



SIEMENS

Building Technologies

Fire & Security Products
Vertrieb Schweiz

Katalog 2004



Fire & Security Products

Fire & Security Products ist ein weltweit führender Hersteller und Anbieter von Produkten und Komponenten für Sicherheits- und Brandschutzsysteme. Ehemals bekannt unter dem Namen Alarmcom.

Die meisten unserer Produkte und Systemkomponenten stammen aus eigener Fabrikation und werden durch uns entwickelt, hergestellt, getestet und vertrieben.

Durch die umfassende Produktpalette, welche für alle vorstellbaren Anwendungen entwickelt wurde, ist Fire & Security Products der direkte Weg zur Lösungsfindung Ihrer Kundenanfragen.

Unser Ziel ist es langanhaltende Kundenbeziehungen zu pflegen, indem wir auf die schnell wechselnden Kundenbedürfnisse eingehen und die besten technologischen Vorschläge für Sicherheit, Brand, CCTV und Access Control unterbreiten. Wir sind überzeugt, dass Fire & Security Products der ideale und zuverlässige Partner für Sie auch in Zukunft sein wird. Wir sind bestrebt, Ihnen Produkte anbieten zu können, die Ihnen ermöglichen, führende technologische Lösungen zu einem konkurrenzfähigen Preis zu offerieren. Um dies zu erreichen, offerieren wir ein umfassendes, erstklassiges Angebot an Siemens Produkten.

Unsere Strategie basiert auf hochwertigen Produkten und einem umfassenden Dienstleistungsangebot. Wir setzen unsere Prioritäten auf einen guten Kundendienst, einen reibungslosen Ablauf in der Logistik, einen funktionierenden kommerziellen Support und auf eine gute und umfassende Ausbildung unserer Geschäftspartner.

Unser Ziel ist es Sie mit hochqualifizierten und motivierten Mitarbeitern umfassend zu betreuen. Wir hoffen, dass Sie beim Gebrauch dieses Kataloges, der Homepage oder beim nächsten Kontakt mit uns bemerken, dass unsere Erfahrung und Sachkenntnis Ihre Arbeit vereinfachen kann.

Wir freuen uns auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit und wünschen Ihnen viel Erfolg mit unserem Angebot.

Thomas Pedrett



Geschäftsleiter
Fire & Security Products
Vertrieb Schweiz

Hauptnummern	Telefon Fax	01-947 71 55 01-947 71 66
Geschäfts- und Verkaufsleitung		
Thomas Pedrett	thomas.pedrett@siemens.com	+41 1 947 71 50
Auftragsbearbeitung / Verkaufsberatung		
Frank Gutbrod	frank.gutbrod@siemens.com	+41 1 947 71 54
Karin Luginbühl	karin.luginbuehl@siemens.com	+41 1 947 71 51
Lilian Bigwood	lilian.bigwood@siemens.com	+41 1 947 71 52
Product Management und Support		
Intrusion		
Intrusionsmelder		
Thomas Pedrett	thomas.pedrett@siemens.com	+41 1 947 71 50
Intrusionsmeldezentralen und Alarmierungssysteme		
Hans Rohrer	hans.rohrer@siemens.com	+41 1 947 71 56
CCTV		
Erwin Oertle	erwin.oertle@siemens.com	+41 1 947 71 53
Stephan Ruchti	stephan.ruchti@siemens.com	+41 1 947 71 62
Zutrittskontrolle		
Thomas Pedrett	thomas.pedrett@siemens.com	+41 1 947 71 50
Brandmeldesysteme		
Thomas Pedrett	thomas.pedrett@siemens.com	+41 1 947 71 50
Marcom		
Lilian Bigwood	lilian.bigwood@siemens.com	+41 1 947 71 52
Logistik und Beschaffung		
Stefan Jenni	stefan.jenni@siemens.com	+41 41 749 82 53
Siemens Building Technologies AG		
Fire & Security Products (Schweiz)		
Industriestr.22		
8604 Volketswil		
Tel. +41 1 947 71 55		
Fax +41 1 947 71 66		
www.alarmcom.ch		
www.siemens.ch		
www.sbt.siemens.com		
eMail: info-fsp.ch.sbt@siemens.com		

Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Allgemeines

1.1. Für alle unsere Lieferungen und Leistungen gelten nur diese allgemeinen Geschäftsbedingungen. Anderslautende Geschäftsbedingungen oder spezifische Vereinbarungen sind nur verbindlich, soweit ausdrücklich und schriftlich vereinbart.

1.2. Die abgemachten Lieferungen und Leistungen sind in der Auftragsbestätigung und, wo andere beidseitig unterschriebene vertragliche Unterlagen bestehen, in diesen abschliessend aufgeführt.

1.3. Prospekte, Kataloge und technische Unterlagen sind ohne anderweitige Vereinbarung nicht verbindlich.

1.4. Das geistige Eigentum an Plänen, technischen Unterlagen und Softwareprogrammen sowie alle damit verbundenen Rechte verbleiben bei Siemens Building Technologies AG unter Vorbehalt der dem Kunden separat gewährten Nutzungsrechte.

1.5. Bis spätestens mit der Bestellung sind wir auf besondere, bei uns nicht anwendbare einzuhaltende Vorschriften und Normen aufmerksam zu machen.

2. Preise

2.1. Unsere Preise verstehen sich netto, ohne Mehrwertsteuer, bei Postzustellung versichert bis zum Empfänger, bei Adressen ohne Postzustellung versichert bis zur Talstation. Rechnungen sind zahlbar 30 Tage netto ab Rechnungsdatum. Wenn die Zahlungstermine nicht eingehalten werden, behalten wir uns das Recht vor, Verzugszinsen zu erheben.

3. Lieferfristen

3.1 Die meisten Produkte sind ab Lager lieferbar. In jedem Fall gelten die Lieferfristen gemäss Auftragsbestätigung. Die Lieferfrist beginnt nach Abschluss des Vertrages, sobald sämtliche behördlichen Formalitäten eingeholt, die bei Bestellung zu erbringenden Zahlungen und allfällige Sicherheiten geleistet sowie die wesentlichen technischen Punkte bereinigt worden sind.

Sie verlängert sich angemessen:

- a) wenn uns die Angaben, die wir für die Erfüllung des Vertrages benötigen, nicht rechtzeitig zugehen oder wenn sie nachträglich abgeändert werden.
- b) wenn der Kunde oder Dritte mit auszuführenden Arbeiten im Rückstand oder mit der Erfüllung vertraglicher Pflichten im Verzug ist.
- c) wenn bei uns, beim Kunden oder bei Dritten Hindernisse oder unvorhergesehene Ereignisse auftreten, die sich nicht abwenden lassen. Als Hindernisse gelten auch verspätete oder fehlerhafte Zulieferungen.

3.2. Die Lieferungen und Leistungen sind innert angemessener Frist (max. 30 Tage) zu prüfen und Mängel unverzüglich schriftlich bekanntzugeben; ansonsten gelten die Lieferungen und Leistungen als genehmigt.

4. Garantie

4.1 Die Garantiefrist beträgt 12 Monate. Sie beginnt mit dem Abschluss des Erbringens der Leistung oder mit dem Abgang der Lieferung ab Werk. Für Materiallieferungen ist die Garantiefrist jedoch nicht länger als 18 Monate ab Lieferung.

Während der Garantiefrist verpflichten wir uns auf schriftliche Aufforderung hin, mangelhafte Teile unserer Lieferung oder Leistung nach unserer Wahl nachzubessern oder zu ersetzen. Ist eine Nachbesserung oder ein Ersatz wirtschaftlich nicht zumutbar, so besteht ein Anspruch auf eine angemessene Herabsetzung des Preises.

Als Mängel gelten nachweisbar schlechtes Material, fehlerhafte Konstruktion, mangelhafte Ausführung und Nichteinhalten der zugesicherten Spezifikationen. Mangelhafte Teile sind vom Kunden auf eigene Rechnung auszubauen und uns zu schicken.

Wegen Mängel irgendwelcher Art an Lieferungen oder Leistungen können wir keine Rechte und Ansprüche ausser den vorstehend ausdrücklich genannten gewähren. Die Garantiefrist erlischt, wenn der Kunde oder von ihm beauftragte Dritte ohne unser Einverständnis Änderungen oder Reparaturen vornehmen.

4.2. Alle Fälle von Vertragsverletzungen und deren Rechtsfolgen sowie alle Ansprüche des Kunden, gleichgültig aus welchem Rechtsgrund, sind in diesen Bedingungen abschliessend geregelt.

Ausgeschlossen ist insbesondere die Haftung für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind, wie namentlich Produktionsausfall, Nutzungsverluste, Verlust von Aufträgen, entgangener Gewinn sowie andere mittelbare oder unmittelbare Schäden.

4.3. Erfüllungsort und Gerichtsstand für beide Parteien ist Zug. Anwendbar auf allfällige Streitigkeiten ist das Schweizerische Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts

5. Verkaufshinweise

(Unter Vorbehalt anderer Vereinbarungen)

5.1 Kleinbestellungen

Wir behalten uns das Recht vor, Lieferungen unter Fr. 150.– per Nachnahme auszuführen. und einen Kleinmengenzuschlag von 40.- zu erheben.

5. Frachtkosten

5.1 Die Frachtkosten betragen Fr. 9.– pro bestellte Lieferung und Versandadresse.

5.2 Zuschläge für Expresssendungen

Expressbestellungen, die vor 17.00 Uhr bei uns eintreffen, werden gleichentags ausgeliefert. Expresszuschlag Fr. 40.–.

6. Rücknahme von Geräten

6.1 Über die Rücknahme von Geräten entscheidet allein der Lieferant. Eine Rücknahmepflicht besteht nicht. Apparate, deren Lieferung vor mehr als 1 Jahr erfolgte, bzw. die nicht mehr im Lieferprogramm sind, werden nicht mehr zurückgenommen. Faktura-Nr. und Datum müssen unbedingt angegeben werden.

6.2 Im Falle einer Gutschrift erfolgt jeweils ein Abzug von mindestens Fr. 60.– pro Rücksendung oder:

- 10% für Apparate in der ungeöffneten Originalverpackung.
- 30% für Apparate, die nicht in der Originalverpackung returniert werden, jedoch in fabrikneuem Zustand sind.
- Bei defekten oder beschädigten Apparaten erfolgt die Höhe des Abzugs nach unserem Ermessen. Sonder- und Einzelanfertigungen sowie Fremdapparate können nicht zurückgenommen werden.

7. Zahlungsbedingungen

Alle Preise verstehen sich als Netto-Preise ohne MWSt. Für Aufträge über Fr. 50'000.– gelten:

- 30% bei Vertragsabschluss
- 30% bei Versandbereitschaft
- 30% bei Start Inbetriebsetzung
- 10% nach Abschluss Inbetriebsetzung oder Verrechnung nach Arbeitsfortschritt.



SIEMENS

Building Technologies

Fire & Security Products

Intrusion 2004

Technologien	3
Bewegungsmelder für Innenanwendung	6
Passiv-Infrarotmelder Serie 80	7
Passiv-Infrarotmelder Serie 100	8
Passiv-Infrarotmelder Serie 200	10
Passiv-Infrarotmelder mit Abdecküberwachung	12
Passiv-Infrarotmelder Serie 300	14
Passiv-Infrarotmelder Deckenmontage	16
MATCHTEC® Bewegungsmelder	17
MATCHTEC® Bewegungsmelder mit Abdecküberwachung	19
Bewegungsmelder für Aussenanwendungen	21
Passiv-Infrarotmelder	22
Passiv-Infrarotschranken	23
Aktiv-Infrarot Schranken	25
Aktiv-Infrarotsäulen IS 460	27
Körperschall- und Erschütterungsmelder	31
Körperschallmelder	32
Zubehör	34
Erschütterungsmelder	37
Glasbruchmelder	38
Passive-Glasbruchmelder	39
Akustische Glasbruchmelder	41
Kontaktmelder	42
MK 200 Serie	43
MK 300 Serie	48
MK 400 Serie mit Schraubklemmen	50
MK 500 Serie mit Schraubklemmen	51
MK 600 Serie	52
LSN Magnetkontakte	53
Riegelkontakte	54
Verteiler	56
Bilder- und Vitrinenüberwachungssysteme	57
Überfallmelder	60
Spezialmelder	62
Fiberoptik Überwachung	62
Alarmsdraht Matten	63
Alarmsdraht Tapete	63
Wassermelder	63
12V Brandmelder	64
12V Brandmelderadapter	64
Sintony Produkte Übersicht	65
Sintony Compact	66
Sintony Compact SI80	67
Übersicht Sintony 120/220	68
Sintony 220	71
Übersicht Sintony 420CH	72
Sintony 420	74

Sintony Zentralen und Zubehör	75
Bedienteile	75
Wählgeräte-/Modem Module	78
Erweiterungen	79
Ersatzteile für Zentralen	84
Sintony Alarmverifikation	86
Alarmempfangseinrichtungen	90
Medialine	90
Witsmart	91
LSN (Lokales Sicherheits Netzwerk) Komponenten	92
SiRoute Funkkomponenten	96
Batterien	100
Wähl- und Übertragungsgeräte	101
Sirenen und Alarmleuchten	102
Installationsmaterial	104

MATCHTEC

- Die exklusive MATCHTEC® Signalverarbeitung mit variabler Verbindung der Meldersystem garantiert eine zuverlässige Auswertung und Überwachung.
- Nur von zwei Sensoren registrierte und verifizierte Bewegungen werden verarbeitet.
- flexible Positionierung der Melder.
- Die Melder sind gegenüber unerwünschten Umwelteinflüssen unempfindlich.

VISATEC II

- Eine Weiterentwicklung von VISATEC
- Die auf mehreren Parametern basierende Signalanalyse erlaubt einen optimalen Schutz vor Fehlalarmen.
- Erhöhte Empfindlichkeit dank intelligenter Elektronik.
- Die Anwendungsspezifische Konfiguration erlaubt eine optimale Anpassung an die Umgebung.
- Analyse mehrerer Ereignisse für kritische Umgebungen.

SINTONY

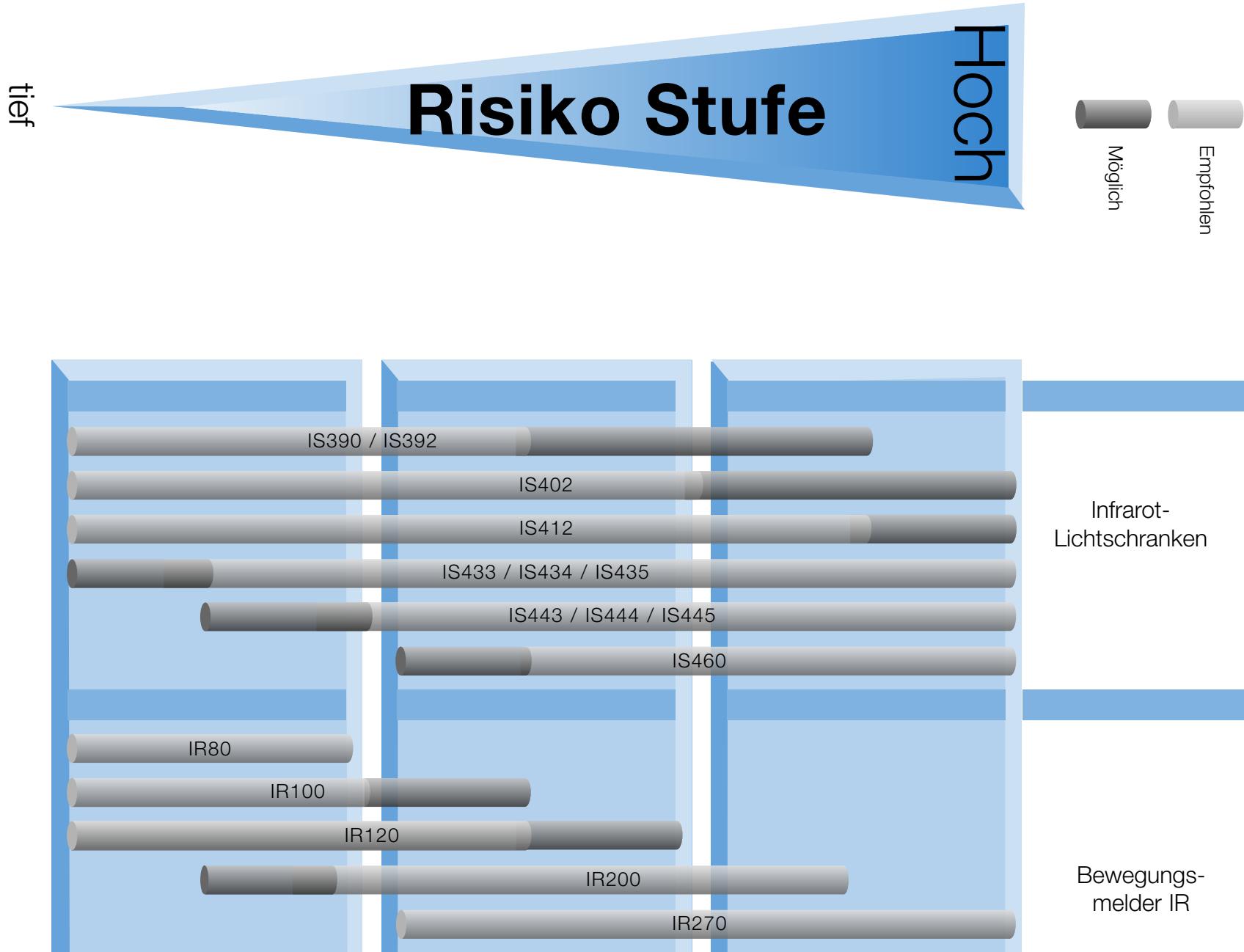
- Verschiedene Größen von Zentralen - eine Philosophie.
- Modularer Aufbau aller Zentralen.
- Minimaler Kostenaufwand.
- Dank kompatiblen Komponenten entstehen weniger Lagerbestände.
- Weniger Kosten dank der BUS Technologie.
- LSN-BUS Erweiterung.
- Die Einfachheit der Systeme reduziert die Ausbildungskosten für Installateure und Techniker.
- Fernüberwachung und Service mit der SYLCOM-Software.
- Shop-in-Shop (Multiple partition solutions)
- Weniger Fehlalarme dank automatischer Alarmüberprüfung.

SWISSTEC

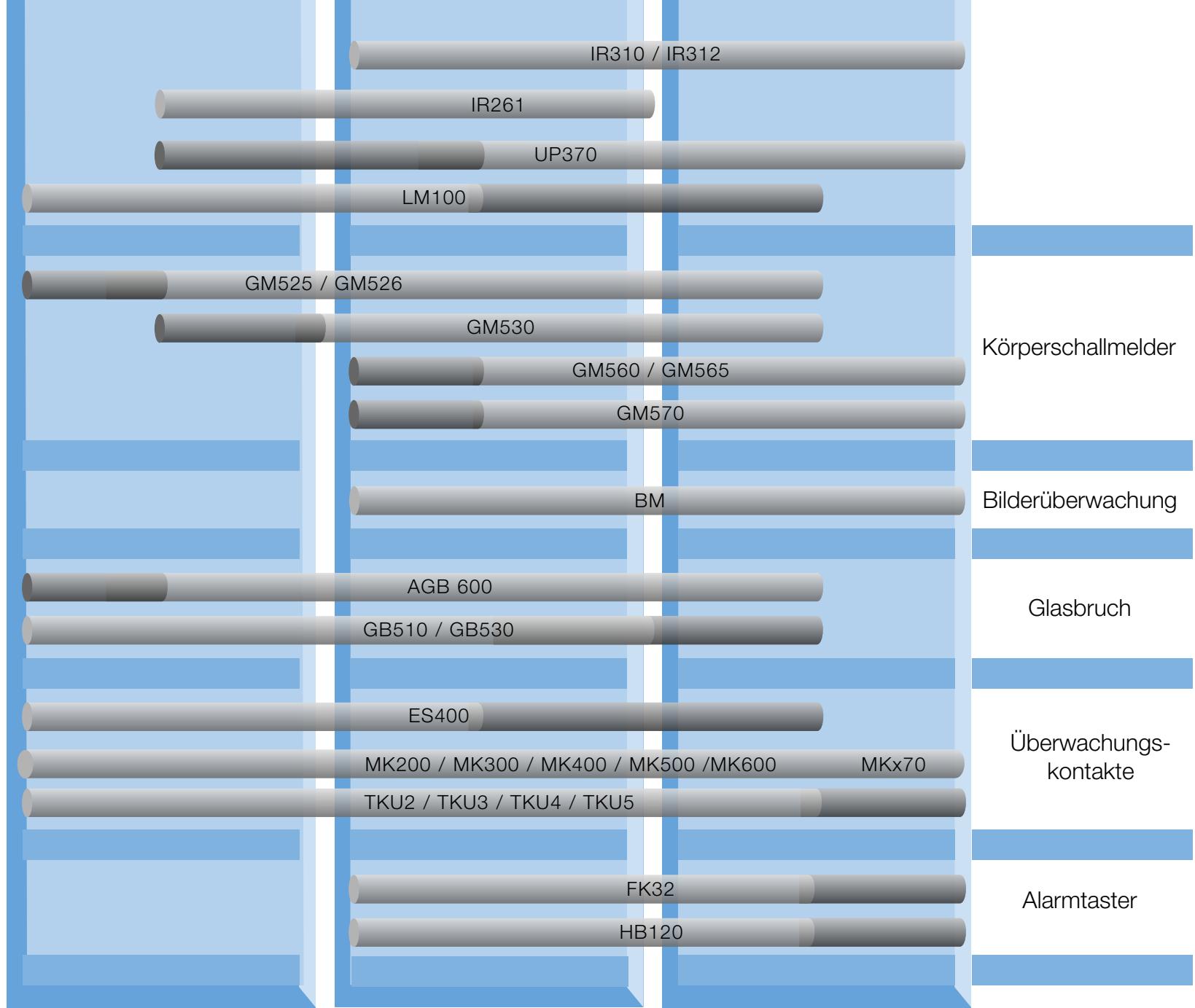
- AMASIC, die digitale auf mehreren Kriterien basierende Signalanalyse
- Triplexspiegel-Technologie.
- Speziell für Anwendungen im Wohnbereich entwickeltes System, welches nicht auf Haustiere reagiert.
- Benutzereinstellungen für eine einfache Inbetriebnahme.

SENSTEC

- Neue duale Senstec Sensortechnologie
- Breites Anwendungsspektrum, einschließlich leichter Tresore.
- Spezielles seismisches ASIC mit digitaler Signalverarbeitung.
- Vereinfachte Installation
- Eingabemodul für die interaktive Empfindlichkeitsanpassung.
- Zusätzliche Temperaturüberwachung.
- Spezieller Kabelkanaleingang erhältlich.



Produkte-Übersicht



Bewegungsmelder für Innenanwendung

Passiv-Infrarotmelder

IR80		<ul style="list-style-type: none">• Wohnbereich	<ul style="list-style-type: none">• Fresnel Optik• 12 m volume• 20 m Vorhang	<ul style="list-style-type: none">• Bis 10 kg	<ul style="list-style-type: none">• Nein
IR100		<ul style="list-style-type: none">• Wohnbereich• Gewerbe	<ul style="list-style-type: none">• Spiegeloptik• 12 m Volumen• 20 m Vorhang	<ul style="list-style-type: none">• Bis 20 kg	<ul style="list-style-type: none">• Nein
IR120		<ul style="list-style-type: none">• Wohnbereich• Betriebe	<ul style="list-style-type: none">• Schwarzer Triplexspiegel• 12 m Volumen• 20 m Vorhang	<ul style="list-style-type: none">• Bis 40 kg	<ul style="list-style-type: none">• Nein
IR200		<ul style="list-style-type: none">• Geschäftshäuser• Industrie	<ul style="list-style-type: none">• Schwarzer Infrarotspiegel• 15 m Volumen• 25 m Vorhang	<ul style="list-style-type: none">• Bis 12 kg	<ul style="list-style-type: none">• Nein
IR270		<ul style="list-style-type: none">• Alle öffentlichen Bereiche• Geschäfte• Industrie	<ul style="list-style-type: none">• Schwarzer Infrarotspiegel• 15 m Volumen• 30 m Vorhang	<ul style="list-style-type: none">• Nein	<ul style="list-style-type: none">• Ja
IR31x		<ul style="list-style-type: none">• Lange Fronten oder Hallen• Grosse Gebäude• Grosse Industriegebäude	<ul style="list-style-type: none">• Spiegel• 18 m Volumen• 50 m Vorhang	<ul style="list-style-type: none">• Nein	<ul style="list-style-type: none">• Nein

Passiv-Infrarotmelder für die Deckenmontage

IR261		<ul style="list-style-type: none">• Grossraumbüros• Lagengeschäfte• Korridore• Warenhäuser	<ul style="list-style-type: none">• Fresnel Optik• 7.6 m Radius	<ul style="list-style-type: none">• Nein	<ul style="list-style-type: none">• Nein
-------	---	---	--	--	--

MATCHTEC® PIR / Mikrowellen Bewegungsmelder

LM100		<ul style="list-style-type: none">• Büros• Geschäfte• Industrie	<ul style="list-style-type: none">• Passiv-Infrarot/ Mikrowellen• 12 m Volumen• 12 m Vorhang	<ul style="list-style-type: none">• spezielle Tierlinse	<ul style="list-style-type: none">• Nein
-------	---	---	--	---	--

MATCHTEC® PIR / Ultraschall Bewegungsmelder

UP370		<ul style="list-style-type: none">• Rauhe Umgebungen• Geschäfte / Industrie• Hochsicherheitsbereiche	<ul style="list-style-type: none">• Schwarz Infrapiegel-/Ultraschall System• 10 m Volumen	<ul style="list-style-type: none">• Nein	<ul style="list-style-type: none">• Ja
-------	---	--	--	--	--

Bewegungsmelder für Innenanwendungen

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

Passiv-Infrarotmelder Serie 80

IR80B

Easytec PIR Melder 12 m

Formschöner PIR Melder mit Haustierimmunität bis 10 kg. Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältniss. Der formschöne IR 80 eignet sich für Installationen im privaten wie auch kleingewerblichem Umfeld. Seine Optik besteht aus einer hochwertigen Fresnellinse mit Kapselung des Pyrosensors. Er besitzt eine Temperaturkompensation und Safe und Easy Installationstechnik dank Snap In Mechanik

Reichweite	12 m Weitwinkel
Spannungsversorgung (typisch)	9 - 16 VDC
Stromverbrauch	<16 mA
Gehtestanzeige	LED
Regulierung der Empfindlichkeit	2 Stufen
Temperaturbereich	-20 ~ +55 °C
Gehäuseschutzklasse (IEC529)	IP41
Masse (B x H x T)	51 x 87 x 45 mm
Gewicht	0.070 kg

A5Q00002067 006881



IRUM2

Wandmontagehalterung für IR200, IR270, IR310, LM100, UP370

Mit der IRUM2 Wandmontagehalterung kann der Detektor einfach in verschiedenen Positionen fixiert werden.

Winkelanpassung:

- | | |
|--------------|------------|
| – vertikal | +10 ~ -15° |
| – horizontal | +45 ~ -45° |

Gewicht 0.100 kg

5198760001



IRUM3

Deckenmontagehalterung für IR80/200/270/310, LM100, UP370

Mit der IRUM3 Deckenmontagehalterung kann der Detektor einfach in verschiedenen Positionen fixiert werden.

Winkelanpassung:

- | | |
|--------------|------------|
| – vertikal | +10 ~ -15° |
| – horizontal | +45 ~ -45° |

Gewicht 0.160 kg

5198890001



Bewegungsmelder für Innenanwendungen

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

IR100B

NEU

Passiv-Infrarotmelder Serie 100

Swisstec PIR 12 m Weitwinkelmelder

Eine einmalige, auf innovativen Technologien beruhende Kombination von zuverlässiger Überwachung und hoher Unempfindlichkeit gegenüber Haustieren. Die 18x3 fache Triplex Spiegel und die volldigitale AMASIC Signalverarbeitung bieten einen breiten Anwendungsbereich in Geschäften oder zu Hause. Selbst Haustiere stören die zuverlässige Überwachung nicht. Unempfindlich gegenüber Tieren bis 20 kg Gewicht.

Reichweite	12 m Weitwinkel
Spannungsversorgung (typisch)	9 ~ 16 VDC
Stromverbrauch	9 mA (6 mA bei Alarm)
Alarmrelais	30 VDC, 100 mA, öffnet bei Alarm
Signalausgang Sabotage	max 30 VDC, 50 mA
Gehetestanzeige	LED
Regulierung der Empfindlichkeit	2 Stufen
Gehgeschwindigkeit	0.2 ~ 3 m/s
Temperaturbereich	-20 ~ +55 °C
Gehäuseschutzkasse (IEC529)	IP41
Masse (B x H x T)	50 x 115 x 41 mm
Gewicht	0.080 kg

A5Q00002206 007443



IR120C

Swisstec PIR 12 m Weitwinkelmelder, IR Spiegeloptik

Passiv-Infrarotmelder mit einmaliger, auf innovativen Technologien beruhender Kombination von zuverlässiger Überwachung und hoher Unempfindlichkeit gegenüber Haustieren und Störeinflüssen. Einfache und zeitsparende Montage durch das Klick-Konzept. Der 18x3 fache schwarze Triplexspiegel und die volldigitale AMASIC Signalverarbeitung bieten einen breiten Anwendungsbereich in Geschäften oder zu Hause. Selbst Haustiere stören die zuverlässige Überwachung nicht. Unempfindlich gegenüber Tieren von bis zu 40 kg Gewicht.

Reichweite	12 m Weitwinkel
Spannungsversorgung (typisch)	8 ~ 16 VDC
Stromverbrauch	6 mA (6 mA bei Alarm)
Alarmrelais	30 VDC, 100 mA, offen bei Alarm
Sabotagekontakt	max 30 VDC, 50 mA
Gehetestanzeige	LED
Geheteststeuereingang	TIEF \leq 1.5 V / HOCH \geq 3.5 V
Regulierung der Empfindlichkeit	4 Stufen
Gehgeschwindigkeit	0.2 ~ 3 m/s
Temperaturbereich	-20 ~ +55 °C
Gehäuseschutzkasse (IEC529)	IP41
Masse (B x H x T)	50 x 115 x 41 mm
Gewicht	0.090 kg
VdS Nr. Volumen	G101521 Klasse B
VdS Nr. Vorhang	G101524 Klasse B

5403790001 007802



IR120MD

Swisstec PIR 12 m Weitwinkelmelder, IR-Spiegeloptik

Wie IR120C jedoch mit zusätzlichem Alarmspeicher	
Kontrolleingang	
scharf /deaktiviert	TIEF \leq 1.5 V / HOCH \geq 3.5V
VdS Nr. Volumen	G101522 Klasse B
VdS Nr. Vorhang	G101525 Klasse B

5402980001 007803

IR120S

Swisstec PIR 12 m Weitwinkelmelder, IR-Spiegeloptik

Wie IR120C jedoch mit erhöhter Empfindlichkeit für Länder mit erhöhten.

A5Q00001761

IR120LSN

Swisstec PIR 12 m Weitwinkelmelder, IR-Spiegeloptik LSN

Wie IR120C jedoch für den Anschluss an LSN Zentralen z.B. Sintony mit SAG81.

VdS Nr. Volumen	G101546 Klasse B
VdS Nr. Vorhang	G101547 Klasse B

5628940001

Bewegungsmelder für Innenanwendungen

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

IRS112

20 m Vorhangsspiegel, Set für IR100

Der IRS112 Vorhangsspiegel verfügt über überlappende Abdeckungszonen, um eine komplette Überwachung des Messbereiches zu garantieren und damit jede vorbeigehende Person erkannt wird.

Liefereinheit 4 Stück pro Packung
Gewicht 0.050 kg

5623020001



IRS122

20 m Vorhangsspiegel, Set für IR120

Der IRS122 Vorhangsspiegel verfügt über überlappende Abdeckungszonen, um eine komplette Überwachung des Messbereiches zu garantieren und damit jede vorbeigehende Person erkannt wird.

Liefereinheit 4 Stück pro Packung
Gewicht 0.050 kg

5622920001



IRMC104

Tier-Aufsatz für IR100/120 Melder

Spiegelaufsatz für hochgradige Unempfindlichkeit gegenüber Haustieren.

– max. Tiergewicht für IR100 bis zu 20 kg
– max. Tiergewicht für IR120 bis zu 40 kg
Gewicht 0.005 kg

5622920001



IRUM20

Wandmontagehalterung für IR100/120/270 Melder

Mit der IRUM20 Wandmontagehalterung kann der Detektor einfach in verschiedenen Positionen fixiert werden.

Winkelanpassung:

- vertikal +10 ~ -15 °
- horizontal +45 ~ -45 °
Gewicht 0.044 kg

5622470001



IRUM30

Deckenmontagehalterung

Anwendbar mit IR100,IR120,IR270

Mit der IRUM30 Deckenmontagehalterung kann der Detektor einfach in verschiedenen Positionen fixiert werden.

Winkelanpassung:

- vertikal +10 ~ -15 °
- horizontal +45 ~ -45 °
Gewicht 0.072 kg

5622500001



Bewegungsmelder für Innenanwendungen

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

Passiv-Infrarotmelder Serie 200

IR200CD

Professioneller Visatec II PIR 15 m Weitwinkelmelder

Das attraktive Design, die zeitsparende Installation und die hervorragenden Überwachungseigenschaften machen den IR200C zum idealen Bewegungsmelder für industrielle und gewerbsmäßige Anwendungen sowie für anspruchsvolle und schwierige Anwendungen im Heimbereich.

Reichweite	15 m Weitwinkel
Spannungsversorgung (typisch)	8 ~ 16 VDC
Stromverbrauch	7 mA (16 mA bei Alarm)
Alarmrelais	30 VDC / 100 mA, offen bei Alarm
Sabotagekontakt	max. 30 VDC / 100 mA
Optisches System	Schwarzer Infrarotspiegel 15 m / 18 Zonen
Gehetestanzeige	LED
Geheteststeuereingang	TIEF \leq 1.5 V / HOCH \geq 3.5 V
Regulierung der Empfindlichkeit	4 Stufen
Gehgeschwindigkeit	0.2 ~ 3 m/s (Weitwinkel)
Temperaturbereich	-20 ~ +55°C
Gehäuseschutzklasse	IP41
Masse (B x H x T)	55 x 135.5 x 45 mm
Gewicht	0.144 kg
VdS Nr. Volumen	G 199501 Klasse B
VdS Nr. Vorhang	G 199502 Klasse B

5193710001

007531



IR200ME

Visatec II PIR 15 m Weitwinkelmelder mit Erstalarmspeicher

Gleiche technische Daten wie IR200C, mit den folgenden zusätzlichen Funktionen: Erstalarmspeicher, elektronischer Ausgang für Alarm oder scharf /unscharf.

Eingang scharf /unscharf	TIEF \leq 1.5 V / HOCH \geq 3.5 V während Alarm => 0 V (offener Kollektor)
Elektronischer Ausgang	
VdS Nr. Volumen	G 199503 Klasse B
VdS Nr. Vorhang	G 199504 Klasse B

5193680001

Ad20009

IR200LSN

Professioneller Visatec II PIR 15 m Weitwinkelmelder

Gleiche technische Daten wie IR200ME, jedoch für den Anschluss an LSN Zentralen z.B. Sintony mit SAG81 Gateway

5499560001

IRS162

25 m Vorhangsspiegel, Set für IR200

Der IRS162 Spiegel verfügt über überlappende Zonen um eine komplette Abdeckung des Messbereiches zu garantieren und damit jede vorbeigehende Person erkannt wird.

Liefereinheit	4 Stück pro Packung
Gewicht	0.055 kg

4893750001



IRS164

Horizontalspiegel zu IR200, 10 m Weitbereich

Der IRS164 erlaubt die Montage des Melders in ca.1m Höhe und bildet einen horizontalen Fächer welcher es z.B. Haustieren erlaubt sich darunter auzuhalten

Liefereinheit	4 Stück pro Packung
Gewicht	0.040 kg

5032060001



Bewegungsmelder für Innenanwendungen

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

IRMC1

Reduzierclip für IR200 & UP370, 6 x 6 m Weitwinkel

Der IRMC1 Spiegelaufsatz reduziert die Überwachungsfläche auf 6 x 6 m und wird für Räume empfohlen, welche kleiner als der vom Weitwinkelspiegel abgedeckte Bereich sind. Generell gilt die Empfehlung Zonen, welche unter 20% ihres Wirkbereiches überwachen sind abzudecken. z.B. Wenn die 15m Langbereichszone weniger als 3 Meter überwacht.

Liefereinheit 10 Stück pro Packung
Gewicht 0.125 kg

5209170001



IRMF20

Maskierfolie für IR 200 & UP370

Bei speziellen Anwendungen erlaubt die Maskierfolie die Abdeckung von beliebigen Spiegelsegmenten. Generell gilt die Empfehlung Zonen welche unter 20% ihres Wirkbereiches überwachen sind abzudecken. z.B. Wenn die 15m Langbereichszone weniger als 3 Meter überwacht.

Liefereinheit 10 Stück pro Packung
Gewicht 0.075 kg

5209200001



IRUM1

Universal Montagehalter für IR200

Spezieller Montagehalter für Decken- und Wandmontage mit einem breiten Winkelbereich.

Vertikaler Winkelbereich +10 ~ -15°
Horizontaler Winkelbereich +90 ~ -90°
Gewicht 0.120 kg

457310001



IRUM2

Wandmontagehalterung für IR80, IR200, IR310, LM100, UP370

Mit der IRUM2 Wandmontagehalterung kann der Detektor einfach in verschiedenen Positionen fixiert werden.

Winkelanpassung:
– vertikal +10 ~ -15°
– horizontal +45 ~ -45°
Gewicht 0.100 kg

5198760001



IRUM3

Deckenmontagehalterung für IR80, IR200, IR310, LM100, UP370

Mit der IRUM3 Deckenmontagehalterung kann der Detektor einfach in verschiedenen Positionen fixiert werden.

Winkelanpassung:
– vertikal +10 ~ -15°
– horizontal +45 ~ -45°
Gewicht 0.160 kg

5198890001



IRAK3

Abreisskontakt IR200, IR270, IR310, LM100, UP370

Der IRAK3 Abreisskontakt kann hinter der Detektorhalterung angebracht werden und dient als zusätzlicher Schutz vor Vandalismus und Sabotage. Der Alarm wird ausgelöst, wenn der Detektor von der Wand gerissen wird.

Gewicht 0.007 kg

4648530001



Bewegungsmelder für Innenanwendungen

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

IR270MD



Visatec II PIR 18 m Weitwinkelmelder mit Unterkriegschutz

Die einzigartige Fehlalarmimmunität, kombiniert mit höchster Detektionssicherheit, machen den IR270MD zum idealen Melder für Anwendungen in gewerblichen und industriellen Betrieben, sowie in öffentlichen Gebäuden. Das vielseitige Gehäuse ermöglicht Wand- und Eckmontage ohne Zubehör und bietet viel Platz für die Verdrahtung. Ein umfassendes Schutzkonzept macht den Melder unempfindlich gegen Umwelteinflüsse. Die patentierte schwarze Triplex-Spiegeloptik garantiert hohe Detektionssicherheit durch eine unterkriegsichere Nahzone und gleichmässige Empfindlichkeit im schachbrettartigen Zonenmuster. Die Mehrkriterien-Signalanalyse unterscheidet intelligent und sicher Eindringlinge von Störsignalen.

Reichweite	18 m
Spannungsversorgung (typisch)	8 ~ 16 VDC
Unterspannungserkennung	Alarm bei 5,5 ~ 7,5 VDC
Stromverbrauch	2,8 mA (12 mA bei Alarm)
Alarmrelais	30 VDC / 100 mA offen bei Alarm
Sabotagekontakt	30 VDC / 100 mA
Optisches System	schwarzer Triplex Infrarotspiegel
Abdecküberwachung	18 m mit 18 Zonen
Gehetestanzeige	elektronisch
Geheteststeuereingang	LED
Regulierung der Empfindlichkeit	TIEF \leq 1.5 V / HOCH \geq 3.5 V
Gehgeschwindigkeit	4 Stufen
Temperaturbereich	0.1 ~ 4.0 m/sec (Weitbereich)
Gehäuseschutzklaasse (IEC529)	-20 ~ +55°C
Masse (B x H x T)	IP41
Gewicht	55 x 135.5 x 50 mm
VdS Nr. Volumen	0.170 kg
VdS Nr. Vorhang	G 103506 Klasse B
	G 103507 Klasse B

A5Q00001864 006895



Passiv-Infrarotmelder mit Abdecküberwachung

IR270T

Visatec II PIR 18 m Weitwinkelmelder mit Abdecküberwachung

Die einmalige Kombination von attraktivem Design, einfacher Installation, zuverlässiger Überwachung und permanenter Abdecküberwachung machen den IR270T zum idealen Detektor für Orte mit hohem Sicherheitsniveau. Wie z.B. in öffentlichen Bereichen, Museen, Geschäfts- und Industriegebäuden.

Reichweite	18 m
Spannungsversorgung (typisch)	8 ~ 16 VDC
Stromverbrauch	3,2 mA (12 mA bei Alarm)
Alarmrelais	30 VDC / 100 mA offen bei Alarm
Sabotagekontakt	30 VDC / 100 mA
Optisches System	schwarzer Triplex Infrarotspiegel
Abdecküberwachung	18 m mit 18 Zonen
Gehetestanzeige	elektronisch
Geheteststeuereingang	LED
Kontrolleingang	TIEF \leq 1.5 V / HOCH \geq 3.5 V
scharf /deaktiviert	TIEF \leq 1.5 V / HOCH \geq 3.5 V
Regulierung der Empfindlichkeit	4 Stufen
Gehgeschwindigkeit	0.1 ~ 4.0 m/sec
Temperaturbereich	-20 ~ +55°C
Gehäuseschutzklaasse (IEC529)	IP41
Masse (B x H x T)	55 x 135.5 x 50 mm
Gewicht	0.170 kg
VdS Nr. Volumen	G 103090 Klasse C
VdS Nr. Vorhang	G 103091 Klasse C

5627130001 006894



Bewegungsmelder für Innenanwendungen

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

IRS272

Vorhang Spiegelset zu IR270, 30 m

Der IRS272 Spiegel verfügt über überlappende Zonen um eine komplette Abdeckung des Messbereiches zu garantieren und damit jede vorbeigehende Person erkannt wird.

Liefereinheit 4 Stück pro Packung
Gewicht 0.020 kg

5717330001



IRUM20

Wandmontagehalterung für IR100/120/270 Melder

Mit der IRUM20 Wandmontagehalterung kann der Detektor einfach in verschiedenen Positionen fixiert werden.

Winkelanpassung:

- vertikal +10 ~ -15 °
- horizontal +45 ~ -45 °
Gewicht 0.044 kg

5622470001



IRUM30

Deckenmontagehalterung für IR100/120/270 Melder

Mit der IRUM30 Deckenmontagehalterung kann der Detektor einfach in verschiedenen Positionen fixiert werden.

Winkelanpassung:

- vertikal +10 ~ -15 °
- horizontal +45 ~ -45 °
Gewicht 0.072 kg

5622500001



IRAK3

Abreisskontakt IR200/270/310, LM100, UP370

Der IRAK3 Abreisskontakt kann hinter der Detektorhalterung angebracht werden und dient als zusätzlicher Schutz vor Vandalismus und Sabotage. Der Alarm wird ausgelöst, wenn der Detektor von der Wand gerissen wird.

Gewicht 0.007 kg

4648530001



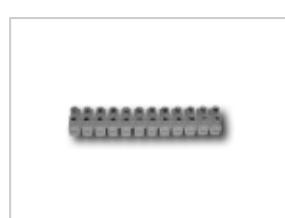
IRKL3

Anschlussklemme für IR200/270/310, UP370, GM565/GM570

IRKL3 ist die ideale Lösung, falls zusätzliche Anschlussklemmen benötigt werden und kann einfach in der Detektorhalterung montiert werden.

Liefereinheit 12 Stück pro Packung
Gewicht 0.020 kg

4457880001



Bewegungsmelder für Innenanwendungen

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

Passiv-Infrarotmelder Serie 300

IR310CD

Visatec PIR 18 m Weitwinkel

Das attraktive Design, die zeitsparende Installation, und eine verlässliche Nahbereichsüberwachung machen den IR310C zum idealen Bewegungsmelder für industrielle, öffentliche und gewerbsmässige Anwendungen. Höchster Installationskomfort dank stufenlos und richtungsunabhängig um +/- 45° schwenkbaren Spiegelmechanismus.

Reichweite	18 m
Spannungsversorgung (typisch)	10 ~ 16 VDC
Stromverbrauch	12 mA (29 mA bei Alarm)
Alarmrelais	30 VDC / 75 mA offen bei Alarm
Sabotagekontakt	max. 30 VDC / 50 mA
Gehetestanzeige	LED
Geheteststeuereingang	TIEF \leq 1.5 V / HOCH \geq 3.5 V
Regulierung der Empfindlichkeit	normal / hoch
Temperaturbereich	-20 ~ +55°C
Gehäuseschutzklasse (IEC529)	IP52
Masse (B x H x T)	86 x 192 x 97 mm
Gewicht	0.380 kg
VdS Nr.	G 196558 Klasse B

4463630001

007812



IR310MD

Visatec PIR 18 m Weitwinkel mit Erstalarmspeicher

Gleiche technische Daten wie IR310C, mit den folgenden zusätzlichen Funktionen:

Spannungsversorgung (typisch)	8 ~ 16 VDC
Stromverbrauch	4.5 mA (26 mA bei Alarm)
Alarmrelais	30 VDC / 100 mA (Umschaltkontakt)
Kontrolleingang (Ersalarmspeicher)	TIEF \leq 1.5 V / HOCH \geq 3.5 V
scharf / deaktiviert	während Alarm => 0 V (offener Kollektor)
Elektronischer Ausgang	erster Alarm => 0 V
Störungsausgang	aktiv => 0 V (offener Kollektor)
Störsignal Ausgang	aktiv => 0 V (offener Kollektor)
Signalanzeige	G 195539 Klasse B
VdS Nr.	

4459080001

007813

IR312CD

Visatec PIR 50 m Langbereichmelder

Gleiche technische Daten wie IR310CD, mit den folgenden Unterschieden:

Langbereich	50 m
VdS Nr.	G 196559 Klasse B

4462110001

0078112

IR312MD

Visatec PIR , 50 m Langbereichmelder mit Erstalarmspeicher

Gleiche technische Daten wie IR310MD, mit den folgenden Unterschieden:

Langbereich	50 m
VdS Nr.	G 195540 Klasse B

4461010001

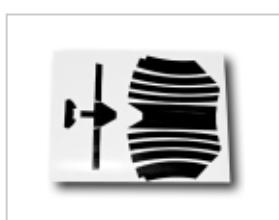
007813

IRMF310

Maskierfolie für IR310 Weitwinkelmelder

Bei speziellen Anwendungen erlaubt die Maskierfolie die Abdeckung von beliebigen Spiegelsegmenten. Generell gilt die Empfehlung Zonen welche unter 20% ihres Wirkbereiches überwachen sind abzudecken. z.B. Wenn die 18m Weitbereichszone weniger als 3,6 m überwacht. Liefereinheit 10 Stück pro Packung

4564890001



Bewegungsmelder für Innenanwendungen

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

IRMF312

Maskierfolie für IR312 Langbereichmelder

Bei speziellen Anwendungen erlaubt die Maskierfolie die Abdeckung von beliebigen Spiegelsegmenten.

Liefereinheit 10 Stück pro Packung

4564920001



IRUM2

Wandmontagehalterung für IR80/200/310, LM100, UP370

Mit der IRUM2 Wandmontagehalterung kann der Detektor einfach in verschiedenen Positionen fixiert werden.

Winkelanpassung:

– vertikal +10 ~ -15°

– horizontal +45 ~ -45°

Gewicht 0.100 kg

5198760001



IRUM3

Deckenmontagehalterung für IR80/200/310, LM100, UP370

Mit der IRUM3 Deckenmontagehalterung kann der Detektor einfach in verschiedenen Positionen fixiert werden.

Winkelanpassung:

– vertikal +10 ~ -15°

– horizontal +45 ~ -45°

Gewicht 0.160 kg

5198890001



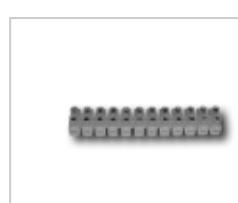
IRAK3

Abreisskontakt IR200/270/310, LM100, UP370

Der IRAK3 Abreisskontakt kann hinter der Detektorhalterung angebracht werden und dient als zusätzlicher Schutz vor Vandalismus und Sabotage. Der Alarm wird ausgelöst, wenn der Detektor von der Wand gerissen wird.

Gewicht 0.007 kg

4648530001



IRKL3

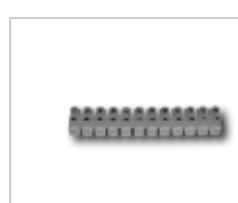
Anschlussklemme für IR200/270/310, UP370, GM565/GM570

IRKL3 ist die ideale Lösung, falls zusätzliche Anschlussklemmen benötigt werden und kann einfach in der Detektorhalterung montiert werden.

Liefereinheit 12 Stück pro Packung

Gewicht 0.020 kg

4457880001



IRPL31

Zonenlokalisator für IR310, IR312

Der Zonenlokalisator ist ein effizientes Hilfsmittel zur genauen Identifizierung von Zonengrenzen und Zonenmitte.

Gewicht 0.008 kg

4556840001



Bewegungsmelder für Innenanwendungen

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

Passiv-Infrarotmelder Deckenmontage

IR261

PIR Melder für die Deckenmontage

Melder für Deckenmontage zur 360°-Überwachung großer Innenräume in einem Radius von 8 m. Die Fresneloptik mit einem Pyrosensor detektiert in 33 vorhangähnlichen Wirkzonen. Mit Alarmspeicher. Unempfindlich gegen äußere Einflüsse wie Feuchtigkeit, Überspannungsimpulse, elektromagnetische Störungen, Insekten oder externe Lichtquellen durch ein integrales Schutzkonzept. Schnelle und einfache Installation

Range	8 m radius / 360 °
Supply voltage (typical)	10.5 ~ 18 VDC
Current consumption	< 35 mA
Alarmkontakte contact rating	max. 30 VDC / 250 mA
Sensitivity adjustment	4 levels
Operating temperature	-15 ~ +55 °C
Humidity (EN60721)	≤95 % rF, non-condensing
Housing protection (IEC529)	IP41
Dimensions (Ø x H)	120 x 47 mm
Weight	0.130 kg

5667770001

004405



Bewegungsmelder für Innenanwendungen

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

MATCHTEC® Bewegungsmelder

LM100MD

MATCHTEC® PIR/MW 12 m Weitwinkelmelder, 9.35 GHz

Die einmalige Kombination von attraktivem Design, einfacher Installation, zuverlässiger Überwachung und einem guten Preis/Leistungs-Verhältnis machen den MATCHTEC® LM100C zum idealen Bewegungsmelder für Büro-, Geschäfts- und Industrieanwendungen.

Liefereinheit	1 Stück pro Packung
Reichweite	12 m, anpassbar auf 9 m und 6 m
Spannungsversorgung (typisch)	8 ~ 16 VDC
Stromverbrauch	< 15 mA (30 mA bei Alarm)
Alarmrelais	max. 30 VDC / 100 mA
Sabotagekontakte	max. 30 VDC / 100 mA
Gehtestanzeige	LED
Gehteststeuereingang	TIEF \leq 1.5 V / HOCH \geq 3.5 V
Kontrolleingang (Erstalarmspeicher)	TIEF \leq 1.5 V / HOCH \geq 3.5 V
scharf / deaktiviert	einstellbar mit einem Potentiometer
Regulierung der Empfindlichkeit	-10 ~ +55°C
Temperaturbereich	
Gehäuseschutzklasse (IEC529)	IP41
Masse (B x H x T)	63 x 139 x 51 mm
Gewicht	0.160 kg

5399110001**003080****LPAL12**

Tierlinse für LM100, 12 m Tieraufsatz

Der LPAL12 Tieraufsatz ist speziell für Anwendungsbereiche mit Haustieren entwickelt worden.

Liefereinheit	3 Stück pro Packung
Gewicht	0.040 kg

5029190001**LLRL12**

12 m Langbereich-Linse für LM100

Die LLRL12 Langbereich-Linse reagiert auf bewegende Personen im überwachten Areal.

Liefereinheit	3 Stück pro Packung
Gewicht	0.055 kg

5029220001**IRUM2**

Wandmontagehalterung für IR80/200/310, LM100, UP370

Mit der IRUM2 Wandmontagehalterung kann der Detektor einfach in verschiedenen Positionen fixiert werden.

Winkelanpassung:	
- vertikal	+10 ~ -15°
- horizontal	+45 ~ -45°
Gewicht	0.100 kg

5198760001

Bewegungsmelder für Innenanwendungen

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

IRUM3

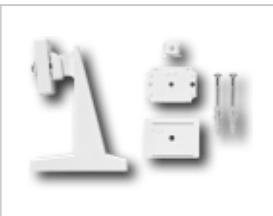
Deckenmontagehalterung für IR80/200/310, LM100, UP370

Mit der IRUM3 Deckenmontagehalterung kann der Detektor einfach in verschiedenen Positionen fixiert werden.

Winkelanpassung:

– vertikal	+10 ~ -15°
– horizontal	+45 ~ -45°
Gewicht	0.160 kg

5198890001



IRAK3

Abreisskontakt IR200/270/310, LM100, UP370

Der IRAK3 Abreisskontakt kann hinter der Detektorhalterung angebracht werden und dient als zusätzlicher Schutz vor Vandalismus und Sabotage. Der Alarm wird ausgelöst, wenn der Detektor von der Wand gerissen wird.

Gewicht 0.007 kg

4648530001



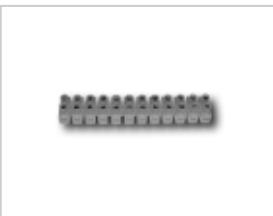
IRKL3

Anschlussklemme für IR200/270/310, UP370, GM565/GM570

IRKL3 ist die ideale Lösung, falls zusätzliche Anschlussklemmen benötigt werden und kann einfach in der Detektorhalterung montiert werden.

Liefereinheit	12 Stück pro Packung
Gewicht	0.020 kg

4457880001



Bewegungsmelder für Innenanwendungen

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

UP370C

MATCHTEC® PIR/US 10 m Weitwinkelmelder

Die einmalige Kombination von attraktivem Design, einfacher Installation, verlässlicher Bewegungsüberwachung und seine Unempfindlichkeit gegenüber Störungen machen den MATCHTEC® UP370C zum idealen Bewegungsmelder für anspruchsvolle Industrie- und Hochsicherheitsanwendungen.

Reichweite	10 m Weitwinkel
Spannungsversorgung (typisch)	8 ~ 16 VDC
Stromverbrauch	17 mA (33 mA bei Alarm)
Alarmrelais	30 VDC / 100 mA
Sabotagekontakt	max. 30 VDC / 50 mA
Gehtestanzeige	LED
Gehteststeuereingang	TIEF \leq 1.5 V / HOCH \geq 3.5 V
Regulierung der Empfindlichkeit	4 Stufen
Gehgeschwindigkeit	0.1 ~ 4 m/s
Temperaturbereich	-20 ~ +55°C
Gehäuseschutzklasse (IEC529)	IP41
Masse (B x H x T)	70 x 170 x 63 mm
Gewicht	0.220 kg
VdS Nr.	G 199082 Klasse B

5198180001

007804



UP370MD

MATCHTEC® PIR/US 10 m Weitwinkel mit Erstalarmspeicher

Gleiche technische Daten wie UP370C, mit folgenden Unterschieden und speziellen Funktionen:

Stromverbrauch	16 mA (32 mA bei Alarm)
Kontrolleingang (Erstalarmspeicher)	
scharf / deaktiviert	TIEF \leq 1.5 V / HOCH \geq 3.5 V
VdS Nr.	G 199536 Klasse B

5198210001

007805

MATCHTEC® Bewegungsmelder mit Abdecküberwachung

UP370T

MATCHTEC® PIR/US 10 m Weitwinkel mit Abdecküberwachung

Gleiche technische Daten wie UP370C, mit folgenden Unterschieden und speziellen Funktionen:

Stromverbrauch	18 mA (34 mA bei Alarm)
Abdecküberwachung und Fehlerausgang	
– Halbleiterrelais	30 VDC / 100 mA
Abdecküberwachung	0 bis ca. 0.2 m Auflösung
– Echtzeit Signalverarbeitung	mit Ultraschall und aktiv-Infrarot
VdS Nr.	G 199082 Klasse C

5199990001

007806

UP370TLSN

MATCHTEC® PIR/US 10 m Weitwinkel mit Abdecküberwachung.

Gleiche technische Daten wie UP370T jedoch für den Anschluss an LSN Zentralen z.B. Sintony mit SAG81.
VdS Nr. G 101015 Klasse C

5397880001

Ae2028

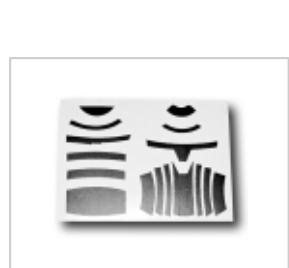
IRMF20

Maskierfolie für IR 200 & UP370

Bei speziellen Anwendungen erlaubt die Maskierfolie die Abdeckung von beliebigen Spiegelsegmenten.

Liefereinheit	10 Stück pro Packung
Gewicht	0.075 kg

5209200001



Bewegungsmelder für Innenanwendungen

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

IRMC1

Reduzier-Spiegelaufsatz für IR200 & UP370

Der IRMC1 Spiegelaufsatz reduziert das überwachte Areal auf 6 x 6 m und wird für Räume empfohlen, welche kleiner als der vom Weitwinkel-Spiegel abgedeckte Bereich sind.

Liefereinheit 10 Stück pro Packung
Gewicht 0.125 kg

5209170001



IRUM2

Wandmontagehalterung für IR80/200/310, LM100, UP370

Mit der IRUM2 Wandmontagehalterung kann der Detektor einfach in verschiedenen Positionen fixiert werden.

Winkelanpassung:

– vertikal +10 ~ -15°
– horizontal +45 ~ -45°
Gewicht 0.100 kg

5198760001



IRUM3

Deckenmontagehalterung für IR80/200/310, LM100, UP370

Mit der IRUM3 Deckenmontagehalterung kann der Detektor einfach in verschiedenen Positionen fixiert werden.

Winkelanpassung:

– vertikal +10 ~ -15°
– horizontal +45 ~ -45°
Gewicht 0.160 kg

5198890001



IRAK3

Abreisskontakt IR200/270/310, LM100, UP370

Der IRAK3 Abreisskontakt kann hinter der Detektorhalterung angebracht werden und dient als zusätzlicher Schutz vor Vandalismus und Sabotage. Der Alarm wird ausgelöst, wenn der Detektor von der Wand gerissen wird.

Gewicht 0.007 kg

4648530001



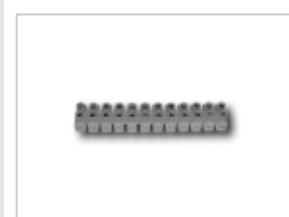
IRKL3

Anschlussklemme für IR200/270/310, UP370, GM565/GM570

IRKL3 ist die ideale Lösung, falls zusätzliche Anschlussklemmen benötigt werden und kann einfach in der Detektorhalterung montiert werden.

Liefereinheit 12 Stück pro Packung
Gewicht 0.020 kg

4457880001



Bewegungsmelder für Aussenanwendungen

Passiv-Infrarotmelder

IS39x		<ul style="list-style-type: none"> private Grundstücke Industriegelände Verwaltungseinrichtungen Militärische Einrichtungen 	<ul style="list-style-type: none"> Spiegel 18 m Volumen 50 m Langbereich 	<ul style="list-style-type: none"> Software 	<ul style="list-style-type: none"> Nein
-------	---	---	---	--	--

Passiv-Infrarot Schranken

IS402		<ul style="list-style-type: none"> Lange Fenster und Türfronten private Grundstücke Industriegelände Verwaltungseinrichtungen 	<ul style="list-style-type: none"> Spiegel 100 m Langbereich 	<ul style="list-style-type: none"> Testgerät Teleskop Summer 	<ul style="list-style-type: none"> Nein
-------	---	---	--	---	--

IS412		<ul style="list-style-type: none"> Lange Fenster und Türfronten private Grundstücke Industriegelände Verwaltungseinrichtungen 	<ul style="list-style-type: none"> Spiegel 150 m Langbereich 	<ul style="list-style-type: none"> Testgerät Teleskop Summer 	<ul style="list-style-type: none"> Ja
-------	---	---	--	---	--

Aktiv-Infrarot Schranken

IS43x		<ul style="list-style-type: none"> Lange Fenster und Türfronten private Grundstücke Industriegelände 	<ul style="list-style-type: none"> Zweifachstrahl Bis zu 120 m 	<ul style="list-style-type: none"> Abdeckung Einstellwerkzeuge 	<ul style="list-style-type: none"> Nein
-------	---	---	--	--	--

IS44x		<ul style="list-style-type: none"> Lange Fenster und Türfronten private Grundstücke Industriegelände 	<ul style="list-style-type: none"> 4 Strahlen Bis zu 200 m 	<ul style="list-style-type: none"> Abdeckung Einstellwerkzeuge 	<ul style="list-style-type: none"> Ja
-------	---	---	--	--	--

Aktiv-Infrarot Säulen

IS460		<ul style="list-style-type: none"> private Grundstücke Industriegelände Verwaltungseinrichtungen Militärische Einrichtungen 	<ul style="list-style-type: none"> Bis zu 12 Strahlen 3.2 m Säule Bis zu 8 Strahlen 2.2 m Säule 200 m Reichweite 	<ul style="list-style-type: none"> Einstellwerkzeuge Software Lampe Abdeckung 	<ul style="list-style-type: none"> Ja
-------	---	---	---	---	--

Bewegungsmelder für Aussenanwendungen

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

Passiv-Infrarotmelder

IS390

PIR Melder für Außenanwendungen, 18 m Volumen

Universell anwendbar im Außenbereich zur Überwachung gegen unerlaubtes Eindringen. Gleichmässig hohe Empfindlichkeit im gesamten Wirkungsbereich, einschliesslich Kleinbereichsdetektion durch fokussierte Spiegeloptik.

Reichweite	21 m Weitwinkel
Spannungsversorgung (12V nominal)	9 ~ 26 VDC
Stromverbrauch	15 mA (20 mA bei Alarm)
Alarmrelais	28 VDC / 500 mA
Sabotagekontakt	max. 30 VDC / 100 mA
Gehäteststeuereingang: scharf / deaktiviert	TIEF \leq 1.5 V / HOCH \geq 3.5 V
Einstellungen: ATD (adaptive Schwellendecodierung)	aktiviert / deaktiviert
Empfindlichkeit	100 / 75 / 40 %
Impulszähler	ein / aus
Temperaturbereich	-20 ~ +60°C
Gehäuseschutzkla (EN60529)	IP64
Masse (B x H x T)	100 x 128 x 247 mm
Gewicht	0.880 kg

5398270001

007854



IS390H

PIR Melder für Außenanwendungen, 27 m Volumen, mit Heizung

Gleiche technische Daten wie IS390, mit folgenden Unterschieden:

Reichweite	27 m Weitwinkel
Temperaturbereich	-40 ~ +60°C

A5Q00005094 007854

IS392

PIR Melder für Außenanwendungen, 50 m Vorhang

Gleiche technische Daten wie IS390, mit folgenden Unterschieden:

Reichweite	50 m Vorhang
Einstellungen: Impulszähler	nicht vorhanden

5398300001 007868

IS392H

PIR Melder für Außenanwendungen, 50 m Vorhang, mit Heizung

Gleiche technische Daten wie IS392, mit folgenden Unterschieden:

Temperaturbereich	-40 ~ +60°C
-------------------	-------------

A5Q00005095 007868

ISIF485

Installations Modul und Software für IS390/IS392

Diese Installationssoftware erleichtert die Ausrichtung und Signalüberprüfung während der Inbetriebnahme und dem Betrieb.

Gewicht	0.600 kg
---------	----------

5566220001



Bewegungsmelder für Aussenanwendungen

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

Passiv-Infrarotschranken

IS404

PIR Melder für Außenanwendungen, 120 m Langbereich

Die Passiv-Infrarot Barriere vom Typ IS404 wird in Einbruchsmeldeanlagen für die Umgebungsüberwachung und als Bewegungsmelder für die Aktivierung von Videoüberwachungssystemen verwendet.

Langbereich	max. 120 m Nominal
Spannungsversorgung (typisch)	9 ~ 26 VDC
Stromverbrauch	15 mA (max. 20 mA bei Alarm)
elektronischer Alarmausgang: (NC Kontakt)	28 VDC / 500 mA
Sabotagekontakt	28 VDC / max. 500 mA
Temperaturbereich	-20 ~ +60°C
Gehäuseschutzklafe (EN60529)	IP64
Masse (B x H x T)	100 x 128 x 247 mm
Gewicht	0.880 kg

A5Q00005097 007869



IS404H

PIR Melder für Außenanwendungen 100 m, mit Heizung

Gleiche technische Daten wie IS404, mit folgenden Unterschieden:
Temperaturbereich -40 ~ +60°C

A5Q00005096

IS412

PIR Melder für Außenanwendungen, 150 m Langbereich

Gleiche technische Daten wie IS402, mit den folgenden Unterschieden:

Vergütete Präzisionsoptik mit Heizung und interner Temperaturkompensation.

Langbereich	max. 150 m (nominal)
Stromverbrauch	30 mA (max. 15 mA bei Alarm)
elektronischer Alarmausgang:	
SPDT Kontakt	28 VDC / 250 mA
Temperaturbereich	-40 ~ +60°C
Masse (Ø x L)	90 x 330 mm
Gewicht	1.345 kg

4455000001 893



ISIT44

Prüfgerät für die Installation

Das Installationsprüfergerät ISIT44 wird für die Ausrichtung, Inbetriebnahme und Fehlersuche verwendet und wird für alle Installationen empfohlen, welche IS402 und IS412 verwenden.

Gewicht 0.600 kg

4769930001



ISIS44

Lautsprecher für die Installationsüberprüfung

Der Lautsprecher für die Installationsüberprüfung ISIS44 wird für die Ausrichtung und die Inbetriebnahme verwendet. Bei der Auslösung eines Alarms ertönt ein lautes akustisches Signal.

Gewicht 0.470 kg

4923620001



Bewegungsmelder für Aussenanwendungen

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

ISTC41

Installations-Teleskop

Das Installations Teleskop ISTC41 kann für die einfache Ausrichtung der Überwachungszonen und zur Einstellung der Empfindlichkeit verwendet werden.

Gewicht 0.320 kg

4455260001



ISMD41-1

Montagehalterung für die Mastmontage

Diese Klammer wird für die Montage auf Masten mit einem Durchmesser von bis zu 100 mm verwendet.

Gewicht 0.730 kg

4455390001



ISMD41-2

Universal-Montagehalterung

Diese Klammer kann mit der mit zwei Löchern versehenen Drehplatte einfach installiert werden.

Gewicht 0.400 kg

4455420001



Bewegungsmelder für Aussenanwendungen

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

Aktiv-Infrarot Schranken

IS433

Doppelstrahl Aktiv-Infrarot Barriere, Außenanwendung 20 m

Moderne und intelligente Infrarotschranken welche speziell für die Umgebungsüberwachung entwickelt wurden. Die synchronisierten und intelligenten Doppelbarrieren erhöhen die Reichweite und die sichere Überwachung auch bei schlechtem Wetter. Für die Montage auf einem Masten kann BP-60TE verwendet werden.	
Reichweite	Außenanwendung 20 m Innenanwendung 40 m
Stromversorgung (max)	12 ~ 30 VDC / 55 mA
Alarmrelais	30 V (AC/DC) <0.5 A, offen bei Alarm
Sabotagekontakt	max. 30 V (AC/DC) <0.5 A
Überwachungssystem	Gleichzeitiges Unterbrechen beider Strahlen.
Infrarotstrahl	LED gepulster Strahl, zweifach moduliert
Frequenz	4 verschiedene Frequenzen wählbar
Reaktionszeit	50 ~ 700 msec. (variabel)
Vertikale Strahlspannung	+10 ~ -10°
Horizontale Strahlspannung	+90 ~ -90°
Temperaturbereich	-25 ~ +60°C
Masse (B x H x T)	73 x 170 x 71.5 mm
Gewicht	0.780 kg

5299760001

1895



IS434

Doppelstrahl Aktiv-Infrarot Barriere, Außenanwendung 40 m

Gleiche technische Daten wie oben, mit den folgenden Unterschieden:	
Reichweite	Außenanwendung 40 m
Spannungsversorgung	Innenanwendung 80 m 12 ~ 30 VDC / 75 mA (max)

5299630001

1895

IS435

Doppelstrahl Aktiv-Infrarot Barriere, Außenanwendung 60 m

Gleiche technische Daten wie oben, mit den folgenden Unterschieden:	
Reichweite	Außenanwendung 60 m
Spannungsversorgung	Innenanwendung 120 m 12 ~ 30 VDC / 80 mA (max)

5299050001

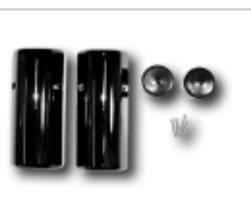
1895

BP-60TE

Gehäuse für die Mastmontage für IS433, IS434 und IS435

Speziell wetterfestes Gehäuse für die Montage im Freien der IS433, IS434 und IS435 Barrieren.	
Liefereinheit	1 Paar pro Packung
Mastdurchmesser	Ø 38 ~ 45 mm
Gewicht	0.400 kg

5386370001



Bewegungsmelder für Innenanwendungen

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

IS443

Vierfachstrahl Aktiv-Infrarot Barriere, Außenanwendung 50 m

Moderne und intelligente Infrarotschranken welche speziell für die Umgebungsüberwachung entwickelt wurden. Die synchronisierten und intelligenten Vierfachbarrieren erhöhen die Reichweite und die sichere Überwachung auch bei schlechtem Wetter. Für die Montage auf einem Masten kann BP-200F verwendet werden.

Reichweite	Außenanwendung 50 m Innenanwendung 500 m
Stromversorgung (max)	12 ~ 30 VDC / 95 mA
Alarmrelais	30 V (AC/DC) <1 A, offen bei Alarm
Signalausgang Sabotage	max. 30 V (AC/DC) <0.1 A
Überwachungssystem	Gleichzeitiges Unterbrechen der 4 Strahlen
Infrarotstrahl	LED gepulster Strahl, zweifach moduliert
Frequenz	4 verschiedene Frequenzen wählbar
Reaktionszeit	50 ~ 700 msec. (variabel)
Vertikale Strahlanpassung	+10 ~ -10°
Horizontale Strahlanpassung	+90 ~ -90°
Temperaturbereich	-25 ~ +60°C
Masse (B x H x T)	104 x 390 x 98 mm
Gewicht	2.500 kg

5299920001

1869



IS444

Vierfachstrahl Aktiv-Infrarot Barriere, Außenanwendung 100 m

Gleiche technische Daten wie oben, mit den folgenden Unterschieden:

Reichweite	Außenanwendung 100 m Innenanwendung 1000 m
Stromversorgung	12 ~ 30 VDC / 105 mA (max)

5299890001

1869

IS445

Vierfachstrahl Aktiv-Infrarot Barriere, Außenanwendung 200 m

Gleiche technische Daten wie oben, mit den folgenden Unterschieden:

Reichweite	Außenanwendung 200 m Innenanwendung 2000 m
Stromversorgung	12 ~ 30 VDC / 120 mA (max)

5299500001

1869

BP-200F

Gehäuse für die Mastmontage für IS443, IS444 und IS445

Speziell wetterfestes Gehäuse für die Montage im Freien der IS443, IS444 und IS445 Barrieren.

Liefereinheit	1 Paar pro Packung
Mastdurchmesser	Ø 38 ~ 45 mm
Gewicht	0.615 kg

5386240001



HTF-24

Heizung für IS443, IS444 und IS445 Barrieren

Spezielle Niederspannungsheizung für IS443, IS444 und IS445 Barrieren.

Liefereinheit	1 Paar pro Packung
Stromversorgung (typisch)	24 VDC / 860 mA
Gewicht	0.082 kg

5386110001



Bewegungsmelder für Innenanwendungen

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

i

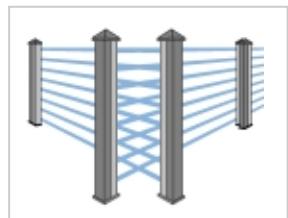
Aktiv-Infrarotsäulen IS 460

IS460

Synchrotec Aktiv Lichtschrankensystem

Stabiles und drehresistente Säulensystem mit einer Plexiglasabdeckung. Die Säule besitzt Montageplätze für 8 Sender oder Empfängermodule. Voll ausgerüstet bietet die ISC460-1 Säule einen Strahlabstand von

1188



ISC460-1

Säule: 2.19 m Vertikal

Stabile und drehresistente Säule mit einer Plexiglasabdeckung. Die Säule besitzt Montageplätze für 8 Sender oder Empfängermodule. Voll ausgerüstet bietet die ISC460-1 Säule einen Strahlabstand von 250 mm.

Liefereinheit	1 Stück pro Packung
Masse (B x H x T)	140 x 2190 x 205mm
Gewicht	23.000kg

4811240001



ISC460-2

Säule: 3.21 m, Vertikal

Stabile und drehresistente Säule mit einer Plexiglasabdeckung. Die Säule bietet Montageplätze für 12 Sender oder Empfängermodule. Voll ausgerüstet bietet die ISC460-2 Säule einen Strahlabstand von 250 mm.

Liefereinheit	1 Stück pro Packung
Masse (B x H x T)	140 x 3.210 x 205 mm
Gewicht	34.000 kg

4923750001

ISC460-F1

Säule: 3 m, Horizontal

Wie ISC 460-2 jedoch für horizontale Montage

A5Q00002785

ISB460-7

Sender/Empfänger-Set mit Kabel und Heizung

Sender und Empfänger Set komplett mit Verbindungskabeln (Länge: 1.2 m) und Heizung. Die Synchronisierung zwischen Sender und Empfänger erfolgt automatisch über den Infrarotstrahl, daher keine Verbindung zwischen Sender und Empfänger notwendig

Liefereinheit	1 Paar pro Packung
Reichweite	Außenanwendung max. 150 m
Stromversorgung (max.)	9 ~ 16 VDC / 100 mA pro Einheit
Infrarotstrahl	gepulst und moduliert
Frequenz	5 verschiedene Frequenzen wählbar
Optisches System	Ø 70 mm Glaslinse und Spiegel
Vertikale Strahlabpassung	+15 ~ -15 °
Horizontale Strahlabpassung	+90 ~ -90 °
Temperaturbereich	-30 ~ +80 °C
Stromversorgung Heizung (max)	18 ~ 21 VAC / 100mA pro Einheit
Heizung: ein/aus Temperatur	ein <10 °C / aus >25 °C
Masse (B x H x T)	92 x 230 x 110 mm
Gewicht	2.200 kg

A5Q00002784



Bewegungsmelder für Aussenanwendungen

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

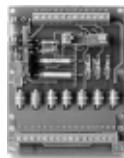
ISS460-1

Sender Terminaleinheit

Wird für den Anschluss der Stromversorgung und den Überspannungsschutz benötigt.

Stromversorgung (max)	9 ~ 16 VDC / 100 mA
Sabotagekontakt	max. 30 VDC / 50 mA
Temperaturbereich	-30 ~ +80°C
Masse (B x H x T)	95 x 120 x 25 mm
Gewicht	0.250 kg

A5Q00002786



ISS460-2

Sender Kontrolleinheit für max. 12 Sender

Wird für die Verbindung der Sender (bis zu 12 Module) benötigt. (Steckanschlüsse). Das ISS460-2 enthält die Schalter die Wahl der Betriebsart.

Temperaturbereich	-30 ~ +80°C
Masse (B x H x T)	95 x 164 x 25 mm
Gewicht	0.330 kg

A5Q00002787



ISE460-1

Empfänger Terminaleinheit

Wird für den Anschluss der Stromversorgung und den Überspannungsschutz verwendet. Signalausgang für Alarm, Sabotage und Disqualifizierung.

Stromversorgung (max)	9 ~ 16 VDC / 100 mA
Alarmrelais	30 VDC / 100 mA, offen bei Alarm
Sabotagekontakt	max. 30 VDC / 50 mA
Signalausgang Disqualifizierung	offen bei Alarm, 30 VDC / 100 mA
Temperaturbereich	-30 ~ +80°C
Masse (B x H x T)	95 x 120 x 25 mm
Gewicht	0.250 kg

A5Q00002788



ISE460-2

Empfänger Kontrolleinheit für max. 12 Empfänger

Wird für die Verbindung der Sender (bis zu 12 Module) verwendet. Alle Schalter für die Wahl der Betriebsart sind auf diesem Modul installiert, damit diese einfach gewählt werden kann.

Temperaturbereich	-30 ~ +80 °C
Masse (B x H x T)	95 x 164 x 25 mm
Gewicht	0.350 kg

A5Q00002789



IST460-1

Säulenabdeckung mit Übersteigsicherung

Wird bei Außenanwendungen verwendet.
Gewicht 2.600 kg

4811370001



IST460-2

Säulenabdeckung, flach, ohne Übersteigsicherung

Wird für Decken und Wandmontage bei Innenanwendungen verwendet.
Gewicht 2.600 kg

4811820001



Bewegungsmelder für Aussenanwendungen

Typ	Beschreibung / technische Daten	Bestellnummer	Datenblatt Nr.
ISF460-1	<p>Säulenhalterung, Sabotagesicherung mit Temperaturfühler</p> <p>Für Innenanwendungen. Gewicht 4.300 kg</p>	4811530001	
ISF460-3	<p>Ankerbolzen für die Befestigung der Säulenhalterung</p> <p>Für die Befestigung der Säulen auf Betonböden. Gewicht 0.560 kg</p>	4869960001	
ISP460-1	<p>Grundplatte für die Befestigung im Beton</p> <p>Für Außenanwendungen. Gewicht 3.500 kg</p>	4811790001	
ISF460-4	<p>Säulenhalterung, flach, Sabotagesicherung mit Temperaturfühler</p> <p>Für Innenanwendungen. Gewicht 1.500 kg</p>	4811950001	
ISN460-1	<p>Stromversorgungseinheit für Elektronik</p> <p>115 / 230 VAC, für die Montage in der Säule. Gewicht 0.925 kg</p>	A5Q00002790	
ISN460-2	<p>Stromversorgungseinheit für Heizung</p> <p>Wie ISN460-1 jedoch für die Speisung der Heizung. Gewicht 0.925 kg</p>	A5Q00002791	

Bewegungsmelder für Aussenanwendungen

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

ISI460

Einstellwerkzeuge und Zubehör

Werkzeuge für die Installation und Inbetriebnahme der IS460 Säulen.
Gewicht 0.370 kg

4812050001



ISI460-1

Installationssoftware für die RS232 Verbindung

Diese Installationssoftware vereinfacht die Ausrichtung und Signalüberprüfung während der Inbetriebnahme und während Unterhaltsarbeiten. Die Software wird zusammen mit einem Verbindungskabel geliefert.

Gewicht 0.100 kg

4923880001



ISL460

Lampe für die Ausrichtung

Für die einfache Ausrichtung.

Gewicht 1.530 kg

4812180001



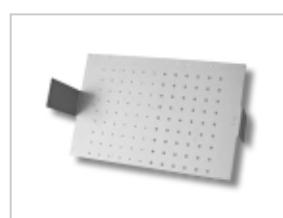
ISM460

Abdeckmaske für den Disqualifizierungstest

Für die Funktionskontrolle der Disqualifizierungsüberwachung.

Gewicht 0.350 kg

4812210001



Körperschall- und Erschütterungsmelder

Typ	Anwendungsgebiet	Reichweite für alle Angriffswerkzeugen	Empfindlichkeiteinstellungen	Reichweite bei rein mechanischen Angriffswerkzeugen
-----	------------------	--	------------------------------	---

Körperschallmelder

GM525	<ul style="list-style-type: none"> Billett- und Verkaufautomaten Kleine Tresore (Hotelzimmer) 	<ul style="list-style-type: none"> 1.5 m Radius 7 m² 	<ul style="list-style-type: none"> 4 Stufen 	<ul style="list-style-type: none"> 1.5 m Radius 7 m²
-------	---	---	--	---

GM530	<ul style="list-style-type: none"> Tresore / Nachttresore Geldausgabeautomaten Tresorräume Türen 	<ul style="list-style-type: none"> 3 m Radius 28 m² 	<ul style="list-style-type: none"> 4 Stufen 	<ul style="list-style-type: none"> 6 m Radius 113 m²
-------	--	--	--	---

GM565	<ul style="list-style-type: none"> Tresore / Nachttresore Geldausgabeautomaten Tresorräume und -türen Tresore in Leichtbauweise 	<ul style="list-style-type: none"> 4 m Radius 50 m² 	<ul style="list-style-type: none"> 6 Stufen 	<ul style="list-style-type: none"> 7 m Radius 154 m²
-------	---	--	--	---

GM570	<ul style="list-style-type: none"> Tresore / Nachttresore Geldausgabeautomaten Tresorräume und -türen Tresore in Leichtbauweise 	<ul style="list-style-type: none"> 4 m Radius 50 m² 	<ul style="list-style-type: none"> 6 Stufen stufenlos mit Software 	<ul style="list-style-type: none"> 7 m Radius 154 m²
-------	---	--	--	---

GM580	<ul style="list-style-type: none"> Wasserdichter LSN Körperschallmelder 	<ul style="list-style-type: none"> 4 m Radius 50 m² 	<ul style="list-style-type: none"> via LSN 	<ul style="list-style-type: none"> 7 m Radius 154 m²
-------	--	--	---	---

Erschütterungsmelder

ES400	<ul style="list-style-type: none"> Fenster Türen Wände / Böden 	<ul style="list-style-type: none"> 1 - 3 m Radius 	<ul style="list-style-type: none"> Stufenlos 	<ul style="list-style-type: none"> 3 m Radius
-------	---	--	---	--

Körperschallmelder

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

Körperschallmelder

GM525

Körperschallmelder für Verkaufautomaten (Schliesser)

Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten. Für die permanente Überwachung von Verkaufautomaten, Billettautomaten, öffentlichen Telefonen und kleinen Hotelzimmertresoren. Das speziell flache Gehäuse macht den GM525 zum idealen Detektor wo immer eine verlässliche Überwachung notwendig, der Platz aber beschränkt ist.

Reichweite für alle

Angriffswerzeuge	Radius 1.5 m / max Fläche 7 m ²
Spannungsversorgung (typisch)	7 ~ 16 VDC
Stromverbrauch (12 VDC)	3 mA (8 mA bei Alarm)
Alarmrelais	30 VDC / 100 mA, schließt bei Alarm
Sabotagekontakt	max. 30 VDC / 100 mA
Funktionstest	TIEF \leq 1.5 V
Regulierung der Empfindlichkeit	4 Stufen
Regulierung der Reaktionszeit	2 Stufen
Schockeinstellungen	2 Stufen
Temperaturbereich	-20 ~ +60 °C
Gehäuseschutzklasse (EN60529)	IP43
Masse (B x H x T)	89 x 89 x 22 mm
Gewicht	0.320 kg

5023170001**Ad20024****GM526**

Körperschallmelder für Verkaufautomaten (Öffner)

Gleiche technische Daten wie GM526, jedoch mit Relais das bei Alarm öffnet.

5035360001**Ad20024****GM530**

Körperschallmelder mit speziell flachem Gehäuse

Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten. Für die permanente Überwachung von Tresoren, Nachttresoren und Geldautomaten. Das speziell flache Gehäuse macht den GM530 zum idealen Detektor wo immer eine verlässliche Überwachung notwendig, der Platz aber beschränkt ist.

Reichweite:

- für alle Angriffswerzeuge	Radius 3 m / 28 m ²
- nur für mechanische Angriffswerzeuge	Radius 6 m / 113 m ²
Spannungsversorgung (typisch)	7 ~ 16 VDC
Stromverbrauch (12 VDC)	3 mA (3.5 mA bei Alarm)
Alarmkontakt	30 VDC / 100 mA, offen bei Alarm
(Umschaltkontakt)	
Sabotagekontakt	
(Gehäusekontakt)	max. 30 VDC / 100 mA
Funktionstests	TIEF \leq 1.5 V
Regulierung der Empfindlichkeit	4 Stufen
Regulierung der Reaktionszeit	2 Stufen
Schockeinstellungen	3 Stufen
Temperaturbereich	-20 ~ +60 °C
Gehäuseschutzklasse (EN60529)	IP43
Masse (B x H x T)	89 x 89 x 22 mm
Gewicht	0.320 kg
VdS Nr.	G 197073 Klasse C

4896500001**Ad20025**

GM565
Mehrzweck Körperschallmelder

Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten. Für die permanente Überwachung von Tresoren, Nachttresoren, Geldautomaten, Tresorraum aus Stahl, Beton und armierten oder synthetischen Komponenten. Entwickelt für eine verlässliche Überwachung mit einer hochgradigen Unempfindlichkeit gegenüber Umwelteinflüssen, welche diese stören könnten.

Reichweite

- für alle Angriffswerzeuge Radius 4 m / 50 m²
- nur für mechanische Angriffswerzeuge Radius 7 m / 154 m²

Spannungsversorgung (typisch) 7 ~ 16 VDC

Stromverbrauch 3 mA (5 mA bei Alarm)

Alarmkontakt

(Umschaltkontakt) 30 VDC / 100 mA, offen bei Alarm

Sabotagekontakt max. 30 VDC / 100 mA

Temperaturschutz bis 98 °C

Bohrschutz eingebaut

Montage- und Funktionstest TIEF \leq 1.5 V / HOCH \geq 3.5 V

Fernbedienbare-Empfindlichkeits-regulierung TIEF \leq 1.5 V

Regulierung der Empfindlichkeit 6 Stufen

Regulierung der Reaktionszeit 2 Stufen

Temperaturbereich -20 ~ +60°C

Gehäuseschutzklasse (EN60529) IP43

Masse (B x H x T) 89 x 89 x 39.5 mm

Gewicht 0.395 kg

VdS Nr. G 196012 Klasse C

4733650001
Ad20032

GM565LSN
Mehrzweck Körperschallmelder mit zusätzlichen Funktionen

Gleiche technische Daten wie GM565, jedoch für den Anschluss an LSN Zentralen z.B. Sintony mit SAG81 Gateway

VdS Nr. G 196017 Klasse C .

5028960001
GM570
Programmierbarer, intelligenter Körperschallmelder

Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten. Für die permanente Überwachung von Tresorraumwänden und Tresortüren, Nachttresoren und Geldautomaten. Die optionale Sens Tool Software erlaubt die Anpassung von Parametern und die Überwachung des Detektors.

Reichweite

- für alle Angriffswerzeuge Radius 4 m / 50m²
- nur für mechanische Angriffswerzeuge Radius 7 m / 154 m²

Stromversorgung (12 V nominal) 8 ~ 16 VDC

Stromverbrauch (12 VDC) 4 mA (5 mA bei Alarm)

Alarmkontakt

(Halbleiterrelais) 30 VDC / 100 mA, offen bei Alarm

Signalausgang Störung

- offener Kollektor Störung -> 0 V / Ri 1 kOhm

Sabotagekontakt

(Halbleiterrelais) max. 30 VDC / 100 mA

Funktionstest TIEF \leq 1.5 V / HOCH \geq 3.5 V

Regulierung der Empfindlichkeit

- DIP-switch Einstellungen 6 feste Stufen
- Mit der SensTool PC Software frei programmierbar

Temperaturbereich -40 ~ +60°C

Gehäuseschutzklasse (EN60529) IP43

Masse (B x H x T) 89 x 89 x 22 mm

Gewicht 0.345 kg

VdS Nr. G100016 Klasse

5204700001
Ad20018

GM570LSN
Programmierbarer, intelligenter Erschütterungsmelder

Gleiche technische Daten wie GM570, jedoch für den Anschluss an LSN Zentralen z.B. Sintony mit SAG81 Gateway

VdS Nr. G 101090 Klasse C

5395000001

Körperschallmelder

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

GM580LSN

Wasserdicher LSN Körperschallmelder

Der GM580LSN ist der einzige wasserdichte Körperschallmelder für die 24-Stunden-Überwachung von Tresorräumen und -Türen, Safes, Nachttresoren, Geldautomaten usw. Auf Grund seiner Bauweise und der wasserdichten Schraub-Steckverbindung lässt sich der Melder überall problemlos installieren. Der fernprüfbar, optische Deckelkontakt macht Ihre Anlage noch sicherer und erspart die manuelle Kontrolle vor Ort. Der patentierte Senstec Sensor und die digitale Signalverarbeitung werten ein ausgewähltes, schmales Frequenzband aus. Unabhängig von Montagedruck und Baumaterial ist eine zuverlässige Detektion gewährleistet.

Spannungsversorgung (typisch)	über LSN 15 - 33 VDC
Stromverbrauch (12 VDC)	1,8mA
Sabotagekontakte	optische Deckelüberwachung
Ansprechempfindlichkeit	einstellbar über LSN
Ansprechezeit	einstellbar über LSN
Reichweite	
– für alle Angriffswerkzeuge	Radius 4 m / 50m ²
– nur für mechanische Angriffswerkzeuge	Radius 7 m / 154 m ²
Betriebstemperatur	-40 ~ +70°C
– Im Wasser	-0 ... +70 °C (keine Eiszbildung)
Gemäss VdS Umweltklasse III	- 25 ... + 55 °C
Gehäuseschutzklassse	IP67
Masse (B x H x T)	89 x 89 x 22 mm
Gewicht	0.460 kg
VdS Nr.	Klasse C beantragt

Zubehör

GMXS5

Externer Testsender für Körperschallmelder

Der Testsender GMXS5 erlaubt die vollständige Funktionsprüfung der Körperschallmelder inkl. der Schallübertragung auf das überwachte Objekt da er separat vom Melder monitert wird.

Testreichweite	In % des Detektionsradius des Melders
– GM570	100%
– GM52x, GM530, GM56x	75%
Spannungsversorgung (typisch)	8 ~ 16 VDC
Stromverbrauch (12 VDC)	4 mA (12 mA bei aktiviertem Test)
Alarmrelais	öffnet bei Alarm, 30 VDC / 100 mA
Test Eingang	LOW \leq 1.5 V / HIGH \geq 3.5 V
Temperaturbereich	-40 ~ +70°C
Gehäuseschutzklassse EN60529	IP43
Masse (B x H x T)	89 x 89 x 22 mm
Gewicht	0.370 kg

5627000001



GMXS1

Interner Testsender für GM565 / GM570

Der GMXS1 Testtransmitter wird für den Funktionstest von Erschütterungsdetektoren verwendet.

Gewicht	0.020 kg
---------	----------

4202370001



SensTool

SensTool, Interface und Software für GM570/GM50

Die SensTool Software erlaubt die individuelle Anpassung der Messeinstellungen. Zusätzlich lassen sich die aktuellen Detektordaten abrufen und speichern.

Gewicht	0.128 kg
---------	----------

5207710001



Körperschallmelder

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

GMXP0

Montageplatte für GM530 / GM565 / GM570

Bei unebenen oder gehärteten Stahlplatten kann die Montageplatte GMXP0 verwendet werden.

Gewicht 0.270 kg

2772730001



GMXP

Montageplatte für GM525 / GM526

Montageplatte zum Anschweißen, ohne Betonschrauben.

Gewicht 0.240 kg

2767370001

GMXP3

Drehplatte für GM530 / GM565 / GM570

Die Drehplatte für GMXP3 wird für den Schutz von Tresor- und Tresorraumtüren mit vorstehenden Schlüssellochern verwendet.

Gewicht 0.525 kg

3470190001



SPACER/2 mm

2 mm Distanzplatte für GMXP3

Dieser Distanzhalter vergrößert den Abstand zwischen dem Schlüsselloch und der GMXP3 Halterung.

Gewicht 0.010 kg

3506110001



SPACER/4 mm

4 mm Distanzplatte für GMXP3

Dieser Distanzhalter vergrößert den Abstand zwischen dem Schlüsselloch und der GMXP3 Halterung.

Gewicht 0.020 kg

3506240001

GMAS6

Austeckschu für Körperschallmelder

Der Aufsteckschuh GMAS6 wird zusammen mit dem Körperschallmelder auf Panzerschrank- und Tresortüren eingesetzt. Damit werden thermische und mechanische Angriffe, wie auch das unerlaubte Öffnen bei scharfgeschalteter Anlage, detektiert. Der Aufsteckschuh besteht aus Melderplatte, Türplatte und Ruheplatte aus Peraluman.

Auf der Melderplatte befindet sich ein Überwachungsschalter mit einem in Serie geschalteten Magnetkontakt. Außerdem ist ein Montageplatz für den Testsender vorgesehen. Die Türplatte ist zusätzlich mit einer Öffnung zur Schlüsselloch-Überwachung versehen.

Bei scharfgeschalteter Anlage ist der Überwachungsschalter in der Melderplatte geschlossen und löst beim Abheben des Melders von der Türplatte sofort Alarm aus.

4886060001



GMXB0

Gehäuse für GM565 / GM570

Das GMXB0 Gehäuse wird für die UP-Bodenmontage von Körperschallmeldern verwendet. Der Deckel ist stabil, belastbar und kann mit Bodenbelägen überdeckt werden.

Traggewicht max. 1000 kg

Gewicht 2.085 kg

2772020001



Körperschallmelder

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

GMXBS0

80 x 300 x 300 mm Schalklotz zu GMXB0

Der GMXBS0 dient als Platzhalter bei Einbau des GMXB0 in Betonböden und entspricht der Grösse des GMXB0 Gehäuses.
Gewicht 0.150 kg

2893550001



GMXW0

Gehäuse zu GM565 / GM570 für Wand- und Deckenmontage

Für die Unterputzmontage der Melder kann das Wand-UP Set GMXW0 eingesetzt werden. Das aus einer Befestigungsplatte, Abdeckung und einem Schaumstoffklotz bestehende Set wird einbetoniert. Der Schaumstoff wird zusammen mit der Betonschalung wieder entfernt.
Gewicht 1.160 kg

2771210001



GMXC1

21 mm Kabelkanal Verbindungsmuffe

Die Kabelkanal Verbindungsmuffe sichert die Verbindung zu den Erschütterungsmeldern bei offen geführten Kabelkanälen.
Außendurchmesser der Kabelkanäle max. 21 mm
Gewicht 0.010 kg

4744320001



GMXC2

16 mm Kabelkanal Verbindungsmuffe

Gleiche technische Daten wie GMXC1, mit den folgenden Unterschieden:
Außendurchmesser der Kabelkanäle max. 16 mm
Gewicht 0.010 kg

5021840001

GMXD2

Drehschutz für GM560 / GM570

Als zusätzlicher Sabotageschutz kann der GMXD2 Drehschutz im Gehäuse installiert werden.
Liefereinheit 1 Stück pro Packung
Gewicht 0.060 kg

4881720001



GMXW0

Wasserdichtes Gehäuse für Körperschallmelder

Das wasserdichte Gehäuse GMXWG0 dient der Montage eines Körperschallmelders. Es schützt diesen gegen extreme Umwelteinflüsse wie Nässe, Staub usw. Das Gehäuse kann aufputz, unterputz, in Wänden, Decken, Fussböden, innerhalb oder ausserhalb von Gebäuden montiert werden. Bei Bedarf kann im Gehäuse ein Prüfsender GMXS1 mit eingebaut werden. Zusätzlich bietet eine Leiterplatte eine grössere Anzahl Verdrahtungsstützpunkte..
Gewicht 1.010 kg
Gehäuseschutzklasse IP65

3720260001



Erschütterungsmelder

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

ES400

Erschütterungsmelder, weiß

Beim ES400 Erschütterungsmelder lässt sich die Empfindlichkeit exakt den Anforderungen anpassen. Er lässt sich an Fensterrahmen, Türen, Wänden, Decken und Böden befestigen, um Einbruchsversuche frühzeitig zu erkennen.

Reichweite Holz	Radius 3 m
Reichweite Ziegel	Radius 2 m
Reichweite Beton	Radius 1 m
Spannungsversorgung	8 ~ 15 VDC
Stromverbrauch	7 mA (11 mA bei Alarm)
Alarmrelais	35 VDC / 500 mA
Sabotagekontakt	25 VDC / 100 mA
Kontrolleingang für Tests	TIEF < 3 V / HOCH > 6 V
Kontrolleingang scharf /unscharf	TIEF < 3 V / HOCH > 6 V
Regulierung der Empfindlichkeit	Potentiometer
Impulszähler	1 ~ 4 Stöße wählbar
Temperaturbereich	-20 ~ +50°C
Gehäuseschutzklasse (IEC529)	IP31
Masse (B x L)	31 x 92 mm
Gewicht	0.045 kg
VdS Nr.	G197538 Klasse B

5370490001

1842



ESC400

Metallgehäuse für ES400

Für den physischen Schutz des ES400.
Gewicht 0.108 kg

5370650001



ESM400

Metall-Montageplatte für ES400

Masse (L x B x T) 95 x 35 x 5 mm
Gewicht 0.066 kg

5631360001



EST400

Testinstrument für ES400

Testwerkzeug für die Funktionskontrolle des ES400 Erschütterungsmelders.
Gewicht 0.059 kg

4726120001



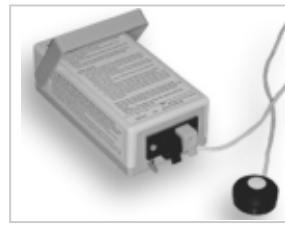
GBT5000

Testgerät zu GB5xx und ES400

Testgerät für die Glasbruchmelder der 500 Serie und Erschütterungsmelder ES400 Serie. Das batteriebetriebene Testgerät ist mit 12V Ausgang (Klemmen) ausgerüstet. An der internen Speisung kann der Melder angeschlossen werden und sofort ausgetestet werden. Die Auslösung des Testvorganges erfolgt durch eingebaute Drucktaster am Signalkopf.

Gewicht	0.650kg
Kabellänge	2,5mm
Batterien	8 x R6 (AA) 1,5V
Einstellungen	GB oder ES Test

A6E82500067



Glasbruchmelder

Passive-Glasbruchmelder

GB510		• Ø 26.5 x 10.6 mm	• Elektronisches Relais	• 6 m Kabel, VdS	• Nein
GB530		• Ø 26,5 x 10,6 mm	• Transistor	• 6 m Kabel, VdS	• Nein
GBS2036		• 19 x 37 x 11 mm	• LSN	• 4 m Kabel	• Ja

Akustische-Glasbruchmelder

AGB600		• 57,5 x 94 x 22,5 mm	• Öffnungskontakt	• Klemmen	• Nein
--------	--	-----------------------	-------------------	-----------	--------

Glasbruchmelder

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

Passive-Glasbruchmelder

GB510-6

Glasbruchmelder, Relaisausgang, weiss

Der elektronische Glasbruchmelder ist speziell für die Überwachung von normalen Glasfenstern, Schaufenstern und anderen Glasoberflächen entwickelt worden.

Reichweite	2 m (2 mm Standardglas)
Spannungsversorgung (nom. 12 V)	8 ~ 15 VDC
Stromverbrauch	3 mA (17 mA bei Alarm)
Elektronisches Alarmrelais	35 VDC / 120 mA
Alarmanzeige	LED
Sabotageüberwachung	ja
Verbindung	VdS Kabel 6 m
Farbe	weiss
Temperaturbereich	-40 ~ +70°C
Gehäuseschutzklasse	IP67
Masse (Ø x H)	26.5 x 10.6 mm
Gewicht	0.080 kg
VdS Nr.	G 194403 Klasse B

4996820001**1427****GB530-6**

Glasbruchmelder, Transistor Ausgang, weiss.

Der elektronische Glasbruchmelder ist speziell für die Überwachung von normalen Glasfenstern, Schaufenstern und anderen Glasoberflächen entwickelt worden. Muss mit dem Interface IFU500 verwendet werden, individuelle Alarmanzeige.

Reichweite	2 m (2 mm Standardglas)
Spannungsversorgung (nom. 12 V)	3 ~ 15 VDC
Stromverbrauch	5 µA (7 mA bei Alarm)
Alarmkontakt	Transistor Ausgang
Alarmanzeige	LED
Sabotageüberwachung	ja
Verbindung	VdS Kabel 6 m
Farbe	weiss
Temperaturbereich	-40 ~ +70°C
Gehäuseschutzklasse	IP67
Masse (Ø x H)	26.5 x 10.6 mm
Gewicht	0.050 kg
VdS Nr.	G 194504 Klasse B

4996950001**1427****GB534**

Glasbruchmelder, Transistor Ausgang, weiss, mit Spiralkabel

Wie GB 530 jedoch mit Spiralkabel, RJ Steckverbindung und Anschlussbox

Kabellänge	0.3/1m Spiral Kabel
Weight	0.095 kg

4724630027**Ae20040****IFU500**

Interface

Interface mit einem Relaisausgang für die GB530 Glasbruchmelder-serie. Weisses Plastikgehäuse.

Spannungsversorgung (nominal 12 V)	9 ~ 15 VDC
Stromverbrauch	10 mA (12 mA bei Alarm)
Alarmkontakt	Transistorrelais
Alarmanzeige	LED
Sabotageüberwachung	ja
Alarmreset	2 s / eingeklinkt
Farbe	weiss
Temperaturbereich	-10 ~ +70°C
Gehäuseschutzklasse	IP31
Masse (B x L)	31 x 92 mm
Gewicht	0.060 kg

4724760001

Glasbruchmelder

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

GBT5000

Testgerät zu GB5xx und ES400

Testgerät für die Glasbruchmelder der 500 Serie und Erschütterungsmelder ES400 Serie. Das batteriebetriebene Testgerät ist mit 12V Ausgang (Klemmen) ausgerüstet. An der internen Speisung kann der Melder angeschlossen werden und sofort ausgeprüft werden. Die Auslösung des Testvorganges erfolgt durch eingebauten Drucktaster am Signalkopf.

Gewicht 0,650kg
 Kabellänge 2,5mm
 Batterien 8 x R6 (AA) 1,5V
 Einstellungen GB oder ES Test

A6E82500067



GBSK501

Klebeset klein für die GB 500 Serie

Das Set enthält Zweikomponentenkleber, Reinigungspray und Reinigungsfaser. Die Menge reicht für die Montage von 30 Meldern.
 Gewicht 0,075 kg

4872540001



GBS2036LSN

Passiv-Glasbruchmelder, weiss

Passiv-Glasbruchmelder werden direkt auf die Glasfläche von Fenstern und Türen montiert. Wenn die Scheibe beschädigt wird, wird anhand einer Frequenzanalyse über die Auslösung eines Alarms entschieden. Verbindungsmöglichkeit zum LSN-Gateway SAG81 (nur für Sintony 400).

Spannungsversorgung 15 ~ 35 V
 Stromverbrauch 0,4 mA
 Schutzklasse IP 67 / VdS Klasse IV
 Temperaturbereich -25 ~ +85 °C
 Masse (B x H x T)
 – Gerät 19 x 37 x 11 mm
 – Verbindungskabel ø 3,2 mm, 4 m Länge
 Gewicht 0,08 kg
 VdS Nr. G

5632620001



EKOM11W

Elektronischer kontaktloser Übertrager, weiss

Sender und Empfänger mit induktiver Signal- und Energieübertragung, Anschluß für Alarmdraht und Glasbruchsensoren und gleichzeitiger Öffnungsmeldung (z.B. Schiebetüren, -fenster)

Spannungsversorgung 10 ~ 15 VDC
 Stromverbrauch
 – bei Ruhe 7 mA bis max. 12 mA
 – bei Alarm max. 22 mA
 Montageabstand
 – Sender/Empfänger max. 10 mm
 – seitlicher Montageversatz max. 3 mm
 – Abstand zu Metallteilen 5 mm
 Alarmausgang elektronisches Relais
 24VDC / 200 mA
 Temperaturbereich -30 ~ +50 °C
 Schutzklasse IP 67 / VdS Klasse III
 Gehäusematerial A-B-S
 Farbe Weiss
 Masse (B x H x T)
 – Gerät 68 x 29,2 x 10 mm
 – Verbindungskabel ø 3,8 mm, 4 m Länge
 Gewicht 0,140 kg

990384



Glasbruchmelder

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

AGS11W

Aufbaugehäuse, weiss

Besteht aus Gehäuseober- und -unterteil, 1 Distanzplatte 6 mm, 3 Distanzplatten 2 mm.

Farbe weiss

990348



BF11W

Befestigungsflansch, weiss

Für Unterputzmontage des EKOM11.

Masse (B x H x T) 90 x 18 x 3,5 mm

Farbe weiss

990940



Akustische Glasbruchmelder

AGB600

Akustischer Glasbruchmelder

Sichere und verlässliche Registrierung von Glasbrüchen bei kleinen oder grossen, mehrfach- oder sicherheitsverglasten Objekten, sowie laminiertem und drahtverstärktem Glas.

Reichweite max. 8.5 m Radius
 Spannungsversorgung 9 ~ 16 VDC
 Stromverbrauch 3.2 mA - 8 mA
 Alarmkontakt 30 VDC / 100 mA
 Sabotagekontakt 30 VDC / 100 mA
 Alarmanzeige LED
 Regulierung der Empfindlichkeit automatisch
 Farbe weiss
 Temperaturbereich -10 ~ +55°C
 Gewicht 0.150 kg
 VdS Nr. G 103505 Klasse B

A5Q00001591 007389



GT2

Testeinheit für AGB600

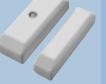
Nachdem die Position des Glasbruchdetektors gewählt wurde, kann mit dieser Testeinheit die optimale akustische Koppelung zur Glasoberfläche überprüft werden, bevor der Detektor permanent installiert wird. Lieferung erfolgt ohne Batterie.

Gewicht 0.251 kg

5074190001



Kontaktmelder

MK200		• Einbau/Aufbau	• Aluminium	• Plastikadapter • Plastikgehäuse • Aluminiumgehäuse • Stahlrohr	• Türen • Tore • Rolltore • Fenster
MK300		• Einbau/Aufbau	• ABS-Kunststoff	• Plastikadapter • Plastikgehäuse	• Türen • Fenster
MK400		• Aufbau	• ABS-Kunststoff	• Aluminiumhalter • Distanzhalter	• Türen • Fenster
MK500		• Aufbau	• ABS-Kunststoff	• Aluminiumhalter • Distanzhalter	• Türen • Fenster
MK600		• Einbau	• ABS-Kunststoff	• Distanzhalter	• Türen • Fenster
LSN		• LSN Magnetkontakte	• ABS-Kunststoff	• Distanzhalter	• Türen • Fenster • Tore

MK 200 Serie

MK200

Magnetkontakte mit Alu-Schraubgehäuse

Die Magnetkontakte MK200 haben ein Aluminiumgehäuse mit selbstschneidendem Gewinde zur einfacheren Installation. Sie werden zur Überwachung von Türen, Toren und Fenstern gegen unbefugtes Öffnen eingesetzt.

AD1392

MK240-2

Einbau-Magnetkontakt, 2 Meter Kabel

Magnetkontakt in einem Aluminiumgehäuse mit Schneidegewinde. Kontakt öffnet im Alarmfall

Alarmkontakt	50 VDC / 500 mA / 10 VA
Sabotageüberwachungsschleife	ja
schliesst bei Abstand	< 25 mm (auf Holz, Aluminium)
öffnet bei Abstand	< 10 mm (auf Metall mit Zubehör)
	> 26 mm (auf Holz, Aluminium)
	> 12 mm (auf Metall mit Zubehör)
Kabel	2.2 m, weiss, 4-Draht Kabel
Magnettyp	Alnico V
Kontakt	Gold/ Rutheniumbeschichtung
Lebensdauer	>20 Millionen Schaltzyklen
Temperaturbereich	-40 ~ +70°C
Gehäuseschutzklasse	IP67
Masse (Ø x L)	8,6 (11) x 36 mm
Gewicht	0.060 kg
VdS Nr.	G194505 Klasse B

4725280027



MK240-6

Einbau-Magnetkontakt, 6 Meter Kabel

Gleiche technische Daten wie MK240-2, mit 6 m 4-Draht Kabel.

Gewicht	0.150 kg
VdS Nr.	G194505 Klasse B

4872700027

MK240-10

Einbau-Magnetkontakt, 10 Meter Kabel

Gleiche technische Daten wie MK240, mit 10 m 4-Draht Kabel.

Gewicht	0.188 kg
---------	----------

1003180001

MK246-6

Einbau-Magnetkontakt, 6 Meter Kabel, mit Umschaltkontakt

Gleiche technische Daten wie MK240-2, mit 6 m 5-Draht Kabel und Umschaltkontakt

Umschaltkontakt	50 VDC / 500 mA / 10 VA
Gewicht	0.150 kg

4996790027

MK250-6

Einbau-Magnetkontakt kurz, 6 Meter Kabel

Magnetkontakt in einem Aluminiumgehäuse mit Schneidegewinde. Alarmkontakt

Alarmkontakt	NC, 200 VDC / 500mA / 10 VA
Sabotageüberwachungsschleife	ja
schliesst bei Abstand	< 12 mm (auf Holz, Aluminium)
öffnet bei Abstand	< 6 mm (auf Metall mit Zubehör)
	> 15 mm (auf Holz, Aluminium)
	> 8 mm (auf Metall mit Zubehör)
Kabel	6 m, weiss, 4-Draht
Magnettyp	Neodymum
Kontakt	Gold/ Rutheniumbeschichtung
Lebensdauer	>20 Millionen Schaltzyklen
Temperaturbereich	-40 ~ +70°C
Gehäuseschutzklasse	IP67
Masse (Ø x L)	22 x 14 mm
Gewicht	0.150 kg
VdS Nr.	G194506 Klasse B

4996080027



Magnetkontakte

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

MK270-6

Einbau-Hochsicherheits-Magnetkontakt, fremdfeldgeschützt,

Magnetkontakt in einem Aluminiumgehäuse mit Schneidegewinde.	
Alarmkontakt	NC, 200 VDC / 500mA / 10 VA
Sabotageüberwachungsschleife	ja
schliesst bei Abstand	< 29 mm (auf Holz, Aluminium) < 0 - 25 mm (auf Metall mit Zubehör)
öffnet bei Abstand	> 37 mm (auf Holz, Aluminium) > 0 - 25 mm (auf Metall mit Zubehör)
Kontakt	Gold/ Rutheniumbeschichtung
Lebensdauer	>20 Millionen Schaltzyklen
Temperaturbereich	-40 ~ +70 °C
Gehäuseschutzklasse	IP67
Masse (Ø x L)	11 x 36 mm
Gewicht	0.150 kg
VdS Nr.	G197080 Klasse C

4725570027



MK272-6

Magnetkontakt, fremdfeldgeschützt mit Umschaltkontakt

Fremdfeldgeschützter Hochsicherheitsmagnet für Unterputzmontage.	
Alarmkontakt	SPDT, 200 VDC / 500 mA / 10 VA
Sabotageüberwachungsschleife	ja
schliesst bei Abstand	< 29 mm (auf Holz, Aluminium) < 0 - 25 mm (auf Metall mit Zubehör)
öffnet bei Abstand	> 37 mm (auf Holz, Aluminium) > 0 - 25 mm (auf Metall mit Zubehör)
Magnettyp	Alnico V
Kontakt	Gold/ Rutheniumbeschichtung
Lebensdauer	>20 Millionen Schaltzyklen
Temperaturbereich	-40 ~ +70 °C
Gehäuseschutzklasse	IP67
Masse (Ø x L)	11 x 36 mm
Gewicht	0.150 kg

4996370027

MK200-2

Adapter für Stahltüren mit starker Magnet, MK 24x/27x

Liefereinheit	2 Stück pro Packung
Farbe	weiss
Gewicht	0.025 kg

477015



MK200-3

Plastikgehäuse für AP-Montag der MK240, 246, 270 und 272

Farbe	weiss
Liefereinheit	2 Stück pro Packung
Gewicht	0.025 kg

477028



MK240-S1

Magnetkontakt-Set

Set mit Magnetkontakt MK240-6, Aluminiumgehäuse MK200-4 und Magnet MK200-11.	
schliesst bei Abstand	< 40 mm (auf Holz, Aluminium) < 18 mm (auf Metall)
öffnet bei Abstand	> 50 mm (auf Holz, Aluminium) > 20 mm (auf Metall)
Gewicht	0.284 kg

4999090027



Magnetkontakte

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

MK240-S2

Magnetkontakt-Set

Set mit Magnetkontakt MK240-6, Aluminiumgehäuse MK200-4 und Magnet MK200-13.

schliesst bei Abstand < 40 mm (auf Holz, Aluminium)

< 18 mm (auf Metall)

öffnet bei Abstand > 50 mm (auf Holz, Aluminium)

> 20 mm (auf Metall)

Gewicht 0.280 kg

4999120027**MK240-S3**

Magnetkontakt-Set

Set mit Magnetkontakt MK240-6, Aluminiumgehäuse MK200-6 und Magnet MK200-11.

schliesst bei Abstand < 32 mm (auf Holz, Aluminium)

< 18 mm (auf Metall)

öffnet bei Abstand > 40 mm (auf Holz, Aluminium)

> 20 mm (auf Metall)

Gewicht 0.290 kg

4999250027**MK240-S4**

Magnetkontakt-Set

Set mit Magnetkontakt MK240-6, Aluminiumgehäuse MK200-6 und Magnet MK200-13.

schliesst bei Abstand < 30 mm (auf Holz, Aluminium)

< 22 mm (auf Metall)

öffnet bei Abstand > 38 mm (auf Holz, Aluminium)

> 28 mm (auf Metall)

Gewicht 0.280 kg

4999380027**MK240-S5**

Magnetkontakt-Set

Set mit Magnetkontakt MK240-6, Aluminiumgehäuse MK200-7 und Magnet MK200-13.

schliesst bei Abstand < 40 mm (auf Holz, Aluminium)

< 18 mm (auf Metall)

öffnet bei Abstand > 50 mm (auf Holz, Aluminium)

> 20 mm (auf Metall)

Gewicht 0.285 kg

4999410027**MK200-4**

Aluminiumgehäuse für MK240, 270 und 272

Starkes Gehäuse.

Liefereinheit

1 Stück pro Packung

Gewicht

0.057 kg

4770310027**MK200-6**

Aluminiumgehäuse für MK240, 270 und 272

Extra starkes Aluminiumgehäuse für die Montage in Gängen.

Liefereinheit

1 Stück pro Packung

Gewicht

0.079 kg

4770570027

Magnetkontakte

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

MK200-7

Aluminiumgehäuse für MK240, 270 und 272 Magnetteil

Extra starkes Aluminiumgehäuse.
 Liefereinheit 1 Stück pro Packung
 Gewicht 0.122 kg

477060



MK200-8

Edelstahl Panzerschlauch, 50 cm

Außendurchmesser 8 mm
 Innendurchmesser 6 mm
 Liefereinheit 1 Stück pro Packung
 Gewicht 0.032 kg

477073



MK200-9

Stainless steel flexible tubing 100 cm

Weight 0.054 kg
 Outer diameter 8 mm
 Inner diameter 6mm

4770860027



MK200-10

Stainless steel flexible tubing 200 cm

Weight 0.104 kg
 Outer diameter 8 mm
 Inner diameter 6mm

4770990027



MK200-11

Aluminiumgehäuse mit extra starkem Magneten, zu MK24x, 27x

Liefereinheit 1 Stück pro Packung
 Gewicht 0.094 kg

4869090027



MK200-13

Aluminiumgehäuse mit extra starkem Magneten, zu MK24x, 27x

Liefereinheit 1 Stück pro Packung
 Gewicht 0.154 kg

4869250027



Magnetkontakte

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

MK400-1

Montageprofil aus Aluminium in L-Form

Aluminium Montageprofil in L-Form, für MK200 und MK400 Serien.
Gewicht 0.013 kg

4771090001



MK400-5

Montageprofil aus Aluminium in Z-Form

Aluminium Montageprofil in Z-Form, für MK200 und MK400 Serien.
Gewicht 0.013 kg

5184820001



Magnetkontakte

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

MK 300 Serie

MK340-5

Einbau Magnetkontakt, mit 5 Meter Kabel.

Ein und Aufbaumagnetkontakt für stirnseitige und parallelen Montage zur Überwachung von Türen und Fenstern.

Alarmkontakt	NC 200 VDC / 500 mA / 10 VA
Sabotageüberwachungsschleife	ja
schliesst bei Abstand	< 15 mm (auf Holz, Aluminium) < 27mm (auf Metall mit Zubehör)
öffnet bei Abstand	> 18-20mm (auf Holz, Aluminium) > 30 mm (auf Metall mit Zubehörl)
Kontakt	Gold/ Rutheniumbeschichtung
Magnet	Alnico V
Kabel	4 Draht
Lebensdauer	>20 Millionen Schaltzyklen
Temperaturbereich	-40 ~ +70 °C
Gehäuseschutzklasse	IP67
Masse (Ø x L)	8 x 26 mm
Gewicht	0.048 kg
VdS Nr.	G196670 Klasse B

5182330027**d1808****MK340-10**

Einbau Magnetkontakt, mit 10 Meter Kabel.

Wie MK 340-5 jedoch mit 10 Meter Kabel Same technical details as MK340-2W but with 5 m, 4-core VdS cable.

Kabel	10m, 4 Draht
Gewicht	0.180 kg

1002960001**MK341-5**

Einbau Magnetkontakt, mit 5 Meter Kabel.

Wie MK 340-5 jedoch mit 2 4k7 Ohm Widerstand für Sintony Zentralen

Kabel	5m, 2 Draht
VdS Nr.	G100509 Klasse B

5368330001 **d1808****MK342-5**

Einbau Magnetkontakt, mit 5 Meter Kabel.

Wie MK 340-5 jedoch mit 2 x 16,2 kOhm Widerstand

Kabel	5m, 2 Draht
VdS Nr.	G100510 Klasse B

5364860001 **d1808****MK347-5**

Einbau Magnetkontakt, mit Doppelkontakt und 5 Meter Kabel.

Wie MK 340-5 jedoch mit zwei Alarmkontakte. Ideal für den Einsatz in kombinierten Anlagen bei Alarm- und Zutrittskontrollsysteme

Alarmkontakt	2 x NC 200 VDC / 500 mA / 10 VA
Sabotageüberwachungsschleife	ja

A6E82500068**MK370-5**

Einbau-Hochsicherheits-Magnetkontakt, fremdfeldgeschützt.

Fremdfeldgeschützter Hochsicherheitsmagnet für AP/UP-Montage.

Alarmkontakt	NC/ 200 VDC / 500 mA / 10 VA
schliesst bei Abstand	< 15 mm (auf Holz, Aluminium) < 27mm (auf Metall mit Zubehör)
öffnet bei Abstand	> 18-20 mm (auf Holz, Aluminium) > 30 mm (auf Metall mit Zubehörl)
Kontakt	Gold/ Rutheniumbeschichtung
Magnet	Alnico V
Kabel	4 Draht
Lebensdauer	>20 Millionen Schaltzyklen
Temperaturbereich	-40 ~ +70 °C
Gehäuseschutzklasse	IP67
Masse (Ø x L)	8 x 26 mm
Gewicht	0.048 kg
VdS Nr.	G 197081 Klasse C

5370780027

Magnetkontakte

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

MK300-2

Einbauflanschset Metall zu MK 3xxx

Weight 0.030kg

5368200001



MK300-11

Einbaumontageset für Holz, Kunststoff oder Aluminium

Gewicht 0.033kg

5183430027



MK300-15

AP Gehäuse zu MK3xx

Auputz-Gehäuseset zu MK 300 Serie zur Montage auf Holz, Aluminium und Metall

Gewicht 0.020kg

Masse (B x L x T) 13 x 54 x 12,5mm

5631490027



Magnetkontakte

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

MK 400 Serie mit Schraubklemmen

MK470

Hochsicherheitsmagnetkontakt, weiss.

Hochsicherheitsmagnetkontakt, für die Aufputzmontage.	
Alarmkontakt	NC, 200 VDC / 500 mA / 10 VA
Sabotagekontakt	ja
Fremdfeldgeschützt	ja
schliesst bei Abstand	< 0 ~ 18 mm (auf Holz, Aluminium) < 10 mm (auf Metall)
öffnet bei Abstand	> 6 ~ 30 mm (auf Holz, Aluminium) > 0 ~ 20 mm (auf Metall)
Magnettyp	Alnico V
Kontakt	Gold/ Rutheniumbeschichtung
Lebensdauer	>20 Millionen Schaltzyklen
Temperaturbereich	-40 ~ +70°C
Gehäuseschutzklasse	IP52
Masse (B x L)	15 x 65 mm
Gewicht	0.040 kg

4725860001**MK472**

Hochsicherheitsmagnetkontakt, Umschaltkontakt, weiss

Gleiche technische Daten wie MK470, mit Umschaltkontakt (SPDT).
Gewicht 0.040 kg

4725990001**MK400-1**

Montageprofil aus Aluminium in L-Form

Aluminium Montageprofil in L-Form, für MK200 und MK400 Serien.
Gewicht 0.013 kg

4771090001**MK400-2**

Extra starker Magnet

Extra starker Magnet für die MK400 Serie.
Gewicht 0.013 kg

4771120001**MK400-3**

Distanzhalter, 3mm

Distanzhalter aus Plastik, 3mm, für die Kontaktteile der MK400 Serie.
Gewicht 0.003 kg

4771250001**MK400-4**

Distanzhalter, 3mm

Distanzhalter aus Plastik, 3mm, für die Magnetkontakte der MK400 Serie und des Aufbauteiles MK200-3.
Gewicht 0.003 kg

4771380001**MK400-5**

Montageprofil aus Aluminium in Z-Form

Aluminium Montageprofil in Z-Form, für MK200 und MK400 Serien.
Gewicht 0.013 kg

5184820001

MK 500 Serie mit Schraubklemmen

MK540

Standart Aufbaukontakt mit Schraubklemmen.

Magnetkontakt, für die Aufputzmontage.	
Alarmkontakt	NC, 200 VDC / 500 mA / 10 VA
Sabotagekontakt	ja
schliesst bei Abstand	< 0 ~ 20 mm (auf Holz, Aluminium) < 10 mm (auf Metall)
öffnet bei Abstand	> 20 mm (auf Holz, Aluminium) > 10 mm (auf Metall)
Magnettyp	Alnico V
Kontakt	Gold/ Rutheniumbeschichtung
Lebensdauer	>20 Millionen Schaltzyklen
Temperaturbereich	-40 ~ +70°C
Gehäuseschutzklasse	IP52
Masse (B x L)	15 x 58 mm
Gewicht	0.047 kg

A6E82500069



Magnetkontakte

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

MK 600 Serie

MK640-5

Paraleller Ein-, Aufbau-Magnetkontakt, 5 Meter Kabel

Der MK640-5 Magnetkontakt eignet sich für die Überwachung von Fenstern und Türen. Er kann in Holz einfachst eingefräst werden. In Metall kann das Einbauset MK600-1 verwendet werden. Das Format ist den meisten Zargenherstellern in der Schweiz bekannt und wird als Standard verwendet. Besonders eignet sich der MK640 für den Einbau in Kunststofffenstern wo der Kontakt in paralell Montage zwischen die Profileisten aufgeschraubt werden kann.

Alarmkontakt	NC, 200 VDC / 500 mA / 10 VA
schliesst bei Abstand	< 25-29 mm (auf Holz, Aluminium)
	< 19 mm (auf Metall)
öffnet bei Abstand	> 29-33 mm (auf Holz, Aluminium)
	> 22 mm (auf Metall)
Kabel	5m, 4 Draht
Magnettyp	Alnico V
Kontakt	Gold/ Rutheniumbeschichtung
Lebensdauer	>20 Millionen Schaltzyklen
Temperaturbereich	-40 ~ +70°C
Gehäuseschutzklasse	IP67
Masse (B x H x L)	9 x 9,2 x 60,6 mm
Gewicht	0.069 kg
VdS Nummer	G 199523 Klasse B

55371750001**d1808****MK640-10**

Paraleller Ein-, Aufbau-Magnetkontakt, 10 Meter Kabel

100299

Wie MK640-5 jedoch mit 10 m 4-core cable.
 Kabel 10m, 4 Draht
 Gewicht 0.180 kg

100340**d1808****MK641-5**

Paraleller Ein-, Aufbau-Magnetkontakt, 5 Meter Kabel, 2x 4k7

Wie MK 640-5 jedoch mit 2 x 4k7 Ohm Widerstand für Sintony
 Zentralen
 Kabel 5m, 4 Draht
 Gewicht 0.075 kg

100340**d1808****MK642-5**

Paraleller Ein-, Aufbau-Magnetkontakt, 5 Meter Kabel, 2x 16k2.

100340**d1808**

Wie MK 640-5 jedoch mit 2 4k7 Ohm Widerstand für Sintony
 Zentralen
 Kabel 5m, 4 Draht
 Gewicht 0.075 kg

100301**MK646-5**

Paraleller Ein-, Aufbau-Magnetkontakt, Umschalter, 5m Kabel,

Wie MK 640-5 jedoch mit Umschaltkontakt
 Gewicht 0.069 kg

100300**MK600-M**

Magnet zu MK600 Serie

Einzelner Magnet zu MK600 Serie

5371910001**d1808****MK600-1**

Metall Einbauset Montageset zu MK 600 Serie

Gewicht 0.030 kg



LSN Magnetkontakte

MK36ATLSN

Aufbau Magnetkontakt LSN

Aufbaumagnetkontakt für den Anschluss an LSN Zentralen z.B.	
Sintony mit SAG81 Gateway	
Speisespannung LSN	15 ~ 33 VDC
Stromaufnahme LSN	ca. 0,4 mA
Montageart	Aufbau
Anschlusskabel	Anschlusskabel ca. Ø 3,2 mm, Länge 4 m
Schutzart nach IEC	IP67
Umweltklasse gem. VdS	III
Betriebstemperatur	-25° ~ +70° C
Gehäusematerial	ABS
Gehäusefarbe	weiss
Abmessungen (øxL)	Kontakt ca. 8 x 35 mm Magnet ca. 6 x 30 mm
CE	konform
VdS-Nr.	G 101504, Klasse B

56322246



MK36LSN

Einbau Magnetkontakt LSN

Der Magnetkontakt kann sowohl stirmseitig, als auch parallel montiert werden und wird zur Öffnungsüberwachung von Türen und Fenstern verwendet.

Speisespannung LSN	15 ~ 33 VDC
Stromaufnahme LSN	ca. 0,4 mA
Montageart	Einbau
Anschlusskabel	Anschlusskabel ca. Ø 3,2 mm, Länge 4 m
Schutzart nach IEC	IP67
Umweltklasse gem. VdS	III
Betriebstemperatur	-25° ~ +70° C
Gehäusematerial	ABS
Gehäusefarbe	weiss
Abmessungen (øxL)	Kontakt ca. 8 x 35 mm Magnet ca. 6 x 30 mm
Kunststoffhülse für Magnet	ca. 8 x 31 mm
CE	konform
VdS-Nr.	G 101505, Klasse B

56322246



AMK4LSN

Magnetkontakte

Spezielle Magnetkontakte für die Überwachung von Schiebe-, Roll- und Kipptüren. Dieser Kontakt kann, ohne beschädigt zu werden, von Fahrzeugen mit Gummirädern überfahrenen werden. Graues Polyamidgehäuse. Geeignet für Verbindung zum LSN-Gateway SAG81 (nur für Sintony 400).

Installationsart	Oberflächenmontage
Spannungsversorgung	15 ~ 35 V
Stromverbrauch	0,4 mA
Schutzklasse	IP 67 / VdS Klasse 4
Temperaturbereich	-25 ~ +85 °C
Masse (B x H x L)	
– Kontakt	16.5 x 50 x 144 mm
– Magnet	35 x 40 x 66 mm
– Verbindungskabel	Ø 3,2 mm, 4 m lang
Gewicht	0,360 kg

5632590001



Kontaktmelder

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

Riegelkontakte

TKU2

Überwachungskontakt

Der TKU2 Überwachungskontakt wird an der Front oder seitlich von Türen, Fenstern, Tresoren, Garagen usw. installiert. Der Kontakt kann auch zur Sabotageüberwachung von Sicherheitssystemen wie z.B. Kontrollstationen, Elektronische Melder usw. verwendet werden.

Einpoliger Umschaltkontakt

- Schaltleistung	25 W max.
- Strom	1 A max.
- Spannung	Niederspannung
Aktivierungsdruck	400 g max.
Nachlaufweg	4 ~ 7 mm
Temperaturbereich	-20 ~ +50 °C
Gewicht	0.019 kg

2305080001



TKU3

Überwachungskontakt

Der TKU3 Überwachungskontakt kann in den gleichen Anwendungsbereichen wie der TKU2 und zusätzlich bei Fenstern mit speziellen Verschlussmechanismen, wie z.B. bei Dach- und Drehfenstern verwendet werden.

Gewicht	0.029 kg
---------	----------

2307860001



TKU4

Überwachungskontakt

Der TKU4 ist mit einer speziellen Montageplatte ausgerüstet, die die Montage in der Türbolzenöffnung erlaubt.

Gleiche technische Daten wie TKU2

Gewicht	0.033 kg
---------	----------

2307990001



TKU5

Überwachungskontakt

Gleiches Modell wie TKU4, mit einem speziellen Sabotage-schutzschalter.

Gleiche technische Daten wie TKU2

Gewicht	0.037 kg
---------	----------

2442770001



TKU16

Schließblechkontakt

Riegelkontakt für den Einbau in Schließblechen mit geringen Einbaumassen. Mit Montagehilfe und Staubschutzkappe.

Einpoliger Umschaltkontakt

- Strom	0,1 - 2 A max.
- Spannung	30 V
Schaltpunkt	10 - 15°
Temperaturbereich	-40 ~ +65 °C
Gehäuseschutztart	
- Mikroschalter	IP50
- vergossen	IP67
- mit Abdeckhaube	IP64
Gewicht	0,020 kg

990167

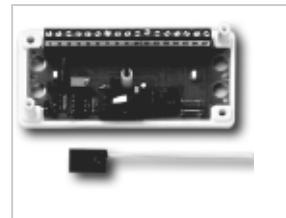


TKU-E

Elektronische Riegelüberwachung

Elektronischer Riegelkontakt für Türschlösser und Fensterverriegelungen, unempfindlich gegen Schmutz und Witterungseinflüsse. Hohe Funktionssicherheit da keine beweglichen Teile vorhanden sind, mit Einzelidentifizierung und Ausgang für Fernanzeige.
 Auswerteeinheit im Verteilergehäuse für Anschaltung von 1 Sensor.
 Spannungsversorgung 10 - 15 Vdc
 Stromverbrauch 1mA
 Alarmkontakt
 - Umschaltrelais 60 Vdc / 0,5 A
 Temperaturbereich -25° C - +60° C
 Masse (B x H x T) 115 x 51 x 27 mm
 Gewicht 0,13 kg
 VdS-Nr. G 188037, Klasse C

990486



TKU-E3

Elektronische Riegelüberwachung

Gleiche Technische Daten wie TKU-E, mit folgendem Unterschied:
 Anschaltung von 3 Sensoren möglich.
 Masse (B x H x T) 113 x 103 x 30 (mm)
 Gewicht 0,250 kg
 VdS-Nr. G 188037, Klasse C

990594



TKU/E-S3M

Sensorkabel

Zur Verwendung mit TKU-E oder TKU-E3.
 Kabellänge 3 m

990192

TKU/E-S5M

Sensorkabel

Zur Verwendung mit TKU-E oder TKU-E3.
 Kabellänge 5 m

990611

TKU/E-S7M

Sensorkabel

Zur Verwendung mit TKU-E oder TKU-E3.
 Kabellänge 7 m

990612

TKU/E-S10M

Sensorkabel

Zur Verwendung mit TKU-E oder TKU-E3.
 Kabellänge 10 m

990610

Verteiler

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

AK7

Grösse 1 AP/UP Verteildose mit Schraubklemmen

Verteiler mit Schraubklemmen für Drahtquerschnitte von 0,2-1,0mm 2 Ausbrechbare Einführungen für Kabel mit max. 10mm Ø (Aufputz)
Abbildung zeigt AK7 inkl. APR7

Installationsart UP (Aufbau mit Rahmen)
Anschlüsse 2 x 7 Schraubeklemmen
Sabotageschalter zwischen Klemmen 7 + 7
Masse (B x H x T) 86 x 86 x 25 mm
Gewicht 0,070 kg

3638730001

187



APR7

AP Rahmen zu AK7

Masse (B x H x T) 86 x 86 x 33 mm
Gewicht 0,065 kg

363899001

AK20

Grösse 2 AP/UP Verteildose

Verteiler mit Schraubklemmen für Drahtquerschnitte von 0,2-1,0mm 2 Ausbrechbare Einführungen für Kabel mit max. 10mm Ø (Aufputz)
Abbildung zeigt AK20 inkl. APR20

Installationsart UP (Aufbau mit Rahmen)
Anschlüsse 2 x 20 Schraubeklemmen
Sabotageschalter zwischen Klemmen 20 +207
Masse (B x H x T) 86 x 146 x 25 mm
Gewicht 0,140 kg

3638860001

187



APR20

AP Rahmen zu AK7

Masse (B x H x T) 86 x 146 x 40 mm
Gewicht 0,100 kg

363909001

SV10DA

AP-Verteildose mit Schraubklemmen

Installationsart Aufbau
Anschlüsse
Platine 1 20 Schraubklemmen
Deckelkontakt zwischen Klemme 11+12
Masse (B x H x T) 85 x 85 x 25 mm
Gewicht 0,080 kg
VdS Nr. G 191539 Klasse B

991126.0-013

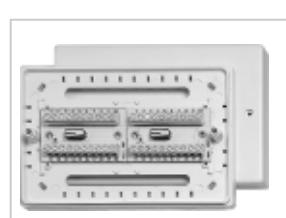


SV10DA

AP-Verteildose mit Schraubklemmen

Installationsart Aufbau
Anschlüsse
Platine 1 20 Schraubklemmen
Platine 1 20 Schraubklemmen
Deckelkontakt zwischen Klemme 11+12
Masse (B x H x T) 150 x 100 x 36 mm
Gewicht 0,100 kg
VdS Nr. G 191541 Klasse B

991126.0-013



JB102

Verteildose mit 11 Schraubklemmen

Sabotagekontakt 25 VDC / 100 mA
Temperaturbereich -20 ~ +50°C
Gehäuseschutzklaasse (IEC529) IP31
Masse (B x L) 31 x 92 mm
Gewicht 0.045 kg

4724890001



Bilder- und Vitrinenüberwachungssysteme

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

BM41

Elektromechanischer Bilderüberwachungsmelder

Das Bildüberwachungssystem bietet Sicherheit für alle an Wänden aufgehängten Kunstgegenständen von Museen und Galerien. Der BM41 löst Alarm aus, wenn das Objekt vom Haken genommen wird. Auch bei öffentlich zugänglichen Galerien wird so eine optimale Überwachung garantiert und das 24 Stunden lang.

Lastgrenze von Detektor und Haken:

– min. Aufhänggewicht	1.5 kg
– max. Aufhänggewicht	
– mit Trägerkanal BMT2	100 kg
– Einzelmontage	50 kg
– mit Umlenkhaken	40 kg
Alarmausgänge	
– SPDT Kontakt, Niederspannung	max. Belastung 1 A / 25 VA
Temperaturbereich	-20 ~ +50 °C
Gehäuseschutzklasse	IP53
Gewicht	0.310 kg

322102001**Ad20063****BM55**

Elektronischer Bildüberwachungsmelder

Das Bildüberwachungssystem bietet Sicherheit für alle an Wänden aufgehängten Kunstgegenständen von Museen und Galerien. Das System löst Alarm aus, wenn das Objekt berührt oder entfernt wird. Auch bei öffentlich zugänglichen Galerien wird so eine optimale Überwachung garantiert. Der BM55 reagiert auf Bewegungen von einigen tausendstel Millimetern und das 24 Stunden lang.

Lastgrenze von Detektor und Haken:

– min. Aufhänggewicht	0.5 kg
– max. Aufhänggewicht	
– mit Trägerkanal BMT2	100 kg
– Einzelmontage	50 kg
– mit Umlenkhaken	40 kg
Spannungsversorgung	10 ~ 16 Vdc
Stromverbrauch	8 mA
Alarmschwelle	stufenlos einstellbar 1 : 6
Alarmausgänge	
- Foto-MOS-Relais	offen für 4 s bei Alarm, max. 16 Vdc / 100 mA (3 VA) in Serie negatives Potential bei Alarm
- Transistor, 1kOhm mit Diode	LED
Alarmanzeige	
Fernsteuereingänge	
Speicherabfrage	
Speicher Löschung	
Funktionstest	
LED-Abschaltung	
"Tag/Nacht" Umschaltung	
Temperaturbereich	0 ~ +50 °C
Gehäuseschutzklasse	IP53
Gewicht	0.500 kg

5635470001**BMB1**

Blindhaken

Für Mehrpunkttaufhängungen kann der Zusatzhaken BMB1 verwendet werden. Der Zusatzhaken kann keine Alarne auslösen und kann nur zusammen mit einem Melder verwendet werden.

Gewicht 0.115 kg

1602090001

Bilder- und Vitrinenüberwachungssysteme

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

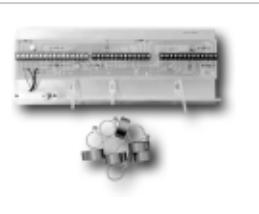
BMV4

Verbindungselement für zwei BM55 und/oder zwei BM 41

Verbindungselement für zwei BM55 und/oder zwei BM41, inklusive 10 Kabelhalter.

Gewicht 0.350 kg

321695001



BMT2

Trägerkanal, 3 m

Besteht aus einem Aluminiumkanal mit Kanaldeckel und 3 Halterungselementen.

Gewicht 9.173 kg

3682760001



BMTE2

Endplatte für BMT2

Gewicht 0.094 kg

3682890001

BMTC2

Kanaldeckel BMT2

Gewicht 2.800 kg

3683150001

HWBMT2

3 Halterungselemente für BMT2

Gewicht 0.030 kg

3683020001

BMZ4

Umlenkhaken, wird für die verdeckte Montage benötigt

Gewicht 0.067 kg

3302040001

BMD4/01

Stahldraht, 1 mm Durchmesser, 4 m lang, Länge anpassbar

Gewicht 0.032 kg

3230590001

BMD4/02

Stahldraht, 2 mm Durchmesser, 4 m lang, Länge anpassbar

Gewicht 0.103 kg

3230750001

Bilder- und Vitrinenüberwachungssysteme

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

DV451

Vitrinenschutzmelder

Der Vitrinenschutzmelder DV451 wird in Intrusionsanlagen zur Überwachung von Vitrinen mit verschiedenartiger Konstruktion und Beschaffenheit eingesetzt. Die Vitrinen können ein Volumen zwischen 0,1m³ (100Liter) und 2m³ (2'000Liter) aufweisen. Der DV451 Vitrinenschutzmelder ist ein aktives Meldersystem, bestehend aus Lautsprecher (Sender), Mikrophon (Empfänger) und Elektronikeinheit. Mit der Lautsprechermembran wird das Luftvolumen in einer geschlossenen Vitrine periodisch leicht vergrössert und verkleinert. Die dadurch hervorgerufene periodische Druckänderung im Frequenzbereich von 5 bis 20 Hz wird von einem Mikrophon erfasst. Lautsprecher und Mikrophon sind an der Elektronikeinheit angeschlossen, in der ein Mikroprozessor Signalabweichungen analysiert.

Betriebsspannung	9 ~ 15 VDC
Stromaufnahme	Ruhe 100 ~ 150 mA Alarm 150 ~ 300 mA
Alarmausgang	100 VDC / 0,4 A / 10 W
Alarmhaltezeit	5 s
Ansprechzeit	4 Stufen
Empfindlichkeit	4 Stufen
Mikrophon	WM-034DBU
Schnittstelle	RS 232
Schutzaart nach IEC	IP 31
Umweltklasse gem. VdS	II
Luftfeuchtigkeit nach DIN	< 95% rF nicht betäubend
Lagertemperatur	-10 ~ +60°C
Betriebstemperatur	0 ~ +50°C
Gewicht	ca. 1,900 kg
Abmessungen (HxBxT)	230 x 124 x 40 mm
Elektronikeinheit	Mikrophon 20 x 9 mm (ø x H)
CE	konform
VdS-Nr.	G 197014, Klasse C

4617330001

A24205



DVZ451

Lautsprecher klein zu DVZ451

Lautsprecher 1 (klein)	Typ AD4061/8W
Abmessungen (HxBxT)	ca. 102 x 52 mm (øxH)

4681470001

DVZ452

Lautsprecher gross zu DVZ451

Lautsprecher 2 (groß)	W170S/ W8
Abmessungen (HxBxT)	ca. 187 x 79 mm (øxH)

4793010001

Überfallmelder

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

FK32

Fußkontakte Schiene

Die Fußkontakte Schiene FK32 erlaubt das ungehinderte Auslösen eines Alarms, die Aktivierung von Überwachungskameras, sowie das Steuern diverser anderer Schaltfunktionen. Die Fußkontakte Schiene kann bei Bankschaltern, Ladentischen und in vielen ähnlichen Situationen eingesetzt werden.

Gewicht 0.632 kg

230553001

Ad20023



FKL3

L-Profil für die Wandmontage

Das L-Profil eignet sich für die Wandmontage der Fußkontakte Schiene FK32.

Gewicht 1.795 kg

244617



FKZ3

Z-Profil für die Bodenmontage

Das Z-Profil eignet sich für die Bodenmontage der Fußkontakte Schiene FK32.

Gewicht 3.242 kg

244620.



FK3-S100K

Packung mit 100 Kalotten

Gewicht 0.024 kg

243689

FAT7

Überfalltaster, für Einbau

Einbau- Alarmtaster mit Klebeabdeckung "Alarm" für den Einbau in Schreibtische, Schalterkorpusse ect. Drucktaste mit Ruhe und Arbeitskontakt, eingebaut in farblos eloxierte Rosette, Für die Signalisierung oder einer Rückmeldung der Alarmauslösung kann eine Glühlampe 12 oder 24 eingesetzt werden.

Masse: 32 x 42mm ØxT

Bohrung 17,5mm

Gewicht 0.015 kg

2937810001

d651c



FAT6A//

Klebeschild Alarm

2566500001

HT11W

Überfalltaster für AP Montage, weiss

990054

HT11QW

Überfalltaster für AP Montage mit LED, weiss

3889000001



wie HT11W jedoch mit zusätzlicher LED

d651c

HT12W

Überfalltaster, weiss

990058

Gleiche technischen Daten wie HT11W, mit folgendem Unterschied:
Installationsart Unterputz
Masse (B x H x T) 90 x 90 x 13,5

Überfallmelder

Typ	Beschreibung / technische Daten	Bestellnummer	Datenblatt Nr.
HT12QW	Überfalltaster, weiss mit LED Gleiche technischen Daten wie HT12W, mit zusätzlicher LED	3889130001	d651c
HT11/12P	Papierabdeckung für HT11 und HT12 Aufschrift ALARM Verpackungseinheit 100 Stück	990062	
HT13	Alarmtaster Der HT13 wird für die unauffällige Auslösung eines Alarms (z.B. bei Überfällen) verwendet. ABS-Kunststoffgehäuse (RAL9002 und Silber). Spannungsversorgung 12 ~ 35 V Stromverbrauch ca. 0.5 mA Schutzklasse IP40 Temperaturbereich 0 ~ +50 °C Umgebungsbedingungen DIN 40040 R14 Masse 81 x 31 mm Gewicht 0.070 kg	990982	
ND200LSN	Alarmtaster Der ND200LSN wird für die unauffällige Auslösung eines Alarms (z.B. bei Überfällen) verwendet. ABS-Kunststoffgehäuse (RAL9002 und Silber). Verbindungsmöglichkeit zum LSN-Gateway SAG81 (nur für Sintony 400). Spannungsversorgung 12 ~ 35 V Stromverbrauch ca. 0.5 mA Schutzklasse IP40 Temperaturbereich 0 ~ +50 °C Umgebungsbedingungen DIN 40040 R14 Masse 81 x 31 mm Gewicht 0.070 kg	5632200001	
ND100PP	Papierplombe Papierplombe für ND100 und ND200LSN. Verpackungseinheit 10 Stück	990983	
HB120	Elektronischer Alarmtaster für 2 Fingerauslösungen Alarmtaster mit zwei Auslösetasten für AP -Montage programmierbare Relaisausgänge und LED anzeige für Erst- und Zweitauslösung mit manueller Rücksetzung Spannungsversorgung 9 ~ 30 VDC Stromverbrauch (nom.12 V) 0.1 mA (25 mA bei Alarm) Sabotageausgang ja Alarmrelais 1 A / 60 VDC Alarm Reset 2 s / gedrückt Temperaturbereich -25 ~ +55 °C Masse 65 x 80 x 30 mm Gewicht 0.070 kg	A6E82500070	
HT14	Alarmtaster, weiss Dieser Überfalltaster ist mit einer transparenten Plexiglas-Abdeckung ausgestattet. Je nach Verwendung ist der ÜT476 für die Aufputz- oder Unterputzmontage gleichermaßen geeignet. Alarmkontakt umschaltend Gehäuse Thermoplastik Farbe weiss Masse (B x H x T) 85 x 85 x 47 mm Gewicht 0,200 kg	A6E82500016	

Spezalmelder

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

Fiberoptik Überwachung

OP100

Fiberoptische Kontrolleinheit

Zur Überwachung von Geräten und Objekten mittels Fiberoptikschlaufe. An die Kontrolleinheit lassen sich bis zu 40 Meter Fiberoptisches Kabel anschließen. Durch ein moduliertes Lichtwellensignal ist dieses Gerät nahezu immun gegen Fremdeinwirkung wie z.B. Schmutz, Staub und Korrosion.

Spannungsversorgung	8 ~ 15 VDC
Stromverbrauch	75 mA
Alarmrelais	umschaltend, 30 V / 0,75 A
Temperaturbereich	-15 ~ +60 °C
Masse (B x H x T)	60 x 65 x 28 mm
Gewicht	0,06 kg

1003060001



OP101

Befestigungsanker

Dient zur festen Montage an den zu sichernden Geräten oder Objekten.

Material	Stahl
Gewicht	0,02 kg

1003070001



OP102

Fiberoptisches Kabel

Glasfaserkabel zur Verwendung an OP100.

Knickradius	10 mm
Masse	2,2 mm
Gewicht	0.006 kg / m

1003080001



OP103

Verbindungs Muffe

Diese Verbindungs mufte ist für gezielte Unterteilungen im Fiberoptik-Kabel gedacht.

Gewicht	0.015 kg
---------	----------

1003090001



OP104

Schneid Werkzeug

Zum optimalen 90° Schnitt des Fiberoptik Kabels. Verhindert Kabelquetschungen oder falschen Schneidwinkel wie z.B. mit Seitenschneider Cuttermesser oder ähnlichem.

Gewicht	0.025 kg
---------	----------

1003100001



Alarmschlauch Matten

C-482

Alarmschlauch Matte

Die Alarmschlauchmatte dient der Überwachung von Bereichen am Boden mittels Kontaktssensorik.

Minimal Belastung	1,5 kg
Kontakte	Stahl 3 mm Stärke
Material	PVC
Farbe	Transparent
Masse	5000 x 740 mm
Gewicht	4,500 kg

A6E82500071



C-483

Alarmschlauch Matte

Die Alarmschlauchmatte dient der Überwachung von Bereichen am Boden mittels Kontaktssensorik.

minimal Belastung	1,5 kg
Kontakte	Stahl 3 mm Stärke
Material	PVC
Farbe	schwarz
Masse	745 x 425 mm
Gewicht	0,550 kg

A6E82500072



Alarmschlauch Tapete

ADT

Alarmschlauch Tapete

Zur Überwachung von großen Wandflächen empfiehlt sich die Alarmschlauch-Tapete.

Papier	53 cm breit
Rolle	10,05 m Länge
Drahtabstand	ca. 88 mm
Drahtwiderstand	ca. 0,25 Ohm / m
Alarmschlauch	Cu 0,3 mm, lackiert
Gewicht	1,400 kg

990193

ADT-AL

Ansatz Leiste

Tapetenabschluß Leiste mit Lötstützpunkten, einschließlich Deckelkontakt und Abdeckleiste aus PVC-weiß, U-Profil, 1,5 mm Masse (B x H x L) 19 x 5 x 530 mm Gewicht 0,160 kg

990194

Wassermelder

C2450M

Wassermelder

Der C2450M ist ein Wassermelder für die Anwendung im gewerblichen und industriellen Bereich. Die Detektion erfolgt auf der Unterseite des Melders über zwei Kontaktstifte. Er verfügt über ein Alarmrelais und einen Indikator auf der Oberseite. Der Melder ist geeignet für Wand und Bodenmontage. Typische Anwendungen sind EDV-, Heiz- und Büroräume.

Spannungsversorgung	12-24 Vdc
Relais	48V/500mA
Stromverbrauch	16 mA Ruhe/38mA Alarm bei 12V
Gehäuse	Aluminium
Schutzklasse	IP 65
Farbe	weiß
Anschlüsse	Schraubklemmen
Detektion	Direkt mit Goldkontakte
Masse (B x H x T)	148 x 49 x 40 mm
Gewicht	0,160 kg

100391



Spezialmelder

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

12V Brandmelder

OP312R

Optischer Rauchmelder 12V Direktanschluss

Der OP312R ist der absolute Allrounder im Synova® Sortiment. Er verfügt über ein völlig neues patentiertes optisches System und modernste Elektronik. Und erschliesst damit neue Dimensionen in Sicherheit und Funktion. Der OP312R wird inkl. Sockel SO320 geliefert.

Spannungsversorgung	8.0 ... 16.VDC (12V nom.)
Stromverbrauch (in Alarm)	< 10mA
Betriebstemperatur	-10 ~ +55 °C
Alarmrelais (öffnet im Alarmfall)	30VDC / 100mA / Ri <40
Alarmhaltezeit	2..3s
Schutzklasse	IP 44
Standards	EN60529,EN50102
Abmessungen (Ø x H)	100 x 44 mm (inkl. Sockel)
Farbe	weiß =RAL 9010
Gewicht	0.080kg

A5Q00001969



12V Brandmelderadapter

GEN2-de

Brandmodul für den Anschluss an 12 Vdc Systeme

Genesis II ist die ideale Möglichkeit Branddetektion in eine Einbruchmeldeanlage zu integrieren. Genesis II ermöglicht es, bis zu 32 konventionelle Brandmelder an ein 12Vdc Einbruchmeldesystem anzuschliessen. Kompatibel sind alle Rauch- Wärmemelder mit der Spezifikation SynoLINE 300 sowie Handmelder SynoLINE 600 und Flammenmelder oder Langstreckenmelder. Für die Weiterleitung der Ereignisse Feuer und Störung, stehen Ausgangssteuerungen zur Verfügung. Das Brandmodul kann über den Rückstelltaster am Gerät oder über den Reset-Eingang zurückgestellt werden. Auf separaten LEDs werden die wichtigsten Funktionen, Betrieb, Feueralarm, Störung-Drahtbruch, Störung-Kurzschluss angezeigt. Für den Sabotageschutz steht ein separater Deckelkontakt zur Verfügung.

Alarm-Ausgang (NO/NC)	30 Vdc / 1 A
Störungs-Ausgang (NO/NC)	30 Vdc / 1 A
Spannungsversorgung	11 ~ 14 Vdc
Ruhestrom	35 ~ 45 mA
Alarmstrom	< 200 mA
Spannung Melderguppe	17.5 ~ 24 Vdc
Abmessungen (B x H x T)	134 x 85 x 27 mm
Farbe	weiß

930 015



GEN2-it

Brandmodul für den Anschluss an 12 Vdc Systeme

Wie oben jedoch mit italienischer Beschriftung

930 012

GEN2-fr

Brandmodul für den Anschluss an 12 Vdc Systeme

Wie oben jedoch mit französischer Beschriftung

930 018

MGEN2

Brandmodul für den Anschluss an 12 Vdc Systeme

Wie oben, jedoch ohne Gehäuse.

- differenzial	>3 °C / min.
- maximal	60 °C
Betriebstemperatur	+10 - +70 °C
Farbe	weiss
Masse (B x H)	96 x 65 mm
Gewicht	0,190 kg

930 017



Brandmelder zu GEN II: siehe Brandmeldekatalog unter konventionelle Melder (SynoLINE300)

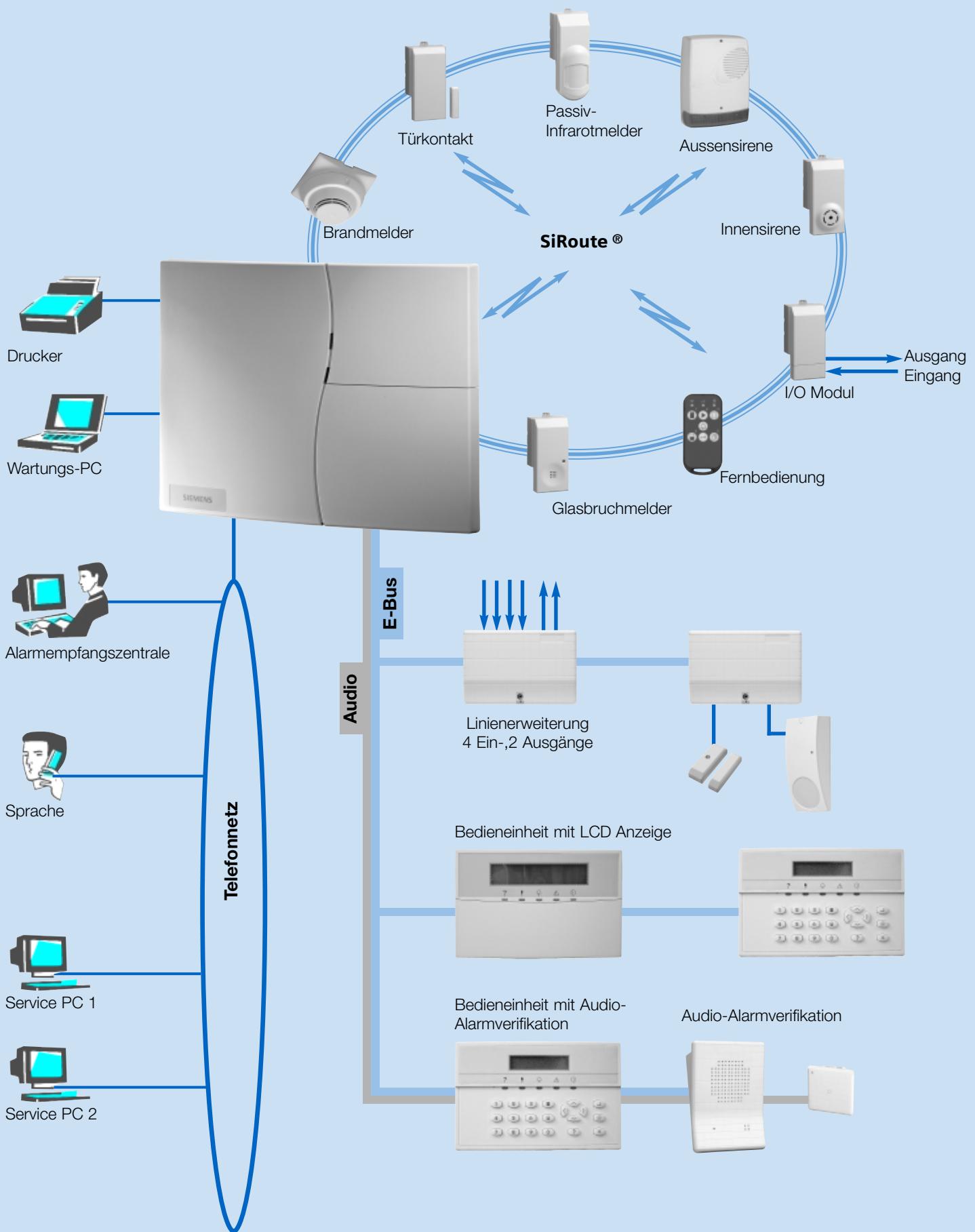
Sintony Produkte Übersicht

Zentralentyp	Sintony 80	Sintony 120	Sintony 220	Sintony 420
				
Bereiche	2	2+1 virtueller	6	16
Gruppen	-	-	-	4
Räume pro Bereich	-	6	6	8
Eingänge				
in Zentrale	2 NC/NO	6	8	24
Maximalausbau	2 + 8	22	48	464
Ausgänge				
in Zentrale	1 OPC / 1 Relais	4 OPC / 1 Relais	5 OPC / 3 Relais	9 OPC / 7 Relais *
Maximalausbau	5 OPC / 2 Relais	16 OPC / 7 Relais	33 OPC / 16 Relais	35-160 OPC* 33-83 Relais *
PIN's / Benutzer				
Techniker	1	1	1	3
Benutzer/Besucher	8 in 5 Profilen	19	48	481/16
Interventions PIN	-	1	1	-
Erweiterungen				
Bedienteile SAKxx	1Int./ 3 Ext.	3	7	32
SAT12 / SMT12 Linienerw.	2	4	10	30*
SMT44 Ausgangsmodul	-	1	2	3
SMG 71 Lesermodul	-	-	-	32
SMG 81 LSN Gateway	-	-	-	4 Stk. E-Version
SMG 91 E-BUS Erw.	-	-	-	4 Stk. F-Version
Funkerweiterungen max.	integriert	1	3	4
Funkmodule max.	14Melder/ 2 Sirenen 2 Augangsmodule	12	32	48
Kommunikation				
Wählgerät / Modem analog	integriert	■	■	■
Wählgerät / Modem ISDN	■	■	■	■
Serielle Kommunikation	-	-	-	■
Zulassungen				
SWISSI	-	-	Kat 1	Kat 2

* Abhängig von Konfiguration

■ Optional

Sintony Compact



SI81-2

Sintony Compact SI80

Funk Sintony Compact Zentrale, 6-14 Zonen,

Die Sintony SI81-2 ist eine modular aufgebaute Zentrale mit sprachgestützter Benutzerführung und findet Anwendung im Heim- und kleineren Geschäftsbereich. Die Bedienung und Programmierung der Anlage erfolgt durch das integrierte oder durch ein optionales externes Klartext LCD Bedienteil. Die Parametrierung kann im Standard oder erweiterten (Expert) Modus ausgeführt werden. Der integrierte E-BUS ermöglicht den Ausbau der Anlage auch mit verdrahteten Komponenten.

In der Basisausführung beinhaltet die SI81-2:

- Zentralenplatine mit Netzteil
- Eingebautes LCD Bedienteil
- komfortable sprachgestützte Benutzerführung
- interne Sirene
- Funk Sende-/Empfänger für max. 12 SiRoute Module
- Alarmverifikation (Teleinterpellation dank eingebautem Mikrofon und Lautsprecher)
- Wählerat/Modem zur Übermittlung an private Telefonabonnenten oder Alarmempfangszentrale (Multiprotokoll)

Technische Daten:

Spannungsversorgung (typisch)	230 VAC, ±10% / 50 Hz
Spannungsversorgung (nominal)	19 VAC / 0.8 A
Stromaufnahme	min. 80 mA, max. 300 mA
Akku	12 VDC / 2.1 Ah
Ausgangsleistung	2 VDC / 0.8 A
Anzahl eingebauter Ausgänge	1OC / 1 Relais
Anzahl eingebauter Eingänge	2 NO/NC
Max. Anzahl verkabelte Zonen	2NO/NC + 8 (2 SAT12 / SMT12)
Max. Anzahl Funkmelder	14 Melder
Max. Anzahl Funksirenen	2
Max. Anzahl Funk I/O Module	2
Fernbedienungen	8
Max. Anzahl Benutzercodes	8
Anzahl Bereiche	2 (1 Bereich mit Internschärfung)
Ereignisspeicher	
– Benutzer	30 Ereignisse
– Techniker	200 Ereignisse
verdrahtete Erweiterungen	
Anzahl Bedienteile E-BUS	max. 3 (ohne integriertes Bedienteil)
Ausgänge elektronisch	1 x, 12 V / 0.15 A
Anzahl eingebauter Relais	1 Umschalter 24 V / 1 A
Wählerat/Modem analog	eingebaut
Wählerat/Modem ISDN	SML61 (optional)
Wählmodul	optional (SML51 / SML61)
Übertragungsprotokolle	- CESA 200 Etendu - CUS (Scantronic fast) - SIA Level 1+2, Telenot, Telim - Sprache
Schnittstellen	1 RS232 für Drucker / PC
Temperaturbereich	0 ~ +40 °C
Gehäusematerial	ABS
Abmessungen (H x L x T)	350x230x65 mm
Gehäuseschutzklasse	IP30
Gewicht (ohne Batterie)	1.6 kg
CE	konform

A5Q00005910



SLI80-2 D

Betriebsystem und Sprachkit zu SI81-2 deutsch

A5Q00005911

SLI80-2 F

Logiciel français et system de traitement pour SI81-2

SLI80-2 I

Software italiano per la SI81-2

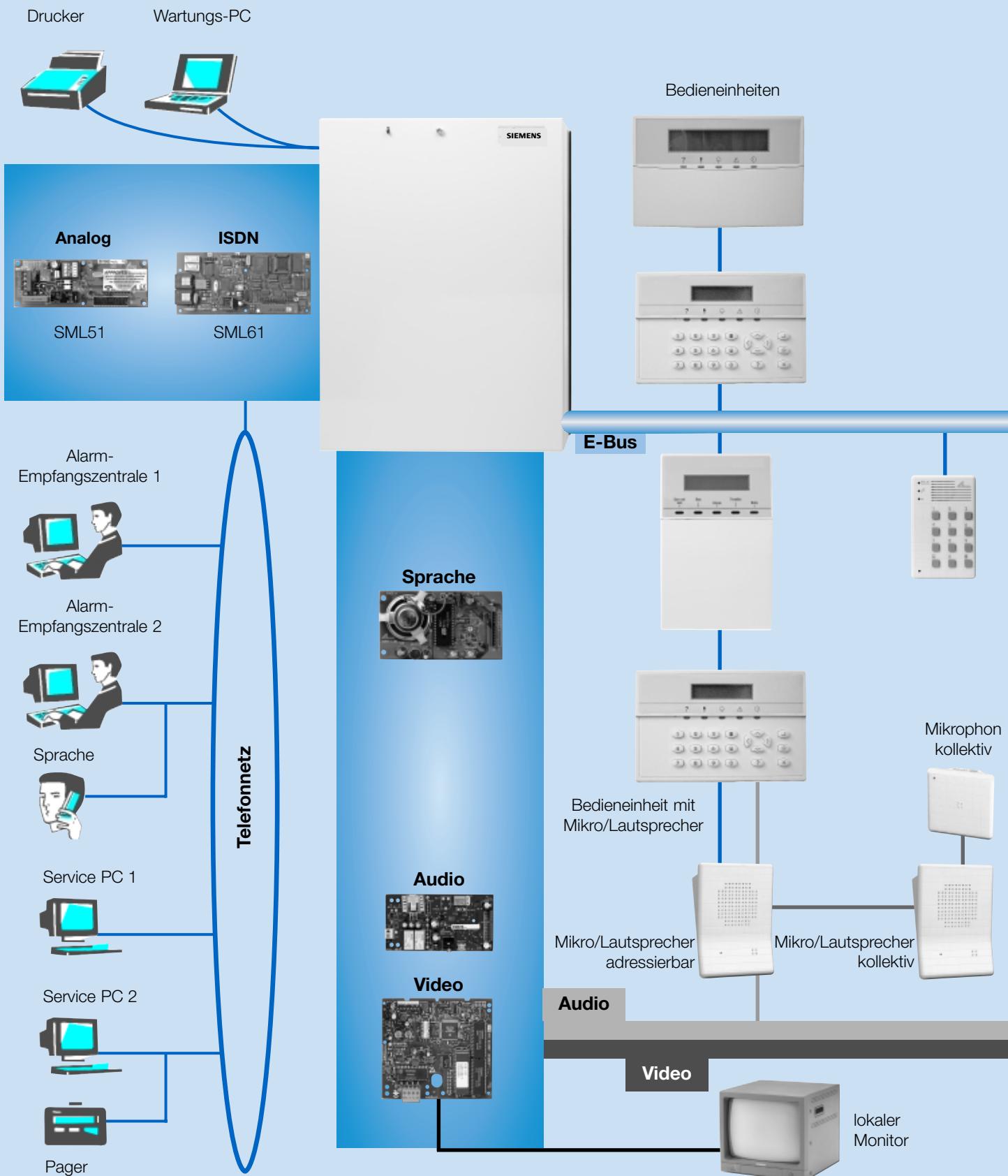
SMZ84

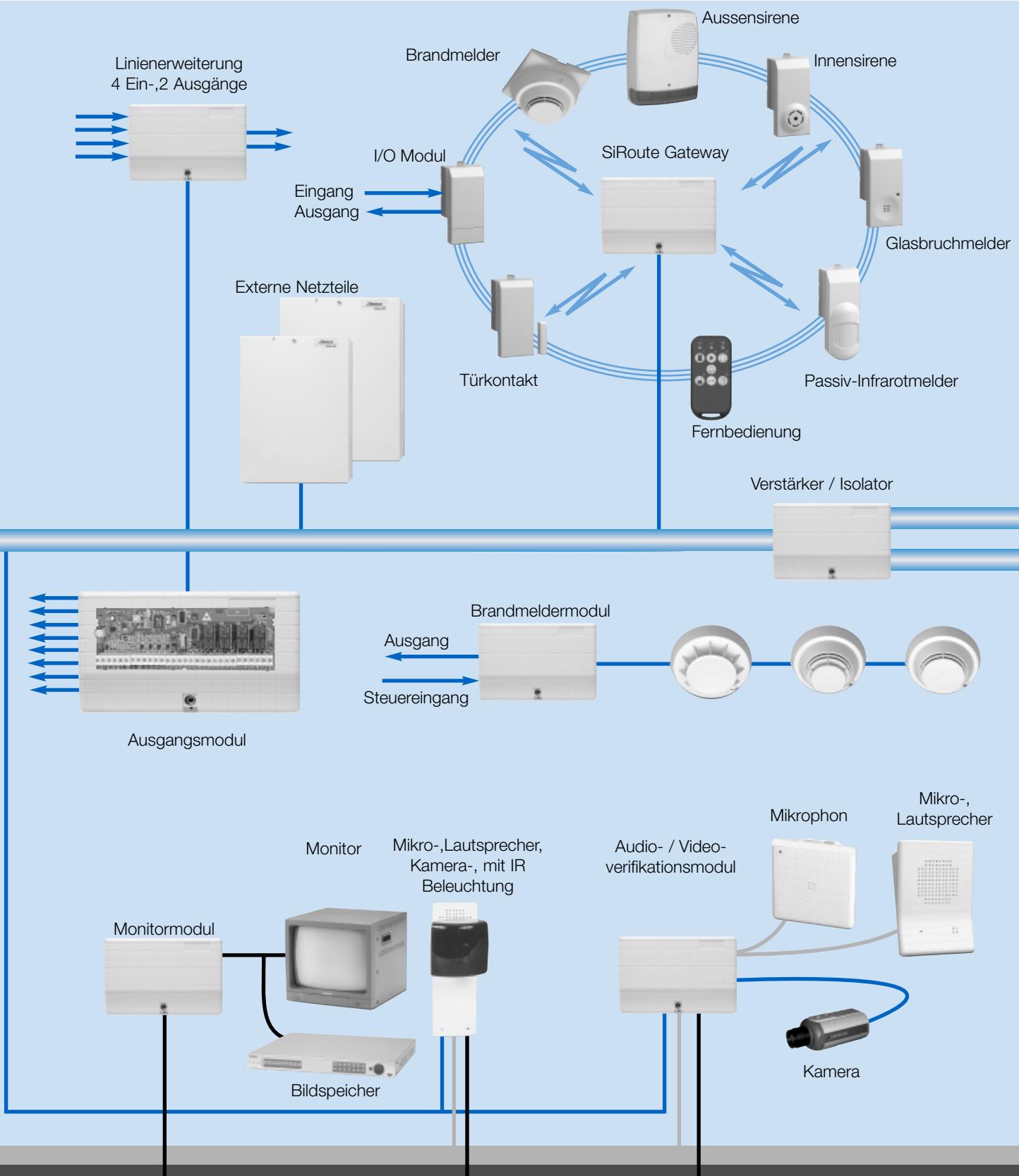
Verdrahtungskit zu SI81-2

A6E80117910

Klemmensex für den Anschluss der 2 eingebauten Eingänge, E-BUS Erweiterungen und Relaiskontakt

Übersicht Sintony 120/220





Sintony 120

SI120CH**Sintony Zentrale, 6-22 Eingänge**

Einbruchmeldezentrale zum Aufbau einer universellen Sicherheitsanlage. Konzipiert für den Einsatz im Privaten- und kleineren Geschäftsbereich. Integriert sind Hauptplatine mit Netzteil sowie Transformator. Ein- und Ausgänge sind in Funktionstyp und Betriebsart vielseitig programmierbar. Die Zentrale kann sowohl über Bedienteil als auch über PC, lokal oder über Modem, programmiert und ausgelesen werden.

Spannungsversorgung	230 VAC / 50 Hz
Stromaufnahme	160mA
Akku	12 VDC / 7,2 Ah
Ausgangsleistung	Basisvariante 0,8 A,
Anzahl eingegebener Eingänge	6,
Max. Anzahl Eingänge	22 (4 x SAT12 / SMT12)
Max Anz. Linienerweiterungen	4
Max Anz. externe Netzteile	2
Anzahl eingegebauter elektronischer Ausgänge	4 (12 V / 0.15 A)
Anzahl eingegebauter Relais	1 (24 V / 1 A)
Bereiche	2 Hauptbereiche + 1 virt.Bereich
Max. Anzahl Benutzercodes	19
Ereignisspeicher	
– Benutzer	30 Ereignisse
– Techniker	200 Ereignisse
Anzahl Bedieneinheiten	max. 3
Max Anz. Funkerweiterungen	1 (Anstelle bis zu 3 Linienerw.)
Max Anz. Funkmodule	12 Module (Melder,Sirenen,IO-Mod.)
Max Anz. Funkfernbedienungen	7 Fernbedienungen
Wählmodul	optional (SML51 / SML61)
Übertragungsprotokolle	- CES 200 - CES 200 Etendu - CUS (Scantronic fast) - SIA Level 1+2 - Telenot - Telim - Sprache (in Verbindung mit SMV11)
Schnittstellen	RS 232 für PC oder Drucker
Abmessungen (HxBxT)	331 x 265 x 83 mm
Gehäuseschutzklasse	IP 30
Luftfeuchtigkeit nach DIN	± 95% rF nicht betäubend
Temperaturbereich	-10 ~ +55 °C
Gehäusematerial	1,5 mm Stahlblech
Gehäusefarbe	grau
Gewicht	3,2 kg
CE	konform

8007470001**SLI120CHd****Betriebssystem und Sprachkit zu SI120CH deutsch****8007490001****SLI120CHf****Logiciel français et system de traitement pour SI120CH****8007500001****SLI120CHi****Software italiano per la SI120CH****8007480001**

Sintony 220

Sintony Zentrale, 8-48 Eingänge

Die Sintony Zentrale SI220 ist die richtige Wahl für komplexe Sicherheitsanforderungen. Mit 8 bis 48 Eingängen und bis zu 6 Bereichen eignet sich die flexible Zentrale für den breiten Einsatz in Heim-, Geschäfts- und kleineren Industrieanwendungen.

Spannungsversorgung	230 VAC, ±10% / 50 Hz
Stromaufnahme	210mA
Akku	12 VDC / 17 Ah max
Ausgangsleistung	12 VDC / 1,4 A
Anzahl eingebauter Eingänge	8
Max. Anzahl verkabelte Eingänge	48 (10 SAT12 / SMT12)
Max Anz. Linienerweiterungen	10
Max Anz. externe Netzteile	5
Max. Anzahl Benutzercodes	48
Anzahl Bereiche	6 (als HB, UB oder virtueller Bereich)
Ereignisspeicher	
– Benutzer	30 Ereignisse
– Technikerzugriff	20 Ereignisse
– Techniker	500 Ereignisse
Max.Anz. Bedieneinheiten	7
Max Anz. Funkerweiterungen	3 (Anstelle bis zu 8 Linienerw.)
Max Anz. Funkmodule	32 Module (Melder,Sirenen,IO-Mod.)
Max Anz. Funkfernbedienungen	21 Fernbedienungen
Anzahl eingebauter elektronischer Ausgänge	
– 12 V / 0.15 A	4
– 12 V / 1 A	1
Anzahl eingebauter Relais	
– Umschalter, 24 V / 2 A	1
– Doppelumschalter, 24V/2A	1
– Umschalter, 48 V / 5 A	1
Wählmodul	optional (SML51 / SML61)
Übertragungsprotokolle	<ul style="list-style-type: none"> - ELPRO 200 - CESA 200 Etendu - CUS (Scantronic fast) - SIA Level 1+2 - Telenot - Telim - Surtec - Sprache (in Verbindung mit SMV11)
Schnittstellen	1 RS232 für Drucker / PC
Temperaturbereich	-10 ~ +55 °C
Masse (H x L x T)	400 x 303 x 87.5 mm
Luftfeuchtigkeit nach DIN	± 95% rF nicht betäubend
Gehäuseschutzklasse	IP30
Gewicht (ohne Batterie)	6.500 kg
Zulassung	EMA K1 A 03007-A1

8007510001



SLI220CHd

Betriebsystem und Sprachkit zu SI220CH deutsch

8007530001

SLI220CHf

Logiciel français et system de traitement pour SI220CH

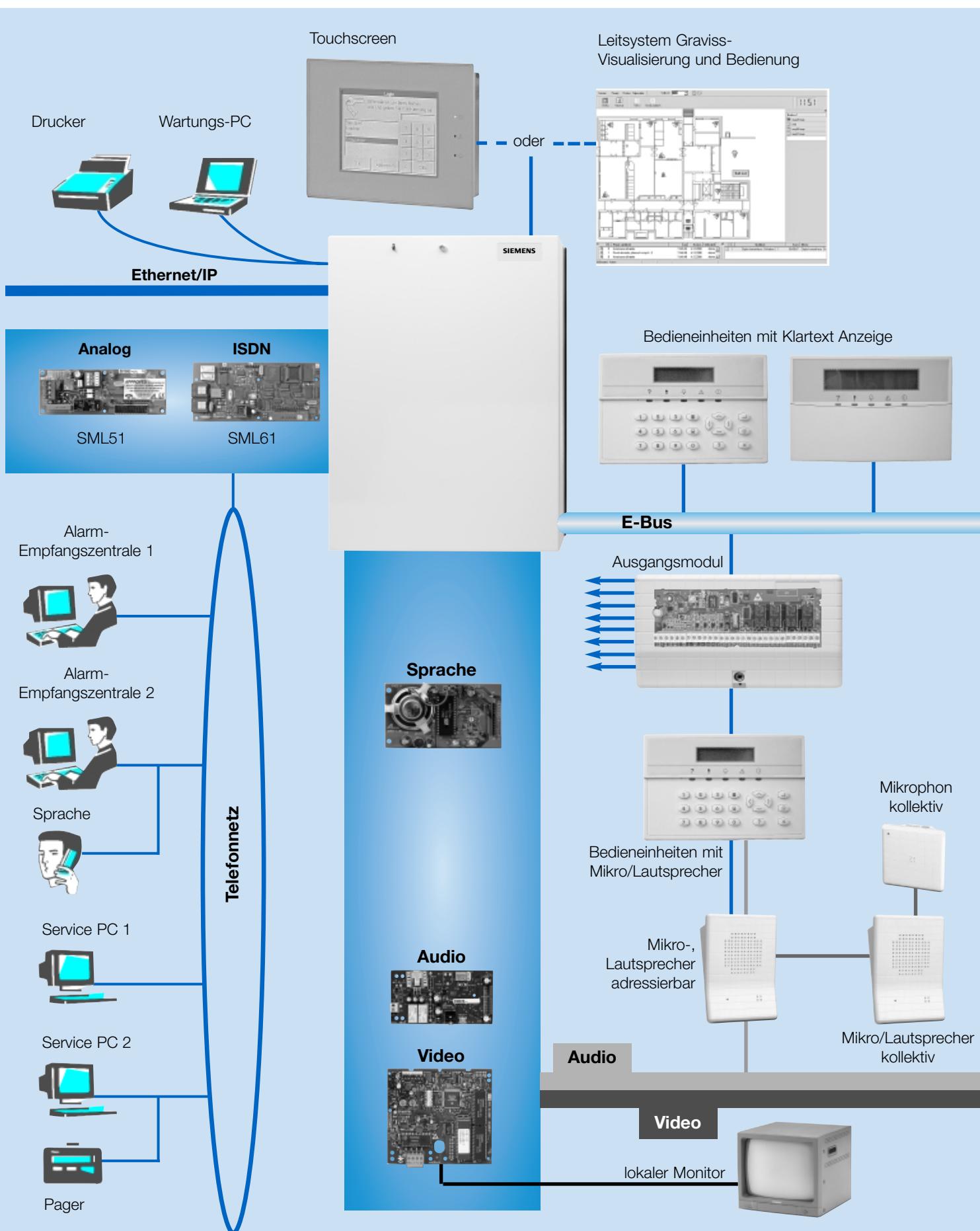
8007540001

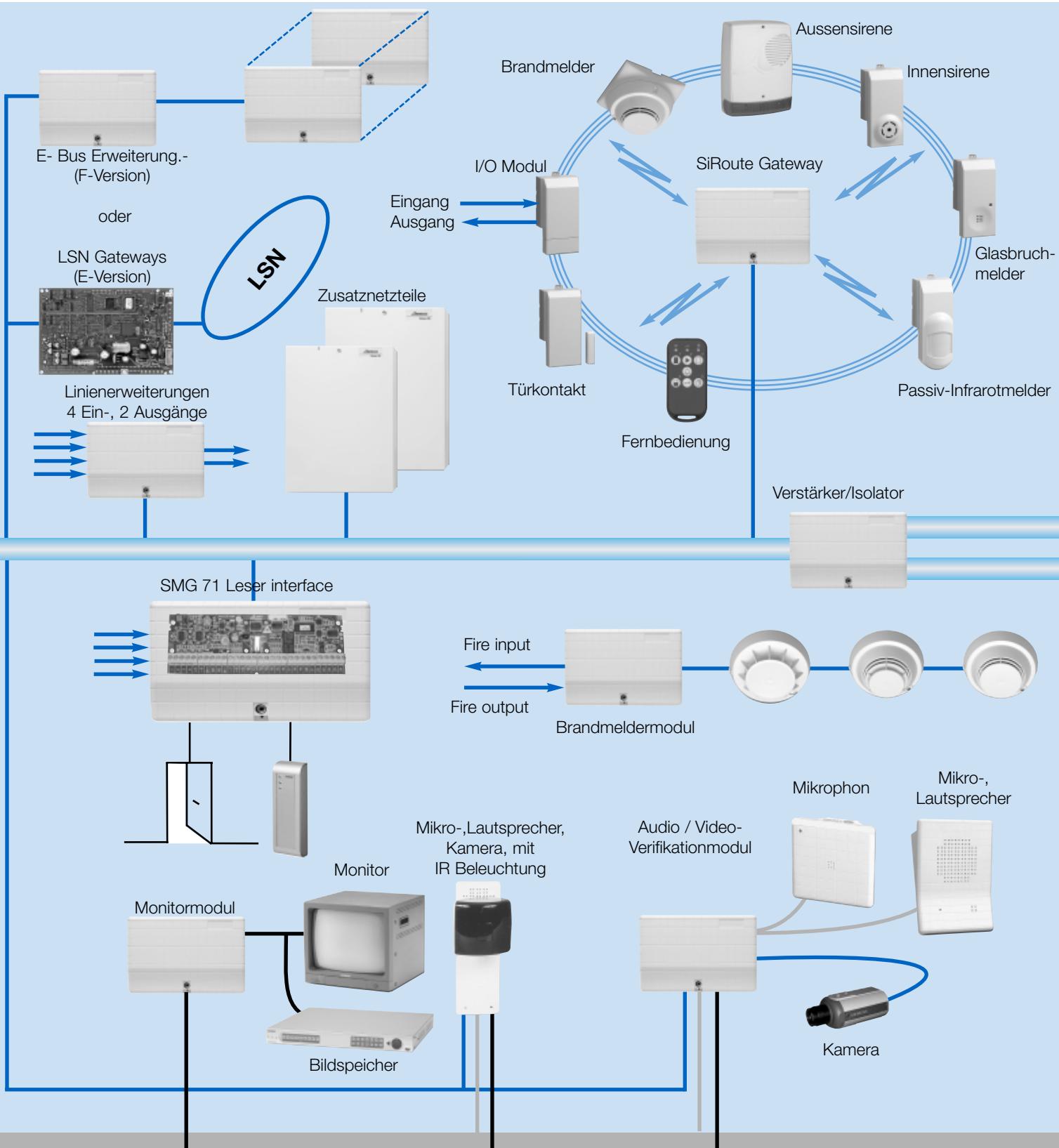
SLI220CHi

Software italiano per la SI220CH

8007520001

Übersicht Sintony 420CH





Sintony Zentralen und Zubehör

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

Sintony 420

SI420CHx

Sintony Zentrale, 24-464 Eingänge

Einkaufszentren, Industriekomplexe, Verwaltungs- und Bankgebäude stellen hohe Anforderungen an Sicherheitssysteme. Für diese komplexen Anwendungsbereiche wurde die Sintony SI420 Zentrale entwickelt. Mit ihren bis zu 500 Benutzern, 24 bis 464 Eingängen, 16 Bereichen, Zeit- und Türkontrollern ist die Sintony 420 höchst flexibel in der Anwendung und Ausbaufähigkeit.

Spannungsversorgung	230 VAC, ±10% / 50 Hz
Stromaufnahme	230mA
Akku	12 VDC / 27 Ah max. (pro Netzteil)
Ausgangsspannung	12 VDC / 2.5 A (pro Netzteil)
Anzahl eingebauter Eingänge	24
Max. Anzahl verkabelte Eingänge	
- direkt an E-BUS	144 (30 SAT12 / SMT12)
E-BUS Gateways (E-Vers.)	4 = (4 x 20 SAT12 / SMT12)
LSN Gateways	4 = 4 x 80 LSN Melder
Max Anz. externe Netzteile	15 (SAP25, inkl. 2 Linierweiterungen)
Max. Anzahl Benutzer und Besuchercodes	500
Anzahl Gruppen von Bereichen	4
Anzahl Bereiche	16
Anzahl Raumschaltungen	128 (8 pro Bereich)
Ereignisspeicher	
- Benutzer	30 Ereignisse
- Techniker	1500 Ereignisse
Anzahl Bedieneinheiten	max. 32
Max Anz. Funkerweiterungen	4 (Anstelle bis zu 12 Linierw.
Max Anz. Funkmodule	48 Module (Melder,Sirenen,IO-Mod.)
Max Anz. Funkfernbedienungen	28 Fernbedienungen
Anzahl eingebauter offener Kollektoren	
- 12 V / 0.15 A	8
- 12 V / 1 A	1
Anzahl eingebauter Relais	
- Umschalter, 24 V / 2 A	1
- Doppelumschalter, 24 V / 2 A	1
- Überwachte Signalgeberausg.	3
- Relais Watchdog	1
Wählmodul	optional (SML51 / SML61)
Übertragungsprotokolle	- CESA 200, CESA 200 Etendu - CUS (Scantronic fast) - SIA Level 1+2,Contact ID - Ademco Express, Seriee - Stratel, Telenot, Telim,Surtec - 4 + 2 - Sprache (in Verbindung mit SMV11)
Wählmodul	SML2465 VdS Protokoll
Schnittstellen	1 RS232 für 2 Drucker / PC
Masse (H x L x T)	500 x 365 x 133 mm
Temperaturbereich	-10 ~ +55 °C
Luftfeuchtigkeit nach DIN	± 95% rF nicht betauend
Gehäusematerial	1,5 mm Stahlblech
Gehäusefarbe	grau
Gehäuseschutzklasse	IP30
Gewicht (ohne Batterie)	10.200 kg
Zulassung	EMA K2 A 00004-A1

8006790001**SI420CH FD**

Sintony Zentrale, 24-464 Eingänge

Gleiche technische Daten wie SI420CH, jedoch Gehäuse mit Flächenschutz und zusätzlicher Flächenschutzplatte auf Rückseite

Masse (H x L x T)	575 x 443 x 167 mm
Gewicht (ohne Batterie)	16.250 kg

A6E82500044

Bedienteile

SAK41

LCD Bedienteil mit Frontabdeckung

Formschönes Bedienteil für alle Sintony Zentralen. Montagesockel und Anzeige-/Bedienteil mit Abdeckklappe. Zur Bedienung und Programmierung der Sintony Zentralen in verschiedenen Zugangsebenen. LCD-Display mit 16 Zeichen, 2-zeilig. Benutzerführung im Klartext. Beleuchtete Tastatur mit 10 alphanumerischen, 6 Funktions- und 4 Cursortasten. Integrierter Summer signalisiert verschiedene Ereignisse und ist über die Zentrale frei programmierbar. 5 LED zeigen Systemzustände an. Zusätzlich als Videobedienteil nutzbar.

Spannungsversorgung	12 VDC via E-bus
Stromverbrauch	
– minimum	13 mA
– maximum	73 mA
Spezielle Funktionstasten	6
Zustands-LED's	5
LCD-Anzeige	2 x 16 Stellen
Temperaturbereich	-10 ~ +55°C
Gehäuseschutzkasse	IP30
Masse (H x B x T	172 x 106 x 30
Gewicht	0.240 kg

8006590001



SAK51

LCD Bedienteil

Für alle Sintony Zentralen. Zur Bedienung und Programmierung der Sintony Zentralen in verschiedenen Zugangsebenen. LCD-Display mit 16 Zeichen, 2-zeilig. Benutzerführung im Klartext. Beleuchtete Tastatur mit 10 alphanumerischen, 6 Funktions- und 4 Cursortasten. Integrierter Summer signalisiert verschiedene Ereignisse und ist über die Zentrale frei programmierbar. 5 LED zeigen System- bzw. Bereichszustände an. Zusätzlich als Videobedienteil nutzbar. Einfache Montage durch Montagesockel mit Anschlussklemmen und durch aufsteckbares Oberteil mit integrierter Elektronik.

Spannungsversorgung	12 VDC via E-bus
Stromverbrauch	
– minimum	22 mA
– maximum	105 mA
Spezielle Funktionstasten	6
Zustands-LED's	5
LCD-Anzeige	2 x 16 Stellen
Temperaturbereich	-10 ~ +55°C
Gehäuseschutzkasse	IP30
Masse (H x B x T	110 x 170 x 32
Gewicht	0.290 kg

8006590001

Ad20033



SAK52

LCD Bedienteil mit Audio Funktion (Mikro/Lautsprecher)

Gleiche technische Daten wie SAK51, jedoch mit zusätzlichem Mikrofon und Lautsprecher für "Teleinterpellation".

Stromverbrauch	
– minimum	23 mA
– maximum	105 mA

Gewicht

8006940001

Ad20033

Sintony Zentralen und Zubehör

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

SAK53

LCD Bedienteil mit extra grossem Display und Tastenabdeckung

Für alle Sintony Zentralen. Montagesockel und Anzeige-/Bedienteil mit Abdeckklappe und grossem Display. Zur Bedienung und Programmierung der Sintony Zentralen in verschiedenen Zugangsebenen. LCD-Display mit 16 Zeichen, 2-zeilig. Benutzerführung im Klartext. Beleuchtete Tastatur mit 10 alphanumerischen, 6 Funktions- und 4 Cursortasten. Integrierter Summer signalisiert verschiedene Ereignisse und ist über die Zentrale frei programmierbar. 5 LED zeigen Systemzustände an. Zusätzlich als Videobedienteil nutzbar.

Spannungsversorgung	12 VDC via E-bus
Stromverbrauch Min/Max	23.5mA / 120 mA
Spezielle Funktionstasten	6
Zustands-LED's	5
LCD-Anzeige	2 x 16 Stellen
Temperaturbereich	-10 ~ +55°C
Gehäuseschutzklaasse	IP30
Masse (H x B x T)	110 x 170 x 32
Gewicht	0.250 kg

8006940001



SAK21

LED Bedienteil

LED Bedieneinheit für einfaches Scharf/Unscharfschalten der Anlage Anzeige für Scharf-/Unscharf, Alarm und Bereit Stromversorgung (nominal) 12 VDC via E-bus Stromverbrauch

- minimum	18 mA
- maximum	51 mA
Zustands-LED's	3
Gehäuseschutzklaasse	IP30
Temperaturbereich	-10 ~ +55 °C
Masse (H x B x T)	125 x 77 x 36 mm
Gewicht	0.240 kg

A6E80117410



SURL5

Schlüsselschalter mit LED und Summer

Schlüsselschalter für UP Montage Gr.1 mit auwechselbarer LED Anzeige (2 Stück) und eingebautem Summer. Frontplatte "Feller Edizio". Im SURL5 werden die Zylinder ZYL1 oder ZYL eingebaut. Anpassbar an KABA und KESO Schliesssysteme.

Betriebsspannung	10 - 15 VDC
Stromaufnahme	
- pro LED	max.20mA
- Summer	25mA
Schutzart	IP 30
Anschluss	Lötanschluss
Betriebstemperatur	-20..+50°C
Gehäusefarbe	Frontplatte weiss
Gewicht	ca. 0.200kg
Abmessungen (HxBxT)	ca. 86 x 86 x 50 mm

100126



ZYL1

KABA20 Schlüsselzylinder Impulskontakt

Zylinder Impulskontakt, Drehung 90°, Schlüssel nur in Stellung AUS abziehbar.

Schliesssystem	Kaba20
Schaltleistung	50V/500mA
Zylindertyp KABA	1117B (Lieferumfang)
Zylindertyp KESO	26.047.2
Betriebstemperatur	-20..+50°C
Anzahl mitgelieferte Schlüssel	3

100127



ZYL2

KABA20 Schlüsselzylinder Dauerkontakt

Wie ZYL1 jedoch Dauerkontakt, Drehung 360°. Schlüssel in Stellung AUS und EIN abziehbar

Zylindertyp KABA	1117A (Lieferumfang)
Zylindertyp KESO	26.047.1

100127

APR8W

AP-Gehäuse zu SURL5

Gewicht	ca. 0.100kg
Abmessungen (HxBxT)	ca. 86 x 86 x 55 mm

236078

Sintony Zentralen und Zubehör

Typ Beschreibung / technische Daten Bestellnummer Datenblatt Nr.

SAM57UP	Touchscreenpanel 5,7" (Farbe) zu Sintony 420 Berühren ist einfach. Und es ist sozusagen die Lösung "Erster Klasse" für die Bedienung der Einbruchmeldezentrale Sintony420. Dass der Touch-Screen zusätzlich durch seine einfache und intuitive Benutzerführung und einfache Montage überzeugt, macht ihn zum besonders interessanten Angebot für Anwendungen in allen Bereichen. "Plug and Play" ist das Stichwort für eine denkbar einfache Installation. Und auch die treffende Beschreibung, für die einfache Montage des Touch-Screen über eine serielle Schnittstelle mit der Sintony420 über das serielle Adapterkabel SAQ18. Danach kann das Gerät als Bedien- und Anzeigeelement eingesetzt werden. Je nach Anforderung besteht die Möglichkeit, einen oder mehrere Scharfschaltbereiche zu überwachen. Das Gerät ist für UP-Montage vorgesehen und wird deshalb mit einem Unterputzkasten ausgeliefert. Betriebsspannung 12 - 24 VDC Stromaufnahme max. 400 mA Schutzart nach IEC IP 65 frontseitig nach Einbau Anschluss via SAQ18 Lagertemperatur -10 ~ +60°C Betriebstemperatur 0 ~ +50°C Gehäusematerial Metall Gehäusefarbe Frontplatte grau Gewicht ca. 2,45 kg Abmessungen (HxBxT) ca. 152 x 202 x 56 mm CE konform	A6E82100110	
GRAVISS	Grafische visualisierungs Software zu SI420 und FC330A Mit GRAVISS können bis zu 32 Zentralen Sintony420 oder FC330A verwaltet werden. Über die Software können Sie von Ihrem PC aus über eine grafische Oberfläche mit den Zentralen kommunizieren. In Grundriss- oder Lagepläne können Symbole platziert werden und Sie können in der Bedieneroberfläche genau nachvollziehen, welche Sensoren an welchem Ort im Auslösezustand sind. Außerdem können Zustände und Steuerungsausgänge geschaltet werden. Im Alarmfall werden Alarmtexte und Verhaltensanweisungen eingeblendet. Die GRAVISS ist ein Managementsystem, mit dem komplexe Sicherheitstechnik bedienerfreundlich verwaltet werden kann.		
GRAVISS2-1DU	GRAVISS-Softwarepaket 1 Zentrale USB Dongel	A6E82600007	
GRAVISS2-2DU	GRAVISS-Softwarepaket 2 Zentralen USB Dongel	A6E82600008	
GRAVISS2-4DU	GRAVISS-Softwarepaket 4 Zentralen USB Dongel	A6E82600009	
GRAVISS2-8DU	GRAVISS-Softwarepaket 8 Zentralen USB Dongel	A6E82600010	
GRAVISS2-16DU	GRAVISS-Softwarepaket 16 Zentralen USB Dongel	A6E82600011	
GRAVISS2-32DU	GRAVISS-Softwarepaket 32 Zentralen USB Dongel	A6E82600012	
SAQ18	Schnittstellenkabel X.25 Das SAQ18 wandelt die Sintony 420-interne Schnittstelle in eine RS232 Schnittstelle um. Dieses Kabel muss verwendet werden, wenn z.B. eine übergeordnete Managementsoftware (GRAVISS), ein Lageplantableau, Touchscreen etc. angesteuert werden soll. Kabellänge ca.50cm	80064100011	
SMN36	IP-Interface Module Das SMN33 erweiter die Applikationsmöglichkeiten der Sintony 420 (F-Version) durch IP Kommunikation (Internet Protokoll) Mit seinen 2 Ports ermöglicht es die gleichzeitige Anwendung von 2 Applikationen z.B. Anbindung an GRAVISS und/oder Sylcom Tool.	A6E80117810	

Wählgeräte-/Modem Module

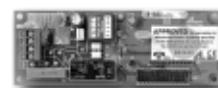
SML51TBR

Wählgerät-/Modem Analog

Steckmodul für alle Sintony Zentralen. Das optionale Modul verbindet die Sintony mit dem analogen Telefonnetz. Damit können Ereignisse zu digitalen Notrufempfangszentralen und/oder per Modem zur Sycom Software auf externem PC und/oder zu einem Pager übertragen werden. Ermöglicht Fernbedienung und Fernprogrammierung. In Verbindung mit dem Modulen SMV11 und WMA11 können zusätzlich Sprachansagen übertragen bzw. Audioverifikation realisiert werden.

Stromversorgung 12 V via Zentrale
Stromverbrauch min. 4mA / max. 82mA
Temperaturbereich -10 ~ +55°C
Gewicht 0,080 kg

8004380001



SML21

Telefon- Leitungsüberwachungsmodul zu SI220 und SI420

Dieses Zusatzmodul dient in Verbindung mit dem SML51 der permanenten Überwachung von Spannung und Strom der analogen Telefonleitung.

8000530001



SML61

Wählmodul- /Modem ISDN für S0 Anschluss

Das Wählmodul SML61 verbindet jede Sintony Zentrale mit dem ISDN Telefonnetzwerk. Es verfügt über dieselben Funktionen wie das SML51.

Stromversorgung 12V via Zentrale
Stromverbrauch min. 4mA / max. 82mA
Temperaturbereich -10 ~ +55°C
Gewicht 0,100 kg

8003970001



SMV11

Sprachmodul

Steckmodul für alle Sintony Zentralen in Verbindung mit SML51TBR oder SML61. Mit integriertem Mikrofon, Lautsprecher und Audiospeicherchip. Bis zu 6 Alarmmeldungen, 4 Hilfetexte und 1 Identifikationsnachricht können vor Ort aufgeprochen werden. In Kombination mit dem Audiomodul WMA11 ist Audioverifikation möglich. Die ersten 6 Sekunden der Raumakustik nach einem Alarmereignis werden aufgezeichnet und gespeichert und können von der Alarmempfangszentrale abgehört werden.

Spannungsversorgung via Zentralenplatine
Stromverbrauch
– Ruhezustand 3 mA
– aktiv 25 mA
Temperaturbereich -10 ~ +55°C
Masse (H x B x T) 60 x 106 x 25 mm
Gewicht 0.060 kg

8000440001



Sintony Zentralen und Zubehör

Typ	Beschreibung / technische Daten	Bestellnummer	Datenblatt Nr.
SML2465PTM	<p>Optionales VdS-ISDN übertragungsgerät zu SI420</p> <p>Digitales ISDN-Übertragungsgerät gemäss VdS-Protokoll 2465 einsetzbar in Sintony 420 Zentralen über „Plug and Play Montage“ Übertragungsgerät wird einfach aufgesteckt. Komfortable und einfache PC-Programmierung. Es stehen folgende Übertragungswege zur Verfügung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bedarfsgesteuerter Verbindungsauflaufbau im B-Kanal (X75) - stehende Verbindung im D-Kanal (X31) - redundante Übertragung über GSM und oder SMS - TCP/IP in Vorbereitung <p>Bis zu 32 Zielrufnummern können angewählt werden.</p> <p>Betriebsspannung 12V über die Sintony</p> <p>Stromaufnahme ca. 30mA</p> <p>Schnittstellen serielle S1</p> <p>Gewicht ca. 0,260 kg</p> <p>Abmessungen (HxBxT) ca. 115 x 90 x 18 mm</p> <p>CE konform</p> <p>VdS-Nr. Klasse C angemeldet</p>	NK2000ISDN	
NK2000GSMZ	<p>GSM Terminal zu SML2465/NK2000ISDN inkl. Zubehör</p> <p>GSM Terminal für die serielle Anschaltung an NK2000ISDN zur zusätzlichen oder redundanten Übermittlung via GSM Netz (Daten). Das Set besteht aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Terminal - Antenne - Speisungskabel - Verbindungskabel zu NK2000 <p>CE konform</p> <p>Stromverbrauch</p>	NK2000GSMZ	
SML2465WIN	<p>Programmiersoftware zu SML2465/NK2000 ISDN</p> <p>Bestehend aus CD, Programmierkabel und Bedienungsanleitung Software zur Programmierung der Übertragungsgeräte SML2465 /NK20xx. Einfache und intuitive Programmiersoftware.</p>	A6E82100117	
SAT12	<p>Linienerweiterung mit Gehäuse</p> <p>Für alle Sintony Zentralen. Erweiterung des Sintony Systems über den E-BUS um jeweils 4 programmierbare Eingänge und 2 Ausgänge. davon sind 2 Eingänge für den Anschluss von Glasbruchmeldern vorgesehen</p> <p>Spannungsversorgung 12 V über E-bus</p> <p>Stromverbrauch</p> <ul style="list-style-type: none"> - minimum 6 mA - maximum 19 mA <p>Eingänge 4</p> <p>Ausgänge 2 x OC (je 150 mA)</p> <p>Temperaturbereich -10 ~ +55°C</p> <p>Gehäuse ABS-Kunststoff</p> <p>Gehäuseschutzklasse IP30</p> <p>Masse (H x B x T) 86 x 135 x 27 mm</p> <p>Gewicht 0,260 kg</p>	8006150001	
SAT12UP	<p>Linienerweiterung für UP Montage</p> <p>Gleiche technische Daten wie SAT12, ohne Gehäuse.</p> <p>Masse (H x B x T) 86 x 146 x 37 mm</p> <p>Gewicht 0,250 kg</p> <p>Einbaudose Ammer gr.1-1 Dose, E- No 372 104 747</p>	A6E82500012	

Sintony Zentralen und Zubehör

Typ

Beschreibung / technische Daten

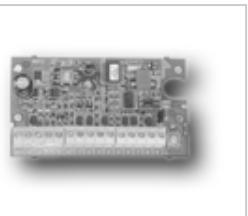
Bestellnummer Datenblatt Nr.

SMT12

Linienerweiterung, ohne Gehäuse

Gleiche technische Daten wie SAT12, ohne Gehäuse.
Gewicht 0,140 kg

8006160001



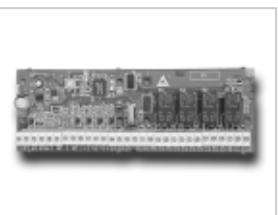
SMT44

Ausgangserweiterung mit 8 Ausgängen ohne Gehäuse

Das Ausgangsmodul verfügt über 8 Ausgänge und kann wahlweise in die Zentrale oder in das Gehäuse SAH24 eingebaut werden

Spannungsversorgung	12 VDC über E-BUS
Stromaufnahme	min.42 mA, max. 66 mA
Ausgänge	8 (4 x OC 100mA, 4 x Relais)
Luftfeuchtigkeit nach DIN	± 95% rF nicht betäubend
Lagertemperatur	-10 ~ +55 °C
Betriebstemperatur	-10 ~ +55 °C
Gewicht	0,25 kg
Abmessungen (H x B x T)	55 x 156 x 20 mm

8006730001



SAR11

E-BUS -Isolator/Verstärker, mit Gehäuse

Der Isolator SAR11 trennt den E-bus in zwei Bereiche. Somit wird verhindert, dass ein Fehler in einem Abschnitt die Funktionstüchtigkeit weiterer Anlagenteile beeinträchtigt. Zusätzlich verstärkt der SAR11 das E-BUS Signal und lässt somit E-BUS Längen von 1000 m zu.

Spannungsversorgung	230 V über E-BUS
Stromverbrauch	
– minimum	15 mA
– maximum	35 mA
Temperaturbereich	-10 ~ +55°C
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Gehäuseschutzklassse	IP30
Masse (H x B x T)	86 x 135 x 27 mm
Gewicht	0,260 kg

8000990001

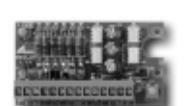


SMR11

Isolator/Verstärker, E-BUS, ohne Gehäuse

Gleiche technische Daten wie SAR11, ohne Gehäuse.
Gewicht 0,140 kg

8001090001

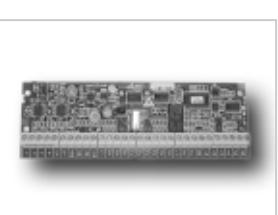


SMG71

Kartenlesermodul zu Sintony 420

Das SMG71 ist zur Anbindung von Wiegand Leser an die SI420 Zentrale gedacht. Bis zu 2 Kartenleser mit Wiegand-Protokoll sind pro Modul anschaltbar.

8006600001



SAH24

Gehäuse für Erweiterungen

Das Aufputz Leergehäuse SAH24 bietet Platz für je 1 Stück Ausgangserweiterung (SMT44), Kartenlesermodul (SMG71) oder 2 Stück SMT12 oder 2 Stück. SAR11

Gehäuse ABS-Kunststoff
Gehäuseschutzklasse IP30
Masse (H x B x T) 128 x 215 x 36 mm
Gewicht 0,220 kg

8004370001



SAG91

E- BUS Erweiterung zu SI420 F-Version

Das E-BUS Erweiterungsmodul SAG91 kann zur Erweiterung des Systems SI420 verwendet werden. An diesem Modul können jeweils 20 Linienerweiterungen angeschlossen werden

Spannungsversorgung 230 V über E-BUS
Stromverbrauch 20mA
Temperaturbereich -10 ~ +55°C
Gehäuse ABS-Kunststoff
Gehäuseschutzklasse IP30
Masse (H x B x T) 86 x 135 x 27 mm
Gewicht 0,260 kg

8009740001



SMX13

Relaismodul

Das Relaismodul SMX13 verfügt über 2 potentialfreie Relais mit einem Überspannungsschutz.

Relaisausgänge 2
– elektrische Eigenschaften max. 24 VDC / 2 A
– Typ SPDT (Überspannungsschutz)
Temperaturbereich -10 ~ +55°C
Masse (H x B x T) 15 x 60 x 38 mm
Gewicht 0,030 kg

8009180001



SMX23

Batterieüberwachungsmodul für SI120/220

Dieses Zusatzmodul ist nur für die Si120/220 verfügbar, welche die Option (Eingang/Ausgang) enthalten.

Zeitintervall der Batterieprüfung 1 Minute
Masse (H x B x T) 15 x 60 x 38 mm
Gewicht 0,030 kg

8003400001



SMX26

Abschaltmodul für entladene Batterien

Dieses Zusatzmodul kann in allen Sintony Zentralen verwendet werden und erlaubt die Abschaltung von entladenen Batterien.

Batterieabschaltung bei 9,5 VDC
Masse (H x B x T) 15 x 60 x 38 mm
Gewicht 0,030 kg

8000330001



Sintony Zentralen und Zubehör

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

SAS31CH

Sylcom Zentralenverwaltungsoftware

Die Anlagenverwaltungssoftware Sylcom ist ein Windows-Softwarepaket, mit dem die Sintony Zentralenfamilie programmiert und bei der Inbetriebsetzung auch bedient werden kann. Die Sylcom kann mit dem PC-Druckerkabel SAQ11 vom Techniker vor Ort benutzt werden oder in Verbindung mit einem Modem über das Telefonnetz. Mit diesem Softwarepaket stehen dem Anwender auch Zusatzfunktionen wie Parameterserver oder Service-PC zur Verfügung. Die Sylcom verfügt über einen Hintergrundspeicher in dem alle Aktivitäten mit Aktion, Name, Datum und Uhrzeit eingetragen werden. Dieser Speicher kann nur von einer autorisierten Person ausgelegt werden.

Lieferumfang

CD ROM

Gewicht

0.090kg

SAQ11

PC/Druckerkabel

Dieses Kabel wird für die Verbindung der RS232 Schnittstelle mit einem Drucker oder PC verwendet.

PCMCIA1

PC-Modem PCMCIA Karte zu Sylcom

Analoges PCMCIA Modem für die Fernverbindung mit Sintony Systemen.

A6E82500048 SAS31CH**8001960001****6E82500075**

SAP08

Netzteil mit Gehäuse, 12 VDC / 800 mA

Dieses Netzteil liefert 12 VDC / 800 mA für den E-BUS, sowie für 4 separate, gesicherte 12 VDC Ausgänge. Akku, Netzanschluss und Sicherungen werden überwacht. Bei einer Fehlfunktion wird über den E-BUS automatisch ein Signal an die Zentrale gesendet. Zusätzlich ist ein programmierbarer 48 V / 5 A Relaisausgang eingebaut. Das Gehäuse bietet Platz für 4 SMT11/SMR11 Module mit entweder einer 7.2 Ah Akku und 2 Relaismodulen oder für eine 17 Ah Akku.

Netzspannung	230 V / 50Hz
Stromverbrauch (230 V)	160 mA
Netzsicherungen	500 mA träge
Ausgangsspannung	12 VDC / 0.8 A
- max. Rippel bei 0.8 A	60 Vpp
Relaiskontakt	48 V / 5 A
Akku (optional)	12 V / max. 17 Ah
Temperaturbereich	-10 ~ +40°C
Gehäuse	Stahl, gefärbt, 1.5 mm dick
Gehäuseschutzklasse	IP30
Masse (H x B x T)	400 x 303 x 87.5 mm
Gewicht (ohne Akku)	5.200 kg

8006170001



SAP14

Netzteil mit Gehäuse, 12 VDC / 1300 mA

Dieses Netzteil liefert 12 VDC / 1300mA für den E-BUS, sowie für 4 separate, gesicherte 12 VDC Ausgänge. Akku, Netzanschluss und Sicherungen werden überwacht. Bei einer Fehlfunktion wird über den E-BUS automatisch ein Signal an die Zentrale gesendet. Zusätzlich ist ein programmierbarer 48 V / 5 A Relaisausgang erhältlich. Das Gehäuse bietet Platz für 4 SMT11/SMR11 Module mit entweder einer 7.2 Ah Akku und 2 Relaismodulen oder für eine 17 Ah Akku.

Spannungsversorgung	230 V/50 Hz
Stromaufnahme	(230 V)160 mA
Netzsicherung	500 mA träge
Ausgangsleistung	12 VDC/1,3 A
-Max.Welligkeit bei 1,3 A	60 mV
Relais	einpoliger Umschalter 48 V/5 A
Akku	12 V max.17 Ah
Temperaturbereich	-10 ° C bis +40 ° C
Stahlgehäuse	1,5 mm
Masse (H x B x T)	400 x 303 x 87.5 mm
Schutzklasse	IP 30
Umweltklasse	II
Gewicht ohne Akku	5,4 kg

8003160001



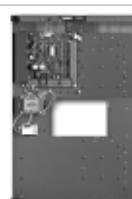
SAP25

Netzteil mit Gehäuse, 12 VDC / 2.5A

Dieses Netzteil liefert 12 VDC / 2.5 A für den E-BUS, sowie für 4 separate, gesicherte 12 VDC Ausgänge. Zusätzlich sind 8 Eingänge und 5 programmierbare Ausgänge eingebaut (2 Linienerweiterungen) Das Gehäuse bietet Platz für einen 12 V / 27 Ah Akku, 4 SMT11/SMR11 Module und 2 SMX13 Module.

Netzspannung	230 V / 50Hz
Stromverbrauch(230 V)	200mA
Netzsicherungen	1A träge
Ausgangsspannung	12 VDC / 2.5 A
- max. Rippel bei 2.3 A	60 Vpp
Relaiskontakt, SPDT	48 V / 5 A
Ausgang mit offenem Kollektor	12 V / 100 mA
3 überwachte Relaiskontakte	12 V / 1 A
Programmierbare Eingänge	8
Akku	12 VDC / 27 Ah
Temperaturbereich	-10°C ~+50°C
Gehäuse	Stahl, gefärbt, 1.5 mm dick
Gehäuseschutzklasse	IP30
Masse (H x B x T)	553 x 400 x 133 mm
Gewicht (ohne Akku)	9.9 kg

8002930001



Ersatzteile für Zentralen

SMU21

Transformator 20 V / 0.8 A

8003740001

Ersatzteil für Sintony 100/200 Zentralen.



SMU31

Transformator 20 V / 2.5 A

8003870001

Ersatzteil für Sintony 300/400 Zentralen.

SMP08

Netzteil ohne Gehäuse, 12 VDC / 800 mA

8003610001

Gleiche technische Daten wie SAP08, ohne Gehäuse.



SMP14

Netzteil ohne Gehäuse, 12 VDC / 1300 mA

8003610001

Gleiche technische Daten wie SAP14, ohne Gehäuse.

SMP25

Netzteil ohne Gehäuse, 12 VDC / 2.5 A

8002800001

Gleiche technische Daten wie SAP25, ohne Gehäuse.



SM110

Zentralenplatine ohne EPROM zu SI110

8006960001

SM120

Zentralenplatine ohne EPROM zu SI120

8008340001

SM210

Zentralenplatine ohne EPROM zu SI210

8007030001

SM220

Zentralenplatine ohne EPROM zu SI220

8008430001

SM410

Zentralenplatine zu SI420

8007040001

SAH11

Gehäuse für Sintony 100

8009760001

Gefärbter Stahl 1.5 mm
 Platz für Batterie max. 7,2 Ah
 Masse (H x B x T) 331 x 265 x 33 mm
 Gewicht 2,6 kg



SAH12

Gehäuse für Sintony 200

8001670001

Gefärbter Stahl 1.5 mm
 Platz für Batterie max. 17 Ah
 Masse (H x B x T) 400 x 303 x 87.5 mm
 Gewicht 4,2 kg

Sintony Zentralen und Zubehör

Typ *Beschreibung / technische Daten* *Bestellnummer* *Datenblatt Nr.*

SAH17	Gehäuse für Sintony 400 max. 27 Ah	8003260001
	Gefärbter Stahl Platz für Batterie Masse (H x B x T)	1.5 mm max. 27 Ah 500 x 365 x 133 mm

SMY11	Distanzhalter	8003450001
	Ersatzteil für alle Gehäuse aus Metall. 10 Distanzhalter pro Set.	

Sintony Alarmverifikation

Zentralentyp	SI80-2	SI120CH	SI220CH	SI420CH
				
Eingangsverifikation				
- Pulszählung	X	X	X	X
- Kombination von A +B	X	X	X	X
- Gruppe A zuerst	X	X	X	X
Lokale Alarmverifikation				
- Voralarm	X	X	X	X
Distanz Alarmverifikation				
- Übertragung Alarmabbruch	2	2	6	16
- Alarmbestätigung	2	2	6	16
Audio/Video				
Audio Verifikation	X	Option WMA11	Option WMA11	Option WMA11
Video Verifikation	-	Option WMV 12	Option WMV 12	Option WMV 12
Anzahl Verifikationszonen	2	6	8	32
Lokale Video Funktion	-	X	X	X
Anzahl WAC11/12 /SAK52	3	6	8	32
Anzahl Mikro-,-LS,-Kameras	-	6	8	32
Monitor Modul WAV61	-	X	X	X

WMA11

Plug-in Audiomodul

Das Audiomodul WMA11 wird auf die Sintony Hauptplatine aufgesteckt. Auf dem Audiomodul befindet sich der Ein- und Ausgang des Audio-BUS. Zusätzlich ist ein Teleskopstecker für den Anschluss eines Kopfhörers und eine Taste zum Durchschalten der Verifikationsmodule im Testmodus vorhanden.

Stromversorgung	über die Hauptplatine
Stromverbrauch	
– im Ruhezustand	10 mA
– aktiviert	100 mA
Temperaturbereich	-10 ~ +55 °C
Masse (H x B x T)	60 x 113 x 20 mm
Gewicht	0.055 kg

8000310001



WMV12

Plug-in Video Module (Bildspeicher)

Das Videomodul WMV12 wird auf die Sintony Hauptplatine aufgesteckt. Auf dem Videomodul befinden sich der Video-BUS Eingang, sowie die Anschlüsse für den Monitor und den Videorecorder. Mit einer Taste können im Testmodus alle angeschlossenen Kameras durchgeschaltet werden. Bei einem ausgelösten Alarm werden 6 Bilder von der dem Alarm zugeordneten Kamera gespeichert und auf Bedarf an die Notrufempfangszentrale übermittelt. Dies erfolgt in Verbindung mit der Alarmmeldung. Damit die Notrufempfangszentrale die Videobilder empfangen kann, muss diese mit spezieller Hard- und Software ausgerüstet sein.

Stromversorgung	über die Hauptplatine
Stromverbrauch	
– im Ruhezustand	8 mA
– bei Alarm	160 mA
Temperaturbereich	-10 ~ +40 °C
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Masse (H x B x T)	118 x 130 x 20 mm
Gewicht	0.120 kg

8000040010



WAC11

2-Weg-Audioeinheit mit Lautsprecher/Mikrophon

Das WAC11 ist eine Kombination aus Mikrofon und Lautsprecher, die entweder an ein WAC12/22 oder direkt an das Audiomodul WMA11 angeschlossen werden kann. Das WAC11 verfügt über eine LED, welche bei aktivem Mikrophon aufleuchtet und somit den Audiomodus anzeigen. Diese Anzeigefunktion ist abschaltbar. Die Gehäuse von WAC11 und WAC12 sind baugleich.

Stromversorgung	über den Audioausgang des WAC12
Stromverbrauch	
– maximal	7 mA
Temperaturbereich	-10 ~ +55°C
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Gehäuseschutzklasse	IP30
Masse (H x B x T)	145 x 105 x 70 mm
Gewicht	0,210 kg

8000110001



WAC12

Adressierbare 2-Weg-Audioeinheit mit Lautsprecher/Mikrophon

Das WAC12 ist eine Kombination aus Mikro- und Lautsprecher, welche über den E-BUS kontrolliert wird. Sie verstärkt die vom Audio-BUS eingehenden Signale und gibt diese über den Lautsprecher aus. Die vom Mikrofon empfangenen Signale werden verstärkt und auf den Audio-BUS ausgegeben.

Stromversorgung	über den E-BUS
Stromverbrauch	
- minimal	5 mA
- maximal	24 mA
Temperaturbereich	-10 ~ +55°C
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Gehäuseschutzklasse	IP30
Masse (H x B x T)	145 x 105 x 70 mm
Gewicht	0,225 kg

8007720001



Sintony Alarmverifikation

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

WAC22

Kamera/Lautsprecher/Mikrophon-Einheit

WAC22 ist eine Kombination aus Kamera, Mikrophon und Lautsprecher, die mit dem Audio- und Video-BUS verbunden wird. Steuerung und Stromversorgung des WAC22 Moduls erfolgt über den E-BUS.

Stromversorgung über den E-BUS

Stromverbrauch

- minimal 15 mA

- maximal 1000 mA

Addressierung programmierbar

Verbindungen

- E-BUS 2 Paare

- Audio 1 Paar

- Video 1 Paar

Stromversorgung für Kamera und IR Diolen NiCd Batterie, werden über den E-BUS aufgeladen

Lautsprecher 2 W

Aufnahme angezeigt über eine LED

Kamera LCD 1/3"; 0,5 Lux; 300000 Pixel

Kameralinse 3.8 mm

IR Beleuchtung 12 Diolen

Temperaturbereich -10 ~ +40°C

Gehäuse ABS-Kunststoff

Gehäuseschutzklasse IP30

Masse (H x B x T) 215 x 80 x 150 mm

Gewicht 0,400 kg

8004680001



WAS11

Mikrophon-Einheit

Das WAS11 Mikrophon kann entweder an eine adressierbare WAC12/22 Audioeinheit oder direkt an das WMA11 Audiomodul angeschlossen werden. Die Empfindlichkeit des WAS11 lässt sich über einen Regler einstellen. Das Gehäuse ist gegen Sabotage überwacht und eignet sich auch für die Unterputzmontage.

Stromversorgung via Audio

Stromverbrauch

- Ruhezustand 0 mA

- aktiv 3 mA

Temperaturbereich -10 ~ +55°C

Gehäuse ABS-Kunststoff

Gehäuseschutzklasse IP30

Masse (H x B x T) 75 x 75 x 35 mm

Gewicht 0.073 kg

8005230001



WAT21

E-BUS Kamera/Audio-Schnittstelle

8002150001

Die WAT21 Kamera Schnittstelle erlaubt das Anschliessen einer Kamera an den E-BUS.

Stromversorgung über den E-BUS

Stromverbrauch

- minimal 12 mA

- maximal 107 mA

Eingänge

- Video 1 Vpp für eine Kamera

- Audio für den Anschluss von WAC11 / WAS11

Ausgänge

- Video 1 Vpp für einen Monitor

- Offener Kollektor 12 V / 150 mA aktiv TI

Sabotagekontakt NC Kontakt

BUS Verbindungen E-BUS, Audio-BUS, Video-BUS

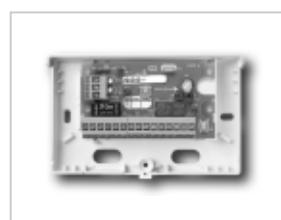
Temperaturbereich -10 ~ +55 °C

Gehäuse ABS-Kunststoff

Gehäuseschutzklasse IP30

Masse (H x B x T) 86 x 35 x 27 mm

Gewicht 0.260 kg



Sintony Alarmverifikation

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

WMT21

E-BUS Kamera/Audio-Schnittstelle ohne Gehäuse

Gleiche technische Daten wie WAT21, ohne Gehäuse.

8002120001



WAV61

Monitorschnittstelle

Die WAV61 Monitorschnittstelle wird verwendet, um Monitore und Videorecorder an den Video-BUS anzuschliessen, wenn Sintony-Zentralen mit E-BUS Kameras ein lokales CCTV-System ohne Videoüberwachung über WMV12 aufbauen.

Stromversorgung	12 VDC
Stromverbrauch (typisch)	23 mA
Sabotagekontakt	NC Kontakt
Ausgänge	
- Video	1 Vpp für einen Monitor / VCR
- BUS Verbindung	Video-BUS
Temperaturbereich	-10 ~ +55 °C
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Gehäuseschutzklasse	IP30
Masse (H x B x T)	86 x 135 27 mm
Gewicht	0.260 kg

8003430001



Alarmempfangseinrichtungen

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

Medialine

ML3000IT

Medialine Empfänger Basisausrüstung

Die Medialine Basisausrüstung umfasst eine Steuereinheit für die Kontrolle und Überwachung von bis zu 8 analogen Linienkarten oder 4 ISDN Linienkarten, Stromversorgung, 4 Steckplätze, in welche verschiedene Linienkarten für analoge Postnetze, EuroISDN, X25, IP oder andere Netze eingesteckt werden können.

Stromversorgung	230 VAC, 50 Hz
Akkuplatz für	12 V 7,2Ah
Ausgangsspannung	13.7 VDC, 4 A
Halterung, 19"	3 HE, Tiefe 365 mm
Steuерmodul	inkl. Sicherheitstimer
Steckplätze	4 Steckplätze für Telefonmodule
Maximalkonfiguration	64 Telefonmodule (8xML3000IT + 8xML3000ITS)
Druckeranschluss	Centronics Parallel-Schnittstelle
Alarmprotokolle	Unterstützt SIA (Level 1 und 2), Ademco Contact ID, Série, Stratel, Cesa 200 bds, Elpro 200 bds, Surtec, Scantronic, Telenot, Electronic TST Log, FST Log, SIA (über Schnittstelle mit CMS Software)
Ausgabeprotokoll	

5630260001**ML3000ITS**

Medialine Empfänger Zusatzrack

Die Medialine Zusatzhalterung verfügt über 4 Steckplätze und wird an den ML3000 angeschlossen. Somit kann die Kapazität des ML3000 auf 8 Telefonmodule erweitert werden. Der ML3000S kann mit der optionalen ML840 Stromversorgung aufgerüstet werden.

Halterung, 19"	3 HU, Tiefe: 365 mm
Steckplätze	4 Steckplätze für Telefonmodule
Option	ML840 Stromversorgung

5630390001**ML551**

Bedienkonsole

Die Bedienkonsole ML551 dient der Programmierung und Steuerung des ML3000IT. Sie ermöglicht dank des eingebauten Lautsprechers und optionalen Mikrofones die Audio- Alarmverifikation. Alarne mit Audio werden am eingebauten Display angezeigt und können zur Verifikation übernommen werden. Die Konsole ermöglicht auch eine antehende Verifikation einem anderem Operateur zur Bearbeitung weiterzugeben.

Tastatur	20 Tasten
Anzeige	Grosse LCD Anzeige; 2 x 16 Zeichen
Funktions LED's	5
Lautsprecher	4 W, Lautstärkeregler und Schalter für ein CE FT oder CEM FT
Ein-/Ausgänge	Kopfhörerset
	Witsmart Audio Verbindung
Optional	MFT Mikrofon
Zubehör	CEM FT und CE FT

5630420001**MFT**

Mikrofon für die Konsole

Schwanenhals Mikrofon zu ML551

5630550001

Alarmempfangseinrichtungen

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

ML113-IT

Empfangseinschub analog (Europa)

Telefonmodul für PSTN Leitungen (TBR21 geprüft). Es können maximal 4 Module pro ML3000x installiert werden.

5630680001



ML114

ISDN Telefonmodul

Telefonmodul für Euro ISDN Leitungen (SO Verbindung). Es können maximal 2 Module pro ML3000x installiert werden.

5630710001

ML840

Netzteil

Zusätzliches Netzteil zu ML3000S.

Stromversorgung 230 VAC, 50 Hz
optionale 12 V Batterie
Ausgangsspannung 13.7 VDC, 4 A

5630840001

SP200FC

Drucker für Medialine

Matrix-Tischdrucker 7 Nadel 76mm, 35/42 Zeichenbreite 2,5
Linien/sec, parallele Schnittstelle / inkl. Netzteil
Papier Rolle
Druckgeschwindigkeit 100 Zeichen pro Sekunde.
Schnittstelle Centronics Parallel-Schnittstelle

100267

FT600

Arcnet Steckkarte für den PC

Über die FT600 Steckkarte kann der ML3000 Empfänger mit der Witsmart Bedienstation (PC) verbunden werden. Jede FT600 Steckkarte verfügt über 2 Arcnetverbindungen, um maximale Sicherheit zu gewährleisten.
Verbbindung RJ Stecker

5631070001

Witsmart

SMART GA

Software für die Witsmart Steuerstation

5631100001

SMART TR

Software für die Witsmart Bedienstation

5631230001

LSN (Lokales Sicherheits Netzwerk) Komponenten

Typ

Beschreibung / technische Daten

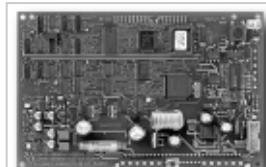
Bestellnummer Datenblatt Nr.

SMG81

E-BUS LSN Gateway zu Sintony 420CH (E-Version)

Stromverbrauch min. 20 mA / max. 120 mA
 Anzahl Detektoren max. 80 LSN Detektoren
 Gewicht 0,05 kg

8005980001



IR200LSN

Professioneller Visatec II PIR Detektor, 15 m Weitwinkel

Das attraktive Design, die zeitsparende Installation, und die hervorragenden Überwachungseigenschaften machen den IR200LSN zum idealen Bewegungsmelder für industrielle und gewerbsmässige Anwendungen sowie für anspruchsvolle und schwierige Anwendungen im Heimbereich. Zusätzliche Verbindungsmöglichkeit zum LSN-Gateway SAG81 (nur für Sintony 400).

Spannungsversorgung (typisch) 8 ~ 16 VDC
 Stromverbrauch 7 mA (16 mA bei Alarm)
 Alarmrelais 30 VDC / 100 mA, offen bei Alarm
 Sabotagekontakt max. 30 VDC / 100 mA
 Optisches System Schwarzer Infrarotspiegel 15 m / 18 Zonen
 Gehetestanzeige LED
 Geheteststeuereingang TIEF \leq 1.5 V / HOCH \geq 3.5 V
 Regulierung der Empfindlichkeit 4 Stufen
 Gehgeschwindigkeit 0.2 ~ 3 m/s (Weitwinkel)
 Temperaturbereich -20 ~ +55°C
 Gehäuseschutzklasse IP41
 Masse (B x H x T) 55 x 135.5 x 45 mm
 Gewicht 0.144 kg

5499560001



IR250TLSN

Visatec PIR 15m Weitwinkelmelder mit Abdecküberwachung

Die einmalige Kombination von attraktivem Design, einfacher Installation, zuverlässiger Überwachung und permanenter Abdecküberwachung machen den IR250TLSN zum idealen Detektor für Orte mit hohem Sicherheitsniveau. Wie z.B. in öffentlichen Bereichen, Geschäfts- und Industriegebäuden. Zusätzliche Verbindungsmöglichkeit zum LSN-Gateway SAG81 (nur für Sintony 400).

Reichweite 15 m
 Spannungsversorgung (typisch) 8 ~ 16 VDC
 Stromverbrauch 12 mA (23 mA bei Alarm)
 Alarmrelais 30 VDC / 75 mA, offen bei Alarm
 Sabotagekontakt 30 VDC / 50 mA
 Abdecküberwachung elektronisch
 Gehetestanzeige LED
 Geheteststeuereingang TIEF \leq 1.5 V / HOCH \geq 3.5 V
 Kontrolleingang
 Scharf /deaktiviert TIEF \leq 1.5 V / HOCH \geq 3.5 V
 Regulierung der Empfindlichkeit Standard / hoch
 Gehgeschwindigkeit 0.1 ~ 4.0 m/sec
 Temperaturbereich -20 ~ +55°C
 Gehäuseschutzklasse (IEC529) IP31
 Masse (B x H x T) 39 x 130 x 49.6 mm
 Gewicht 0.180 kg

5028830001



IRS252

30 m/25 m Vorhangsspiegel für IR250

Der IRS252 Spiegel verfügt über überlappende Zonen um eine komplette Abdeckung des Messbereiches zu garantieren und jede vorbeigehende Person erkannt wird.

Liefereinheit 4 Stück pro Packung
Gewicht 0.060 kg

4897150001



UP370TLSN

MATCHTEC® PIR/US 10 m Weitwinkel Abdecküberwachung

Die einmalige Kombination von attraktivem Design, einfacher Installation, verlässlicher Bewegungsüberwachung und einer exzellenten Unempfindlichkeit gegenüber Störungen machen den MATCHTEC® UP370TLSN zum idealen Bewegungsmelder für anspruchsvolle Industrie- und Hochsicherheitsanwendungen. Zusätzliche Verbindungsmöglichkeit zum LSN-Gateway SAG81 (nur für Sintony 400).

Reichweite 10 m Weitwinkel
Spannungsversorgung (typisch) 8 ~ 16 VDC
Stromverbrauch 17 mA (33 mA bei Alarm)
Alarmrelais 30 VDC / 100 mA
Sabotagekontakt max. 30 VDC / 50 mA
Gehtestanzeige LED
Gehteststeuereingang TIEF \leq 1.5 V / HOCH \geq 3.5 V
Regulierung der Empfindlichkeit 4 Stufen
Gehgeschwindigkeit 0.1 ~ 4 m/s
Temperaturbereich -20 ~ +55°C
Gehäuseschutzklasse (IEC529) IP41
Masse (B x H x T) 70 x 170 x 63 mm
Gewicht 0.220 kg

5401620001



GM565LSN

Körperschallmelder für viele Einsatzbereiche

Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten. Für die permanente Überwachung von Tresoren, Nachttresoren, Geldautomaten, Tresorräumen aus Stahl, Beton und armierten oder synthetischen Komponenten. Entwickelt für eine verlässliche Überwachung mit einer hochgradigen Unempfindlichkeit gegenüber Umwelteinflüssen, welche diese stören könnten. Zusätzliche Verbindungsmöglichkeit zum LSN-Gateway SAG81 (nur für Sintony 400).

Reichweite
- für alle Angriffswerzeuge Radius 4 m / 50 m²
- nur für mechanischen Angriffswerzeuge Radius 7 m / 154 m²
Spannungsversorgung (typisch) 7 ~ 16 VDC
Stromverbrauch 3 mA (5 mA bei Alarm)
Alarmkontakt
(Umschaltkontakt) 30 VDC / 100 mA, offen bei Alarm
Sabotagekontakt max. 30 VDC / 100 mA
Montage- und Funktionstest TIEF \leq 1.5 V / HOCH \geq 3.5 V
Remote-Empfindlichkeitsregulierung TIEF \leq 1.5 V
Regulierung der Empfindlichkeit 6 Stufen
Regulierung der Reaktionszeit 2 Stufen
Temperaturbereich -20 ~ +60°C
Gehäuseschutzklasse (EN60529) IP43
Masse (B x H x T) 89 x 89 x 39.5 mm
Gewicht 0.395 kg

5028960001



LSN Komponenten

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

GM570LSN

Intelligenter Körperschallmelder für viele Einsatzbereiche

Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten. Für die permanente Überwachung von Tresorraumwänden und Tresortüren, Nachttresoren und Geldautomaten. Die optionale SensTool Software erlaubt die Anpassung von Parametern und die permanente Überwachung des Detektors. Zusätzliche Verbindungsmöglichkeit zum LSN-Gateway SAG81 (nur für Sintony 400).

Reichweite

- für alle Angriffswerkzeuge Radius 4 m / 50m²
 - nur für mechanischen Angriffswerkzeuge Radius 7 m / 154 m²

Stromversorgung (12 V nominal) 8 ~ 16 VDC
 Stromverbrauch (12 VDC) 4 mA (5 mA bei Alarm)

Alarmkontakt

(Halbleiterrelais) 30 VDC / 100 mA, offen bei Alarm
 Signalausgang Störung

- offener Kollektor Störung -> 0 V / Ri 1 kOhm
 Sabotagekontakt

(Halbleiterrelais) max. 30 VDC / 100 mA
 Funktionstest TIEF \leq 1.5 V / HOCH \geq 3.5 V

Regulierung der Empfindlichkeit

- DIP-switch Einstellungen 6 feste Stufen
 - mit der SensTool PC Software frei programmierbar

Temperaturbereich -40 ~ +60°C

Gehäuseschutzklaasse (EN60529) IP43

Masse (B x H x T) 89 x 89 x 22 mm

Gewicht 0.345 kg

5395000001



ND200LSN

Alamtaster

Der ND200LSN wird für die unauffällige Auslösung eines Alarms (z.B. bei Überfällen) verwendet. ABS-Kunststoffgehäuse (RAL9002 und Silber). Verbindungsmöglichkeit zum LSN-Gateway SAG81 (nur für Sintony 400).

Spannungsversorgung 12 ~ 35 V

Stromverbrauch ca. 0.5 mA

Schutzklaasse IP40

Temperaturbereich 0 ~ +50 °C

Umgebungsbedingungen DIN 40040 R14

Masse 81 x 31 mm

Gewicht 0.070 kg

5632200001



EMK36LSN

Magnetkontakte

Mit Magnetkontakteen wird das Öffnen und Schliessen von Türen und Fenstern überwacht. Die Kontakte können an Tür- oder Fensterrahmen installiert werden und sind in ein weisses Plastikgehäuse eingefasst. Zusätzliche Verbindungsmöglichkeit zum LSN-Gateway SAG81 (nur für Sintony 400).

Installationsart versenkt

Spannungsversorgung 15 ~ 35 V

Stromverbrauch 0.4 mA

Schutzklaasse IP 67

Temperaturbereich -25 ~ +85 °C

Masse (ø x L)

- Kontakte 8 x 32 mm

- Magnet 8 x 31 mm

- Verbindungskabel ø 3.2 mm, 4 m Länge

Gewicht 0,090 kg

5632330001



EMK36ATLSN**Magnetkontakte**

Mit Magnetkontakteen wird das Öffnen und Schliessen von Türen und Fenstern überwacht. Die Kontakte können an Tür- oder Fensterrahmen installiert werden und sind in ein weisses Plastikgehäuse eingefasst. Geeignet für Verbindung zum LSN-Gateway SAG81 (nur für Sintony 400).

Installationsart	versenkt / Oberflächenmontage
Spannungsversorgung	15 ~ 35 V
Stromverbrauch	0.4 mA
Schutzklasse	IP 67
Temperaturbereich	-25 ~ +85 °C
Masse (B x H x L)	
– Kontakte	11 x 13 x 52 mm
– Magnet	11 x 13 x 52 mm
– Verbindungskabel	ø 3.2 mm, 4 m lang
Gewicht	0,110 kg

5632460001**AMK4LSN****Magnetkontakte**

Spezielle Magnetkontakte für die Überwachung von Schiebe-, Roll- und Kipptüren. Dieser Kontakt kann, ohne beschädigt zu werden, von Fahrzeugen mit Gummirädern überfahren werden. Graues Polyamidgehäuse. Geeignet für Verbindung zum LSN-Gateway SAG81 (nur für Sintony 400).

Installationsart	Oberflächenmontage
Spannungsversorgung	15 ~ 35 V
Stromverbrauch	0.4 mA
Schutzklasse	IP 67
Temperaturbereich	-25 ~ +85 °C
Masse (B x H x L)	
– Kontakt	16.5 x 50 x 144 mm
– Magnet	35 x 40 x 66 mm
– Verbindungskabel	ø 3.2 mm, 4 m lang
Gewicht	0,330 kg

5632590001**GBS2036LSN****Passiv-Glasbruchmelder, weiss**

Passiv-Glasbruchmelder werden direkt auf die Glasfläche von Fenstern und Türen montiert. Wenn die Scheibe beschädigt wird, wird anhand einer Frequenzanalyse über die Auslösung eines Alarms entschieden. Verbindungsmöglichkeit zum LSN-Gateway SAG81 (nur für Sintony 400).

Spannungsversorgung	15 ~ 35 V
Stromverbrauch	0.4 mA
Schutzklasse	IP 67
Temperaturbereich	-25 ~ +85 °C
Masse (B x H x T)	
– Gerät	19 x 37 x 11 mm
– Verbindungskabel	ø 3.2 mm, 4 m Länge
Gewicht	0,080 kg

5632620001

SiRoute Funkkomponenten

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

W7OP303

SiRoute® Optischer Brandmelder

Der optische Brandmelder von SiRoute reagiert auf die Lichtsteuerung durch Rauchpartikel. Er ist auf geringen Stromverbrauch ausgelegt und wird von der Batterie des Funkmoduls gespeist. Die Rauchsensitivität beträgt 2,5%/m. Die LED-Anzeige zeigt den Alarmstatus im Testmodus an.

Batterieversorgung	vom W7BT11
Batterielebensdauer	bis zu 4 Jahre
Rauchsensitivität	2,5 %/m
Betriebstemperatur	-10 ~ +55°C
Luftfeuchtigkeit (EN 60721)	<95 % r.h., non-cond.
Gehäuseschutzart (EN60529)	IP 44
Gehäusematerial	ABS
Funkmodul	W7BT11
Uebertragungstyp	bi-direkt
Uebertragungsrate	unlimitiert (EasyRouting)

A5Q00001898



W7IR90

SiRoute® Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder Weitwinkel

Die standardmässige 12m Weitwinkel Fresnel-Linse kann einfach und schnell durch eine optionale 18m Weitwinkel-Linse ersetzt werden. Unter Verwendung des Eckmontagewinkels W7UM20 (Set à 5Stk.) ist eine Eckmontage leicht zu bewerkstelligen. Der Passiv Infrarotmelder hat eine LED-Anzeige, die den Alarmstatus im Gehtest Modus zeigt.

Batterieversorgung	vom W7BT10
Batterielebensdauer	bis zu 4 Jahre
Reichweite	12 m Weitwinkel (standard) 18 m Weitwinkel (optional)
Betriebstemperatur	-10 ~ +55°C
Luftfeuchtigkeit (EN 60721)	<95 % r.h., non-cond.
Gehäuseschutzart (EN60529)	IP 42
Gehäusematerial	ABS
Funkmodul	W7BT10
Uebertragungstyp	bi-direkt
Uebertragungsrate	unlimitiert (EasyRouting)

A5Q00001848



W7GB650

SiRoute® Akustischer Glasbruchmelder

Im Gegensatz zu Magnetkontakte oder Vibrationsmeldern, die an allen Fenstern montiert werden müssen, überwacht der SiRoute Glasbruchdetektor alle Fenster in einem Raum mit einer Detektionsreichweite von bis zu acht Metern. Anwendbar mit allen Glastypen. Die LED-Anzeige zeigt den Alarmstatus im Testmodus an.

Batterieversorgung	vom W7BT10
Batterielebensdauer	bis zu 4 Jahre
Reichweite	bis zu 8m Radius (hohe Sensibilität: bis zu 8m, oder geringer: bis zu 4m) sele
Betriebstemperatur	-10 ~ +55°C
Luftfeuchtigkeit (EN 60721)	<95 % r.h., non-cond.
Gehäuseschutzart (EN60529)	IP 31
Gehäusematerial	ABS
Funkmodul	W7BT10
Uebertragungstyp	bi-direkt
Uebertragungsrate	unlimitiert (EasyRouting)

A5Q00001900



SiRoute Funkkomponenten

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

W7MK100

SiRoute® Türkontakt

Der drahtlose Türkontakt hat insgesamt drei Reedkontakte. Dies erlaubt verschiedenste Positionierungen des Gerätes und somit eine grosse Flexibilität bei der Installation des Türkontaktes. Ersatzkontakte W7MK105 sind lieferbar im Set à 5 Stk.

Batterieversorgung	vom W7BT10
Batterielebensdauer	bis zu 4 Jahre
Wahrnehmungsart	Magnetkontakt
Betriebstemperatur	-10 ~ +55°C
Luftfeuchtigkeit (EN 60721)	<95 % r.h., non-cond.
Gehäuseschutzart (EN60529)	IP 31
Gehäusematerial	ABS
Funkmodul	W7BT10
Uebertragungsart	bi-direktl
Uebertragungsrate	unlimitiert (EasyRouting)

A5Q00001901



W7IO22

SiRoute® Eingangs-/Ausgangsmodul 2/2

Das drahtlose SiRoute Eingangs-/Ausgangsmodul 2/2 kann mit einer Steckbrücke programmiert werden (entweder NO oder NC). Das Gerät hat auch 2 freie Ausgänge, welche durch das Funkmodul gesteuert werden. Das Gehäuse bietet praktische Kabeleingänge und Zugentlastung.

Batterieversorgung	vom W7BT10
Batterielebensdauer	bis zu 4 Jahre
Spezifische Daten	2 Eingänge, NO/NC selektierbar mittels Steckbrücke (Unterdrückung NO)
Betriebstemperatur	-10 ~ +55°C
Luftfeuchtigkeit (EN 60721)	<95 % r.h., non-cond.
Gehäuseschutzart (EN60529)	IP 42
Gehäusematerial	ABS
Funkmodul	W7BT10
Uebertragungsart	bi-direkt
Uebertragungsrate	unlimitiert (EasyRouting)

A5Q00001903



W7SR10

SiRoute® Innensirene

Die Innensirene von SiRoute ist sehr klein, hat aber dennoch eine maximale Lautstärke von 80 Dezibel in drei Meter Distanz. Die Stromversorgung übernimmt das Funkmodul.

Batterieversorgung	vom W7BT10
Batterielebensdauer	bis zu 4 Jahre
Lautstärke	80 dB @ 3 m
Betriebstemperatur	-10 ~ +55°C
Luftfeuchtigkeit (EN 60721)	<95 % r.h., non-cond.
Gehäuseschutzart (EN60529)	IP 31
Gehäusematerial	ABS
Funkmodul	W7BT10
Uebertragungsart	bi-direkt
Uebertragungsrate	unlimitiert (EasyRouting)

A5Q00001904



SiRoute Funkkomponenten

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

W7SR15

SiRoute® Aussensirene

Die wetterfeste Aussensirene hat eine eigene Stromversorgung (Batterien) sowie ein integriertes Funkmodul. Sie bietet einen SirenenTon und ein orangefarbiges Blinklicht. Die Zentrale steuert die Aktivierungszeit und das Blinklicht. Einige Programmierungen sind mittels Jumper möglich. Das Blitzlicht kann separat aktiviert werden (Ausgang 1 des Funkmoduls), kann der Sirenenaktivität folgen (Ausgang 2 des Funkmoduls) oder kann ausgeschaltet sein. Die Sirene kann ohne Eingabe einer Zeitlimite aktiviert werden, dies während maximal 3 Minuten oder sie kann ausgeschaltet bleiben. Das Gehäuse ist wasserfest.

Batterieversorgung	4 x 1.5 V
Batterietyp	R20 (D)
Batterielebensdauer	bis zu 4 Jahre
Lautstärke	100 dB @ 3 m
Betriebstemperatur	-10 ~ +55°C
Luftfeuchtigkeit (EN 60721)	<95 % r.h., non-cond.
Gehäuseschutzart (EN60529)	IP 34
Gehäusematerial	PE / PC
Funkmodul	integriert
Uebertragungsart	bi-direkt
Uebertragungsrate	unlimitiert (EasyRouting)

A5Q00003953



W7RC10

SiRoute® Fernbedienung

Die multifunktionale SiRoute Fernbedienung mit drei LED-Anzeigen ist nur wenige Millimeter dünn und kleiner als eine Kreditkarte. Sie hat sieben Tasten für Standardfunktionen sowie für den Notfall (Ueberfallalarm). Das Gerät kann mittels PIN-Code gesichert werden.

Batterieversorgung	1 x 3 V Li
Batterietyp	CR2032
Batterielebensdauer	bis zu 5 Jahre
Spezifische Daten	7 Bedienungstasten, 3 LED-Anzeigen
Betriebstemperatur	-10 ~ +55°C
Luftfeuchtigkeit (EN 60721)	<95 % r.h., non-cond.
Gehäuseschutzart (EN60529)	IP 55
Gehäusematerial	ABS / PC
Funkmodul	integriert
Uebermittlungsart	uni-direkt
Uebermittlungsrate	unlimitiert (EasyRouting)

A5Q00002974



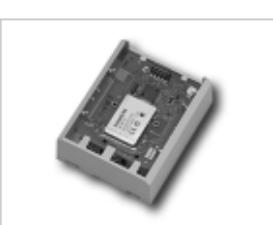
W7BT10

SiRoute® Funkmodul für Standard-Melder

Die SiRoute Funkmodule W7BT10 und W7BT11 benötigen die gleiche bi-direkte Uebertragungskarte. Das W7BT11 Modul benötigt einen anderen Sockel für die runden Melder (e.g. Rauchmelder). Das W7BT10 und W7BT11 benötigen die universellen Montageplatten, welche ein Teil des Funkmodul-Paketes sind.

Batterieversorgung	3 x 1.5 V
Batterietyp	R6 (AA)
Betriebstemperatur	-10 ~ +55°C
Luftfeuchtigkeit (EN 60721)	<95 % r.h., non-cond.
Gehäusematerial	ABS
Uebermittlungsart	bi-direkt
Uebermittlungsrate	unlimitiert (EasyRouting)

A5Q00001923



SiRoute Funkkomponenten

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

W7BT11

SiRoute® Funkmodul für Rauchmelder

Gleich wie W7BT10 für technische Details.

A5Q00002477



W7EG10

SiRoute® E-Gateway

E-Bus Gateway

801065



W7MK105

SiRoute® Magnet für W7MK100 (Set à 5 Stk.)

Zubehör/Ersatz für W7MK100

A5Q00002782

W7UM10

SiRoute® universelle Montageplatte (Set à 10 Stk.)

Zubehör/Ersatz für W7BT10/11

A5Q00003601

W7UM20

SiRoute® Eckmontagewinkel (Set à 5 Stk.)

Accessories für W7BT10. Wird oft zusammen mit dem Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder W7IR90 eingesetzt.

A5Q00003624

LLRL12

12 m Langbereich-Fresnel-Linse für W7IR90

Option für PIR-Bewegungsmelder W7IR90.

Liefereinheit 3 Stück pro Packung

Gewicht 0.055 kg

5029220001



Batterien

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

AB1201-2

Batterie 12 V / 1.2 Ah

Wartungsfreier verschlossener Bleiakk. Lageunabhängig funktionsfähig. Tiefe Selbstentladung, tiefer Innenwiderstand. Hohe Amperestunden-Kapazität.

Verpackungseinheit 20 Stück pro Packung
 Nennwert 12 V / 1.2 Ah
 Masse (L x H x T) 97 x 51 x 48 mm
 Gewicht 0.580 kg

5075290001



AB1202-0

Batterie 12 V / 2 Ah

Gleiche technische Daten wie oben, mit den folgenden Unterschieden:

Verpackungseinheit 20 Stück pro Packung
 Nennwert 12 V / 2.0 Ah
 Masse (L x H x T) 178 x 60 x 34 mm
 Gewicht 0.890 kg

2254900001



AB1207-2

Batterie 12 V / 7.2 Ah

Gleiche technische Daten wie oben, mit den folgenden Unterschieden:

Verpackungseinheit 5 Stück pro Packung
 Nennwert 12 V / 7.2 Ah
 Masse (L x H x T) 151 x 94 x 65 mm
 Gewicht 2.600 kg

2522560001



AB1212-0

Batterie 12 V / 12 Ah

Gleiche technische Daten wie oben, mit den folgenden Unterschieden:

Verpackungseinheit 4 Stück pro Packung
 Nennwert 12 V / 12.0 Ah
 Masse (L x H x T) 151 x 94 x 98 mm
 Gewicht 4.200 kg

4843250001



AB1215-0

Batterie 12 V / 15 Ah

Gleiche technische Daten wie oben, mit den folgenden Unterschieden:

Verpackungseinheit 2 Stück pro Packung
 Nennwert 12 V / 15.0 Ah
 Masse (L x H x T) 181 x 167 x 76 mm
 Gewicht 5.800 kg

4755700001



AB1227-0

Batterie 12 V / 27 Ah

Gleiche technische Daten wie oben, mit den folgenden Unterschieden:

Verpackungseinheit 1 Stück pro Packung
 Nennwert 12 V / 27.0 Ah
 Masse (L x H x T) 175 x 125 x 166 mm
 Gewicht 8.600 kg

2254870001



Wähl- und Übertragungsgeräte

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

NK2000ISDN

ISDN Übertragungsgerät

Digitales ISDN-Übertragungsgerät gemäss VdS-Protokoll 2465 einsetzbar in Sintony 420 Zentralen über „plug and play Montage“ und in Verbund mit der I/O Platin als uabhängiges ISDN Übertragungsgerät. Komfortable und einfache PC-Programmierung. Es stehen folgende Übertragungswege zur Verfügung:

- bedarfsgesteuerter Verbindungsauflaufbau im B-Kanal (X75)
- stehende Verbindung im D-Kanal (X31)
- redundante Übertragung über GSM und oder SMS
- TCP/IP in Vorbereitung

Bis zu 32 Zielrufnummern können angewählt werden.

Betriebsspannung 12V über die Sintony

Stromaufnahme ca. 30mA

Schnittstellen serielle S1

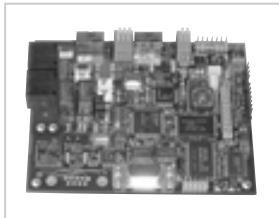
Gewicht ca. 0,260 kg

Abmessungen (HxBxT) ca. 115 x 90 x 18 mm

CE konform

VdS-Nr. Klasse C angemeldet

NK2000ISDN



NK2000IO

Parallel Eingangs /Ausgangsmodul zu NK2000ISDN

Ein- Ausgangsplatine für den Anschluss an Gefahrenmeldezentralen oder technische Anlagen. Plug in Montage auf NK2000ISDN.

Betriebsspannung via NK2000

Stromaufnahme

Eingänge 8

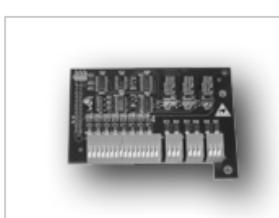
Ausgangsrelais 3

Abmessungen (HxBxT) ca. 115 x 90 x 18 mm

CE konform

VdS-Nr. Klasse C angemeldet

NK2000IO



NK2000GSMZ

GSM Terminal zu NK2000ISDN inkl. Zubehör

GSM Terminal für die serielle Anschaltung an NK2000ISDN zur zusätzlichen oder redundaten Übermittlung via GSM Netz (Daten). Das Set besteht aus:

- Terminal
- Antenne
- Speisungskabel
- Verbindungskabel zu NK2000
- CE konform
- Stromverbrauch

NK2000GSMZ



NK2000MP

Montageplatte zu NK2000

Die Montagplatte dient dem Einbau des kompletten NK2000 Übertrgauungsgerätes in Zentralen. Die Platte nimmt das NK2000 mit I/O Modul und den GSM Zusatz auf.

Masse

Gewicht

NK2000GSMZ



SML2465WIN

Programmiertool zu SML2465/NK2000 ISDN

Bestehend aus CD, Programmierkabel und Bedienungsanleitung Software zur Programmierung der Übertragungsgeräte SML2465 /NK20xx. Einfache und intuitive Programmiersoftware.

Spannungsversorgung 10 - 28 VDC

Stromverbrauch

- Bereitschaft 28 mA

- Betrieb 41 mA

Betriebstemperatur 0 - +55 °C

Masse (B x H x T) 160 x 100 x 25 mm

Gewicht 0,22 kg

A6E8210117

Sirenen und Alarmleuchten

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

ACW

Innesrene/Summer für AP/UP Einbau

Alarmsirene/Summer ohne Sabotagekontakt für UP/AP Montage, weisses Kunststoffgehäuse mit vergossener Elektronik. 2 voreingestellte Tonfolgen. Regelbare Lautstärke. Lieferumfang: Sirene und AP Gehäuse.

Spannungsversorgung	12-24 Vdc
Stromverbrauch	4..22mA
Lautstärke	74-104dB bei 12V
Farbe	weiß
Masse (B x H x T)	85,7 x 87,7 x 36 mm
UP-Grösse	1
Gewicht	0,20 kg

100161



SP200T

Elektronische Innensirene, weiß

Mit integriertem Verstärker im formschönen sabotageüberwachten Kunststoffgehäuse.

Spannungsversorgung	12 Vdc
Stromverbrauch	ca. 180 mA (bei 3000Hz)
Lautstärke	90 dB
Farbe	weiß
Masse (B x H x T)	138 x 100 x 39 mm
Gewicht	0,20 kg

100248



ROWSAT

Warntonsirene

Warntonsirene inkl. Sabotagekontakt mit 28 Tonarten über Dipschalter einstellbar. Einstellung der Lautstärke über Potentiometer möglich, zweite Tonart über separate Klemmen ansteuerbar.

Lautstärke	103 dB(A) @ 12 Vdc @ 1 m 105 dB(A) @ 24 Vdc @ 1 m
Spannungsversorgung	9 ~ 28 Vdc
Alarmstrom	8 mA @12 Vdc; 17 mA @24 Vdc
Betriebstemperatur	-40° ~ +80 °C
Schutzklasse	IP54
Standart	VDS G296013
Abmessungen (Ø x H)	93 x 75 mm
Farbe	weiß (≈RAL 9003)

100157



DWBO

Anschlusssockel für Roshni Warntonsirenen

Erhöhung der Schutzklasse auf IP65 und der Möglichkeit zur seitliche Kabeleinführung über 2 PG- Verschraubungen

Schutzklasse	IP65
Abmessungen (Ø x H)	93 x 30mm
Farbe	weiss (≈RAL 9003)

A6E82500002



BEAS2/12

Blitzlampe

Blitzlampe für Innen und Außenanwendungen. Zur Erhöhung der Schutzklasse steht der Anschlusssockel A6E82500002 zur Verfügung.

Spannungsversorgung	20 ~ 30Vdc
Alarmstrom	90 mA @ 24 Vdc
Betriebstemperatur	-20° ~ + 55 °C
Schutzklasse	IP54
Abmessungen (Ø x H)	93 x 92 mm
Farbe Gehäuse	orange
Farbe Blitzleuchte	orange
Blitzleistung	2,0 Joule

100159



BERS 2.0/24

Blitzlampe

Wie zuvor jedoch:
Farbe Blitzleuchte

rot

A6E82500003

SA6

Außensirene mit integrierter Xenonblitzleuchte

Diese Außensirene verfügt über eine separate Ansteuerung der Sirene und der Blitzleuchte. Das Öffnen und Abheben der Sirene wird überwacht. Platz für Akku 12V / 2 Ah.

Spannungsversorgung	12 Vdc
Stromverbrauch	900 mA
Lautstärke	118 dB
Betriebstemperatur	-25 - +70 °C
Farbe	weiß
Masse (B x H x T)	226 x 197 x 83 mm
Gewicht	2,50 kg



BEAO

Außensirene mit integrierter Xenonblitzleuchte

Kompaktalarmeinheit in elegantem, modernen Design für Außenanwendung in VdS-Ausführung.

Das Gerät überzeugt durch folgende Leistungsmerkmale:

- UV-beständiges PVC-Gehäuse
- integrierte Abhebesicherung und Abreißkontakt
- 3 Tonvarianten: Überfall-/Einbruch-, Brandalarm, Dauerton
- leichte Montage durch patentierte Wandhalterung
- Optionaler Bausatz für Mast- und Eckmontage
- Kunststoffgehäuse verhindert Korrosion

Betriebsspannung

Sirene	12 VDC (10,5 ~ 14,5 VDC) oder 24 VDC (21 ~ 29 VDC)
Blitzlampe	10,5 ~ 29 VDC

Stromaufnahme

- Sirene spannungsabhängig	ca. 240 mA ~ 500 mA
- Blitzleuchte	ca. 300 mA

Lautstärke

min. 100 dB(A) bei 1 m Abstand

Frequenz

1: 500 Hz

2: 1500 Hz

IP33

Schutzart nach IEC

-25° ~ +65° C

Betriebstemperatur

UV-beständiges PVC

Gehäusematerial

Gehäuse RAL 9010

Gehäusefarbe

Gehäuse RAL 3001

Blitzlampenabdeckung

ca. 1,2 kg

Gewicht

ca. 300,5 x 110 x 165 mm

Abmessungen (HxBxT)

G 197024, Klasse C

VdS-Nr.



BEA

Außensirene

Kompaktalarmeinheit in elegantem, modernen Design für Außenanwendung in VdS-Ausführung.

Betriebsspannung	12 VDC (10,5 ~ 14,5 VDC)
oder	24 VDC (21 ~ 29 VDC)

Stromaufnahme

Sirene spannungsabhängig	ca. 240 mA ~ 500 mA
Lautstärke	min. 100 dB(A) bei 1 m Abstand

Frequenz

1: 500 Hz

2: 1500 Hz

IP33

Schutzart nach IEC

-25° ~ +65° C

Betriebstemperatur

UV-beständiges PVC

Gehäusematerial

Gehäuse RAL 9010

Gehäusefarbe

Gehäuse RAL 3001

Gewicht

ca. 1,0 kg

Abmessungen (HxBxT)

ca. 228 x 110 x 165 mm

VdS-Nr.



BES-BS

Montagehalter (Eck -oder Mastmontage) zu BESxx

990627

Installationsmaterial

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

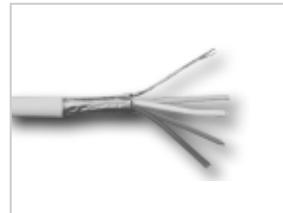
Kabel

MF4AF

Installationskabel abgeschirmt

Installationskabel (Installationslitze) 4 x 0.22 abgeschirmt.
Rolle à 100 m

100182



MF54AF

Installationskabel abgeschirmt

Installationskabel (Installationslitze) 2 x 0.5 + 4 x 0.22 abgeschirmt
Rolle à 100 m

100183

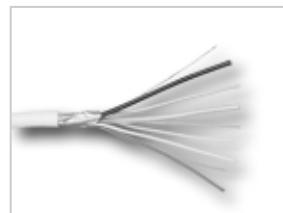


MF76AF

Installationskabel abgeschirmt

Installationskabel (Installationslitze) 2 x 0.75 + 6 x 0.22 abgeschirmt.
Rolle à 100 m

100184



MF78AF

Installationskabel abgeschirmt

Installationskabel (Installationslitze) 2 x 0.75 + 8 x 0.22 abgeschirmt.
Rolle à 100 m

100186



Kabelübergänge

FKU1

Flexible Kabelführung 30cm

Flexible Kabelüberführung, Metallschlauch für Aufbau-
montage,
Länge 30 cm
Innendurchmesser 5 mm,
Farbe: Chrom

1633740001



FKU3

Flexible Kabelführung 55cm

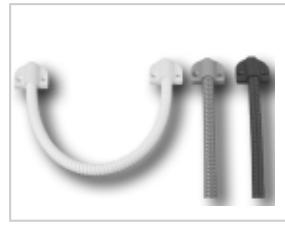
Flexible Kabelüberführung, Metallschlauch für Aufbau-
montage,
Länge 55 cm
Innendurchmesser 10 mm,
Farbe: Chrom

2993610001



Installationsmaterial

Typ	Beschreibung / technische Daten	Bestellnummer	Datenblatt Nr.
-----	---------------------------------	---------------	----------------

FKU4	Verdeckter Kabelübergang Geschützte Leitungsführung zum Blockschloss vom Türrahmen zum Türblatt. Verdeckte Montage mit Stahlfederschutz Masse Länge 2 258 mm Breite 25 mm Tiefe 13 mm Gewicht 0,32 kg	3992160001	
KOW	Flexibler Kabelübergang 30cm, weiss Einschließlich 2 Schlauchzugentlastungen Farbe weiß Masse - Innen 8 mm - Außen 11 mm - Länge 30 cm	990213	
KOG	Flexibler Kabelübergang 30cm, grau Gleiche technischen Daten wie KOW, jedoch Farbe grau.	990215	
K-MW8/11	Kunststoffummantelter Metallschlauch 8mm, weiß Farbe weiß Masse: - Innen 8 mm - Außen 11 mm - Länge 10 m	990231	
K-MG8/11	Kunststoffummantelter Metallschlauch 8mm, grau Gleiche technischen Daten wie K-MW8/11, jedoch Farbe grau.	990233	
K-MW6/9	Kunststoffummantelter Metallschlauch, weiß Farbe weiß Masse - Innen 6 mm - Außen 9 mm - Länge 10 m	990234	
K-MG6/9	Kunststoffummantelter Metallschlauch 6mm, grau Gleiche technischen Daten wie K-MW6/9, jedoch Farbe grau.	990236	
M-MG6/8	Kunststoffummantelter Metallschlauch 6mm, grau Farbe messing-vernickelt, grau Masse - Innen 6 mm - Außen 8 mm - Länge 10 m	990219	
SZW	Schlauchzugentlastung, weiß Passend zu MetallschlauchK-M6/9 und 8/11, M-MG6/8 Farbe weiß Verpackungseinheit 25 Stück	990216	
SZG	Schlauchzugentlastung, grau Gleiche technischen Daten wie SZW, jedoch Farbe grau.	990218	



Index

Typ	Beschreibung / technische Daten	Bestellnummer	Seite Nr.
AB1201-2	Batterie 12 V / 1.2 Ah	5075290001	99
AB1202-0	Batterie 12 V / 2 Ah	2254900001	100
AB1207-2	Batterie 12 V / 7.2 Ah	2522560001	100
AB1212-0	Batterie 12 V / 12 Ah	4843250001	100
AB1215-0	Batterie 12 V / 15 Ah	4755700001	100
AB1227-0	Batterie 12 V / 27 Ah	2254870001	100
ACW	Innerene/Summer für AP/UP Einbau	100161	101
ADT	Alarmdraht Tapete	990193	63
ADT-AL	Anschluss Leiste	990194	63
AGB600	Akustischer Glasbruchmelder	A5Q00001591	007389
AGS11W	Aufbaugehäuse, weiss	990348	41
AK20	Grösse 2 AP/UP Verteildose	3638860001	187
AK7	Grösse 1 AP/UP Verteildose mit Schraubklemmen	3638730001	187
AMK4LSN	Magnetkontakte	5632590001	95
APR20	AP Rahmen zu AK7	363909001	56
APR7	AP Rahmen zu AK7	363899001	56
APR8W	AP-Gehäuse zu SURL5	236078	76
BEAS2/12	Blitzlampe	100159	102
BERS 2.0/24	Blitzlampe	A6E82500003	102
BES-BS	Montagehalter (Eck -oder Mastmontage) zu BESxx	990627	103
BF11W	Befestigungsflansch, weiss	990940	41
BM41	Elektromechanischer Bilderüberwachungsmelder	322102001	Ad20063
BM55	Elektronischer Bildüberwachungsmelder	5635470001	57
BMB1	Blindhaken	1602090001	57
BMD4/01	Stahldraht, 1 mm Durchmesser, 4 m lang, Länge anpassbar	3230590001	58
BMD4/02	Stahldraht, 2 mm Durchmesser, 4 m lang, Länge anpassbar	3230750001	58
BMT2	Trägerkanal, 3 m	3682760001	58
BMTC2	Kanaldeckel BMT2	3683150001	58
BMTE2	Endplatte für BMT2	3682890001	58
BMV4	Verbindungselement für zwei BM55 und/oder zwei BM 41	321695001	58
BMZ4	Umlenkhaken, wird für die verdeckte Montage benötigt	3302040001	58
BP-200F	Gehäuse für die Mastmontage für IS443, IS444 und IS445	5386240001	26
BP-60TE	Gehäuse für die Mastmontage für IS433, IS434 und IS435	5386370001	25
C2450M	Wassermelder	100391	63
C-482	Alarmdraht Matte	A6E82500071	63
C-483	Alarmdraht Matte	A6E82500072	63
DV451	Vitrenschutzmelder	4617330001	A24205
DVZ451	Lautsprecher klein zu DVZ451	4681470001	59
DVZ452	Lautsprecher gross zu DVZ451	4793010001	59
DWBO	Anschlusssockel für Roshni Warntonsirenen	A6E82500002	102
EKOM11W	Elektronischer kontaktloser Übertrager, weiss	990384	40
EMK36ATLSN	Magnetkontakte	5632460001	94
EMK36LSN	Magnetkontakte	5632330001	94
ES400	Erschütterungsmelder, weiß	5370490001	1842
ESC400	Metallgehäuse für ES400	5370650001	37
ESM400	Metall-Montageplatte für ES400	5631360001	37
EST400	Testinstrument für ES400	4726120001	37
FAT6A//	Klebeschild Alarm	2566500001	60
FAT7	Überfalltaster, für Einbau	2937810001	d651c
FK32	Fußkontakte schiene	230553001	Ad20023
FK3-S100K	Packung mit 100 Kalotten	243689	60
FKL3	L-Profil für die Wandmontage	244617	60
FKU4	Verdeckter Kabelübergang	3992160001	104
FKZ3	Z-Profil für die Bodenmontage	244620	60
FT600	Arcnet Steckkarte für den PC	5631070001	91
GB510-6	Glasbruchmelder, Relaisausgang,weiss	4996820001	1427
GB530-6	Glasbruchmelder, Transistor Ausgang, weiss	4996950001	1427
GB534	Glasbruchmelder, Transistor Ausgang, weiss, mit Spiralkabel	4724630027	Ae20040
GBS2036LSN	Passiv-Glasbruchmelder, weiss	5632620001	95
GBS2036LSN	Passiv-Glasbruchmelder, weiss	5632620001	40
GBSK501	Klebeset klein für die GB 500 Serie	4872540001	40
GBT5000	Testgerät zu GB5xx und ES400	A6E82500067	40
GBT5000	Testgerät zu GB5xx und ES400	A6E82500067	37
GEN2-de	Brandmodul für den Anschluss an 12 Vdc Systeme	930 015	64
GEN2-fr	Brandmodul für den Anschluss an 12 Vdc Systeme	930 018	64
GEN2-it	Brandmodul für den Anschluss an 12 Vdc Systeme	930 012	64
GM525	Körperschallmelder für Verkaufautomaten (Schliesser)	5023170001	Ad20024
GM526	Körperschallmelder für Verkaufautomaten (Öffner)	5035360001	Ad20024
GM530	Körperschallmelder mit speziell flachem Gehäuse	4896500001	Ad20025

Typ	Beschreibung / technische Daten	Bestellnummer	Seite Nr.
GM565	Mehrzweck Körperschallmelder	4733650001	Ad20032 33
GM565LSN	Körperschallmelder für viele Einsatzbereiche	5028960001	93
GM565LSN	Mehrzweck Körperschallmelder mit zusätzlichen Funktionen	5028960001	33
GM570	Programmierbarer, intelligenter Körperschallmelder	5204700001	Ad20018 33
GM570LSN	Programmierbarer, intelligenter Erschütterungsmelder	5395000001	33
GM580LSN	Wasserdichter LSN Körperschallmelder	A5Q00001640 007640	34
GMAS6	Austeckschu für Körperschallmelder	4886060001	35
GMXB0	Gehäuse für GM565 / GM570	2772020001	35
GMXB0	80 x 300 x 300 mm Schalklotz zu GMXB0	2893550001	36
GMXC1	21 mm Kabelkanal Verbindungsmuffe	4744320001	36
GMXC2	16 mm Kabelkanal Verbindungsmuffe	5021840001	36
GMXD2	Drehschutz für GM560 / GM570	4881720001	36
GMXP	Montageplatte für GM525 / GM526	2767370001	35
GMXP0	Montageplatte für GM530 / GM565 / GM570	2772730001	35
GMXP3	Drehplatte für GM530 / GM565 / GM570	3470190001	35
GMXS1	Interner Testsender für GM565 / GM570	4202370001	34
GMXS5	Externer Testsender für Körperschallmelder	5627000001	34
GMXW0	Gehäuse zu GM565 / GM570 für Wand- und Deckenmontage	2771210001	36
GMXW0	Wassererdichtes Gehäuse für Körperschallmelderr	3720260001	36
GRAVISS	Grafische visualisierungs Software zu SI420 und FC330A		77
GRAVISS2-16DU	GRAVISS-Softwarepaket 16 Zentralen USB Dongel	A6E82600011	77
GRAVISS2-1DU	GRAVISS-Softwarepaket 1 Zentrale USB Dongel	A6E82600007	77
GRAVISS2-2DU	GRAVISS-Softwarepaket 2 Zentralen USB Dongel	A6E82600008	77
GRAVISS2-32DU	GRAVISS-Softwarepaket 32 Zentralen USB Dongel	A6E82600012	77
GRAVISS2-4DU	GRAVISS-Softwarepaket 4 Zentralen USB Dongel	A6E82600009	77
GRAVISS2-8DU	GRAVISS-Softwarepaket 8 Zentralen USB Dongel	A6E82600010	77
GT2	Testeinheit für AGB600	5074190001	41
HB120	Elektronischer Alarmtaster für 2 Fingerauslösung	A6E82500070	61
HT11/12P	Papierabdeckung für HT11 und HT12	990062	61
HT11W	Überfalltaster für AP Montage, weiss	990054	60
HT12QW	Überfalltaster, weiss mit LED	3889130001 d651c	61
HT12W	Überfalltaster, weiss	990058	60
HT13	Alarmtaster	990982	61
HT14	Alarmtaster, weiss	A6E82500016	61
HTF-24	Heizung für IS443, IS444 und IS445 Barrieren	5386110001	26
HWBMT2	3 Halterungselemente für BMT2	3683020001	58
IR100B	Swisstec PIR 12 m Weitwinkelmelder	A5Q00002206 007443	8
IR120C	Swisstec PIR 12 m Weitwinkelmelder, IR Spiegeloptik	5403790001 007802	8
IR120LSN	Swisstec PIR 12 m Weitwinkelmelder, IR-Spiegeloptik LSN	5628940001	8
IR120MD	Swisstec PIR 12 m Weitwinkelmelder, IR-Spiegeloptik	5402980001 007803	8
IR120S	Swisstec PIR 12 m Weitwinkelmelder, IR-Spiegeloptik	A5Q00001761	8
IR200CD	Professioneller Visatec II PIR 15 m Weitwinkelmelder	5193710001 007531	10
IR200LSN	Professioneller Visatec II PIR Detektor, 15 m Weitwinkel	5499560001	92
IR200ME	Visatec II PIR 15 m Weitwinkelmelder mit Erstalarmspeicher	5193680001 Ad20009	10
IR250TLSN	Visatec PIR 15m Weitwinkelmelder mit Abdecküberwachung	5028830001	92
IR261	PIR Melder für die Deckenmontage	5667770001 004405	16
IR270MD	Visatec II PIR 18 m Weitwinkelmelder mit Unterkriegschutz	A5Q00001864 006895	12
IR270T	Visatec II PIR 18 m Weitwinkelmelder mit Abdecküberwachung	5627130001 006894	12
IR310CD	Visatec PIR 18 m Weitwinkel	4463630001 007812	14
IR310MD	Visatec PIR 18 m Weitwinkel mit Erstalarmspeicher	4459080001 007813	14
IR312CD	Visatec PIR 50 m Langbereichmelder	4462110001 0078112	14
IR312MD	Visatec PIR , 50 m Langbereichmelder mit Erstalarmspeicher	4461010001 007813	14
IR80B	Easytec PIR Melder 12 m	A5Q00002067 006881	7
IRAK3	Abreisskontakt IR200, IR270, IR310, LM100, UP370	4648530001	11
IRAK3	Abreisskontakt IR200/270/310, LM100, UP370	4648530001	20
IRAK3	Abreisskontakt IR200/270/310, LM100, UP370	4648530001	18
IRAK3	Abreisskontakt IR200/270/310, LM100, UP370	4648530001	15
IRAK3	Abreisskontakt IR200/270/310, LM100, UP370	4648530001	13
IRKL3	Anschlussklemme für IR200/270/310, UP370, GM565/GM570	4457880001	20
IRKL3	Anschlussklemme für IR200/270/310, UP370, GM565/GM570	4457880001	18
IRKL3	Anschlussklemme für IR200/270/310, UP370, GM565/GM570	4457880001	15
IRKL3	Anschlussklemme für IR200/270/310, UP370, GM565/GM570	4457880001	13
IRMC1	Reduzierclip für IR200 & UP370, 6 x 6 m Weitwinkel	5209170001	11
IRMC1	Reduzier-Spiegelaufsatzt für IR200 & UP370	5209170001	20
IRMC104	Tier-Aufsatzt für IR100/120 Melder	5622920001	9
IRMF20	Maskierfolie für IR 200 & UP370	5209200001	19
IRMF20	Maskierfolie für IR 200 & UP370	5209200001	11
IRMF310	Maskierfolie für IR310 Weitwinkelmelder	4564890001	14
IRMF312	Maskierfolie für IR312 Langbereichmelder	4564920001	15



Index

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer

Seite Nr.

IRPL31	Zonenlokalisator für IR310, IR312	4556840001	15
IRS112	20 m Vorhangsspiegel, Set für IR100	5623020001	9
IRS122	20 m Vorhangsspiegel, Set für IR120	5622920001	9
IRS162	25 m Vorhangsspiegel, Set für IR200	4893750001	10
IRS164	Horizontalspiegel zu IR200, 10 m Weitbereich	5032060001	10
IRS252	30 m/25 m Vorhangsspiegel für IR250	4897150001	92
IRS272	Vorhang Spiegelset zu IR270, 30 m	5717330001	13
IRUM1	Universal Montagehalter für IR200	457310001	11
IRUM2	Wandmontagehalterung für IR200, IR270, IR310, LM100, UP370	5198760001	7
IRUM2	Wandmontagehalterung für IR80, IR200, IR310, LM100, UP370	5198760001	11
IRUM2	Wandmontagehalterung für IR80/200/310, LM100, UP370	5198760001	20
IRUM2	Wandmontagehalterung für IR80/200/310, LM100, UP370	5198760001	17
IRUM2	Wandmontagehalterung für IR80/200/310, LM100, UP370	5198760001	15
IRUM20	Wandmontagehalterung für IR100/120/270 Melder	5622470001	9
IRUM3	Deckenmontagehalterung für IR80, IR200, IR310, LM100, UP370	5198890001	11
IRUM3	Deckenmontagehalterung für IR80/200/270/310, LM100, UP370	5198890001	7
IRUM3	Deckenmontagehalterung für IR80/200/310, LM100, UP370	5198890001	20
IRUM3	Deckenmontagehalterung für IR80/200/310, LM100, UP370	5198890001	18
IRUM3	Deckenmontagehalterung für IR80/200/310, LM100, UP370	5198890001	15
IRUM30	Deckenmontagehalterung	5622500001	9
IRUM30	Deckenmontagehalterung für IR100/120/270 Melder	5622500001	13
IS390	PIR Melder für Außenanwendungen, 18 m Volumen	5398270001	007854
IS390H	PIR Melder für Außenanwendungen, 27 m Volumen, mit Heizung	A5Q00005094	007854
IS392	PIR Melder für Außenanwendungen, 50 m Vorhang	5398300001	007868
IS392H	PIR Melder für Außenanwendungen, 50 m Vorhang, mit Heizung	A5Q00005095	007868
IS404	PIR Melder für Außenanwendungen, 120 m Langbereich	A5Q00005097	007869
IS404H	PIR Melder für Außenanwendungen 100 m, mit Heizung	A5Q00005096	23
IS412	PIR Melder für Außenanwendungen, 150 m Langbereich	4455000001	893
IS432	Doppelstrahl Aktiv-Infrarot Barriere, Außenanwendung 20 m	5299760001	1895
IS434	Doppelstrahl Aktiv-Infrarot Barriere, Außenanwendung 40 m	5299630001	1895
IS435	Doppelstrahl Aktiv-Infrarot Barriere, Außenanwendung 60 m	5299050001	1895
IS443	Vierfachstrahl Aktiv-Infrarot Barriere, Außenanwendung 50 m	5299920001	1869
IS444	Vierfachstrahl Aktiv-Infrarot Barriere, Außenanwendung 100 m	5299890001	1869
IS445	Vierfachstrahl Aktiv-Infrarot Barriere, Außenanwendung 200 m	5299500001	1869
IS460	Synchrotec Aktiv Lichtschrankensystem		1188
ISB460-7	Sender/Empfänger-Set mit Kabel und Heizung	A5Q00002784	27
ISC460-1	Säule: 2.19 m Vertikal	4811240001	27
ISC460-2	Säule: 3.21 m, Vertikal	4923750001	27
ISC460-F1	Säule: 3 m, Horizontal	A5Q00002785	27
ISE460-1	Empfänger Terminaleinheit	A5Q00002788	28
ISE460-2	Empfänger Kontrolleinheit für max. 12 Empfänger	A5Q00002789	28
ISF460-1	Säulenhalterung, Sabotagesicherung mit Temperaturfühler	4811530001	29
ISF460-3	Ankerbolzen für die Befestigung der Säulenhalterung	4869960001	29
ISF460-4	Säulenhalterung, flach, Sabotagesicherung mit Temperaturfühler	4811950001	29
ISI460	Einstellwerkzeuge und Zubehör	4812050001	30
ISI460-1	Installationssoftware für die RS232 Verbindung	4923880001	30
ISIS44	Lautsprecher für die Installationsüberprüfung	4923620001	23
ISIT44	Prüfgerät für die Installation	4769930001	23
ISL460	Lampe für die Ausrichtung	4812180001	30
ISM460	Abdeckmaske für den Disqualifizierungstest	4812210001	30
ISMD41-1	Montagehalterung für die Mastmontage	4455390001	24
ISMD41-2	Universal-Montagehalterung	4455420001	24
ISN460-1	Stromversorgungseinheit für Elektronik	A5Q00002790	29
ISN460-2	Stromversorgungseinheit für Heizung	A5Q00002791	29
ISP460-1	Grundplatte für die Befestigung im Beton	4811790001	29
ISS460-1	Sender Terminaleinheit	A5Q00002786	28
ISS460-2	Sender Kontrolleinheit für max. 12 Sender	A5Q00002787	28
IST460-1	Säulenabdeckung mit Übersteigisicherung	4811370001	28
IST460-2	Säulenabdeckung, flach, ohne Übersteigisicherung	4811820001	28
ISTC41	Installations-Teleskop	4455260001	24
JB102	Verteildose mit 11 Schraubklemmen	4724890001	56
K-MG6/9	Kunststoffummantelter Metallschlauch 6mm, grau	990236	105
K-MG8/11	Kunststoffummantelter Metallschlauch 8mm, grau	990233	105
K-MW6/9	Kunststoffummantelter Metallschlauch, weiß	990234	105
K-MW8/11	Kunststoffummantelter Metallschlauch 8mm, weiß	990231	105
KOG	Flexibler Kabelübergang 30cm, grau	990215	105
KOW	Flexibler Kabelübergang 30cm, weiss	990213	105
LLRL12	12 m Langbereich-Fresnel-Linse für W7IR90	5029220001	99
LLRL12	12 m Langbereich-Linse für LM100	5029220001	17

Typ	Beschreibung / technische Daten	Bestellnummer	Seite Nr.
LM100MD	MATCHTEC® PIR/MW 12 m Weitwinkelmelder, 9.35 GHz	5399110001	003080.....17
LPAL12	Tierlinse für LM100, 12 m Tieraufsatzt	5029190001	17
MF4AF	Installationskabel abgeschirmt	100182	104
MF54AF	Installationskabel abgeschirmt	100183	104
MF76AF	Installationskabel abgeschirmt	100184	104
MF78AF	Installationskabel abgeschirmt	100186	104
MFT	Mikrofon für die Konsole	5630550001	90
MGEN2	Brandmodul für den Anschluss an 12 Vdc Systeme	930 017	64
MK200	Magnetkontakte mit Alu-Schraubgehäuse		AD1392.....43
MK200-10	Stainless steel flexible tubing 200 cm	4770990027	Ae20041.....46
MK200-11	Aluminiumgehäuse mit extra starkem Magneten, zu MK24x, 27x	4869090027	46
MK200-13	Aluminiumgehäuse mit extra starkem Magneten, zu MK24x, 27x	4869250027	46
MK200-2	Adapter für Stahltüren mit starker Magnet, MK 24x/27x	477015	44
MK200-3	Plastikgehäuse für AP-Montag der MK240, 246, 270 und 272	477028	44
MK200-4	Aluminiumgehäuse für MK240, 270 und 272	4770310027	45
MK200-6	Aluminiumgehäuse für MK240, 270 und 272	4770570027	45
MK200-8	Edelstahl Panzerschlauch, 50 cm	477073	46
MK200-9	Stainless steel flexible tubing 100 cm	4770860027	Ae20041.....46
MK240-10	Einbau-Magnetkontakt, 10 Meter Kabel	1003180001	43
MK240-2	Einbau-Magnetkontakt, 2 Meter Kabel	4725280027	43
MK240-6	Einbau-Magnetkontakt, 6 Meter Kabel	4872700027	43
MK240-S1	Magnetkontakt-Set	4999090027	44
MK240-S2	Magnetkontakt-Set	4999120027	45
MK240-S3	Magnetkontakt-Set	4999250027	45
MK240-S4	Magnetkontakt-Set	4999380027	45
MK240-S5	Magnetkontakt-Set	4999410027	45
MK246-6	Einbau-Magnetkontakt, 6 Meter Kabel, mit Umschaltkontakt	4996790027	43
MK250-6	Einbau-Magnetkontakt kurz, 6 Meter Kabel	4996800027	43
MK270-6	Einbau-Hochsicherheits-Magnetkontakt, fremdfeldgeschützt,	4725570027	44
MK272-6	Magnetkontakt, fremdfeldgeschützt mit Umschaltkontakt	4996370027	44
MK300-11	Einbaumontageset für Holz, Kunststof oder Aluminium.	5183430027	49
MK300-15	AP Gehäuse zu MK3xx	5631490027	49
MK300-2	Einbauflanschset Metall zu MK 3xxx	5368200001	49
MK340-10	Einbau Magnetkontakt, mit 10 Meter Kabel	1002960001	48
MK340-5	Einbau Magnetkontakt, mit 5 Meter Kabel	5182330027	d1808.....48
MK341-5	Einbau Magnetkontakt, mit 5 Meter Kabel	5368330001	d1808.....48
MK342-5	Einbau Magnetkontakt, mit 5 Meter Kabel	5364860001	d1808.....48
MK347-5	Einbau Magnetkontakt, mit Doppelkontakt und 5 Meter Kabel	A6E82500068	48
MK36ATLSN	Aufbau Magnetkontakt LSN	5632246	53
MK36LSN	Einbau Magnetkontakt LSN	5632246	53
MK370-5	Einbau-Hochsicherheits-Magnetkontakt, fremdfeldgeschützt	5370780027	48
MK400-1	Montageprofil aus Aluminium in L-Form	4771090001	50
MK400-2	Extra starker Magnet	4771120001	50
MK400-3	Distanzhalter, 3mm	4771250001	50
MK400-4	Distanzhalter, 3mm	4771380001	50
MK400-5	Montageprofil aus Aluminium in Z-Form	5184820001	50
MK400-5	Montageprofil aus Aluminium in Z-Form	5184820001	47
MK470	Hochsicherheitsmagnetkontakt, weiss	4725860001	50
MK472	Hochsicherheitsmagnetkontakt, Umschaltkontakt, weiss	4725990001	50
MK540	Standart Aufbaukontakt mit Schraubklemmen	A6E82500069	51
MK600-1	Metall Einbauset Montageset zu MK 600 Serie	5371910001	d1808.....52
MK600-M	Magnet zu MK600 Serie	100300	52
MK640-10	Paraleller Ein-, Aufbau-Magnetkontakt, 10 Meter Kabel	100299	52
MK640-5	Paraleller Ein-, Aufbau-Magnetkontakt, 5 Meter Kabel	55371750001	d1808.....52
MK641-5	Paraleller Ein-, Aufbau-Magnetkontakt, 5 Meter Kabel, 2x 4k7	100340	d1808.....52
MK642-5	Paraleller Ein-, Aufbau-Magnetkontakt, 5 Meter Kabel, 2x 16k2	100340	d1808.....52
MK646-5	Paraleller Ein-, Aufbau-Magnetkontakt, Umschalter, 5m Kabel	100301	52
ML113-IT	Empfangseinschub analog (Europa)	5630680001	90
ML114	ISDN Telefonmodul	5630710001	91
ML3000IT	Medialine Empfänger Basisausrüstung	5630260001	90
ML3000ITS	Medialine Empfänger Zusatzrack	5630390001	90
ML551	Bedienkonsole	5630420001	90
ML840	Netzteil	5630840001	91
M-MG6/8	Kunststoffummantelter Metallschlauch 6mm, grau	990219	105
ND100PP	Papierplombe	990983	61
ND200LSN	Alarmtaster	5632200001	94
ND200LSN	Alarmtaster	5632200001	61
NK2000ISDN	ISDN Übertragungsgerät	NK2000ISDN	100
NK2000GSMZ	GSM Terminal zu NK2000ISDN inkl. Zubehör	NK2000GSMZ	101



Index

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer

Seite Nr.

NK2000GSMZ	GSM Terminal zu SML2465/NK2000ISDN inkl. Zubehör	NK2000GSMZ	79	
NK2000IO	Parallel Eingangs /Ausgangsmodul zu NK2000ISDN	NK2000IO	101	
NK2000MP	Montageplatte zu NK2000	NK2000GSMZ	101	
OP100	Fiberoptische Kontrolleinheit	1003060001	62	
OP101	Befestigungsanker	1003070001	62	
OP102	Fiberoptisches Kabel	1003080001	62	
OP103	Verbindungs Muffe	1003090001	62	
OP104	Schneid Werkzeug	1003100001	62	
OP312R	Optischer Rauchmelder 12V Direktanschluss	A5Q00001969	64	
PCMCIA1	PC-Modem PCMCIA Karte zu Sylcom	6E82500075	82	
ROWSAT	Warntonsirene	100157	102	
SAG91	E- BUS Erweiterung zu SI420 F-Version	8009740001	81	
SAH11	Gehäuse für Sintony 100	8009760001	84	
SAH12	Gehäuse für Sintony 200	8001670001	84	
SAH17	Gehäuse für Sintony 400 max. 27 Ah	8003260001	84	
SAH24	Gehäuse für Erweiterungen	8004370001	80	
SAK21	LED Bedienteil	A6E80117410	76	
SAK41	LCD Bedienteil mit Frontabdeckung	8006590001	75	
SAK51	LCD Bedienteil	8006590001	Ad20033	75
SAK52	LCD Bedienteil mit Audio Funktion (Mikro/Lautsprecher)	8006940001	Ad20033	75
SAK53	LCD Bedienteil mit extra grossem Display und Tastenabdeckung	8006940001	75	
SAM57UP	Touchscreenpanel 5,7" (Farbe) zu Sintony 420	A6E82100110	76	
SAP25	Netzteil mit Gehäuse, 12 VDC / 2.5A	8002930001	83	
SAQ11	PC/Druckerkabel	8001960001	82	
SAQ18	Schnittstellenkabel X.25	80064100011	77	
SAR11	E-BUS -Isolator/Verstärker, mit Gehäuse	8000990001	80	
SAS31CH	Sylcom Zentralenverwaltungsoftware	A6E82500048	SAS31CH	81
SAT12	Linienweiterer mit Gehäuse	8006150001	79	
SAT12UP	Linienweiterer für UP Montage	A6E82500012	79	
SensTool	SensTool, Interface und Software für GM570/GM50	5207710001	34	
SI120CH	Sintony Zentrale, 6-22 Eingänge	8007470001	70	
SI220Chx	Sintony Zentrale, 8-48 Eingänge	8007510001	71	
SI420CH FD	Sintony Zentrale, 24-464 Eingänge	A6E82500044	74	
SI420Chx	Sintony Zentrale, 24-464 Eingänge	8006790001	74	
SI81-2	Funk Sintony Compact Zentrale, 6-14 Zonen	A5Q00005910	67	
SLI120CHd	Betriebssystem und Sprachkit zu SI120CH deutsch	8007490001	70	
SLI120CHf	Logiciel français et system de traitement pour SI120CH	8007500001	70	
SLI120CHi	Software italiano per la SI120CH	8007480001	70	
SLI220CHd	Betriebssystem und Sprachkit zu SI220CH deutsch	8007530001	71	
SLI220CHf	Logiciel français et system de traitement pour SI220CH	8007540001	71	
SLI220CHi	Software italiano per la SI220CH	8007520001	71	
SLI80-2 D	Betriebssystem und Sprachkit zu SI81-2 deutsch	A5Q00005911	67	
SLI80-2 F	Logiciel français et system de traitement pour SI81-2		67	
SLI80-2 I	Software italiano per la SI81-2		67	
SM110	Zentralenplatine ohne EPROM zu SI110	8006960001	84	
SM120	Zentralenplatine ohne EPROM zu SI120	8008340001	84	
SM210	Zentralenplatine ohne EPROM zu SI210	8007030001	84	
SM220	Zentralenplatine ohne EPROM zu SI220	8008430001	84	
SM410	Zentralenplatine zu SI420	8007040001	84	
SMART GA	Software für die Witsmart Steuerstation	5631100001	91	
SMART TR	Software für die Witsmart Bedienstation	5631230001	91	
SMG71	Kartenlesermodul zu Sintony 420	8006600001	80	
SMG81	E-BUS LSN Gateway zu Sintony 420CH (E-Version)	8005980001	91	
SML21	Telefon- Leitungüberwachungsmodul zu SI220 und SI420	8000530001	78	
SML2465PTM	Optionales VdS-ISDN übertragungsgerät zu SI420	NK2000ISDN	78	
SML2465WIN	Programmiersoftware zu SML2465/NK2000 ISDN	A6E82100117	79	
SML2465WIN	Programmiertool zu SML2465/NK2000 ISDN	A6E8210117	101	
SML51TBR	Wählgerät-/Modem Analog	8004380001	78	
SML61	Wählmodul- /Modem ISDN für S0 Anschluss	8003970001	Ad20033	78
SMN36	IP-Interface Module	A6E80117810	77	
SMR11	Isolator/Verstärker, E-BUS, ohne Gehäuse	8001090001	80	
SMT12	Linienweiterung, ohne Gehäuse	8006160001	79	
SMT44	Ausgangserweiterung mit 8 Ausgängen ohne Gehäuse	8006730001	80	
SMU21	Transformator 20 V / 0.8 A	8003740001	84	
SMV11	Sprachmodul	8000440001	78	
SMX13	Relaismodul	8009180001	81	
SMX23	Batterieüberwachungsmodul für SI120/220	8003400001	81	
SMX26	Abschaltmodul für entladene Batterien	8000330001	81	
SMY11	Distanzhalter	8003450001	85	

Typ	Beschreibung / technische Daten	Bestellnummer	Seite Nr.	
SMZ84	Verdrahtungskit zu SI81-2	A6E80117910	67	
SP200FC	Drucker für Medialine	100267	91	
SP200T	Elektronische Innensirene, weiß	100248	102	
SPACER/2 mm	2 mm Distanzplatte für GMXP3	3506110001	35	
SPACER/4 mm	4 mm Distanzplatte für GMXP3	3506240001	35	
SURL5	Schlüsselschalter mit LED und Summer	100126	76	
SV10DA	AP-Verteildose mit Schraubklemmen	991126.0-013	56	
SV10DA	AP-Verteildose mit Schraubklemmen	991126.0-013	56	
SZG	Schlauchzugentlastung, grau	990218	105	
SZW	Schlauchzugentlastung, weiß	990216	105	
TKU/E-S10M	Sensorkabel	990610	55	
TKU/E-S3M	Sensorkabel	990192	55	
TKU/E-S5M	Sensorkabel	990611	55	
TKU/E-S7M	Sensorkabel	990612	55	
TKU16	Schließblechkontakt	990167	54	
TKU2	Überwachungskontakt	2305080001	54	
TKU3	Überwachungskontakt	2307860001	54	
TKU4	Überwachungskontakt	2307990001	54	
TKU5	Überwachungskontakt	2442770001	54	
TKU-E	Elektronische Riegelüberwachung	990486	55	
TKU-E3	Elektronische Riegelüberwachung	990594	55	
UP370C	MATCHTEC® PIR/US 10 m Weitwinkelmelder	5198180001	007804	19
UP370MD	MATCHTEC® PIR/US 10 m Weitwinkel mit Erstalarmspeicher	5198210001	007805	19
UP370T	MATCHTEC® PIR/US 10 m Weitwinkel mit Abdecküberwachung	5199990001	007806	19
UP370TSLN	MATCHTEC® PIR/US 10 m Weitwinkel Abdecküberwachung	5401620001		93
W7BT10	SiRoute® Funkmodul für Standard-Melder	A5Q00001923		98
W7BT11	SiRoute® Funkmodul für Rauchmelder	A5Q00002477		98
W7EG10	SiRoute® E-Gateway	801065		99
W7GB650	SiRoute® Akustischer Glasbruchmelder	A5Q00001900		96
W7IO22	SiRoute® Eingangs-/Ausgangsmodul 2/2	A5Q00001903		97
W7IR90	SiRoute® Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder Weitwinkel	A5Q00001848		96
W7MK100	SiRoute® Türkontakt	A5Q00001901		96
W7MK105	SiRoute® Magnet für W7MK100 (Set à 5 Stk.)	A5Q00002782		99
W7OP303	SiRoute® Optischer Brandmelder	A5Q00001898		95
W7RC10	SiRoute® Fernbedienung	A5Q00002974		98
W7SR10	SiRoute® Innensirene	A5Q00001904		97
W7UM10	SiRoute® universelle Montageplatte (Set à 10 Stk.)	A5Q00003601		99
W7UM20	SiRoute® Eckmontagewinkel (Set à 5 Stk.)	A5Q00003624		99
WAC11	2-Weg-Audioeinheit mit Lautsprecher/Mikrophon	8000110001		87
WAC12	Adressierbare 2-Weg-Audioeinheit mit Lautsprecher/Mikrophon	8007720001		87
WAC22	Kamera/Lautsprecher/Mikrophon-Einheit	8004680001		87
WAS11	Mikrophon-Einheit	8005230001		88
WAT21	E-BUS Kamera/Audio-Schnittstelle	8002150001		88
WAV61	Monitorschnittstelle	8003430001		89
ZYL1	KABA20 Schlüsselzylinder Impulskontakt	100127		76
ZYL2	KABA20 Schlüsselzylinder Dauerkontakt	100127		76



SIEMENS

Building Technologies

Fire & Security Products

CCTV 2004

Produkteübersicht Kameras	IV
Kameras & Dome	1
S/W-Kameras	1
Farbkameras	3
Tag-/Nacht-Kameras	5
Kamerabefestigungen	6
Produkteübersicht Kuppelkameras	8
Kuppelkameras Standard	9
Kuppelkameras mit Vario-Objektiv	11
Vandalismus-geschützte Kuppelkamera mit Vario-Objektiv	12
Zubehör Kuppelkamera	14
Diskrete Kameras	16
Kamera mit PIR-Bewegungsmelder	21
Kamerazubehör	22
Produkteübersicht Dome	23
CCDA1415-DN Tag-/Nacht-Dome Montageübersicht	23
CCDA1410 Farbe-Dome Montageübersicht	23
Bewegliche Dome	24
Domebefestigungen & -zubehör	26
Objektive	30
Objektive mit fester Brennweite	30
Objektive mit variabler Brennweite	33
Motorzoom-Objektive	35
Gehäuse & Zubehör	36
Wettergeschützte Gehäuse	36
Gehäusebefestigungen	37
Zubehör Gehäuse	38
Spezialgehäuse	39
Zubehör Spezialgehäuse	39
Schwenk-/Neigeköpfe & Telemetrie	40
Schwenk-/Neigeköpfe	40
Antriebsnetzgeräte	43
Befestigungen für S/N-Köpfe	45
Zubehör S/N-Köpfe & Telemetrie	46
Bediengeräte	48
IR-Beleuchtung	50
IR-Beleuchtung Halogen	50
IR-Beleuchtung LED	51
Zubehör	51
Videoumschalter	52
Quadrantenteiler	53
S/W-Quadrantenteiler	53
Farb-Quadrantenteiler	53
Video Multiplexer	54
Duplex Multiplexer	54
Simplex Multiplexer	55



Zubehör Multiplexer	55
Kreuzschienen	56
Zubehör Kreuzschienen	57
Produkteübersicht Simatrix Kreuzschienen	58
Kreuzschiene Simatrix Sys	59
Analoge Recorder	63
Produkteübersicht Bildspeicher Sistore AX	64
Digitale Bildspeicher	65
Digitale Aufzeichnungsgeräte	65
Zubehör Aufzeichnungsgeräte	66
Kompaktsysteme	67
Monitore	68
S/W-Monitore	68
Farbmonitore	69
Monitorbefestigungen	70
PC-Monitore	71
Produkteübersicht Zweidraht Übertragung	72
Videoübertragung	73
Zweidraht	73
Produkteübersicht Lichtwellenleiter	76
Lichtwellenleiter	77
LAN / Ethernet	83
Video Sensorik	84
Videoverteiler	85
Verstärker	85
Zubehör Videoverteiler	85
Management Systeme	86
Software Management Systeme	86
Zubehör Management Systeme	87
Kabel	88
Koaxial Kabel	88
Stecker	90
BNC Stecker	90
Zubehör	91
Werkzeug	91
Bandmaterial	91
Filter	91
Systembeispiele	92
Kabel für Siemens VRD Telemetriesysteme	92
S/N-Kopf - innen, feste Geschw. Direktverkabelung	92
S/N-Kopf - aussen, feste Geschw. Direktverkabelung, 12 kg	92
S/N-Kopf - aussen, feste Geschw. Direktverkabelung, 30 kg	92
S/N-System - feste Geschw. mit VKB700 Bediengerät	93
S/N-System - mit IR-Scheinwerfer und Relaisausgängen	93
CCDA Dome - mit Monitoren und CKA4810 Bediengerät	94
CCDA Dome - mit SIMATRIX und CKA4810 Bediengerät	94

CCDA Dome - mit RS485 Verteilverstärker und CKA4810.	95
TTY-Telemetrie - Reihenschaltung mit CKA4810 Bediengerät	96
TTY-Telemetrie - Sternkonfiguration mit variabler Geschw.	96
CSXC1601-D Multiplexer - gesteuert durch CKA4810	97
SIMATRIX - gesteuert durch CKA4810	97
Quadrantenteiler - 4 Kameras, Monitor und Langzeitrekorder	98
Webserver - 4-fache Videoübertragung über Ethernet.	98
Webserver - 4 x PIRCAM Alarm/Video über Ethernet	98
Webserver - Domesteuierung & Video über Ethernet	99
Webserver - Steuerung von SIMATRIX & Video über Ethernet	99
LWL - Übertragung für 1 Kamera	100
LWL - Übertragung für viele Kameras	100
LWL - Telemetrie und Videoübertragung	101
LWL - Steuerung von SIMATRIX & Videoübertragung	101
LWL - RS232/485- und Videoübertragung & IVM Steuerung.	102
Zweidraht - Übertragung für 1 Kamera, innen	103
Zweidraht - Übertragungssystem (Tx aussen / Rx innen).....	103
Koax - Übertragung von Video, Audio & Strom	103
Tag-/Nacht-Kamera - mit IR-Beleuchtung & Langzeitrekorder	104
CSUA8210 8x2 Umschalter - Fernbedienung mit IVM, PIRCAM . . .	104
MX Pro - Fernbedienung vom PC über Ethernet	105
MX Pro - Fernbedienung vom PC über ISDN	105
MX Pro - Fernbedienung vom PC für 2 MX Pro Systeme	105
SISTORE AX4 - vollständige Systemübersicht.	106
Tipps & Tricks	107
Index	108



Produkteübersicht Kameras

	CCBS1225	CCBC1225	CCBB1225	CCBC1325	CCBB1325	CCBC1320	CCBB1320	VCM511	VCM110	VCD320	VCD120
	Tag-Nacht	Farbe	S/W	Farbe	S/W	Farbe	S/W	Tag-Nacht	S/W	Farbe	S/W
CCD Bildsensor	1/2"	1/2"	1/2"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
TV-Linien	480	480	580	480	580	330	400	480	330	380	420
Auflösung	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Standard	Standard	Hoch	Standard	Standard+	Standard+
TV-Standard	PAL, 50 Hz	PAL, 50 Hz	CCIR, 50 Hz	PAL, 50 Hz	CCIR, 50 Hz	PAL, 50 Hz	CCIR, 50 Hz	PAL, 50 Hz	CCIR, 50 Hz	PAL, 50 Hz	CCIR, 50 Hz
Min. Beleuchtung (F1.2 @ 50IRE, Sens up)	0.02 Lux	0.25 Lux	0.02 Lux	0.6 Lux	0.15 Lux	0.4 Lux	0.1 Lux	0.46 Lux	0.4 Lux	0.8 Lux	0.55 Lux
Signal/Rauschabstand	> 50dB	> 50dB	> 52dB	> 50dB	> 48dB	> 50dB	> 45dB				
Bildschirmmenüs	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Einblendung Kameratitel	24 Buchst.	24 Buchst.	24 Buchst.	16 Buchst.							
Farbe / S/W umschaltbar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Infrarotsperrfilter	mechanisch										auf CCD
Gegenlichtkompensation	49 Zonen	49 Zonen	49 Zonen	6 Zonen	6 Zonen	6 Zonen	autom.	4 Zonen	autom.	autom.	
Verschlusszeit einstellbar	•	•	•	•	•	•	autom.	•	autom.	autom.	autom.
Gamma-Korrektur	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Weissabgleich	manuell / autom.	autom.									
90 ~ 240 VAC Spannung				•	•	•	•	•	•	•	
Dualspannung 12 Vdc / 24 VAC	•	•	•	•	•	•	•	•	nur 12 Vdc	nur 12 Vdc	nur 12 Vdc
Schnellanschluss (ohne Werkzeug) 12 V / 24 V	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Spannungsanzeige LED				•	•	•	•	•	•	•	
DC-Objektivregelung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AI-Objektivregelung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Haltevorrichtung Objektivkabel				•	•	•	•	•	•	•	
Auflagemasseinstellung (mit einer einzigen Stellschraube)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Synchronisation	•	•	•	•	•	•	•	•	intern	intern	intern
Aperturkorrektur (H & V)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Passiver Infrarot-Detektor (PIR) mit eingebaut									•	•	•
Digitalbildspeicher in Kamera	4 Bilder	4 Bilder	4 Bilder								
Erweiterter Dynamikbereich	•	•	•								
Spitzlichttaustastung	•	•	•								
Fernparametrierung	•	•	•								
RS485/422-Schnittstelle mit ID	•	•	•								
RS232-Schnittstelle	•	•	•								
Alarimeingang /-ausgang	•	•	•								
S-VHS Y/C Videoausgang	•	•	•								
Extra Lichtempfindlichkeit (400-fache Verschlusszeit)	0.0003 Lux	0.0125 Lux	0.0003 Lux								

S/W-Kameras

CCBB1320-MC 1/3" CCD S/W-Kamera 400 TV-Linien, CCIR, 230 VAC

Die CCBB1320 ist eine hochwertige S/W-Kamera für allgemeine Überwachungsaufgaben. Durch ihre hohe Lichtempfindlichkeit, elektronische Blendensteuerung, automatische Verstärkungsregelung und Gegenlichtkompensation ist diese Kamera für unterschiedlichste Beleuchtungsverhältnisse geeignet. Einrichtung mit DIP-Schaltern.

Pixellemente	500 (H) x 582 (V)
Synchronisation	Intern: mit Quarz Extern: Line Lock
Horizontale Auflösung	400 TV-Linien
Minimale Lichtstärke	0.1 Lux (F1.2, AGC Ein) bei 50 IRE
Signal/Rauschabstand	>50 dB
Verstärkungsregelung	Einstellbar: Ein (25 dB) oder Aus
Elektronische Blende	Automatisch between 1/50 s und 1/100,000 s
Gegenlichtkompensation	Einstellbar: Ein oder Aus
Objektivfassung	CS-Mount (inkl. Adapter für C-Mount)
Blendensteuerung	DC oder Video
Abmessungen (B x H x T)	70 x 58 x 117 mm
Spannungsversorgung	100 ~ 240 VAC, 2.8 W

2GF1083-8CA A24205-A336-A677**CCBB1320-LC 1/3" CCD S/W-Kamera 400 TV-Linien, CCIR, 12 VDC / 24 VAC**

Wie oben, aber 12 VDC oder 24 VAC, 2.8 W Spannungsversorgung.

2GF1083-8AA A24205-A336-A677**CCBB1325-MC 1/3" DSP S/W-Kamera 580 TV-Linien, CCIR, 230 VAC**

Die robuste Designkamera CCBB1325 bedient sich der neuesten CCD-Technologie und verbesserten Signalverarbeitungstechniken, um scharfe, blendenkorrigierte Bilder zu bieten, die höchsten Ansprüchen gerecht werden. Große Lichtempfindlichkeit, Elektronische Blende, automatische Verstärkungsregelung und Gegenlichtkompensation ermöglichen dieser Kamera, unter guten wie auch unter schlechten Lichtbedingungen eingesetzt zu werden. Weitere Merkmale sind Kameratitel, flexibler elektronischer Shutter und die überaus nützlichen, intuitiv benutzbaren Bildschirmmenüs.

Pixellemente	752 (H) x 582 (V)
Synchronisation	Intern: mit Quarz Extern: Line-Lock
Horizontale Auflösung	580 TV-Linien
Minimale Lichtstärke	0.15 Lux (F1.2, AGC Ein) bei 50 IRE
Signal/Rauschabstand	>50 dB
Verstärkungsregelung	5 Levels können gewählt werden: Aus, 12 dB, 18 dB, 24 dB, 30 dB, 38 dB (Sens up)
Elektronische Blende	Manueller: 1/50, 1/100, 1/250, 1/400, 1/1000, 1/2000, 1/5000, 1/10,000 s Autom.: AES 1/50 to 1/100,000 s
Gegenlichtkompensation	6 Zonen wählbar
Kameratitel	16 Buchstaben
Objektivfassung	CS-Mount (inkl. Adapter für C-Mount)
Blendensteuerung	DC oder Video
Abmessungen (B x H x T)	70 x 58 x 117 mm
Spannungsversorgung	100 ~ 240 VAC, 3.8 W

2GF1083-8DA A24205-A336-A675**CCBB1325-LC 1/3" DSP S/W-Kamera 580 TV-Linien, CCIR, 12 VDC / 24 VAC**

Wie oben, aber 12 VDC oder 24 VAC Spannungsversorgung.

2GF1083-8BA A24205-A336-A675

Kameras & Dome

Typ

Beschreibung / Technische Daten

Art.Nr.

Datenblatt Nr.

CCBB1225-LC

1/2" DSP S/W-Kamera 580 TV-Linien, CCIR, 12 Vdc / 24 Vac

Hochauflösende 1/2" S/W-Kamera mit sämtlichen Neuheiten der Kamera- und Chiptechnologie. Erhöhte Infrarotsensibilität. Weitere Leistungsmerkmale sind 49 programmierbare Zonen für Gegenlichtkompensation, erweiterter Dynamikbereich, Spitzlichtumkehrung und einstellbare elektronische Blende. Sie garantieren beste Bildqualität bei jeden Bedingungen. Die Kamera hat ein eingebautes ID-System für die Adressierung (via RS485 oder TTL) und die Einstellungen können so sowohl über Bildschirmmenüs als auch mit Fernparametrierung vorgenommen werden. Ein Alarmeingang löst die Speicherung von bis zu 4 digitalen Bildern aus, die direkt in der Kamera gespeichert und ferngesteuert abgerufen werden können. Lieferung inklusive Bedienungs- & Parametrierungssoftware.

Pixelemente	752 (H) x 582 (V)
Synchronisation	Interner Quarz / Line-Lock / Genlock
Horizontale Auflösung	580 TV-Linien
Minimale Lichtstärke	0.02 Lux, F1.2, AGC 20 dB (50% Video) 0.01 Lux, F1.2, AGC 20 dB (25% Video) 0.0003 Lux, F1.2, AGC 20 dB; 400-fache Verschlusszeit (25% Video)
Signal/Rauschabstand	>52 dB
Verstärkungsregelung	Einstellbar (Ein / Aus), bis zu 36 dB
Weissabgleich	Manuell / autom.
Elektronische Blende	2x bis zu 400x (8 s)
Infrarot-Wellenlängen	850 nm bis 880 nm
Gegenlichtkompensation	Einstellbar (Ein / Aus) bis zu 9 Levels
Kameratitel	24 Buchstaben
Objektivfassung	CS-Mount (inkl. Adapter für C-Mount)
Blendensteuerung	DC oder Video
Abmessungen (B x H x T)	70 x 58 x 140 mm
Spannungsversorgung	12 Vdc / 24 Vac

2GF1081-8EA



Farbkameras

CCBC1320-MP

1/3" DSP Farbkamera 330 TV-Linien, PAL, 230 VAC

CCBC1320 ist eine kostengünstige Farbkamera für allgemeine Überwachungsaufgaben. Der automatische Weissabgleich, kombiniert mit elektronischer Blende und automatischer Verstärkungsregelung verschafft gute Bildqualität unter normalen Lichtbedingungen. Weitere Leistungsmerkmale sind Kameratitel, Farbe-S/W-Umschaltung und Einstellungen mit den intuitiv geführten Bildschirmmenüs.

Pixelemente	500 (H) x 582 (V)
Synchronisation	Intern: mit Quarz Extern: Line-Lock
Horizontale Auflösung	330 TV-Linien
Minimale Lichtstärke	0.4 Lux (F1.2, AGC Ein) bei 50 IRE
Signal/Rauschabstand	>50 dB
Verstärkungsregelung	5 Levels können gewählt werden: Aus, 12 dB, 18 dB, 24 dB, 30 dB, 38 dB (Sens up)
Weissabgleich	Autom., 2500~9500 °K, 2000~18,000 °K
Elektronische Blende	Manuell: 8 Stufen von 1/50 bis 1/10,000 s Autom.: AES 1/50 to 1/100,000 s
Gegenlichtkompensation	6 Zonen wählbar
Kameratitel	16 Buchstaben
Objektivfassung	CS-Mount (inkl. Adapter für C-Mount)
Blendensteuerung	DC oder Video
Abmessungen (B x H x T)	70 x 58 x 117 mm
Spannungsversorgung	100 ~ 240 VAC, 3.8 W

2GF1183-8CA

A24205-A336-A676



CCBC1320-LP

1/3" DSP Farbkamera 330 TV-Linien, PAL, 12 VDC / 24 VAC

Wie oben, aber 12 VDC oder 24 VAC Spannungsversorgung.

2GF1183-8AA

A24205-A336-A676

CCBC1325-MP

1/3" DSP Farbkamera 480 TV-Linien, PAL, 230 VAC

Die robuste Designfarbkamera CCBC1325 bedient sich der neuesten CCD-Technologie und verbesserten Signalverarbeitungstechniken, um scharfe, blendenkorrigierte Bilder zu bieten, die höchsten Ansprüchen gerecht werden. Weitere Leistungsmerkmale sind Kameratitel, Farbe-S/W-Umschaltung und einfache Einstellungen mit den intuitiven Bildschirmmenüs.

Pixelemente	752 (H) x 582 (V)
Synchronisation	Intern: mit Quarz Extern: Line-Lock
Horizontale Auflösung	480 TV-Linien
Minimale Lichtstärke	0.6 Lux (F1.2, AGC Ein) bei 50 IRE
Signal/Rauschabstand	>50 dB
Verstärkungsregelung	5 Levels können gewählt werden: Aus, 12 dB, 18 dB, 24 dB, 30 dB, 38 dB (Sens up)
Weissabgleich	Autom., 2500~9500 °K, 2000~18,000 °K
Elektronische Blende	Manuell: 8 Stufen von 1/50 bis 1/10'000 s Autom.: 1/50 bis 1/100,000 s
Gegenlichtkompensation	6 Zonen wählbar
Kameratitel	16 Buchstaben
Objektivfassung	CS-Mount (inkl. Adapter für C-Mount)
Blendensteuerung	DC oder Video
Abmessungen (B x H x T)	70 x 58 x 117 mm
Spannungsversorgung	100 ~ 240 VAC, 3.8 W

2GF1183-8DA

A24205-A336-A674



CCBC1325-LP

1/3" DSP Farbkamera 480 TV-Linien, PAL, 12 VDC / 24 VAC

Wie oben, aber 12 VDC oder 24 VAC Spannungsversorgung.

2GF1183-8BA

A24205-A336-A674

Kameras & Dome

Typ

Beschreibung / Technische Daten

Art.Nr.

Datenblatt Nr.

CCBC1225-LP

1/2" DSP Farbkamera 480 TV-Linien, PAL, 12 Vdc / 24 Vac

Hochauflösende 1/2" Farbkamera mit sämtlichen Neuheiten der Kamera- und Chiptechnologie. Erhöhte Infrarotsensibilität. Weitere Leistungsmerkmale sind 49 programmierbare Zonen für Gegenlichtkompensation, erweiterter Dynamikbereich, Spitzlichtumkehrung und einstellbare elektronische Blende. Sie garantieren beste Bildqualität bei jeden Bedingungen. Die Kamera hat ein eingebautes ID-System für die Adressierung (via RS485 oder TTL) und die Einstellungen können so sowohl über Bildschirmmenüs als auch mit Fernparametrierung vorgenommen werden. Ein Alarmeingang löst die Speicherung von bis zu 4 digitalen Bildern aus, die direkt in der Kamera gespeichert und ferngesteuert abgerufen werden können. Lieferung inklusive Bedienungs- & Parametrierungssoftware.

Pixellemente	752 (H) x 582 (V)
Synchronisation	Interner Quarz / Line-Lock / Genlock
Horizontale Auflösung	480 TV-Linien
Minimale Lichtstärke	0.4 Lux, F1.2, AGC 20 dB 0.25 Lux F1.2, max AGC 0.0125 Lux, F1.2, AGC, 20 dB, 400-fache Verschlusszeit
Signal/Rauschabstand	>50 dB
Verstärkungsregelung	Einstellbar (Ein / Aus), bis zu 36 dB
Weissabgleich	Manuell / autom.
Elektronische Blende	2x bis 400x (8 s)
Gegenlichtkompensation	Einstellbar (Ein / Aus) bis zu 9 Levels
Kameratitel	24 Buchstaben
Objektivfassung	CS-Mount (inkl. Adapter für C-Mount)
Blendensteuerung	DC oder Video
Abmessungen (B x H x T)	70 x 58 x 140 mm
Spannungsversorgung	12 Vdc / 24 Vac

2GF1181-8EA



Tag-/Nacht-Kameras

CCBS1225-LP

1/2" DSP Tag-/Nacht-Kamera 480 TV-Linien, PAL, 12 Vdc / 24 Vac

2GF1118-8EA

Hochauflösende 1/2" Tag-/Nacht-Kamera mit sämtlichen Neuheiten der Kamera- und Chiptechnologie. Hohe Infrarotsensibilität. Weitere Leistungsmerkmale sind 49 programmierbare Zonen für Gegenlichtkompensation, erweiterter Dynamikbereich, Spitzlichtumkehrung und einstellbare elektronische Blende. Sie garantieren beste Bildqualität bei jeden Bedingungen. Die Kamera hat ein eingebautes ID-System für die Adressierung (via RS485 oder TTL) und die Einstellungen können so sowohl über Bildschirmmenüs als auch mit Fernparametrierung vorgenommen werden. Ein Alarmeingang löst die Speicherung von bis zu 4 digitalen Bildern aus, die direkt in der Kamera gespeichert und ferngesteuert abgerufen werden können. Lieferung inklusive Bedienungs- & Parametrierungssoftware.

Pixelemente	752 (H) x 582 (V)
Synchronisation	Interner Quarz / Line-Lock / Genlock
Horizontale Auflösung	480 TV-Linien
Minimale Lichtstärke	Farbmodus: 0.8 Lux, F1.2, AGC 20 dB; 0.0125 Lux, F1.2, AGC 20 dB, 32-fache Verschlusszeit
	S/W Modus: 0.02 Lux, F1.2, AGC 20 dB; 0.0003 Lux, F1.2; AGC 20 dB; 400-fache Verschlusszeit
Signal/Rauschabstand	>50 dB
Verstärkungsregelung	Einstellbar (Ein / Aus), bis zu 36 dB
Weissabgleich	Manuell / autom.
Gegenlichtkompensation	Einstellbar (Ein / Aus) bis zu 9 Levels
Infrarot-Wellenlängen	850 nm to 880 nm
Kameratitel	24 Buchstaben
Objektivfassung	CS-Mount (inkl. Adapter für C-Mount)
Blendensteuerung	DC oder Video
Abmessungen (B x H x T)	70 x 58 x 140 mm
Spannungsversorgung	12 Vdc, 24 Vac, 3 W



VCM511-HV

1/3" DSP Tag-/Nacht-Kamera 480 TV-Linien, PAL, 230 Vac

2GF1118-8CA A24205-A336-A651

VCM511 benutzt die 1/3" EXviewHAD CCD™-Technologie von Sony. Eine benutzerdefinierbare Farbensperrschwelle schaltet die Kamera automatisch auf S/W-Betrieb unter schlechten Lichtverhältnissen. In Kombination mit Infrarotbeleuchtung führt diese Funktion zu hervorragenden S/W-Bildern. Alle Einstellungen werden über Bildschirmmenüs vorgenommen. Empfohlen wird der Gebrauch eines speziellen Tag-/Nacht-Objektivs.

Pixelemente	752 (H) x 582 (V)
Synchronisation	DC - Intern
Horizontale Auflösung	AC - Intern / Line-Lock wählbar
Minimale Lichtstärke	480 TV-Linien
	0.367 Lux (F1.2, 3200 °K) - Farbe
Signal/Rauschabstand	0.092 Lux (F1.2, 3200 °K) - S/W
Verstärkungsregelung	50 dB (AGC Aus)
Weissabgleich	Autom., 0, 6, 12, 18 dB
Elektronische Blende	ATW 2750 ~ 7000 °K, innen, aussen, manuell Rot & Blau (64 Stufen)
Gegenlichtkompensation	Automatisch oder 8 Stufen von 1/50 bis 1/100K s
Kameratitel	Ein/Aus, 4 Zonen wählbar
Objektivfassung	16 Buchstaben
Blendensteuerung	CS-Mount (inkl. Adapter für C-Mount)
Abmessungen (B x H x T)	DC oder Video
Spannungsversorgung	60 x 50 x 109 mm
	230 Vac, 5.0 W



VCM511-LV

1/3" DSP Tag-/Nacht-Kamera 480 TV-Linien, PAL, 12 Vdc / 24 Vac

2GF1118-8CB A24205-A336-A651

Wie oben, aber 12 Vdc oder 24 Vac, 3.5 W Spannungsversorgung.

Kamerabefestigungen

CAB1420-LP

Universelle Kamerahalterung 140 mm, silber

Einfach einstellbare, universelle Kamerahalterung. Geeignet für Wand- oder Deckenmontage einer Kamera.

Montage	Wand oder Decke
Abmessungen (Ø x L)	60 x 140 mm
Farbe	Silber

CAB1920-LP

Universelle Kamerahalterung 190 mm, silber

Einfach einstellbare, universelle Kamerahalterung. Geeignet für Wand- oder Deckenmontage einer Kamera.

Montage	Wand oder Decke
Abmessungen (Ø x L)	60 x 190 mm
Farbe	Silber

CWCB140

Kamera-Wandarm 140 mm, silber

Attraktive, universelle Kamerahalterung. Geeignet für Wandmontage einer Kamera.

Montage	Wand oder Decke
Abmessungen (Ø x L)	56 x 140 mm
Farbe	Silber

CWCB210

Kamera-Wandarm 210 mm, grau

Für die Montage einer Kamera ohne Schutzgehäuse an einer vertikalen Fläche.

Abmessungen (Ø x L)	54 x 210 mm
Material	Aluminium
Farbe	Grau (RAL7032)
Tragfähigkeit	Ca. 2 kg

CWCB210-310

Kamera-Wandarm 210~310 mm, grau

Wie oben, aber 210-310 mm einstellbare Länge.

CCCB210

Kamera-Deckenhalterung 210 mm, grau

Für die Montage einer Kamera ohne Schutzgehäuse an einer Decke.

Abmessungen (Ø x H)	54 x 210 mm
Material	Aluminium
Farbe	Grau (RAL7032)
Tragfähigkeit	Ca. 2 kg

CCCB210-310

Kamera-Deckenhalterung 210~310 mm, grau

Wie oben, aber 210-310 mm einstellbare Länge

2GF1710-8BD A24205-A336-A640



2GF1710-8BE A24205-A336-A640



2GF1710-8BC A24205-A336-A640



2GF1710-8AP A24205-A336-A640



2GF1710-8AQ A24205-A336-A640

2GF1710-8AR A24205-A336-A640



2GF1710-8AS A24205-A336-A640

Kameras & Dome

Typ	Beschreibung / Technische Daten	Art.Nr.	Datenblatt Nr.
-----	---------------------------------	---------	----------------

VCM900-080	Universelle Kamerahalterung 80 mm, hellgrau	GBQ:A568270
-------------------	--	--------------------

Einfach einstellbare, universelle Kamerahalterung. Geeignet für Wand- oder Deckenmontage einer Kamera.

Montage Wand oder Decke
Abmessungen (Ø x L) 60 x 80 mm
Farbe Hellgrau (RAL9002)



VCM900-140	Universelle Kamerahalterung 140 mm, hellgrau	GBQ:A538239	A24205-A336-A640
-------------------	---	--------------------	-------------------------

Einfach einstellbare, universelle Kamerahalterung. Geeignet für Wand- oder Deckenmontage einer Kamera.

Montage Wand oder Decke
Abmessungen (Ø x L) 60 x 140 mm
Farbe Hellgrau (RAL9002)



VCM900-190	Universelle Kamerahalterung 190 mm, hellgrau	GBQ:A538226	A24205-A336-A640
-------------------	---	--------------------	-------------------------

Einfach einstellbare, universelle Kamerahalterung. Geeignet für Wand- oder Deckenmontage einer Kamera.

Montage Wand oder Decke
Abmessungen (Ø x L) 60 x 190 mm
Farbe Hellgrau (RAL9002)



VCM910-HD	Strapazierfähige Kamerahalterung 170 mm, hellgrau	GBQ:A557155	A24205-A336-A640
------------------	--	--------------------	-------------------------

Einfach einstellbare, robuste Kamerahalterung. Geeignet für Montage an einer Wand oder Decke.

Montage Wand oder Decke
Tragfähigkeit 5 kg
Länge 170 mm
Finish Epoxy pulverbeschichtet
Farbe Hellgrau (RAL9002)



VCM900-950	Universeller Teleskop-Kamerahalter 950 mm, schwarz	598 031
-------------------	---	----------------

Universeller Kamerahalter für Deckenmontage mit interner Kabelführung. Eignet sich besonders für Hohldeckenmontage.

Abmessungen (Ø x L) 40 x 680 - 950 mm
Montageplatte 110 x 110 mm
Farbe Schwarz





Produkteübersicht Kuppelkameras

	Vandalismus-geschützte mit Vario-Objektiv			Kuppelkameras mit Vario-Objektiv		
	CVVS1415-LP	CVVC1315-LP	CVVB1315-LC	CFVS1415-LP	CFVC1415-LP	CFVB1415-LP
Tag-Nacht	Tag-Nacht	Farbe	S/W	Tag-Nacht	Farbe	S/W
CCD Bildsensor	1/4"	1/3"	1/3"	1/4"	1/3"	1/3"
TV Linien	480	480	580	480	480	580
Auflösung	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch
DC Blende Objektiv	2.8 ~ 5.8 mm	3 ~ 8 mm	3 ~ 8 mm	2.8 ~ 5.8 mm	3 ~ 8 mm	3 ~ 8 mm
Horizontaler Blickwinkel	35.9 ~ 74.7°	36 ~ 91°	36 ~ 91°	35.9 ~ 74.7°	38.2 ~ 76.7°	38.2 ~ 76.7°
Min. Beleuchtung (@ 50IRE)	0.34 Lux (F1.4)	0.47 Lux (F1.0)	0.05 Lux (F1.0)	0.34 Lux (F1.4)	0.6 Lux (F1.4)	0.2 Lux (F1.4)
Spannungsversorg. 12Vdc / 24VAC	•	•	•	•	•	•
Signal/Rauschabstand	> 50dB	> 50dB	> 50dB	> 50dB	> 50dB	> 50dB
Gegenlichtkompensation (BLC)	•	•	•	•	•	•
Farbe / mono switchover	•			•		
Infrarotsperrfilter	mechanisch			mechanisch		
Verstärkungsregelung (AGC)	•	•	•	•	•	•
Elektronische Blende	auto / 1/50 ~ 1/100K s	auto / 1/50 ~ 1/100K s	auto / 1/50 ~ 1/100K s	auto / 1/50 ~ 1/100K s	auto / 1/50 ~ 1/100K s	auto / 1/50 ~ 1/100K s
Synchronisation	•	•	•	•	•	•
Fernparametrierung	•	•		•	•	
RS232-Schnittstelle	•	•		•	•	
Anschluss für Service-Monitor	•	•	•	•	•	•
Wand- und Deckenmontage	•	•	•	•	•	•
Schutzart	IP66, 1000 kg	IP66, 1000 kg	IP66, 1000 kg			

	Kuppelkameras mit Festbrennweitenobjektiv			
	CFFC1315-LP	CFFC1310-LP	CFFB1315-LC	CFFB1310-LC
	Farbe	Farbe	S/W	S/W
CCD Bildsensor	1/3"	1/3"	1/3"	1/3"
TV Linien	480	330	580	400
Auflösung	Hoch	Standard	Hoch	Standard
Manuelle Blende Objektiv	3.7 mm	3.7 mm	3.7 mm	3.7 mm
Horizontaler Blickwinkel	70°	70°	70°	70°
Min. Beleuchtung (@ 50IRE)	0.56 Lux (F2.0)	0.31 Lux (F2.0)	0.2 Lux (F2.0)	0.13 Lux (F2.0)
Spannungsversorg. 12Vdc / 24VAC	•	•	•	•
Signal/Rauschabstand	> 50dB	> 50dB	> 52dB	> 50dB
Gegenlichtkompensation (BLC)	•	•	•	•
Elektronische Blende	auto / 1/50 ~ 1/100K s	auto / 1/50 ~ 1/100K s	auto / 1/50 ~ 1/100K s	auto / 1/50 ~ 1/100K s
Synchronisation	•	•	•	•
Verstärkungsregelung (AGC)	•	•	•	•
Fernparametrierung	•	•		
RS232-Schnittstelle	•	•		
Anschluss für Service-Monitor	•	•	•	•
Wand- und Deckenmontage	•	•	•	•

Folgendes Zubehör ist im Lieferumfang enthalten:

Kabel für Fernkonfiguration

Alle Farb- und Tag-/Nacht Dome haben eine eingebaute RS232 Schnittstelle. Die vandalismusgeschützten Domekameras werden mit einem Kabel sowie Software für die Fernparametrierung geliefert. Es ist möglich diverse Einstellungen direkt am PC vorzunehmen, diese zu speichern und wieder auf die nächste Domekamera zu laden. So einfach gehts!



Kabel für Monitoranschluss

Alle Dome verfügen über einen direkten Monitorausgang. Mit dem mitgelieferten Kabel kann der Testmonitor direkt an den Dome angeschlossen werden. So kann die Kamera vor Ort sehr einfach eingestellt werden...!



Kuppelkameras Standard

CFFB1310-LC**1/3" S/W-Kuppelkamera 400 TV-Linien, CCIR, 12Vdc / 24VAC**

Attraktive standardauflösende S/W-Kuppelkamera für Decken- oder Wandmontage inklusive klares Schutzglas. Das Produkt beinhaltet eine 2-Pin Schnittstelle inklusive Anschlusskabel zur vereinfachten Inbetriebnahme der Kamera. Für den Einsatz in trockenen Räumen wo diskrete und unaufdringliche Überwachung gefordert werden.

Pixelemente	500 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung	400 TV-Linien
Schutzglas Kuppelkamera	Klar
Objektiv	3.7 mm, F2.0
Minimale Lichtstärke	0.13 Lux (F2.0 @50IRE)
Signal/Rauschabstand	>50 dB
Elektronische Blende (AES)	Autom. 1/50 to 1/100K s
Gegenlichtkompensation	EIN oder AUS
Verstärkungsregelung	AGC EIN oder AUS
Anschluss für Servicemonitor	2-Pins (inkusive 1m Kabel)
Abmessungen (Ø x H)	112 x 97.5 mm
Spannungsversorgung	12 Vdc / 24 Vac, 3 W

2GF1084-8AC**CFFB1315-LC****1/3" S/W-Kuppelkamera 580 TV-Linien, CCIR, 12Vdc / 24VAC**

Attraktive hochauflösende S/W-Kuppelkamera für Decken- oder Wandmontage inklusive klares Schutzglas. Das Produkt beinhaltet eine 2-Pin Schnittstelle inklusive Anschlusskabel zur vereinfachten Inbetriebnahme der Kamera. Für den Einsatz in trockenen Räumen wo diskrete und unaufdringliche Überwachung gefordert werden.

Pixelemente	752 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung	580 TV-Linien
Schutzglas Kuppelkamera	Klar
Objektiv	3.7 mm, F2.0
Minimale Lichtstärke	0.2 Lux (F2.0 @50IRE)
Signal/Rauschabstand	>50 dB
Elektronische Blende (AES)	Autom. 1/50 to 1/100K s
Gegenlichtkompensation	EIN oder AUS
Verstärkungsregelung	AGC EIN oder AUS
Anschluss für Servicemonitor	2-Pins (inkusive 1m Kabel)
Abmessungen (Ø x H)	112 x 97.5 mm
Spannungsversorgung	12 Vdc / 24 Vac, 3 W

2GF1084-8AA

Kameras & Dome

Typ

Beschreibung / Technische Daten

Art.Nr.

Datenblatt Nr.

CFFC1310-LP

1/3" Farb-Kuppelkamera 330 TV-Linien, PAL, 12Vdc / 24VAC

Attraktive standardauflösende Farb-Kuppelkamera für Decken- oder Wandmontage inklusive klares Schutzglas. Das Produkt beinhaltet eine 2-Pin Schnittstelle inklusive Anschlusskabel zur vereinfachten Inbetriebnahme der Kamera. Für den Einsatz in trockenen Räumen wo diskrete und unaufdringliche Überwachung gefordert werden.

Pixellemente	500 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung	330 TV-Linien
Schutzglas Kuppelkamera	Klar
Objektiv	3.7 mm, F2.0
Minimale Lichtstärke	0.31 Lux (F2.0 @50IRE)
Signal/Rauschabstand	>50 dB
Elektronische Blende (AES)	Autom. 1/50 to 1/100K s
Gegenlichtkompensation	EIN oder AUS
Weissabgleich	Automatisch
Verstärkungsregelung	AGC EIN oder AUS
Remote setup	10-Pins für PC Anschluss
Anschluss für Servicemonitor	2-Pins (inkusive 1m Kabel)
Abmessungen (Ø x H)	112 x 97.5 mm
Spannungsversorgung	12 Vdc / 24 Vac, 3.5 W

2GF1184-8AC



CFFC1315-LP

1/3" Farb-Kuppelkamera 480 TV-Linien, PAL, 12Vdc / 24VAC

Attraktive hochauflösende Farb-Kuppelkamera für Decken- oder Wandmontage inklusive klares Schutzglas. Das Produkt beinhaltet eine 2-Pin Schnittstelle inklusive Anschlusskabel zur vereinfachten Inbetriebnahme der Kamera. Für den Einsatz in trockenen Räumen wo diskrete und unaufdringliche Überwachung gefordert werden.

Pixellemente	752 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung	480 TV-Linien
Schutzglas Kuppelkamera	Klar
Objektiv	3.7 mm, F2.0
Minimale Lichtstärke	0.56 Lux (F2.0 @50IRE)
Signal/Rauschabstand	>50 dB
Elektronische Blende (AES)	Autom. 1/50 to 1/100K s
Gegenlichtkompensation	EIN oder AUS
Weissabgleich	Automatisch
Verstärkungsregelung	AGC EIN oder AUS
Remote setup	10-Pins für PC Anschluss
Anschluss für Servicemonitor	2-Pins (inkusive 1m Kabel)
Abmessungen (Ø x H)	112 x 97.5 mm
Spannungsversorgung	12 Vdc / 24 Vac, 3.5 W

2GF1184-8AA



Kuppelkameras mit Vario-Objektiv

CFVB1415-LC

1/4" S/W-Kuppelkamera mit Vario-Objektiv 580 TVL, CCIR

Attraktive hochauflösende S/W-Kuppelkamera für Decken- oder Wandmontage inklusive getöntem Schutzglas. Das im Leistungsumfang enthaltene 1/4" Vario-Objektiv entspricht dem Betrachtungswinkel eines 1/3" 3.5-8mm Objektives. Wiedergabemodus um. Das Produkt beinhaltet eine 2-Pin Schnittstelle inklusive Anschlusskabel zum vereinfachten Ausrichten und Einstellen der Kamera vor Ort. Für den Einsatz in allen trockenen Räumen wo diskrete und unaufdringliche Überwachung gefordert werden.

Pixelemente	752 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung	580 TV-Linien
Schutzglas Kuppelkamera	Getönt
Objektiv	2.8~5.8 mm, DC Blende
Blendenwert	F1.4 ~ 360
Horizontaler Blickwinkel	38.2 ~ 76.7°
Minimale Objektdistanz	0.2 m
Minimale Lichtstärke	0.2 Lux (F1.4 @50IRE)
Signal/Rauschabstand	>50 dB
Elektronische Blende (AES)	Autom. 1/50 to 1/100K s
Gegenlichtkompensation	EIN oder AUS
Verstärkungsregelung	AGC EIN oder AUS
Anschluss für Servicemonitor	2-Pins (inkusive 1m Kabel)
Abmessungen (Ø x H)	112 x 97.5 mm
Spannungsversorgung	12 Vdc / 24 Vac, 3 W

2GF1184-8AG



CFVC1415-LP

1/4" Farb-Kuppelkamera mit Vario-Objektiv, 480 TVL, PAL

Attraktive hochauflösende Farb-Kuppelkamera für Decken- oder Wandmontage inklusive getöntem Schutzglas. Das im Leistungsumfang enthaltene 1/4" Vario-Objektiv entspricht dem Betrachtungswinkel eines 1/3" 3.5-8mm Objektives. Wiedergabemodus um. Das Produkt beinhaltet eine 2-Pin Schnittstelle inklusive Anschlusskabel zum vereinfachten Ausrichten und Einstellen der Kamera vor Ort. Für den Einsatz in allen trockenen Räumen wo diskrete und unaufdringliche Überwachung gefordert werden.

Pixelemente	752 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung	480 TV-Linien
Schutzglas Kuppelkamera	Getönt
Objektiv	2.8~5.8 mm, DC Blende
Blendenwert	F1.4 ~ 360
Horizontaler Blickwinkel	38.2 ~ 76.7°
Minimale Objektdistanz	0.2 m
Minimale Lichtstärke	0.6 Lux (F1.4 @50IRE)
Signal/Rauschabstand	>50 dB
Elektronische Blende (AES)	Autom. 1/50 to 1/100K s
Gegenlichtkompensation	EIN oder AUS
Weissabgleich	Automatisch
Verstärkungsregelung	AGC EIN oder AUS
Remote setup	10-Pins für PC Anschluss
Anschluss für Servicemonitor	2-Pins (inkusive 1m Kabel)
Abmessungen (Ø x H)	112 x 97.5 mm
Spannungsversorgung	12 Vdc / 24 Vac, 3.5 W

2GF1184-8AE



Kameras & Dome

Typ

Beschreibung / Technische Daten

Art.Nr.

Datenblatt Nr.

CFVS1415-LP

1/4" Tag-/Nacht-Kuppelkamera mit Vario-Objektiv 480 TVL, PAL

Attraktive hochauflösende Tag-/Nacht-Kuppelkamera für Decken- oder Wandmontage inklusive getöntem Schutzglas. Das im Leistungsumfang enthaltene 1/4" Vario-Objektiv entspricht dem Betrachtungswinkel eines 1/3" 3.5-8mm Objektives. Die Farbkamera ist infrarotempfindlich und schaltet bei schlechten Lichtverhältnissen automatisch auf S/W-Wiedergabe um. Ein integrierter Infrarotfilter stellt sicher, dass die Kamera auch wenn sie im IR Bereich arbeitet, saubere Bilder produziert. Das Produkt beinhaltet eine 2-Pin Schnittstelle inklusive Anschlusskabel zum vereinfachten Ausrichten und Einstellen der Kamera vor Ort. Für den Einsatz in allen trockenen Räumen wo diskrete und unaufdringliche Überwachung gefordert werden.

Pixellemente	752 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung	480 TV-Linien
Schutzglas Kuppelkamera	Getönt
Objektiv	2.8~5.8 mm, DC Blende
Blendenwert	F1.4 ~ 360
Horizontaler Blickwinkel	35.9 ~ 74.7°
Minimale Objektdistanz	0.2 m
Minimale Lichtstärke	0.34 Lux (F1.4 @50IRE) - Farbe 0.15 Lux (F1.4 @50IRE) - S/W
Infrarot Filter	Ja
Signal/Rauschabstand	>50 dB
Elektronische Blende (AES)	Autom. 1/50 to 1/100K s
Gegenlichtkompenstation	EIN oder AUS
Weissabgleich	Automatisch
Verstärkungsregelung	AGC EIN oder AUS
Remote setup	10-Pins für PC Anschluss
Anschluss für Servicemonitor	2-Pins (inkusive 1m Kabel)
Abmessungen (Ø x H)	112 x 97.5 mm
Spannungsversorgung	12 Vdc / 24 Vac, 3.5 W



2GF1184-8AI

CVVB1315-LC

1/3" S/W-Kuppelkamera vandalismus-geschützt 580TVL, CCIR

Vandalismus-geschützte und attraktive hochauflösende S/W-Kuppelkamera für den Außen- und Innenbereich (IP66). Die Kamera ist sowohl für Decken- wie auch für Wandmontage einsetzbar und wird inklusive einem bis 1000 kg schlagfesten Schutzglas aus Polycarbonat geliefert. Das Produkt beinhaltet eine 2-Pin Schnittstelle inklusive Anschlusskabel zum vereinfachten Ausrichten und Einstellen der Kamera vor Ort. Speziell entwickelt, um die Kamera vor mutwilligem Vandalismus wie er in öffentlich zugänglichen Räumen auftreten kann, zu schützen. Externe Befestigungsschrauben nur mit Spezialwerkzeug lösbar.

Pixellemente	752 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung	580 TV-Linien
Schutzglas Kuppelkamera	Getönt
Objektiv	3~8 mm, DC Blende
Blendenwert	F1.0 ~ 360
Horizontaler Blickwinkel	36 ~ 91°
Minimale Objektdistanz	0.2 m
Minimale Lichtstärke	0.05 Lux (F1.0 @50IRE)
Signal/Rauschabstand	>50 dB
Elektronische Blende (AES)	Autom. 1/50 to 1/100K s
Gegenlichtkompenstation	EIN oder AUS
Verstärkungsregelung	AGC EIN oder AUS
Schutzart	IP66
Anschluss für Servicemonitor	2-Pins (inkusive 1m Kabel)
Abmessungen (B x H)	140 x 112 mm
Spannungsversorgung	12 Vdc / 24 Vac, 3 W



2GF1085-8AC

CVVC1315-LP 1/3" Farb-Kuppelkamera vandalismus-geschützt 480TVL, PAL

Vandalismus-geschützte und attraktive hochauflösende Farb-Kuppelkamera für den Außen- und Innenbereich (IP66). Die Kamera ist sowohl für Decken- wie auch für Wandmontage einsetzbar und wird inklusive einem bis 1000 kg schlagfesten Schutzglas aus Polycarbonat geliefert. Das Produkt beinhaltet eine 2-Pin Schnittstelle inklusive Anschlusskabel zum vereinfachten Ausrichten und Einstellen der Kamera vor Ort. Speziell entwickelt, um die Kamera vor mutwilligem Vandalismus wie er in öffentlich zugänglichen Räumen auftreten kann, zu schützen. Externe Befestigungsschrauben nur mit Spezialwerkzeug lösbar.

Pixellemente	752 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung	480 TV-Linien
Schutzglas Kuppelkamera	Getönt
Objektiv	3~8 mm, DC Blende
Blendenwert	F1.0 ~ 360
Horizontaler Blickwinkel	36 ~ 91°
Minimale Objektdistanz	0.2 m
Minimale Lichtstärke	0.14 Lux (F1.0 @50IRE)
Signal/Rauschabstand	>50 dB
Elektronische Blende (AES)	Autom. 1/50 to 1/100K s
Gegenlichtkompensation	EIN oder AUS
Weissabgleich	Automatisch
Verstärkungsregelung	AGC EIN oder AUS
Schutzart	IP66
Remote setup	10-Pins für PC Anschluss
Anschluss für Servicemonitor	2-Pins (inklusive 1m Kabel)
Abmessungen (B x H)	140 x 112 mm
Spannungsversorgung	12 Vdc / 24 Vac, 3.5 W

2GF1185-8AA

CVVS1415-LP 1/4" Tag-/Nacht-Kuppelkamera vandalismus-geschützt 480TVL

Vandalismus-geschützte und attraktive hochauflösende Tag-/Nacht-Kuppelkamera für den Außen- und Innenbereich (IP66). Die Kamera ist sowohl für Decken- wie auch für Wandmontage einsetzbar und wird inklusive einem bis 1000 kg schlagfesten Schutzglas aus Polycarbonat geliefert. Das im Leistungsumfang enthaltene 1/4" Vario-Objektiv entspricht einem 1/3" 3.5-8mm Objektiv. Die Farbkamera ist infrarotempfindlich und schaltet bei schlechten Lichtverhältnissen automatisch auf S/W-Wiedergabe um. Ein integrierter Infrarotfilter stellt sicher, dass die Kamera auch wenn sie im IR Bereich arbeitet, saubere Bilder produziert. Das Produkt beinhaltet eine 2-Pin Schnittstelle inklusive Anschlusskabel zum vereinfachten Ausrichten und Einstellen der Kamera vor Ort. Speziell entwickelt, um die Kamera vor mutwilligem Vandalismus wie er in öffentlich zugänglichen Räumen auftreten kann, zu schützen. Externe Befestigungsschrauben nur mit Spezialwerkzeug lösbar.

Pixellemente	752 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung	480 TV-Linien
Schutzglas Kuppelkamera	Getönt
Objektiv	2.8~5.8 mm, DC Blende
Blendenwert	F1.4 ~ 360
Horizontaler Blickwinkel	35.9 ~ 74.7°
Minimale Objektdistanz	0.2 m
Minimale Lichtstärke	0.34 Lux (F1.4 @50IRE) - Farbe 0.34 Lux (F1.4 @50IRE) - S/W
Infrarot Filter	Ja
Signal/Rauschabstand	>50 dB
Elektronische Blende (AES)	Autom. 1/50 to 1/100K s
Gegenlichtkompensation	EIN oder AUS
Weissabgleich	Automatisch
Verstärkungsregelung	AGC EIN oder AUS
Schutzart	IP66
Remote setup	10-Pins für PC Anschluss
Anschluss für Servicemonitor	2-Pins (inklusive 1m Kabel)
Abmessungen (B x H)	140 x 112 mm
Spannungsversorgung	12 Vdc / 24 Vac, 3.5 W

2GF1185-8AE


Zubehör Kuppelkamera

CFFA-TD

Getöntes Schutzglas für Kuppelkamera Innenbereich

Getöntes Schutzglas für CFFB1310, CFFB1315, CFFC1310, CFFC1315 feste Brennweite, und CFVB1415, CFVC1415, CFVS1415 Vario-Objektiv Kuppelkameras im Innenbereich.

2GF1086-8AA



CFFA-CD

Klar Schutzglas für Kuppelkamera Innenbereich

Klar Schutzglas für CFFB1310, CFFB1315, CFFC1310, CFFC1315 feste Brennweite, und CFVB1415, CFVC1415, CFVS1415 Vario-Objektiv Kuppelkameras im Innenbereich.

2GF1086-8AG



CFFA-IC29

2.9 mm Objektiv, ausstauschbar, für Kuppelkamera Innen

Ausstauschbares Objektiv für Kuppelkamera Innenbereich (CFFB1310, CFFB1315, CFFC1310, CFFC1315).

Brennweite	2.9 mm, F2.0
Horizontaler Blickwinkel	120°
Minimale Objektdistanz	0.2 m
Verpackungseinheit	3 Stück

2GF1086-8AB



CFFA-IC37

3.7 mm Objektiv, ausstauschbar, für Kuppelkamera Innen

Wie CFFA-IC29, jedoch mit folgenden Unterschieden:

Brennweite	3.7 mm, F2.0
Horizontaler Blickwinkel	70°

2GF1086-8AK

CFFA-IC60

6 mm Objektiv, ausstauschbar, für Kuppelkamera Innen

Wie CFFA-IC29, jedoch mit folgenden Unterschieden:

Brennweite	6 mm, F2.0
Horizontaler Blickwinkel	43.3

2GF1086-8AF

CFFA-IC12

12 mm Objektiv, ausstauschbar, für Kuppelkamera Innen

Wie CFFA-IC29, jedoch mit folgenden Unterschieden:

Brennweite	12 mm, F2.2
Horizontaler Blickwinkel	22°

2GF1086-8AE

CVVA-FMK

Einbau Kit für vandalismus-geschützte Kuppelkamera

Einbau Kit für vandalismus-geschützte Kuppelkameras CVVB1315-LC, CVVC1315-LP, CVVS1415-LP. (Bild mit Kamera)

2GF1086-8AC



CVVA-WB	Wandhalterung für vandalismus-geschützte Kuppelkamera	2GF1086-8AD	
---------	--	-------------	---

Wandhalterung für vandalismus-geschützte Kuppelkameras
CVVB1315-LC, CVVC1315-LP, CVVS1415-LP. (Bild mit Kamera)

CVVA-CD	Klarschutzglas für vandalismus-geschützte Kuppelkamera	2GF1086-8AH	
---------	---	-------------	---

Klarschutzglas für vandalismus-geschützte Kuppelkameras
CVVB1315-LP, CVVC1315-LC, CVVS1415-LP.

CFFA-RS	Software und 0,50m RS232 Kabel für Kuppelkameras	2GF1086-8AJ	
---------	---	-------------	--

Alle Farb- und Tag-/Nacht-Kuppelkameras CFFC, CFVC, CFVS, CWVC und CVVS sind fernkonfigurierbar. Mit dem Verbindungskabel und der Software lässt sich der PC direkt an die Kameras anschliessen, um folgende Einstellungen vorzunehmen:

Verstärkungsregelung	0~ 30 dB (FarbModelle) 18 ~ 30 dB(Tag-/Nacht Modelle)
Schwarzwert	0 ~9 IRE
Gegenlichtkompensation	6 Zonen
Bildschärfe	Low / Mid / High
Bildmodi	Negativ Schwarz-Weiss (nur Farbmodelle)
Kameraeinstellungen	Download / Upload

Diskrete Kameras

VCC110-12

1/3" S/W-Miniaturkamerablock 380 TVL, 12 VDC

Die S/W- Miniaturkamera mit Nadelöhrobjektiv eignet sich vor allem für Innenbereiche, in denen eine verdeckte Installation aus Diskretion oder architektonischen Gründen erforderlich ist. Durch die konische Auslegung des Nadelöhrobjektives kann diese Kamera durch Bohrungen von weniger als 1,5mm sehen.

Bildaufnahmesensor	1/3" CCD
Pixellemente	500 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung	380 TV-Linien
Objektiv	Nadelöhr 3,7 mm, F2,0
Blickwinkel	66 ° Horizontal x 52 ° Vertikal
Synchronisation	Intern
Minimale Lichtstärke	1 Lux, F2,0
Signal/Rausch-Abstand	>46 dB
Elektronische Blende	1/50 - 1/100k sec.
Audio	600 Ohm
Spannungsversorgung	12 VDC, 160 mA (max.)
Abmessungen (B x H x T)	25 x 25 x 19 mm
Gewicht	0,070 kg

598 075



VCC310-12

1/4" Farb-Miniaturkamerablock 420 TVL, 12 VDC

Die Farb-Miniaturkamera mit Nadelöhrobjektiv eignet sich vor allem für Innenbereiche, in denen eine verdeckte Installation aus Diskretion oder architektonischen Gründen erforderlich ist. Durch die konische Auslegung des Nadelöhrobjektives kann diese Kamera durch Bohrungen von weniger als 1,5mm sehen.

Bildaufnahmesensor	1/4" CCD
Pixellemente	500 (H) x 580 (V)
Horizontale Auflösung	420 TV-Linien
Objektiv	Nadelöhr 3,7 mm, F2,0
Blickwinkel	52 ° Horizontal x 40 ° Vertikal
Synchronisation	Intern
Minimale Lichtstärke	1,5 Lux, F2,0
Signal/Rausch-Abstand	>46 dB
Elektronische Blende	1/50 - 1/100k sec.
Audio	600 Ohm
Spannungsversorgung	12 VDC, 110 mA (max.)
Abmessungen (B x H x T)	30 x 30 x 19 mm
Gewicht	0,090 kg

598 074



VCC121-12

1/3" S/W-Kugelkamera 380 TVL, 12 VDC, UP/AP

Attraktive S/W-Kugelkamera für Aufbaumontage komplett mit Nadelöhrobjektiv. Diese Kamera ist für Innenbereiche gedacht, wo eine verdeckte Installation aus Diskretion oder architektonischen Gründen erforderlich ist. Einfaches Ausrichten mittels Federtechnik.

Bildaufnahmesensor	1/3" CCD
Pixellemente	500 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung	380 TV-Linien
Objektiv	Nadelöhr 3,7 mm, F2,0
Blickwinkel	66 ° Horizontal x 52 ° Vertikal
Synchronisation	Intern
Minimale Lichtstärke	0,5 Lux, F2,0
Signal/Rausch-Abstand	> 46 dB
Elektronische Blende	1/50 bis 1/100k sec.
Spannungsversorgung	12 VDC, 120mA
Abmessungen (Ø x H)	65 x 45 mm

567 831



Kameras & Dome

Typ	Beschreibung / Technische Daten	Art.Nr.	Datenblatt Nr.
VCC321-12	1/4" Farb-Kugelkamera 420 TVL, 12 VDC, UP/AP Attraktive Farb-Kugelkamera für Aufbaumontage komplett mit Nadelöhr-objektiv. Diese Kamera ist für Innenbereiche gedacht, wo eine verdeckte Installation aus Diskretion oder architektonischen Gründen erforderlich ist. Einfaches Ausrichten mittels Federtechnik. Bildaufnahmesensor 1/4" CCD Pixellemente 500 (H) x 582 (V) Horizontale Auflösung 420 TV-Linien Objektiv Nadelöhr 3,7 mm, F2,0 Blickwinkel 52 ° Horizontal x 40 ° Vertikal Synchronisation Intern Minimale Lichtstärke 1,0 Lux, F2,0 Signal/Rausch-Abstand > 46 dB Elektronische Blende 1/50 bis 1/100k sec. Spannungsversorgung 12 VDC, 160mA Abmessungen (Ø x H) 65 x 45 mm Gewicht 0,170 kg	598 071	
VCC150-12	1/3" S/W-Miniaturkamera 380 TVL, 12 VDC, LED-IR Gekapselte S/W-Kamera mit eingebauten IR-LED's zur Ausleuchtung des Nahbereiches bei Dunkelheit. Vorzüglich geeignet auch zur Verwendung mit Sprechanlagen durch eingebautes Mikrofon und kleiner Bauform. Bildaufnahmesensor 1/3" CCD Pixellemente 500 (H) x 582 (V) Horizontale Auflösung 380 TV-Linien Objektiv 3,6 mm, F2,0 Blickwinkel 66 ° Horizontal x 52 ° Vertikal Synchronisation Intern Minimale Lichtstärke 0,5 Lux, F2,0 Ausleuchtungsbereich IR 0 Lux im Ausleuchtungsbereich Signal/Rausch-Abstand ca 5 m, 30° Elektronische Blende > 46 dB Audio S/R-Abstand 1/50 bis 1/100k sec. Audio Frequentgang > 35 dB Spannungsversorgung 20 Hz - 20 kHz Abmessungen (B x H x T) 12 VDC, 300 mA Gewicht 44,6 x 53,1 x 74 mm Gewicht 0,350 kg	598 073	
VCC350-12	1/4" Farb-Miniaturkamera 330 TVL, 12 VDC, LED-IR Gekapselte Farb-Miniaturkamera mit eingebauten IR-LED's zur Ausleuchtung des Nahbereiches bei Dunkelheit. Vorzüglich geeignet auch zur Verwendung mit Sprechanlagen durch eingebautes Mikrofon und der kleinen Bauform. Bildaufnahmesensor 1/4" CCD Pixellemente 500 (H) x 582 (V) Horizontale Auflösung 330 TV-Linien Objektiv 3,6 mm, F2,0 Blickwinkel 53 ° Horizontal x 41 ° Vertikal Synchronisation Intern Minimale Lichtstärke 1,0 Lux, F2,0 Ausleuchtungsbereich IR 0 Lux im Ausleuchtungsbereich Signal/Rausch-Abstand ca 5 m, 30° Elektronische Blende > 46 dB Audio S/R-Abstand 1/50 bis 1/100k sec. Audio Frequentgang > 35 dB Spannungsversorgung 20 Hz - 20 kHz Abmessungen (B x H x T) 12 VDC, 300 mA Gewicht 44,6 x 53,1 x 74 mm Gewicht 0,350 kg	598 072	

Kameras & Dome

Typ

Beschreibung / Technische Daten

Art.Nr.

Datenblatt Nr.

VCC140-12

1/3" S/W-Stiftkamera 400 TVL, 12 VDC

Preiswerte Stiftkamera komplett mit Objektiv. Diese Kamera ist für Innenbereiche gedacht, wo eine verdeckte Installation aus Diskretion oder architektonischen Gründen erforderlich ist.

Objektiv	3,6 mm, F2,0
Blickwinkel	67 ° Horizontal x 53 ° Vertikal
Pixellemente	500 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung	400 TV-Linien
Synchronisation	Intern
Minimale Lichtstärke	0,5 Lux, F2,0
Signal/Rausch-Abstand	>46 dB (AGC aus)
Elektronische Blende	Automatisch 1/50 bis 1/100k sec.
Spannungsversorgung	12 VDC, 75 mA
Abmessungen (Ø x L)	26 x 87 mm

568 432



VCC340-12

1/4" Farb-Stiftkamera 330 TVL, 12 VDC

Bauform wie VCC140-12, jedoch

Objektiv	3,6 mm, F2,0
Blickwinkel	42 ° Horizontal x 32 ° Vertikal
Pixellemente	512 (H) x 582 (V)
Horizontale Auflösung	330 TV-Linien
Synchronisation	Intern
Minimale Lichtstärke	2,0 Lux (F2,0)
Signal/Rausch-Abstand	>48 dB
Elektronische Blende	Automatisch 1/50 bis 1/100k sec.
Spannungsversorgung	12 VDC, 100 mA
Abmessungen (Ø x L)	26 x 89 mm

568 445



VFL051

6 mm Mini-Fixobjektiv

6.0 mm Fixobjektiv für VCC110 und VCC310 Kameras, nicht Pinhole.

Format	1/3"
Brennweite	6 mm
Blendenwert	F2.0
Hor. Öffnungsw. bei 1/3"-CCD	44 °
Montagegewinde	M12
Blendensteuerung	Fix

598 076



VFL055

6 mm Mini-Nadelöhr-Fixobjektiv

6.0 mm Nadelöhrobjektiv für VCC110 und VCC310 Kameras.

Format	1/3"
Brennweite	6 mm
Blendenwert	F2.0
Hor. Öffnungsw. bei 1/3"-CCD	44 °
Montagegewinde	M12
Blendensteuerung	Fix

598 077



Kameras & Dome

Typ	Beschreibung / Technische Daten	Art.Nr.	Datenblatt Nr.
-----	---------------------------------	---------	----------------

VCC131-12	1/3" S/W-Kamera 380 TVL, 12 VDC, im PIR-Gehäuse S/W-Kamera im Siemens IR120-Gehäuse, für diskrete Überwachungsaufgaben. Wand- oder Deckenhalter IRUM20 oder -30 als Option erhältlich. Bildaufnahmesensor 1/3" CCD Pixellemente 500 (H) x 582 (V) Horizontale Auflösung 380 TV-Linien Objektiv Nadelöhr 3,7 mm, F2,0 Blickwinkel 66 ° Horizontal x 52 ° Vertikal Synchronisation Intern Minimale Lichtstärke 1 Lux, F2,0 Signal/Rausch-Abstand >46 dB Elektronische Blende 1/50 - 1/100k sec. Spannungsversorgung 12 VDC, 160 mA (max.) Abmessungen (B x H x T) 55 x 120 x 40 mm	598 130	
VCC331-12	1/4" Farbkamera 420 TVL, 12 VDC, im PIR-Gehäuse Farbkamera im Siemens IR120-Gehäuse, für diskrete Überwachungsaufgaben. Wand- oder Deckenhalter IRUM20 oder -30 als Option erhältlich. Bildaufnahmesensor 1/4" CCD Pixellemente 500 (H) x 580 (V) Horizontale Auflösung 420 TV-Linien Objektiv Nadelöhr 3,7 mm, F2,0 Blickwinkel 52 ° Horizontal x 40 ° Vertikal Synchronisation Intern Minimale Lichtstärke 1,5 Lux, F2,0 Signal/Rausch-Abstand >46 dB Elektronische Blende 1/50 - 1/100k sec. Spannungsversorgung 12 VDC, 110 mA (max.) Abmessungen (B x H x T) 55 x 120 x 40 mm	598 131	
IRUM20	Wandmontagehalterung für IR120 Melder Mit der IRUM20 Wandmontagehalterung kann der Detektor einfach in verschiedenen Positionen fixiert werden. Winkelanpassung: - vertikal +10 ~ -15 ° - horizontal +45 ~ -45 ° Gewicht 0.044 kg	562 247	
IRUM30	Deckenmontagehalterung für IR120 Melder Mit der IRUM30 Deckenmontagehalterung kann der Detektor einfach in verschiedenen Positionen fixiert werden. Winkelanpassung: - vertikal +10 ~ -15 ° - horizontal +45 ~ -45 ° Gewicht 0.072 kg	562 250	

Kameras & Dome

Typ

Beschreibung / Technische Daten

Art.Nr.

Datenblatt Nr.

VCC135-12

1/3" S/W-Kamera 380 TVL, 12 VDC, im Brandmelder-Gehäuse

S/W-Kamera im Siemens Rauchmelder-Gehäuse, für diskrete Überwachungsaufgaben.

Bildaufnahmesensor 1/3" CCD
 Pixelelemente 500 (H) x 582 (V)
 Horizontale Auflösung 380 TV-Linien
 Objektiv Nadelöhr 3,7 mm, F2,0
 Blickwinkel 66 ° Horizontal x 52 ° Vertikal
 Synchronisation Intern
 Minimale Lichtstärke 1 Lux, F2,0
 Signal/Rausch-Abstand >46 dB
 Elektronische Blende 1/50 - 1/100k sec.
 Spannungsversorgung 12 VDC, 160 mA (max.)
 Abmessungen (Ø x H) 100 x 42 mm

598 134



VCC335-12

1/4" Farbkamera 420 TVL, 12 VDC, im Brandmelder-Gehäuse

Farbkamera im Siemens Rauchmelder-Gehäuse, für diskrete Überwachungsaufgaben.

Bildaufnahmesensor 1/4" CCD
 Pixelelemente 500 (H) x 580 (V)
 Horizontale Auflösung 420 TV-Linien
 Objektiv Nadelöhr 3,7 mm, F2,0
 Blickwinkel 52 ° Horizontal x 40 ° Vertikal
 Synchronisation Intern
 Minimale Lichtstärke 1,5 Lux, F2,0
 Signal/Rausch-Abstand >46 dB
 Elektronische Blende 1/50 - 1/100k sec.
 Spannungsversorgung 12 VDC, 110 mA (max.)
 Abmessungen (Ø x H) 100 x 42 mm

598 135



Kamera mit PIR-Bewegungsmelder

VCD320-12

1/3" CCD Farbkamera integriert in PIR-Melder, 12 Vdc

Diese diskrete, hochwertige Kamera, eingebaut mit einem funktionsstüchtigen PIR-Melder in einem Siemens Standardgehäuse für Melder, wird dort eingesetzt, wo Videoüberwachung mit zuverlässiger Bewegungsmeldung erforderlich ist. Der Überwachungsbereich des PIR und der Blickwinkel der Kamera sind identisch. Das macht das Gerät ideal für Systeme mit Fernüberwachung. Eine Wandhalterung ist inbegriffen.

Pixellemente	597 (H) x 537 (V)
Synchronisation	Intern / Extern
Horizontale Auflösung	>380 TV-Linien
Minimale Lichtstärke	1.2 Lux (F2.0) bei 50 IRE
Signal/Rauschabstand	52 dB (min) 60 dB (AGC Aus)
Verstärkungsregelung	Automatisch
Weissabgleich	Automatisch
Elektronische Blende	Autom. (1/50 bis 1/120000 s)
Gegenlichtkompensation	Automatisch
Blendensteuerung	Auto-Elektronische Blende
Optisches System	Schwarzer Triplex-Infrarotspiegel
	12 m / 52 Zonen
Alarmausgang	NC oder NO, 30 Vdc, 100 mA
Sabotagekontakt	30 Vdc / 100 mA
Empfindlichkeitsmodi	3 Einstellungen
Schutzart	IP41
Abmessungen (B x H x T)	50 x 115 x 65 mm
Spannungsversorgung	12 Vdc

2GF1182-8EA A24205-A336-A674



VCD120-12

1/3" CCD S/W-Kamera integriert in PIR-Detektor, 12 Vdc

Wie oben, jedoch S/W-Kamera und folgende Unterschiede:

Pixellemente	592 (H) x 542 (V)
Horizontale Auflösung	>420 TV-Linien
Minimale Lichtstärke	0.8 Lux (F2.0) bei 50 IRE
Signal/Rauschabstand	>45 dB

2GF1082-8EA A24205-A336-A674

IRMC104

“Pet clip” für VCD320-12 und VCD120-12

Spiegel-Clip für hervorragende Haustierunterdrückung. Verhindert Alarme, die von Haustieren ausgelöst werden.

Gewicht der Haustiere	Bis zu 10 kg
Verpackungseinheit	4 Stück

2GF1182-8EC



IRUM30

Deckenhalterung für VCD320-12 und VCD120-12

Die IRUM30 Deckenhalterung kann in spezielle Positionen gedreht werden, für eine optimale Anwendung der PIR-Kamera an der Decke.

Positionierungsbereich	Vertikal: +10 ~ -15° Horizontal: +45 ~ -45°
------------------------	--

2GF1182-8EB



Kamerazubehör

RS232-485

Schnittstellenkonverter RS232C/RS485

Schnittstellenkonverter von RS232 zu RS485 für Anschluss der Siemens Kameras. Inkl. Steckernetzteil. Ein 9-poliges Kabel (mit Steckern an beiden Seiten) für die Verbindung von Parametrierungs-PC und Kamera ist beigelegt.

Kompatibel mit

CCBB1225, CCBC1225, CCBS1225
SIMATRIX

2GF1117-8BC



557 456



2GF1800-8BH A24205-A336-A733



VPS100

Mini-Steckernetzteil 12 Vdc

Kleines, leistungsfähiges, getaktetes Schaltnetzteil.
Inkl. 5 Sekundärstecker.

Primärspannung

230 VAC

Sekundärspannung

12 Vdc, 12 W

CTM2100-DC

Koax-Stromversorgung für 12 Vdc Kameras

Das DC-Koax-Übertragungssystem CTM2100-DC überträgt über ein einziges Koaxialkabel gleichzeitig sowohl Echtzeit-Video- und Audiosignale als auch die 12 Vdc Spannungsversorgung der Videokamera. Bei Übertragungsstrecken bis ca. 200 m (bei Koaxialkabel Typ RG59) gleicht das System entstehende Leitungsverluste aus. Die bisher zusätzlich notwendige Verlegung der Versorgungsspannungsleitung (ggf. auch lokales Steckernetzteil) zur Kamera kann somit entfallen. Sender und Empfänger sind in einem eigenen Gehäuse untergebracht und können direkt bei der Kamera bzw. im Kontrollzentrum mit dem gelieferten Zubehör montiert werden.

Videostandard

PAL 500 Linien

Übertragungsdistanz

Ca. 200 m (mit RG59)

Empfängereinheit

Einspeisespannung: 18 - 27 Vdc

Abmessungen: 62 x 50 x 19 mm

Sendereinheit

Versorgungsspannung für Kamera:

12 Vdc, max. 0.5 A

Abmessungen: 62 x 50 x 19 mm

Einstellbares Netzteil

Netzspannung: 100 - 240 VAC

Einspeisespannung: 15 - 27 Vdc

Abmessungen: 126 x 45 x 36 mm

WJB-12

Wetterfeste Anschlussbox IP65 12 Vdc

Für Kompaktkameras, als Übergangs-, Abzweig- und Verteilerkasten, mit Netzsteckdose, 2x3 Netzklemmen für Steuerleitungen und Videoprüfbuchse (BNC). Untergebracht in witterfestem Kunststoffgehäuse.

Verbindungen

6 (2 x 3) BNC-Anschlüsse

Schutzart

IP65

2GF1803-8AC



Produkteübersicht Dome

CCDA1415-DN Tag-/Nacht-Dome Montageübersicht

	CCDA1415-DN (Dome mit Standardsockel)	CCDA-IDPS (Netzteil, ungeschützt, 24VAC)	CCDA-ODPS (Netzteil, wetterfest, 24VAC)	CCDA-QM (4 x E/A Sockel)	CCDA-THM (Top-Hat Gehäuse)	CCDA-THCB (klare Kuppel für Top-Hat)	CCDA-THTB (getönte Kuppel für Top-Hat)	CCDA-HCM (Halterung für harte Decke)	CCDA-FCM (Deckenhalterung, fix)	CCDA-ACM (Deckenhalterung, verstellbar)	CCDA-IDWM (Wandbefestigung, innen)	CCDA-IDPM (Deckenabhängung)	CCDA-WPH (Außengehäuse)
Deckenbefestigung, innen	✓	✓	Option	Option									
Einbau in harte Decke, innen	✓	✓	Option	Option	✓	✓	Option	✓					
Einbau mit Deckenelementen, innen (Standard)	✓	✓	Option	Option	✓	✓	Option		✓				
Einbau mit Deckenelementen, innen (verstellbar)	✓	✓	Option	Option	✓	✓	Option			✓			
Montage an Wand oder an Ecken, innen	✓	✓	Option	Option								✓	
Deckenabhängung, innen	✓	✓	Option	Option								✓	
Montage aussen (alle Optionen wie CCDA1410-WD)	✓		✓	Option									✓

CCDA1410 Farbe-Dome Montageübersicht

	CCDA1410-ID (Dome, innen)	CCDA1410-WD (Dome in wetterfestem Gehäuse)	CCDA-IDPS (Netzteil, ungeschützt, 24VAC)	CCDA-ODPS (Netzteil, wetterfest, 24VAC)	CCDA-SWM (kurzer Arm)	CCDA-LWM (langer Arm)	CCDA-CBA (Adapter für Ecken)	CCDA-MBA (Adapter für Mast)	CCDA-IDPM (Deckenabhängung, innen)	CCDA-ODPM (Deckenabhängung, aussen)	CCDA-WPTB (getönte Kuppel)	CCDA-IDTB (getönte Kuppel)
Einbau in gleicher Ebene zur Decke	✓		✓	Option								Option
Montage an Wand (kurz)			✓		✓	✓						Option
Montage an Wand (lang)			✓		✓		✓					Option
Montage an Aussenecken (kurz)			✓		✓	✓		✓				Option
Montage an Aussenecken (lang)			✓		✓		✓	✓				Option
Montage an Mast (kurz)			✓		✓	✓			✓			Option
Montage an Mast (lang)			✓		✓		✓		✓			Option
Deckenabhängung, innen			✓		✓				✓			Option
Deckenabhängung, aussen			✓		✓				✓			Option

Bewegliche Dome

CCDA1415-DN

1/4" CCD Tag-/Nacht-Dome Innenbereich, 470 TV-Linien, 24 VAC

Die CCDA1415-DN Tag-/Nacht-Dome gibt der Siemens Produktpalette eine neue Dimension hinsichtlich Funktionalität. Sie vereinigt die neusten CCD-Technologien und leistet auch unter schlechten Lichtbedingungen sehr gute Dienste. Die Kamera besitzt einen Infrarotsperrfilter, der die Infrarotsensibilität im Farb- und S/W-Betrieb regelt. So ist 24-stündige Überwachung wirklich sichergestellt. Richtungsanzeiger und Benennung der Überwachungsbereiche helfen dem Benutzer, die Orientierung nicht zu verlieren. Weitere Stärken sind namentlich 184x Zoom, erweiterter Dynamikbereich, Privatzonen und die Auto-Flip-Funktion. Dieses Spitzenprodukt wird vervollständigt durch eine komplette Reihe an Zubehör, was die Dome ideal für jegliche Anwendung (im Innen- wie im Außenbereich) macht.

Pixellemente	752 (H) x 582 (V)
Synchronisation	Extern: Line-Lock Intern: eingebauter Taktgeber
Horizontale Auflösung	>470 TV-Linien
Minimale Lichtstärke	0.5 Lux (AGC Ein) - Farbe 0.009 Lux (AGC Ein) - S/W
Signal/Rauschabstand	50 dB
Verstärkungsregelung	Autom.
White balance	Autom.
Blendensteuerung	Autom.
Objektiv	f3.6 - 82.8 mm, F1.6; asphärisch
Schwenk-Neige-Geschw.	1°-100°/s (an Zoom angepasst) Positionen anfahren: 280°/s
Schwenkbereich	360° durchgehend
Negebereich	>90°
Zoom	23x optisch, 8x digital
Montage	Innen (standardmäßig), Aussen (mit Montagezubehör)
Alarne	1 Eingang; mit E/A-Sockel 4 Eing. 1 Ausgang; mit E/A-Sockel 4 Ausg.
Vorpositionierungen	96 Positionen
Programmierbare Bereiche	16
Programmierbare Muster	3
Geschützte Bereiche	8
Passwortschutz	Ja
Bildschirmmenüs (OSD)	Ja
Abmessungen (D x H)	120 x 205 mm
Spannungsversorgung	24-30 VAC, 16 W (36 W in Bewegung) (CCDA-IDPS Netzteil empfohlen)

2GF1191-8AA A24205-A336-A718



CCDA1410-ID

1/4" CCD Farb-Dome Innenbereich, 450 TV-Linien, 24 VAC

Die CCDA1410 Farb-Dome besitzt alle Vorzüge einer programmierbaren Dome, ist preislich aber mit einer PTZ-Kamera vergleichbar. Das eröffnet eine reelle Einstiegsmöglichkeit für Kunden, die die Annehmlichkeiten einer Dome-Kamera zwar schätzen, diese aber bisher als preislich unerreichbar erachteten.

Wählen Sie eine von verschiedenen Montageoptionen aus, u.a. Wandmontage, Einbau in Decke oder Deckenabhangung, sowohl für Innen- als auch Aussenbereich. Und weil die Dome alle nötigen Komponenten bereits an sich trägt, ist z.B. der Einbau in eine harte Decke eine absolut einfache Angelegenheit; direkt von der Schachtel an die Decke in 15 Minuten. Die Betriebszustandzeichen der Dome helfen einem bei der Installation und dem Unterhalt.

Die Dome-Kamera, mit 16-fachem optischen Zoom und >450 TV-Linien Auflösung, liefert hochauflösende Qualitätsbilder. Auch CCDA1410 bietet selbstverständlich frei programmierbare Vorpositionierungen und Muster, einen Alarneingang, einen Relaisausgang und Auto-Flip-Funktion.

Pixellemente	752 (H) x 582 (V)
Synchronisation	Extern: Line-Lock Intern: eingebauter Taktgeber
Horizontale Auflösung	>450 TV-Linien
Minimale Lichtstärke	1.5 Lux (AGC Ein)
Signal/Rauschabstand	48 dB
Verstärkungsregelung	Autom.
Weissabgleich	Autom.
Blendensteuerung	Autom.
Objektiv	f4 - 64 mm, F1.4; aspherical
Schwenk-Neige-Geschw.	1° - 50° /s (an Zoom angepasst) Positionen anfahren: 100° /s
Schwenkbereich	360° durchgehend
Negebereich	>90°
Zoom	16x
Montage	Innen, bündig an Decke
Kuppelabdeckung	Durchsichtige Kuppel inbegriffen
Alarne	1 Eingang, 1 Ausgang
Vorpositionierungen	96 Positionen
Programmierbare Muster	3
Abmessungen (H x D)	316 x 218 mm
Spannungsversorgung	24-30 VAC, 15 W (35 W in Bewegung) (CCDA-IDPS Netzteil empfohlen)

2GF1191-8AB



CCDA1410-WD

1/4" CCD Farb-Dome Aussenbereich, 450 TV-Linien, 24 VAC

Bewegliche Dome in einem witterfesten Schutzgehäuse, mit den selben Spezifikationen wie CCDA1410-ID. Wählen Sie die angemessene Montageoption. Die Unterschiede zum obigen Domesystem sind:

Montage	Aussen (Wand, Decke, etc.)
Schutzart	IP66
Abmessungen (H x D)	302 x 244 mm
Spannungsversorgung	24-30 VAC, 80 W (CCDA-ODPS Netzteil empfohlen)

2GF1191-8AC



Domebefestigungen & -zubehör

CCDA-QM

Schnell-Montagesockel für CCDA1415-DN

Mit dem Sockel mit E/A-Karte wird die Gehäuse-/Kamera-Einheit in einem Schritt angeschlossen. Das gemischtadrige Kabel (Netz, Kommunikation und Video) wird an eine E/A-PC-Karte im Sockel angeschlossen, und die Einheit wird einfach durch Drehen in den Sockel eingerastet. LEDs auf der E/A-Karte zeigen an, dass Netz- und Datenleitungen korrekt angeschlossen sind. Wartungsarbeiten können ganz einfach und ohne Leiter oder Lift mit der an einer Stange befestigten Pflückvorrichtung durchgeführt werden

Es stehen vier Alarmeingänge und vier Alarmausgänge zur Verfügung.

Alarmeingänge	4
Alarmausgänge	4

2GF1191-8BC A24205-A336-A673



CCDA-THM

“Top-Hat” Deckengehäuse für CCDA1415-DN

Dieses Gehäuse wird direkt in eine Decke oder an ein zugehöriges Befestigungszubehör montiert. Das Metallgehäuse beherbergt den CCDA1415-DN Dome. Der Dome-Befestigungsbügel (im Gehäuse) ist optimiert für die Kabelführung.

Abmessungen (B x Ø)	157 x 175 x 175 mm
Material	Verzinkter Stahl

2GF1191-8BD A24205-A336-A673



CCDA-THTB

Getönte Kuppel für CCDA-THM

Diese getönte Kuppel wird mit dem CCDA-THM Gehäuse gebraucht, um die dahinterliegende Domekamera zu verbergen. Man kann nicht erkennen, wohin die Kamera gerade gerichtet ist.

Durchmesser	176 mm
-------------	--------

2GF1191-8BE A24205-A336-A673



CCDA-THCB

Durchsichtige Kuppel für CCDA-THM

Wie oben, aber mit klarem Glas.

2GF1191-8BF A24205-A336-A673



CCDA-ACM

Deckeneinbauhalterung, einstellbar, für CCDA-THM

Dieser Bügel ermöglicht dem CCDA-THM Gehäuse, in Decken eingebaut zu werden, wo die Deckenelemente nicht in einem 2-Fuss-Raster (0.61 m) geordnet sind. Der Bügel wird an das Top-Hat Gehäuse montiert und verteilt das Gewicht des Domes auf das T-förmige Gerüst der Deckenelemente.

Einstellbarer Bereich	711 - 1220 mm
Abmessungen (W x H x D)	1220 (max.) x 180 x 100 mm
Material	Verzinkter Stahl

2GF1191-8BG A24205-A336-A673



CCDA-FCM

Deckeneinbauhalterung, fix, für CCDA-THM

Wie oben, mit folgendem Unterschied:
Abmessungen (B x H x T) 632 (fix) x 180 x 100 mm

2GF1191-8BH

Typ	Beschreibung / Technische Daten	Art.Nr.	Datenblatt Nr.
CCDA-HCM	Deckeneinbauhalterung harte Decke für CCDA-THM Dieser Bügel ermöglicht es, das Top-Hat Gehäuse in die Decke zu vertiefen. Er wird an das Gehäuse montiert und in ein in die Decke gemachtes Loch eingebettet. Geeignet für Stein-, Pflaster- oder sonstige solide Decken. Der Bügel kann gänzlich von unter der Decke montiert werden. Abmessungen (B x H x T) 212 x 179 x 56 mm Material Verzinkter Stahl	2GF1191-8BJ	A24205-A336-A673
			
CCDA-IDPM	Deckenabhangung innen für CCDA1415-DN Die CCDA-IDPM Deckenabhangung für Innenanwendungen ist eine perfekte Lösung für die Montage an Holz-, Metall-, Pflaster-, Trockenmauer- oder sonstige harte Decken. Dieses Befestigungsset beinhaltet einen Deckenkranz und eine hängende Fassung. Sie kann mit neuem oder bereits vorhandenem 1 1/4-Zoll-Gewinderohr für Normaldruck und -temperatur oder starrem Installationsrohr von max. 3 m Länge installiert werden. Kompatibel mit CCDA1415-DN. Abmessungen (B x H x T) 120 x 115 x 120 mm Material Pulverbeschichtetes Aluminium und ABS Plastik	2GF1191-8BK	A24205-A336-A673
			
CCDA-IDWM	Wand- oder Eckbefestigung für CCDA1415-DN Wird direkt an eine flache Wand, an Innen- oder Aussenecken befestigt. Die Farbe ist standardmäßig weiß, kann aber angemalt werden, um der Zimmerausstattung angepasst zu werden. Das Top-Hat Gehäuse kann nicht mit dieser Halterung benutzt werden. Abmessungen (B x H x T) 101 x 224 x 201 mm (mit Dome) Material Verzinkter Stahl	2GF1191-8BL	A24205-A336-A673
			
CCDA-SWM	Wandhalterung kurz für CCDA-WPH & CCDA1410-WD Die kurze Wandhalterung wird direkt an eine flache Wand montiert. Durch ihre kompakte Form mit Montageabdeckung ist die Montageplatte verdeckt und sorgt damit für ein ansprechendes optisches Erscheinungsbild. Die Kabeldurchführung ist ebenfalls verdeckt. Mit den CCDA-CBA & CCDA-MBA Eck- und Mastadapters kann dieser Wandarm direkt an Gebäudecken oder Masten montiert werden. Die kurze Wandhalterung ist kompatibel mit dem Wetterschutzgehäuse CCDA-WPH. Ausleger 127 mm Abmessungen (B x H x T) 218 x 366 x 282 mm (mit Dome) Material Pulverbeschichtetes Aluminium und ABS Plastik, Fibergefülltes PVC	2GF1191-8BM	A24205-A336-A673
			
CCDA-LWM	Wandhalterung lang für CCDA-WPH & CCDA1410-WD Die lange Wandhalterung wird direkt an eine flache Wand montiert. Mit dieser Wandhalterung bekommt die Dome Abstand zur Wand; sie hat dadurch im Außenbereich freie Sicht über Markisen, Laibungen und Bepflanzungen und im Innenbereich über Möbel, Regale und Auslagen. Die lange Wandhalterung verfügt über eine Montageabdeckung und Kabeldurchführung für eine saubere Installation. Mit den CCDA-CBA & CCDA-MBA Eck- und Mastadapters kann dieser Wandarm direkt an Gebäudecken oder Masten montiert werden. Die lange Wandhalterung ist kompatibel mit dem Wetterschutzgehäuse CCDA-WPH. Ausleger 432 mm Abmessungen (B x H x T) 218 x 366 x 587 mm (mit Dome) Material Pulverbeschichtetes Aluminium und ABS Plastik, Fibergefülltes PVC	2GF1191-8BN	A24205-A336-A673
			

Kameras & Dome

Typ

Beschreibung / Technische Daten

Art.Nr.

Datenblatt Nr.

CCDA-ODPM

Deckenabhangung aussen für CCDA-WPH & CCDA1410-WD

Mit der Abhängevorrichtung aussen kann die wetterfeste Dome von einer Decke oder horizontalen Fläche im Aussenbereich abgehängt werden. Sie kann mit neuem oder bereits vorhandenem 1 1/4-Zoll-Gewinderohr für Normaldruck und -temperatur oder starrem Installationsrohr von max. 3 m Länge installiert werden. Die Abhängevorrichtung ist kompatibel mit dem Wetterschutzgehäuse CCDA-WPH.

Abmessungen (B x H x T)

115 x 120 x 120 mm (mit Dome)

Material

Pulverbeschichtetes Aluminium und ABS Plastik

2GF1191-8BP A24205-A336-A673



CCDA-MBA

Mastadapter für CCDA-SWM & CCDA-LWM

Der CCDA-MBA Mastadapter ermöglicht es, die kurzen und langen Wandhalterungen an einem Mast zu befestigen. Zu dieser Option gehören Bänder aus rostfreiem Stahl, die an jeden beliebigen Mastumfang angepasst werden können.

Abmessungen (B x H x T)

80 x 138 x 30 mm

Material

Pulverbeschichtetes Aluminium und rostfreier Stahl

2GF1191-8BQ A24205-A336-A673



CCDA-CBA

Eckadapter für CCDA-SWM & CCDA-LWM

Mit dem Eckenadapter können sowohl die lange (CCDA-LWM) als auch die kurze (CCDA-SWM) Wandhalterung an Gebäudecken befestigt werden. Die Konstruktion aus pulverbeschichtetem Aluminium ermöglicht eine sichere Installation.

Abmessungen (B x H x T)

210 x 185 x 125 mm

Material

Pulverbeschichtetes Aluminium

2GF1191-8BR A24205-A336-A673



CCDA-WPH

Dome Aussengehäuse für CCDA1415-DN

Mit diesem Wetterschutzgehäuse kann die CCDA1415-DN im Freien installiert werden. Es enthält Heizung und Lüftung und ist wasserfest gemäß IP66. Mit klarer Kuppelabdeckung.

Schutzart

IP66

Farbe

Weiss

Spannungsversorgung

24 - 36 VAC, 80 W

Abmessungen (B x H x T)

244 x 321 x 244 mm

2GF1191-8BS A24205-A336-A673



CCDA-WPTB

Kuppel getönt für CCDA1410-WD und CCDA-WPH

Getönte Kuppel für CCDA1410-WD und CCDA-WPH Aussengehäuse.

Durchmesser

244 mm

2GF1191-8BT A24205-A336-A673



CCDA-IDTB

Kuppel getönt für CCDA1410-ID

Getönte Kuppel für CCDA1410-ID (Farb-Dome innen).

Durchmesser

218 mm

2GF1191-8BU A24205-A336-A673



Kameras & Dome

Typ	Beschreibung / Technische Daten	Art.Nr.	Datenblatt Nr.				
CCDA-IDPS	<p>Netzteil 24 Vac für CCDA Dome Innenausführungen</p> <p>Ungeschütztes Netzteil für CCDA-Domes in Innenausführungen. Geeignet für Innenanwendungen.</p> <table> <tr> <td>Eingangsspannung</td> <td>100 - 120 VAC, 230 VAC</td> </tr> <tr> <td>Ausgangsspannung</td> <td>24 VAC, 45 W</td> </tr> </table>	Eingangsspannung	100 - 120 VAC, 230 VAC	Ausgangsspannung	24 VAC, 45 W	2GF1191-8BA	A24205-A336-A673
Eingangsspannung	100 - 120 VAC, 230 VAC						
Ausgangsspannung	24 VAC, 45 W						
CCDA-ODPS	<p>Wetterfestes Netzteil für CCDA Dome</p> <p>Dieses Netzteil erlaubt dem Nutzer, die Verkabelung im Voraus zu machen. Die Endmontage kann zu einem späteren Zeitpunkt nachgeholt werden. Inbegriffen sind Service-Steckdose (für Testmaterial oder Lötkolben), Überspannungsschutz, Sicherungsschutz, BNC- und Telemetrieanschluss. Wird für CCDA1410-WD & CCDA-WPH Aussengehäuse verwendet.</p> <table> <tr> <td>Eingangsspannung</td> <td>100 - 120 VAC, 230 VAC</td> </tr> <tr> <td>Ausgangsspannung</td> <td>24 Vac, 100 W</td> </tr> </table>	Eingangsspannung	100 - 120 VAC, 230 VAC	Ausgangsspannung	24 Vac, 100 W	2GF1191-8CA	A24205-A336-A673
Eingangsspannung	100 - 120 VAC, 230 VAC						
Ausgangsspannung	24 Vac, 100 W						

Objektive

Typ

Beschreibung / Technische Daten

Art.Nr.

Datenblatt Nr.

Objektive mit fester Brennweite

CLFM1314/2.8

2.8 mm F1.4, 1/3" CS, manuelle Blende

CS-Objektiv mit Hochleistungsoptik, gemäss Industriestandard, eingebaut in solidem Metallgehäuse. Fixierschrauben sorgen für gleichbleibende Fokuseinstellung und damit für scharfe Bilder. Das solide Metallgewinde bietet einen sicheren Halt an der Kamera.

Format	1/3" CS-mount
Brennweite	2.8 mm
Fokus	Einstellbar
Maximaler Blendenwert	F1.4
Horizontaler Blickwinkel	95.6°
Minimale Objektdistanz	0.2 m

2GF1661-8AL A24205-A336-A650



CLFM1312/4

4.0 mm F1.2, 1/3" CS, manuelle Blende

CS-Objektiv mit Hochleistungsoptik, gemäss Industriestandard, eingebaut in solidem Metallgehäuse. Fixierschrauben sorgen für gleichbleibende Fokuseinstellung und damit für scharfe Bilder. Das solide Metallgewinde bietet einen sicheren Halt an der Kamera.

Format	1/3" CS-mount
Brennweite	4.0 mm
Fokus	Einstellbar
Maximaler Blendenwert	F1.2
Horizontaler Blickwinkel	70.6°
Minimale Objektdistanz	0.25 m

2GF1661-8AM A24205-A336-A650



CLFM1312/8

8.0 mm F1.2, 1/3" CS, manuelle Blende

CS-Objektiv mit Hochleistungsoptik, gemäss Industriestandard, eingebaut in solidem Metallgehäuse. Fixierschrauben sorgen für gleichbleibende Fokuseinstellung und damit für scharfe Bilder. Das solide Metallgewinde bietet einen sicheren Halt an der Kamera.

Format	1/3" CS-mount
Brennweite	8.0 mm
Fokus	Einstellbar
Maximaler Blendenwert	F1.2
Horizontaler Blickwinkel	36.5°
Minimale Objektdistanz	0.3 m

2GF1661-8AP A24205-A336-A650



CLFM1212/12

12.0 mm F1.2, 1/2" C, manuelle Blende

C-Objektiv mit Hochleistungsoptik, gemäss Industriestandard, eingebaut in solidem Metallgehäuse. Das solide Metallgewinde bietet einen sicheren Halt an der Kamera.

Format	1/2" C-mount
Brennweite	12.0 mm
Fokus	Einstellbar
Maximaler Blendenwert	F1.2
Horizontaler Blickwinkel	29.7°
Minimale Objektdistanz	0.3 m

2GF1640-8AH A24205-A336-A650



CLFM1316/16

16.0 mm F1.6, 1/3" CS, manuelle Blende

CS-Objektiv mit Hochleistungsoptik, gemäss Industriestandard, eingebaut in solidem Metallgehäuse. Fixierschrauben sorgen für gleichbleibende Fokuseinstellung und damit für scharfe Bilder. Das solide Metallgewinde bietet einen sicheren Halt an der Kamera.

Format	1/3" CS-mount
Brennweite	16.0 mm
Fokus	Einstellbar
Maximaler Blendenwert	F1.6
Horizontaler Blickwinkel	17.6°
Minimale Objektdistanz	0.7 m

2GF1661-8AQ A24205-A336-A650



Typ	Beschreibung / Technische Daten	Art.Nr.	Datenblatt Nr.
CLFD1314/2.8	2.8 mm F1.4, 1/3" CS, DC Blende CS-Objektiv mit Hochleistungsoptik, galvanometrischer DC-Blende und ND-Spotfilter, ideal für Aussenanwendungen. Eine Fixierschraube sorgt für scharfe Bilder. Das solide Metallgewinde bietet einen sicheren Halt an der Kamera. Lieferung mit montiertem Blendenstecker. Format 1/3" CS-mount Brennweite 2.8 mm Fokus Einstellbar Maximaler Blendenwert F1.4 Horizontaler Blickwinkel 95.6° Minimale Objektdistanz 0.2 m	2GF1663-8AN	A24205-A336-A650
CLFD1312/4	4.0 mm F1.2, 1/3" CS, DC Blende CS-Objektiv mit Hochleistungsoptik, galvanometrischer DC-Blende und ND-Spotfilter, ideal für Aussenanwendungen. Eine Fixierschraube sorgt für scharfe Bilder. Das solide Metallgewinde bietet einen sicheren Halt an der Kamera. Lieferung mit montiertem Blendenstecker. Format 1/3" CS-mount Brennweite 4.0 m Fokus Einstellbar Maximaler Blendenwert F1.2 Horizontaler Blickwinkel 70.6° Minimale Objektdistanz 0.25 m	2GF1663-8AP	A24205-A336-A650
CLFD1312/8	8.0 mm F1.2, 1/3" CS, DC Blende CS-Objektiv mit Hochleistungsoptik, galvanometrischer DC-Blende und ND-Spotfilter, ideal für Aussenanwendungen. Eine Fixierschraube sorgt für scharfe Bilder. Das solide Metallgewinde bietet einen sicheren Halt an der Kamera. Lieferung mit montiertem Blendenstecker. Format 1/3" CS-mount Brennweite 8.0 mm Fokus Einstellbar Maximaler Blendenwert F1.2 Horizontaler Blickwinkel 36.5° Minimale Objektdistanz 0.3 m	2GF1663-8AR	A24205-A336-A650
CLFD1214/12	12.0 mm F1.4, 1/2" CS, DC Blende CS-Objektiv mit Hochleistungsoptik, galvanometrischer DC-Blende und ND-Spotfilter, ideal für Aussenanwendungen. Eine Fixierschraube sorgt für scharfe Bilder. Das solide Metallgewinde bietet einen sicheren Halt an der Kamera. Lieferung mit montiertem Blendenstecker. Format 1/2" CS-mount Brennweite 12.0 mm Fokus Einstellbar Maximaler Blendenwert F1.4 Horizontaler Blickwinkel 29.7° Minimale Objektdistanz 0.2 m	2GF1642-8AT	A24205-A336-A650
CLFD1316/16	16.0 mm F1.6, 1/3" CS, DC Blende CS-Objektiv mit Hochleistungsoptik, galvanometrischer DC-Blende und ND-Spotfilter, ideal für Aussenanwendungen. Eine Fixierschraube sorgt für scharfe Bilder. Das solide Metallgewinde bietet einen sicheren Halt an der Kamera. Lieferung mit montiertem Blendenstecker. Format 1/3" CS-mount Brennweite 16.0 mm Fokus Einstellbar Maximaler Blendenwert F1.6 Horizontaler Blickwinkel 17.6° Minimale Objektdistanz 0.7 m	2GF1663-8AS	A24205-A336-A650

Objektive

Typ

Beschreibung / Technische Daten

Art.Nr.

Datenblatt Nr.

C60309HK

3.7 mm F1.6, 1/2" CS, DC Blende

CS-Objektiv mit Hochleistungsoptik, DC-Blende und ND-Spotfilter. Lieferung mit montiertem Blendenstecker.

Format	1/2" CS-mount
Brennweite	3.7 mm
Fokus	Einstellbar
Maximaler Blendenwert	F1.6
Horizontaler Blickwinkel	94.8°
Minimale Objektdistanz	0.2 m

C60630HK

6.0 mm F1.4, 1/2" CS, DC Blende

CS-Objektiv mit Hochleistungsoptik, DC-Blende und ND-Spotfilter. Lieferung mit montiertem Blendenstecker.

Format	1/2" CS-mount
Brennweite	6.0 mm
Fokus	Einstellbar
Maximaler Blendenwert	F1.4
Horizontaler Blickwinkel	58.2°
Minimale Objektdistanz	0.2 m

C60625SN

6.0 mm F1.2, 1/2" C, DC Blende, IR vergütet

C-Objektiv mit Hochleistungsoptik, DC-Blende und ND-Spotfilter. Vergütet für den Infrarotbereich (850 nm). Lieferung mit montiertem Blendenstecker.

Format	1/2" C-mount
Brennweite	6.0 mm
Fokus	Einstellbar
Maximaler Blendenwert	F1.2
Horizontaler Blickwinkel	58.0°
Minimale Objektdistanz	0.2 m
Infrarotvergütung	Ja

C61220SN

12.0 mm F1.2, 1/2" C, DC Blende, IR vergütet

C-Objektiv mit Hochleistungsoptik, DC-Blende und ND-Spotfilter. Vergütet für den Infrarotbereich (850 nm). Lieferung mit montiertem Blendenstecker.

Format	1/2" C-mount
Brennweite	12.0 mm
Fokus	Einstellbar
Maximaler Blendenwert	F1.2
Horizontaler Blickwinkel	30.2°
Minimale Objektdistanz	0.3 m
Infrarotvergütung	Ja

2GF1642-8AN



2GF1642-8AP



2GF1642-8AQ



2GF1642-8AS



Objektive mit variabler Brennweite

CLVM1314/2.5-10 2.5 ~ 10 mm F1.4, 1/3" CS, asphärisch, Vario, manuelle Blende

CS-Vario-Objektiv mit asphärischer Hochleistungsoptik für verbesserte Lichtempfindlichkeit. Fixierschrauben sorgen für gleichbleibende Fokus- und Brennweiteneinstellung, für scharfe Bilder. Das solide Metallgewinde bietet einen sicheren Halt an der Kamera.

Format	1/3" CS-mount
Brennweite	2.5 ~ 10 mm
Fokus	Einstellbar
Maximaler Blendenwert	F1.4
Horizontaler Blickwinkel	28.3 ~ 105.8°
Minimale Objektdistanz	0.3 m

2GF1664-8AK A24205-A336-A649



CLVM1314/3.5-8 3.5 ~ 8 mm F1.4, 1/3" CS, Vario, manuelle Blende

CS-Vario-Objektiv mit Hochleistungsoptik, gemäss Industriestandard, eingebaut in solidem Metallgehäuse. Fixierschrauben sorgen für gleichbleibende Fokus- und Brennweiteneinstellung, für scharfe Bilder. Das solide Metallgewinde bietet einen sicheren Halt an der Kamera.

Format	1/3" CS-mount
Brennweite	3.5 ~ 8 mm
Fokus	Einstellbar
Maximaler Blendenwert	F1.4
Horizontaler Blickwinkel	35 ~ 73.8°
Minimale Objektdistanz	0.3 m

2GF1664-8AG A24205-A336-A649



CLVM1316/5.5-33 5.5 ~ 33 mm F1.6, 1/3" CS, asphärisch, Vario, manuelle Blende

CS-Vario-Objektiv mit asphärischer Hochleistungsoptik für verbesserte Lichtempfindlichkeit. Fixierschrauben sorgen für gleichbleibende Fokus- und Brennweiteneinstellung, für scharfe Bilder. Das solide Metallgewinde bietet einen sicheren Halt an der Kamera.

Format	1/3" CS-mount
Brennweite	5.5 ~ 33 mm
Fokus	Einstellbar
Maximaler Blendenwert	F1.6
Horizontaler Blickwinkel	8.7 ~ 50.1°
Minimale Objektdistanz	0.3 m

2GF1664-8AH A24205-A336-A649



CLVM1318/7-70 7 ~ 70 mm F1.8, 1/3" CS, Vario, manuelle Blende

CS-Vario-Objektiv mit Hochleistungsoptik, gemäss Industriestandard, eingebaut in solidem Metallgehäuse. Fixierschrauben sorgen für gleichbleibende Fokus- und Brennweiteneinstellung, für scharfe Bilder. Das solide Metallgewinde bietet einen sicheren Halt an der Kamera.

Format	1/3" CS-mount
Brennweite	7 ~ 70 mm
Fokus	Einstellbar
Maximaler Blendenwert	F1.8
Horizontaler Blickwinkel	4.2 ~ 40.1°
Minimale Objektdistanz	0.3 ~ 1.0 m

2GF1664-8AJ A24205-A336-A649



Objektive

Typ

Beschreibung / Technische Daten

Art.Nr.

Datenblatt Nr.

CLVD1314/2.5-10 2.5 ~ 10 mm F1.4, 1/3" CS, asphärisch, Vario, DC Blende

CS-Vario-Objektiv mit asphärischer Hochleistungsoptik, galvanometrischer DC-Blende und ND-Spotfilter, ideal für Außenanwendungen. Fixierschrauben sorgen für gleichbleibende Fokus- und Brennweiteneinstellung, für scharfe Bilder. Lieferung mit montiertem Blendenstecker.

Format	1/3" CS-mount
Brennweite	2.5 ~ 10 mm
Fokus	Einstellbar
Blendenwert	F1.4 ~ 360
Horizontaler Blickwinkel	28.3 ~ 105.8°
Minimale Objektdistanz	0.3 m

2GF1667-8AM A24205-A336-A649

CLVD1314/3.5-8 3.5 ~ 8 mm F1.4, 1/3" CS, Vario, DC Blende

CS-Vario-Objektiv mit Hochleistungsoptik, galvanometrischer DC-Blende und ND-Spotfilter, ideal für Außenanwendungen. Fixierschrauben sorgen für gleichbleibende Fokus- und Brennweiteneinstellung, für scharfe Bilder. Lieferung mit montiertem Blendenstecker.

Format	1/3" CS-mount
Brennweite	3.5 ~ 8 mm
Fokus	Einstellbar
Blendenwert	F1.4 ~ 360
Horizontaler Blickwinkel	35 ~ 73.8°
Minimale Objektdistanz	0.3 m

2GF1667-8AJ A24205-A336-A649

CLVD1316/5.5-33 5.5 ~ 33 mm F1.6, 1/3" CS, asphärisch, Vario, DC Blende

CS-Vario-Objektiv mit asphärischer Hochleistungsoptik, galvanometrischer DC-Blende und ND-Spotfilter, ideal für Außenanwendungen. Fixierschrauben sorgen für gleichbleibende Fokus- und Brennweiteneinstellung, für scharfe Bilder. Lieferung mit montiertem Blendenstecker.

Format	1/3" CS-mount
Brennweite	5.5 ~ 33 mm
Fokus	Einstellbar
Blendenwert	F1.6 ~ 360
Horizontaler Blickwinkel	8.7 ~ 50.1°
Minimale Objektdistanz	0.3 m

2GF1667-8AK A24205-A336-A649

CLVD1318/7-70 7 ~ 70 mm F1.8, 1/3" CS, Vario, DC Blende

CS-Vario-Objektiv mit Hochleistungsoptik, galvanometrischer DC-Blende und ND-Spotfilter, ideal für Außenanwendungen. Fixierschrauben sorgen für gleichbleibende Fokus- und Brennweiteneinstellung, für scharfe Bilder. Lieferung mit montiertem Blendenstecker.

Format	1/3" CS-mount
Brennweite	7 ~ 70 mm
Fokus	Einstellbar
Blendenwert	F1.8 ~ 360
Horizontaler Blickwinkel	4.2 ~ 40.1°
Minimale Objektdistanz	0.3 ~ 1.0 m

2GF1667-8AL A24205-A336-A649

G04Z02NDDC 4 ~ 10 mm F1.8, 1/2" CS, Vario, DC Blende, IR-vergütet

Siemens patentiertes Tag-/Nacht-CS-Vario-Objektiv mit hochwertiger Optik, DC-Blende und ND-Spotfilter. Insbesondere für VCM511 Kamera geeignet. Lieferung mit montiertem Blendenstecker.

Format	1/2" CS-mount
Brennweite	4.0 ~ 10 mm
Fokus	Einstellbar
Maximaler Blendenwert	F1.8
Horizontaler Blickwinkel	94.8 ~ 37.3°
Minimale Objektdistanz	0.3 m
Infrarotvergütung	Ja

2GF1654-8AC


Motorzoom-Objektive

CLZD1314/6-36 6 ~ 36 mm F1.4, 1/3" CS, Motorzoom, DC Blende

CS-Objektiv mit Zoom- und Fokusantrieben, Hochleistungsoptik, galvanometrischer DC-Blende und ND-Spotfilter. Eingebaut in solides Metallgehäuse. Lieferung mit montiertem Blendenstecker.

Format	1/3" CS-mount
Brennweite	6 ~ 36 mm
Fokus	Einstellbar
Maximaler Blendenwert	F1.4
Horizontaler Blickwinkel	43.6°
Minimale Objektdistanz	1.3 m

2GF1665-8AF A24205-A336-A648



CLZD1312/6-72 6 ~ 72 mm F1.2, 1/3" CS, Motorzoom, DC Blende

CS-Objektiv mit Zoom- und Fokusantrieben, Hochleistungsoptik, galvanometrischer DC-Blende und ND-Spotfilter. Eingebaut in solides Metallgehäuse. Lieferung mit montiertem Blendenstecker.

Format	1/3" CS-mount
Brennweite	6 ~ 72 mm
Fokus	Einstellbar
Maximaler Blendenwert	F1.2
Horizontaler Blickwinkel	43.7°
Minimale Objektdistanz	1.5 m

2GF1665-8AG A24205-A336-A648



CLPD1312/6-72 6 ~ 72 mm F1.2, 1/3" CS, Motorzoom, DC Blende, Poti

Wie oben, aber mit Zoom- und Fokus-Regelungspotentiometern (5K Ohm) für die Verwendung von Vorpositionierungen.

2GF1666-8AD A24205-A336-A648



C60702ZD 7.5 ~ 75 mm F1.2, 1/2" C, Motorzoom, DC Blende, Poti

C-Objektiv mit Zoom- und Fokusantrieben, Hochleistungsoptik, galvanometrischer DC-Blende und ND-Spotfilter. Mit Zoom- und Fokus-Regelungspotentiometern (5K Ohm) für die Verwendung von Vorpositionierungen. Eingebaut in solides Metallgehäuse. Lieferung mit montiertem Blendenstecker.

Format	1/2" C-mount
Brennweite	7.5 ~ 75 mm
Fokus	Einstellbar
Maximaler Blendenwert	F1.2
Horizontaler Blickwinkel	5.0 ~ 45.6°
Minimale Objektdistanz	1.8 m
Potentiometer	Ja

2GF1656-8AB



C60820DC 8 ~ 120 mm F1.6, 1/2" C, Motorzoom, DC Blende, Poti

C-Objektiv mit Zoom- und Fokusantrieben, Hochleistungsoptik, galvanometrischer DC-Blende und ND-Spotfilter. Mit Zoom- und Fokus-Regelungspotentiometern (5K Ohm) für die Verwendung von Vorpositionierungen. Eingebaut in solides Metallgehäuse. Lieferung mit montiertem Blendenstecker.

Format	1/2" C-mount
Brennweite	8.0 ~ 120 mm
Fokus	Einstellbar
Maximaler Blendenwert	F1.6
Horizontaler Blickwinkel	3.1 ~ 43.5°
Minimale Objektdistanz	1.5 m
Potentiometer	Ja

2GF1656-8AD



Wettergeschützte Gehäuse

VCH200-230H

Kameragehäuse 300 mm, IP66, 230 V Heizung

Universelles Aluminium-Kameragehäuse, komplett mit Sonnendach, Heizung und Thermostat. Ideal für Kameras mit Fix- oder Vario-Objektiv. Zwei Kabeleinlässe für Video- und Stromanschluss. Geeignet für Festmontage oder Montage auf S/N-Kopf. Der Gehäusemantel ist leicht entfernbbar, was es erlaubt, die Kamera vor Ort zu installieren und zu verkabeln. Verschiedene Halterungen sind erhältlich, um den Montageanforderungen gerecht zu werden. Lieferung ohne Netzteil.

Heizung	110 ~ 230 Vac, 40 W
Einschalten der Heizung	$\leq 14 \pm 3$ °C
Ausschalten der Heizung	$\geq 20 \pm 3$ °C
Kabeleinlass	1 x PG11, 1 x PG9
Material	Epoxy pulverbeschichtetes Aluminium
Farbe	Hellgrau (RAL9002)
Schutzart	IP66
Innenabmessungen (B x H x T)	70 x 65 x 300 mm
Abmessungen (B x H x T)	120 x 115 x 370 mm

GBQ:A540816



VCH200

Kameragehäuse 300mm, IP66, keine Heizung/Netzteil

Wie VCH200-230H, jedoch ohne Netzteil und ohne Heizung.

2GF1705-8MA



VCH400-230H

Kameragehäuse 320 mm, IP66, 3 x PG9, 230 V Heizung

Geeignet für Innen- und Ausseneinsatz. Robustes Aluminiumgehäuse mit attraktivem Design. Zwei PG9-Kabeleinlässe. Herausnehmbarer Schlittenkörper für einfache Wartung der Kamera in Betriebsstellung. Integrierte Regenablauftrinne am vorderen Sonnendach. Standardmäßig mit Heizelement und Thermostat. Verschiedene Halterungen sind erhältlich, um den Montageanforderungen gerecht zu werden. Lieferung ohne Netzteil.

Heizung	220 VAC, 40 W
Einschalten der Heizung	$<14^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$
Ausschalten der Heizung	$>20^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$
Kabeleinlass	1 x PG11, 2 x PG9
Material	Druckgussaluminium
Farbe	Hellgrau (RAL9002)
Schutzart	IP66
Innenabmessungen (B x H x T)	90 x 80 x 320 mm (238 mm Tief mit Netzteil)
Abmessungen (B x H x T)	139 x 128 x 407 mm

537 829



<h2>Gehäusebefestigungen</h2>			
WMB-S-M-B	Wandarm für VCH200/400	2GF1705-8LB	A24205-A336-A983
	<p>Mittelstarke Aluminium-Wandhalterung mit integriertem Kugelgelenk. Vier Löcher für solide Befestigung an einer Wand. Positionierung des Gehäuses mittels einer Feststellschraube.</p> <p>Abmessungen 226 mm Tragfähigkeit 25 kg Material Epoxy pulverbeschichtetes Aluminium Farbe Hellgrau (RAL9002)</p>		
WMBK-PH	Wandarm für VCH200/400, LED IR Scheinwerfer	2GF1710-8AK	A24205-A336-A983
	<p>Strapazierfähiger Aluminium-Wandarm mit Kugelgelenk. Vier Löcher für solide Befestigung an einer Wand.</p> <p>Abmessungen 58 x 120 x 295 mm Farbe Mattschwarz Material Gussaluminium Tragfähigkeit 30 kg</p>		
HMB-PH	Montagebock für WMBK-PH	2GF1710-8AW	A24205-A336-A983
	<p>Für die Befestigung eines Gehäuses auf einer geraden oder gekrümmten Oberfläche, auf einem Wand- oder Mastarm.</p> <p>Abmessungen 58 x 61 x 70 mm Farbe matt black Material Gussaluminium Tragfähigkeit 30 kg</p>		
VCH910	Deckenmontage für VCH200/400	GBQ:A538336	A24205-A336-A983
	<p>Mittelstarke Aluminium-Deckenabhangung mit innenliegender Kabelführung und integriertem Kugelgelenk. Positionierung des Gehäuses mittels einer Feststellschraube. Drei Löcher für solide Montage an einer Decke.</p> <p>Deckenabhangung 390 mm Tragfähigkeit 25 kg Material Epoxy pulverbeschichtetes Aluminium Farbe Hellgrau (RAL9002)</p>		
VCH992	Montagesockel für VCH200/400	GBQ:A538349	A24205-A336-A983
	<p>Standarm für die Montage eines Gehäuses auf einem Mast oder einem Gebäudesims. Das integrierte Kugelgelenk erlaubt Schwenken und Neigen für die Positionierung. Vier Löcher für solide Montage.</p> <p>Height 185 mm Tragfähigkeit 25 kg Material Epoxy pulverbeschichtetes Aluminium Farbe Hellgrau (RAL9002)</p>		
VCH990	Mastadapter für WMB-S-M-B und VPT900	GBQ:A538352	A24205-A336-A983
	<p>Aluminium-Mastadapter für die Mast- oder Stangenmontage von WMB-S-M-B Gehäuse-Wandarm und VPT900 S/N-Kopf-Wandarm.</p> <p>Mastdurchmesser 65 ~ 110 mm Tragfähigkeit 50 kg Abmessungen 110 x 175 mm Material Epoxy pulverbeschichtetes Aluminium Farbe Hellgrau (RAL9002)</p>		

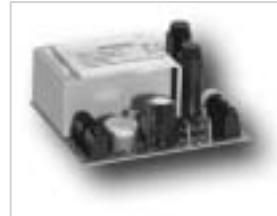
Zubehör Gehäuse

PSU12-ECH/S/M Kameranetzteil 12 Vdc für VCH200 Gehäuse

Netzteil, vorgesehen für 12 Vdc Spannungsversorgung der Kamera in einem ECH-S/M oder VCH200 Gehäuse.

Eingangsspannung 230 VAC
Ausgangsspannung 12 Vdc, 400 mA

2GF1705-8LA A24205-A336-A983

**PSU24-ECH/S/M Kameranetzteil 24 Vac für VCH200 Gehäuse**

Wie oben, jedoch 24 Vac, 400 mA Ausgangsspannung.

2GF1705-8LD A24205-A336-A983

VCH993-230 Heizung für VCH200 Gehäuse, 230 Vac

Heizung mit Kaltleiterelement (PTC) und Thermostat für VCH200 Gehäuse.

Heizung 110 ~ 230 Vac, 40 W
Einschalten der Heizung $\leq 14 \pm 3$ °C
Ausschalten der Heizung $\geq 20 \pm 3$ °C

GBQ:A557236 A24205-A336-A983

**VCH993-24 Heizung für VCH200 Gehäuse, 12 Vdc / 24 Vac**

Wie oben, aber 12 Vdc ~ 24 Vac, 20 W Heizung.

GBQ:A557249 A24205-A336-A983

PSU12-ECH/B Kameranetzteil 12 Vdc für VCH400 Gehäuse

Netzteil, vorgesehen für 12 Vdc Spannungsversorgung der Kamera in einem ECH-B Gehäuse.

Eingangsspannung 230 VAC
Ausgangsspannung 12 Vdc, 400 mA
Abmessungen (B x H x T) 90 x 85 x 45 mm

2GF1705-8KB A24205-A336-A983

**PSU24-ECH/B Kameranetzteil 24 Vac für VCH400 Gehäuse**

Wie PSU12-ECH/B, jedoch 24 Vac, 400 mA Ausgangsspannung.

2GF1705-8KC A24205-A336-A983

VCH994-230 Heizung für VCH400 Gehäuse, 230 Vac

Heizungskit 230 Vac mit Thermostat für den Einbau in die Gehäuse der Serie VCH400.

Spannungsversorgung 230 VAC, 40 W

557 252

**VCH994-24 Heizung für VCH400 Gehäuse, 12 Vdc / 24 Vac**

Wie VCH994-230, jedoch mit Spannungsversorgung 12 Vdc oder 24 Vac, 20 Watt.

557 265

Spezialgehäuse

VCH700

Vandalismusgeschütztes Deckengehäuse

Dieses Gehäuse ist speziell dafür konstruiert, um starken Belastungen und willkürlichen Vandalismus standzuhalten. 3 mm dicker Stahlmantel, 10 mm dicke Frontscheibe aus Polykarbonat und ein manipulier sicherer Verschlussmechanismus mit Schlüssel schirmen die Kamera in grossem Mass von mechanischen Einflüssen ab. Lieferung ohne Netzteil.

Innenabmessungen (B x H x T) 100 x 85 x 200 mm
 Abmessungen (B x H x T) 170 x 170 x 390 mm
 Gewicht 6.4 kg
 Material Epoxy pulverbeschichtetes Aluminium
 Farbe Hellgrau (RAL9002)

GBQ:A541006



Zubehör Spezialgehäuse

VCH970-12

Kameranetzteil 230 Vac zu 12 Vdc für VCH700 Gehäuse

Netzteil, vorgesehen für 12 Vdc Spannungsversorgung der Kamera in einem VCH700 Gehäuse.

Ausgangsspannung 12 Vdc, 400 mA

GBQ:A541035



VCH970-24

Kameranetzteil 230 Vac zu 24 Vac für VCH700 Gehäuse

Wie oben, jedoch mit 24 Vac Ausgangsspannung.

GBQ:A541048

VCH990-230

Heizung für VCH700 Gehäuse, 230 Vac

Optionale Heizung mit Kaltleiterelement (PTC) und Thermostat für VCH700 Gehäuse.

Heizung 110 ~ 230 Vac, 40 W
 Einschalten der Heizung ≤ 14 ±3 °C
 Ausschalten der Heizung ≥ 20 ±3 °C

GBQ:A541019

VCH990-24

Heizung für VCH700 Gehäuse, 12 Vdc / 24 Vac

Wie VCH990-24, jedoch mit Spannungsversorgung 12 Vdc oder 24 Vac, 20 Watt.

GBQ:A541022

Schwenk-/Neigeköpfe & Telemetrie

Typ

Beschreibung / Technische Daten

Art.Nr.

Datenblatt Nr.

PT40

Schwenk-/Neigeköpfe

Schwenk-/Neigekopf, feste Geschw. 20 kg, IP66, 24 VAC

Erlaubt das fernbediente Schwenken und Neigen der Kamera-Gehäuse-Einheit. Geeignet für Innen- und Aussenanwendungen. Separate Schwenk- und Neigeantriebe mit Niederspannungsmotoren und selbsthemmendem Getriebe, einstellbare Schwenk- und Neigegrenzen, Aluminiumummantelung mit Antriebswellen aus hochwertigem, rostfreien Stahl.

Schwenkbereich	360°
Schwenkgeschwindigkeit	6°/s
Negebereich	± 90°
Neigegeschwindigkeit	3°/s
Grenzen	Einstellbare Schwenk- und Neigegrenzen
Tragfähigkeit	20 kg
Steckverbindung	7 Pins
Material Ummantelung	Gussaluminium
Farbe	RAL7032 (leichtes grau)
Abmessungen (B x H x T)	140 x 211 x 336 mm
Gewicht	6.5 kg
Schutzart	IP66
Spannungsversorgung	24 VAC, 2 x 6.8 W

2GF1708-8AR A24205-A336-A953



PT40 Pot

Schwenk-/Neigekopf, feste Geschw., 20 kg, IP66, 24 VAC, Poti

Wie oben, aber mit zwei Potentiometern für Positionssteuerung, was Vorpositionierungen erlaubt.

Potentiometer	2 x 5 kOhm
Steckverbindung	13-fach

2GF1708-8AS A24205-A336-A953

CDD2410

Schwenk-/Neigekopf, variable Geschw., 12 kg, IP66, 24 VAC, Poti

Der CDD2410 ist motorisierter Schwenk-/Neigekopf mit variabler Geschwindigkeit, geeignet für Lasten bis zu 12 kg. Das robuste Design, exzellerter Wetterschutz und das Getriebe mit hohem Drehmoment zeichnen ihn aus und rüsten ihn mit dem aus, was ein modernes CCTV-System verlangt.

CDD2410 hat ein integriertes Antriebsnetzgerät, welches ihm die Steuerung der Schwenk-Neige-Funktionen, Motorzoom-Objektiv, Fokus- und Blendenfunktionen ohne zusätzliches SCU direkt ab der SIMATRIX (via TTY-Schnittstelle) möglich macht. Zusätzlich kann er mit Vorpositionierungen programmiert werden und kann frei wählbare Sequenzen durchlaufen.

Schwenkbereich	360°
Schwenkgeschwindigkeit	32°/s
Negebereich	± 90°
Neigegeschwindigkeit	16°/s
Tragfähigkeit	12 kg
Steckverbindung	13 / 24 Pins
Potentiometer	2 x 5 kOhm
Vorpositionierungen	50 Positionen
Material	Gussaluminium / Kunststoffteile (PC)
Farbe	C31 / RAL7032 (leichtes grau)
Abmessungen (B x H x T)	140 x 211 x 336 mm
Gewicht	6.5 kg
Schutzart	IP66
Spannungsversorgung	24 VAC, 90 W

2GF1708-8EA



Schwenk-/Neigeköpfe & Telemetrie

Typ	Beschreibung / Technische Daten	Art.Nr.	Datenblatt Nr.
-----	---------------------------------	---------	----------------

VPT050-230	Schwenk-/Neigekopf innen, Wand, feste Geschw., 5 kg, 230 VAC	GBQ:A541103	
	Für Montage einer Kamera ohne Schutzgehäuse gedacht. Ideal im Inneneinsatz. Mit integrierter Wandhalterung. Zudem hat er eine eingebaute Autopan-Funktion.		
	Konstruktion	Epoxy pulverbeschichtetes Aluminium mit Kunststoffummantelung	
	Schwenkgeschwindigkeit	6°/s	
	Neigegeschwindigkeit	3°/s	
	Grenzen	Einstellbare Schwenkgrenzen Feste Neigegrenzen (0 ~ -90°)	
	Farbe	Hellgrau (RAL9002)	
	Tragfähigkeit	5 kg	
	Abmessungen (B x H x T)	120 x 190 x 230 mm	
	Gewicht	2.45 kg	
	Spannungsversorgung	230 VAC, 7 W	
VPT050-24	Schwenk-/Neigekopf innen, Wand, feste Geschw., 5 kg, 24 VAC	GBQ:A541116	
	Wie oben, aber 24 VAC, 7 W Spannungsversorgung.		
VPT100-230	Schwenk-/Neigekopf, feste Geschw., 12 kg, IP66, 230 VAC	GBQ:A537984	
	Schwenk-/Neigekopf mit 12 kg Tragkraft. Die Schutzart IP66 macht ihn auch für den Außenbereich ideal. Beinhaltet Autopan-Funktion zwischen einstellbaren Grenzen.		
	Schwenkbereich	360°, keine kontinuierliche Rotation	
	Schwenkgeschwindigkeit	6°/s	
	Negebereich	360°, keine kontinuierliche Rotation	
	Neigegeschwindigkeit	3°/s	
	Grenzen	Einstellbare Schwenk- und Neigegrenzen	
	Tragfähigkeit	12 kg (ausbalanciert)	
	Material	Epoxy pulverbeschichtetes Aluminium	
	Farbe	Hellgrau (RAL9002)	
	Abmessungen (B x H x T)	160 x 180 x 142 mm	
	Gewicht	4.5 kg	
	Schutzart	IP66	
	Spannungsversorgung	230 VAC, 6.5 W	
VPT100-24	Schwenk-/Neigekopf, feste Geschw., 12 kg, IP66, 24 VAC	GBQ:A537971	
	Wie oben, aber 24 VAC, 6.5 W Spannungsversorgung.		
VPT100-230P	Schwenk-/Neigekopf, feste Geschw., 12 kg, IP66, 230 VAC, Poti	GBQ:A541129	
	Wie oben, aber komplett mit Rückmelde-Potentiometern für das Abrufen von Vorpositionierungen, bei Benutzung der entsprechenden Antriebsnetz- und Bediengeräte.		
VPT100-24P	Schwenk-/Neigekopf, feste Geschw., 12 kg, IP66, 24 VAC, Poti	GBQ:A541132	
	Wie oben, aber 24 VAC Spannungsversorgung.		
	Anwendung siehe Kapitel "Systembeispiele" hinten im Katalog.		

Schwenk-/Neigeköpfe & Telemetrie

Typ

Beschreibung / Technische Daten

Art.Nr.

Datenblatt Nr.

VPT200-230

Schwenk-/Neigekopf, feste Geschw., 30 kg, IP66, 230 VAC

Strapazierfähiger Schwenk-/Neigekopf mit 30 kg Tragkraft. Die Schutzart IP66 macht ihn auch für den Außenbereich ideal. Beinhaltet Autopan-Funktion zwischen einstellbaren Grenzen.

Schwenkbereich	355°, keine kontinuierliche Rotation
Schwenkgeschwindigkeit	6°/s
Neigebereich	355°, keine kontinuierliche Rotation
Neigegeschwindigkeit	3°/s
Travel limits	Einstellbare Schwenk- und Neigegrenzen
Tragfähigkeit	30 kg (ausbalanciert)
Finish	Epoxy pulverbeschichtetes Aluminium
Farbe	Hellgrau (RAL9002)
Schutzart	IP66
Abmessungen (B x H x T)	168 x 192 x 120 mm
Gewicht	5.5 kg
Spannungsversorgung	230 VAC, 8 W

GBQ:A538019



VPT200-24

Schwenk-/Neigekopf, feste Geschw., 30 kg, IP66, 24 VAC

Wie oben, aber 24 VAC, 6.5 W.

GBQ:A537997

VPT200-230P

S/N-Kopf, feste Geschw., 30 kg, IP66, 230 VAC, Voreinstellungen

Wie oben, aber komplett mit Rückmelde-Potentiometern für das Abrufen von Vorpositionierungen, bei Benutzung der entsprechenden Antriebsnetz- und Bediengeräte.

GBQ:A538022

VPT200-24P

S/N-Kopf, feste Geschw., 30 kg, IP66, 24 VAC, Voreinstellungen

Wie oben, aber 24 VAC Spannungsversorgung.

GBQ:A538006

Anwendung siehe Kapitel "Systembeispiele" hinten im Katalog.

Schwenk-/Neigeköpfe & Telemetrie

Typ

Beschreibung / Technische Daten

Art.Nr.

Datenblatt Nr.

Antriebsnetzgeräte

SCU301

Antriebsnetzgerät, 24 VAC mit Telemetrie

Für Spannungsversorgung der Kamera, des Schwenk-Neigeantriebs, des Objektivs und der Heizung. SCU301 ist in einem staub- und wassergeschützten Gehäuse untergebracht. Optische Funktionsanzeige für Inbetriebnahme und Unterhalt. Impulsdauermodulation für ein langsames Anfahren der Objektivmotoren. Kann für die Steuerung zusätzlich mit einem FSK-Empfänger (SIMSYS-RX/SCU) oder einem LWL/TTY-Konverter (SIM-TTY/FO) bestückt werden, ebenso mit einem Zweidraht- oder LWL-Sender für die Videoübertragung.

Kompatibel mit Telemetrieformat	SUT48, CKA4810/3210, SIMATRIX TTY 20-mA Schnittstelle (Zweidraht), unidirektional
Baudrate	1200 - 9600 Bits/s, einstellbar
Steuerspannung S/N-Kopf	24 VAC, 9.6 W
Kamerastromversorgung	12 VDC, 9.6 W, reguliert
Steuerspannung Objektiv	6 - 12 VDC, 2.4 W, reguliert, einstellbar
Externe Einheit	17 VDC, 5.1 W, nicht reguliert
Adressierung	99
Schutzart	IP67
Abmessungen (B x H x T)	189 x 130 x 189 mm
Spannungsversorgung	115 VAC / 230 VAC, einstellbar, 58 W

2GF2207-8BC A24205-A336-A864**SCU302**

Antriebsnetzgerät, 24 VAC mit Telemetrie, Poti

Technische Details wie SCU301, jedoch mit Vorpositionierungen für bis zu 64 Positionen in einem nichtflüchtigen Speicher und automatischem Sequenzdurchlauf. OSD erleichtert die Steuerung und Vorpositionierung.

Telemetrieformate	TTY 20-mA Schnittstelle (Zweidraht), unidirektional, TTL Schnittstelle für K505
Baudrate	1200 - 9600 Bits/s (autom.)
Vorpositionierungen	64
Adressierung	127
Abmessungen (B x H x T)	279 x 130 x 189 mm

2GF2207-8BE A24205-A336-A864**CDC0401**

Antriebsnetzgerät Steuereinheit, 24/230 VAC, Telemetrie

Für den Betrieb von Schwenk-/Neigeköpfen werden Antriebsnetzgeräte benötigt, da die Steuerbefehle der "Steuer-Zentrale" in elektrische Ansteuersignale für die Motoren im Schwenk-/Neigekopf umgesetzt werden müssen. Die beiden Antriebsnetzgeräte CDC0401 und CDC0402 eignen sich speziell für den Betrieb von Schwenk-/Neigeköpfen mit einer Versorgungsspannung von 24 VAC oder 230 VAC. Die Ansteuerung der Antriebsnetzgeräte erfolgt über die aktuelle SIMATRIX-Familie bzw. das CKA/SUT Bediengerät. Auf Grund der Protokollkompatibilität zu den Antriebsnetzgeräten SCU 301 und SCU 302 ist die Erweiterung bestehender SIMATRIX-Anlagen durch die beiden Antriebsnetzgeräte aus der Economy-Line leicht möglich.

Kompatibel mit Telemetrieformat	SUT48, CKA4810/3210, SIMATRIX TTY
Baudrate	600 - 19,200 Bits/s
Steuerspannung S/N-Kopf	24 VAC oder 230 VAC, 13 W pro Motor
Kamerastromversorgung	12 VDC oder 24 VAC
Steuerspannung Objektiv	2.5 - 15VDC
Schaltkontakt	Bis zu 24 VDC, 1 A
Adressierung	99 Adressen einstellbar mit DIP Sch.
Schutzart	IP67
Abmessungen (B x H x T)	300 x 175 x 320 mm
Spannungsversorgung	230 VAC, 50 W

2GF2207-8CA A24205-A336-A764

Schwenk-/Neigeköpfe & Telemetrie

Typ	Beschreibung / Technische Daten	Art.Nr.	Datenblatt Nr.
CDC0402 Pos	Antriebsnetzgerät Steuereinheit, 24/230VAC, Telemetrie, Poti Wie oben, aber mit Positionssteuerung (Schwenk-/Neige, Zoom und Fokus) für 14 speicherbare Positionen. Automatischer Positionsumlauf ist programmierbar und abrufbar. Positionskontrolle Aux4, gemeinsamer Alarmausgang des Positionsspeichers 24 Vdc, 1 A	2GF2207-8CB	A24205-A336-A764
VRD100-24	Antriebsnetzgerät für S/N-Kopf, 24 VAC Wettergeschützter Telemetrieempfänger mit 12 Funktionen für Steuerung der VPT100-24 und VPT200-24 Schwenk-/Neigeköpfe und des Zooms und Fokus. Ein Relaisausgang ermöglicht den Anschluss eines externen Gerätes, z.B. eines Infrarotscheinwerfers. Vier PG11-Anschlüsse für die Verkabelung. Kompatible Bediengeräte VKB600 Telemetrieformate RS485, RS232, Current Loop Adressierung 99 Relaisausgänge 1 Hilfsrelaisspannung 230 VAC, 1 A Schutzart IP65 Abmessungen (B x H x T) 150 x 85 x 200 mm Gewicht 1 kg Spannungsversorgung 24 VAC, 10 W	GBQ:A538051	
VRD200-230	Antriebsnetzgerät für S/N-Kopf, 17 Funktionen, 230 VAC Wettergeschützter Telemetrieempfänger mit 17 Funktionen für Steuerung eines Schwenk-/Neigekopfs, Zooms/Fokus und eines Scheibenwischers. Zwei Relaisausgänge ermöglichen den Anschluss eines externen Gerätes, z.B. eines Infrarotscheinwerfers. Ein Tiefspannungsausgang liefert sowohl 12 Vdc als auch 24 VAC für die Kamera. Bis zu 14 Vorpositionierungen können gespeichert und abgerufen werden, wenn die optionale VRD200-P Karte eingebaut ist. Geeignete Telemetrieformate sind RS485, RS232 oder Current Loop. Sechs PG11-Anschlüsse für die Verkabelung. Kompatible Bediengeräte VKB600 Telemetrieformate RS485, RS232, Current Loop Steuerspannung S/N-Kopf 24 VAC oder 230 VAC Steuerspannung Wischer 24 VAC oder 230 VAC Adressierung 99 Relaisausgänge 2 Hilfsrelaisspannung 230 VAC, 1.0 A Schutzart IP65 Abmessungen (B x H x T) 310 x 310 x 130 mm Gewicht 4.3 kg Spannungsversorgung 230 VAC, 50 W	GBQ:A538064	

Schwenk-/Neigeköpfe & Telemetrie

Typ

Beschreibung / Technische Daten

Art.Nr.

Datenblatt Nr.

Befestigungen für S/N-Köpfe

WMB-PT40

Wandarm für PT40 und CDD2410 S/N-Köpfe

Für die Montage eines PT40 oder CDD2410 Schwenk-/Neigekopfs an einer vertikalen Oberfläche. Lieferung mit Schrauben und Spezialdübel.

Tragfähigkeit 60 kg
 Abmessungen (B x H x T) 250 x 290/430 x 530 mm
 Material Verzinkter Stahl, lackiert

2GF1710-8AC



VPT920

Mastkappe für VPT S/N-Köpfe

Mastkappe aus Stahl für VPT100 und VPT200 Schwenk-/Neigeköpfe. Benötigt für die Montage auf einer Mast- oder Stangenspitze. Bänder für die Fixierung am Mast sind aus rostfreiem Stahl.

Mastdurchmesser 80 ~ 120 mm
 Tragfähigkeit 50 kg
 Abmessungen (B x H x T) 110 x 175 mm
 Material Epoxy pulverbeschichtetes Stahlblech
 Farbe Hellgrau (RAL9002)

GBQ:A538268



VPT940

Standhalterung für VPT S/N-Köpfe, 185 mm

Aluminium-Standhalterung für VPT100 und VPT200 Schwenk-/Neigeköpfe. Benötigt für die Montage auf einem Mast oder auf Simsse. Vier Löcher für solide Montage.

Höhe 185 mm
 Tragfähigkeit 50 kg
 Abmessungen (Ø x H) 120 x 185 mm
 Material Epoxy pulverbeschichtetes Aluminium
 Farbe Hellgrau (RAL9002)

GBQ:A538284



VPT930

Deckenhalterung für VPT S/N-Köpfe, 325mm

Aluminium-Halterung für Aufhängung eines VPT100 oder VPT200 Schwenk-/Neigekopfs von einer ausreichend starken Decke oder Dachrinne. Vier Löcher auf dem grossflächigen Fixiersockel für solide Montage.

Höhe 325 mm
 Tragfähigkeit 50 kg
 Abmessungen (B x H x T) 200 x 200 x 325 mm
 Material Epoxy pulverbeschichtetes Aluminium
 Farbe Hellgrau (RAL9002)

GBQ:A538271



VPT900

Wandarm für VPT100 S/N-Köpfe

Aluminium-Wandarm für VPT100 und VPT200 Schwenk-/Neigeköpfe. Vier Löcher für solide Montage an vertikalen Oberflächen.

Armlänge 360 mm
 Tragfähigkeit 35 kg
 Fixiersockel (B x H) 75 x 114 mm
 Finish Epoxy pulverbeschichtetes Aluminium
 Farbe Hellgrau (RAL9002)

GBQ:A538242



VCH990

Mastadapter für WMB-S-M-B und VPT900 Wandarme

Aluminium-Mastadapter für die Mast- oder Stangenmontage von WMB-S-M-B Gehäuse-Wandarm und VPT900 S/N-Kopf-Wandarm.

Mastdurchmesser 65 ~ 110 mm
 Tragfähigkeit 50 kg
 Abmessungen (B x H x T) 110 x 175 mm
 Finish Epoxy pulverbeschichtetes Aluminium
 Farbe Hellgrau (RAL9002)

GBQ:A538352



Schwenk-/Neigeköpfe & Telemetrie

Typ

Beschreibung / Technische Daten

Art.Nr.

Datenblatt Nr.

VPT910

Strapazierfähiger Wandarm für VPT200 S/N-Köpfe

Strapazierfähiger Aluminium-Wandarm für VPT200 Schwenk-/Neigeköpfe. Vier Löcher für solide Montage an vertikalen Oberflächen.

Armlänge	445 mm
Tragfähigkeit	50 kg
Fixiersockel (B x H)	140 x 174 mm
Material	Epoxy pulverbeschichtetes Aluminium
Farbe	Hellgrau (RAL9002)

GBQ:A538255



VPT990

Strapazierfähiger Mastadapter für VPT910 Wandarm

Strapazierfähiger Aluminium-Mastadapter für die Mast- oder Stangenmontage des VPT910 S/N-Kopf-Wandarms.

Mastdurchmesser	80 ~ 150 mm
Tragfähigkeit	50 kg
Abmessungen (B x H)	220 x 175 mm
Material	Epoxy pulverbeschichtetes Aluminium
Farbe	Hellgrau (RAL9002)

GBQ:A538297



VPT991

Strapazierfähiger Eckadapter für VPT910 Wandarm

Strapazierfähiger Stahl-Eckadapter für die Montage des VPT910 S/N-Kopf-Wandarms an einem Aussenecken.

Tragfähigkeit	50 kg
Abmessungen (B x H x T)	295 x 180 x 165 mm
Material	Epoxy pulverbeschichtetes Aluminium
Farbe	Hellgrau (RAL9002)

GBQ:A538307



Zubehör S/N-Köpfe & Telemetrie

SIMSYS-RX/SCU FSK Datenempfänger für SCU301/2

Dieses Bauteil wird in das Gehäuse des SCU montiert und erlaubt das Empfangen von Steuerbefehlen über private Fernmeldekabel, wenn die Entfernung zur SIMATRIX SYS zu gross für TTY-Übertragung (2 km) wird. - Geeignet für den Gebrauch mit dem FSK-Sender SIMSYS-TX/SCU, welcher in der SIMATRIX SYS eingebaut wird.

Max. Distanz	30 km (zw. SCU und SIMATRIX SYS)
--------------	----------------------------------

2GF2207-8BF



SCU-CU

Service-Bediengerät, ohne Joystick

Zeitsparender und kostengünstiger Weg, die Installation und den Unterhalt von Telemetriegeräten zu vereinfachen. SCU-CU erlaubt dem Installateur, z.B. einen Schwenk-/Neigekopf durch direkten Anschluss vor Ort zu testen (erspart den Gang ins Kontrollzentrum).

Kompatibel	SCU, SIMATRIX
Bedienelemente	17 voreingestellte Tasten für Betrieb mit SCU30x oder SIMATRIX (Zoomen, Fokussieren, Schwenken-Neigen, Aktivieren einer voreingestellten Sequenz)

2GF2400-8CA



H-PT40

Heizung für PT40 S/N-Kopf

Gibt dem PT40 Schwenk-/Neigekopf die Möglichkeit, bei tiefen Temperaturen zu arbeiten (geeignet bis -40 °C).

Spannungsversorgung	24 VAC
---------------------	--------

2GF1708-8AT

Schwenk-/Neigeköpfe & Telemetrie

Typ	Beschreibung / Technische Daten	Art.Nr.	Datenblatt Nr.
-----	---------------------------------	---------	----------------

AP-PT40	Autopan für PT40 S/N-Kopf	2GF1708-8AU	
VRD200-P	Vorpositionierkarte für VRD200-230 Antriebsnetzgerät	GBQ:A538077	

Lässt den PT40 zwischen zwei definierbaren Grenzen automatisch hin und her schwenken. Für Gebrauch mit PT40 und PT40 Pot Schwenk-/Neigeköpfen.

Einstechmodul für VRD200-230 Antriebsnetzgerät für die Speicherung von bis zu 14 voreingestellten Schwenk-Neige- und Zoompositionen. Benötigt für VPT100-24P, VPT100-230P, VPT200-24P und VPT200-230P mit Potentiometern ausgestattete Schwenk-/Neigeköpfe und für Zoom-Objektive mit Rückmelde-Potentiometern.

Bediengeräte

Typ

Beschreibung / Technische Daten

Art.Nr.

Datenblatt Nr.

CKA3210

Schwenk/Neige/Zoom-Bedienteil ohne Joystick, feste Geschw.

Das CKA3210 Bedienteil ist eine selbstständige Steuerungs- und Parametrierungseinheit für Videoüberwachungssysteme. Die breit ausgelegten Schnittstellen und Funktionen ermöglichen vielseitige Anwendungen auf den verschiedensten Systemen. Das Bedienteil kann als externe Steuerung der SIMATRIX 164, 648 und SYS Kreuzschienen, des CSXC1601 Multiplexers, der CCDA Dome, Kameras oder anderer telemetrierfähiger DCU/SCU-Module in Reihen- oder Sternkonfiguration verwendet werden.

CKA3210 steuert Peripheriegeräte, die das SCU, SIVIS oder CCDA Protokoll unterstützen. Die Parametrierung der Peripheriegeräte ist mit dem Bedienteil per OSD möglich. Weitere Stärken sind die anwendungs-freundliche Handhabung und das kompakte Design. Lieferung ohne Netzteil.

Bedienung	Telemetriefunktionen (feste Geschw.) 35 Tasten auf Membrantastatur
Anzeige	3-Farben LED (rot, orange, grün)
Serielle Schnittstellen	1 x Bediengeräteschnittstelle mit 2 physikalischen Anschlüssen
	1 x Telemetrieschnittstelle mit 1 physikalischen Anschluss
Adressierung	Einstellbar über DIP-Schalter
Protokolle	Einstellbar über DIP-Schalter
Anschlüsse	COM1A - RS232 (9-polig Sub-D) COM1B - TTY modif. (9-polig Sub-D) COM2 - RS485/TTY modif. (9-polig Sub-D)
Gehäuse	Spannungsversorgung 2-polig Aluminium, lackiert in RAL7016 mit Kunststoffseitenklappen
Schutzart	IP 40
Abmessungen (B x H x T)	255 x 50 x 170 mm
Spannungsversorgung	12 - 13.2 Vdc, 2.4 W

2GF2400-8EA A24205-A336-A740



CKA4810

Schwenk/Neige/Zoom-Bedienteil mit Joystick, variable Geschw.

2GF2400-8EB

Das CKA4810 hat die gleichen Funktionsmöglichkeiten wie CKA3210. Es bietet zusätzlich die Vorteile eines LCD-Displays und eines Joysticks mit proportional variabler Geschwindigkeit.

Wie oben, mit folgenden Unterschieden:

Bedienung	Joystick für variable Geschwindigkeit (3 Achsen) 31 Tasten auf Membrantastatur
Anzeige	Zweizeiliges LCD-Display 3-Farben LED (rot, orange, grün)
Abmessungen (B x H x T)	255 x 50 x 170 mm (ohne Joystick)
Spannungsversorgung	12 - 13.2 Vdc, 2.4 W



Anwendung siehe Kapitel "Systembeispiele" hinten im Katalog.

Bediengeräte

Typ	Beschreibung / Technische Daten	Art.Nr.	Datenblatt Nr.
-----	---------------------------------	---------	----------------

VPC100-230	Schwenk/Neige/Zoom-Bedienteil für VPT S/N-Kopf, 230 VAC Kostengünstiges Bedienteil mit Joypad für eine einzelne Kamera-Objektiv-Einheit mit Schwenk-/Neigekopf (feste Geschw.). Unterstützt Autopan-Funktion. Benötigt vieladrigie Kabel zwischen dem Bedienteil und dem Objektiv und zwischen dem Bedienteil und Schwenk-/Neigekopf. <table border="0"> <tr> <td>S/N-Funktionen</td><td>Auf, ab, links, rechts, Autopan</td></tr> <tr> <td>Objektivfunktionen</td><td>Ein-/Auszoomen, Blende öffnen/schliessen, Fokussieren</td></tr> <tr> <td>S/N-Steuerspannung</td><td>230 Vac, 45 W (max.)</td></tr> <tr> <td>Objektiv-Steuerspannung</td><td>6 oder 12 Vdc (einstellbar)</td></tr> <tr> <td>Abmessungen (B x H x T)</td><td>115 x 50 x 190 mm</td></tr> <tr> <td>Spannungsversorgung</td><td>9 ~ 14 Vdc, 8 W (230 VAC Adapter mitgeliefert)</td></tr> </table>	S/N-Funktionen	Auf, ab, links, rechts, Autopan	Objektivfunktionen	Ein-/Auszoomen, Blende öffnen/schliessen, Fokussieren	S/N-Steuerspannung	230 Vac, 45 W (max.)	Objektiv-Steuerspannung	6 oder 12 Vdc (einstellbar)	Abmessungen (B x H x T)	115 x 50 x 190 mm	Spannungsversorgung	9 ~ 14 Vdc, 8 W (230 VAC Adapter mitgeliefert)	GBQ:A537861	
S/N-Funktionen	Auf, ab, links, rechts, Autopan														
Objektivfunktionen	Ein-/Auszoomen, Blende öffnen/schliessen, Fokussieren														
S/N-Steuerspannung	230 Vac, 45 W (max.)														
Objektiv-Steuerspannung	6 oder 12 Vdc (einstellbar)														
Abmessungen (B x H x T)	115 x 50 x 190 mm														
Spannungsversorgung	9 ~ 14 Vdc, 8 W (230 VAC Adapter mitgeliefert)														
VPC100-24	Schwenk/Neige/Zoom-Bedienteil für VPT S/N-Kopf, 24 VAC Wie oben, aber mit 24 Vac Spannungsversorgung für Bedienteil und S/N-Kopf.	GBQ:A537874													
VKB700	Schwenk/Neige/Zoom-Bedienteil für Matrix & VPT S/N-Kopf Fernbedientastatur für die Bedienung der Videoumschalter und Kreuzschienen VSS004-02/VSS008-02 sowie VSS016-4 mit integrierter Steuerung für Schwenk/Neige-Köpfe in Verbindung mit den Telemetrieempfängern der Serien VRD100 und VRD200. Es können bis zu 16 Videoeingänge und 4 Videoausgänge verwaltet werden. Feste Positionen (Presets) sind für die Schwenk/Neige-Köpfe speicherbar. Zum Lieferumfang gehören: 1 Tastatur, 1 Netzteil, 3 Speisungskabel, 4 Telefonkabel, 4 RJ-Kabeladapter, Bedienung Telemetriefunktionen (feste Geschw.) für max. 16 Kameras Schnittstellen 1 x RS485 Bediengeräteschnittstelle zu Kreuzschiene (Distanz 1200m) 1 x RS485 Telemetrieschnittstelle (Distanz 1200m) Abmessungen (B x H x T) 205x 80 x 190 mm Spannungsversorgung 12 Vdc, 1 A (Direktspeisung von Kreuzschiene Distanz 700m)	A6E82500060													

IR-Beleuchtung Halogen

VIR50-F

IR-Scheinwerfer 50 W, Flut, 850 nm, 12 VAC

Die Infrarot-Scheinwerfer eignen sich für die unauffällige Beleuchtung bei Nacht, wo sichtbares Licht nicht angebracht ist oder unerwünschte Aktivitäten herbeiführen würde. Für eine optimale Reichweite sind S/W-Kameras oder Tag-/Nacht-Kameras mit möglichst hoher Empfindlichkeit im nahen Infrarotbereich einzusetzen. Inkl. 1.5 m langes Kabel.

Lichtquelle	50 W Halogenlampe
Abstrahlwinkel	40° (H & V)
Reichweite	12 m
Schutzart	IP66
Material	Aluminium
Oberflächenbehandlung	Epoxy pulverbeschichtet
Farbe	Schwarz
Abmessungen (B x H x T)	117 x 130.5 x 120 mm
Gewicht	0.9 kg
Spannungsversorgung	12 VAC, 20 W

GBQ:A538145 A24205-A336-A614



VIR50-S

IR-Scheinwerfer 50 W, Spot, 850 nm, 12 VAC

Wie oben, mit folgenden Unterschieden:

Lichtquelle	50 W Halogenlampe
Abstrahlwinkel	10° (H & V)
Reichweite	15 m

GBQ:A538132 A24205-A336-A614

VIR50-W

IR-Scheinwerfer 50 W, Weit, 850 nm, 12 VAC

Wie oben, mit folgenden Unterschieden:

Lichtquelle	50 W Halogenlampe
Abstrahlwinkel	60° (H & V)
Reichweite	9 m

GBQ:A538158 A24205-A336-A614

VIR50-F230

IR-Scheinwerfer 50 W, Flut, 850 nm, 230 VAC

Wie oben, mit folgenden Unterschieden:

Lichtquelle	50 W Halogenlampe
Abstrahlwinkel	40° (H & V)
Reichweite	9 m
Spannungsversorgung	230 VAC, 50 W

GBQ:A557168 A24205-A336-A614



VIR800

Netzadapter 230 zu 12 VAC für VIR50-F230 Scheinwerfer

Netzadapter für VIR-Scheinwerfer in einem wasserfesten Gehäuse.

Eingangsspannung	230 VAC
Ausgangsspannung	12 VAC

GBQ:A538161



IR-Beleuchtung LED

VIR35-WL

LED-IR-Scheinwerfer 35 W, Weitflut

Diskreter Scheinwerfer für den Einsatz mit IR-empfindlichen Kameras wie, S/W- und Tag-/Nachtkameras. Der Scheinwerfer wird als kompakte Einheit inklusive Netzteil und Dämmerungsschalter geliefert.

Wellenlänge	950 nm
Abstrahlwinkel Horizontal	50°
Reichweite	25 m
Schutzart	IP 66
Spannungsversorgung	100 - 240 VAC, 80 W
Gewicht	2,5 kg

A6E82500062



VIR80-WL

LED-IR-Scheinwerfer 80 W, Mittelflut

Diskreter Scheinwerfer für den Einsatz mit IR-empfindlichen Kameras wie, S/W- und Tag-/Nachtkameras. Der Scheinwerfer wird als kompakte Einheit inklusive Netzteil und Dämmerungsschalter geliefert.

Wellenlänge	880 nm
Abstrahlwinkel Horizontal	50°
Reichweite	42 m
Schutzart	IP 66
Spannungsversorgung	100 - 240 VAC, 80 W
Gewicht	2,8 kg

A6E82500063



VIR80-ML

LED-IR-Scheinwerfer 80 W, Weitflut

Diskreter Scheinwerfer für den Einsatz mit IR-empfindlichen Kameras wie, S/W- und Tag-/Nachtkameras. Der Scheinwerfer wird als kompakte Einheit inklusive Netzteil und Dämmerungsschalter geliefert.

Wellenlänge	880 nm
Abstrahlwinkel Horizontal	20°
Reichweite	55 m
Schutzart	IP 66
Spannungsversorgung	100 - 240 VAC, 80 W
Gewicht	2,8 kg

A6E82500064



Zubehör

WMBK-PH

Wandarm für VCH200/400, LED IR Scheinwerfer

Strapazierfähiger Aluminium-Wandarm mit Kugelgelenk. Vier Löcher für solide Befestigung an einer Wand.

Abmessungen	58 x 120 x 295 mm
Farbe	Mattschwarz
Material	Gussaluminium
Tragfähigkeit	30 kg

2GF1710-8AK A24205-A336-A983



HMB-PH

Montagebock für VCH200/400, LED IR Scheinwerfer

Für die Befestigung eines Gehäuses auf einer geraden oder gekrümmten Oberfläche, auf einem Wand- oder Mastarm.

Abmessungen	58 x 61 x 70 mm
Farbe	matt black
Material	Gussaluminium
Tragfähigkeit	30 kg

2GF1710-8AW A24205-A336-A983



Videoumschalter

Typ

Beschreibung / Technische Daten

Art.Nr.

Datenblatt Nr.

VSS004-1M

Videoumschalter 4x1, PAL/NTSC, 230 VAC

Kostengünstiger, manueller Umschalter mit 4 Kameraeingängen und einem Monitorausgang. Die Kamerabilder können individuell aufgerufen oder mit einstellbarer Verweilzeit automatisch durchgelaufen werden. Eingänge ohne angeschlossene Kameras werden übersprungen.

Kameraeingänge	4 x BNC, 75 Ohm
Monitorausgang	1 x BNC, 1 Vpp, 75 Ohm
Verweilzeit	0.5 - 30 s, einstellbar
Abmessungen (B x H x T)	210 x 60 x 185 mm
Spannungsversorgung	230 VAC, 5 W

GBQ:A541271



VSS008-1M

Videoumschalter 8x1, PAL/NTSC, 230 VAC

Wie oben, aber mit 8 Kameraeingängen.

GBQ:A541284

VSS004-2MA

Videoumschalter 4x2, Alarmeingänge, PAL/NTSC, 230 VAC

Kostengünstiger, manueller Umschalter mit 4 Kameraeingängen und zwei Monitorausgängen. Die Kamerabilder können individuell aufgerufen oder mit einstellbarer Verweilzeit automatisch durchgelaufen werden. Die Steuerung erfolgt am Videoumschalter oder über max. zwei externe Bediengeräte (VKB700). Das Netzteil ist im Lieferumfang enthalten.

Kameraeingänge	4 x BNC, 75 Ohm
Monitorausgang	2 x BNC, 1 Vpp, 75 Ohm
Alarmeingänge	1 pro Kamera
Schnittstellen	2 x RS485 Bediengeräteschnittstellen (Distanz 1200m)
	1 x RS485 Telemetrieschnittstelle (Distanz 1200m)
Abmessungen (B x H x T)	230 x 47 x 167 mm
Spannungsversorgung	12 Vdc, 12 W

A6E82500058



VSS008-2MA

Videoumschalter 8x2, Alarmeingänge, PAL/NTSC, 230 VAC

Kostengünstiger, manueller Umschalter mit 8 Kameraeingängen und zwei Monitorausgängen. Die Kamerabilder können individuell aufgerufen oder mit einstellbarer Verweilzeit automatisch durchgelaufen werden. Die Steuerung erfolgt am Videoumschalter oder über max. zwei externe Bediengeräte (VKB700). Das Netzteil ist im Lieferumfang enthalten.

Kameraeingänge	8 x BNC, 75 Ohm
Monitorausgang	2 x BNC, 1 Vpp, 75 Ohm
Alarmeingänge	1 pro Kamera
Schnittstellen	2 x RS485 Bediengeräteschnittstellen (Distanz 1200m)
	1 x RS485 Telemetrieschnittstelle (Distanz 1200m)
Abmessungen (B x H x T)	230 x 47 x 167 mm
Spannungsversorgung	12 Vdc, 12 W

A6E82500059



CSUA8210

Videoumschalter 8x2, 230 VAC, mit Bedienteil, IVM-Anschluss

Der Videoumschalter CSUA8210 kann via eine interne Matrix Video-signale von bis zu 8 Eingängen auf 2 Ausgänge schalten (Monitore 1 und 2). Die Zuweisung der Videoeingänge zu den Videoausgängen ist manuell, automatisch oder von Alarmsignalen gesteuert. Benutzerfreundliche Bedienung und ein kompaktes Design charakterisieren das Gerät. Alle Einstellungen sind mit Bildschirmmenüs (OSD) auf dem angeschlossenen Monitor. Dieser Videoumschalter ist eine effektive, kostengünstige Lösung, speziell für kleinere Videoüberwachungsanlagen. Die Anbindung an die IVM Management Software ist möglich.

Kameraeingänge	8 x BNC
Monitorausgänge	2 x BNC
Alarmeingänge	1 pro Kamera
Verweilzeit	0 - 240 s, einstellbar
Anschluss an IVM	Ja
Abmessungen (B x H x T)	225 x 30/50 x 170 mm
Spannungsversorgung	10.8 - 13.2 Vdc, geregelt, 4.8 W

2GF2203-8FA A24205-A336-A762



S/W-Quadrantenteiler

VQD100-RT

Echtzeit-S/W-Quadrantenteiler

Einfache und preiswerte Lösung für ein Überwachungssystem mit bis zu 4 Kameras. Alle angeschlossenen Kameras können automatisch oder manuell als Voll- oder Quadrantenbild dargestellt werden.

Kameraeingänge	4 x BNC, 75 Ohm
Darstellungsformate	Quad (Echtzeit) / Vollbildschirm
VCR-Ausgang	Ja
Autom. Bildumschaltung	Quad, Kameras 1 ~ 4
Verweilzeit	Einstellbar 0 ~ 99 s
Auflösung	720 (H) x 576 (V) Pixel
Alarmeingänge	1 pro Kamera
Ausgangsrelais	1 x Form-C (C,NO,NC), 24 VDC, 1 A
Abmessungen (B x H x T)	285 x 44 x 235 mm
Spannungsversorgung	12 - 24 Vac/dc, 5 W (230 Vac Adapter mitgeliefert)

2GF2001-8AE

A24205-A336-A645



Farb-Quadrantenteiler

VQD300-RT

Echtzeit-Farb-Quadrantenteiler

Einfache und preiswerte Lösung für ein Überwachungssystem mit bis zu 4 Kameras. Alle angeschlossenen Kameras können automatisch oder manuell als Voll- oder Quadrantenbild dargestellt werden.

Kameraeingänge	4 x BNC, 75 Ohm
Darstellungsformate	Quad (Echtzeit) / Vollbildschirm
VCR-Ausgang	Ja
Autom. Bildumschaltung	Quad, Kameras 1 ~ 4
Verweilzeit	Einstellbar 0 ~ 99 s
Auflösung	720 (H) x 576 (V) Pixel
Alarmeingänge	1 pro Kamera
Ausgangsrelais	1 x Form-C (C,NO,NC), 24 VDC, 1 A
Abmessungen (B x H x T)	285 x 44 x 235 mm
Spannungsversorgung	12 - 24 Vac/dc, 5 W (230 Vac Adapter mitgeliefert)

2GF2001-8AF

A24205-A336-A645



CQP4

Echtzeit-Farb-Quadrantenteiler, Profi

Der CQP4 ist ideal für CCTV-Applikationen und ist praktisch mit allen Kameras mit 2:1 Interlace kompatibel. Er stellt bis zu 4 Videobilder auf einem Monitor dar. Exzellente Qualität der Farbbilder dank 8-Bit/14.3 MHz Abtastungsrate. Bildschirmtext erleichtert dem Benutzer das Zurechtfinden und die Kameraidentifikation.

Videoeingänge	4 x BNC
Videoausgänge	1 x BNC
Interne Synchronisation	2:1 Interlace; horizontal: 15.734 kHz; vertikal: 60 Hz
Bildwiederholrate	60 Hz
Vollbild	Abtastungsrate: 8-bit/14.3 MHz Pixel: 720 x 484
Alarmeingänge	1 pro Kamera (max.12 Vdc und Erdung)
Ausgangsrelais	1 x (24 Vdc, 100 mA, Open-Collector)
Alarmzeit	Einstellbar
Bildschirmtext	8 Buchstaben für jede Kamera
Abmessungen (B x H x T)	44 x 420 x 350 mm
Spannungsversorgung	120 Vac, 13 W

2GF2001-8AC



Video Multiplexer

Typ

Beschreibung / Technische Daten

Art.Nr.

Datenblatt Nr.

Duplex Multiplexer

VMP200-4D

Duplex S/W-Multiplexer, 4 Kameras

Ununterbrochene Multiplexaufnahme von 4 Kameras mit gleichzeitiger Echtzeitanzeige im Quadranten- oder Vollbildschirmformat. Ideal für kleinere Anlagen. Mit hervorragender Bildqualität und 50 Frames pro Sekunde im 3-Stunden-Aufnahmemodus.

Kameraeingänge	4 x BNC, durchschleifbar, 75 Ohm
Videoausgang (Monitor & VCR)	1 Vpp, Composite Video, CCIR
Anzeigeformat	Quadrant in Echtzeit / Vollbildschirm
Anzeigeauflösung	720 (H) x 576 (V) Pixel
Autom. Bildumschaltung	Quadrant, Kameras 1 ~ 4
Bild einfrieren	Quadrant / Vollbildschirm
Verweilzeit	0 ~ 99 s, individuell einstellbar
Titelleinblendung	Zeit, Datum & Kamera (8 Buchstaben)
Abspielen	Quadrant oder Vollbildschirm
Alarneingänge	1 pro Kamera und Videooverlust
Ausgangsrelais	1 x Form-C (C,NO,NC); 24 Vdc, 1 A
Speicher der Alarmereignisse	Bildschirmmenü (OSD) mit letzten 50 Ereignissen
Abmessungen (B x H x T)	285 x 44 x 235 mm
Spannungsversorgung	12 VAc/dc, 6.0 W (230 VAc Adapter inkl.)

2GF2003-8FA A24205-A336-A644**VMP400-4D**

Duplex Farb-Multiplexer, 4 Kameras

Wie oben, jedoch Farb-Multiplexer und mit folgenden Unterschieden:

Videoausgang (Monitor & VCR)	1 Vpp, Composite Video, PAL/NTSC
Spannungsversorgung	12 VAC/DC, 11.0 W (230 VAC Adapter inkl.)

2GF2003-8GA A24205-A336-A644**VMP200-8D**

Duplex S/W-Multiplexer, 8 Kameras

Ununterbrochene Multiplexaufnahme von 8 Kameras mit gleichzeitiger Echtzeitanzeige im Quadranten- oder Vollbildschirmformat. Ideal für kleinere Anlagen. Mit hervorragender Bildqualität und 50 Frames pro Sekunde im 3-Stunden-Aufnahmemodus.

Kameraeingänge	8 x BNC, 75 Ohm
Videoausgang (Monitor & VCR)	1 Vpp, Composite Video, CCIR
Anzeigeformat	1 (Vollbildschirm), 2x2 (Quadrant), 3x3 (8-Bild)
Anzeigeauflösung	720 (H) x 576 (V) Pixel
Autom. Bildumschaltung	Kameras 1 ~ 4, Quadrant, 8-Bild
Bild einfrieren	Vollbildschirm
Verweilzeit	0 ~ 99 s, individuell einstellbar
Titelleinblendung	Zeit, Datum & Kamera (8 Buchstaben)
Abspielen	Quadrant, 8-Bild oder Vollbildschirm
Alarneingänge	1 pro Kamera und Videooverlust
Ausgangsrelais	1 x Form-C (C,NO,NC); 24 Vdc, 1 A
Speicher der Alarmereignisse	Bildschirmmenü (OSD) mit letzten 50 Ereignissen
Abmessungen (B x H x T)	430 x 44 x 235 mm
Spannungsversorgung	12 VAC/dc, 6.0 W (230 VAC Adapter inkl.)

2GF2003-8FB A24205-A336-A643**VMP400-8D**

Duplex Farb-Multiplexer, 8 Kameras

Wie oben, jedoch Farb-Multiplexer und mit folgenden Unterschieden:

Videoausgang (Monitor & VCR)	1 Vpp, Composite Video, PAL/NTSC
Spannungsversorgung	12 VAC/DC, 11.0 W (230 VAC Adapter inkl.)

2GF2003-8GB A24205-A336-A643

Video Multiplexer

Typ	Beschreibung / Technische Daten	Art.Nr.	Datenblatt Nr.
CSXC1601-D	<p>Duplex Farb-Multiplexer, 16 Kameras</p> <p>Multiplexer bieten die Möglichkeit, mehrere Kameras auf einem Videorekorder (VCR) im PAL/CCIR Videostandard aufzunehmen. Es sind eine Reihe Anzeige- und Aufnahmeoptionen wählbar. Das Umschalten während der Aufnahme ist mit Hochgeschwindigkeit. Zwei unabhängige Monitorausgänge erlauben gleichzeitige Darstellung einer Kameraübersicht und eines Vollbildschirms. Gleichzeitige, digitale Bewegungsmeldung für jede Kamera mit zwei Gittern (16x12 Felder) für verschiedene Tag- und Nachteinstellungen. Einstellbare Zielposition, Objektgrösse, Sensitivität und Alarmanzeige. Wird bedient durch das CKA4810 Bediengerät.</p> <p>Farbpalette 16.777.216 Farben (24 Bit) Bildformate Vollbild, Quadrant, 3x3-Format, 4x4-Format, Picture-in-picture, Zoom Videoeingänge 16 x BNC (Kamera) 1 x BNC (VCR) 1 x S-VHS (VCR) Videoausgänge 16 x BNC (Kamera) 2 x BNC (2 Monitore) 1 x BNC (VCR) 1 x S-VHS (VCR) Bildschirmmenü (OSD) Einstellungen, Datum, Zeit, Alarmstatus, Videoverlust, Kameranamen Abmessungen (B x H x T) 432 x 44 x 311 mm Spannungsversorgung 12 VDC (230 VAC Adapter inkl.)</p>	2GF2003-8DB	A24205-A336-A736
CSXC1601-S	<p>Simplex Farb-Multiplexer, 16 Kameras</p> <p>Mit 16 Eingängen für Farb- oder S/W-Kameras; ein Alarmeingang pro Kamera. Automatische Bewegungsmeldung einstellbar; 2 unabhängige Monitorausgänge; Umschalten während der Aufnahme ist mit Hochgeschwindigkeit. Der Multiplexer synchronisiert die Aufnahmegeschwindigkeit mit dem Zeitsignal des VCR's. Dank der DTD-Technologie (Dynamic Time Division) werden Bilder mit Bewegung vermehrt aufgenommen. Hohe Qualität des Abspiels; digitale Bildoptimierung. PAL/CCIR-Darstellung mit 512 x 512 Pixel und 16 Millionen Farben. Nicht-flüchtiger Programmspeicher. Wird bedient durch CKA4810. Technische Details wie CSXC1601-D, jedoch:</p> <p>Bildformat Frame, 2x2-format, 3x3-format, 4x4-format Videoeingänge 16 x BNC (Kamera) 1 x BNC (VCR) Videoausgänge 16 x BNC (Kamera) 2 x BNC (2 Monitore) 1 x BNC (VCR)</p>	2GF2003-8DA	A24205-A336-A736
CSXC-RM	<p>19"-Einbausatz für CSXC1601-D/S</p> <p>Für den Einbau eines CSXC1601-S oder CSXC1601-D Multiplexers in einem 19"-Chassis.</p>	2GF2003-8EA	

Kreuzschielen

Typ

Beschreibung / Technische Daten

Art.Nr.

Datenblatt Nr.

VMS016-4MA

Videokreuzschiene 16x4

Programmierbare Videokreuzschiene mit integrierter CPU für max. 16 Videoeingänge auf max. 4 Videoausgänge, 16 Alarmergänge (Öffner oder Schliesser wählbar), manuell oder automatisch rückstellbare Alarmergänge und optional 4 unabhängig voneinander arbeitende Bedienplätze, absetzbar bis zu 1200 m. Ansteuerbar mit VKB700.

Kameraeingänge	16x BNC, 75 Ohm
Monitorausgang	4 x BNC, 1 Vpp, 75 Ohm
Alarmergänge	1 pro Kamera
Schnittstellen	4x RS485 Bediengeräteschnittstellen (Distanz 1200m)
	1 x RS485 Telemetrieschnittstelle (Distanz 1200m)
Abmessungen (B x H x T)	230 x 47 x 167 mm
Spannungsversorgung	12 Vdc, 12 W

A6E82500061



SIMATRIX 164

SIMATRIX Kreuzschiene 16x4, nicht ausbaubar

SIMATRIX 164 besteht aus einer kompakten Videokreuzschiene und einem frontseitig eingebauten Bedienteil. Sie erlaubt die Umschaltung von bis zu 16 Videoeingängen auf max. 4 Videoausgänge, sowie die Steuerung von PTZ- und Dome-Kameras. Proportional variable Geschwindigkeit kann mit CKA Bedienteil und einem RS485-Konverter erreicht werden. Feste Geschwindigkeit ist standardmäßig dabei, dank dem Siemens TTY-Protokoll. Projektspezifische Anpassungen können über die Parametrierungssoftware vorgenommen werden.

Kameraeingänge	16 x BNC; 75 Ohm
Monitorausgänge	4 x BNC; 75 Ohm
Bildsequenzen	64 Positionen
Alarmergänge	16 x
Anschluss Parametrierungs-PC	1 x V.24 (RS232C)
Anschluss Bedienteil	1 x TTY-Schnittstelle (20 mA) mit Stromversorgung (100 mA)
TTY-Steuerung	8 x TTY-Ausgänge (20 mA)
RS485-Steuerung (optional)	16 x RS485 (mit TTY-RS485 Konverter-Verteiler)
Steuerung VCR, Bildspeicher	8 Steuerausgänge (Open-Collector); Relais mit 2 potenzialfreien Umschaltkontakten für Sammel-Alarmmeldung
Abmessungen (B x H x T)	440 x 87 x 240 mm
Spannungsversorgung	220 - 240 VAc, 18 W

2GF2208-8BA A24205-A336-A789



SIMATRIX 648

SIMATRIX Kreuzschiene 16x4, ausbaubar

SIMATRIX 648 ist eine Videokreuzschiene, die bis zu 64 Eingängen und 8 Ausgängen ausgebaut werden kann, beginnend mit 16 Eingängen und 4 Ausgängen. Kompaktes 19"-System, komplett in einem Gehäuse. SIMATRIX 648 ist ein frei parametrierbares und universell anwendbares Videokontrollzentrum. Die Anwendungen erstrecken sich über die reinen Kreuzschiene-Funktionen, hin zur alarmgesteuerten Sicherheitszentrale (z.B. mit TELEMAT Bewegungsmelder). Die Bedienung erfolgt über das eingebaute Bedienteil oder externe Bediengeräte. Optionale Verwendung von IVM.

Kameraeingänge	16 x BNC (max. 64)
Monitorausgänge	4 x BNC (max. 8)
Schnittstellen	8 x TTY für SCUs (max. 32)
	2 x TTY für CKAs (max. 4)
Bildsequenzen	64 Positionen
Koppelpunktumschaltzeit	80 ms, max. 200 ms (nach Befehlseingang an der Videomatrix)
Alarmlinien	16 x (max. 64)
Steuerung VCR, Bildspeicher	8 x Steuerausgang (Open-Collector); Relais mit 2 potenzialfreien Umschaltkontakten für Sammel-Alarmmeldung
Abmessungen (B x H x T)	427 x 133 x 210 mm
Spannungsversorgung	220 - 240 VAc, 30 W

2GF2208-8AA A24205-A336-A896



Typ	Beschreibung / Technische Daten	Art.Nr.	Datenblatt Nr.
SIMATRIX 648V1	SIMATRIX Kreuzschiene 16x8, ausbaubar Vorbestückte SIMATRIX648 Kreuzschiene mit: Kameraeingänge 16 x BNC (max. 64) Monitoreausgänge 8 x BNC (max. 8) Alarmlinien 16 x (max. 64) Schnittstellen 8 x TTY für SCUs (max. 32) 2 x TTY für CKAs (max. 4)	2GF2208-8CA	A24205-A336-A896
SIMATRIX 648V2	SIMATRIX Kreuzschiene 32x8, ausbaubar Vorbestückte SIMATRIX648 Kreuzschiene mit: Kameraeingänge 32 x BNC (max. 64) Monitoreausgänge 8 x BNC (max. 8) Alarmlinien 32 x (max. 64) Schnittstellen 16 x TTY für SCUs (max. 32) 2 x TTY für CKAs (max. 4)	2GF2208-8CB	A24205-A336-A896
Zubehör Kreuzschienen			
SIM648-IM	SIMATRIX 648 Ausbaumodul 16 Kameraeingänge Ausbaumodul für den Ausbau der SIMATRIX 648. Liefert 16 zusätzliche Videoeingänge (max. 64 Videoeingänge).	2GF2208-8AB	
SIM648-OM	SIMATRIX 648 Ausbaumodul 4 Videoausgänge Ausbaumodul für den Ausbau der SIMATRIX 648. Liefert 4 zusätzliche Videoausgänge (max. 8 Videoeingänge).	2GF2208-8AC	
SIM648-IO	SIMATRIX 648 Ausbaumodul 16 Alarme + 8xTTY Ausbaumodul für den Ausbau der SIMATRIX 648. Liefert 8 zusätzliche TTY-Steuerausgänge für SCUs (max. 32) und 16 Alarmeingänge für Alarmlinien (max. 64).	2GF2208-8AE	
SIM648-TM	SIMATRIX 648 Ausbaumodul 2 Bediengeräte Anschluss von 2 weiteren CKA oder SUT48 Bediengeräten (max. 4).	2GF2208-8AD	
SIM648-SW/DMS	Kit für SIMATRIX 648 DMS-Schnittstelle Für Anschluss einer SIMATRIX 648 an GMA Manager V6.2.	2GF2208-8AK	
SIM648-SW/SIP	Kit für SIMATRIX 648 SIPORT-Schnittstelle Für Anschluss einer SIMATRIX 648 an SIPORT.	2GF2208-8AM	



Produkteübersicht Simatrix Kreuzschielen

Video Eingänge/Ausgänge	Typ	Art.Nr.
32/16	SYS32-16	2GF2210-8KA
48/16	SYS48-16	2GF2210-8KB
64/16	SYS6416	2GF2210-8KC
80/16	SYS80-16	2GF2210-8KD
96/16	SYS96-16	2GF2210-8KE
128/16	SYS128-16	2GF2210-8KF
160/16	SYS160-16	2GF2210-8KG
192/16	SYS192-16	2GF2210-8KH
208/16	SYS208-16	2GF2210-8KJ
224/16	SYS224-16	2GF2210-8KK
255/16	SYS255-16	2GF2210-8KL
64/32	SYS64-32	2GF2210-8LA
80/32	SYS80-32	2GF2210-8LB
96/32	SYS96-32	2GF2210-8LC
128/32	SYS128-32	2GF2210-8LD
144/32	SYS144-32	2GF2210-8LE
160/32	SYS160-32	2GF2210-8LF
192/32	SYS192-32	2GF2210-8LG
208/32	SYS208-32	2GF2210-8LH
224/32	SYS224-32	2GF2210-8LJ
255/32	SYS255-32	2GF2210-8LK
96/48	SYS96-48	2GF2210-8MA
112/48	SYS112-48	2GF2210-8MB
128/48	SYS128-48	2GF2210-8MC
160/48	SYS160-48	2GF2210-8MD
192/48	SYS192-48	2GF2210-8ME
224/48	SYS224-48	2GF2210-8MF
255/48	SYS255-48	2GF2210-8MG
128/64	SYS128-64	2GF2210-8NA
144/64	SYS144-64	2GF2210-8NB
160/64	SYS160-64	2GF2210-8NC
192/64	SYS192-64	2GF2210-8ND
208/64	SYS208-64	2GF2210-8NE
224/64	SYS224-64	2GF2210-8NF
255/64	SYS255-64	2GF2210-8NG

Systemübersicht

Die SIMATRIX SYS Videokreuzschiene ist ein innovatives und zukunftsorientiertes Videokreuzschiensystem, modular erweiterbar auf bis zu 255 Videoeingänge und 64 Videoausgänge. SIMATRIX SYS kann mit vorkonfigurierten Video-Eingangs- und Ausgangskombinationen gemäß nebenstehender Tabelle bestellt werden und beinhaltet: die zentrale Prozessoreinheit (CPU) mit Schnittstellen, eine SIMSYS-UART-Karte für bis zu 16 TTY-Current Loop Telemetrie-Ausgänge, Domestuerungs-Ausgänge, Bedienfeld- oder Alarめingänge; sowie die Stromversorgungen. Die Telemetrie-Steuerung kann auf bis zu 5 SIMSYS-UART oder SIMSYS-A32 Module im mitgelieferten 3 HE - Baugruppenträger erweitert werden. Zusätzlich sind alle Videoausgänge mit einem Dual-Verteilverstärker ausgestattet, so dass z.B. zwei Monitore parallel betrieben werden können.

Software Setup

Die SIMATRIX SYS Software ermöglicht die freie Konfiguration von Bediengeräten, Alarmverarbeitung, Kamera-Sequenzen und Gruppenschaltungen, Alarmbild-Sequenzen, Fernsteuerung, Text- und Zeiteinblendungen im Kamerabild, Texteinblendung und -Positionierung, passwortgeschützte Aktivierung/Deaktivierung von Alarmlinien, Anfahren von Alarmpositionen bei Kameras mit Schwenk-Neigeantrieb, Sicherung der Kreuzschienenparametrierung in einem Parametrier-File etc.

Die Software konfiguriert ebenfalls die CPU für die Steuerung der verschiedenen Videokarten, der Schnittstellen zu den Peripherie-Komponenten, die Überwachung auf Ausfall des Videosignals, des Textgenerators und vieles mehr.

Bedienung der SIMATRIX

Die SIMATRIX SYS kann sowohl mit den CKA- als auch SUT-Bediengeräten mit frei programmierbaren Tasten bedient werden. Eine weitere Möglichkeit, die SIMATRIX SYS und andere Siemens CCTV-Komponenten zu steuern, stellt das interaktive Video-Management-System IVM mit seiner komfortablen Bedienoberfläche für eine einfache grafische Bedienung und Visualisierung dar. Das SIMATRIX SYS Grundsyste unterstützt bis zu 10 CKA oder SUT-Bediengeräte. Die Anbindung zusätzlicher Bediengeräte ist auf Anfrage möglich.

Erweiterungen

Zur Erweiterung des Systems mit zusätzlichen Alarめingängen, die mehr als 10 m entfernt sind, oder für zusätzliche Telemetrie- oder Domestuerungs-Kanäle kann das SIMSYS-UART-Modul mit 16 Steuerausgängen bestellt werden. Zur Erweiterung mit Alarめingängen, die weniger als 10 m entfernt sind, stehen SIMSYS-A32-Karten mit jeweils 32 Alarめingängen zur Verfügung.

Diese Systemerweiterungen sind ausschließlich durch von Siemens entsprechend ausgebildetes und zertifiziertes Personal vorzunehmen.

Systemkonfigurationen mit mehr als 255 Kameraeingängen oder mehr als 64 Monitorausgängen sind mittels zusätzlicher Module und Erweiterungsbaugruppenträger auf Anfrage möglich.

SIMATRIX SYS

Kameraeingänge	16 bis 255 (in 16er-Schritten) je 2 SMB Buchsen
Monitorausgänge	16 bis 64 (in 8er-Schritten) je 2 SMB Buchsen
Schnittstellen	3 x V.24 (RS232), 1 x RS485, 16 x TTY (20mA)
Abmessungen	bis zu 32 Ausgänge (9U 19") bis zu 64 Ausgänge (15U 19")
Spannungsversorgung	230 VAC, 1.9 A



Kreuzschiene Simatrix Sys		
SIM-CC3	SIMATRIX TTY-Kabel für CKA Bediengerät, 3 m Für den Anschluss eines Bediengeräts an die Videokreuzschiene, mit Steckverbindungen. Länge 3 m	2GF2207-8AE 
SIM-CC7	SIMATRIX TTY-Kabel für CKA Bediengerät, 7 m Wie oben, jedoch: Länge 7 m	2GF2207-8AF
SIM-CC10	SIMATRIX TTY-Kabel für CKA Bediengerät, 10 m Wie oben, jedoch: Länge 10 m	2GF2207-8AG
SIM-PC	PC-Kabel für SIMATRIX-Parametrierung Für Anschluss eines externen Computers (9-poliger AT Anschluss) an die SIMATRIX Videokreuzschiene. Wird gebraucht für Parametrierung der SIMATRIX und für das Laden eines Alarmprogramms. Länge 2 m	2GF2208-8AG 
SIMSYS-CHE	SIMATRIX SYS Ausbau-Chassis, 19", 6U Ausbau-Chassis für SIMATRIX SYS. Anschluss ans Basis-Chassis via eine asynchrone, interne RS485-Hochgeschwindigkeitsschnittstelle (bis zu 3 Ausbauchassis). Baudrate 307 Kbit/s Anschluss 1 x 9-poliger Sub-D-Stecker (RS485)	2GF2210-8AC 
SIMSYS-MIM	SIMATRIX SYS Ausbaumodul 16 Kameraeingänge, Master Ausbaumodul für den Ausbau der SIMATRIX SYS. Liefert 16 zusätzliche Videoeingänge (in einem Chassis mit 16 Videoausgängen). Eingänge 16 x, durchschleifbar Eingangsverstärker An S-Basis klemmen Videoauflärfunktion Testen des H-Sync Ausgänge, durchgeschleift 16 x, interner Videobus, symmetrisch Design 6 HU, Doppel-Eurocard	2GF2210-8CB 
SIMSYS-SIM	SIMATRIX SYS Ausbaumodul 16 Kameraeingänge, Slave Ausbaumodul für den Ausbau der SIMATRIX SYS. Liefert 16 zusätzliche Videoeingänge (in einem Chassis mit 32 Videoausgängen). - Ein Master-Eingangsmodul wird benötigt, um das Slave-Modul aufzustecken. Eingänge 16, interner Videobus, asymmetrisch Ausgänge 16, interner Videobus, symmetrisch Design Aufsteckmodul für SIMSYS-MIM	2GF2210-8CC 

Kreuzschienen

Typ

Beschreibung / Technische Daten

Art.Nr.

Datenblatt Nr.

SIMSYS-MOM

SIMATRIX SYS Ausbaumodul 16 Videoausgänge, Master

Ausbaumodul für den Ausbau der SIMATRIX SYS.
Liefert 16 zusätzliche Videoausgänge, Master-Modul. Ist immer in der Basiseinheit inbegriffen.

Eingänge	16, interner Videobus, symmetrisch
Ausgänge	16 x Dual-Videoausgänge
	Achtung: braucht unbedingt ein SIMSYS-TM Textmodul pro Ausgang
Design	6 HU, Doppel-Eurocard

2GF2210-8DA



SIMSYS-SOM

SIMATRIX SYS Ausbaumodul 16 Videoausgänge, Slave

Ausbaumodul für den Ausbau der SIMATRIX SYS.
Liefert 16 zusätzliche Videoausgänge; Slave-Modul.

Eingänge	16, interner Videobus, symmetrisch
Ausgänge	16 x Dual-Videoausgänge
	Achtung: braucht unbedingt ein SIMSYS-TM Textmodul pro Ausgang
Design	6 HU, Doppel-Eurocard

2GF2210-8DB



SIMSYS-TM

SIMATRIX SYS Ausbaumodul Textüberlagerung für 1 Ausgang

Ausbaumodul für den Ausbau der SIMATRIX SYS.
Liefert Textüberlagerung für alle Videoeingänge an 1 Videoausgang.

Bildschirmtext (OSD)	Volles IBM-Buchstabenset, interne Synchronisation
Buchstendarstellung	Weiss mit schwarzem Rand
Textgrösse	12 Textlinien mit je 24 Buchstaben
Buchstabengrösse	18 Bildschirmlinien

2GF2210-8DC



SIMSYS-UART

SIMATRIX SYS Ausbaumodul 16x TTY/Alarm/SCU-Eingänge

Ausbaumodul für den Ausbau der SIMATRIX SYS.
Liefert 16 zusätzliche TTY/Alarm/SCU-Anschlüsse. Für Alarmgeber, die mehr als 10 m entfernt sind oder für die Steuerung zusätzlicher Telemetrie- oder Domegeräte.

2GF2210-8BC



SIMSYS-A32

SIMATRIX SYS Ausbaumodul 32x Alarmeingänge

Ausbaumodul für den Ausbau der SIMATRIX SYS.
Liefert 32 zusätzliche Alarmeingänge. Für Alarne, die weniger als 10 m entfernt sind.

2GF2210-8EA



SIMSYS-AS32

SIMATRIX SYS Ausbaumodul 32x Alarmeingänge/-ausgänge

Ausbaumodul für den Ausbau der SIMATRIX SYS.
Liefert 32 zusätzliche Alarmeingänge/-ausgänge. Für Alarne, die weniger als 10 m entfernt sind oder für die Steuerung externer Geräte (Lampen) durch die Ausgänge.

2GF2210-8EB



Kreuzschienen

Typ	Beschreibung / Technische Daten	Art.Nr.	Datenblatt Nr.
-----	---------------------------------	---------	----------------

SIMSYS-TX/SCU	SIMATRIX SYS Sender FSK-Daten zu SCU301/2 Dieses Gerät kann Steuerbefehle über private Telemetrikabel übertragen, wenn die Distanz zwischen Antriebsnetzgerät (SCU) und SIMATRIX SYS für normale TTY-Übertragung (2 km) zu gross ist. - Gedacht für den Gebrauch mit SIMSYS-RX/SCU, welches in das SCU eingebaut wird. Distanz SCU zu SIMATRIX Bis zu 30 km	2GF2210-8ED	
SIMSYS-SMB	SIMATRIX SYS Verlängerungskabel für Videoeingänge Verlängerungskabel SMB-SMB.	2GF2210-8GC	
SIMSYS-RS485	SIMATRIX SYS Kommunikationskabel zwischen Chassis (RS485) Kommunikationskabel zwischen dem SIMSYS-CH (Basis-Chassis) mit den SIMSYS-CHE (Ausbau-Chassis). Das RS485-Protokoll ermöglicht hohe Geschwindigkeiten.	2GF2210-8GD	
SIMSYS-SW/DMS Kit für SIMATRIX SYS an DMS-Schnittstelle	Für den Anschluss der SIMATRIX SYS an GMA Manager V6.2.	2GF2210-8JA	
SIMSYS-SW/SIP	Kit für SIMATRIX SYS an SIPORT-Schnittstelle Für den Anschluss der SIMATRIX SYS an SIPORT, Zugangskontrolle.	2GF2210-8JC	
SIM-TTY/FO	Konverter TTY zu Lichtwellenleiter ST 850 nm Für den Anschluss der SIMATRIX an ein LWL-Modul.	2GF2208-8AH	
SIM-SMB/BNC	SMB zu BNC Koax-Kabel für Eingang / Ausgang Koax-Kabel mit einer SMB-Buchse und einem BNC-Stecker. Länge 2.5 m	2GF5608-8AP	

Kreuzschielen

Typ

Beschreibung / Technische Daten

Art.Nr.

Datenblatt Nr.

TTY1X8

TTY-Verteiler, 8 TTY Ausgänge

Standardmässiger TTY-Verteiler vervielfacht einen TTY-Ausgang zu 8 TTY-Ausgängen. Kann in einem herkömmlichen Verteilerschrank angeschraubt oder aufgeschnappt werden.

2GF5505-8AK



CAD0485-AA

RS485-Verteilerverstärker 1 x 8

Dieses Gerät verstärkt einen RS485-Eingang zu 8 RS485-Ausgängen und wird für Sternkonfigurationen gebraucht. Jede RS485-Verbindung wird mit einem 4-adrigen Kabel angeschlossen. - Kann mit allen Versionen von SIMATRIX gebraucht werden und schliesst direkt an ein CKA4810 oder CKA3210 Bediengerät an.

Eingang	1 x RS422 / RS485, einstellbar, bis zu 19,200 Baud
Ausgang	8 x RS422 / RS485, einstellbar, bis zu 19,200 Baud (max. 10 Domes pro Ausgang in Reihe anschliessbar)
Abmessungen (B x H x T)	130 x 180 x 40 mm
Spannungsversorgung	11.8 - 13.2 Vdc, 6 W

S24245-F5047-A1



CAC0103

TTY zu RS485 Schnittstellenkonverter

Dieser Konverter fügt eine RS485-Schnittstelle in ein bestehendes TTY-Netzwerk ein. Dies wird für die Steuerung der CCDA Domes benötigt. - Kann mit allen Versionen von SIMATRIX gebraucht werden und schliesst direkt an ein CKA4810 oder CKA3210 Bediengerät an.

Eingang	1 x TTY, 2400 - 19,200 Baud
Ausgang	1 x SVIS III / RS485 einstellbar, 2400 - 19,200 Baud
Abmessungen (B x H x T)	130 x 180 x 40 mm
Spannungsversorgung	11.8 - 13.2 Vdc, 2 W

S24245-F5046-A1



TTY-RS485

Konverter-Verteiler TTY zu RS485

Dieses Gerät konvertiert einen TTY-Eingang in 16 RS485-Ausgänge und wird für Sternkonfigurationen gebraucht. Jede RS485-Verbindung wird mit einem 4-adrigen Kabel angeschlossen. - Kann mit allen Versionen von SIMATRIX gebraucht werden.

2GF2208-8DA

232-TTY

RS232 zu TTY Schnittstellenkonverter

Konvertiert RS232-Schnittstellensignale in TTY-Schnittstellensignale.

2GF5505-8AG



RS232-RS485

RS232 zu RS485 Schnittstellenkonverter

Konvertiert RS232-Schnittstellensignale in RS485-Schnittstellensignale.

2GF5505-8AH



Anwendung siehe Kapitel "Systembeispiele" hinten im Katalog.

Analoge Recorder

Typ	Beschreibung / Technische Daten	Art.Nr.	Datenblatt Nr.
HS-1024E	24 Stunden VHS Langzeitrekorder mit 24 Std. Echtzeitmodus	GBQ:A537492	A24205-A336-A648
	<p>Ein innovativer Langzeitrekorder mit 24 Stunden Kapazität für die täglich anfallende Video- und Audiodokumentation. Neben ausserordentlicher Bildqualität haben sie eine grosse Verlässlichkeit und einfachen Unterhalt dank sorgfältig aufeinander abgestimmten Komponenten. Das integrierte Jog-Shuttle Bedienteil vereinfacht schnelles Auffinden entscheidender Ereignisse. Die Uhr-Funktion erlaubt Synchronisation der programmierten Bildrate mit Siemens Multiplexern.</p> <p>Aufnahmemodi 3SP, 12SP, 24SP, alle mit Audioaufzeichnung Horizontale Auflösung >300 Linien (S/W) >230 Linien (Farbe) Videoaufnahme 4 rotierende Quartzköpfe, spiralförmige Abtastung Signal/Rauschabstand (Video) >42 dB Audioaufzeichnung Mono, längsläufige Führung Vor-/Rückspulzeit ~140 s (mit E180 Kassette) Abmessungen (B x H x T) 425 x 93 x 309 mm Spannungsversorgung 230 VAC, 20 W</p>		
HS-1096E	96 Stunden VHS Langzeitrekorder mit 24 Std. Echtzeitmodus	GBQ:A537502	A24205-A336-A648
	<p>Ein innovativer Langzeitrekorder mit 96 Stunden Kapazität für die täglich anfallende Video- und Audiodokumentation. Neben ausserordentlicher Bildqualität haben sie eine grosse Verlässlichkeit und einfachen Unterhalt dank sorgfältig aufeinander abgestimmten Komponenten. Das integrierte Jog-Shuttle Bedienteil vereinfacht schnelles Auffinden entscheidender Ereignisse. Die Uhr-Funktion erlaubt Synchronisation der programmierten Bildrate mit Siemens Multiplexern.</p> <p>Aufnahmemodi (Video & Audio) 3, 6, 18LP, 30LP / 4, 8, 24LP, 40LP TL Aufnahmemodi (nur Video) 3, 6, 18LP, 30LP, 48, 72, 96 / 4, 8, 24LP, 40LP, 64, 96, 128 Horizontale Auflösung >330 Linien (S/W) >240 Linien (Farbe) Videoaufnahme 4 rotierende Quartzköpfe, spiralförmige Abtastung Signal/Rauschabstand (Video) >42 dB Audioaufzeichnung Mono, längsläufige Führung Vor-/Rückspulzeit ~140 s (mit E180 Kassette) Abmessungen (B x H x T) 425 x 93 x 309 mm Spannungsversorgung 230 VAC, 20 W</p>		
HS-1168E	168 Stunden VHS Langzeitrekorder mit 24 Std. Echtzeitmodus	GBQ:A537515	A24205-A336-A648
	<p>Ein innovativer Langzeitrekorder mit satten 168 Stunden Kapazität für die täglich anfallende Video- und Audiodokumentation. Neben ausserordentlicher Bildqualität haben sie eine grosse Verlässlichkeit und einfachen Unterhalt dank sorgfältig aufeinander abgestimmten Komponenten. Das integrierte Jog-Shuttle Bedienteil vereinfacht schnelles Auffinden entscheidender Ereignisse. Die Uhr-Funktion erlaubt Synchronisation der programmierten Bildrate mit Siemens Multiplexern.</p> <p>Aufnahmemodi (Video & Audio) 3SP, 6LP, 18LP, 24SP TL Aufnahmemodi (nur Video) 48SP, 48LP, 72SP, 72LP, 96SP, 96LP, 120SP, 120LP, 168SP, 168LP Horizontale Auflösung >330 Linien (S/W) >240 Linien (Farbe) Videoaufnahme 6 rotierende Quartzköpfe, spiralförmige Abtastung Signal/Rauschabstand (Video) >48 dB Audioaufzeichnung Mono, längsläufige Führung Vor-/Rückspulzeit ~140 s (mit E180 Kassette) Abmessungen (B x H x T) 425 x 93 x 309 mm Spannungsversorgung 230 VAC, 20 W</p>		



Produkteübersicht Bildspeicher Sistore AX

	AX4	AX4 PSTN	AX9	AX16
   				
Display				
Videoeingänge mit Ausgangsschleifen	4	4	9	16
Bildschirmausgänge	2 (1 x BNC, 1 x SVHS)	2 (1 x BNC, 1 x SVHS)	2 (1 x BNC, 1 x SVHS)	2 (1 x BNC, 1 x SVHS)
Audioeingänge	1	1	1	1
Display-Auflösung (H x V)	720 x 576	720 x 576	720 x 576	720 x 576
Display-Live-Formate	1 (Vollbild), 2 x 2 (Vierfach)	1 (Vollbild), 2 x 2 (Vierfach)	1 (Vollbild), Picture in Picture (PiP) 2 x 2 (Vierfach), 3 x 3 (nono)	1 Vollbild), Picture in Picture (PiP) 2 x 2 (Vierfach), 3 x 3 (nono) 4 x 4 (hex)
Aufnahme				
Max. Aufnahmegeschwindigkeit - keine lokale Wiedergabe	25 ips	25 ips	50 ips	50 ips
Max. Aufnahmegeschwindigkeit - während lokaler Wiedergabe			25 ips	25 ips
Max. Aufnahmegeschwindigkeit - Wiedergabe über RemoteView SW	25 ips	25 ips	50 ips	50 ips
Aufnahmezeitplan	Benutzerdefiniert	Benutzerdefiniert	Benutzerdefiniert	Benutzerdefiniert
Alarne				
Alarmeingänge	4	4	9	16
Alarmausgänge	2	2	4	4
Video-Verlusterkennung	●	●	●	●
Aktivitätserkennung	192 Zonen	192 Zonen	192 Zonen	192 Zonen
Interner Summer	●	●	●	●
Alarmprotokollierung	●	●	●	●
Steuerung				
Easy Search	●	●	●	●
PTZ / Dome control	●	●	●	●
Schnellvorlauf/Rückspulsteuerung	2- und 8-fache Geschwindigkeit	2- und 8-fache Geschwindigkeit	2-, 4- und 8-fache Geschwindigkeit	2-, 4- und 8-fache Geschwindigkeit
Passwortschutz	3 Stufen	3 Stufen	3 Stufen	3 Stufen
Tastatursperre	●	●	●	●
Anschlussfähigkeit				
Ethernet LAN/WAN-Anschluss (10/100 Mbps)	●	●	●	●
Externer Modemanschluss (ISDN / PSTN)	●	●	●	●
PSTN-Modem (integriert)		●		
RAS-Software (Fernzugriff)	●	●	●	●
Textüberlagerungsschnittstelle (ATM)	●	●		
Export / Backup				
Export von Bildern	JPG oder AVI über Netzwerk	JPG oder AVI über Netzwerk	JPG oder AVI über Netzwerk	JPG oder AVI über Netzwerk
Backup / Archivierung von Bildern	über USB	über USB	über USB / SCSI	über USB / SCSI
Möglichkeit der Harddiskerweiterung	●	●	●	●

Digitale Aufzeichnungsgeräte

AX 4

DVR, SISTORE AX, LAN, 40 GB, 4 Kameras, 25 ips

SISTORE AX ist ein digitaler Videorekorder für den Einstieg in der Aufzeichnung. Er kombiniert schnelle Aufnahmefähigkeiten mit einer reichen Palette an Funktionen: alles in einem Gerät. SISTORE AX kann sowohl lokal (Frontblende) als auch ferngesteuert betrieben werden. Mehrere angeschlossene SISTORE AX können von einem PC via Ethernet, ISDN oder PSTN gesteuert werden. Audioaufzeichnung in Mono, mit Abspielmöglichkeit. Ein CCDA Dome ist anschliessbar für volle Telemetrie steuerung. Die Remotesoftware ist im Lieferumfang.

Aufnahmefähigkeit	25 Bilder/s (PAL), 30 Bilder/s (NTSC)
Videoeingänge	4 x BNC (75 Ohm), durchschleifbar
Videoausgänge	1 x BNC, 1 x Y/C (S-VHS)
Audioeingang	1 x RCA
Audioausgang	1 x RCA
Live Darstellung	1 (Vollbild), Bild in Bild (PiP) 2 x 2 (quad), 3 x 3 (nomo)
Alarmeingang	4 (NO oder NC)
Alarmausgang	2 (potentialfreie Kontakte, 5 mA @ 12V und 30 mA @ 5 V)
Schnell Vor-/rücklauf	x2, x8
Netzwerkschnittstellen	RJ45 - Ethernet (10baseT, 100baseT) DB9 - externes Modem (via RS232)
Schnittstellen	DB9 - PTZ, Textüberlagerung
Auflösung (H x V)	720 x 576 (PAL) 720 x 480 (NTSC)
Kompressionsart	H263 (ausgewählt MPEG4)
Speicherkapazität	40 GB
Externe Speichermedien	Via USB (nur FAT32 Kompatibel)
Abmessungen (B x H x T)	430 x 44 x 352 mm
Spannungsversorgung	24 Vdc, 70 W (230 Vac Adapter inkl.)

2GF4816-8AA



AX 4 PSTN

DVR, SISTORE AX, LAN, 40 GB, 4 Kam, 25 ips, PSTN-Modem

Wie oben, aber mit integriertem 56 K PSTN Modem und mit folgenden Unterschieden:

Netzwerkschnittstellen RJ11 - Modem

2GF4816-8AB

AX 9

DVR, SISTORE AX, LAN, 250 GB, 9 Kamer, 50 ips

Wie AX 4, mit folgenden Unterschieden:

Aufnahmefähigkeit	50 Bilder/s (PAL), 60 Bilder/s (NTSC)
Videoeingänge	9 x BNC (75 Ohm), durchschleifbar
Live Darstellung	1 (Vollbild), Bild in Bild (PiP) 2 x 2 (quad), 3 x 3 (nomo)
Alarmeingang	9 (NO oder NC)
Alarmausgang	4 Relais (potentialfreie Kontakte, 5 mA @ 12V und 30 mA @ 5 V)
Schnell Vor-/rücklauf	x2, x4, x8
Speicherkapazität	250 GB
Abmessungen (B x H x T)	430 x 44 x 399 mm
Spannungsversorgung	12 Vdc, 70 W (230 Vac Adapter inkl.)

2GF4816-8CA



AX 16

DVR, SISTORE AX, LAN, 250 GB, 16 Kamera, 50 ips

Wie AX 9, mit folgenden Unterschieden:

Videoeingänge	16 x BNC (75 Ohm), durchschleifbar
Alarmeingang	16 (NO oder NC)
Speicherkapazität	250 GB

2GF4816-8DA



Digitale Bildspeicher

Typ

Beschreibung / Technische Daten

Art.Nr.

Datenblatt Nr.

MX PRO 8

DVR, SISTORE MX PRO, LAN, 120 GB, 8 Kameras, 50 ips

SISTORE MX Pro ist ein flexibler, digitaler Videorekorder mit der Möglichkeit der Fernbedienung via LAN or ISDN. Benutzerfreundliche Software garantiert professionelle Resultate trotz einfachster Handhabung. Unter normalen Bedingungen benötigt SISTORE MX Pro keine Intervention, minimalen Unterhalt und es sind auch keine Kassettenwechsel nötig. Einfacher Bildexport via eingebautem CD-Brenner. Die Remotesoftware ist im Lieferumfang.

Aufnahmegeschwindigkeit	50 Bilder/s (individuell einstellbar für jede Kamera)
Videoeingänge	Videoeingänge 8 x BNC (75 Ohm)
Alarmeingänge/-ausgänge	1 x VGA, 1 x BNC (75 Ohm)
Digitale Eingänge/Ausgänge	16/8
Schnittstellen	8/8
Auflösung (H x V)	2 x RS232, 1 x Centronics, 1 x LAN, 4 x USB, optional ISDN über USB
	Standardauflösung 352 x 288 Pixel
	Hohe Auflösung 704 x 288 Pixel
Kompressionsart	MJPEG; frei einstellbar (10 - 40 kB)
Speicherkapazität	120 GB
Externe Speichermedien	CD-Brenner (eingebaut)
Bildschirmauflösung	Via Netzwerk, USB Harddisk
Abmessungen (B x H x T)	1024 x 768, 1280 x 1024
Spannungsversorgung	440 x 172 x 460 mm
	110 - 230 VAC

2GF4813-8BE A24205-A336-A678



MX PRO 16

DVR, SISTORE MX PRO, LAN, 240 GB, 16 Kameras, 50 ips

Wie MX PRO 8, mit folgenden Unterschieden:

Videoeingänge	16 x BNC (75 Ohm)
Speicherkapazität	240 GB

2GF4813-8DF A24205-A336-A678

2GF4813-8HA

MX PRO 32

DVR, SISTORE MX PRO, LAN, 360 GB, 32 Kameras, 50 ips

Wie MX PRO 8, mit folgenden Unterschieden:

Videoeingänge	32 x BNC (75 Ohm)
Speicherkapazität	360 GB

Zubehör Aufzeichnungsgeräte

AXHDE-250

Demnächst
verfügbar

SISTORE AX Festplattenerweiterung 250 GB

Festplattenerweiterung 250GB für SISTORE AX4, AX9 und AX16.

2GF4816-8BA

2GF4811-8FC

ISDN-P-CTRL

Passives USB-ISDN-Modul für MX Pro

Für ISDN-Anschluss eines MX Pro. Gebrauch in RemoteView und für die Übertragung über zwei ISDN B Kanäle.



Kompaktsysteme

Typ

Beschreibung / Technische Daten

Art.Nr.

Datenblatt Nr.

VMQ310-14

Farbmonitor 14" 420 TVL, mit integriertem Quadrantenteiler

Der professionelle Farbmonitor VMQ310-14 eignet sich für alle anspruchsvollen Anwendungen vor allem im Shop Bereich. Durch den integrierten Quadrantenteiler und der intelligenten Alarmverarbeitung ist dieser Monitor schon ein kompaktes CCTV-System mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten. Zudem verfügt dieser Monitor über ein eingebautes Interkomsystem, das auch einen Einsatz in einer Pforte zulässt. Lieferung mit IR-Fernbedienung.

Ein-/Ausgänge Video	4 x FBAS (BNC), durchgeschliffen 4 x Systemeingang (Mini Din) 1 x VCR Ein-/Ausgang (BNC) 1 x zusätzlicher Monitorausgang
Audio-Eingänge	1 - 4 über DIN, 1W
Bildröhre	14" CRT
Horizontale Auflösung	420 TV Linien
Spannungsversorgung	90 - 240 VAC, 70 W
Abmessungen (B x H x T)	339 x 365 x 353 mm
Gewicht	14 kg

598 078



VSC310-12

System-Farbkamera für VMQ310-14 Monitor, 4mm Objektiv

Farbkamera mit solider Technik zum Anschluss an den Systemmonitor VMQ310-14 über das mitgelieferte DIN Systemkabel. Zum Einsatz in Innenbereichen.

Bildaufnahmesensor	1/3" CCD
Pixelelemente	512 (H) X 582 (V) Pixel
Horizontale Auflösung	330 TV Linien
Objektiv	4 mm (62 ° H), F1,2
Min. Ausleuchtung	2 Lux, F1,2
Signal/Rauschabstand	>48 dB
Spannungsversorgung	12 VDC über Systemmonitor
Anschluss	20 m Systemkabel im Lieferumfang
Abmessungen (B x H x T)	49 x 49 x 125 mm
Gewicht	0,250 kg

598 079



VSC320-12

Schwenk/Neige-Systemkuppelkamera mit Fixbrennweite

Farbkuppelkamera mit Schwenk-Neigeantrieb zum Anschluss an den Systemmonitor VMQ310-14 über das mitgelieferte DIN Systemkabel. Die VSC320-12 kann entweder mittels Bedienteil im Monitor oder über ein separat erhältliches Bedienteil VKB300 gesteuert werden. Besonders geeignet für den Inneneinsatz im Shop Bereich.

Bildaufnahmesensor	1/3" CCD
Pixelelemente	512 (H) X 582 (V) Pixel
Horizontale Auflösung	330 TV Linien
Objektiv	3,6 mm (66 ° H), F1,2
Min. Ausleuchtung	2 Lux, F1,2
Signal/Rauschabstand	>46 dB
Schwenkbereich	355 ° Horizontal, 90 ° Vertikal
Schwenkgeschwindigkeit	15 ° pro Sekunde
Spannungsversorgung	12 VDC über Systemmonitor
Anschluss	20 m Systemkabel im Lieferumfang
Abmessungen (Ø x H)	126 x 95 mm
Gewicht	1 kg

598 080



VSC300-20

DIN-Systemverlängerungskabel für VSC310-12 und VSC320-12

Länge	20m
Max. Kabellänge pro Kamera	100m

598 142

S/W-Monitore

CMCB0920

S/W-Monitor 23 cm (9") >900 TV-Linien, CCIR/EIA

Dieser professionelle Qualitätsmonitor bietet hervorragende, scharfe Bilder und wird überall dort eingesetzt, wo höchste Zuverlässigkeit und Bildqualität gefordert sind. Bedienerfreundlichkeit auch in der Einstellung, dank einfach zugänglichen Bedienelementen.

Video (ein/aus)	1 x Video IN (BNC), durchgeschleift
Auflösung	>900 TV-Linien
Abmessungen (B x H x T)	220 x 238 x 261 mm
Gewicht	4.6 kg
Spannungsversorgung	100 ~ 240 VAC, 21 W

2GF3031-8AA



CMCB1220

S/W-Monitor 32 cm (12") >1000 TV-Linien, CCIR/EIA

Dieser professionelle Qualitätsmonitor bietet hervorragende, scharfe Bilder und wird überall dort eingesetzt, wo höchste Zuverlässigkeit und Bildqualität gefordert sind. Bedienerfreundlichkeit auch in der Einstellung, dank einfach zugänglichen Bedienelementen.

Video (ein/aus)	1 x Video IN (BNC), durchgeschleift
Auflösung	>1000 TV-Linien
Abmessungen (B x H x T)	310 x 304 x 302 mm
Gewicht	7.6 kg
Spannungsversorgung	100 ~ 240 VAC, 22 W

2GF3032-8AA



CMCB1420

S/W-Monitor 36 cm (14") >1000 TV-Linien, CCIR/EIA

Dieser professionelle Qualitätsmonitor bietet hervorragende, scharfe Bilder und wird überall dort eingesetzt, wo höchste Zuverlässigkeit und Bildqualität gefordert sind. Bedienerfreundlichkeit auch in der Einstellung, dank einfach zugänglichen Bedienelementen.

Video (ein/aus)	1 x Video IN (BNC), durchgeschleift
Auflösung	>1000 TV-Linien
Abmessungen (B x H x T)	356 x 333 x 381 mm
Gewicht	10.5 kg
Spannungsversorgung	100 ~ 240 VAC, 27 W

2GF3033-8AA



CMCB1720

S/W-Monitor 44 cm (17") >1000 TV-Linien, CCIR/EIA

Dieser professionelle Qualitätsmonitor bietet hervorragende, scharfe Bilder und wird überall dort eingesetzt, wo höchste Zuverlässigkeit, Bild- und Audioqualität gefordert sind. Zwei Videoeingänge mit durchschleifbaren Ausgängen stehen zur Verfügung. Bedienerfreundlichkeit auch in der Einstellung, dank einfach zugänglichen Bedienelementen und umschaltbaren Eingängen.

Video (ein/aus)	2 x Video IN (BNC), durchgeschleift
Auflösung	>1000 TV-Linien
Audio	2 x Audio IN (RCA), durchgeschleift
Abmessungen (B x H x T)	405 x 371 x 406 mm
Gewicht	14.4 kg
Spannungsversorgung	100 ~ 240 VAC, 38 W

2GF3034-8AA



CMCB2020

S/W-Monitor 51 cm (20") >1000 TV-Linien, CCIR/EIA

Dieser professionelle Qualitätsmonitor bietet hervorragende, scharfe Bilder und wird überall dort eingesetzt, wo höchste Zuverlässigkeit, Bild- und Audioqualität gefordert sind. Zwei Videoeingänge mit durchschleifbaren Ausgängen stehen zur Verfügung. Bedienerfreundlichkeit auch in der Einstellung, dank einfach zugänglichen Bedienelementen und umschaltbaren Eingängen.

Video (ein/aus)	2 x Video IN (BNC), durchgeschleift
Auflösung	>1000 TV-Linien
Audio	2 x Audio IN (RCA), durchgeschleift
Under-/Overscan umschaltbar	Ja
Abmessungen (B x H x T)	480 x 440 x 462 mm
Gewicht	19 kg
Spannungsversorgung	100 ~ 240 VAC, 45 W

2GF3035-8AA



Farbmonitore			
CMCC1020	Farbmonitor 25 cm (10") >300 TV-Linien, PAL/NTSC	2GF3131-8AA	
	<p>Dieser professionelle Qualitätsmonitor bietet hervorragende, scharfe Bilder und wird überall dort eingesetzt, wo höchste Zuverlässigkeit, Bild- und Audioqualität gefordert sind.</p> <p>Video (ein/aus) 1 x Video IN (BNC), durchgeschleift Auflösung >300 TV-Linien, 350 mit Y/C Audio 1 x Audio IN (RCA), durchgeschleift Abmessungen (B x H x T) 260 x 281 x 297 mm Gewicht 7.8 kg Spannungsversorgung 100 ~ 240 VAC, 50 W</p>		
CMCC1420	Farbmonitor 36 cm (14") >350 TV-Linien, PAL/NTSC	2GF3132-8AA	
	<p>Dieser professionelle Qualitätsmonitor bietet hervorragende, scharfe Bilder und wird überall dort eingesetzt, wo höchste Zuverlässigkeit, Bild- und Audioqualität gefordert sind</p> <p>Video (ein/aus) 1 x Video IN (BNC), durchgeschleift Auflösung >350 TV-Linien, 450 mit Y/C Audio 1 x Audio IN (RCA), durchgeschleift Abmessungen (B x H x T) 356 x 333 x 381 mm Gewicht 13.2 kg Spannungsversorgung 100 ~ 240 VAC, 60 W</p>		
CMCC1525	Farbmonitor 38 cm (15") Hi-res, >700 TV-Linien, OSD, PAL/NTSC	2GF3133-8AA	
	<p>Dieser professionelle Qualitätsmonitor bietet hervorragende, scharfe Bilder und wird überall dort eingesetzt, wo höchste Zuverlässigkeit, Bild- und Audioqualität gefordert sind.</p> <p>Video (ein/aus) 2 x Video IN (BNC), durchgeschleift Auflösung >700 TV-Linien, 800 mit Y/C Audio 2 x Audio IN (RCA), durchgeschleift Under-/Overscan umschaltbar Ja OSD-Bildschirmmenüs Ja Abmessungen (B x H x T) 356 x 333 x 381 mm Gewicht 15.7 kg Spannungsversorgung 100 ~ 240 VAC, 75 W</p>		
CMCC1725	Farbmonitor 44 cm (17") Hi-res, >700 TV-Linien, PAL/NTSC	2GF3134-8AA	
	<p>Dieser professionelle Qualitätsmonitor bietet hervorragende, scharfe Bilder und wird überall dort eingesetzt, wo höchste Zuverlässigkeit, Bild- und Audioqualität gefordert sind.</p> <p>Video (ein/aus) 2 x Video IN (BNC), durchgeschleift Auflösung >700 TV-Linien, 800 mit Y/C Audio 2 x Audio IN (RCA), durchgeschleift Abmessungen (B x H x T) 405 x 371 x 406 mm Gewicht 19.4 kg Spannungsversorgung 100 ~ 240 VAC, 78 W</p>		
CMCC2120	Farbmonitor 55 cm (21") >400 TV-Linien, PAL/NTSC	2GF3135-8AA	
	<p>Dieser professionelle Qualitätsmonitor bietet hervorragende, scharfe Bilder und wird überall dort eingesetzt, wo höchste Zuverlässigkeit, Bild- und Audioqualität gefordert sind.</p> <p>Video (ein/aus) 2 x Video IN (BNC), durchgeschleift Auflösung >400 TV-Linien, 450 mit Y/C Audio 2 x Audio IN (RCA), durchgeschleift Under-/Overscan umschaltbar Ja 16:9 einstellbar Ja Abmessungen (B x H x T) 480 x 462 x 439 mm Gewicht 25.5 kg Spannungsversorgung 100 ~ 240 VAC, 70 W</p>		

VMT900

Monitorhalterung für 12 ~ 15" Monitore

Formschöne, einfach einstellbare Monitorhalterung mit einer Spannstange. Für eine sichere Montage des Monitors gerade am Schwerpunkt, in der Mitte. Starke, gummiverstärkte Ecken aus Aluminium, damit der Monitor nicht beschädigt oder zerkratzt wird.

Minimale Monitorgrösse (B x H) 275 x 275 mm
 Maximale Monitorgrösse (B x H) 377 x 377 mm
 Tragfähigkeit 25 kg

GBQ:A538174



VMT902

Deckenbefestigung für Monitorhalterung

Röhrenförmige Befestigung, für die Montage von Monitoren aller Größen an einer geeigneten Deckenstruktur. Gedacht für den Gebrauch mit einer VMT900 oder VMT910 Monitorhalterung.

Abmessungen (Ø x H) 35 x 856 mm
 Tragfähigkeit 60 kg

GBQ:A538213



VMT903

Verlängerung für Deckenbefestigung VMT 902

Röhrenförmige Verlängerung für Monitor-Deckenbefestigungen. Gedacht für den Gebrauch zwischen einer VMT902 Deckenbefestigung und einer VMT900 oder VMT910 Monitorhalterung.

Verlängerung um 500 mm
 Gesamtlänge 524 mm
 Tragfähigkeit 60 kg

GBQ:A557304



VMT901

Wandbefestigung für VMT900 Monitorhalterung

Röhrenförmige Halterung für die Montage eines Monitors an einer geeigneten, starken Wand oder Säule. Gedacht für den Gebrauch mit einer VMT900 Monitorhalterung.

Spannweite 420 mm
 Höhe 480 mm
 Absatz 170 mm
 Tragfähigkeit 60 kg

GBQ:A538190



VMT910

Monitorhalterung für 17 ~ 21" Monitore

Formschöne, einfach einstellbare Monitorhalterung mit einer Spannstange. Für eine sichere Montage des Monitors gerade am Schwerpunkt, in der Mitte. Starke, gummiverstärkte Ecken aus Aluminium, damit der Monitor nicht beschädigt oder zerkratzt wird.

Minimale Monitorgrösse (B x H) 367 x 367 mm
 Maximale Monitorgrösse (B x H) 532 x 532 mm
 Tragfähigkeit 35 kg

GBQ:A538187



VMT911

Wandbefestigung für VMT910 Monitorhalterung

Wie VMT901, jedoch folgende Unterschiede:

Spannweite 500 mm
 Höhe 480 mm
 Absatz 170 mm
 Tragfähigkeit 60 kg

GBQ:A538200

PC-Monitore

PCM-VCON

Video/VGA Konverter inkl. TV-Tuner

Der Video/VGA Konverter wandelt die Videosignale zu VGA-Signalen um... Somit können die Videosignale auf dem PC Monitor angezeigt werden. Dies geschieht in hervorragender Qualität, dank Progressive Scan und einer optimalen Rauschunterdrückung. Zusätzlich ist ein TV-Tuner mit Teletext Decoder eingebaut. (Lieferung inkl. Fernbedienung)

Eingangsverbindungen	Composite Video (RCA/Cinch), S-Video (4pin, mini DIN) RF-IN
	VGA IN (D-sub 15pin, männlich) Audio IN (RCA/Cinch)
	PHONE IN (Stereo Jack 3.50)
Ausgangsverbindungen	VGA (D-sub 15pin, weiblich) PHONE
	OUT (Stereo Jack 3.50)
Ausgangssignal	Bildauflösung: 640x480(VGA), 800x600(SVGA),1024x768(XGA),
Spannungsversorgung	12 Vdc, 15 W (externes Netzteil)
Abmessungen (B x H x T)	216 x 152 x 41 mm
Gewicht	410 g

A6E82500065



SCR-LCD17B

17" LCD-PC-Monitor B17-1, Fujitsu Siemens, Basic Line

Der B17-1 bietet die selben Leistungsmerkmale wie ein konventioneller 19" CRT Monitor und eignet sich ausgezeichnet für den universellen Einsatz. (Modelländerungen vorbehalten).

Bildschirmformat	17", 43 cm (sichtbar)
Grafik-Darstellung	max. 1280 x 1024
Dot Pitch	0,264 mm
Helligkeit	250 cd/m ²
Kontrast	350:1
Bildwinkel	Horizontal: 140 ° / Vertikal: 120 °
Frequenzen	Horizontal: 30 - 83 kHz Vertikal: 55 - 75 Hz
Datenleitung	D-SUB analog, 1,8 m
Spannungsversorgung	100 ~ 240 VAC, 36 W (max)
Abmessungen (B x H x T)	397 x 434 x 240 mm
Gewicht	5,5 kg

A6E82500073



SCR-LCD17

17" LCD-PC-Monitor P17-1, Fujitsu Siemens, Professional Line

Wie SCR-LCD17B, jedoch mit folgenden Abweichungen:
(Modelländerungen vorbehalten).

Standfuss	höhenverstellbar, 90° drehbar (Pivot)
Kontrast	500:1
Bildwinkel	Horizontal: 170 ° / Vertikal: 170 °
Datenleitung	D-SUB analog/ DVI-D digital, 1,8 m
Abmessungen (B x H x T)	397 x 439 x 240 mm
Gewicht	6,5 kg

A6E82500018



SCR-LCD19

19" LCD-PC-Monitor P19-1, Fujitsu Siemens, Professional Line

Der P19-1 bietet die selben Leistungsmerkmale wie ein konventioneller 21" CRT Monitor und eignet sich ausgezeichnet für den professionellen Einsatz. (Modelländerungen vorbehalten).

Bildschirmformat	19", 48 cm (sichtbar)
Grafik-Darstellung	max. 1280 x 1024
Dot Pitch	0,294 mm (Phosphor triple)
Helligkeit	300 cd/m ²
Kontrast	600:1
Bildwinkel	Horizontal: 170 ° / Vertikal: 170 °
Frequenzen	Horizontal: 30 - 82 kHz Vertikal: 55 - 76 Hz
Datenleitung	D-SUB / DVI-D, 1,8 m
Spannungsversorgung	100 ~ 240 VAC, 40 W (max)
Abmessungen (B x H x T)	418 x 440 x 240 mm
Gewicht	9 kg

A6E82500019





Produkteübersicht Zweidraht Übertragung

	Kabeltyp	Video Ein- & Ausgang	Sender	Empfänger		Maximale Distanz
1 Videosignal (innen)	Zweidraht (1 Kabel)*	1 Vpp, 75 Ohm	MVT600	BVR65:	aussen (IP65)	600 m
2 Videosignale (Tx innen)	Zweidraht (2 Kabel)*	1 Vpp, 75 Ohm	TP-TXMOD02	TP-RXO2: TP-RXMOD02:	aussen (IP54) innen	1.5 km**
2 Videosignale (Tx aussen)	Zweidraht (2 Kabel)*	1 Vpp, 75 Ohm	TP-TXO2	TP-RXO2: TP-RXMODO2:	aussen (IP54) innen	1.5 km**
4 Videosignale (Tx innen)	Zweidraht (4 Kabel)*	1 Vpp, 75 Ohm	2 x TP-TXMOD02	TP-RXO4: 2 x TP-RXMOD02:	aussen (IP54) innen	1.5 km**
4 Videosignale (Tx aussen)	Zweidraht (4 Kabel)*	1 Vpp, 75 Ohm	TP-TXO4	TP-RXO4: 2 x TP-RXMOD02:	aussen (IP54) innen	1.5 km**

Wenn Sie einen oder mehrere TP-TXMOD02 Sender oder TP-RXMOD02 Empfänger einsetzen wollen, benötigen Sie den 19"-Baugruppenträger (TP-CH), welcher bis zu 20 Videosignalen Platz bietet. Man kann auch das TP-OH Aussengehäuse verwenden (für 2 Baugruppen).

* Zweidraht UTP (CAT 5) AWG 24

** Wenn die Übertragungsdistanz bis 3 km vergrössert werden soll, kann der Zweidraht-Zwischenverstärker (TP-AMP2) eingesetzt werden.

Gebrauch von Zweidrahtübertragung

In heutigen Übertragungssystemen werden in der Regel zwei Kupferkabelarten verwendet: Zweidraht (UTP) und Koax. Zweidrahtige, symmetrische DC-gekoppelte Telekommunikationskabel (wie z.B. Telefonkabel oder CAT5-Kabel) finden sich bereits häufig in Gebäuden, in denen Videosignale übertragen werden müssen und freie Kabel zur Übertragung der Videosignale verwendet werden können. Das ist ein grosser Vorteil, da die vorhandene Infrastruktur verwendet werden kann. Die Leitungsabschlüsse sind schnell und leicht und können ohne Crimpwerkzeug durchgeführt werden. Darüber hinaus haben die Kabel einen sehr geringen Durchmesser, sind leicht zu installieren und erst noch kostengünstig.

Falls Störungen (durch elektrische oder magnetische Streufelder) auf der Videoüberwachungsleitung zu erwarten sind, kann das Zweidrahtsystem ebenfalls verwendet werden. Es ist sogar möglich, mehradrige Kabel zu verwenden. Störungen durch Streufelder werden nämlich wesentlich besser unterdrückt als bei einem Übertragungssystem mit Koaxkabel. Somit ist eine bessere Videoqualität zu niedrigeren Kosten versichert.

Es gilt zu bedenken, dass für das Zweidraht-Übertragungssystem beide Modularten (Sender und Empfänger) notwendig sind. Bei der Koaxial-Übertragung hängen die Übertragungsentfernen stark von den gegebenen Umständen (z.B. Störungseinflüsse) und von der verwendeten Kabelqualität ab. Ein Standardkabel ist RG59, welches Videosignale über eine Entfernung von bis zu 200 m erfolgreich übertragen kann. RG11, das dicker und teurer ist, hat natürlich eine grössere Übertragungsreichweite (ca. 400 m). Ein weiterer Vorteil der Zweidrahtübertragung besteht darin, dass die Standard-Übertragungsweite bis zu 1500 m beträgt und mit einem Verstärker auf bis zu 3000 m erhöht werden kann.

Siemens Zweidraht-Übertragungssysteme sind für die Anwendung sowohl in Innenräumen als auch im Freien ausgelegt. Das System umfasst Sender- und Empfänger- (Ausgleicher-) Module, ein witterungsbeständiges Kunststoffgehäuse für die Anwendung im Freien sowie ein 19"-Chassis (zur Anwendung in Innenräumen) für maximal 10 Module. Die jeweiligen Netzteile für das Kunststoffgehäuse und das 19"-Chassis sind inbegriffen.

Zweidraht

MVT-600**Video-Mini-Zweidrahtsender**

Der MVT600 ist ein Minivideosender mit eingebautem BNC-Verbinder zur direkten Montage an der Kamera. Der MVT600 kann mit dem Empfänger BVR65 zur Übertragung von Farb- und Schwarz/Weiss-Videosignalen über Entferungen bis zu 1500 m eingesetzt werden.

Kompatibel mit	BVR-65
Videoeingang	(F)BAS 1 Vss 75 Ohm, BNC
Videoausgang	(F)BAS 4 Vss
Signal-/Rauschabstand	>68 dB
Reichweite	1500 m, Farbe und S/W
Spannungsversorgung	8 - 20 VDC
Abmessungen (D x L)	17,5 x 49 mm
Gewicht	34 g

537 447**BVR-65****Video-Zweidrahtempfänger**

Zweidrahtempfänger im witterfesten Gehäuse IP65 für die Übertragung von Videosignalen über verdrilltes 2-Draht Kabel bis 1500 m.

Kompatibel mit	BVT-65, MVT-600
2-Draht Eingang	0,5 - 3,0 Vss, symmetrisch
Videoausgang	(F)BAS 1 - 1,5 Vss
Ausgangsspannung	1 Vss
Bandbreite	15 MHz - 8 MHz, ± 3 dB
Signal-/Rauschabstand	>60 dB, bewertet bei 24 dB
Reichweite	1000 m, Farbe und S/W
Schutzart	IP 65
Spannungsversorgung	207 - 253 VAC, 6,5 VA
Abmessungen (B x H x T)	122 x 55 x 120 mm
Gewicht	0,8 kg

537 434**TP-TX02****Zweidrahtsender für 2 Kameras, aussen**

Der TP-TX02 ist ein 'Doppel-Sender für die Übertragung von bis zu zwei Videosignalen über Zweidrahtkabel. Eingebaut in einem witterfesten Gehäuse, mit Netzteil. Schliesst direkt an TP-RX02 Empfänger.

Videoeingang (composite)	1 Vpp, 75 Ohm, asymmetrisch
Videoausgang (Zweidraht)	2, 2,4, 2,8, 3,2 Vpp into 124 Ohm, symmetrisch
Reichweite	<1500 m mit Drahtdurchmesser 0,8 mm, PE-isoliert mit eingeschalteter Vorverstärkung im Sender
Signal/Rauschabstand	>60 dB bei 0 dB Entzerrung, mit Bewertung
Abmessungen (B x H x T)	266 x 105 x 120 mm
Spannungsversorgung	115 VAC / 230 VAC, 20 W

2GF5604-8AA A24205-A336-A789**TP-TX04****Zweidrahtsender für 4 Kameras, aussen**

Wie oben, jedoch mit zwei Doppel-Sendern für die Übertragung von bis zu vier Videosignalen. Schliesst direkt an TP-RX04 Empfänger.

2GF5604-8AB A24205-A336-A789**TP-RX02****Zweidrahtempfänger für 2 Kameras, aussen**

Der TP-RX02 ist Doppel-Empfänger für das Empfangen von bis zu zwei Videosignalen über Zweidrahtkabel. Eingebaut in einem witterfesten Gehäuse, mit Netzteil. Schliesst direkt an TP-TX02 Empfänger.

Videoeingang (Zweidraht)	1.4 - 3.2 Vpp, 124 Ohm, symmetrisch
Videoausgang (composite)	1 Vpp, 75 Ohm, asymmetrisch (Amplitude manuell einstellbar)
Reichweite	<1500 m mit Drahtdurchmesser 0,8 mm, PE-isoliert mit eingeschalteter Vorverstärkung im Sender
Signal/Rauschabstand	>60 dB bei 0 dB Entzerrung, mit Bewertung
Abmessungen (B x H x T)	266 x 105 x 120 mm
Spannungsversorgung	115 VAC / 230 VAC, 20 W

2GF5604-8AC A24205-A336-A789

Videoübertragung

Typ

Beschreibung / Technische Daten

Art.Nr.

Datenblatt Nr.

TP-RXO4

Zweidrahtempfänger für 4 Kameras, aussen

Wie oben, jedoch mit zwei Doppel-Empfängern für das Empfangen von bis zu vier Videosignalen. Schliesst direkt an TP-TX04 Empfänger.

TP-AMP2

Zweidraht-Zwischenverstärker für 2 Kameras, aussen

Zweidraht-Zwischenverstärker (Entzerrer) in einem wetterfesten Gehäuse, mit Netzteil. Beinhaltet einen Doppel-Empfänger und einen Doppel-Sender und kann zwei Videosignale verstärken (entzerrern). Technische Details wie TP-TX02 und TP-RX02.

Reichweite Erweitert die Reichweite auf bis zu 3 km.

Abmessungen (B x H x T) 266 x 105 x 120 mm

Spannungsversorgung 115 VAC / 230 VAC, 20 W

2GF5604-8AD A24205-A336-A789

2GF5604-8AE A24205-A336-A789



TP-TXMOD02

Zweidraht-Senderbaugruppe für 2 Kameras, innen

Senden-Baugruppe für 2 Videosignale, für Einbau in den TP-CH 19"-Baugruppenträger. Kann auch im wetterfesten Gehäuse TP-OH eingebaut werden. Schliesst direkt an TP-RXMOD02 Empfangsbaugruppe.

Videoeingang (composite) 1 Vpp, 75 Ohm, asymmetrisch

Videoausgang (Zweidraht) 2, 2.4, 2.8, 3.2 Vpp, 124 Ohm, symmetrisch

Range <1500 m mit Drahtdurchmesser 0.8 mm, PE-isoliert mit eingeschalteter Vorverstärkung im Sender

Signal/Rauschabstand >60 dB bei 0 dB Entzerrung, mit Bewertung

Abmessungen (B x H x T) 100 x 30 x 160 mm

Spannungsversorgung Direkt vom Baugruppenträger

2GF5604-8BA A24205-A336-A789



TP-RXMOD02

Zweidraht-Empfängerbaugruppe für 2 Kameras, innen

Empfänger-Baugruppe für 2 Videosignale, Einbau in den TP-CH 19"-Baugruppenträger. Kann auch im wetterfesten Gehäuse TP-OH eingebaut werden. Schliesst direkt an TP-TXMOD02 Empfangsbaugruppe.

Video Eingang (Zweidraht) 1.4 - 3.2 Vpp, 124 Ohm, symmetrisch

Video Ausgang (BNC) 1 Vpp, 75 Ohm, asymmetrisch (Amplitude manuell einstellbar)

Range <1500 m mit Drahtdurchmesser 0.8 mm, PE-isoliert mit eingeschalteter Vorverstärkung im Sender

Signal/Rauschabstand >60 dB bei 0 dB Entzerrung, mit Bewertung

Abmessungen (B x H x T) 100 x 30 x 160 mm

Spannungsversorgung Direkt vom Baugruppenträger

2GF5604-8BB A24205-A336-A789



TP-CH

19"-Baugruppenträger 3U für 10 Baugruppen + Netzteil, innen

Der Gebrauch des 19"-Baugruppenträger wird empfohlen bei Verwendung des Übertragungssystems innen oder oder wenn mehrere Baugruppen zusammen an einem Ort liegen. Es können maximal 10 Baugruppen neben dem ±5 Vdc Netzteil eingebaut werden. Jede Baugruppe wird auf zwei Leitschienen eingeschoben.

Videoeingang Asymmetrisch: SMB Stecker

Symmetrisch: Klemmleiste

Videoausgang Asymmetrisch: SMB Stecker

Symmetrisch: Klemmleiste

Spannungsversorgung 90 - 240 VAC, 40 W

Abmessungen 482 x 133 x 250 mm

2GF5608-8BA A24205-A336-A789



Videoübertragung

Typ	Beschreibung / Technische Daten	Art.Nr.	Datenblatt Nr.								
TP-CHDP	<p>Blindplattensatz für TP-CH</p> <p>Blindplattensatz für Ausfüllen der nicht gebrauchten Baugruppenplätze im TP-CH 19"- Baugruppenträger. Setverteilung:</p> <p>4 x Blindplatten für je 2 Baugruppenplätze 2 x Blindplatten für je 1 Baugruppenplatz</p>	2GF5608-8BB	A24205-A336-A789								
TP-OH	<p>Kunststoffgehäuse + Netzteil für TP-TXMOD/TP-RXMOD</p> <p>Wetterfestes Aussengehäuse mit Netzteil für bis zu zwei Baugruppen (TP-TXMOD02 oder TP-RXMOD02). Das Kunststoffgehäuse wird empfohlen für den Aussengebrauch.</p> <table> <tr> <td>Überspannungsschutz</td> <td>Zweidraht-Anschlüsse geschützt durch Gasentladungsperlen</td> </tr> <tr> <td>Schutzart</td> <td>IP54</td> </tr> <tr> <td>Spannungsversorgung</td> <td>115 VAC / 230 VAC, 20 W</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (B x H x T)</td> <td>266 x 105 x 120 mm</td> </tr> </table>	Überspannungsschutz	Zweidraht-Anschlüsse geschützt durch Gasentladungsperlen	Schutzart	IP54	Spannungsversorgung	115 VAC / 230 VAC, 20 W	Abmessungen (B x H x T)	266 x 105 x 120 mm	2GF5608-8BC	A24205-A336-A789
Überspannungsschutz	Zweidraht-Anschlüsse geschützt durch Gasentladungsperlen										
Schutzart	IP54										
Spannungsversorgung	115 VAC / 230 VAC, 20 W										
Abmessungen (B x H x T)	266 x 105 x 120 mm										

Anwendung siehe Kapitel "Systembeispiele" hinten im Katalog.



Produkteübersicht Lichtwellenleiter

	Fasertyp	Anzahl Fasern	Wellenlänge	Sender		Empfänger		Optical Power Budget			Maximale Distanz	
				Oberflächenmontage	Chassis-Montage	Oberflächenmontage	Chassis-Montage	9 / 125 µm	50 / 125 µm	62.5 / 125 µm	9 / 125 µm	50/125 oder 62.5/125 µm
Video	Multimode 50/125 µm 62.5/125 µm	1	850 nm	CTF1111-SM	--	CTF2111-SM	CTF2211-RM	--	10 dB	14 dB	--	4 km
Video	Single mode 9/125 µm	1	1300 nm	CTF1141-SM	--	--	CTF2141-RM	17 dB	--	--	49 km	--
Video Zwei Kanäle	Multimode 50/125 µm 62.5/125 µm	2	850 nm	--	CTF1211-RM	CTF2111-SM	CTF2211-RM	--	10 dB	14 dB	--	4 km
Video & TTY	Multimode 50/125 µm 62.5/125 µm	2	850 nm	CTF6211-SM	--	--	CTF7211-RM	--	10 dB	14 dB	--	4 km
Video & TTY	Multimode 50/125 µm 62.5/125 µm	1	850 / 1300 nm	CTF6131-SM	--	--	CTF7131-RM	--	10 dB	14 dB	--	4 km
Video & TTY	Single mode 9/125 µm	1	1300 nm	CTF8241-SM	--	--	CTF9241-RM	23 dB	--	--	69 km	--
Video & RS232/422	Multimode 50/125 µm 62.5/125 µm	1	850 / 1300 nm	--	CTF6131-RM	CTF7131-SM	--	--	10 dB	14 dB	--	4 km
Nur TTY	Multimode 50/125 µm 62.5/125 µm	2	850 nm	CTF5211-SM Transceiver	--	--	CTF5211-RM Transceiver	--	10 dB	14 dB	--	4 km
Nur TTY Zwei Kanäle	Multimode 50/125 µm 62.5/125 µm	2	850 nm	--	CTF3211-RM	Für spezielle Systemplanung. Kann gebraucht werden mit CTF6211-SM	--	--	10 dB	14 dB	--	4 km

Wozu Lichtwellenleiterübertragung?

Die Verwendung von Koaxialkabeln für die Übertragung von Videobildern ist in der Regel der am stärksten einschränkende Teil jedes Videoübertragungssystems; es werden RG59-Kabel mit bis zu 200 m und RG11-Kabel mit bis zu 400 m empfohlen. Auf diese Entfernung kann es möglich sein, dass keine Bildverschlechterung festzustellen ist; tatsächlich tritt ein Signalverlust ein, sobald das Bild über ein Koaxkabel übertragen wird.

Lichtwellenleiter-Übertragung ist wahrscheinlich die leistungsstärkste Methode, Videobilder und Steuerbefehlen sicher von der Kamera zur lokalen Wiedergabestelle (z.B. ein Monitor oder Digitalrecorder) zu übertragen. Diese Methode wird seit vielen Jahren in der Telekommunikation verwendet und setzt sich auch im Bereich CCTV immer stärker durch:

- Hohe Bandweite
- hohe Immunität gegen elektromagnetische Störeinflüsse oder Funkfrequenzen (EMI, RFI)
- sichere Übertragung über lange Entfernung
- voll kompatibel mit Siemens Telemetrie-Geräten
- Übertragung bis zu 4 km mit Multimode-Fasern
- Übertragung bis zu 69 km mit Single-Mode-Fasern

Der Vorteil besteht darin, dass diese Methode ein sicheres Übertragungsmedium bietet, das praktisch unmöglich angezapft werden kann. Darüber hinaus werden Erdungsschleifen, wie sie oft in CCTV zu finden sind, beseitigt. Die faseroptische Übertragung bietet außerdem eine bessere Signalqualität, selbst in Umgebungen, die elektromagnetischen Störeinflüssen (EMI) oder Funkfrequenzen (RFI) ausgesetzt sind. Daher ist unter fast allen Umständen eine fehlerfreie Funktion gewährleistet. Bitte beachten Sie, dass kein faseroptisches Kabel vorhanden ist; diese Aufgabe muss durch einen qualifizierten Installateur für faseroptische Leitungen übernommen werden.

Lichtwellenleiter

CTF1111-SM

Mini-Videosender, 850 nm

Mit dem Mini-Videosender CTF1111-SM können Videosignale mittels Amplitudenmodulation (AM) über ein Multi-Mode LWL-Kabel übertragen werden. Plug-and-Play-Design ermöglicht eine leichte Montage ohne die Notwendigkeit elektrischer oder optischer Einstellungen. An dem Sender befindet sich eine LED zur Betriebszustandsanzeige.

Signal/Rauschabstand	60 dB
Anzahl Fibern	1
Durchmesser Fibern	62.5/125 µm oder 50/125 µm
Optisches Power-Budget	14 dB (10 dB für 50/125 µm Fiber)
Max. Distanz	4 km
Abmessungen (B x H x T)	84 x 42 x 28 mm
Spannungsversorgung	9 - 12 Vdc, 1.8 W

2GF5406-8CA

A24205-A336-A633



CTF2111-SM

Videoempfänger, 850 nm

Der Video-Empfänger CTF2111-SM kann optische Signale von einem kompatiblen Sender mit CCTV-Videoeingang empfangen und ausserdem die optischen Signale wieder in das ursprüngliche elektrische Videosignal umwandeln. Durch einstellbare Verstärkungsregelung lässt sich das Videobild manuell optimieren. Das Gerät arbeitet über Multi-Mode LWL-Kabel 62,5/125 µm (oder 50/125 µm). Plug-and-Play-Design ermöglicht eine leichte Montage. An dem Empfänger befindet sich eine LED zur Betriebszustandsanzeige, an der die Systemfunktion überwacht werden kann.

Signal/Rauschabstand	60 dB typisch, min. 54 dB
Anzahl Fibern	1
Durchmesser Fibern	62.5/125 µm oder 50/125 µm
Optisches Power-Budget	14 dB (10 dB für 50/125 µm Fiber)
Max. Distanz	4 km
Abmessungen (B x H x T)	135 x 88 x 29 mm
Spannungsversorgung	10 - 12 Vdc, 1.8 W

2GF5406-8CG

A24205-A336-A630



CTF1141-SM

Mini-Videosender, 1300 nm

Mit dem Mini-Video-Sender CTF1141-SM können Videosignale mittels Frequenzmodulation (FM) über ein Single-Mode LWL-Kabel übertragen werden. Der Sender ist kompatibel mit dem Siemens-Empfänger CTF2141-RM. Plug-and-Play-Design ermöglicht eine leichte Montage ohne die Notwendigkeit elektrischer oder optischer Einstellungen. Auf dem Modul befindet sich eine LED zur Betriebszustandsanzeige, an der die Systemfunktion überwacht werden kann. Das LWL-Modul CTF1111-SM wird direkt an der Kamera angebracht.

Signal/Rauschabstand	min. 60 dB (bei maximaler Dämpfung)
Anzahl Fibern	1
Durchmesser Fibern	9/125 µm
Optisches Power-Budget	17 dB
Max. Distanz	49 km
Abmessungen (B x H x T)	97 x 58 x 27 mm
Spannungsversorgung	12 Vdc, 2.4 W

2GF5407-8CC

A24205-A336-A620



Anwendung siehe Kapitel "Systembeispiele" hinten im Katalog.

Videoübertragung

Typ

Beschreibung / Technische Daten

Art.Nr.

Datenblatt Nr.

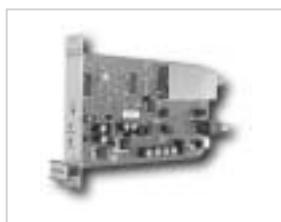
CTF2141-RM

Videoempfängerbaugruppe, 1300 nm

Der Videoempfänger CTF2141-RM arbeitet mit Impulsfrequenzmodulation; dadurch wird eine Übertragungsqualität erreicht, die den Anforderungen von EIA RS250C für Kurzstrecken-Bildübertragung entspricht. Dieses robuste Gerät ermöglicht die Übertragung von Bildern in NTSC-, PAL- oder SECAM-Standard über einen Singlemode-Lichtwellenleiter und ist ideal für den Einsatz in nicht klimatisierten Bereichen oder im Außenbereich. Plug-and-Play-Design ermöglicht eine leichte Montage ohne die Notwendigkeit elektrischer oder optischer Einstellungen. An der Baugruppe befinden sich LEDs für Statusanzeige zur Kontrolle der Systemfunktion.

Signal/Rauschabstand	60 dB
Anzahl Fibern	1
Durchmesser Fibern	9/125 µm
Optisches Power-Budget	17 dB
Max. Distanz	49 km
Abmessungen (B x H x T)	199 x 129 x 25 mm
Spannungsversorgung	Direkt vom Baugruppenträger

2GF5407-8CD A24205-A336-A619



CTF1211-RM

Dual-Videosenderbaugruppe, 850 nm

Der Zweikanal-Videosender CTF1211-RM ermöglicht die Übertragung von zwei unabhängigen Videosignalen in einer Baugruppe mittels Amplitudenmodulation auf zwei unabhängigen Multi-Mode LWL-Kabeln. Die Baugruppe ist kein Multiplexer. Sie ist die ideale Lösung für kleinere CCTV-Anlagen und verdoppelt die Anzahl der möglichen Videokanäle in einem Baugruppenträger CTF-RM-230 bei max. 28 eigenständigen Videokanälen pro Baugruppenträger. Plug-and-Play-Design ermöglicht eine leichte Montage ohne die Notwendigkeit elektrischer oder optischer Einstellungen. An der Baugruppe befinden sich LEDs für Betriebszustandsanzeige und Synchronisationserkennung für Kanal A und B zur Kontrolle der Systemfunktion.

Signal/Rauschabstand	60 dB typisch, min. 54 dB
Anzahl Fibern	2
Durchmesser Fibern	62.5/125 µm oder 50/125 µm
Optisches Power-Budget	14 dB (10 dB für 50/125 µm Fiber)
Max. Distanz	4 km
Abmessungen (B x H x T)	198 x 129 x 25 mm
Spannungsversorgung	Direkt vom Baugruppenträger

2GF5406-8CJ A24205-A336-A632



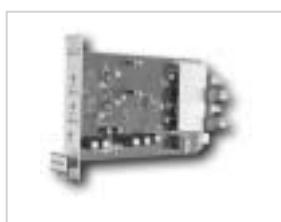
CTF2211-RM

Dual-Videoempfängerbaugruppe, 850 nm

Der Zweikanal-Videoempfänger CTF2211-RM erkennt zwei unabhängige AM-Videosignale in einer Baugruppe auf zwei unabhängigen Multi-Mode LWL-Kabeln. Die Baugruppe ist kein Multiplexer. Sie ist die ideale Lösung für kleinere CCTV-Anlagen und verdoppelt die Anzahl der möglichen Videokanäle in einem Baugruppenträger CTF-RM-230 bei max. 28 eigenständigen Videokanälen pro Baugruppenträger. Die Baugruppe arbeitet mit manueller Verstärkungsregelung. Plug-and-Play-Design ermöglicht eine leichte Montage. An der Baugruppe befinden sich LEDs für Betriebszustandsanzeige und Synchronisationserkennung zur Kontrolle der Systemfunktion.

Signal/Rauschabstand	60 dB typisch, min. 54 dB
Anzahl Fibern	2
Durchmesser Fibern	62.5/125 µm oder 50/125 µm
Optisches Power-Budget	14 dB (10 dB für 50/125 µm Fiber)
Max. Distanz	4 km
Abmessungen (B x H x T)	197 x 129 x 25 mm
Spannungsversorgung	Direkt vom Baugruppenträger

2GF5406-8CH A24205-A336-A631



Anwendung siehe Kapitel "Systembeispiele" hinten im Katalog.

Videoübertragung

Typ	Beschreibung / Technische Daten	Art.Nr.	Datenblatt Nr.														
CTF6211-SM	Mini-Videosender, TTY-Empfänger, 850 nm Der Mini-Videosender und Current-Loop-Empfänger CTF6211-SM unterstützt die gleichzeitige Bild- und Datenübertragung über zwei Multi-Mode Lichtwellenleiter. Plug-and-Play-Design ermöglicht eine leichte Montage ohne die Notwendigkeit elektrischer oder optischer Einstellungen. Kompatibel mit Siemens-Antriebsnetzgeräten und Bediengeräten. <table> <tr><td>Signal/Rauschabstand</td><td>>55 dB bei 10 dB Dämpfung</td></tr> <tr><td>Anzahl Fibern</td><td>2</td></tr> <tr><td>Durchmesser Fibern</td><td>62.5/125 µm oder 50/125 µm</td></tr> <tr><td>Optisches Power-Budget</td><td>14 dB (10 dB für 50/125 µm Fiber)</td></tr> <tr><td>Max. Distanz</td><td>4 km</td></tr> <tr><td>Abmessungen (B x H x T)</td><td>87 x 57 x 29 mm</td></tr> <tr><td>Spannungsversorgung</td><td>12 Vdc, 2.4 W</td></tr> </table>	Signal/Rauschabstand	>55 dB bei 10 dB Dämpfung	Anzahl Fibern	2	Durchmesser Fibern	62.5/125 µm oder 50/125 µm	Optisches Power-Budget	14 dB (10 dB für 50/125 µm Fiber)	Max. Distanz	4 km	Abmessungen (B x H x T)	87 x 57 x 29 mm	Spannungsversorgung	12 Vdc, 2.4 W	2GF5406-8CC	A24205-A336-A629
Signal/Rauschabstand	>55 dB bei 10 dB Dämpfung																
Anzahl Fibern	2																
Durchmesser Fibern	62.5/125 µm oder 50/125 µm																
Optisches Power-Budget	14 dB (10 dB für 50/125 µm Fiber)																
Max. Distanz	4 km																
Abmessungen (B x H x T)	87 x 57 x 29 mm																
Spannungsversorgung	12 Vdc, 2.4 W																
CTF7211-RM	Videoempfänger, TTY-Sender, Baugruppe, 850 nm Der Videoempfänger und Current-Loop-Sender CTF7211-RM unterstützt die gleichzeitige Bild- und Datenübertragung über zwei Multi-Mode-Lichtwellenleiter. Plug-and-Play-Design ermöglicht eine leichte Montage ohne die Notwendigkeit elektrischer oder optischer Einstellungen. An dem Gerät befinden sich LEDs zur Statusanzeige für Netzs spannung, Videosignal, Daten und AGC zur Kontrolle der Systemfunktion. Kompatibel mit Siemens-Antriebsnetzgeräten und Bediengeräten. <table> <tr><td>Signal/Rauschabstand</td><td>>55 dB bei 10 dB Dämpfung</td></tr> <tr><td>Anzahl Fibern</td><td>2</td></tr> <tr><td>Durchmesser Fibern</td><td>62.5/125 µm oder 50/125 µm</td></tr> <tr><td>Optisches Power-Budget</td><td>14 dB (10 dB für 50/125 µm Fiber)</td></tr> <tr><td>Max. Distanz</td><td>4 km</td></tr> <tr><td>Abmessungen (B x H x T)</td><td>199 x 129 x 25 mm</td></tr> <tr><td>Spannungsversorgung</td><td>Direkt vom Baugruppenträger</td></tr> </table>	Signal/Rauschabstand	>55 dB bei 10 dB Dämpfung	Anzahl Fibern	2	Durchmesser Fibern	62.5/125 µm oder 50/125 µm	Optisches Power-Budget	14 dB (10 dB für 50/125 µm Fiber)	Max. Distanz	4 km	Abmessungen (B x H x T)	199 x 129 x 25 mm	Spannungsversorgung	Direkt vom Baugruppenträger	2GF5406-8CF	A24205-A336-A628
Signal/Rauschabstand	>55 dB bei 10 dB Dämpfung																
Anzahl Fibern	2																
Durchmesser Fibern	62.5/125 µm oder 50/125 µm																
Optisches Power-Budget	14 dB (10 dB für 50/125 µm Fiber)																
Max. Distanz	4 km																
Abmessungen (B x H x T)	199 x 129 x 25 mm																
Spannungsversorgung	Direkt vom Baugruppenträger																
CTF6131-SM	Videosender, TTY-Empfänger, 850 nm Der Videosender und Current-Loop-Empfänger CTF6131-SM unterstützt die gleichzeitige Bild- und Datenübertragung über einen Multi-Mode Lichtwellenleiter. Plug-and-Play-Design ermöglicht eine leichte Montage ohne die Notwendigkeit elektrischer oder optischer Einstellungen. An dem Gerät befinden sich LEDs zur Statusanzeige für Netzs spannung, Videosignal, Daten (TTY) und AGC zur Kontrolle der Systemfunktion. Kompatibel mit Siemens-Antriebsnetzgeräten. <table> <tr><td>Signal/Rauschabstand</td><td>>55 dB bei 10 dB Dämpfung</td></tr> <tr><td>Anzahl Fibern</td><td>1</td></tr> <tr><td>Durchmesser Fibern</td><td>62.5/125 µm oder 50/125 µm</td></tr> <tr><td>Optisches Power-Budget</td><td>14 dB (10 dB für 50/125 µm Fiber)</td></tr> <tr><td>Max. Distanz</td><td>4 km</td></tr> <tr><td>Abmessungen (B x H x T)</td><td>199 x 124 x 29 mm</td></tr> <tr><td>Spannungsversorgung</td><td>11 - 14 Vdc, 24 Vac C.T., 2.4 W</td></tr> </table>	Signal/Rauschabstand	>55 dB bei 10 dB Dämpfung	Anzahl Fibern	1	Durchmesser Fibern	62.5/125 µm oder 50/125 µm	Optisches Power-Budget	14 dB (10 dB für 50/125 µm Fiber)	Max. Distanz	4 km	Abmessungen (B x H x T)	199 x 124 x 29 mm	Spannungsversorgung	11 - 14 Vdc, 24 Vac C.T., 2.4 W	2GF5406-8CB	A24205-A336-A626
Signal/Rauschabstand	>55 dB bei 10 dB Dämpfung																
Anzahl Fibern	1																
Durchmesser Fibern	62.5/125 µm oder 50/125 µm																
Optisches Power-Budget	14 dB (10 dB für 50/125 µm Fiber)																
Max. Distanz	4 km																
Abmessungen (B x H x T)	199 x 124 x 29 mm																
Spannungsversorgung	11 - 14 Vdc, 24 Vac C.T., 2.4 W																
CTF7131-RM	Videoempfänger, TTY-Sender, Baugruppe, 850 nm Der Videoempfänger und Current-Loop-Sender CTF7131-RM unterstützt die gleichzeitige Bild- und Datenübertragung über einen Multi-Mode-Lichtwellenleiter. Plug-and-Play-Design ermöglicht eine leichte Montage ohne die Notwendigkeit elektrischer oder optischer Einstellungen. An dem Gerät befinden sich LEDs zur Statusanzeige für Netzs spannung, Videosignal, Daten (TTY) und AGC zur Kontrolle der Systemfunktion. Kompatibel mit Siemens-Antriebsnetzgeräten. <table> <tr><td>Signal/Rauschabstand</td><td>>55 dB bei 10 dB Dämpfung</td></tr> <tr><td>Anzahl Fibern</td><td>1</td></tr> <tr><td>Durchmesser Fibern</td><td>62.5/125 µm oder 50/125 µm</td></tr> <tr><td>Optisches Power-Budget</td><td>14 dB (10 dB für 50/125 µm Fiber)</td></tr> <tr><td>Max. Distanz</td><td>4 km</td></tr> <tr><td>Abmessungen (B x H x T)</td><td>199 x 129 x 25 mm</td></tr> <tr><td>Spannungsversorgung</td><td>Direkt vom Baugruppenträger</td></tr> </table>	Signal/Rauschabstand	>55 dB bei 10 dB Dämpfung	Anzahl Fibern	1	Durchmesser Fibern	62.5/125 µm oder 50/125 µm	Optisches Power-Budget	14 dB (10 dB für 50/125 µm Fiber)	Max. Distanz	4 km	Abmessungen (B x H x T)	199 x 129 x 25 mm	Spannungsversorgung	Direkt vom Baugruppenträger	2GF5406-8CE	A24205-A336-A625
Signal/Rauschabstand	>55 dB bei 10 dB Dämpfung																
Anzahl Fibern	1																
Durchmesser Fibern	62.5/125 µm oder 50/125 µm																
Optisches Power-Budget	14 dB (10 dB für 50/125 µm Fiber)																
Max. Distanz	4 km																
Abmessungen (B x H x T)	199 x 129 x 25 mm																
Spannungsversorgung	Direkt vom Baugruppenträger																
Anwendung siehe Kapitel "Systembeispiele" hinten im Katalog.																	

Videoübertragung

Typ

Beschreibung / Technische Daten

Art.Nr.

Datenblatt Nr.

CTF8241-SM

Videosender, Daten-Sende-Empfänger, TTY, 1300 nm

Der Videosender und Current-Loop/RS422-Empfänger CTF8241-SM unterstützt die gleichzeitige Bild- und Datenübertragung über einen Single-Mode Lichtwellenleiter. Plug-and-Play-Design ermöglicht eine leichte Montage ohne die Notwendigkeit elektrischer oder optischer Einstellungen. An dem Modul befindet sich eine LED zur Statusanzeige für die Netzspannung und zur Kontrolle der Systemfunktion.

Signal/Rauschabstand	55 dB bei 10 dB Dämpfung
Anzahl Fibern	1
Durchmesser Fibern	9/125 µm
Optisches Power-Budget	23 dB
Max. Distanz	69 km
Abmessungen (B x H x T)	199 x 124 x 129 mm
Spannungsversorgung	12 Vdc, 3,6 W

2GF5407-8CA A24205-A336-A617



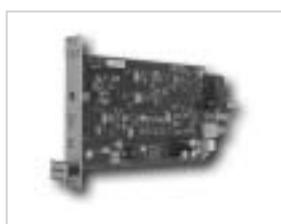
CTF9241-RM

Videoempfänger, Daten-Sende-Empfangsbaugr., TTY, 1300 nm

Der CTF9241-RM ist kompatibel zum Siemens CTF8241-SM Sender.

Signal/Rauschabstand	55 dB bei 10 dB Dämpfung
Anzahl Fibern	1
Durchmesser Fibern	9/125 µm
Optisches Power-Budget	23 dB
Max. Distanz	69 km
Abmessungen (B x H x T)	199 x 129 x 25 mm
Spannungsversorgung	Direkt vom Baugruppenträger

2GF5407-8CB A24205-A336-A616



CTF6131-RM

Videosender, RS232/422-Empfänger, Baugruppe, 850/1300 nm

Das Bild-/Daten-Sende-Empfangsgerät CTF6131-RM unterstützt die gleichzeitige Bild- und Datenübertragung über einen Multi-Mode-Lichtwellenleiter. Das Gerät unterstützt RS232- und RS422-Datenschnittstellen. Plug-and-Play-Design ermöglicht eine leichte Montage ohne die Notwendigkeit elektrischer oder optischer Einstellungen. An dem Gerät befinden sich LEDs zur Statusanzeige für Netzspannung, Videosignal und Datenausgang zur Kontrolle der Systemfunktion.

Signal/Rauschabstand	>55 dB bei 10 dB Dämpfung
Anzahl Fibern	1
Durchmesser Fibern	62.5/125 µm oder 50/125 µm
Optisches Power-Budget	14 dB (10 dB für 50/125 µm Fiber)
Max. Distanz	4 km
Abmessungen (B x H x T)	198 x 129 x 25 mm
Spannungsversorgung	Direkt vom Baugruppenträger

2GF5406-8CK A24205-A336-A622



CTF7131-SM

Videoempfänger, RS232/422-Sender, 850/1300 nm

Das Bild-/Daten-Empfangs-Sendegerät CTF7131-SM unterstützt die gleichzeitige Bild- und Datenübertragung über einen Multi-Mode Lichtwellenleiter. Das Gerät unterstützt RS232- und RS422-Datenschnittstellen. Plug-and-Play-Design ermöglicht eine leichte Montage ohne die Notwendigkeit elektrischer oder optischer Einstellungen. An dem Gerät befinden sich LEDs zur Statusanzeige für Netzspannung, Videosignal, Datenausgang und AGC zur Kontrolle der Systemfunktion.

Signal/Rauschabstand	>55 dB bei 10 dB Dämpfung
Anzahl Fibern	1
Durchmesser Fibern	62.5/125 µm oder 50/125 µm
Optisches Power-Budget	14 dB (10 dB für 50/125 µm Fiber)
Max. Distanz	4 km
Abmessungen (B x H x T)	200 x 124 x 28 mm
Spannungsversorgung	12 Vdc, 2.4 W

2GF5406-8CL A24205-A336-A621



Anwendung siehe Kapitel "Systembeispiele" hinten im Katalog.

CTF5211-SM**TTY-Daten-Sende-Empfänger, 850 nm**

Das CTF5211-SM ist ausgelegt für den Betrieb als Sende-Empfangsgerät über zwei Lichtwellenleiter. Geräte dieser Serie sind für den Betrieb über Multi-Mode Lichtwellenleiter ausgelegt. Plug-and-Play-Design ermöglicht eine leichte Montage ohne die Notwendigkeit elektrischer oder optischer Einstellungen. An jedem Sende-Empfangsgerät befinden sich LEDs für Betriebs- und Sende-/Empfangsstatusanzeige zur Überwachung der Systemfunktion. Das Gerät ist kompatibel mit Siemens-Tastaturen.

Anzahl Fibern	2
Durchmesser Fibern	62.5/125 µm oder 50/125 µm
Optisches Power-Budget	14 dB (10 dB für 50/125 µm Fiber)
Max. Distanz	4 km
Abmessungen (B x H x T)	132 x 89 x 29 mm
Spannungsversorgung	12 Vdc, 1.8 W

CTF5211-RM**TTY-Daten-Sende-Empfangsbaugruppe, 850 nm**

Wie oben, aber als Baugruppe.

Abmessungen (B x H x T)	193 x 129 x 25 mm
Spannungsversorgung	Direkt vom Baugruppenträger

2GF5406-8CM A24205-A336-A624**2GF5406-8CN A24205-A336-A623****2GF5406-8CD A24205-A336-A627****CTF3211-RM****Dual-TTY-Sendebaugruppe, 850 nm**

Der Current-Loop-Sender (TTY) CTF3211-RM ermöglicht die Übertragung von zwei Current-Loop-Signalen auf zwei getrennten Multi-Mode LWL-Kabeln. Die Baugruppe ist ideal für kleinere Anlagen; sie verdopelt die Anzahl der möglichen Datenkanäle in einem Baugruppenträger CTF-RM-230 bei max. 28 eigenständigen Kanälen pro Baugruppenträger. Plug-and-Play-Design ermöglicht eine leichte Montage ohne die Notwendigkeit elektrischer oder optischer Einstellungen. An der Baugruppe befinden sich eine LED für Betriebszustands- und zwei LEDs für Datenübertragungsstatusanzeige zur Kontrolle der Systemfunktion. Kompatibel mit Siemens-Kamerabediengeräten.

Signal/Rauschabstand	>55 dB bei 10 dB Dämpfung
Anzahl Fibern	2
Durchmesser Fibern	62.5/125 µm oder 50/125 µm
Optisches Power-Budget	14 dB (10 dB für 50/125 µm Fiber)
Max. Distanz	4 km
Abmessungen (B x H x T)	194 x 129 x 25 mm
Spannungsversorgung	Direkt vom Baugruppenträger

Anwendung siehe Kapitel "Systembeispiele" hinten im Katalog.

Videoübertragung

Typ

Beschreibung / Technische Daten

Art.Nr.

Datenblatt Nr.

CTF-RM-230

19"-Baugruppenträger, 230 VAC

Standard-Baugruppenträger für das Siemens LWL-System. Bis zu 14 LWL-Module und das Netzgerät können eingesetzt werden. Das 230 V Netzgerät gehört zum Lieferumfang.

Steckplätze für Baugruppen Sicherung	14 x (Netzgerät nebenan installiert) 1 A träge (Baugruppenträger- Spannungsversorgung, Baugruppen einzeln elektronisch abgesichert) abnehmbar, IEC-Stecker
AC-Anschlussleitung Spannungsversorgung (für Steckbaugruppen)	20 VAC C.T.
Abmessungen (B x H x T) Spannungsversorgung	482 x 131 x 210 mm 230 VAC

2GF5408-8CA A24205-A336-A618



CTF-PS-230

Ersatznetzgerät für 19"-Baugruppenträger

230 VAC Netzteil für den 19"-Baugruppenträger. Als Ersatz gedacht.

2GF5408-8CB



CTF-RM-BP

Blindplattenset für 19"-Baugruppenträger

Für Bedeckung der ungebrauchten Steckplätze im CTF-RM-230 19"-Baugruppenträger.

2GF5408-8CC**



Anwendung siehe Kapitel "Systembeispiele" hinten im Katalog.

LAN / Ethernet

Web Server

TELSCAN Web Server, Anbindung an LAN, 4 Kameras

Der TELSCAN Web Server ist ein eigenständiges Gerät, das unabhängig von einem Computer hochqualitative Bilddaten von 4 Kameras über ein TCP/IP-Netzwerk übertragen kann. Er kann mühelos in jedes 10/100-Mbits/s-Ethernet integriert werden. Dank seiner einfachen Benutzung und Verwaltung mit einem Standard-Web-Browser, sowie seiner Vielfalt an Funktionen, eignet sich der TELSCAN Web Server für die unterschiedlichsten Anwendungsmöglichkeiten, wie z.B. das Einbinden von Live-Übertragungen in Internetseiten, Steuerung von Domen und PTZ-Kameras, virtuelle Rundgänge in Produktionsanlagen oder als "virtueller Receptionist".

Videoeingänge	4 x BNC (75 Ohm)
Auflösung	JPEG format; 176 x 144, 352 x 288 (bis zu 25 Bilder/s) und 704 x 576 (Einzelbilder)
Netzwerksysteme	Alle Systeme mit TCP/IP und HTTP Browsern (z.B. Netscape Navigator oder Microsoft Internet Explorer)
Protokolle	ARP, BOOTP/DHCP, TCP/IP, HTTP, SMTP, ICMP, FTP, DNS
Installation	Einstellen der IP-Adresse mit ARP, BOOTP/DHCP, Ethernet-Verbindung
Netzwerkverwaltung	Konfiguration über Standard- Webbrowser
Bildübertragung	Motion-JPEG (Server-Push) JPEG-Einzelbilder, Kompressionsgrad vom Benutzer einstellbar
Netzwerkanschluss	1 x 10/100BaseT Ethernet (RJ45)
Sicherheit	Passwortschutz
Software-Updates	Lokale und ferngesteuerte Flash- Memory-Updates über LAN mit FTP über TCP/IP
Programmierung	Ereignis- und zeitgesteuerte Funktionen (z.B. mit E-mail)
Eingänge und Ausgänge	1 Optokoppler-Eingang, 1 Optokoppler-Ausgang
Serielle Schnittstelle	RS232G (8-polig Mini-DIN)
Abmessungen (B x H x T)	68 x 33 x 148/166 mm
Power supply	12 Vdc, 8.3 W (externes Netzgerät im Lieferumfang enthalten)

2GF5502-8DA A24205-A336-A722

**TELSCAN-RS232 RS232-Kabel für TELSCAN Web Server**

2GF5502-8DB

Serielles Kabel für den Anschluss des TELSCAN Web Server an die SIMATRIX, eine Dome- oder PTZ-Kamera. Ein Ende ist mit dem gängigen 25-poligen SUB-D-Stecker und das andere mit dem benötigten 8-poligen Mini-DIN-Stecker.

Kabellänge 2 m



Anwendung siehe Kapitel "Systembeispiele" hinten im Katalog.

Video Sensorik

Typ

Beschreibung / Technische Daten

Art.Nr.

Datenblatt Nr.

TELEMAT-MD

TELEMAT-Baugruppe für Bewegungsmeldung

TELEMAT-MD/MTD ist ein hochentwickeltes Videosensorsystem. Das Anwendungsgebiet erstreckt sich über das komplette Spektrum der Überwachungsaufgaben für die Gebäude- und Geländesicherung im Außenbereich. Auch unbemannte Außenstationen lassen sich mit TELEMAT MD/MTD zuverlässig überwachen. Die Übertragung der Alarmbilder zur Verifizierung durch den Anwender kann hierbei, z.B. über LAN, mit TELSCAN WEB Server erfolgen.

In der neusten Version 6.0 wurde, neben einer weiteren Optimierung der Auswerteempfindlichkeit der TELEMAT MD und MTD Baugruppen, das Anwendungsspektrum des TELEMAT MTD auf die Überwachung von Gebäudemassen erweitert. Mit Hilfe der ebenfalls überarbeiteten TELEMAT Parametriesoftware Version 6.0 lässt sich nun komfortabel zwischen der Gelände- und Fassadenüberwachung unterscheiden.

TELEMAT MD ist ein digitales Videosensorsystem für die Bewegungserkennung in Außenbereichen. Es gewährt eine lückenlose Überwachung durch 25 Auswertungen der Überwachungsszene pro Sekunde. Durch eine einfache, assistenten geführte Parametrierung definiert der Anwender die Alarmzonen im Originalbild. Im Betrieb werden alarmauslösende Objekte markiert und aufgehellt am Monitor dargestellt. Die Markierungen bleiben bis zur Alarmquittierung erhalten.

Betriebsspannung	5 Vdc \pm 5 %
Videonorm	PAL/CCIR: 625 Zeilen, 50 Halbbilder/s
Videoeingang	1 Vpp \pm 25 %, 75 Ohm
Videoausgang	1 Vpp \pm 25 %, 75 Ohm
Video-Bandbreite	10 MHz
Statuseingänge	2, potentialfrei über Optokoppler
Statusausgänge	2, potentialfrei über Relais
Signal/Rauschverhältnis	65 dB
Abmessungen (B x H x T)	6 TE x 3 HE x 230 mm
Spannungsversorgung	Direkt vom Baugruppenträger

2GF6111-8AB A24205-A336-A865



TELEMAT-MTD

TELEMAT-Baugruppe für Bewegungsverfolgung

TELEMAT MTD ist die Erweiterung des MD Konzeptes der Bewegungserkennung um Bewegungsverfolgung. Hierbei werden die alarmauslösenden Objekte über die Verweilzeit in der Überwachungsszene markiert und auch verfolgt. In der nun vorliegenden neuen Version 6.0 ist neben der Geländeüberwachung auch eine Überwachung von Gebäudemassen möglich.

Technische Details wie TELEMAT MD Baugruppe.

2GF6111-8AN A24205-A336-A865

TELEMAT-I/O

TELEMAT-I/O-Karte, 10 Eingänge, 10 Ausgänge

Anzahl	Max. 1 je Baugruppenträger
Statuseingänge	14, potentialfrei über Optokoppler
Statusausgänge	10, potentialfrei über Relais
Spannungsversorgung	Direkt vom Baugruppenträger

2GF6111-8AC A24205-A336-A865



TELEMAT-CH

TELEMAT MD/MTD 19"-Baugruppenträger 3U, Netzteil, Daten

19"-Baugruppenträger für max. 10 TELEMAT Bewegungsmeldungsbaugruppen. Lieferung inklusive 230 Vac Netzteil.

Steckplätze	10 Baugruppen
Videoeingang (pro Baugruppe)	1 Vpp \pm 25 %, 75 Ohm
Videoausgang (pro Baugruppe)	1 Vpp \pm 25 %, 75 Ohm
Videobusse	2, mit je einem Ausgang
Videobandbreite	10 MHz
Schnittstellen extern	1 x RS485, 2 x RS232C
Alarm-Bildspeicher	32 Bilder mit 640 x 256 Pixel
Signal/Rauschverhältnis	65 dB
Abmessungen (B x H x T)	19 Zoll x 3 HU x 300 mm
Spannungsversorgung	207 - 253 Vac, ca. 69 W

2GF6111-8AF A24205-A336-A865



Verstärker

VDA004-P

Videoverteilverstärker 4x1:2, 230 VAC

Ein benutzerfreundlicher, einstellbarer Videoverteilverstärker. Voreingestellt ist das Verstärken der 4 Video-Eingangssignale auf je zwei Video-Ausgangssignale. Individuelle Verstärkungsregelung für jeden Eingang. Geeignet für die Verteilung von Videosignalen auf mehrere Monitore oder andere Geräte der CCTV-Anlage.

Einstellungsmöglichkeiten 1:2 + 1:2 + 1:2 + 1:2

1:4 + 1:4

1:6 + 1:2

1:8

Bandbreite 10 Mhz

Abmessungen (B x H x T) 220 x 40 x 180 mm

Spannungsversorgung 12 Vdc, 12 W
(230 VAC Adapter inkl.)

GBQ:A541174



VDA008-P

Videoverteilverstärker 8x1:2, 230 VAC

Ein benutzerfreundlicher, einstellbarer Videoverteilverstärker, bestehend aus zwei VDA004-P Verteilverstärkern, geschickt in einem 1U Chassis eingebaut. Voreingestellt ist das Verstärken der 8 Video-Eingangssignale auf je zwei Video-Ausgangssignale.

Abmessungen (B x H x T) 435 x 45 x 138 mm

Spannungsversorgung 12 VDC, 12 W
(230 VAC Adapter inkl.)

GBQ:A541161



Zubehör Videoverteiler

VGI200

Video-Isolationstransformer

Der VGI200 Video-Isolationstransformer unterbindet bildstörende Erdungskreise, indem er die Video- und Telemetriesignale von Störsignalen abtrennt. Erdungskreise entstehen, wenn das Erdungspotential am Standort der Kamera unterschiedlich vom Erdungspotential beim Monitor ist. Diese Differenz kann auch bei kleinen Spannungen grosse Ströme in der Abschirmung des Koaxkabels verursachen und zu erheblichen Bildstörungen und Sicherheitsproblemen führen.

Anschlüsse 2 x BNC, IN und OUT

Impedanz 75 Ohm

Gehäuse Plastik

GBQ:A557346



Software Management Systeme

IVM Video Management System

IVM ist das Softwarepaket für die Bedienung, Visualisierung, Parametrierung und Steuerung Ihrer gesamten Videosystemtechnik in Ihrer Videoleitstelle. Durch die einfache, intuitive Bedienung und Einbindbarkeit sämtlicher Windows-Applikationen ist IVM offen und integrationsfähig. - Die Software unterstützt sowohl Videokameras, wie auch TELEMAT Videobewegungsmeldung, SIMATRIX Kreuzschienen, TELSCAN Webserver, SISTORE digitale Bildspeicher und externe Systeme. Folgende Merkmale zeichnen IVM zusätzlich aus:

- Einheitliche, benutzerfreundliche, grafische Bedienoberfläche
- Effiziente Videoüberwachung durch Ereignissesteuerung
- Modularer Aufbau - Universelle Einsetzbarkeit
- Client/Server Architektur - Ein- und Mehrplatzsystem
- Hohe Flexibilität bei Mehrplatzsystemen durch benutzerbezogene Bedienrechte und Alarmmanagement.

Im normalen IVM-Modus wird bis zu folgender Ausbaustufe ein einwandfreier und sicherer Betrieb garantiert:

- 3 IVM Clients oder Bedienclients
- 5 Kreuzschienen (gesamthaft max. 255 Eingänge)
- 1 TELEMAT Bewegungsmeldung (max. 30 Kanäle)
- 50 TELSCAN Webserver, für Einspeisung in ein Netzwerk
- 5 Digitalrekorder
- Max. 500 Alarne pro Tag

Darüberhinausgehende Ausbaustufen sind auf Anfrage erhältlich.

COIB0201

IVM Basislizenz 16/4

Beinhaltet die Basislizenz für ein IVM System mit bis zu 16 Videoeingängen und 4 Videoausgängen. Mit Client und Dongle.

2GF9400-8FM A24205-A336-A912

COIB0401

IVM Basislizenz 32/4

Beinhaltet die Basislizenz für ein IVM System mit bis zu 32 Videoeingängen und 4 Videoausgängen. Mit Client und Dongle.

2GF9400-8FN

COIB0801

IVM Basislizenz 64/8

Beinhaltet die Basislizenz für ein IVM System mit bis zu 64 Videoeingängen und 8 Videoausgängen. Mit Client und Dongle.

2GF9400-8FA

COIB1601

IVM Basislizenz 128/8

Beinhaltet die Basislizenz für ein IVM System mit bis zu 128 Videoeingängen und 8 Videoausgängen. Mit Client und Dongle.

2GF9400-8FL

COIB3202

IVM Basislizenz 255/16

Beinhaltet die Basislizenz für ein IVM System mit bis zu 255 Videoeingängen und 16 Videoausgängen. Mit Client und Dongle.

2GF9400-8FB

COIB3204

IVM Basislizenz 255/32

Beinhaltet die Basislizenz für ein IVM System mit bis zu 255 Videoeingängen und 32 Videoausgängen. Mit Client und Dongle.

2GF9400-8FC

COIB3208

IVM Basislizenz 255/64

Beinhaltet die Basislizenz für ein IVM System mit bis zu 255 Videoeingängen und 64 Videoausgängen. Mit Client und Dongle.

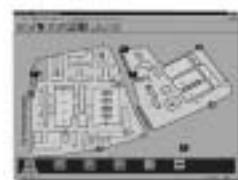
2GF9400-8FD

COIB3212

IVM Basislizenz 255/96

Beinhaltet die Basislizenz für ein IVM System mit bis zu 255 Videoeingängen und 96 Videoausgängen. Mit Client und Dongle.

2GF9400-8FE



Management Systeme

Typ	Beschreibung / Technische Daten	Art.Nr.	Datenblatt Nr.
-----	---------------------------------	---------	----------------

COIB3216	IVM Basislizenz 255/128 Beinhaltet die Basislizenz für ein IVM System mit bis zu 255 Videoeingängen und 128 Videoausgängen. Mit Client und Dongle. IVM Lizenzen mit mehr als 255 Eingängen sind auf Anfrage erhältlich.	2GF9400-8FF
COIS3001	IVM Lizenz für TELEMAT IVM Lizenz für TELEMAT Datenkonzentrator.	2GF9400-8GA
COIR2001	IVM Lizenz für SISTORE Schnittstelle für die Steuerung und Bedienung von Digitalrekordern.	2GF9400-8GB
COIC1001	IVM Lizenz für Client Bedienclient zur Erweiterung eines IVM Systems, inkl. Dongle.	2GF9400-8GC
CRD1111	IVM Videoüberlagerungskarte, analog-digital Diese Videokarte ermöglicht es, in Echtzeit analoge Videosignale auf einem VGA-Monitor eines Clients anzuzeigen.	2GF9400-8EA

Zubehör Management Systeme



Koaxial Kabel

VCA100

BNC Patchkabel 0,75 m

Vorkonfektioniertes Kabel mit beidseitig montierten BNC Steckern. Speziell dünnes, flexibles Koaxialkabel. Ideal für die Verdrahtung von Zentralen.

Verkaufseinheit 5 Stk.
Länge 0,75 m
Impedanz 75 Ohm
Farbe Hellgrau

557 359



VCA101

BNC Patchkabel 1,5 m

Wie VCA100, jedoch:

Länge 1,5 m

557 362

VCA102

BNC Patchkabel 3,0 m

Wie VCA100, jedoch:

Länge 3,0 m

557 375

RG59/100

Koaxialkabel RG59, 75 Ohm, 100 m

Koaxialkabel RG59 für die Übertragung von Videosignalen von bis zu 220m (bei unproblematischen elektromagnetischen Übertragungen).

Verkaufseinheit 100 m
Impedanz 75 Ohm
Kabeldurchmesser 6,2 mm
Farbe Schwarz

568 759



RG59/500

Koaxialkabel RG59, 75 Ohm, 500 m

Wie RG59/100, jedoch 500 m Bobine.

Verkaufseinheit 500 m

598 109

RG59-2/100

Kombikabel RG59 + 2 x 0,75, 100 m

Koaxialkabel RG59 mit zwei zusätzlichen Adern für Schwachstrom-Gleichspannung.

Verkaufseinheit 100 m
Impedanz Koaxialkabel 75 Ohm
Leiterquerschnitt Speisung 2 x 0,75 mm²
Kabeldurchmesser 11,8 mm
Farbe Weiss

568 762



RG59-2/500

Kombikabel RG59 + 2 x 0,75, 500 m

Wie RG59-2/100, jedoch 500 m Bobine.

Verkaufseinheit 500 m

598 121

RG59-4/100

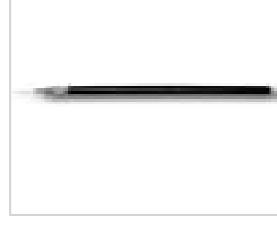
Kombikabel RG59 + 2 x 0,75 + 2 x 0,22, 100 m

Koaxialkabel RG59 mit zwei zusätzlichen Adern für Schwachstrom-Gleichspannung und zwei Adern für Steuersignale.

Verkaufseinheit 100 m
Impedanz Koaxialkabel 75 Ohm
Leiterquerschnitt Speisung 2 x 0,75 mm²
Leiterquerschnitt Steuerung 2 x 0,22 mm²
Kabeldurchmesser 10,4 mm
Farbe Blau

568 775



Typ	Beschreibung / Technische Daten	Art.Nr.	Datenblatt Nr.
RG179/100	Mini-Koaxialkabel RG179, 75 Ohm, 100 m Koaxialkabel RG179 für die Übertragung von Videosignalen von bis zu 100m (bei unproblematischen elektromagnetischen Übertragungen). Verkaufseinheit 100 m Impedanz 75 Ohm Kabeldurchmesser 2,8 mm Farbe Schwarz	A6E82500066	
RG179-2/100	Mini-Koaxialkabel RG179 + 2 x 0,75, 100 m Koaxialkabel RG179 mit zwei zusätzlichen Adern für Schwachstrom-Gleichspannung. Verkaufseinheit 100 m Impedanz Koaxialkabel 75 Ohm Leiterquerschnitt Speisung 2 x 0,75 mm ² Kabeldurchmesser 6,2 mm Farbe Weiss	598 122	
RG179-4/100	Mini-Kombikabel RG179 + 2 x 0,50 + 2 x 0,22, 100 m Koaxialkabel RG179 mit zwei zusätzlichen Adern für Schwachstrom-Gleichspannung und zwei Adern für Steuersignale. Verkaufseinheit 100 m Impedanz Koaxialkabel 75 Ohm Leiterquerschnitt Speisung 2 x 0,50 mm ² Leiterquerschnitt Steuerung 2 x 0,22 mm ² Kabeldurchmesser 6,3 mm Farbe Weiss	A6E82500077	

Stecker

Typ

Beschreibung / Technische Daten

Art.Nr.

Datenblatt Nr.

BNC Stecker

VCO900

BNC Stecker, Crimp für RG59

BNC Crimpstecker 75 Ohm für Koaxialkabel RG59.

Verkaufseinheit 100 Stk.

Impedanz 75 Ohm

557 388



VCO901

Knickschutztüle für BNC Stecker

Knickschutztüle für BNC Stecker.

Verkaufseinheit 100 Stk.

557 391



VCO905

BNC Stecker, Crimp für RG179

BNC Crimpstecker 75 Ohm für Koaxialkabel RG179.

Verkaufseinheit 5 Stk.

Impedanz 75 Ohm

598 123



VCO910

BNC I-Stück

BNC Verbindungsstück, female nach female.

Verkaufseinheit 5 Stk.

Impedanz 75 Ohm

557 401



VCO911

BNC Y-Stück

BNC Verzweigung, ein male auf zwei female.

Verkaufseinheit 5 Stk.

Impedanz 75 Ohm

557 414



VCO912

BNC T-Stück

BNC Verzweigung, ein male auf zwei female.

Verkaufseinheit 5 Stk.

Impedanz 75 Ohm

557 427



Werkzeug

VWT500

BNC Crimpwerkzeug

Crimpwerkzeug für Koaxial-Verbinder wie BNC-Stecker mit Kabel RG59. Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp. Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung.

557 430



VWT501

Koaxial-Abisolierwerkzeug für RG59

Abisolierwerkzeug für Koaxialkabel RG59, zum Crimpen von BNC-Steckern.

557 443



VWT502

Koaxial-Abisolierwerkzeug für RG179

Abisolierwerkzeug für Koaxialkabel RG59, zum Crimpen von BNC-Steckern.

598 124



Bandmaterial

E180-SHG

VHS Kassette E-180 Super High Grade, Bulk

Professionelle Videokassette VHS 180 min. inkl. Hard-Box.

100 354



Filter

BWF106ND1.8

Graulicht-Filter 64-fach, 55 mm Filtergewinde

Diesen Filter benötigen Sie, um ein blendengesteuertes Objektiv bei normalen Lichverhältnissen einzustellen.

568 254



BWF110ND3.0

Graulicht-Filter 1000-fach, 55 mm Filtergewinde

Diesen Filter benötigen Sie, um ein blendengesteuertes Objektiv bei sehr hellen Lichverhältnissen, z.B. Sonnenschein, einzustellen.

568 267

BWF093

Infrarotfilter, 55 mm Filtergewinde

Diesen Filter benötigen Sie, um ein blendengesteuertes Objektiv bei infrarottauglichen Kameras einzustellen.

568 241

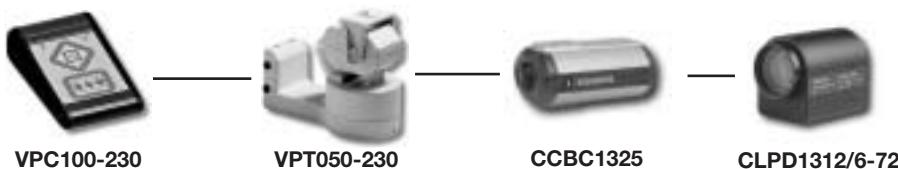


Systembeispiele

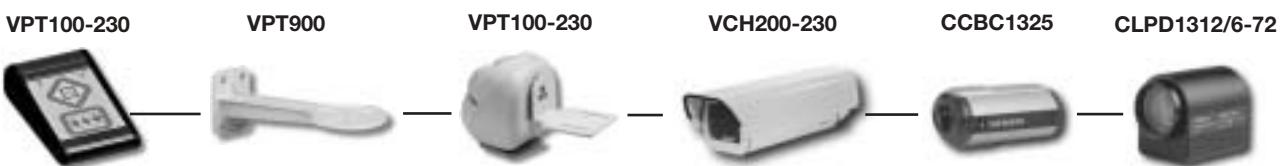
Kabel für Siemens VRD Telemetriesysteme

Gerät	Kabelart	Beschreibung	Max. Entfernung	Gerät	
Bediengerät zu Telemetrie Empfänger	VKB700	Zweidraht	1 Paar 0.80 mm ² AWG18 (ungeschirmt)	1200 m (RS485)	VRD200-230 VRD100-24
Telemetrie Empfänger zu S/N-Kopf	VRD200-230	Mehradrig	7 x 0.56 mm ² (AWG20)		S/N-Kopf 230V VPT100-230 VPT200-230 VPT050-230
Telemetrie Empfänger zu S/N-Kopf	VRD200-230 VRD100-24	Mehradrig	7 x 0.56 mm ² (AWG20)		S/N-Kopf 24V VPT100-24 VPT200-24 VPT050-24
Telem. Empfäng. zu Objektiv	VRD200-230 VRD100-24	Mehradrig	6 x 0.34 mm ² (AWG22)		Motorzoomobjektiv (mit Potentiometern)
Telem. Empfäng. zu Objektiv	VRD200-230 VRD100-24	Mehradrig	4 x 0.34 mm ² (AWG22)		Motorzoomobjektiv (normale Verkabelung)
Bediengerät	VPC100-24	Mehradrig	7 x 0.56 mm ² (AWG20)	100 m	S/N-Kopf 230V VPT100-24 VPT200-24 VPT050-24

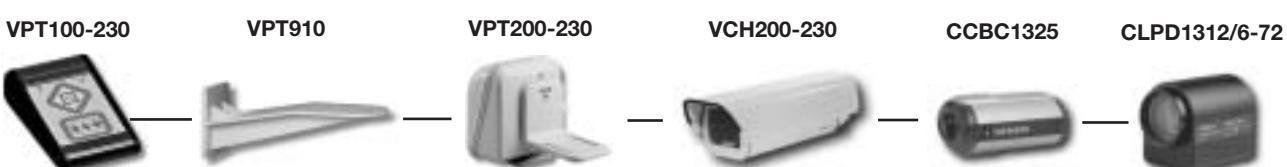
S/N-Kopf - innen, feste Geschw.
Direktverkabelung



S/N-Kopf - aussen, feste Geschw.
Direktverkabelung, 12 kg

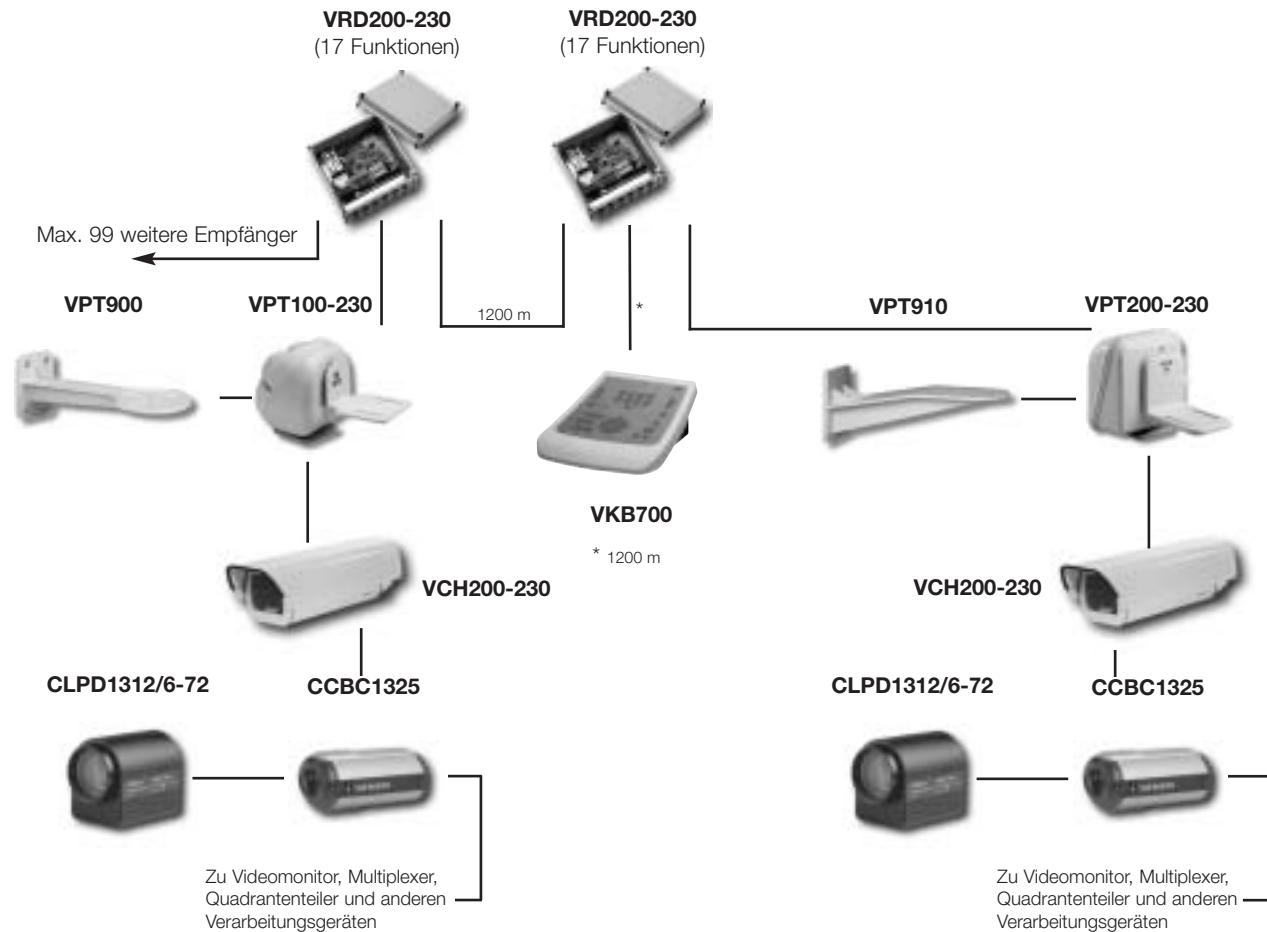


S/N-Kopf - aussen, feste Geschw.
Direktverkabelung, 30 kg

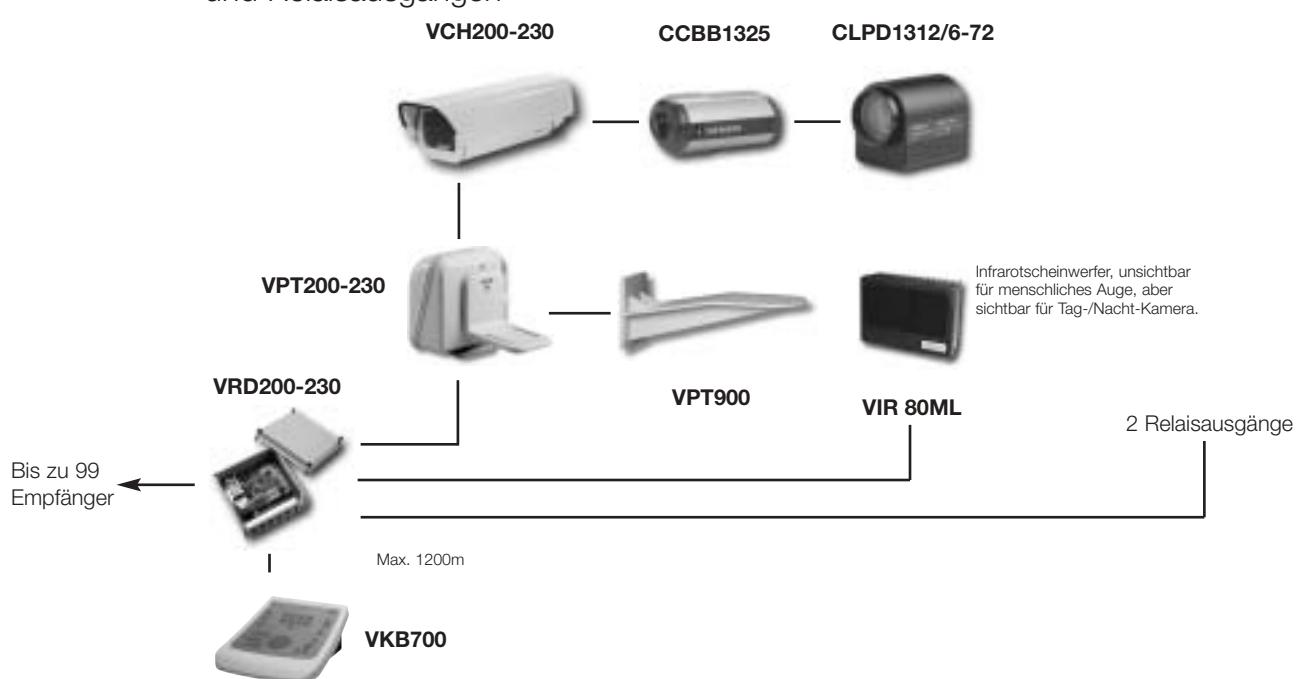


Systembeispiele

S/N-System - feste Geschw.
mit VKB700 Bediengerät

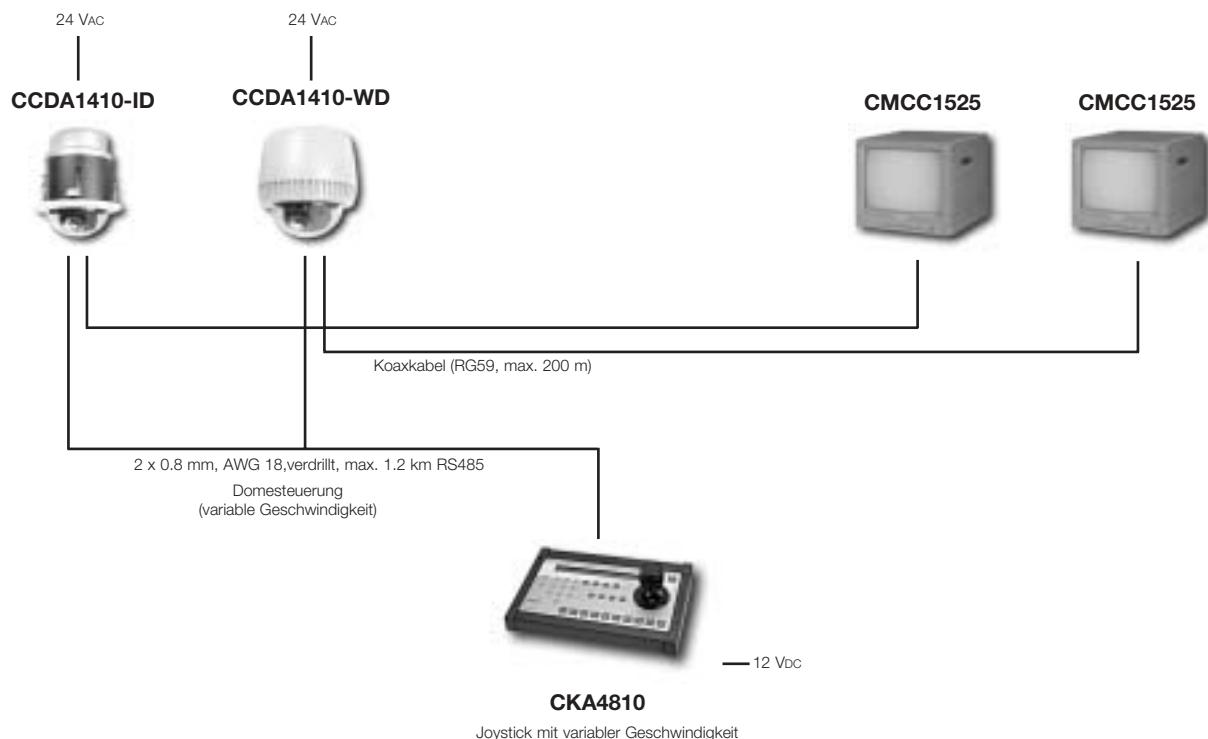


S/N-System - mit IR-Scheinwerfer
und Relaisausgängen

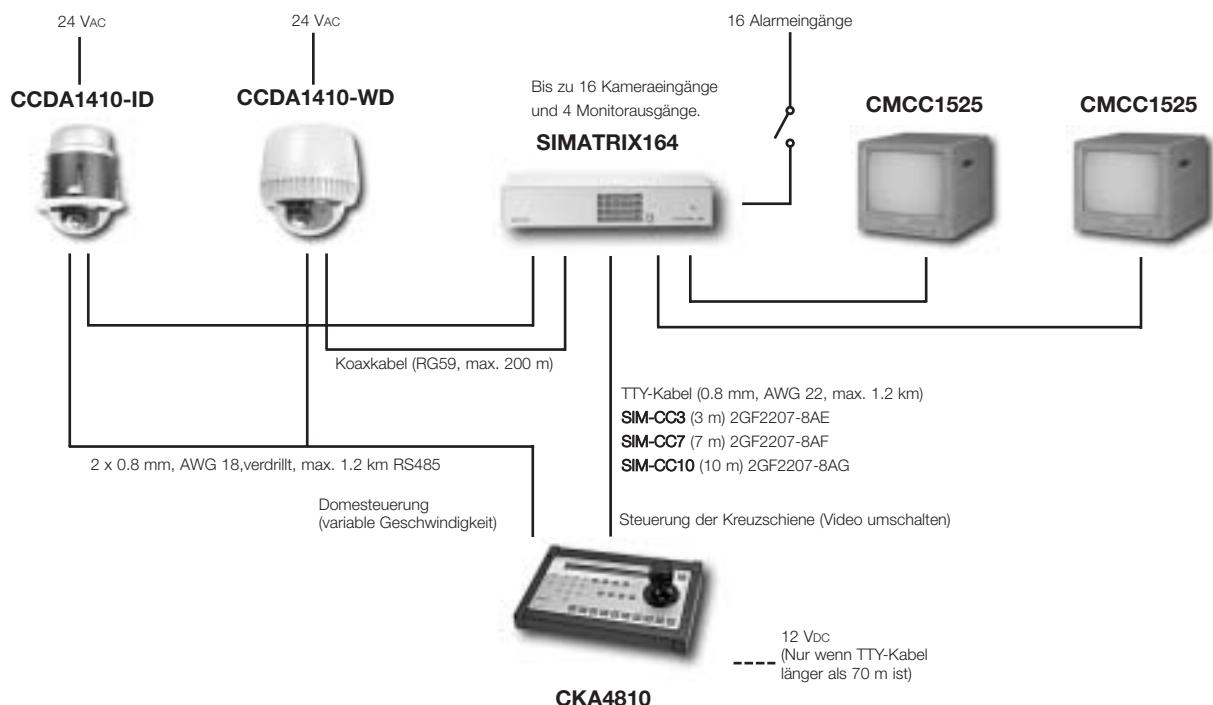


Systembeispiele

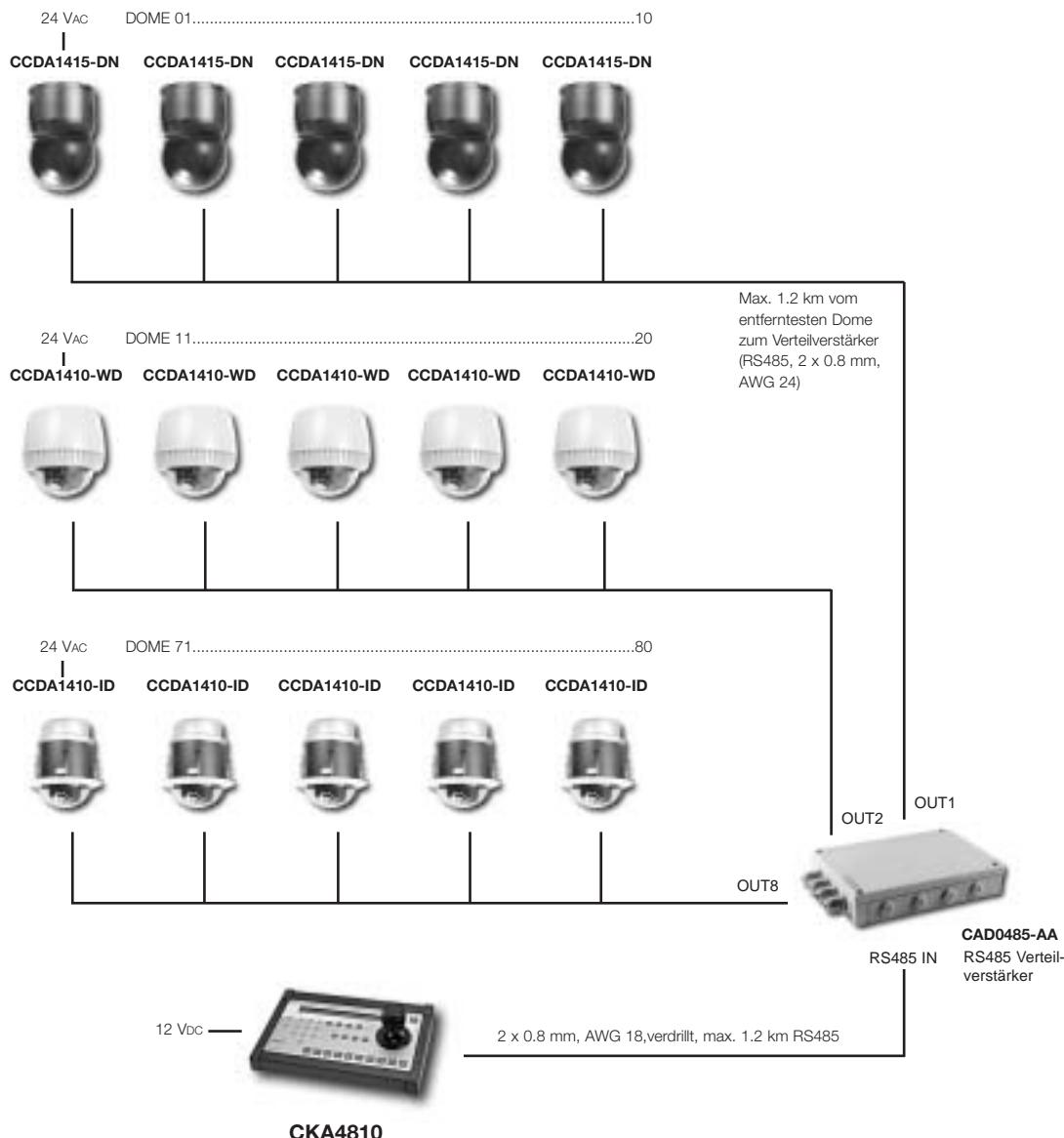
CCDA Dome - mit Monitoren und CKA4810 Bediengerät



CCDA Dome - mit SIMATRIX und CKA4810 Bediengerät



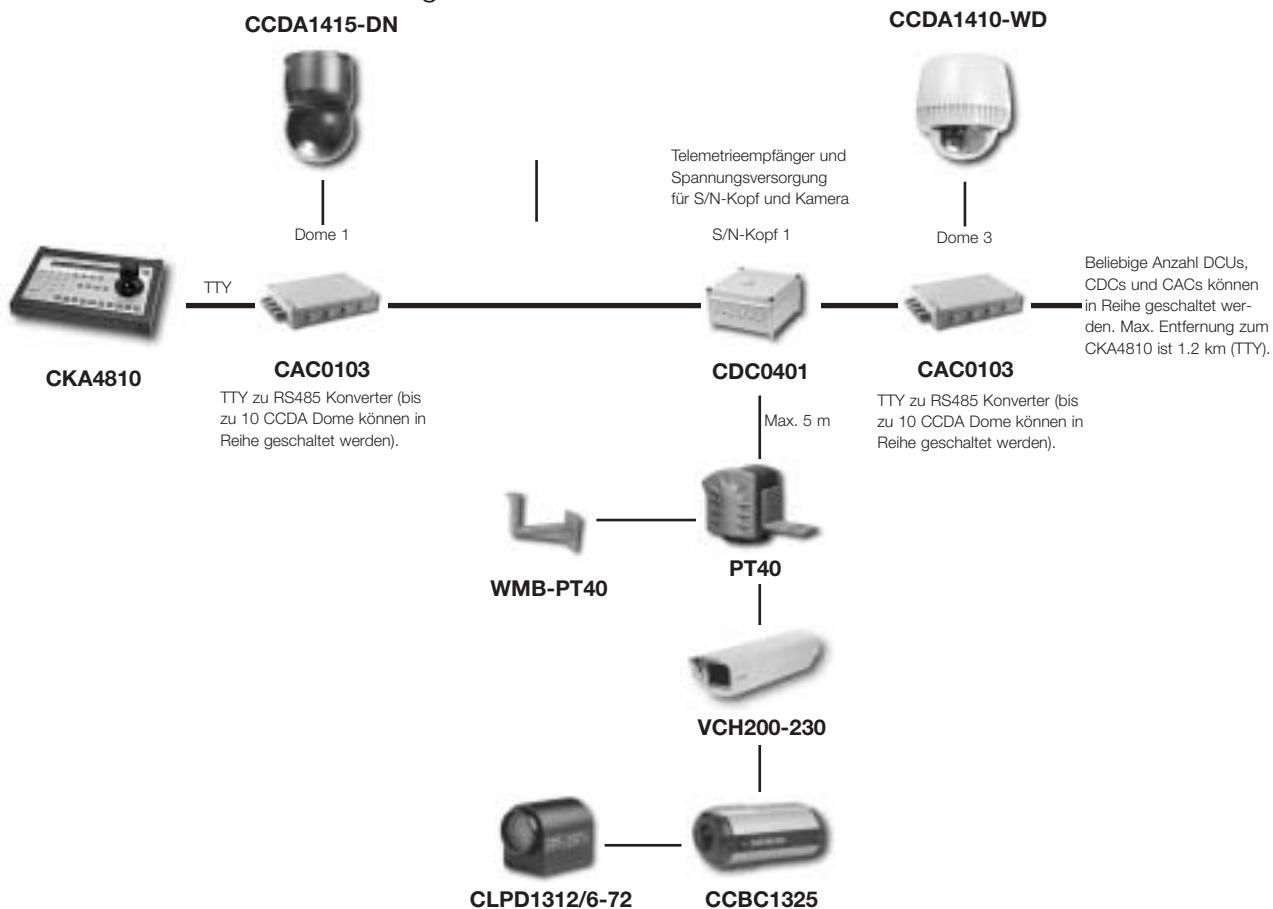
CCDA Dome - mit RS485 Verteilverstärker und CKA4810



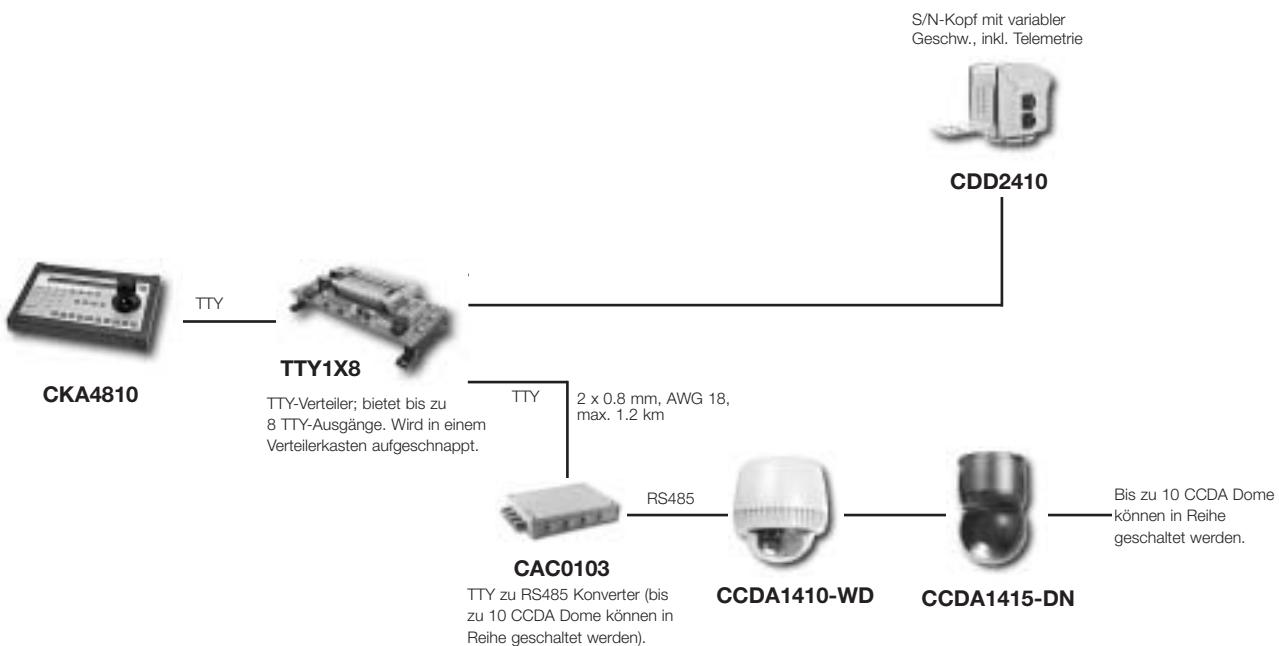


Systembeispiele

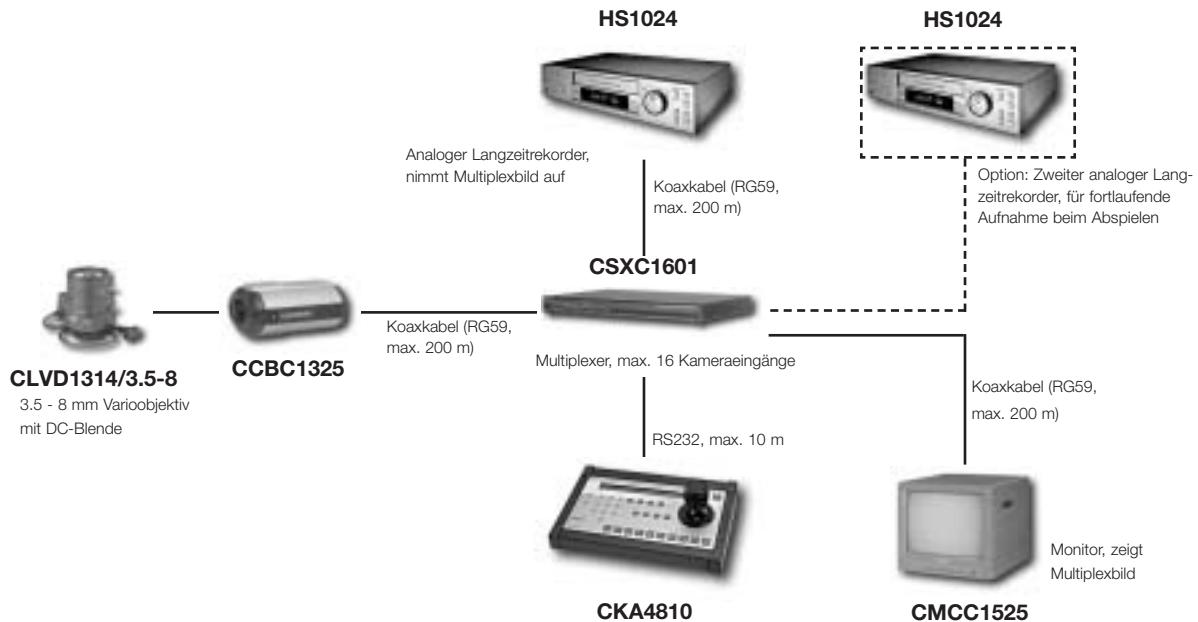
TTY-Telemetrie - Reihenschaltung mit CKA4810 Bediengerät



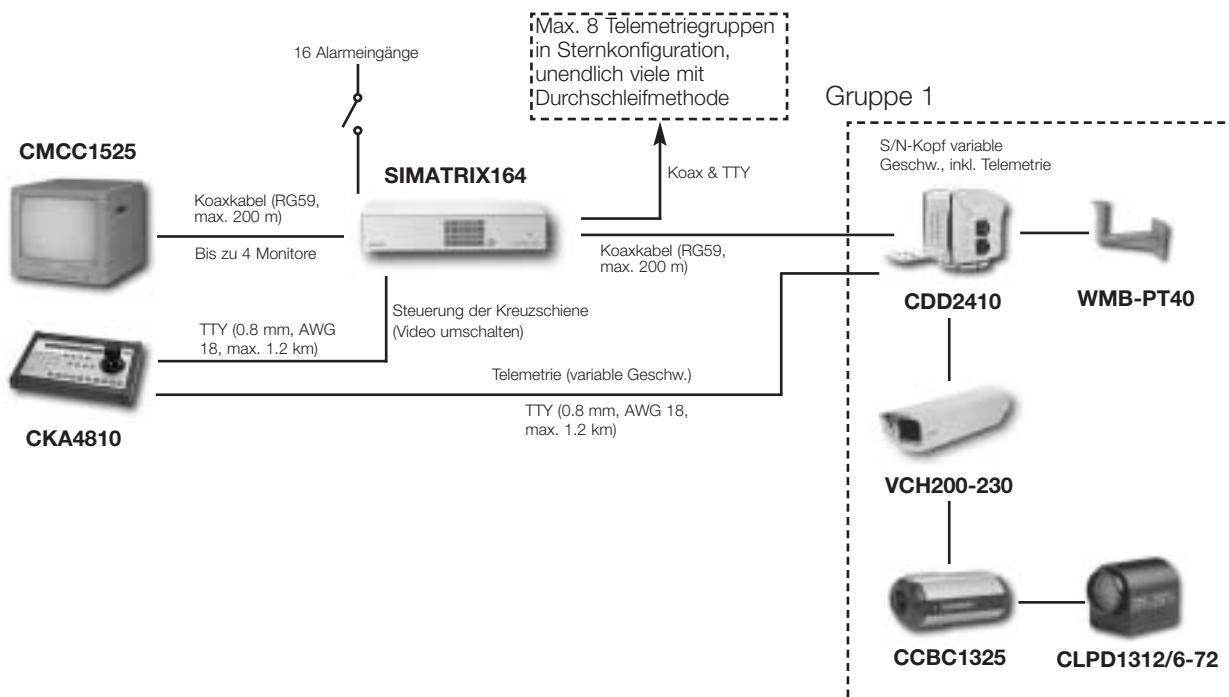
TTY-Telemetrie - Sternkonfiguration mit variabler Geschw.



CSXC1601-D Multiplexer - gesteuert durch CKA4810

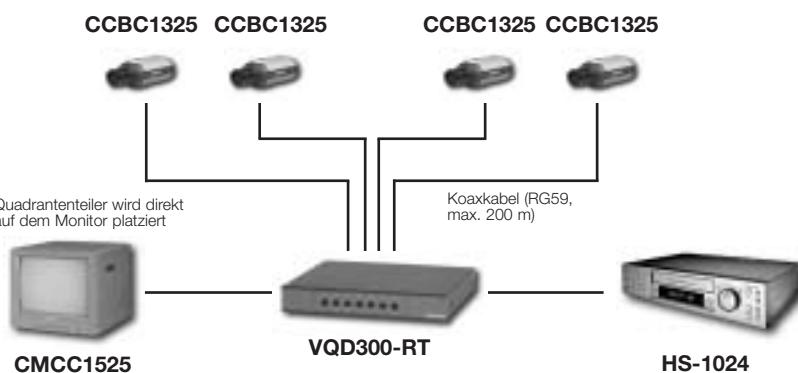


SIMATRIX - gesteuert durch CKA4810

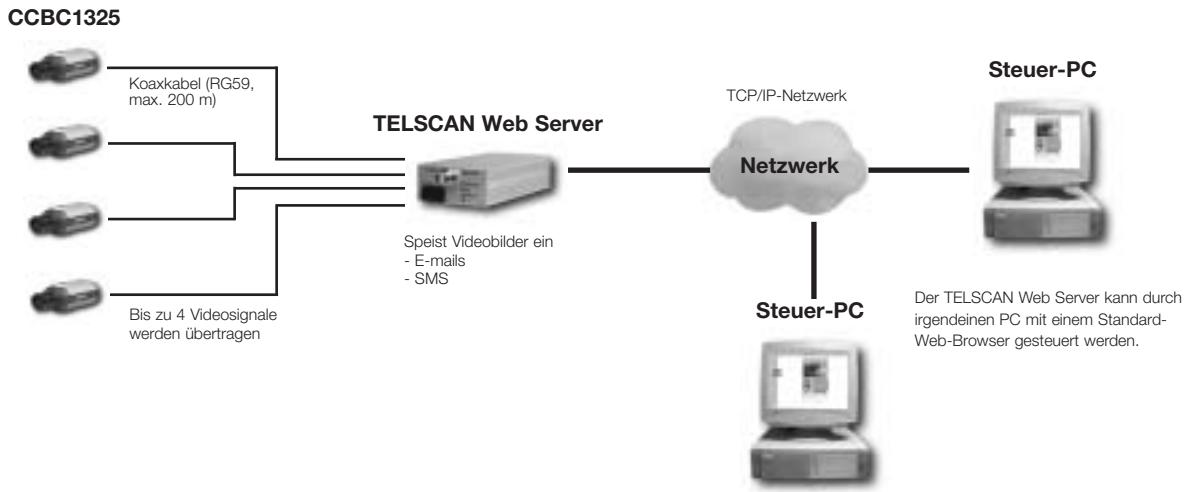


Systembeispiele

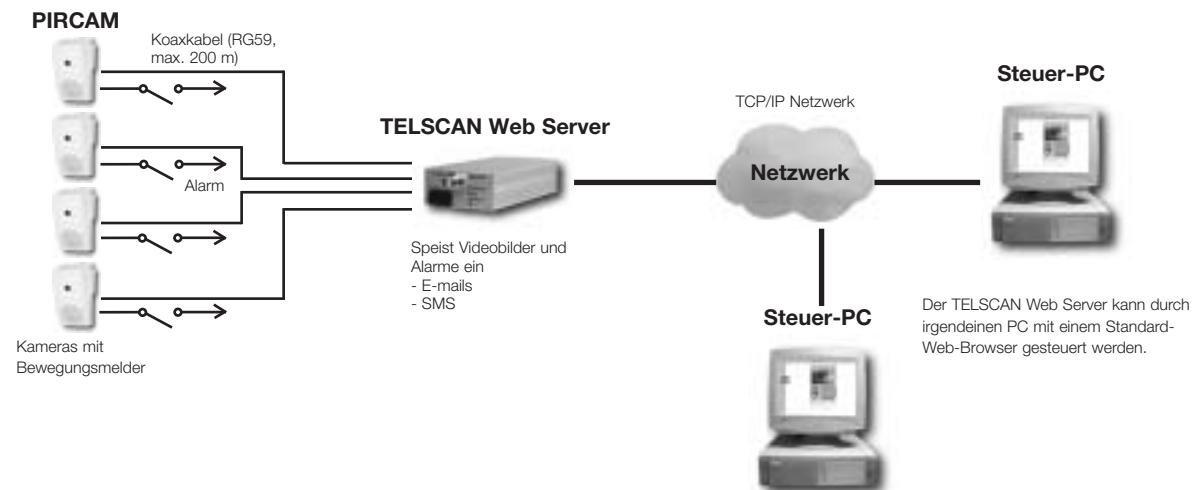
Quadrantenteiler - 4 Kameras, Monitor und Langzeitrekorder



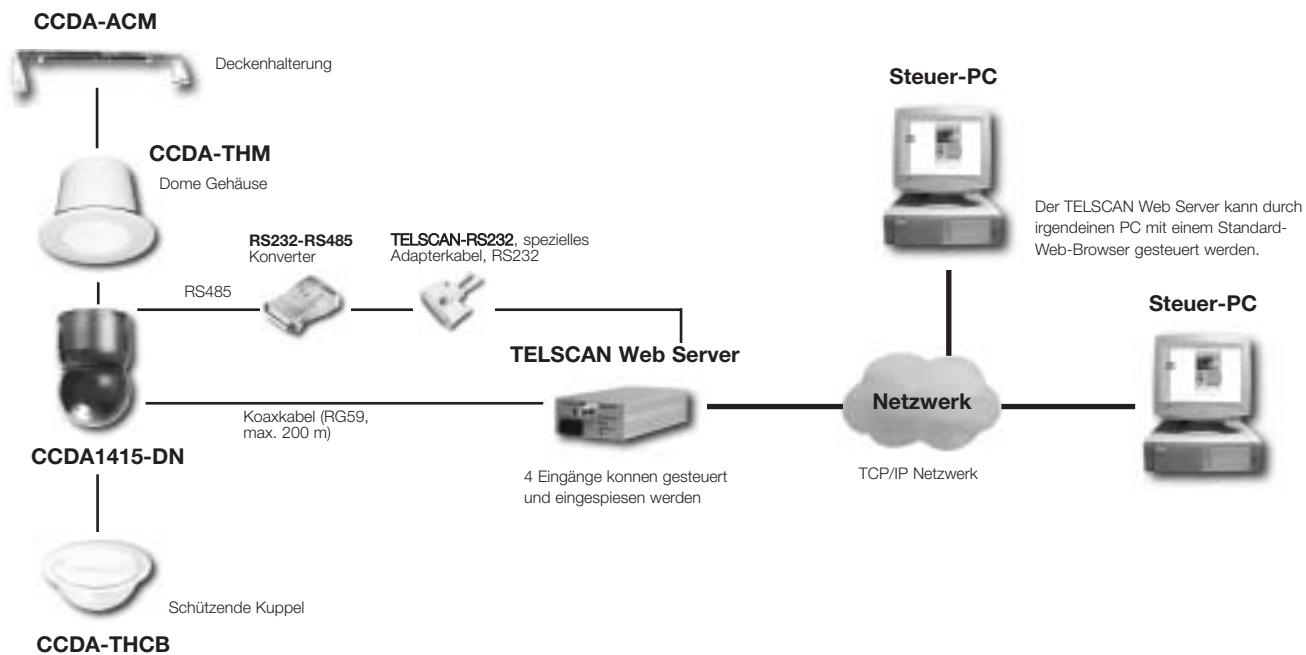
Webserver - 4-fache Videoübertragung über Ethernet



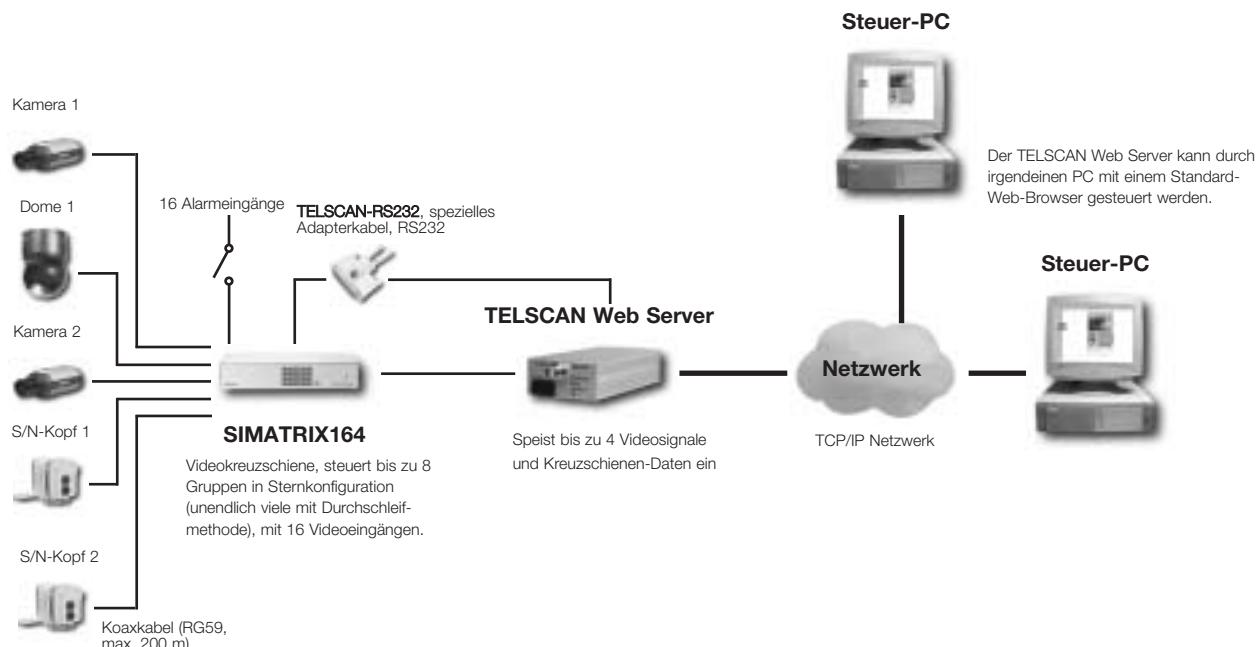
Webserver - 4 x PIRCAM Alarm/Video über Ethernet



Webserver - Domesteuierung & Video
über Ethernet

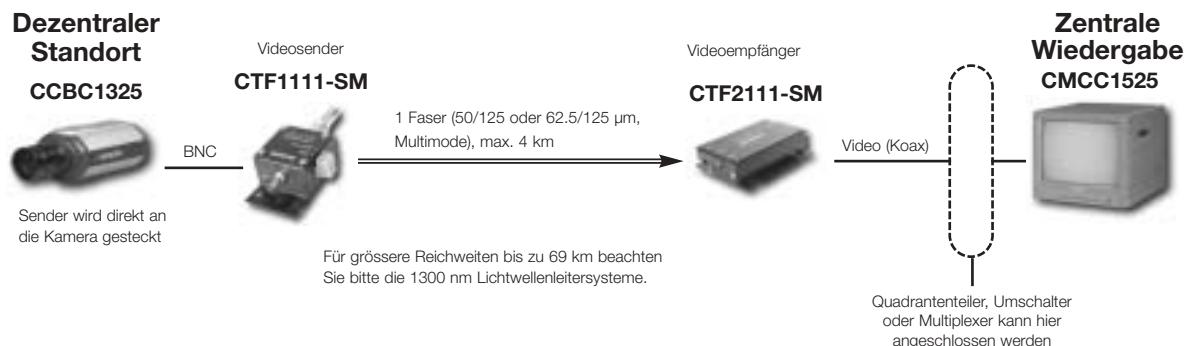


Webserver - Steuerung von SIMATRIX & Video
über Ethernet

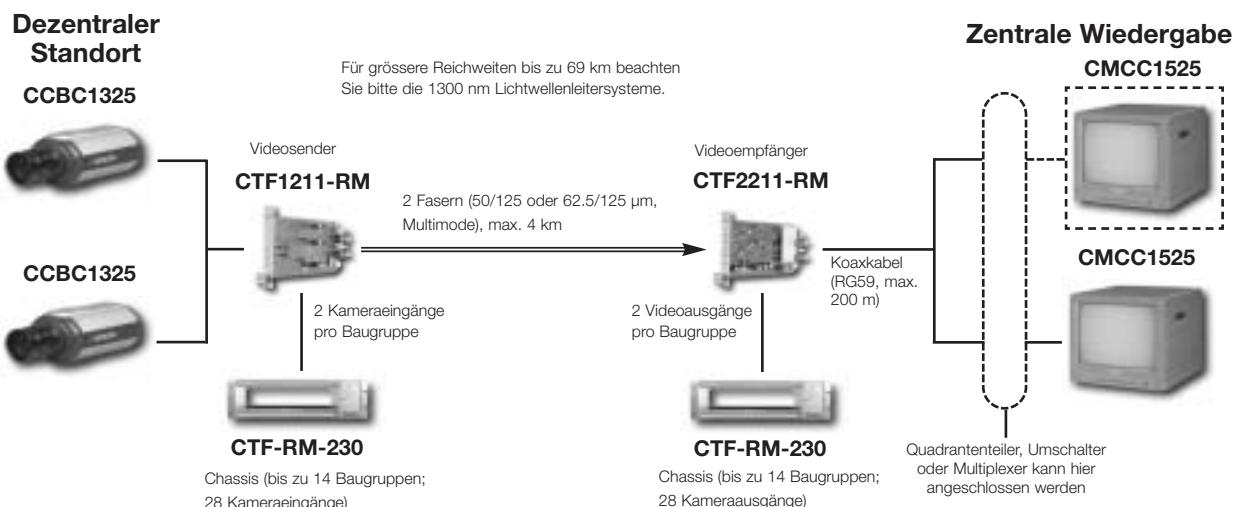


Systembeispiele

LWL - Übertragung für 1 Kamera

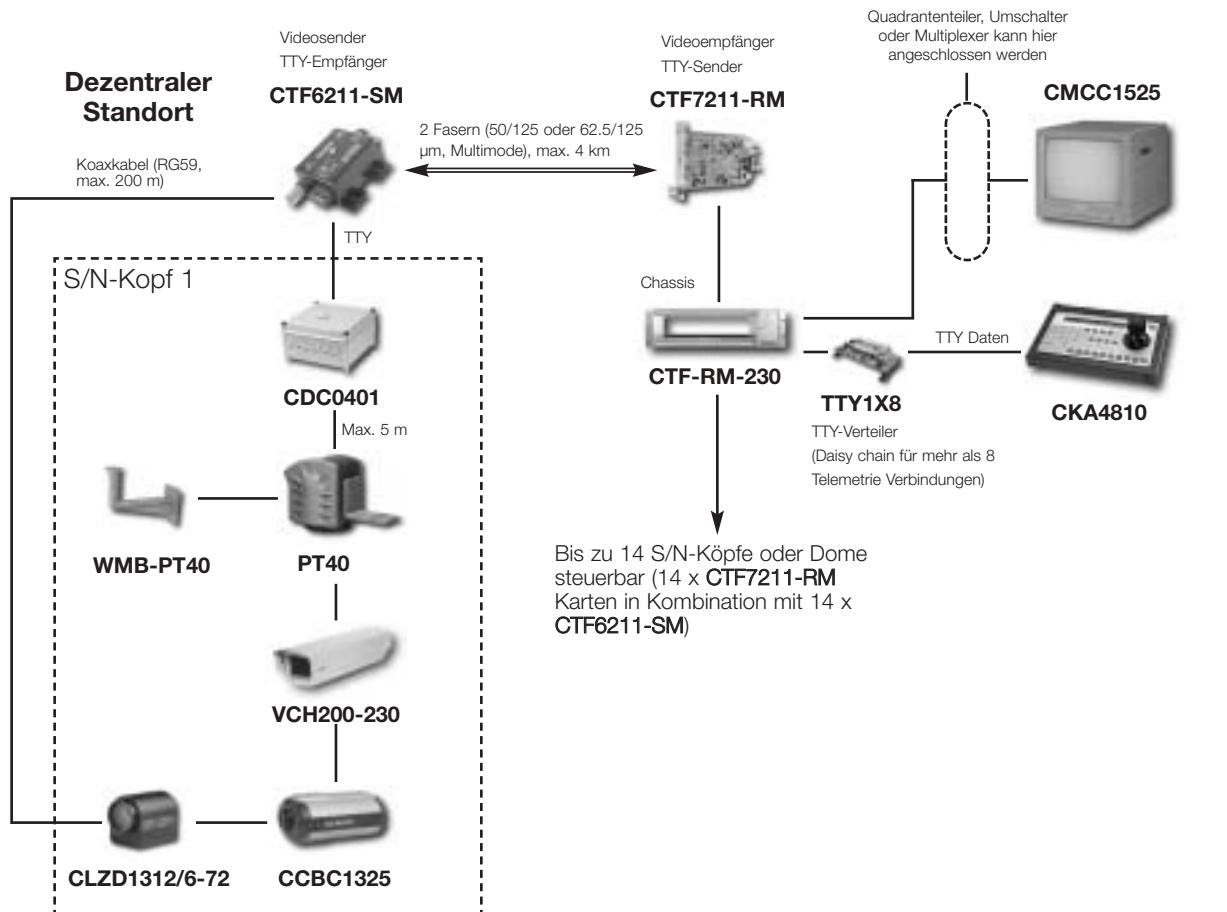


LWL - Übertragung für viele Kameras

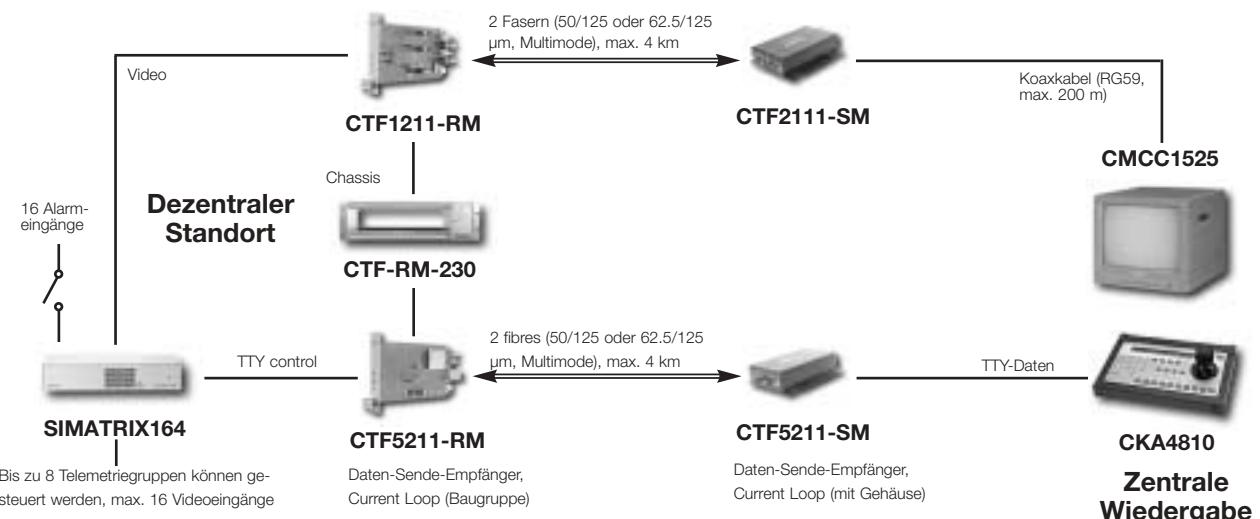


LWL - Telemetrie und Videoübertragung

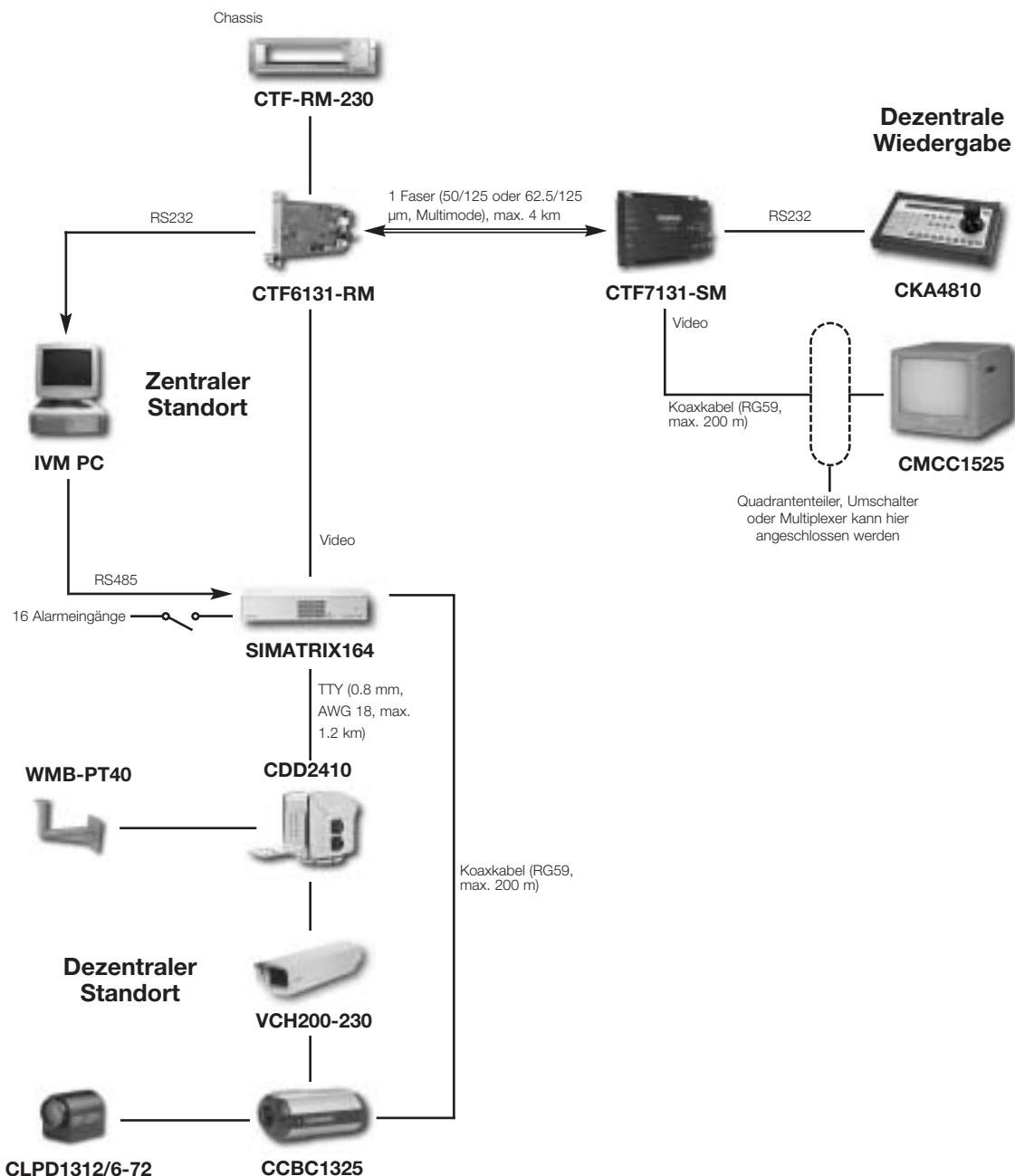
Für grössere Reichweiten bis zu 69 km beachten Sie bitte die 1300 nm Lichtwellenleitersteine.



LWL - Steuerung von SIMATRIX & Videoübertragung

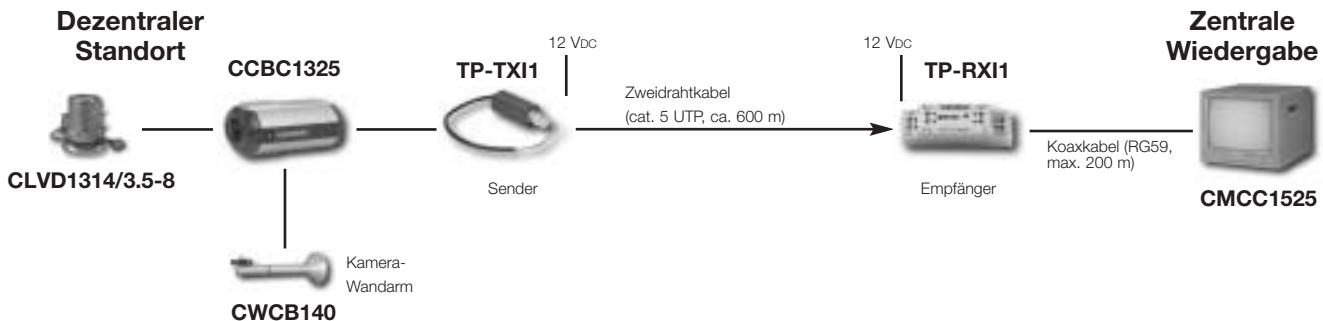


LWL - RS232/485- und Videoübertragung & IVM Steuerung

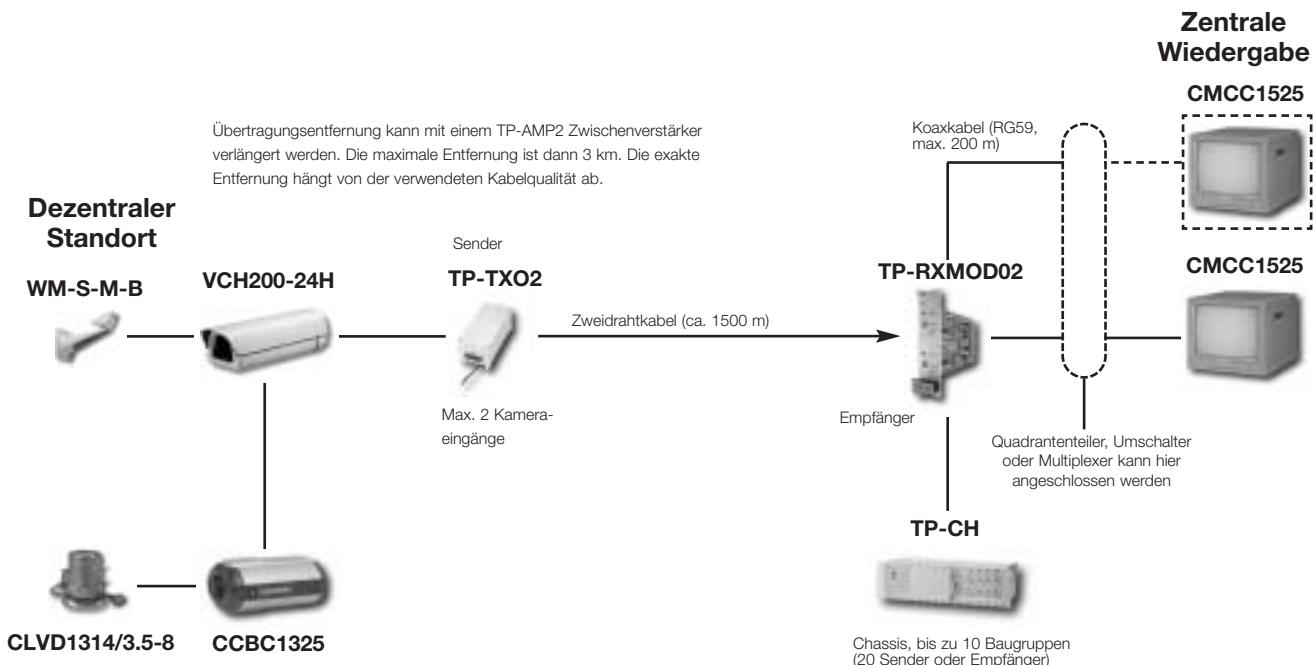


Systembeispiele

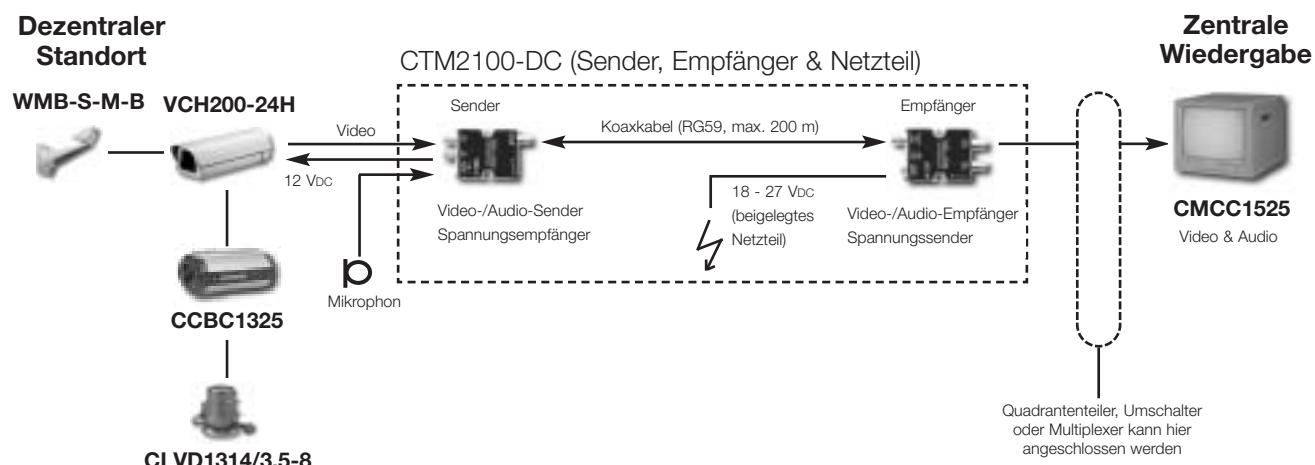
Zweidraht - Übertragung für 1 Kamera, innen



Zweidraht - Übertragungssystem
(Tx aussen / Rx innen)

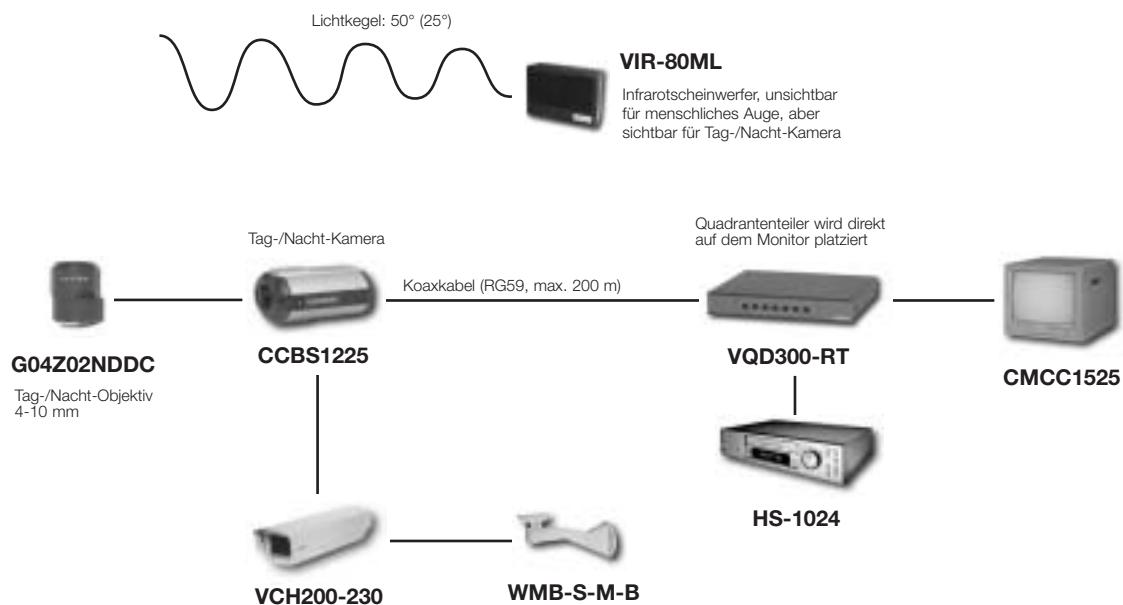


Koax - Übertragung von Video, Audio & Strom

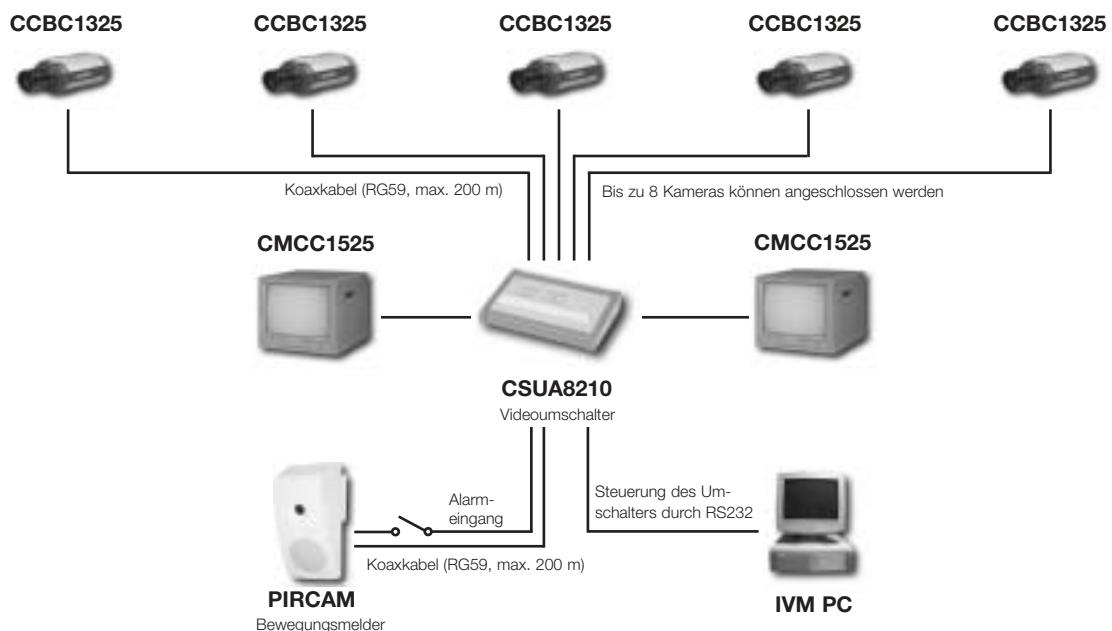


Systembeispiele

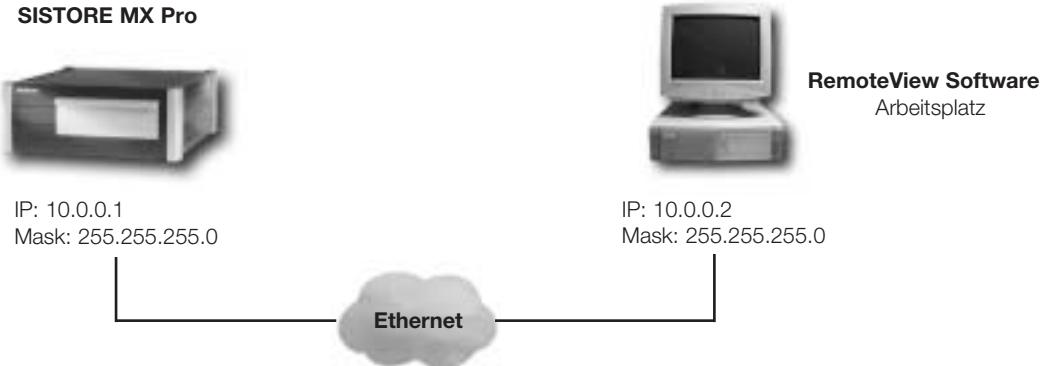
Tag-/Nacht-Kamera - mit IR-Beleuchtung & Langzeitrekorder



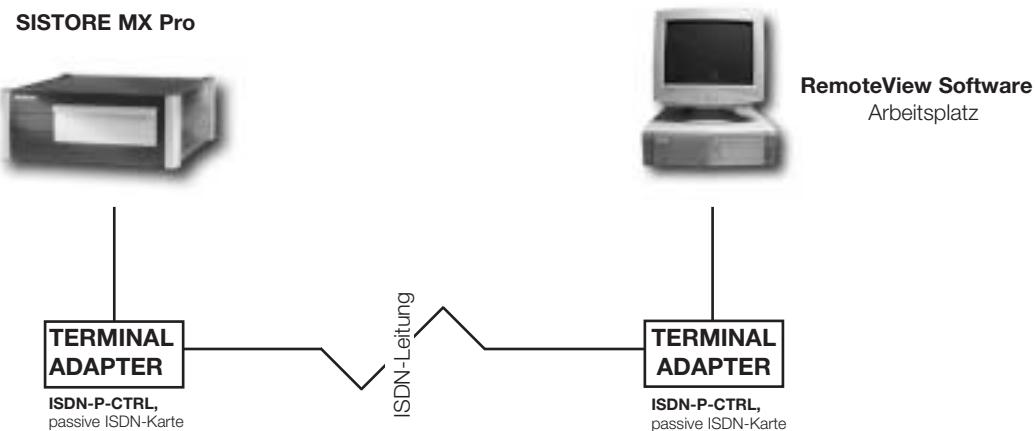
CSUA8210 8x2 Umschalter - Fernbedienung mit IVM, PIRCAM



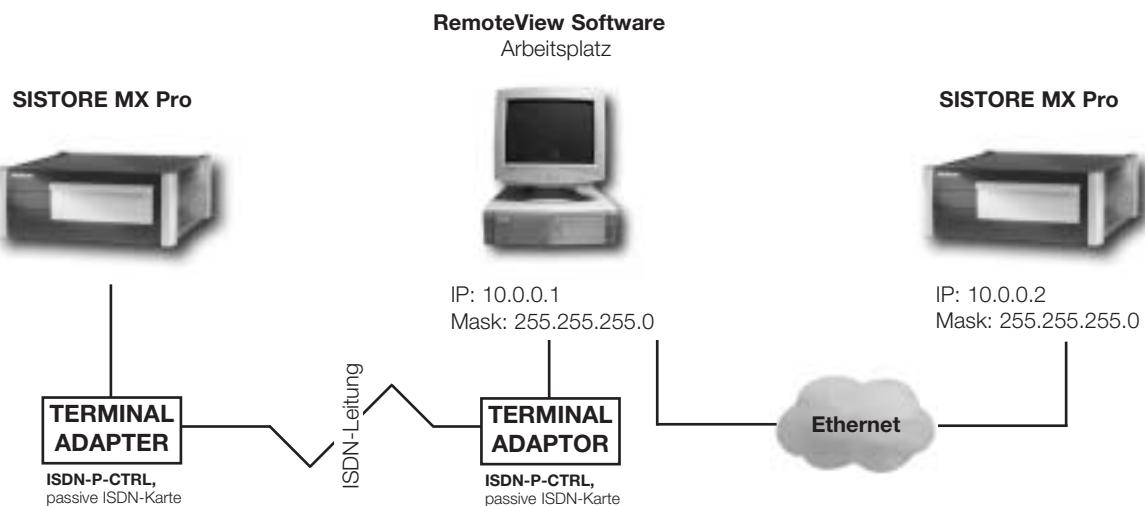
MX Pro - Fernbedienung vom PC über Ethernet



MX Pro - Fernbedienung vom PC über ISDN

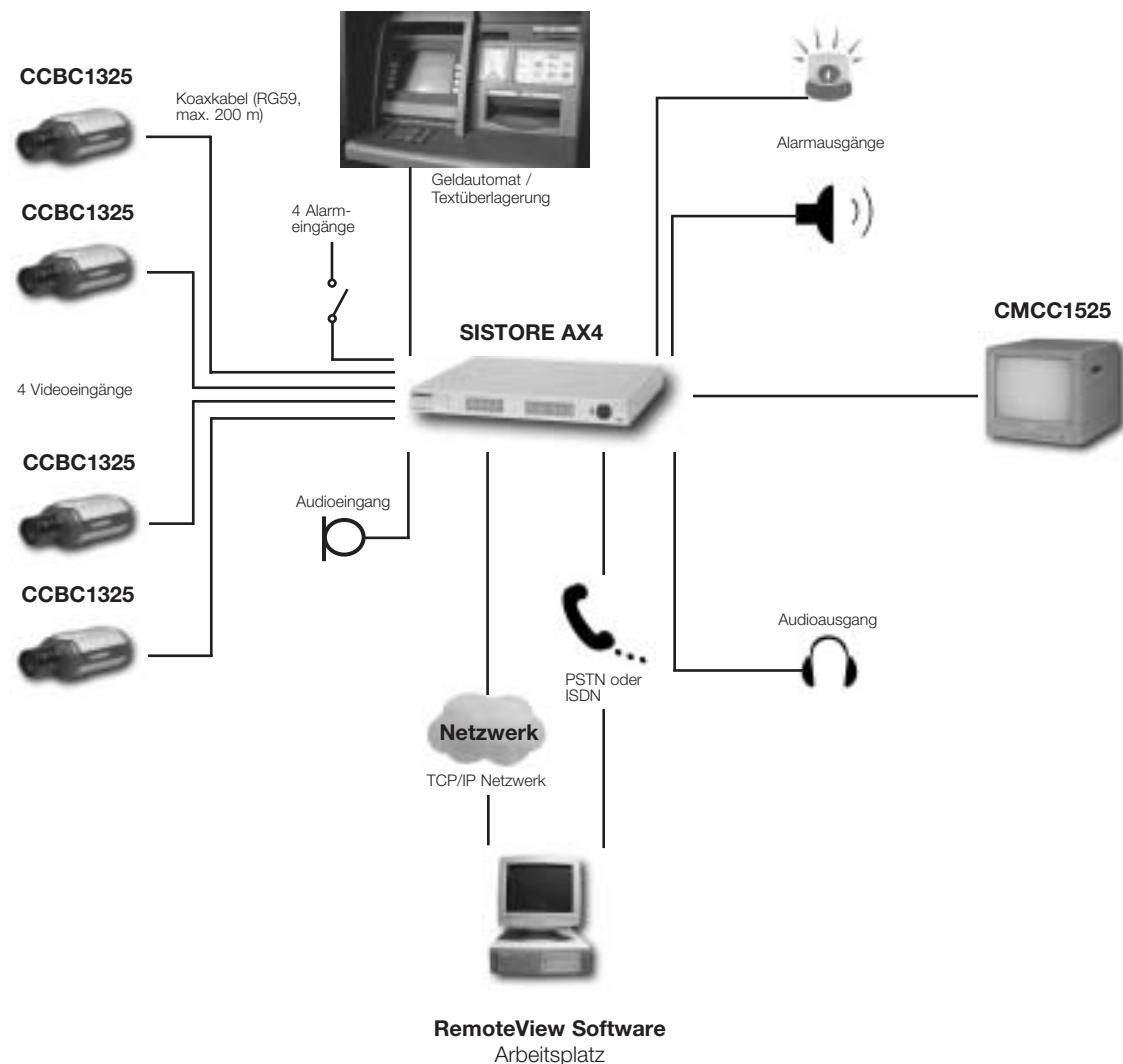


MX Pro - Fernbedienung vom PC
für 2 MX Pro Systeme



Systembeispiele

SISTORE AX4 - vollständige Systemübersicht



Warum ein Auflagemaß?

Die Scharfeinstellung von Objekten muss, um größtmögliche Abbildungsschärfe zu erhalten, immer bei offener Blende vorgenommen werden.

Dies ist ein einfache zu lösendes Problem, installieren Sie immer die Kamera mit einem eingebauten "Neutral Density" (ND) Filter. Diese Filter befinden sich vor der Linse und simulieren Bedingungen, wie sie bei sehr niedriger Beleuchtungsintensität vorherrschen, wie z. B. Morgen- oder Abenddämmerung. Dadurch wird die korrekte Einstellung von Schärfe und Auflagemaß ermöglicht.

Das Objektiv öffnet die Blendenregelung auf ein Maximum. Die Grad des ND Filters hängt von der Umgebungsbelichtung ab - an einem sehr sonnigen Tag wird ein größerer ND Filter (Nummer) benötigt, als an einem bewölkten Tag.

Um den richtigen ND Filter auszuwählen, platzieren Sie den Filter über die Linse, bis Sie das Bild gerade noch sehen, aber richtig einstellen können.

Objektive mit manueller oder fester Blende

1. Richten Sie die Kamera auf ein Objekt in der Ferne (das Zielobjekt erscheint auf dem Monitor sehr klein).
2. Hat die Linse einen Fokusring, stellen Sie diesen auf "Unendlich".
3. Öffnen Sie die Blendenregelung so weit wie möglich und installieren Sie den ND Filter über die Linse, um eine geringe Beleuchtungsintensität zu simulieren.
4. Stellen Sie die Schärfe der Kamera so ein, dass Sie das schärfste Bild erhalten.
5. Entfernen Sie den Filter.

Objektiv mit automatischer Blendenregelung

1. Richten Sie die Kamera auf ein Objekt in der Ferne (das Zielobjekt erscheint auf dem Monitor sehr verkleinert).
2. Hat die Linse einen Schärfering, stellen Sie diesen auf "Unendlich".
3. Öffnen Sie die Blendenregelung so weit wie möglich, dies erreicht man am besten durch die Installation des entsprechenden ND Filters, um eine geringe Beleuchtungsintensität zu simulieren. Dadurch setzt die automatische Blendenregelung ein.
4. Stellen Sie die Schärfe der Kamera so ein, dass Sie das schärfste Bild erhalten.
5. Entfernen Sie den ND-Filter.
6. Richten Sie die Kamera im Außenbereich gegen den Himmel oder im Innenbereich gegen einen Beleuchtungskörper. Stimmen Sie die Intensität und die automatische Blendenregelung auf die Linse ab.

Zoom-Objektive

Bei Zoomobjektiven ist die genaue Einstellung des Auflagemaßes die Voraussetzung für ein ständig scharfes Bild über den gesamten Zumbereich. Die Vorbereitungen zur Einstellung werden wie unter Abschnitt "Auflagemaß" durchgeführt.

1. Die Kamera auf ein Zielobjekt mit genügend großem Abstand richten.
2. Den Fokus (Entfernung) des Objektivs auf unendlich einstellen.
3. Den Zoom-Bereich auf die kürzeste Brennweite (Weitwinkel) stellen.
4. Das Auflagemaß an der Kamera so einstellen, dass ein scharfes Bild auf dem Monitor entsteht.
5. Den Zumbereich nunmehr auf die längste Brennweite (Tele) verstehen.
6. Die Bildschärfe mittels des Fokusringes nachstellen.
7. Den Zumbereich wieder zurück auf die kürzeste Brennweite (Weitwinkel) verstehen.
8. Das Auflagemaß erneut an der Kamera justieren bis wiederum ein scharfes Monitorbild entsteht.
9. Die Schritte 3 bis 8 so lange wiederholen, bis das Objektiv über den gesamten Zumbereich eine gleichbleibende Schärfeleistung liefert.

Verwendung der IP Schutzklassen

Die IP Schutzklassen dienen in diesem Katalog zur Beschreibung der Wetterfestigkeit von CCTV Standardprodukten. Dies ist hauptsächlich für die Produkte von größter Wichtigkeit, die im Außenbereich eingesetzt werden. Die folgende Tabelle beinhaltet die Definition der IP Schutzklassen und soll Ihnen bei der Ausstattungsauswahl Ihrer Anwendungsmöglichkeit behilflich sein.

Erste Nummer: Schutz gegen solide Fremdkörper

- 0** = Kein Schutz
- 1** = Schutz gegen solide Fremdkörper bis zu 50 mm (z. B.: versehentliche Berührung)
- 2** = Schutz gegen solide Fremdkörper bis zu 12 mm (z. B.: Finger)
- 3** = Schutz gegen solide Fremdkörper mit mehr als 2,5 mm (z. B.: Werkzeuge und kleine Drähte)
- 4** = Schutz gegen solide Fremdkörper mit mehr als 1 mm (z. B.: kleine Drähte)
- 5** = Schutz gegen Staub; begrenzter Eingang (keine schädliche Ablagerung)
- 6** = Kompletter Schutz vor Staub

Beispiel: unter IP Schutzklasse 67 aufgeführtes Produkt
Die erste Nummer steht für den Schutz gegen solide Fremdkörper:
6 = Kompletter Schutz vor Staub
Die zweite Nummer steht für den Schutz vor Flüssigkeiten:
7 = Schutz gegen die Wirkung zeitweiligen Untertauchens in Wasser zwischen 15 cm und 1 m.

Zweite Nummer: Schutz gegen Flüssigkeiten

- 0** = Kein Schutz
- 1** = Schutz gegen Tropfwasser (z. B.: Niederschlag)
- 2** = Schutz gegen Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15 Grad geneigt ist
- 3** = Schutz gegen Wasser, das beiderseits der Senkrechten in einem Winkel bis zu 60 Grad gesprührt wird
- 4** = Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen
- 5** = Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen, mit niedrigem Druck
- 6** = Schutz gegen starken Wasserstrahl (z.B. auf einem Schiffsdeck); limitiertes Eindringen erlaubt
- 7** = Schutz gegen die Wirkung zeitweiligen Untertauchens in Wasser zwischen 15 cm und 1 m
- 8** = Schutz gegen zeitweiliges Eintauchen unter Druck

Beispiel: Unter IP41 geführtes Produkt:

Die erste Nummer bedeutet Schutz gegen solide Fremdkörper: **4** = Schutz gegen solide Fremdkörper mit mehr als 1 mm (z. B.: kleine Drähte)
Die zweite Nummer bedeutet Schutz gegen Flüssigkeiten: **1** = Schutz gegen Tropfwasser (z. B.: Niederschlag)



Index

Typ	Beschreibung / Technische Daten	Art.Nr.	Datenblatt Nr.	Seite
232-TTY	RS232 zu TTY Schnittstellenkonverter.	2GF5505-8AG		62
AP-PT40	Autopan für PT40 S/N-Kopf	2GF1708-8AU		47
AX 16	DVR, SISTORE AX, LAN, 250 GB, 16 Kamera, 50 ips.	2GF4816-8DA		65
AX 4 PSTN	DVR, SISTORE AX, LAN, 40 GB*, 4 Kam, 25 ips, PSTN-Modem	2GF4816-8AB		65
AX 4	DVR, SISTORE AX, LAN, 40 GB, 4 Kameras, 25 ips.	2GF4816-8AA		65
AX 9	DVR, SISTORE AX, LAN, 250 GB, 9 Kameras, 50 ips.	2GF4816-8CA		65
AXHDE-250	SISTORE AX Festplattenerweiterung 250 GB	2GF4816-8BA		66
BWF093	Infrarotfilter, 55 mm Filtergewinde	568 241		91
BWF106ND1.8	Graulicht-Filter 64-fach, 55 mm Filtergewinde	568 254		91
BWF110ND3.0	Graulicht-Filter 1000-fach, 55 mm Filtergewinde	568 267		91
C60309HK	3.7 mm F1.6, 1/2" CS, DC Blende	2GF1642-8AN		32
C60625SN	6.0 mm F1.2, 1/2" C, DC Blende, IR vergütet	2GF1642-8AQ		32
C60630HK	6.0 mm F1.4, 1/2" CS, DC Blende	2GF1642-8AP		32
C60702ZD	7.5 ~ 75 mm F1.2, 1/2" C, Motorzoom, DC Blende, Poti	2GF1656-8AB		35
C60820DC	8 ~ 120 mm F1.6, 1/2" C, Motorzoom, DC Blende, Poti	2GF1656-8AD		35
C61220SN	12.0 mm F1.2, 1/2" C, DC Blende, IR vergütet	2GF1642-8AS		32
CAB1420-LP	Universelle Kamerahalterung 140 mm, silber	2GF1710-8BD . A24205-A336-A640		6
CAB1920-LP	Universelle Kamerahalterung 190 mm, silber	2GF1710-8BE . A24205-A336-A640		6
CAC0103	TTY zu RS485 Schnittstellenkonverter	S24245-F5046-A1		62
CAD0485-AA	RS485-Verteilverstärker 1 x 8	S24245-F5047-A1		62
CCBB1225-LC	1/2" DSP S/W-Kamera 580 TV-Linien, CCIR, 12 Vdc / 24 Vac	2GF1081-8EA		2
CCBB1320-LC	1/3" CCD S/W-Kamera 400 TV-Linien, CCIR, 12 Vdc / 24 Vac	2GF1083-8AA . A24205-A336-A677		1
CCBB1320-MC	1/3" CCD S/W-Kamera 400 TV-Linien, CCIR, 230 Vac	2GF1083-8CA . A24205-A336-A677		1
CCBB1325-LC	1/3" DSP S/W-Kamera 580 TV-Linien, CCIR, 12 Vdc / 24 Vac	2GF1083-8BA . A24205-A336-A675		1
CCBB1325-MC	1/3" DSP S/W-Kamera 580 TV-Linien, CCIR, 230 Vac	2GF1083-8DA . A24205-A336-A675		1
CCBC1225-LP	1/2" DSP Farbkamera 480 TV-Linien, PAL, 12 Vdc / 24 Vac	2GF1181-8EA		4
CCBC1320-LP	1/3" DSP Farbkamera 330 TV-Linien, PAL, 12 Vdc / 24 Vac	2GF1183-8AA . A24205-A336-A676		3
CCBC1320-MP	1/3" DSP Farbkamera 330 TV-Linien, PAL, 230 Vac	2GF1183-8CA . A24205-A336-A676		3
CCBC1325-LP	1/3" DSP Farbkamera 480 TV-Linien, PAL, 12 Vdc / 24 Vac	2GF1183-8BA . A24205-A336-A674		3
CCBC1325-MP	1/3" DSP Farbkamera 480 TV-Linien, PAL, 230 Vac	2GF1183-8DA . A24205-A336-A674		3
CCBS1225-LP	1/2" DSP Tag-/Nacht-Kamera 480 TV-Linien, PAL, 12 Vdc / 24 Vac	2GF1118-8EA		5
CCCB210	Kamera-Deckenhalterung 210 mm, grau	2GF1710-8AR . A24205-A336-A640		6
CCCB210-310	Kamera-Deckenhalterung 210~310 mm, grau	2GF1710-8AS . A24205-A336-A640		6
CCDA1410-ID	1/4" CCD Farb-Dome Innenbereich, 450 TV-Linien, 24 Vac	2GF1191-8AB		25
CCDA1410-WD	1/4" CCD Farb-Dome Aussenbereich, 450 TV-Linien, 24 Vac	2GF1191-8AC		25
CCDA1415-DN	1/4" CCD Tag-/Nacht-Dome Innenbereich, 470 TV-Linien, 24 Vac	2GF1191-8AA . A24205-A336-A718		24
CCDA-ACM	Deckeneinbauhalterung, einstellbar, für CCDA-THM	2GF1191-8BG . A24205-A336-A673		26
CCDA-CBA	Eckadapter für CCDA-SWM & CCDA-LWM	2GF1191-8BR . A24205-A336-A673		28
CCDA-FCM	Deckeneinbauhalterung, fix, für CCDA-THM	2GF1191-8BH		26
CCDA-HCM	Deckeneinbauhalterung harte Decke für CCDA-THM	2GF1191-8BJ . A24205-A336-A673		27
CCDA-IDPM	Deckenabhängung innen für CCDA1415-DN	2GF1191-8BK . A24205-A336-A673		27
CCDA-IDPS	Netzteil 24 Vac für CCDA Dome Innenausführungen	2GF1191-8BA . A24205-A336-A673		29
CCDA-IDTB	Kuppel getönt für CCDA1410-ID	2GF1191-8BU . A24205-A336-A673		28
CCDA-IDWM	Wand- oder Eckbefestigung für CCDA1415-DN	2GF1191-8BL . A24205-A336-A673		27
CCDA-LWM	Wandhalterung lang für CCDA-WPH & CCDA1410-WD	2GF1191-8BN . A24205-A336-A673		27
CCDA-MBA	Mastadapter für CCDA-SWM & CCDA-LWM	2GF1191-8BQ . A24205-A336-A673		28
CCDA-ODPM	Deckenabhängung aussen für CCDA-WPH & CCDA1410-WD	2GF1191-8BP . A24205-A336-A673		28
CCDA-ODPS	Wetterfestes Netzteil für CCDA Dome	2GF1191-8CA . A24205-A336-A673		29
CCDA-QM	Schnell-Montagesockel für CCDA1415-DN	2GF1191-8BC . A24205-A336-A673		26
CCDA-SWM	Wandhalterung kurz für CCDA-WPH & CCDA1410-WD	2GF1191-8BM . A24205-A336-A673		27
CCDA-THCB	Durchsichtige Kuppel für CCDA-THM	2GF1191-8BF . A24205-A336-A673		26
CCDA-THM	"Top-Hat" Deckengehäuse für CCDA1415-DN	2GF1191-8BD . A24205-A336-A673		26
CCDA-THTB	Getönte Kuppel für CCDA-THM	2GF1191-8BE . A24205-A336-A673		26
CCDA-WPH	Dome Aussengehäuse für CCDA1415-DN	2GF1191-8BS . A24205-A336-A673		28
CCDA-WPTB	Kuppel getönt für CCDA1410-WD und CCDA-WPH	2GF1191-8BT . A24205-A336-A673		28
CDC0401	Antriebsnetzgerät Steuereinheit, 24/230 Vac, Telemetrie	2GF2207-8CA . A24205-A336-A764		43
CDC0402 Pos.	Antriebsnetzgerät Steuereinheit, 24/230Vac, Telemetrie, Poti	2GF2207-8CB . A24205-A336-A764		44
CDD2410	Schwenk-/Neigekopf, variable Geschw., 12 kg, IP66, 24 Vac, Poti	2GF1708-8EA		40
CFFA-CD	Klar Schutzglas für Kuppelkamera Innenbereich	2GF1086-8AG		14
CFFA-IC12	12 mm Objektiv, ausstauschbar, für Kuppelkamera Innen	2GF1086-8AE		14
CFFA-IC29	2.9 mm Objektiv, ausstauschbar, für Kuppelkamera Innen	2GF1086-8AB		14
CFFA-IC37	3.7 mm Objektiv, ausstauschbar, für Kuppelkamera Innen	2GF1086-8AK		14
CFFA-IC60	6 mm Objektiv, ausstauschbar, für Kuppelkamera Innen	2GF1086-8AF		14
CFFA-RS	Software und 0,50m RS232 Kabel für Kuppelkameras	2GF1086-8AJ		15
CFFA-TD	Getöntes Schutzglas für Kuppelkamera Innenbereich	2GF1086-8AA		14
CFFB1310-LC	1/3" S/W-Kuppelkamera 400 TV-Linien, CCIR, 12Vdc / 24Vac	2GF1084-8AC		9
CFFB1315-LC	1/3" S/W-Kuppelkamera 580 TV-Linien, CCIR, 12Vdc / 24Vac	2GF1084-8AA		9
CFFC1310-LP	1/3" Farb-Kuppelkamera 330 TV-Linien, PAL, 12Vdc / 24Vac	2GF1184-8AC		10
CFFC1315-LP	1/3" Farb-Kuppelkamera 480 TV-Linien, PAL, 12Vdc / 24Vac	2GF1184-8AA		10

Typ	Beschreibung / Technische Daten	Art.Nr.	Datenblatt Nr.	Seite
CFVB1415-LC	1/4" S/W-Kuppelkamera mit Vario-Objektiv 580 TVL, CCIR	2GF1184-8AG		11
CFVC1415-LP	1/4" Farb-Kuppelkamera mit Vario-Objektiv, 480 TVL, PAL	2GF1184-8AE		11
CFVS1415-LP	1/4" Tag-/Nacht-Kuppelkamera mit Vario-Objektiv 480 TVL, PAL	2GF1184-8AI		12
CKA3210	Schwenk/Neige/Zoom-Bedienteil ohne Joystick, feste Geschw.	2GF2400-8EA	A24205-A336-A740	48
CKA4810	Schwenk/Neige/Zoom-Bedienteil mit Joystick, variable Geschw.	2GF2400-8EB		48
CLFD1214/12	12.0 mm F1.4, 1/2" CS, DC Blende	2GF1642-8AT	A24205-A336-A650	31
CLFD1312/4	4.0 mm F1.2, 1/3" CS, DC Blende	2GF1663-8AP	A24205-A336-A650	31
CLFD1312/8	8.0 mm F1.2, 1/3" CS, DC Blende	2GF1663-8AR	A24205-A336-A650	31
CLFD1314/2.8	2.8 mm F1.4, 1/3" CS, DC Blende	2GF1663-8AN	A24205-A336-A650	31
CLFD1316/16	16.0 mm F1.6, 1/3" CS, DC Blende	2GF1663-8AS	A24205-A336-A650	31
CLFM1212/12	12.0 mm F1.2, 1/2" C, manuelle Blende	2GF1640-8AH	A24205-A336-A650	30
CLFM1312/4	4.0 mm F1.2, 1/3" CS, manuelle Blende	2GF1661-8AM	A24205-A336-A650	30
CLFM1312/8	8.0 mm F1.2, 1/3" CS, manuelle Blende	2GF1661-8AP	A24205-A336-A650	30
CLFM1314/2.8	2.8 mm F1.4, 1/3" CS, manuelle Blende	2GF1661-8AL	A24205-A336-A650	30
CLFM1316/16	16.0 mm F1.6, 1/3" CS, manuelle Blende	2GF1661-8AQ	A24205-A336-A650	30
CLPD1312/6-72	6 ~ 72 mm F1.2, 1/3" CS, Motorzoom, DC Blende, Poti.	2GF1666-8AD	A24205-A336-A648	35
CLVD1314/3.5-8	3.5 ~ 8 mm F1.4, 1/3" CS, Vario, DC Blende	2GF1667-8AJ	A24205-A336-A649	34
CLVD1316/5.5-33	5.5 ~ 33 mm F1.6, 1/3" CS, asphärisch, Vario, DC Blende	2GF1667-8AK	A24205-A336-A649	34
CLVD1318/7-70	7 ~ 70 mm F1.8, 1/3" CS, Vario, DC Blende	2GF1667-8AL	A24205-A336-A649	34
CLVM1314/2.5-10	2.5 ~ 10 mm F1.4, 1/3" CS, asphärisch, Vario, manuelle Blende	2GF1664-8AK	A24205-A336-A649	33
CLVM1314/3.5-8	3.5 ~ 8 mm F1.4, 1/3" CS, Vario, manuelle Blende	2GF1664-8AG	A24205-A336-A649	33
CLVM1316/5.5-33	5.5 ~ 33 mm F1.6, 1/3" CS, asphärisch, Vario, manuelle Blende	2GF1664-8AH	A24205-A336-A649	33
CLVM1318/7-70	7 ~ 70 mm F1.8, 1/3" CS, Vario, manuelle Blende	2GF1664-8AJ	A24205-A336-A649	33
CLZD1312/6-72	6 ~ 72 mm F1.2, 1/3" CS, Motorzoom, DC Blende	2GF1665-8AG	A24205-A336-A648	35
CLZD1314/6-36	6 ~ 36 mm F1.4, 1/3" CS, Motorzoom, DC Blende	2GF1665-8AF	A24205-A336-A648	35
CMCB0920	S/W-Monitor 23 cm (9") >900 TV-Linien, CCIR/EIA	2GF3031-8AA		68
CMCB1220	S/W-Monitor 32 cm (12") >1000 TV-Linien, CCIR/EIA	2GF3032-8AA		68
CMCB1420	S/W-Monitor 36 cm (14") >1000 TV-Linien, CCIR/EIA	2GF3033-8AA		68
CMCB1720	S/W-Monitor 44 cm (17") >1000 TV-Linien, CCIR/EIA	2GF3034-8AA		68
CMCB2020	S/W-Monitor 51 cm (20") >1000 TV-Linien, CCIR/EIA	2GF3035-8AA		68
CMCC1020	Farbmonitor 25 cm (10") >300 TV-Linien, PAL/NTSC	2GF3131-8AA		69
CMCC1420	Farbmonitor 36 cm (14") >350 TV-Linien, PAL/NTSC	2GF3132-8AA		69
CMCC1525	Farbmonitor 38 cm (15") Hi-res, >700 TV-Linien, OSD, PAL/NTSC	2GF3133-8AA		69
CMCC1725	Farbmonitor 44 cm (17") Hi-res, >700 TV-Linien, PAL/NTSC	2GF3134-8AA		69
CMCC2120	Farbmonitor 55 cm (21") >400 TV-Linien, PAL/NTSC	2GF3135-8AA		69
COIB0201	IVM Basislizenz 16/4	2GF9400-8FM	A24205-A336-A912	86
COIB0401	IVM Basislizenz 32/4	2GF9400-8FN		86
COIB0801	IVM Basislizenz 64/8	2GF9400-8FA		86
COIB1601	IVM Basislizenz 128/8	2GF9400-8FL		86
COIB3202	IVM Basislizenz 255/16	2GF9400-8FB		86
COIB3204	IVM Basislizenz 255/32	2GF9400-8FC		86
COIB3208	IVM Basislizenz 255/64	2GF9400-8FD		86
COIB3212	IVM Basislizenz 255/96	2GF9400-8FE		86
COIB3216	IVM Basislizenz 255/128	2GF9400-8FF		87
COIC1001	IVM Lizenz für Client	2GF9400-8GC		87
COIR2001	IVM Lizenz für SISTORE	2GF9400-8GB		87
COIS3001	IVM Lizenz für TELEMAT	2GF9400-8GA		87
CQP4	Echtzeit-Farb-Quadrantenteiler, Profi	2GF2001-8AC		53
CRD1111	IVM Videoüberlagerungskarte, analog-digital	2GF9400-8EA		87
CSUA8210	Videoumschalter 8x2, 230 Vac, mit Bedienteil, IVM-Anschluss	2GF2203-8FA	A24205-A336-A762	52
CSXC1601-D	Duplex Farb-Multiplexer, 16 Kameras	2GF2003-8DB	A24205-A336-A736	55
CSXC1601-S	Simplex Farb-Multiplexer, 16 Kameras	2GF2003-8DA	A24205-A336-A736	55
CSXC-RM	19"-Einbausatz für CSXC1601-D/S	2GF2003-8EA		55
CTF1111-SM	Mini-Videosender, 850 nm	2GF5406-8CA	A24205-A336-A633	77
CTF1141-SM	Mini-Videosender, 1300 nm	2GF5407-8CC	A24205-A336-A620	77
CTF2111-SM	Videoempfänger, 850 nm	2GF5406-8CG	A24205-A336-A630	77
CTF2141-RM	Videoempfängerbaugruppe, 1300 nm	2GF5407-8CD	A24205-A336-A619	78
CTF2211-RM	Dual-Videoempfängerbaugruppe, 850 nm	2GF5406-8CH	A24205-A336-A631	78
CTF3211-RM	Dual-TTY-Sendebaugruppe, 850 nm	2GF5406-8CD	A24205-A336-A627	81
CTF5211-RM	TTY-Daten-Sende-Empfangsbaugruppe, 850 nm	2GF5406-8CN	A24205-A336-A623	81
CTF6131-RM	Videosender, RS232/422-Empfänger, Baugruppe, 850/1300 nm	2GF5406-8CK	A24205-A336-A622	80
CTF6131-SM	Videosender, TTY-Empfänger, 850 nm	2GF5406-8CB	A24205-A336-A626	79
CTF6211-SM	Mini-Videosender, TTY-Empfänger, 850 nm	2GF5406-8CC	A24205-A336-A629	79
CTF7131-RM	Videoempfänger, TTY-Sender, Baugruppe, 850 nm	2GF5406-8CE	A24205-A336-A625	79
CTF7131-SM	Videoempfänger, RS232/422-Sender, 850/1300 nm	2GF5406-8CL	A24205-A336-A621	80
CTF7211-RM	Videoempfänger, TTY-Sender, Baugruppe, 850 nm	2GF5406-8CF	A24205-A336-A628	79
CTF8241-SM	Videosender, Daten-Sende-Empfänger, TTY, 1300 nm	2GF5407-8CA	A24205-A336-A617	80
CTF9241-RM	Videoempfänger, Daten-Sende-Empfangsbaugr., TTY, 1300 nm	2GF5407-8CB	A24205-A336-A616	80
CTF-PS-230	Ersatznetzgerät für 19"-Baugruppenträger	2GF5408-8CB		82



Index

Typ	Beschreibung / Technische Daten	Art.Nr.	Datenblatt Nr.	Seite
CTF-RM-230	19"-Baugruppenträger, 230 Vac	2GF5408-8CA	A24205-A336-A618	82
CTF-RM-BP	Blindplattenset für 19"-Baugruppenträger	2GF5408-8CC*		82
CTM2100-DC	Koax-Stromversorgung für 12 Vdc Kameras	2GF1800-8BH	A24205-A336-A733	22
CVVA-CD	Klarschutzglas für vandalismus-geschützte Kuppelkamera	2GF1086-8AH		15
CVVA-FMK	Einbau Kit für vandalismus-geschützte Kuppelkamera	2GF1086-8AC		14
CVVA-WB	Wandhalterung für vandalismus-geschützte Kuppelkamera	2GF1086-8AD		15
CVVB1315-LC	1/3" S/W-Kuppelkamera vandalismus-geschützt 580TVL, CCIR	2GF1085-8AC		12
CVVB1315-LP	1/3" Farb-Kuppelkamera vandalismus-geschützt 480TVL, PAL	2GF1185-8AA		13
CVVS1415-LP	1/4" Tag-/Nacht-Kuppelkamera vandalismus-geschützt 480TVL	2GF1185-8AE		13
CWCB140	Kamera-Wandarm 140 mm, silber	2GF1710-8BC	A24205-A336-A640	6
CWCB210	Kamera-Wandarm 210 mm, grau	2GF1710-8AP	A24205-A336-A640	6
CWCB210-310	Kamera-Wandarm 210-310 mm, grau	2GF1710-8AQ	A24205-A336-A640	6
E180-SHG	VHS Kassette E-180 Super High Grade, Bulk	100 354		91
G04Z02NDDC	4 ~ 10 mm F1.8, 1/2" CS, Vario, DC Blende, IR-vergütet	2GF1654-8AC		34
HMB-PH	Montagebock für VCH200/400, LED IR Scheinwerfer	2GF1710-8AW	A24205-A336-A983	51
HMB-PH	Montagebock für WMBK-PH	2GF1710-8AW	A24205-A336-A983	37
H-PT40	Heizung für PT40 S/N-Kopf	2GF1708-8AT		47
HS-1024E	24 Stunden VHS Langzeitrekorder mit 24 Std. Echtzeitmodus	GBQ:A537492	A24205-A336-A648	63
HS-1096E	96 Stunden VHS Langzeitrekorder mit 24 Std. Echtzeitmodus	GBQ:A537502	A24205-A336-A648	63
HS-1168E	168 Stunden VHS Langzeitrekorder mit 24 Std. Echtzeitmodus	GBQ:A537515	A24205-A336-A648	63
IRMC104	"Pet clip" für VCD320-12 und VCD120-12	2GF1182-8EC		21
IRUM20	Wandmontagehalterung für IR120 Melder	562 247		19
IRUM30	Deckenhalterung für VCD320-12 und VCD120-12	2GF1182-8EB		21
IRUM30	Deckenmontagehalterung für IR120 Melder	562 250		19
ISDN-P-CTRL	Passives USB-ISDN-Modul für MX Pro	2GF4811-8FC		66
MVT-600	Video-Mini-Zweidrahtsender	537 447		73
MX PRO 16	DVR, SISTORE MX PRO, LAN, 240 GB, 16 Kameras, 50 ips	2GF4813-8DF	A24205-A336-A678	66
MX PRO 32	DVR, SISTORE MX PRO, LAN, 360 GB, 32 Kameras, 50 ips	2GF4813-8HA		66
MX PRO 8	DVR, SISTORE MX PRO, LAN, 120 GB, 8 Kameras, 50 ips	2GF4813-8BE	A24205-A336-A678	66
PCM-VCON	Video/VGA Konverter inkl. TV-Tuner	A6E82500065		71
PSU12-ECH/B	Kameranetzteil 12 Vdc für VCH400 Gehäuse	2GF1705-8KB	A24205-A336-A983	38
PSU12-ECH/S/M	Kameranetzteil 12 Vdc für VCH200 Gehäuse	2GF1705-8LA	A24205-A336-A983	38
PSU24-ECH/B	Kameranetzteil 24 Vac für VCH400 Gehäuse	2GF1705-8KC	A24205-A336-A983	38
PSU24-ECH/S/M	Kameranetzteil 24 Vac für VCH200 Gehäuse	2GF1705-8LD	A24205-A336-A983	38
PT40 Pot	Schwenk-/Neigekopf, feste Geschw., 20 kg, IP66, 24 Vac, Poti	2GF1708-8AS	A24205-A336-A953	40
PT40	Schwenk-/Neigekopf, feste Geschw. 20 kg, IP66, 24 Vac	2GF1708-8AR	A24205-A336-A953	40
RG179/100	Mini-Koaxialkabel RG179, 75 Ohm, 100 m	A6E82500066		89
RG179-2/100	Mini-Koaxialkabel RG179 + 2 x 0,75, 100 m	598 122		89
RG179-4/100	Mini-Kombikabel RG179 + 2 x 0,50 + 2 x 0,22, 100 m	A6E82500077		89
RG59/100	Koaxialkabel RG59, 75 Ohm, 100 m	568 759		88
RG59/500	Koaxialkabel RG59, 75 Ohm, 500 m	598 109		88
RG59-2/100	Kombikabel RG59 + 2 x 0,75, 100 m	568 762		88
RG59-2/500	Kombikabel RG59 + 2 x 0,75, 500 m	598 121		88
RG59-4/100	Kombikabel RG59 + 2 x 0,75 + 2 x 0,22, 100 m	568 775		88
RS232-485	Schnittstellenkonverter RS232C/RS485	2GF1117-8BC		22
RS232-RS485	RS232 zu RS485 Schnittstellenkonverter	2GF5505-8AH		62
SCR-LCD17	17" LCD-PC-Monitor P17-1, Fujitsu Siemens, Professional Line	A6E82500018		71
SCR-LCD17B	17" LCD-PC-Monitor B17-1, Fujitsu Siemens, Basic Line	A6E82500073		71
SCU301	Antriebsnetzgerät, 24 Vac mit Telemetrie	2GF2207-8BC	A24205-A336-A864	43
SCU301-K500	Antriebsnetzgerät, 24 Vac mit Telemetrie/Anschluss K505	2GF2207-8BD	A24205-A336-A864	43
SCU302	Antriebsnetzgerät, 24 Vac mit Telemetrie, Poti	2GF2207-8BE	A24205-A336-A864	43
SCU-CU	Service-Bediengerät, ohne Joystick	2GF2400-8CA		46
SIM648-IM	SIMATRIX 648 Ausbaumodul 16 Kameraeingänge	2GF2208-8AB		57
SIM648-IO	SIMATRIX 648 Ausbaumodul 16 Alarne + 8xTTY	2GF2208-8AE		57
SIM648-OM	SIMATRIX 648 Ausbaumodul 4 Videoausgänge	2GF2208-8AC		57
SIM648-SW/DMS	Kit für SIMATRIX 648 DMS-Schnittstelle	2GF2208-8AK		57
SIM648-SW/SIP	Kit für SIMATRIX 648 SIPORT-Schnittstelle	2GF2208-8AM		57
SIM648-TM	SIMATRIX 648 Ausbaumodul 2 Bediengeräte	2GF2208-8AD		57
SIMATRIX 164	SIMATRIX Kreuzschiene 16x4, nicht ausbaubar	2GF2208-8BA	A24205-A336-A789	56
SIMATRIX 648	SIMATRIX Kreuzschiene 16x4, ausbaubar	2GF2208-8AA	A24205-A336-A896	56
SIMATRIX 648V1	SIMATRIX Kreuzschiene 16x8, ausbaubar	2GF2208-8CA	A24205-A336-A896	57
SIMATRIX 648V2	SIMATRIX Kreuzschiene 32x8, ausbaubar	2GF2208-8CB	A24205-A336-A896	57
SIMATRIX SYS				58
SIM-CC10	SIMATRIX TTY-Kabel für CKA Bediengerät, 10 m	2GF2207-8AG		59
SIM-CC3	SIMATRIX TTY-Kabel für CKA Bediengerät, 3 m	2GF2207-8AE		59
SIM-CC7	SIMATRIX TTY-Kabel für CKA Bediengerät, 7 m	2GF2207-8AF		59
SIM-PC	PC-Kabel für SIMATRIX-Parametrierung	2GF2208-8AG		59
SIM-SMB/BNC	SMB zu BNC Koax-Kabel für Eingang / Ausgang	2GF5608-8AP		61
SIMSYS-A32	SIMATRIX SYS Ausbaumodul 32x Alarneingänge	2GF2210-8EA		60

Typ	Beschreibung / Technische Daten	Art.Nr.	Datenblatt Nr.	Seite
SIMSYS-AS32 . . .	SIMATRIX SYS Ausbaumodul 32x Alarmeingänge/-ausgänge	2GF2210-8EB		60
SIMSYS-CHE	SIMATRIX SYS Ausbau-Chassis, 19", 6U	2GF2210-8AC		59
SIMSYS-MIM	SIMATRIX SYS Ausbaumodul 16 Kameraeingänge, Master	2GF2210-8CB		59
SIMSYS-MOM	SIMATRIX SYS Ausbaumodul 16 Videoausgänge, Master	2GF2210-8DA		60
SIMSYS-RS485	SIMATRIX SYS Kommunikationskabel zwischen Chassis (RS485)	2GF2210-8GD		61
SIMSYS-RX/SCU . . .	FSK Datenempfänger für SCU301/2	2GF2207-8BF		46
SIMSYS-SIM	SIMATRIX SYS Ausbaumodul 16 Kameraeingänge, Slave	2GF2210-8CC		59
SIMSYS-SMB	SIMATRIX SYS Verlängerungskabel für Videoeingänge	2GF2210-8GC		61
SIMSYS-SOM	SIMATRIX SYS Ausbaumodul 16 Videoausgänge, Slave	2GF2210-8DB		60
SIMSYS-SW/DMS . . .	Kit für SIMATRIX SYS an DMS-Schnittstelle	2GF2210-8JA		61
SIMSYS-SW/SIP	Kit für SIMATRIX SYS an SIPORT-Schnittstelle	2GF2210-8JC		61
SIMSYS-TM	SIMATRIX SYS Ausbaumodul Textüberlagerung für 1 Ausgang	2GF2210-8DC		60
SIMSYS-TX/SCU	SIMATRIX SYS Sender FSK-Daten zu SCU301/2	2GF2210-8ED		61
SIMSYS-UART	SIMATRIX SYS Ausbaumodul 16x TTY/Alarm/SCU-Eingänge	2GF2210-8BC		60
SIM-TTY/FO	Konverter TTY zu Lichtwellenleiter ST 850 nm	2GF2208-8AH		61
SUT48-RS232	Schnittstellenmodul V.24/RS232 für SUT48	2GF2400-8DB		46
TELEMAT-CH	TELEMAT MD/MTD 19"-Baugruppenträger 3U, Netzteil, Daten	2GF6111-8AF . A24205-A336-A865		84
TELEMAT-I/O	TELEMAT-I/O-Karte, 10 Eingänge, 10 Ausgänge	2GF6111-8AC . A24205-A336-A865		84
TELEMAT-MD	TELEMAT-Baugruppe für Bewegungsmeldung	2GF6111-8AB . A24205-A336-A865		84
TELEMAT-MTD	TELEMAT-Baugruppe für Bewegungsverfolgung	2GF6111-8AN . A24205-A336-A865		84
TELSCAN-RS232 . . .	RS232-Kabel für TELSCAN Web Server	2GF5502-8DB		83
TP-AMP2	Zweidraht-Zwischenverstärker für 2 Kameras, aussen	2GF5604-8AE . A24205-A336-A789		74
TP-CH	19"-Baugruppenträger 3U für 10 Baugruppen + Netzteil, innen	2GF5608-8BA . A24205-A336-A789		74
TP-CHDP	Blindplattensatz für TP-CH	2GF5608-8BB . A24205-A336-A789		75
TP-OH	Kunststoffgehäuse + Netzteil für TP-TXMOD/TP-RXMOD	2GF5608-8BC . A24205-A336-A789		75
TP-RXMOD02	Zweidraht-Empfängerbaugruppe für 2 Kameras, innen	2GF5604-8BB . A24205-A336-A789		74
TP-RXO2	Zweidrahtempfänger für 2 Kameras, aussen	2GF5604-8AC . A24205-A336-A789		73
TP-RXO4	Zweidrahtempfänger für 4 Kameras, aussen	2GF5604-8AD . A24205-A336-A789		74
TP-TXMOD02	Zweidraht-Senderbaugruppe für 2 Kameras, innen	2GF5604-8BA . A24205-A336-A789		74
TP-TXO2	Zweidrahtsender für 2 Kameras, aussen	2GF5604-8AA . A24205-A336-A789		73
TP-TXO4	Zweidrahtsender für 4 Kameras, aussen	2GF5604-8AB . A24205-A336-A789		73
TTY1X8	TTY-Verteiler, 8 TTY Ausgänge	2GF5505-8AK		62
TTY-RS485	Konverter-Verteiler TTY zu RS485	2GF2208-8DA		62
VCA100	BNC Patchkabel 0,75 m	557 359		88
VCA101	BNC Patchkabel 1,5 m	557 362		88
VCA102	BNC Patchkabel 3,0 m	557 375		88
VCC110-12	1/3" S/W-Miniaturkamerablock 380 TVL, 12 VDC	598 075		16
VCC121-12	1/3" S/W-Kugelkamera 380 TVL, 12 VDC, UP/AP	567 831		16
VCC131-12	1/3" S/W-Kamera 380 TVL, 12 VDC, im PIR-Gehäuse	598 130		19
VCC135-12	1/3" S/W-Kamera 380 TVL, 12 VDC, im Brandmelder-Gehäuse	598 134		20
VCC140-12	1/3" S/W-Stiftkamera 400 TVL, 12 VDC	568 432		18
VCC150-12	1/3" S/W-Miniaturkamera 380 TVL, 12 VDC, LED-IR	598 073		17
VCC310-12	1/4" Farb-Miniaturkamerablock 420 TVL, 12 VDC	598 074		16
VCC321-12	1/4" Farb-Kugelkamera 420 TVL, 12 VDC, UP/AP	598 071		17
VCC331-12	1/4" Farbkamera 420 TVL, 12 VDC, im PIR-Gehäuse	598 131		19
VCC335-12	1/4" Farbkamera 420 TVL, 12 VDC, im Brandmelder-Gehäuse	598 135		20
VCC340-12	1/4" Farb-Stiftkamera 330 TVL, 12 VDC	568 445		18
VCC350-12	1/4" Farb-Miniaturkamera 330 TVL, 12 VDC, LED-IR	598 072		17
VCD120-12	1/3" CCD S/W-Kamera integriert in PIR-Detektor, 12 Vdc	2GF1082-8EA . A24205-A336-A674		21
VCD320-12	1/3" CCD Farbkamera integriert in PIR-Melder, 12 Vdc	2GF1182-8EA . A24205-A336-A674		21
VCH200	Kameragehäuse 300mm, IP66, keine Heizung/Netzteil	2GF1705-8MA		36
VCH200-230H	Kameragehäuse 300 mm, IP66, 230 V Heizung	GBQ:A540816		36
VCH700	Vandalismusgeschütztes Deckengehäuse	GBQ:A541006		39
VCH910	Deckenmontage für VCH200/400	GBQ:A538336 . A24205-A336-A983		37
VCH970-12	Kameranetzteil 230 Vac zu 12 Vdc für VCH700 Gehäuse	GBQ:A541035		39
VCH970-24	Kameranetzteil 230 Vac zu 24 Vac für VCH700 Gehäuse	GBQ:A541048		39
VCH990	Mastadapter für WMB-S-M-B und VPT900 Wandarme	GBQ:A538352		45
VCH990	Mastadapter für WMB-S-M-B und VPT900	GBQ:A538352 . A24205-A336-A983		37
VCH990-230	Heizung für VCH700 Gehäuse, 230 Vac	GBQ:A541019		39
VCH990-24	Heizung für VCH700 Gehäuse, 12 Vdc / 24 Vac	GBQ:A541022		39
VCH992	Montagesockel für VCH200/400	GBQ:A538349 . A24205-A336-A983		37
VCH993-230	Heizung für VCH200 Gehäuse, 230 Vac	GBQ:A557236 . A24205-A336-A983		38
VCH993-24	Heizung für VCH200 Gehäuse, 12 Vdc / 24 Vac	GBQ:A557249 . A24205-A336-A983		38
VCH994-230	Heizung für VCH400 Gehäuse, 230 Vac	557 252		38
VCH994-24	Heizung für VCH400 Gehäuse, 12 Vdc / 24 Vac	557 265		38
VCM511-HV	1/3" DSP Tag-/Nacht-Kamera 480 TV-Linien, PAL, 230 Vac	2GF1118-8CA . A24205-A336-A651		5
VCM511-LV	1/3" DSP Tag-/Nacht-Kamera 480 TV-Linien, PAL, 12 Vdc / 24 Vac	2GF1118-8CB . A24205-A336-A651		5
VCM900-080	Universelle Kamerahalterung 80 mm, hellgrau	GBQ:A568270		7
VCM900-140	Universelle Kamerahalterung 140 mm, hellgrau	GBQ:A538239 . A24205-A336-A640		7



Index

Typ	Beschreibung / Technische Daten	Art.Nr.	Datenblatt Nr.	Seite
VCM900-190	Universelle Kamerahalterung 190 mm, hellgrau	GBQ:A538226	A24205-A336-A640	7
VCM900-950	Universeller Teleskop-Kamerahalter 950 mm, schwarz	598 031		7
VCM910-HD	Strapazierfähige Kamerahalterung 170 mm, hellgrau	GBQ:A557155	A24205-A336-A640	7
VCO900	BNC Stecker, Crimp für RG59	557 388		90
VCO901	Knickschutztülle für BNC Stecker	557 391		90
VCO905	BNC Stecker, Crimp für RG179	598 123		90
VCO910	BNC I-Stück	557 401		90
VCO911	BNC Y-Stück	557 414		90
VCO912	BNC T-Stück	557 427		90
VDA004-P	Videoverteilverstärker 4x1:2, 230 Vac	GBQ:A541174		85
VDA008-P	Videoverteilverstärker 8x1:2, 230 Vac	GBQ:A541161		85
VFL051	6 mm Mini-Fixobjektiv	598 076		18
VFL055	6 mm Mini-Nadelöhr-Fixobjektiv	598 077		18
VGI200	Video-Isolationstransformer	GBQ:A557346		85
VIR35-WL	LED-IR-Scheinwerfer 35 W, Weitflut	A6E82500062		51
VIR50-F	IR-Scheinwerfer 50 W, Flut, 850 nm, 12 Vac	GBQ:A538145	A24205-A336-A614	50
VIR50-F230	IR-Scheinwerfer 50 W, Flut, 850 nm, 230 Vac	GBQ:A557168	A24205-A336-A614	50
VIR50-S	IR-Scheinwerfer 50 W, Spot, 850 nm, 12 Vac	GBQ:A538132	A24205-A336-A614	50
VIR50-W	IR-Scheinwerfer 50 W, Weit, 850 nm, 12 Vac	GBQ:A538158	A24205-A336-A614	50
VIR800	Netzadapter 230 zu 12 Vac für VIR50-F230 Scheinwerfer	GBQ:A538161		50
VIR80-ML	LED-IR-Scheinwerfer 80 W, Weitflut	A6E82500064		51
VIR80-WL	LED-IR-Scheinwerfer 80 W, Mittelflut	A6E82500063		51
VKB700	Schwenk/Neige/Zoom-Bedienteil für Matrix & VPT S/N-Kopf	A6E82500060		49
VMP200-4D	Duplex S/W-Multiplexer, 4 Kameras	2GF003-8FA	A24205-A336-A644	54
VMP200-8D	Duplex S/W-Multiplexer, 8 Kameras	2GF003-8FB	A24205-A336-A643	54
VMP400-4D	Duplex Farb-Multiplexer, 4 Kameras	2GF003-8GA	A24205-A336-A644	54
VMP400-8D	Duplex Farb-Multiplexer, 8 Kameras	2GF003-8GB	A24205-A336-A643	54
VMQ310-14	Farbmonitor 14" 420 TVL, mit integriertem Quadrantenteiler	598 078		67
VMS016-4MA	Videokreuzschiene 16x4	A6E82500061		56
VMT900	Monitorhalterung für 12 ~ 15" Monitore	GBQ:A538174		70
VMT901	Wandbefestigung für VMT900 Monitorhalterung	GBQ:A538190		70
VMT902	Deckenbefestigung für Monitorhalterung	GBQ:A538213		70
VMT903	Verlängerung für Deckenbefestigung VMT 902	GBQ:A557304		70
VMT910	Monitorhalterung für 17 ~ 21" Monitore	GBQ:A538187		70
VMT911	Wandbefestigung für VMT910 Monitorhalterung	GBQ:A538200		70
VPC100-230	Schwenk/Neige/Zoom-Bedienteil für VPT S/N-Kopf, 230 Vac	GBQ:A537861		49
VPC100-24	Schwenk/Neige/Zoom-Bedienteil für VPT S/N-Kopf, 24 Vac	GBQ:A537874		49
VPS100	Mini-Steckernetzteil 12 Vdc	557 456		22
VPT050-230	Schwenk-/Neigekopf innen, Wand, feste Geschw., 5 kg, 230 Vac	GBQ:A541103		41
VPT050-24	Schwenk-/Neigekopf innen, Wand, feste Geschw., 5 kg, 24 Vac	GBQ:A541116		41
VPT100-230	Schwenk-/Neigekopf, feste Geschw., 12 kg, IP66, 230 Vac	GBQ:A537984		41
VPT100-230P	Schwenk-/Neigekopf, feste Geschw., 12 kg, IP66, 230 Vac, Poti	GBQ:A541129		41
VPT100-24	Schwenk-/Neigekopf, feste Geschw., 12 kg, IP66, 24 Vac	GBQ:A537971		41
VPT100-24P	Schwenk-/Neigekopf, feste Geschw., 12 kg, IP66, 24 Vac, Poti	GBQ:A541132		41
VPT200-230	Schwenk-/Neigekopf, feste Geschw., 30 kg, IP66, 230 Vac	GBQ:A538019		42
VPT200-230P	S/N-Kopf, feste Geschw., 30 kg, IP66, 230 Vac, Voreinstellungen	GBQ:A538022		42
VPT200-24	Schwenk-/Neigekopf, feste Geschw., 30 kg, IP66, 24 Vac	GBQ:A537997		42
VPT200-24P	S/N-Kopf, feste Geschw., 30 kg, IP66, 24 Vac, Voreinstellungen	GBQ:A538006		42
VPT900	Wandarm für VPT100 S/N-Köpfe	GBQ:A538242		45
VPT910	Strapazierfähiger Wandarm für VPT200 S/N-Köpfe	GBQ:A538255		46
VPT920	Mastkappe für VPT S/N-Köpfe	GBQ:A538268		45
VPT930	Deckenhalterung für VPT S/N-Köpfe, 325mm	GBQ:A538271		45
VPT940	Standhalterung für VPT S/N-Köpfe, 185 mm	GBQ:A538284		45
VPT990	Strapazierfähiger Mastadapter für VPT910 Wandarm	GBQ:A538297		46
VPT991	Strapazierfähiger Eckadapter für VPT910 Wandarm	GBQ:A538307		46
VQD100-RT	Echtzeit-S/W-Quadrantenteiler	2GF001-8AE	A24205-A336-A645	53
VQD300-RT	Echtzeit-Farb-Quadrantenteiler	2GF001-8AF	A24205-A336-A645	53
VRD100-24	Antriebsnetzgerät für S/N-Kopf, 24 Vac	GBQ:A538051		44
VRD200-230	Antriebsnetzgerät für S/N-Kopf, 17 Funktionen, 230 Vac	GBQ:A538064		44
VRD200-P	Vorpositionierkarte für VRD200-230 Antriebsnetzgerät	GBQ:A538077		47
VSC300-20	DIN-Systemverlängerungskabel für VSC310-12 und VSC320-12	598 142		67
VSC310-12	System-Farbkamera für VMQ310-14 Monitor, 4mm Objektiv	598 079		67
VSC320-12	Schwenk/Neige-Systemkuppelkamera mit Fixbrennweite	598 080		67
VSS004-1M	Videoumschalter 4x1, PAL/NTSC, 230 Vac	GBQ:A541271		52
VSS004-2MA	Videoumschalter 4x2, Alarめingänge, PAL/NTSC, 230 Vac	A6E82500058		52
VSS008-1M	Videoumschalter 8x1, PAL/NTSC, 230 Vac	GBQ:A541284		52
VSS008-2MA	Videoumschalter 8x2, Alarめingänge, PAL/NTSC, 230 Vac	A6E82500059		52
VWT500	BNC Crimpwerkzeug	557 430		91
VWT501	Koaxial-Abisolierwerkzeug für RG59	557 443		91

Typ	Beschreibung / Technische Daten	Art.Nr.	Datenblatt Nr.	Seite
VWT502	Koaxial-Abisolierwerkzeug für RG179	598 124		91
Web Server	TELSCAN Web Server, Anbindung an LAN, 4 Kameras	2GF5502-8DA	A24205-A336-A722 ..	83
WJB-12	Wetterfeste Anschlussbox IP65 12 Vdc	2GF1803-8AC		22
WMBK-PH	Wandarm für VCH200/400, LED IR Scheinwerfer	2GF1710-8AK	A24205-A336-A983 ..	51
WMBK-PH	Wandarm für VCH200/400, LED IR Scheinwerfer	2GF1710-8AK	A24205-A336-A983 ..	37
WMB-PT40	Wandarm für PT40 und CDD2410 S/N-Köpfe	2GF1710-8AC		45
WMB-S-M-B	Wandarm für VCH200/400	2GF1705-8LB	A24205-A336-A983 ..	37



SIEMENS

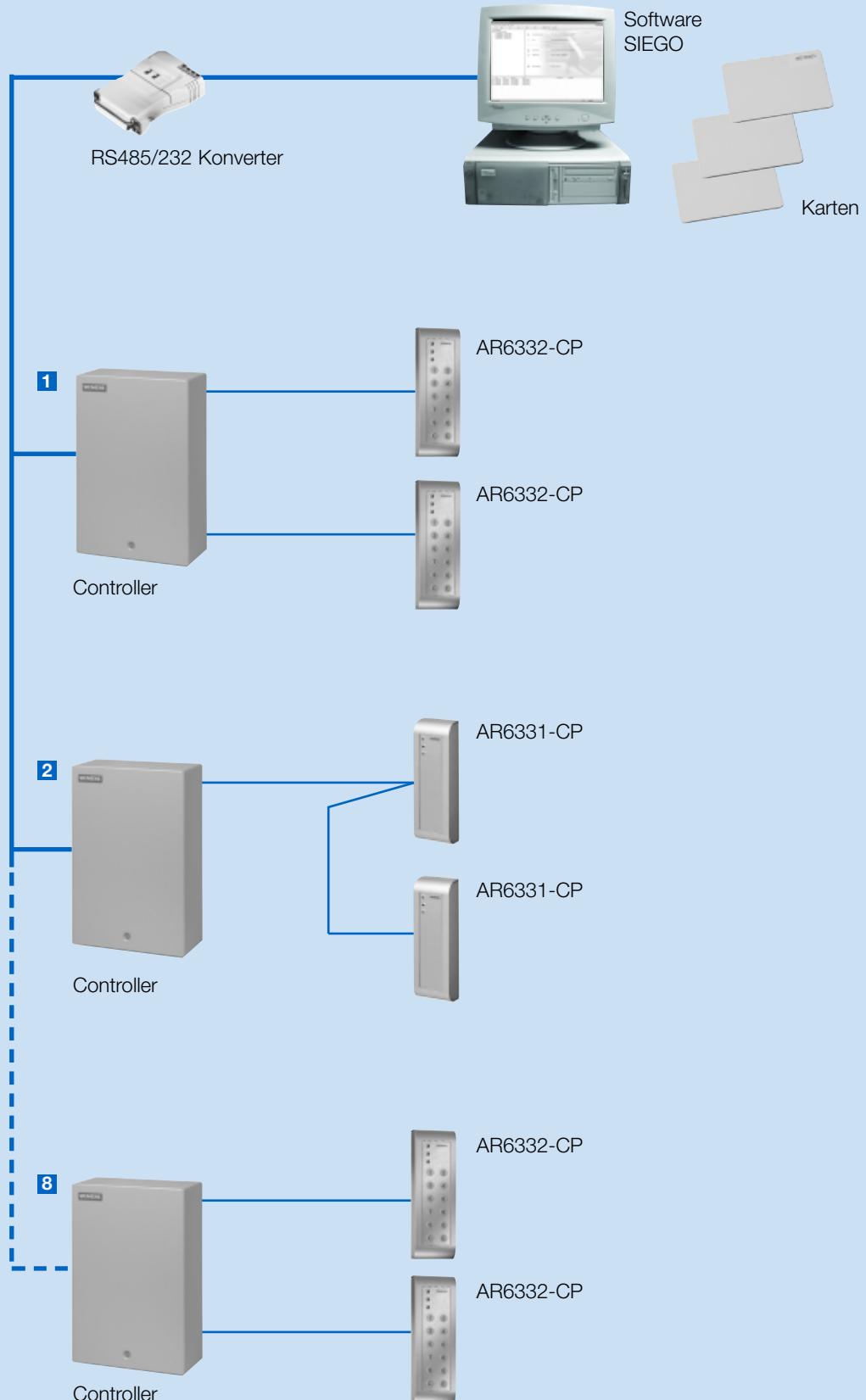
Building Technologies

Fire & Security Products

Zutrittskontrolle 2004

Übersicht Zutrittskontrollsysteem SIEGO.....	2
Zutrittskontrollsysteem SIEGO	3
Zubehör / Ersatzteile	4
Zutrittskontrollsysteem Multiaccess.....	5
Leser und Zubehör	6
Türcodesysteme und Leser	8
Steuergeräte	8
Leser und Tastaturen.....	9
Zubehör.....	10

Übersicht Zutrittskontrollsysteem SIEGO



Zutrittskontrollsystem Siego

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

Zutrittskontrollsystem SIEGO

DRC-SK-CP

Dual Reader Controller Starter Kit incl. Leser ohne Tastatur

Zutrittskontrollsystem für Installationen von bis zu 16 berührungslosen Lesern. Das Starter Kit enthält den Kontroller mit Gehäuse und Stromversorgung, zwei berührungslose Leser ohne Tastatur, Software CD-ROM und Anleitung inkl. RS232/485-Konverter und 25 weisse Karten. Pro Türkontroller können eine oder zwei Türen gesteuert werden. Ein Tür Modus mit Eingangs- und oder Ausgangsleser wird ebenfalls unterstützt. Bis 500 Stammdatensätze, 13 programmierbare Zeitpläne und 20 programmierbare Feiertage. Ereignisspeicher für 500 Ereignisse. Berührungslos Leser in 125 kHz Technologie, Lesen der weltweit eindeutigen Nummer der Siemens Proximity Karten. Leserreichweite bis 7 cm. Proximity Karte beschreibbar mit eindeutiger Nummer auf der Rückseite aufgebracht und Magnetstreifen für zusätzliche Anwendungen.

Software	SIEGO
Betriebssystem	Windows
Spannungsversorgung	230 VAC (190 ~ 240 VAC)
Betriebsspannung	24 VDC (18 ~ 38 VDC)
Leistungsaufnahme	Kontroller 25 VA
Leser	max. 2,5 W
Ausgangsleistung	12VDC / 1 A
Relais	2 x 30VDC/ max. 4A
zusätzlicher Ausgang	12 V / 1 A
Sabotagekontakt	ja
Eingänge	2 Austrittstaster 2 Türkontakte ext. Sabotagekontakt
Protokoll	
Leser	RS485 (zweidraht) mit Siemens-Protokoll
Adressierung	4 DIP-Schalter bis 16 adressierbare Leser pro BUS
Leser	Proximity 125 kHz
Leserreichweite bis 7 cm	Karte ISO CR-80-Format
Akkukapazität	12 V / 7,2 Ah
Schutzart nach IEC	Leser IP40, IP54, IP65 (Montageabhängig)
Betriebstemperatur	Kontroller +10° ~ +50° C Leser -15° ~ +50° C
Gehäusematerial	Kontroller Metall Leser PC/ABS
Gehäusefarbe	Kontroller grau Leser RAL 9006 (Aluminium weiss)
Abmessungen (HxBxT)	Kontroller ca. 200 x 200 x 120 mm Leser ca. 147 x 48 x 30 mm
Gewicht	5.455kg

6FL7048-8BA**DRC-SK-CPK**

Dual Reader Controller Starter Kit incl. Leser mit Tastatur

wie oben jedoch Leser mit Tastatur

6FL7048-8BC

Zutrittskontrollsysteem Siego

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

DRC-K-CP

Erweiterungskit Kit inkl. 2 Leser ohne Tastatur

Erweiterungskit bestehend aus:

- Netzteil
- 2 Leser AR6331-CP ohne Tastatur

6FL7048-8BB



DRC-SK-CPK

Dual Reader Controller Starter Kit incl. Leser mit Tastatur

Erweiterungskit bestehend aus:

- Netzteil
- 2 Leser AR6332-CP mit Tastatur

6FL7048-8BD



Zubehör / Ersatzteile

DZ3022

Berührungslose proximity Karte ohne Druck weiss

507024



DRC

Dual Reader Controller

Dual Reader Kontroller Platine

6FL7820-8CA10-X

PWR-030

Netzteil 230V/24V

6FL7820-8DB30

CIC-020

RS232/485 Konverter

Dual Reader Kontroller Platine

6FL7820-8FC20-X

AR6331-CP

Berührungsloser Leser ohne Tastatur

6FL7171-8AD



AR6332-CP

Berührungsloser Leser mit Tastatur

6FL7171-8AE



Zutrittskontrollsystem Multiaccess

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

AC500M2

MultiAccess Zutrittskontrolleinheit, Master für 2 Türen

Flexibles Zutrittskontrollsystem für 2 Türen ausbaubar bis 512 Türen bestehend aus Windows Software für die Eingabe und Verarbeitung sämtlicher Daten und Programmierung der Parameter und einer Kontrolleinheit im Stahlblechgehäuse. Multiaccess kann als Einzelplatzlösung oder dank der LAN-Fähigkeit als Client/Server-System betrieben werden. Die Zentraleinheiten beinhalten 2 Leseranschlüsse, 6 Aus- (Relais) sowie 6 Eingänge. Aus und Eingänge sind frei konfigurierbar und erlauben somit größtmögliche Flexibilität. Seine Stärke spielt Multiaccess auch im Verbund mit Einbruchmelde-systemen aus. Bis zu 8 Scharfschaltbereiche können durch Multiaccess verwaltet werden. Software für Windows 2000 und XP An die Masterzentralen AC50xM können max. 31 Unterzentralen AC50xS, angeschlossen werden. Verwaltung bis 3000 Benutzer und/oder PINs pro Zentrale (optional 19000) und 96 Zeitzonen pro Steuereinheit.

Spannungsversorgung	12 / 24 VAC/DC
Stromverbrauch	max. 200 mA
Ansschlüsse / Schnittstellen	
- PC	1 x RS 232
- lokaler Drucker	1 x RS232
- Netzwerk zu Slave Zentralen	1 x RS485 BUS max 1200m
Ausgänge	
- 6 Relais	28 V / 1A
PIN-stellig	4 - 8
Benutzercodes	3000 (optional 19000)
Ereignisspeicher	1.000 (optional 4000)
Gehäuse	Stahlblech
Betriebstemperatur	0 - +40 °C
Masse (B x H x T)	260 x 190 x 55 mm
Gewicht	2,50 kg

100334



AC500M4

MultiAccess Zutrittskontrolleinheit, Master für 4 Türen

Gleiche technischen Daten wie AC500M4, jedoch für 4 Türen.

100392



AC500S2

MultiAccess Zutrittskontrolleinheit, Slave für 2 Türen

Diese Slave Einheit ist nur in Verbindung mit der AC500Mx einzusetzen. Hierbei kann um jeweils 2 Türen erweitert werden.

100335



AC500S4

MultiAccess Zutrittskontrolleinheit, Slave für 4 Türen

Diese Slave Einheit ist nur in Verbindung mit der AC500Mx einzusetzen. Hierbei kann um jeweils 4 Türen erweitert werden.

100393



Zutrittskontrollsysteem Multiaccess

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

AANI

Ethernet Netzwerkarte zu AC500 Masterzentrale

Der TCP/IP Konverter wird in die Masterzentrale(n) eingesteckt und dient dem Anschluss der Zentrale direkt an ein Ethernet Netzwerk anstelle einer RS 232 Verbindung. Die Konfiguration der Netzwerk-karte erfolgt via Telnet. Für den Betrieb der Karte ist eine fixe IP Adresse notwendig.

100378



Leser und Zubehör

EP12

Tastatur im rostfreien Stahlgehäuse

Im robustem sabotagüberwachten rostfreien Stahlgehäuse. Vandalismussicher und komplett wasserfest

Spannungsversorgung	5 Vdc über Kontrolleinheit
Temperaturbereich	-30 - +50 °C
Masse (B x H x T)	76 x 110 x 30 mm
Gewicht	0,50 kg

446868



AD60G

Berührungsloser Karten bzw. Badge Leser, grau

Im robustem sabotagüberwachten Kunststoffgehäuse, mit seperater LED und Summeransteuerung.

Spannungsversorgung	5 Vdc über Kontrolleinheit
Lesedistanz	
- Karte	12 cm
- Badge	7 cm
Eingäng für	2 farbige LED frei verwendbar
Ausgang für	externe System LED
Farbe	weiß
Temperaturbereich	-30 - +50 °C
Masse (B x H x T)	100 x 150 x 38 mm
Gewicht	0,20 kg

100288



AD60W

Berührungsloser Karten bzw. Badge Leser, weiss

Gleiche technischen Daten wie AD60/G, jedoch in Farbe weiss.

100280

AD65W

Tastatur mit kombiniertem Berührungslosen Leser, weiss

Im robustem sabotagüberwachten Kunststoffgehäuse, mit seperater LED und Summeransteuerung.

Spannungsversorgung	5 Vdc über Kontrolleinheit
Lesedistanz	
- Karte	12 cm
- Badge	7 cm
Eingäng für	2 farbige LED frei verwendbar
Ausgang für	externe System LED
Farbe	weiß
Temperaturbereich	-30 - +50 °C
Masse (B x H x T)	100 x 150 x 38 mm
Gewicht	0,20 kg

100290



AD65/G

Tastatur mit kombiniertem Berührungslosen Leser, grau

Gleiche technischen Daten wie AD60/W, jedoch in Farbe

100289

Zutrittskontrollsystem Multiaccess

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

AD65UP

Tastatur mit kombiniertem Berührungslosen Leser, ALU

In robuster Aluminium Frontplatte mit separater LED und Summeransteuerung.
 Spannungsversorgung 5 Vdc über Kontrolleinheit
 Lesedistanz
 - Karte 12 cm
 - Badge 7 cm
 Eingang für 2 farbige LED frei verwendbar
 Ausgang für externe System LED
 Farbe weiß
 Temperaturbereich -30 - +50 °C
 Masse (B x H x T) 120 x 260 x 36 mm
 Gewicht 0,350 kg

100336



APC

Berührungslose Karte

Im Scheckkartenformat, für AD60 und AD65.

1200032



APT

Berührungsloser Anhänger

Als Schlüsselanhänger, für AD60 und AD65

1200034



Türcodesysteme und Leser

Typ

Beschreibung / technische Daten

Bestellnummer Datenblatt Nr.

Steuergeräte

EX5

AP/UP Codetastatur mit 99 Benutzercodes und 2 Relais

Das autonome Türcodesystem EX5 ist zur Verwendung als Zugangskontrolle bei einer Tür oder auch Schärfungselement bei EMA's geeignet. Das formschöne und robuste ABS Gehäuse kann Außen wie Innen eingesetzt werden. AP wie UP Montage sind möglich. Die Metalltasten der EX5 sind robust und hintergrundbeleuchtet. Der einbegriffene Codix BUS ermöglicht die Erweiterung des System mit Leser oder auch Tastaturen. 2 LED's (Rot/Grün) zur freien Beschriftung. 1 gelbe LED für Statusanzeige.

Spannungsversorgung	12 / 24 VAC/DC
Stromverbrauch	max. 120 mA
- Ruhe	max. 30mA
Eingänge	2 Türöffnertasten
Ausgänge	
- Relais 1	24 V / 10A
- Relais 2	24 V / 2 A
Relais Modus	Impuls 1 - 99 sec. oder fix
Sabotageschalter	Ja
PIN-stellig	4 - 8
Benutzercodes	1 - 99
Temperaturbereich	-25 - +70 °C
Gehäuseschutzklaasse	IP65
Anschluss	Klemmensockel
Masse (B x H x T)	84 x 120 x 38 mm
Gewicht	0,48 kg

A6E82500049



VKP99

AP Codetastatur mit 99 Benutzercodes und 2 Relais

Flache formschöne Codetastatur zur autonomen Anwendung im Innen und Außenbereich. Zur Verwendung als Zugangskontrolle oder auch Schärfungselement. Codix BUS zur Erweiterung des System mit Leser oder auch Tastaturen

Spannungsversorgung	12 / 24 VAC/DC
Stromverbrauch	max. 60 mA
- Ruhe	max. 10mA
Eingänge	1 Türöffnertaste
Ausgänge	
- Relais	24 V / 2 A
- Open Collector	100mA
Ausgangsmodus	Impuls 1 - 99 sec. oder fix
Sabotageschalter	Reedkontakt
PIN-stellig	4 - 8
Benutzercodes	1 - 99
Temperaturbereich	-25 - +70 °C
Gehäuseschutzklaasse	IP65
Anschlusskabel	1m / 12 Adern
Masse (B x H x T)	84 x 120 x 38 mm
Gewicht	0,48 kg

A6E82500053



Leser und Tastaturen

EX-Mini

Berührungsloser Multiprotokoll Leser

Multiprotokoll Leser mit niedrigem Stromverbrauch für AP Montage. Anschluss an CODIX Systeme oder Wiegand, Clock & Data 26..40 Bit (dezimal oder binär). 2 LED (grün, rot) zur freien Beschaltung 1 Status LED (gelb).

Spannungsversorgung	8..20 VDC
Stromverbrauch	max. 35mA
- Ruhe	10mA
Lesedistanz	6 - 12cm
Anzeigen	2 LED (rot/grün) frei beschaltbar
Akustik	eingebauter Summer
Lesefrequenz	125kHz
Lesemedium	EM4002 kompatibel
Gehäuse	ABS
Anschlusskabel	2m / 8 Draht
Betriebstemperatur	-15 - + 75°C
Gehäuseschutzklasse	IP67
Masse (B x H x T)	51 x 90 x 17 mm

A6E82500055



INOX-C

Multiprotokoll Tastatur

Vandalensicherere Multiprotokoll Tastatur im Metallgehäuse für AP Montage. Anschluss an CODIX Systeme oder Wiegeand, Clock & Data 26..36 Bit (dezimal oder binär). 2 LED (grün, rot) zur freien Beschaltung 1 Status LED (gelb). Beleuchtete Metalltasten.

Spannungsversorgung	9..12 VDC
Stromverbrauch	max. 60mA
- Ruhe	10mA
Anzeigen	2 LED (rot/grün) frei beschaltbar
Akustik	eingebauter Summer
Gehäuse	Metall
Anschlusskabel	1m / 8 Draht
Betriebstemperatur	-15 - + 75°C
Gehäuseschutzklasse	IP67
Masse (B x H x T)	51 x 150 x 25 mm
Gewicht	0.525kg

A6E82500054



Zubehör

EX52B

Metallschutzgehäuse zu EX5

Gehäuse	Stahlblech
Farbe	Grau/Weiss
Masse (B x H x T)	90 x 120 x 40 mm
Gehäuseschutzklasse	IP65
Gewicht	0,3 kg

A6E82500056



EXH102B

UP-Einbaugehäuse mit Frontplatte weiss

Gehäuse	ABS
Frontplattet	/Weiss
Masse (B x H x T)	
- Frontplatte	100 x 135 x 1.5 mm
- Gehäuse	85 x 107 x 38 mm.
Gehäuseschutzklasse	IP65
Gewicht	0,3 kg

A6E82500051

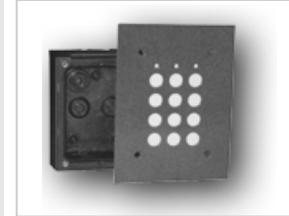


EXH102G

UP-Einbaugehäuse mit Frontplatte antrazith

Gehäuse	ABS
Frontplatte	antrazith
Masse (B x H x T)	
- Frontplatte	100 x 135 x 1.5 mm
- Gehäuse	85 x 107 x 38 mm.
Gehäuseschutzklasse	IP65
Gewicht	0,3 kg

A6E82500052

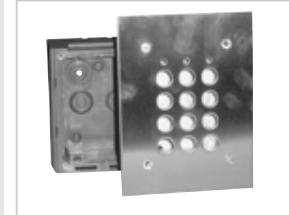


EXH102A

UP-Einbaugehäuse mit Frontplatte Inox

Gehäuse	ABS
Frontplatte	Inox
Masse (B x H x T)	
- Frontplatte	100 x 135 x 1.5 mm
- Gehäuse	85 x 107 x 38 mm.
Gehäuseschutzklasse	IP65
Gewicht	0,3 kg

A6E82500050



Typ	Beschreibung / technische Daten	Bestellnummer	Datenblatt Nr.	Seite
AANI	Ethernet Netzwerkarte zu AC500 Masterzentrale	100378		6
AC500M2	MultiAccess Zutrittskontrolleinheit, Master für 2 Türen	100334		5
AC500M4	MultiAccess Zutrittskontrolleinheit, Master für 4 Türen	100392		5
AC500S2.	MultiAccess Zutrittskontrolleinheit, Slave für 2 Türen.	100335		5
AC500S4.	MultiAccess Zutrittskontrolleinheit, Slave für 4 Türen.	100393		5
AD60G	Berührungsloser Karten bzw. Badge Leser, grau	100288		6
AD60W	Berührungsloser Karten bzw. Badge Leser, weiss.	100280		6
AD65/G.	Tastatur mit kombiniertem Berührungslosen Leser, grau.	100289		6
AD65UP	Tastatur mit kombiniertem Berührungslosen Leser, ALU	100336		7
AD65W	Tastatur mit kombiniertem Berührungslosen Leser, weiss.	100290		6
APT	Berührungsloser Anhänger	1200034		7
AR6331-CP.	Berührungsloser Leser ohne Tastatur	6FL7171-8AD		4
AR6332-CP.	Berührungsloser Leser mit Tastatur.	6FL7171-8AE		4
CIC-020	RS232/485 Konverter.	6FL7820-8FC20-		4
DRC	Dual Reader Controller	6FL7820-8CA10-		4
DRC-K-CP	Erweiterungskit Kit inkl. 2 Leser ohne Tastatur	6FL7048-8BB		4
DRC-SK-CP	Dual Reader Controller Starter Kit incl. Leser ohne Tastatur	6FL7048-8BA		3
DRC-SK-CPK	Dual Reader Controller Starter Kit incl. Leser mit Tastatur.	6FL7048-8BC		3
DRC-SK-CPK	Dual Reader Controller Starter Kit incl. Leser mit Tastatur.	6FL7048-8BD		4
DZ3022.	Berührungslose proximity Karte ohne Druck weiss	507024		4
EP12	Tastatur im rostfreien Stahlgehäuse.	446868		6
EX5	AP/UP Codetastatur mit 99 Benutzercodes und 2 Relais	A6E82500049		8
EX52B.	Metallschutzgehäuse zu EX5	A6E82500056		10
EXH102A.	UP-Einbaugehäuse mit Frontplatte Inox	A6E82500050		10
EXH102B	UP-Einbaugehäuse mit Frontplatte weiss	A6E82500051		10
EXH102G	UP-Einbaugehäuse mit Frontplatte antrazith	A6E82500052		10
EX-Mini	Berührungsloser Multiprotokoll Leser	A6E82500055		9
INOX-C	Multiprotokoll Tastatur	A6E82500054		9
PWR-030	Netzteil 230V/24V.	6FL7820-8DB30		4
VKP99.	AP Codetastatur mit 99 Benutzercodes und 2 Relais	A6E82500053		8



SIEMENS

Building Technologies

Fire & Security Products

Brandmeldesysteme 2004

Synova® Installationsrichtlinien	2
Systemkompatibilität	6
Übersicht konventionelle Systeme	8
Konventionelle Brandmeldeanlagen	10
1-Meldergruppe Zentrale	10
2-Meldergruppen Zentrale	12
4-Meldergruppen Zentrale	12
8-Meldergruppen Zentrale	14
12-24 Meldergruppen Zentrale	14
Automatische Melder	16
Handmelder	18
Ansprechindikatoren	19
Manuelle Melder Synoline600	24
Ersatzteile für Handmelder	26
Ansprechindikatoren	27
Übersicht adressierbares Systeme	28
Adressierbare Brandmeldezentralen	30
1-Loop Zentralen	30
Erweiterungen für FC330ECO-CH	31
2 - 4 Loop Zentralen	32
Erweiterungen für FC330A2-CH	33
Produktübersicht LON BUS Erweiterung	38
Adressierbare SynoLOOP Elemente	46
Automatische Melder	46
Handmelder	52
Ansprechindikatoren	55
Ein- / Ausgabe Module	56
Meldergruppenmodule SynoLine300	58
Meldergruppenmodule SynoLine600	58
Spezial-Melder	61
Luftproben-Rauchmeldereinheit	61
EX-Melder	62
Flammenmelder	63
Linearer Rauchmelder	65
Übersicht EX-Komponenten	67
Flammenmelder Ex	68
Ersatzteile für Handmelder	70
Zubehör für Testzwecke	74

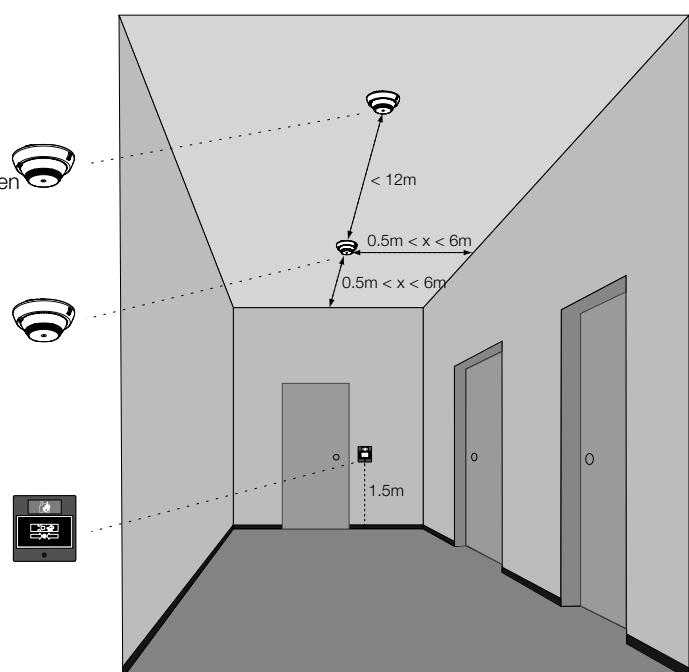
Installation

In diesem Abschnitt möchten wir Ihnen anhand weniger Beispiele zeigen, was bei der Installation von Brandschutzanlagen beachtet werden sollte. Wir weisen darauf hin, dass diese Anleitung nicht jede Situation abdeckt. Sie soll aber nützliche Anhaltspunkte für die Installation geben, um Ihnen die Planung zu erleichtern. Bitte wenden Sie sich an Ihren Alarmcom Vertreter um detailliertere Informationen über die lokalen Brandschutznormen zu erhalten.

Synova® Melder

Installation der Melder:

- Mindestens 0,5 m Abstand von Wänden.
- Maximal 12 m Abstand zwischen den Meldern.



Synova® Handmelder

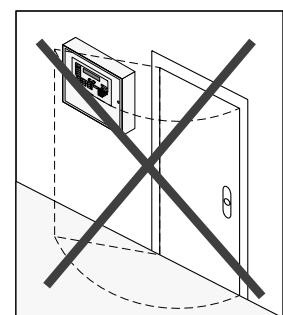
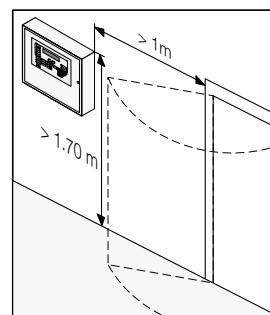
Installation der Handmelder:

- Gut sichtbar.
- 1,5 m über dem Boden.

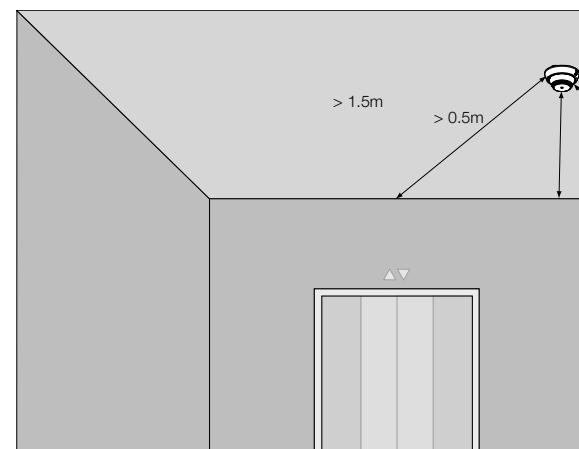


Installation der Brandmeldezentrale:

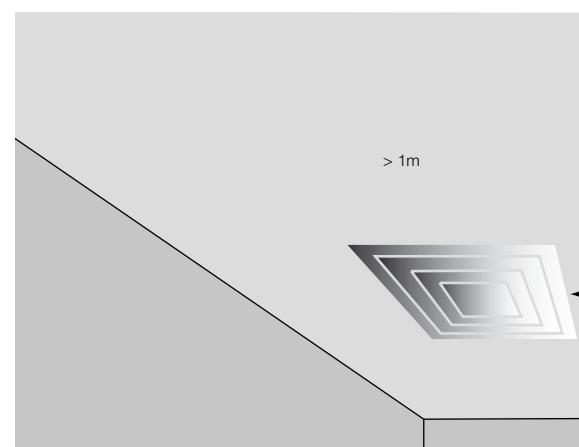
Beachten Sie, dass ein minimaler Abstand zu Objekten eingehalten wird, welche die Sicht auf die Zentrale behindern könnten.



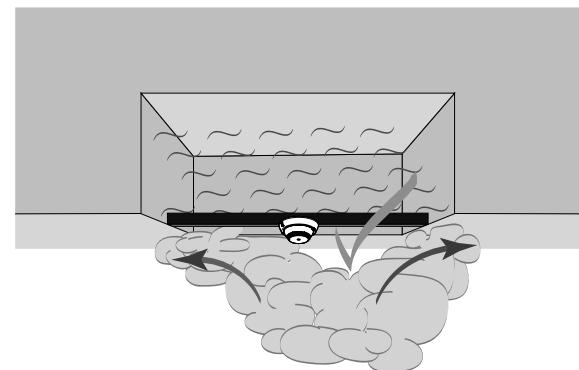
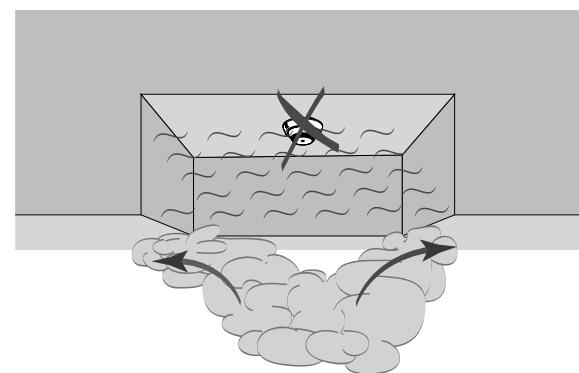
Plazierung von Meldern in der Nähe von Aufzügen.



Installation von Meldern in der Nähe von Luftschächten.

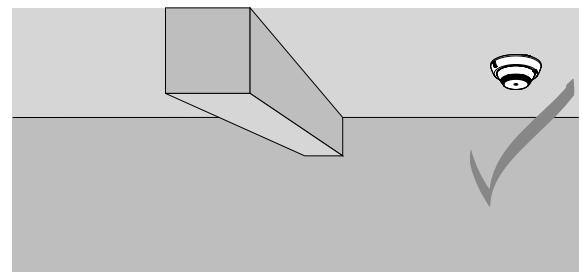
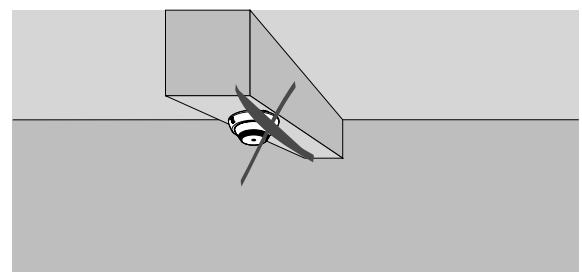


Verwenden Sie ein Befestigungselement bei Deckenerhöhungen.

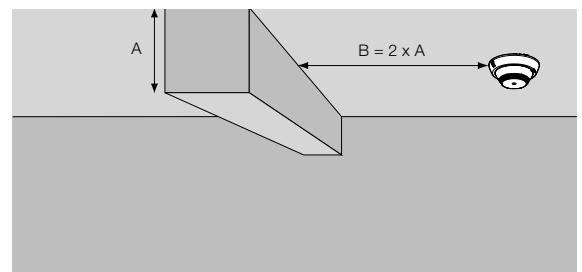


Synova® Installationsrichtlinien

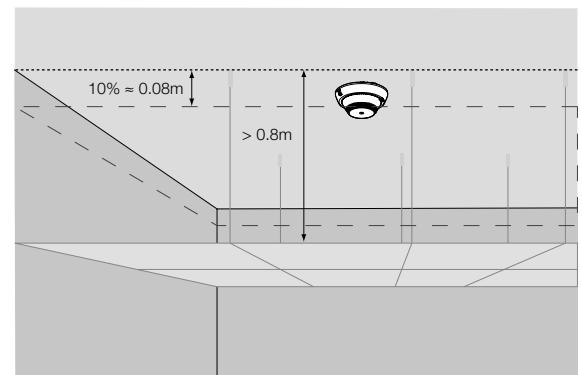
Der Melder sollte immer am höchsten Punkt im Raum installiert werden.



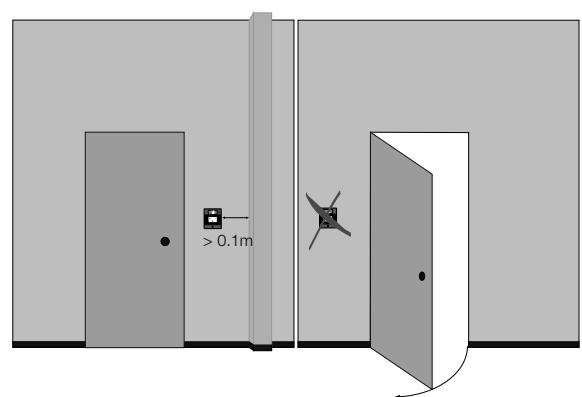
Halten Sie die korrekten Abstände zu Deckenelementen ein.



Bei Hohldecken sollte der Melder in den obersten 10% der Decke installiert werden.



Halten Sie einen minimalen Abstand zu Objekten ein, welche die freie Sicht auf Handmelder behindern.



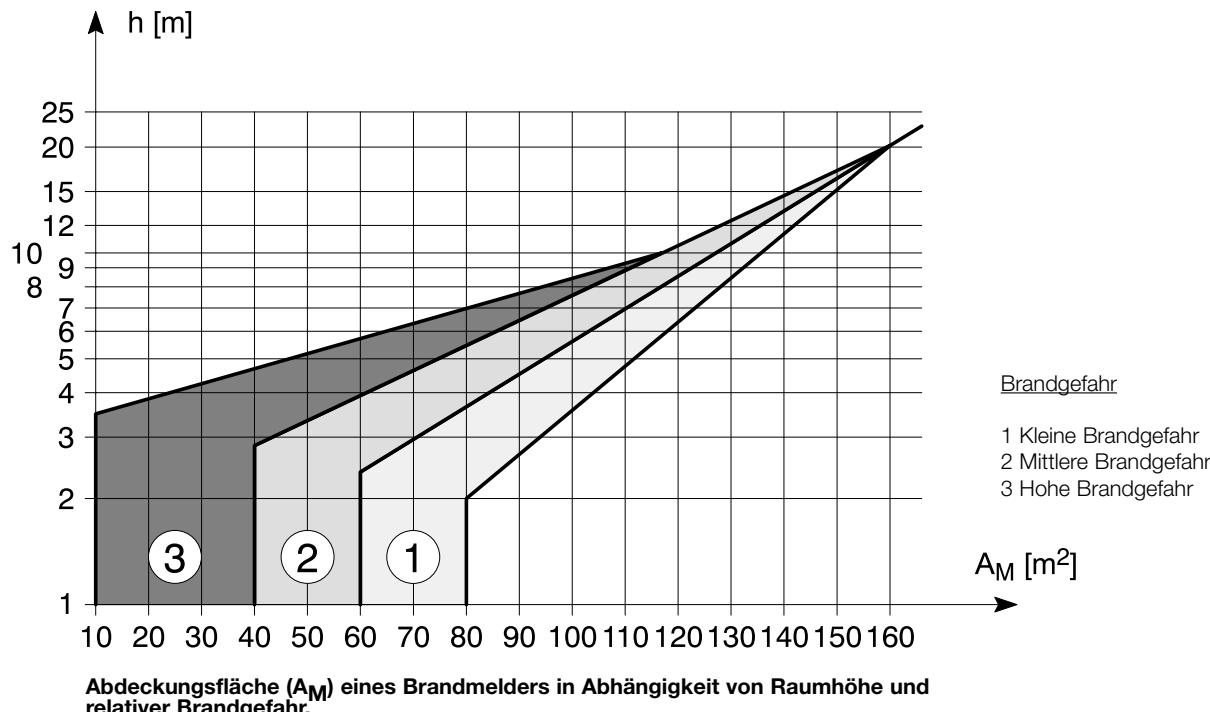
Handmelder sollten nicht durch offene Türen verdeckt werden.

Abdeckungsfläche eines Brandmelders

Die maximale Abdeckungsfläche (A_M) eines Brandmelders wird durch die Raumhöhe und die relative Brandgefahr bestimmt.

Hinweis:

Für detaillierte Angaben sind die schweizerischen Vorschriften der Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen VKF massgebend.



Gefahrenstufe 1:

Wählen Sie die Gefahrenstufe 1, wenn:

- keine Gefährdung von Leben besteht.
- keine wertvollen oder unersetzlichen Gegenstände im Raum gelagert werden.
- allgemein kleines Feuerrisiko besteht.
- andere Brandschutzinstallationen eine Feuerausbreitung bereits verhindern würden.
- keine Feuerübwachung installiert werden kann (z.B. wenn ätzende Spaltprodukte auftreten können).

Gefahrenstufe 2:

In den meisten Fällen kann eine Brandgefahrenstufe von 2 angenommen werden.

Gefahrenstufe 3:

Wählen Sie die Gefahrenstufe 3, wenn:

- eine massive Gefährdung von Leben besteht.
- wertvolle oder unersetzliche Gegenstände im Raum gelagert werden.
- der Verlust von Einrichtungen oder Waren die Existenzgrundlage des Besitzers gefährden könnte.
- die Feuergefahr als "hoch" klassifiziert wird.



Systemkompatibilität

Konventionelle Komponenten											
	optische Melder			Wärmemelder				Handmelder			
	OP320C	OP364C	OP620C für kritische Bereiche	DO1103A speziell empfindlich	OH320C Multisensor-Melder	HI320C Wärmedifferential- melder	HI322C Wärmedifferential- melder	HI364C Wärmedifferential- melder	HI620C Wärmedifferential- melder	HI622C Wärmedifferential- melder für kritische Bereiche	DM1101
Konventionelle Brandmeld- eanlagen											
Genesis (1 Melderguppe)	•				•	•	•			•	
FC10xx (2- 24 Melderguppen)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<hr/>											
Adressierbare Brandmelde anlagen											
FC330A Adressierbare Zentrale (1-4 LOOP)											
K3M010 Erweiterung (4- Melderguppen)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
K3M020 Erweiterung (12- Melderguppen)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
K3M030 Erweiterung (2- LOOP)	(•)	(•)	(•)	(•)	(•)	(•)	(•)	(•)	(•)	(•)	(•)
SynoLOOP Meldergruppen- module											
CB320A Eingabemodul	•				•	•	•				
DC1192A Ein/Ausgabe- Modul		•	•	•				•	•	•	
<hr/>											
	• kompatibel				(•) kompatibel mit Zubehör						

Systemkompatibilität

Adressierbare Komponenten											
spezielle Melder	optische Melder			Wärmemelder		Handmelder		speziell			
DF Infrarot Flammenmelder	DO Linienförmiger Melder	EX Melder		OP320A Für kritische Bereiche	OP620A						
				DO133A speziell empfindlich	OH320A Multisensor-Melder	OH620A Multisensor-Melder für kritische Bereiche		HS20A wärmedifferentialmelder	HS22A wärmedifferentialmelder	HE20A wärmedifferentialmelder für kritische Bereiche	HE622A wärmedifferentialmelder für kritische Bereiche
•	•	(•)									
				•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	(•)									
(•)	(•)	(•)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•										
•	•	•									

Übersicht konventionelle Systeme

SynoLINE konventionelles System

FC10 Brandmeldezentralen

- Kompaktbrandmeldezentralen in unterschiedlichen Ausbauvarianten von 2 bis 24 Meldergruppen
- Je Meldergruppe kann individuell für SynoLINE300 oder SynoLINE600 Komponenten konfiguriert werden ■ Sondermelder wie den Flammenmelder oder der Langstreckenmelder sind ohne Zusatzmodule direkt anschließbar ■ Alle Funktionen werden direkt über Folientastatur bedient ■ Direkte Anzeige aller Ereignisse über die LEDs der Folientastatur.

DM1101
Konventioneller
Handmelder
Für die manuelle
Sofortauslösung
eines Brandalarms.



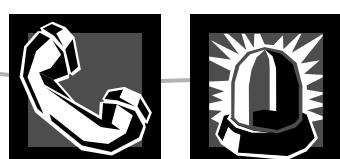
SynoLINE300

SynoLINE300

SynoLINE Übertragungsprotokoll

- Konventionelle Meldergruppenspezifikationen
- Jede Meldergruppe kann individuell auf die Melder der Serie SynoLINE300 oder SynoLINE600 umgeschaltet werden.

SynoLINE600



DM1101 Konventioneller
Handmelder
Für die manuelle
Sofortauslösung eines
Brandalarms.

Übersicht konventionelle Systeme

Synova® Melder

- Attraktives Design, ökologisches Materialkonzept ■ Überdurchschnittliche Resistenz gegenüber Verschmutzung und elektromagnetischen Störungen ■ Schraubenlose Anschlusstechnik
- Einheitlicher, elektronikloser Meldersockel mit umfangreichem Zubehör ■ Hohe Belastbarkeit gegen Blitzeinwirkung ■ Kurzschlussfester Ausgang für den Anschluss von externen Ansprechindikatoren ■ Dank individuell anpassbarer Farbe passen die Melder in jeden Raum



Optionen:

- Linearer Rauchmelder
- Flammenmelder
- EX-Melder
- ASD Duct für die Überwachung der Lüftungskanälen.

Eine Serie von Spezialmeldern bieten Lösungen für jede mögliche Feuersituation an. Zum Beispiel der Sondermelder OP620C für extreme Temperaturbedingungen einsetzbar.

1-Meldergruppe Zentrale Genesis Serie

GEN2-de

Brandmodul für den Anschluss an 12 Vdc Systeme

Genesis II ist die ideale Möglichkeit Branddetektion in eine Einbruchmeldeanlage zu integrieren. Genesis II ermöglicht es, bis zu 32 konventionelle Brandmelder an ein 12Vdc Einbruchmeldesystem anzuschliessen. Kompatibel sind alle Rauch- Wärmemelder mit der Spezifikation SynoLINE 300 sowie Handmelder SynoLINE 600 und Flammenmelder oder Langstreckenmelder. Für die Weiterleitung der Ereignisse Feuer und Störung, stehen Ausgangssteuerungen zur Verfügung. Das Brandmodul kann über den Rückstelltaster am Gerät oder über den Reset-Eingang zurückgestellt werden. Auf separaten LEDs werden die wichtigsten Funktionen, Betrieb, Feueralarm, Störung-Drahtbruch, Störung-Kurzschluss angezeigt. Für den Sabotageschutz steht ein separater Deckelkontakt zur Verfügung.

Alarm-Ausgang (NO/NC)	30 Vdc / 1 A
Störungs-Ausgang (NO/NC)	30 Vdc / 1 A
Spannungsversorgung	11 ~ 14 Vdc
Ruhestrom	35 ~ 45 mA
Alarmstrom	< 200 mA
Spannung Melderguppe	17.5 ~ 24 Vdc
Abmessungen (B x H x T)	134 x 85 x 27 mm
Farbe	weiß

930 015



GEN2-it

Brandmodul für den Anschluss an 12 Vdc Systeme

Wie oben jedoch mit italienischer Beschriftung

930 012

GEN2-fr

Brandmodul für den Anschluss an 12 Vdc Systeme

Wie oben jedoch mit französischer Beschriftung

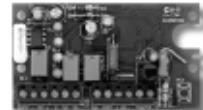
930 018

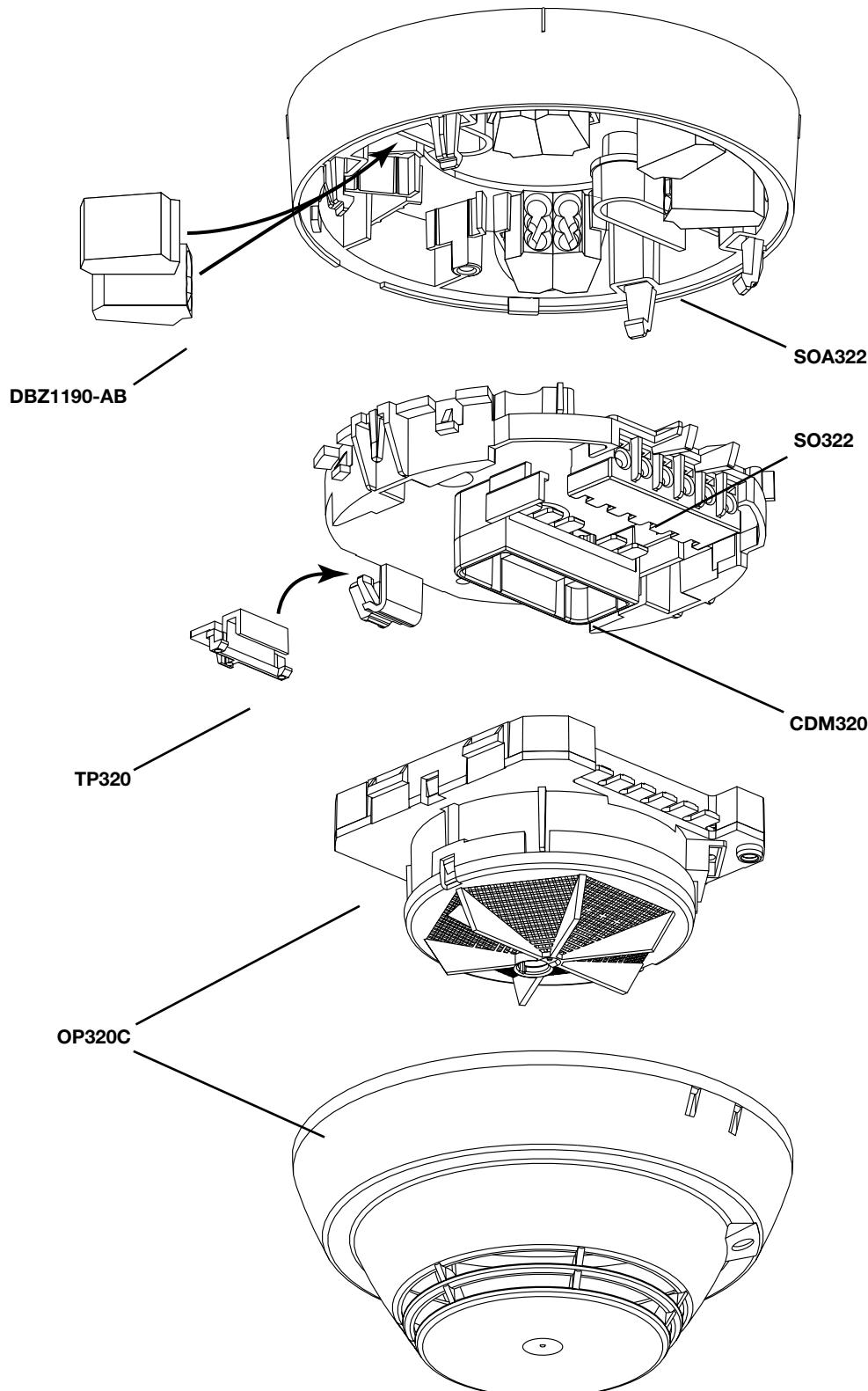
MGEN2

Brandmodul für den Anschluss an 12 Vdc Systeme

Wie oben, jedoch ohne Gehäuse.

930 017





Konventionelle Brandmeldeanlagen

Typ

Beschreibung / Techn. Daten

Best.-Nr.

Datenblatt Nr.

2-Meldergruppen Zentrale FC10 Serie

FC1002-A

Konventionelle Brandmeldeanlage mit 2 Meldergruppen

Die neue FC10 Serie setzt den neuen Standard für Funktionalität und Design bei den konventionellen Brandmeldeanlagen. Die FC1002-A Zentrale ist einfach zu bedienen, kostengünstig, ideal für kleinere Installationen. Die qualitativ hochstehende und geprüfte Technologie ermöglicht die einfache und sichere Überwachung, welche die Synova® Systeme auszeichnet. Jede Meldergruppe kann individuell für SynoLINE 300 oder SynoLINE 600 Komponenten konfiguriert werden. Diese Option erlaubt es zusätzlich zu den konventionellen Synova® Meldern auch spezielle Melder wie den DF1191 Flammenmelder oder den DLO1191 Langstrecken-Melder anzuschliessen.

Meldergruppen	2
Störungs-Ausgang	2 x 30 Vdc / 1 A
Überwachter Sirenenausgang	2 x 24 Vdc / 0.5 A
Steuerausgänge	5 x 24 Vdc / 30 mA
Steuereingänge	3
Stromversorgung	115/230 VAc / 0.7A ±15%, 50 ~ 60 Hz
Nennleistung	13 ~ 25 VA
max. Akkukapazität	2 x 12 V / 7,2 Ah
Standards	EN/54 und CE
Schutzklasse	IP40
Abmessungen (B x H x T)	370 x 288 x 78 mm
Farbe	hellgrau (≈RAL 9003)

A6E60500000



4-Meldergruppen Zentrale

FC1004-A

Konventionelle Brandmeldeanlage mit 4 Meldergruppen

Die neue FC10 Serie setzt den neuen Standard für Funktionalität und Design bei den konventionellen Brandmeldeanlagen. Die FC1004-A Zentrale ist einfach zu bedienen, kostengünstig, ideal für kleinere Installationen. Die qualitativ hochstehende und geprüfte Technologie ermöglicht die einfache und sichere Überwachung welche die Synova® Systeme auszeichnet. Jede Meldergruppe kann individuell für SynoLINE 300 oder SynoLINE 600 Komponenten konfiguriert werden. Diese Option erlaubt es zusätzlich zu den konventionellen Synova® Meldern auch spezielle Melder wie den DF1191 Flammenmelder oder den DLO1191 Langstrecken-Melder anzuschliessen.

Meldergruppen	4
Störungs-Ausgang	2 x 30 Vdc / 1 A
Überwachter Sirenenausgang	2 x 24 Vdc / 0.5 A
Steuerausgänge	7 x 24 Vdc / 30 mA
Steuereingänge	3
Stromversorgung	115/230 VAc / 0.7 A ±15%, 50 ~ 60 Hz
Nennleistung	13 ~ 24 VA
max. Akkukapazität	2 x 12 V / 7,2 Ah oder 12 Ah
Standards	EN/54 und CE
Schutzklasse	IP40
Abmessungen (B x H x T)	370 x 288 x 78 mm
Farbe	hellgrau (≈RAL 9003)

A6E60500003



Konventionelle Brandmeldeanlagen

Typ

Beschreibung / Techn. Daten

Best.-Nr.

Datenblatt Nr.

Zubehör für FC1002-A und FC1004-A

BXB1000-AA

Schlüsselschalterset

Für die Bedienfreigabe der Brandmeldezentrale über einen Schlüsselschalter, anstatt über den serienmäßig enthaltenen Pin-Code. Einbauset besteht aus Schlüsselschalter, Schlüssel und Anschlussstecker.

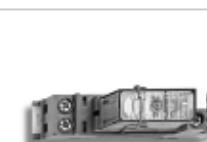
5770830001

Z3B171

Relais-Modul, 1 Kontakt 250 Vac / 10 A

Das Relais-Modul wird als zusätzliches Schaltmodul verwendet. Die Ansteuerung erfolgt direkt über die Steuerausgänge der Zentrale
 Ansteuerspannung 24 Vdc / 30 mA
 Ausgang 250 Vac / 10 A

4843830001



AB1207-2

Alarmcom-Batterie 12 V / 7.2 Ah

Abmessungen (B x H x T) 151 x 94 x 65 mm

2522560001



AB1212-0

Alarmcom-Batterie 12 V / 12 Ah

Abmessungen (B x H x T) 151 x 94 x 65 mm

4843250001

Ersatzteile

FCM1002

Zentralenkarte 2 Linien

A6E60500047

FCM1004

Zentralenkarte 4 Linien

A6E60500048

FCP1002

Transformator für 2/4 Linien

A6E60500052

FCE1001

EOL Abschlusswiderstände 3.9k Ohm (Set von 10Stk.)

A6E60500031

FCE1002

EOL Alarmgeräte Abschlusselement

A6E60500032

FCH1004

Frontabdeckung für FC1004-A, -B, -C

A6E60500036

FCH1004-E

Frontabdeckung für FC1004-E

A6E60500037

Konventionelle Brandmeldeanlagen

Typ

Beschreibung / Techn. Daten

Best.-Nr.

Datenblatt Nr.

8-Meldergruppen Zentrale

FC1008-D

Konventionelle Brandmeldeanlage mit 8 Meldergruppen

Die neue FC1008 Serie setzt den neuen Standard für Funktionalität und Design bei den konventionellen Brandmeldeanlagen. Die FC1008-D Zentrale ist einfach zu bedienen, kostengünstig, ideal für kleinere Installationen. Das VKF Feuerwehrbedienfeld inkl. KABA Zylinder ist direkt integriert. Die qualitativ hochstehende und geprüfte Technologie ermöglicht die einfache und sichere Überwachung welche die Synova® Systeme auszeichnet. Jede Meldergruppe kann individuell für SynoLINE 300 oder SynoLINE 600 Komponenten konfiguriert werden. Diese Option erlaubt es zusätzlich zu den konventionellen Synova® Meldern auch spezielle Melder wie den DF1191 Flammenmelder oder den DLO1191 Langstrecken-Melder anzuschliessen.

Meldergruppen	8
Störungs-Ausgang	2 x 30 Vdc / 1 A
Überwachter Sirenenausgang	2 x 24 Vdc / 0.5 A
Steuerausgänge	14 x 24 Vdc / 30 mA
Steuereingänge	6
Stromversorgung	115/230 VAC / 1.5 A ±15%, 50 ~ 60 Hz
Nennleistung	25 ~ 45 VA
max. Akkukapazität	2 x 12 V / 7,2 Ah oder 12 Ah
Standards	EN/54 und CE
Schutzklasse	IP40
Abmessungen (B x H x T)	495 x 365 x 115 mm
Farbe	hellgrau (≈RAL 9003)

A6E60500010

12-24 Meldergruppen Zentrale

FC1012-D

Konventionelle Brandmeldeanlage mit 12 Meldergruppen

Die neue FC1012 Serie setzt den neuen Standard für Funktionalität und Design bei den konventionellen Brandmeldeanlagen. Die FC1012-D Zentrale ist einfach zu bedienen, kostengünstig, ideal für kleinere Installationen. Das VKF Feuerwehrbedienfeld inkl. KABA Zylinder ist direkt integriert. Die qualitativ hochstehende und geprüfte Technologie ermöglicht die einfache und sichere Überwachung welche die Synova® Systeme auszeichnet. Jede Meldergruppe kann individuell für SynoLINE 300 oder SynoLINE 600 Komponenten konfiguriert werden. Diese Option erlaubt es zusätzlich zu den konventionellen Synova® Meldern auch spezielle Melder wie den DF1191 Flammenmelder oder den DLO1191 Langstrecken-Melder anzuschliessen.

Meldergruppen	12
Störungs-Ausgang	2 x 30 Vdc / 1 A
Überwachter Sirenenausgang	2 x 24 Vdc / 0.5 A
Steuerausgänge	18 x 24 Vdc / 40 mA
Steuereingänge	6 NO/NC
Stromversorgung	115/230 VAC / 0.2 A ±15%, 50 ~ 60 Hz
Nennleistung	25 ~ 45VA
max. Akkukapazität	2 x 12 V / 7,2 Ah oder 12 Ah
Standards	EN/54 und CE
Schutzklasse	IP40
Abmessungen (B x H x T)	495 x 365 x 115 mm
Farbe	hellgrau (≈RAL 9003)

A6E60500017**FC1024-A**

12 Meldergruppen Zentralerweiterung

Wie FC1024 jedoch als Erweiterungszentrale mit 12 Gruppen. Erweitert die FC1020 auf 24 Meldergruppen.

A6E60500017

Konventionelle Brandmeldeanlagen

Typ Beschreibung / Techn. Daten Best.-Nr. Datenblatt Nr.

Zubehör

Z3B171	Relais-Modul, 1 Kontakt 250 Vac / 10 A	4843830001
--------	---	------------

Das Relais-Modul wird als zusätzliches Schaltmodul verwendet. Die Ansteuerung erfolgt direkt über die Steuerausgänge der Zentrale
 Ansteuerspannung 24 Vdc / 30 mA
 Ausgang 250 Vac / 10 A



AB1207-2	Alarmcom-Batterie 12 V / 7.2 Ah	2522560001
----------	--	------------

Abmessungen (B x H x T) 151 x 94 x 65 mm



AB1212-0	Alarmcom-Batterie 12 V / 12 Ah	4843250001
----------	---------------------------------------	------------

Abmessungen (B x H x T) 151 x 94 x 98 mm

FCA1002	Anzeige (Alarmzähler und Zeitindikator)	A6E60500021
---------	--	-------------

Anzeigeeinheit für den Einbau in Zentrale als Alarmzähler oder Zeitindikator

FCA1003	Alarmgeräte Kontrollkarte	A6E60500022
---------	----------------------------------	-------------

Erweiterungskarte mit 4 überwachten Ausgängen

FCA1005-D	RT-Isolations Karte (Fernübermittlungskarte)	A6E60500024
-----------	---	-------------

FCA1007	Schlüssel-Schalter Kit Standard	A6E60500026
---------	--	-------------

Ersatzteile

FCM1008-D	Zentralenkarre für 8 Linien (Schweiz)	A6E60500050
-----------	--	-------------

FCA1001	4-Linien Erweiterungskarte	A6E60500020
---------	-----------------------------------	-------------

FCP1003	Transformator für 8/12 Linien	A6E60500053
---------	--------------------------------------	-------------

FCP1001	Netzteilkarte für 8/12 Linien	A6E60500051
---------	--------------------------------------	-------------

FCP1004-E	Ladegerät 3.5A	A6E60500054
-----------	-----------------------	-------------

FCA1010	Verbindungs-Set 24 Linien	A6E60500030
---------	----------------------------------	-------------

Verbindungskabel von der 12 Linien Hauptzentrale zu Erweiterungseinheit der Gruppen 13 - 24)

FCE1001	Abschlusswiderstand 3.9k Ohm (Set à 10Stk.)	A6E60500031
---------	--	-------------

FCE1002	Abschlusswiderstand für Alarmgeräte Abschluss	A6E60500032
---------	--	-------------

FCH1008-D	Frontabdeckung für FC1008-D	A6E60500039
-----------	------------------------------------	-------------

FCH1012-D	Frontabdeckung für FC1008-D	A6E60500044
-----------	------------------------------------	-------------

Konventionelle Melder (SynoLINE300)

Typ

Beschreibung / Techn. Daten

Best.-Nr.

Datenblatt Nr.

Automatische Melder Synova® Melder Serie

OP320C

Optischer Rauchmelder

Der OP320C ist der absolute Allrounder im Synova® Sortiment. Er verfügt über ein völlig neues patentiertes optisches System und modernste Elektronik. Und erschliesst damit neue Dimensionen in Sicherheit und Funktion. Erforderlicher Meldersockel SO320.

Spannungsversorgung	16 ~ 28 VDC
Ruhestrom	< 100 µA
Betriebstemperatur	-10 ~ +50 °C
Schutzklasse	IP 44
Standards	EN54-7/9, VdS G298039
Abmessungen (Ø x H)	100 x 44 mm (inkl. Sockel)
Farbe	weiß (~RAL 9010, Sonderfarben auf Anfrage)

5081460001

006801_a_de



OH320C

Multisensor Rauchmelder

Der Multisensor OH320C ist der präziseste und sensibelste Rauchmelder in der Synova® Familie. Er verfügt über ein völlig neues patentiertes optisches System und modernste Elektronik. Nicht nur eine einfache >UND-< Verknüpfung, sondern ein speziell berechneter Algorithmus garantiert eine optimale Ausnutzung der Möglichkeiten die optische und thermische Branderkennung heute bieten. Und erschliesst damit neue Dimensionen in Sicherheit und Funktion. Erforderlicher Meldersockel SO320.

Spannungsversorgung	16 ~ 28 Vdc
Ruhestrom	< 100 µA
Betriebstemperatur	-10 ~ +55 °C
Schutzklasse	IP 44
Standards	EN54-7, VdS beantragt
Abmessungen (Ø x H)	100 x 52 mm (inkl. Sockel)
Farbe	weiß (~RAL 9010, Sonderfarben auf Anfrage)

5364190001

006886_a_de



HI320C

Wärmendifferentialmelder

Der HI320C ist ein äusserst zuverlässiger Wärmendifferentialmelder für hohe Anforderungen. Er zeichnet sich durch ein sicheres Ansprechverhalten aus- nicht nur bei langsamem, sondern auch bei schnellem Anstieg der Temperatur. Erforderlicher Meldersockel SO320.

Spannungsversorgung	16 ~ 28 Vdc
Ruhestrom	< 100 µA
Einsatztemperatur	-10 ~ +50 °C
Schutzklasse	IP 44
Standards	EN54-5, Klasse1,prEN54-5, Klasse A1R, VdS G298040
Abmessungen (Ø x H)	100 x 36 mm (inkl. Sockel)
Farbe	weiß (~RAL 9010, Sonderfarben auf Anfrage)

5081590001

006885_a_de



HI322C

Wärmendifferentialmelder

Der HI322C ist ein zuverlässiger Wärmendifferentialmelder für Räume, in welchen grosse Temperaturschwankungen stattfinden. Er misst ständig die Umgebungstemperatur und reagiert bei anhaltender Überschreitung der definierten Maximalwerte. Erforderlicher Meldersockel SO320.

Spannungsversorgung	16 ~ 28 Vdc
Ruhestrom	< 100 µA
Einsatztemperatur	-10 ~ +50 °C
Standards	EN54-5, Klasse 2, prEN54-5, Klasse A2S, VdS G 299024
Schutzklasse	IP 44
Abmessungen (Ø x H)	100 x 36 mm (inkl. Sockel)
Farbe	weiß (~RAL 9010, Sonderfarben auf Anfrage)

5316470001

006802_a_de



Konventionelle Melder (SynoLINE300)

Typ

Beschreibung / Techn. Daten

Best.-Nr.

Datenblatt Nr.

SO320

Meldersockel für alle Synova Melder

Meldersockel für Synova Melder, konventionell und adressierbar. Der Sockel wird vollständig von dem Melder überdeckt. Standard Klick-Konzept und schraublose Anschlusstechnik für schnelle Installation. Bis zu zwei Ansprechindikatoren können je Meldersockel angeschlossen werden. Passend für alle Unterputzdosen von 55 bis 80 mm.

Drahtquerschnitt 0.2 ~ 1.5 mm²
Abmessung (Ø) 100 mm

5085990001



SOA322

Sockelzusatz

Sockelzusatz ermöglicht die Zuführung von aufputz verlegten Kabeln und bietet zusätzlich die Möglichkeit, bis zu 10 Verbindungsklemmen DBZ1190-AB in den Sockelzusatz einzuklipssen. Der Meldersockel SO320 wird in den Sockelzusatz eingeklipst.

Abmessungen (Ø x H) 100 x 20 mm

5358340001



DBZ1190-AB

Verbindungsklemme 2.5 mm²

DBZ1190-AB eine sichere und einfach Art, schnell zusätzliche Verbindungsmöglichkeiten im Sockelzusatz SOA322 herzustellen. Die Verbindungsklemmen werden paarweise in den Sockelzusatz eingeklipst.

Drahtquerschnitt 1 ~ 1.5 mm²

4942340001



TP320

Diebstahlsicherung

TP320 schützt den Melder vor Diebstahl, indem er den Auslöser des Klick-Konzeptes arretiert. Direkter Einsatz in den Meldersockel SO320.

5093100001



Konventionelle Melder (SynoLINE300)

Typ

Beschreibung / Techn. Daten

Best.-Nr.

Datenblatt Nr.

Handmelder

Handmelder DM1101

DM1101

Handmelder für SynoLINE300

Handmelder für die manuelle Alarmauslösung. Anzeige des Schaltzustandes durch die integrierte LED. Die Glasscheibe verfügt über eine definierte Bruchstelle und einen Schutzfilm. Für Aufputz-installationen kann das Aufputzgehäuse DMZ1101 und für Unterputz-installationen der Adapterrahmen DMZ1192 verwendet werden. Der Testschlüssel ist im Lieferumfang enthalten.

Max. Alarmstrom	< 3 A
Betriebstemperatur	-25 ~ +70 °C
Standard	prEN54-11 BS5839-2
Schutzklasse	IP 24
Abmessungen (B x H x T)	87 x 87 x 30 mm
Farbe	rot (=RAL 3000)

Zubehör für DM1101

DMZ1191

Aufputzgehäuse für MT320A/DM1101

Das Aufbaugehäuse für den Handmelder DM1101 ermöglicht die Zuführung von aufputz verlegten Kabeln.

Abmessungen (B x H x T)	87 x 87 x 31 mm
Farbe	rot (=RAL 3000)

5297010001

007158_a_de



4679860001



4781950001



4690780001



4933900001



DMZ1192

Adapterrahmen für MT320A/DM1101

Adapterrahmen für Handmelder DM1101 für Unterputzinstallationen.

Abmessungen (B x H x T)	87 x 87 x 11 mm
Farbe	rot (=RAL 3000)

DMZ1194

Ersatzglasscheibe für MT320A/DM1101

Ersatzglasscheibe für Handmeldergehäuse DM1101.

DMZ1197-AA

Schutzabdeckung für MT320A/DM1101

Schutzabdeckung für das Handmeldergehäuse DM1101. Vor dem Einschlagen der Glasscheibe ist zusätzlich die Schutzabdeckung zu öffnen.

Konventionelle Melder (SynoLINE300)

Typ

Beschreibung / Techn. Daten

Best.-Nr.

Datenblatt Nr.

Ansprechindikatoren AI Serie, für SynoLINE300

AI320

Ansprechindikator für SynoLINE300

Ansprechindikator für Tür-Zargenmontage zur optischen Parallelanzeige automatischer Brandmelder.

Spannungsversorgung	5 ~ 28 Vdc
Alarmstrom	< 3 mA
Drahtquerschnitt	< 1,5 mm ²
Betriebstemperatur	-25 ~ +80 °C
Standards	EN60529 / IEC 529
Schutzklasse	IP 40
Abmessungen (B x H x T)	62 x 37 x 17 mm
Farbe	weiß (≈RAL 9010)

5163030001

007267_a_de



AI322

Ansprechindikator für SynoLINE300

Wie vor jedoch im großen Gehäuse
Abmessungen (B x H x T) 85 x 85 x 25 mm

5163160001

007267_a_de



AI330

Zusatzrahmen für AI322

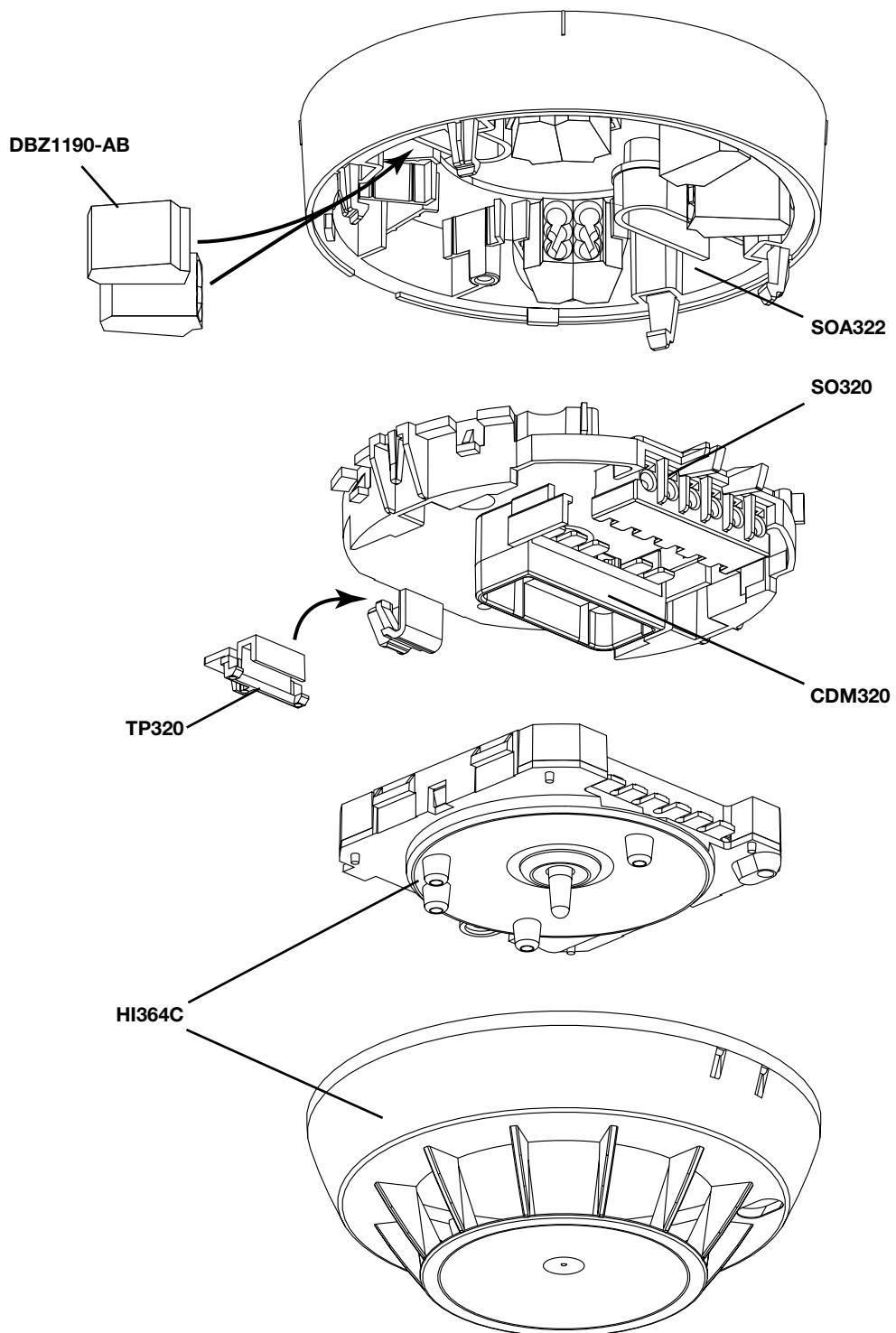
Zusatzrahmen für die Zuführung von aufputz verlegtem Kabel, erforderlich ab einem Kabdeldurchmesser von 6,5 mm.

Kabelzuführung (Ø)	bis 12,5 mm
Abmessungen (B x H x T)	85 x 85 x 16 mm

3169430001

007162_a_de





Konventionelle Melder (SynoLINE600)

Typ

Beschreibung / Techn. Daten

Best.-Nr.

Datenblatt Nr.

Synova® 600 Melder-Serie

OP620C

Optischer Rauchmelder

Der OP620C ist der absolute Allrounder im Synova® Sortiment für anspruchsvolle Anwendungen. Er verfügt über ein völlig neues optisches System und modernste Elektronik. Und erschliesst damit neue Dimensionen in Sicherheit und Funktion. Für diesen Sondermelder steht ein umfangreiches Zubehör für kritische Einsatzbedingungen zur Verfügung. Erforderlicher Meldersockel SO620C.

Verpackungseinheit	2 Stk. per Karton
Spannungsversorgung	16 ~ 24 Vdc
Ruhestrom	< 60 µA
Betriebstemperatur	-25 ~ +60 °C
Schutzklasse	IP 44
Standards	EN54-7/9, VdS G295024
Abmessungen (Ø x H)	115 x 50 mm (inkl. Sockel SO620C)
Farbe	weiß (≈RAL 9010)

4860060001

Ad30023



HI620C

Wärmendifferentialmelder

Der HI620C ist ein äusserst zuverlässiger Wärmendifferentialmelder für anspruchsvolle Anforderungen. Er zeichnet sich durch ein sicheres Ansprechverhalten aus - nicht nur bei langsamem, sondern auch bei schnellem Anstieg der Temperatur. Für diesen Sondermelder steht ein umfangreiches Zubehör für kritische Einsatzbedingungen zur Verfügung. Erforderlicher Meldersockel SO620C.

Verpackungseinheit	2 Stk. per Karton
Spannungsversorgung	16 ~ 24 Vdc
Ruhestrom	< 100 µA
Einsatztemperatur	-25 ~ +50 °C
Schutzklasse	IP 53
Standards	EN54-5, Klasse1,VdS G297066
Abmessungen (Ø x H)	115 x 53.5 mm (inkl. Sockel)
Farbe	weiß (≈RAL 9010)

4860190001

Ad30024



HI622C

Wärmendifferentialmelder

Der HI622C ist ein äusserst zuverlässiger Wärmendifferentialmelder für anspruchsvolle Anforderungen. Er zeichnet sich durch ein sicheres Ansprechverhalten aus- nicht nur bei langsamem, sondern auch bei schnellem Anstieg der Temperatur. Speziell ausgerüstet für den Einsatz bei hohen Umgebungstemperaturen bis +70°C. Für diesen Sondermelder steht ein umfangreiches Zubehör für kritische Einsatzbedingungen zur Verfügung. Erforderlicher Meldersockel SO620C.

Verpackungseinheit	2 Stk. per Karton
Spannungsversorgung	16 ~ 24 Vdc
Ruhestrom	< 100 µA
Einsatztemperatur	-25 ~ +70 °C
Schutzklasse	IP 53
Standards	EN54-8, Klasse 1,VdS G295041
Abmessungen (Ø x H)	115 x 53.5 mm (inkl. Sockel)
Farbe	weiß (≈RAL 9010)

4860930001

Ad30025



SO620C

Meldersockel für kollektive Melder Synova® 600

Meldersockel für konventionelle Synova Melder 600. Der Sockel wird vollständig von dem Melder überdeckt. Standard Klick-Konzept und schraublose Anschlusstechnik für schnelle Installation. Bis zu zwei Ansprechindikatoren können je Meldersockel angeschlossen werden. Passend für alle Unterputzdosen von 55 bis 80 mm.

Drahtquerschnitt	0.2 ~ 2.5 mm ²
Abmessung (Ø)	115 mm

4860350001

Ae1201



Konventionelle Melder (SynoLINE600)

Typ

Beschreibung / Techn. Daten

Best.-Nr.

Datenblatt Nr.

Zubehör für Synova ®600 Serie

DBZ1191

Sockelzusatz

Sockelzusatz für die Zuführung von aufputz verlegten Kabeln. Der Meldersockel SO620C wird direkt mit einem Schnappverschluss auf dem Sockelzusatz befestigt.

Abmessungen (Ø x H) 115 x 21 mm
Farbe weiß (≈RAL 9010)

4540830001

d1035e



DBZ1192

Sockelzusatz Feuchtraum

Für die Montage in feuchten Umgebungen. Seitliche Kabeleinführungen PG16. Der Meldersockel SO620C wird direkt mit einem Schnappverschluss auf dem Sockelzusatz befestigt

Abmessungen (B x H x T) 135 x 135 x 45m m
Farbe weiß (≈RAL 9010))

4588140001

d1035e



DBZ1194

Schutzkorb

Zum Schutz des Melders gegen Beschädigungen. Der Schutzkorb DBZ1194 wird direkt an den Sockelzusatz DBZ1192 angeschraubt. Abmessungen (Ø x H) 158,5 x 100 mm

4677110001



DBZ1195A

Akustik-Sockel mit integriertem Sirene

Die Sirene ertönt parallel zur Melderleuchtdiode und wird direkt an dem Ausgang für die Melderparallelanzeige angeschlossen. Der Meldersockel SO620C wird direkt mit einem Schnappverschluss auf dem Akustiksockel befestigt.

Tonart pulsierend
- ohne externe Spannungsversorgung > 75 dB/1 m
- mit externer Spannungsversorgung > 85 dB/1 m
Spannungsversorgung 15 ~ 30 Vdc / > 70 mA (pulsierend)
Schutzklasse IP 44
Abmessungen (Ø x H) 128.5 x 32 mm
Farbe weiß (≈RAL 9010)

4940140001

d1444d



DBC1191A-AA

Relais-Sockel mit integriertem Ausgangsrelais

Relais-Sockel mit integriertem Ausgangsrelais für dezentrale Steuerungen. Die Ansteuerung des Relais erfolgt parallel zur Melderleuchtdiode. Der Meldersockel SO620C wird direkt mit einem Schnappverschluss auf dem Akustiksockel befestigt.

Relaisausgang 30 Vdc / 1 A
Spannungsversorgung 10 ~ 48 Vdc
Ruhestrom 3.5 ~ 7 mA
Alarmstrom 12 ~ 24 mA
Schutzklasse IP 44
Abmessungen (Ø x H) 128.5 x 32 mm
Farbe weiß (≈RAL 9010)

5017870001

d1566b



Konventionelle Melder (SynoLINE600)

Typ Beschreibung / Techn. Daten Best.-Nr. Datenblatt Nr.

DBZ1190	Melderarretierung, Diebstahlschutz Zusätzlicher Diebstahlschutz der Melder SynoDEC600. Die Melderarretierung wird direkt in den Meldersockel SO620C oder SO620A eingesteckt. Verpackungseinheit 10 Stück	4585260001	d1035e	
DBZ1190A-AC	Melderheizung Melderheizung für den Betrieb der Rauchmelder SynoDEC600 in kritischen Umgebungsbedingungen, z.B. bei Vereisungs- oder bei Betauungsgefahr. Die Melderheizung wird direkt in den Meldersockel SO620C oder SO620A eingesteckt. Temperaturdifferenz + 2 °C Spannungsversorgung 20 ~ 30 Vdc / 35 ~ 55 mA Schutzklasse IP 44	5167850001	d1035e	
DBZ1193A	Melderkennzeichnungsschild Melderkennzeichnungsschild für die Beschriftung der Melder. Größe der Schrifteinlage 60 x 20mm Schriftgröße 10mm. Das Melderkennzeichnungsschild wird direkt an den Sockel (SO620) befestigt. Verpackungseinheit 10 Stück	4864330001	d1035e	
DBZ1190-AA	Mikroklemme, 0,5 mm² DBZ1190-AA eine sichere und einfache Art, schnell zusätzliche Verbindungsmöglichkeiten im Meldersockel SO620C herzustellen. Die Verbindungsklemmen werden paarweise in den Meldersockel eingeklipst Verpackungseinheit 100 Stück Drahtquerschnitt 0.28 ~ 0.5 mm ²	4677080001	d1382c	
DBZ1190-AB	Verbindungsklemme 2,5 mm² DBZ1190-AB eine sichere und einfache Art, schnell zusätzliche Verbindungsmöglichkeiten im Sockelzusatz SO620C herzustellen. Die Verbindungsklemmen werden paarweise in den Sockelzusatz eingeklipst. Drahtquerschnitt 1 ~ 1.5 mm ²	4942340001	d1382c	
CUZN/NI	Kabelverschraubung PG16 Wetterfeste Kabelverschraubung für Sockelzusatz DBZ1192.	4056760001		

Konventionelle Melder (SynoLINE600)

Typ

Beschreibung / Techn. Daten

Best.-Nr.

Datenblatt Nr.

Manuelle Melder Synoline600

DM1101

Handmelder für SynoLINE600

Handmelder für die manuelle Alarmauslösung. Anzeige des Schaltzustandes durch die integrierte LED. Die Glasscheibe verfügt über eine definierte Bruchstelle und einen Schutzfilm. Für Aufputz-installationen kann das Aufputzgehäuse DMZ1101 und für Unterputz-installationen der Adapterrahmen DMZ1192 verwendet werden. Der Testschlüssel ist im Lieferumfang enthalten.

Max. Alarmstrom	< 3 A
Betriebstemperatur	-25 ~ +70 °C
Standard	prEN54-11 BS5839-2
Schutzklasse	IP 24
Abmessungen (B x H x T)	87 x 87 x 30 mm
Farbe	rot (=RAL 3000)

4577630001**1903_c_de****DMZ1191**

Aufputzgehäuse für MT320A/DM1101

Das Aufbaugehäuse für den Handmelder DM1101 ermöglicht die Zuführung von aufputz verlegten Kabeln.

Abmessungen (B x H x T)	87 x 87 x 31 mm
Farbe	rot (=RAL 3000)

4679860001**DMZ1192**

Adapterrahmen für MT320A/DM1101

Adapterrahmen für Handmelder DM1101 für Unterputzinstallationen.

Abmessungen (B x H x T)	87 x 87 x 11 mm
Farbe	rot (=RAL 3000)

4781950001**DMZ1194**

Ersatzglasscheibe für MT320A/DM1101

Ersatzglasscheibe für Handmeldergehäuse DM1101.

4690780001**DMZ1197-AA**

Schutzabdeckung für MT320A/DM1101

Schutzabdeckung für das Handmeldergehäuse DM1101. Vor dem Einschlagen der Glasscheibe ist zusätzlich die Schutzabdeckung zu öffnen.

4933900001

Konventionelle Melder (SynoLINE600)

Typ

Beschreibung / Techn. Daten

Best.-Nr.

Datenblatt Nr.

DM1103

Konventioneller Handmelder

Der MT622C besteht aus dem Gehäuse (MTGx620) und der Elektronikeinheit (MTE622C). Während der Installation wird nur das Gehäuse installiert und angeschlossen, die Elektronikeinheit wird erst kurz vor Inbetriebnahme eingesetzt. Durch Einlegen der Zusatzdichtung DMZ1197-AD wird der Handmelder auf die Schutzklasse IP66 aufgerüstet.

5222870001

**DMA1192-AA**

Handmeldergehäuse rot

Handmeldergehäuse mit Anschlußtechnik für den Einsatz der Elektronikeinheit DMATE622C (oder MTE622A). Alle Beschriftungseinlagen sind individuell austauschbar und vor Ort an die unterschiedlichen Kundenwünsche anpassbar. Standardmäßig ist die Beschriftung "Feuerwehr" eingelegt und kann jederzeit auf "Brandmelder" geändert werden. Handmelderschlüssel und Beschriftungeinsätze sind im Lieferumfang enthalten.

Drahtquerschnitt 0.2 ~ 1.5 mm² / AWG 24 ~ 15
 Schutzklasse IP 54 (Aufrüstbar auf IP66)
 Standards prEN54-11, VdS G298085
 Abmessungen (B x H x T) 134 x 134 x 42 mm
 Farbe rot (≈RAL 3000)

5464250001

DMA1192-AB

Handmeldergehäuse blau (RAL5005)

DMA1192-AC

Handmeldergehäuse gelb (RAL1023)

DMA1103B

Handmeldereinsatz SynoLINE600 (Scheibe einschlagen)

Elektronikeinsatz für den direkten Einsatz in das Handmeldergehäuse MTGx620. Klick in Konzept, der Einsatz wird direkt in das Gehäuse eingesteckt. Die eigentliche Anschlusstechnik befindet sich im Handmeldergehäuse. Mit Leuchtdiodenanzeige des ausgelösten Schaltzustandes.

Spannungsversorgung 16 ~ 28Vdc
 Alarmstrom < 100mA
 Betriebstemperatur -25 ~ +70°C
 Standards prEN54-11, VdS G298085

5464120001

5224490001



Zubehör für DM1103

DMZ1197-AD

IP66 Dichtung

Mit der Zusatzdichtung können die Handmeldergehäuse DMA1192x nachträglich von der Standard Schutzklasse IP54 auf IP66 aufgerüstet werden. Einsetzbar in die Handmeldergehäuse DMA1192-AA, DMA1192-AB und DMA1192-AC.

5470680001

1903_c_de

**DMZ1197-AC**

Schutzabdeckung für DM1192xx

Schutzabdeckung für Handmeldergehäuse DMA1192xx. Vor dem Einschlagen der Glasscheibe ist zusätzlich die Schutzabdeckung zu öffnen.

5223550001

1903_c_de



Konventionelle Melder (SynoLINE600)

Typ

Beschreibung / Techn. Daten

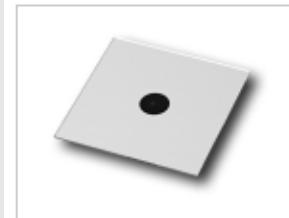
Best.-Nr.

Datenblatt Nr.

Ersatzteile für Handmelder

DMZ1195**Ersatzschlüssel für DMA1192xx**

Kunststoffschlüssel zum öffnen der Handmeldergehäuse.

5324720001**DMZ1196-AD****Ersatzglasscheibe für DMA1192xx (schwarzer Punkt)**Ersatzglasscheibe für Handmeldergehäuse MTGx620.
Verpackungseinheit 10 Stück**5364800001****CUZN/NI****Kabelverschraubung PG11**

Wetterfeste Kabelverschraubung für Sockelzusatz DBZ1192.

3730670001

Konventionelle Melder (SynoLINE600)

Typ

Beschreibung / Techn. Daten

Best.-Nr.

Datenblatt Nr.

Ansprechindikatoren Für SynoLINE600

AI300

Ansprechindikator für SynoLOOP und SynoLINE 600

Ansprechindikator für Tür-Zargenmontage zur optischen Parallelanzeige automatischer Brandmelder.

Spannungsversorgung	5 ~ 8 Vdc
Alarmstrom	< 35 mA
Drahtquerschnitt	< 1,5 mm ²
Betriebstemperatur	-25 ~ +80 °C
Standards	EN60529 / IEC 529
Schutzklasse	IP 40
Abmessungen (B x H x T)	62 x 37 x 17 mm
Farbe	weiß (≈RAL 9010)

4930280001



AI340

Ansprechindikator für SynoLOOP und SynoLINE 600

Wie vor jedoch im großen Gehäuse.
Abmessungen (B x H x T) 85 x 85 x 25 mm

4930440001



AI330

Zusatzrahmen für Ansprechindikator AI340

Zusatzrahmen für die Zuführung von aufputz verlegtem Kabel, erforderlich ab einem Kabdeldurchmesser von 6,5mm.

Kabelzuführung (Ø)	bis 12,5 mm
Abmessungen (B x H x T)	85 x 85 x 16 mm

3169430001

7162



Übersicht adressierbares Systeme

Synova® Melder

Attraktives Design, ökologisches Materialkonzept ■ Überdurchschnittliche Resistenz gegenüber Verschmutzung und elektromagnetischen Störungen ■ Schraubenlose Anschlusstechnik ■ Einheitlicher, elektronikloser Meldersockel mit umfangreichem Zubehör ■ Hohe Belastbarkeit gegen Blitzeinwirkung ■ Kurzschlussfester Ausgang für den Anschluss von externen Ansprechindikatoren ■ Hohe Funktionssicherheit durch Signalverarbeitung in Melder und Zentrale ■ Trennerfunktion in jedem Melder ■ Einzelidentifikation der Melder ■ Dank individuell anpassbarer Farbe passen die Melder in jeden Raum

Ansprechindikator
AI300/AI340

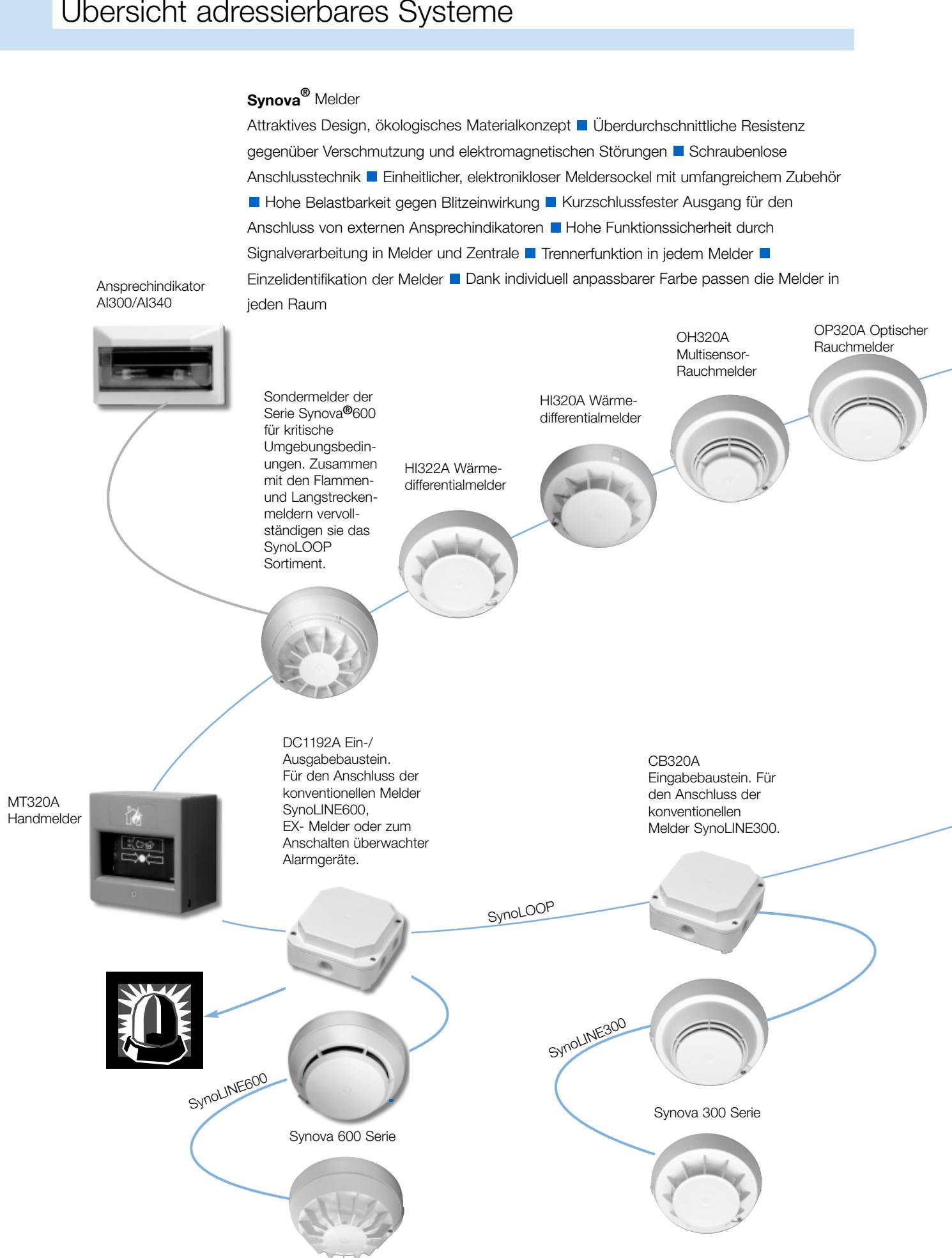


Sondermelder der Serie Synova®600 für kritische Umgebungsbedingungen. Zusammen mit den Flammen- und Langstreckenmeldern vervollständigen sie das SynoLOOP Sortiment.

MT320A
Handmelder



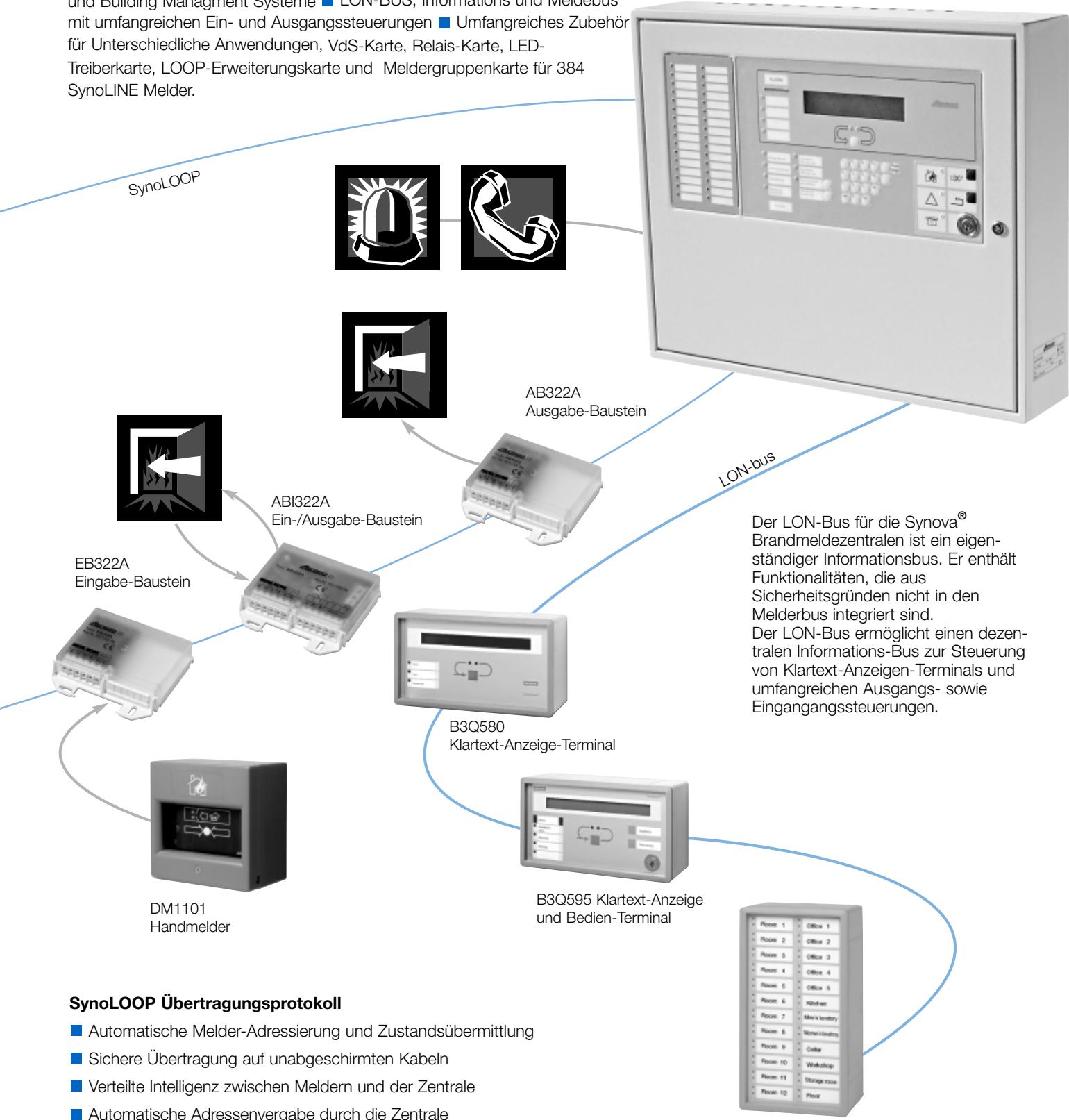
DC1192A Ein-/ Ausgabebaustein.
Für den Anschluss der konventionellen Melder SynoLINE600, EX- Melder oder zum Anschalten überwachter Alarmgeräte.



Übersicht adressierbare Systeme

Brandmeldezentrale SynoLOOP FC330A

- Mit der Anschlussmöglichkeit von bis zu 4 LOOP's mit bis zu 512 einzelnen Melderadressen und 384 konventionellen Meldern ■ LCD-Anzeige für die wichtigsten Funktionen ■ 2 serielle Schnittstellen RS232 für Drucker, FAT, LON und Building Management Systeme ■ LON-BUS, Informations und Meldebus mit umfangreichen Ein- und Ausgangssteuerungen ■ Umfangreiches Zubehör für Unterschiedliche Anwendungen, VdS-Karte, Relais-Karte, LED-Treiberkarte, LOOP-Erweiterungskarte und Meldergruppenkarte für 384 SynoLINE Melder.



SynoLOOP Übertragungsprotokoll

- Automatische Melder-Adressierung und Zustandsübermittlung
 - Sichere Übertragung auf unabgesicherten Kabeln
 - Verteilte Intelligenz zwischen Meldern und der Zentrale
 - Automatische Adressenvergabe durch die Zentrale

1-Loop Zentralen

SynoLOG Brandmeldezentralen

FC330A-
ECO1-CH

Analoge 1-LOOP Zentrale mit automatischer Adressierung

Die ECO1 Zentrale ist mit ihren 128 adressierbaren SynoLOOP Elementen die ideale Lösung für kleinere Brandschutzeinrichtungen, welche traditionellerweise mit konventionellen Zentralen ausgeführt werden. Das VKF Feuerwehrbedienfeld ist integriert. Das gesamte System wird bei der Inbetriebnahme automatisch konfiguriert und geprüft. Für die Inbetriebnahme müssen somit keine manuellen Einstellungen vorgenommen werden. Sobald das System korrekt arbeitet, können über die eingebaute Tastatur, oder das Windows® basierende Konfigurationsprogramm, die Melder- und Steuergruppen (bis zu 128) gemäss den Anforderungen definiert werden. Für die ECO1 Zentrale sind diverse Erweiterungsmöglichkeiten erhältlich und auf den folgenden Seiten beschrieben.

Programmierbare Meldergruppen 128

Programmierbare Steuergruppen 128

Störungs-Ausgänge 2 x 30 Vdc / 1 A

Überwachte Sirenenausgänge 2 x 24 Vdc / 500 mA

Programmierbare Ausgänge 8 x 24 Vdc / 40 mA

Programmierbare Eingänge 4

Programmierbarer Schlüsseleingang

(der programm. Eingänge) 1

Stromversorgung 230 VAC +10 %/-15 %, 50 / 60H z

Ruhestrom < 218 mA

max. Akkukapazität 2 x 12 V/ 12 Ah

Standards EN54-2, IEC721-3-3/3K5,

VdS G298015

Abmessungen (B x H x T) 407 x 407 x 115 mm

Farbe hellgrau (RAL 7035)

5775750001

007397_a_de



FCA195

Sprachset Deutsch

5760840001

Das Sprachset enthält die Betriebssoftware für die Brandmeldezentrale in zwei EPROMS, sowie die Schrifteinlagen und die technische Dokumentation für die Brandmeldezentrale.

FCA155

Sprachset Französisch (Walloon)

5760550001

FCA175

Sprachset Italienisch

5760680001

Zubehör für FC330A-ECO1

Z3G280

Montageplatte für FC330A-ECO1

5661460001

Mit der Montageplatte Z3G280 können bis zu zwei Erweiterungskarten eingebaut werden.

In der Rubrik "Erweiterungen für FC330A-ECO1" finden Sie weitere Informationen.

Abmessungen (B x H) 250 x 170 mm



Z3G290

19" Einbau-Set für FC330A-ECO1

5661590001

Das Einbau-Set Z3G290 erlaubt den Einbau der Zentrale FC330A-ECO1 in ein 19" Gehäuse.

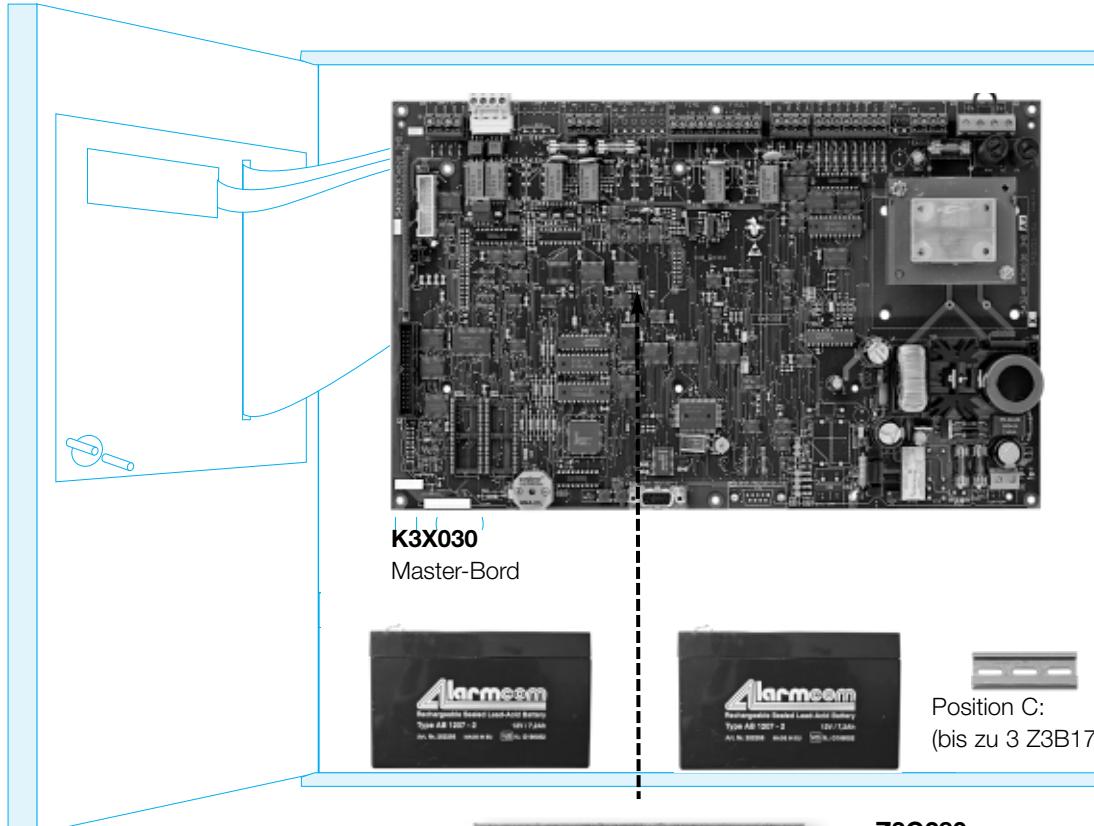
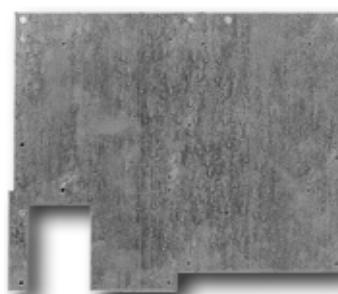
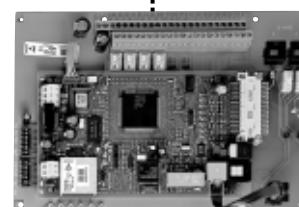
Abmessungen (B x H) 19" x 10 HE



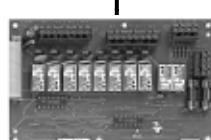
Erweiterungen für FC330ECO-CH

FC330A-ECO1

Zentrale, 1-Loop

**Z3G280**Montageplatte
(Bis zu 2 Karten)**Alarmnetkarte**TNA oder AWG
I-TNA oder I-AWG

oder

**K3G050**
Relaiskarte**K3I080**
RS232/LON-Bus Konverter

2 - 4 Loop Zentralen

SynoLOG Brandmeldezentralen

FC330A-2-CH

Analoge 2-LOOP Zentrale mit automatischer Adressierung

Die FC330A-2-CH Zentrale kann bis zu 4 Loops mit insgesamt bis zu 512 adressierbaren SynoLOOP Elementen verwalten und bis zu 384 konventionelle SynoLINE Melder.

Das gesamte System wird bei der Inbetriebnahme automatisch konfiguriert und geprüft. Für die Inbetriebnahme müssen somit keine manuellen Einstellungen vorgenommen werden. Sobald das System korrekt arbeitet, können über die eingebaute Tastatur, oder das Windows® basierende Konfigurationsprogramm, die Melder- und Kontrollgruppen gemäss den Anforderungen definiert werden.

Für die FC330A Zentralen sind diverse Erweiterungsmöglichkeiten erhältlich und auf den folgenden Seiten beschrieben. Die CH Version enthält zusätzlich das VKF Feuerwehrbedienfeld und ist vorbereitet für den Einsatz eines Parallel Anzeigemoduls.

Programmierbare Meldergruppen 512

Programmierbare Steuergruppen 128

Alarm-Ausgänge (NO/NC) 2 x 30 Vdc / 1 A

Störungs-Ausgänge 2 x 30 Vdc / 1 A

Überwachte Sirenenausgänge 4 x 24 Vdc / 500 mA

Programmierbare Ausgänge 8 x 24 Vdc / 40 mA

Programmierbare Eingänge 4

LED Eingänge 4

Stromversorgung 230 VAC +10 %/-15 %, 50 / 60 Hz

Ruhestrom < 435 mA

max. Akkukapazität 2 x 12 V/ 15 Ah

Standards EN54-2, IEC721-3-3/3K5, VdS G298015

Abmessungen (BxHxT) 580 x 480 x 120 mm

Farbe hellgrau (≈RAL 7035)

5775880001



FCA195

Sprachset in Deutsch

5760840001

Das Sprachset enthält die Betriebsssoftware für die Brandmeldezentrale in zwei EPROMS, sowie die Schrifteinlagen und die technische Dokumentation für die Brandmeldezentrale.

FCA155

Sprachset Französisch (Walloon)

5760550001

FCA175

Sprachset Italienisch

5760680001

Zubehör für FC330A-2

FCLD32

Parallel-Anzeigemodul mit 32 Alarmanzeigen

5293900001

Das Parallel-Anzeigemodul ermöglicht es mit seinen 32 LEDs, wichtige Ereignisse anzuzeigen. Jede LED zeigt den Alarmstatus der ihr zugeordneten Meldergruppe. FCLD32 kann auch ohne die LED Treiberkarte K3L100 verwendet werden, sofern gleichzeitig interne (FCLD32) und externe (K3L100) LEDs verwendet werden. Das Parallel-Anzeigemodul FCLD32 wird direkt mit der Mater-Bord verbunden und in der Tür der FC330A-2 befestigt.



H23B030

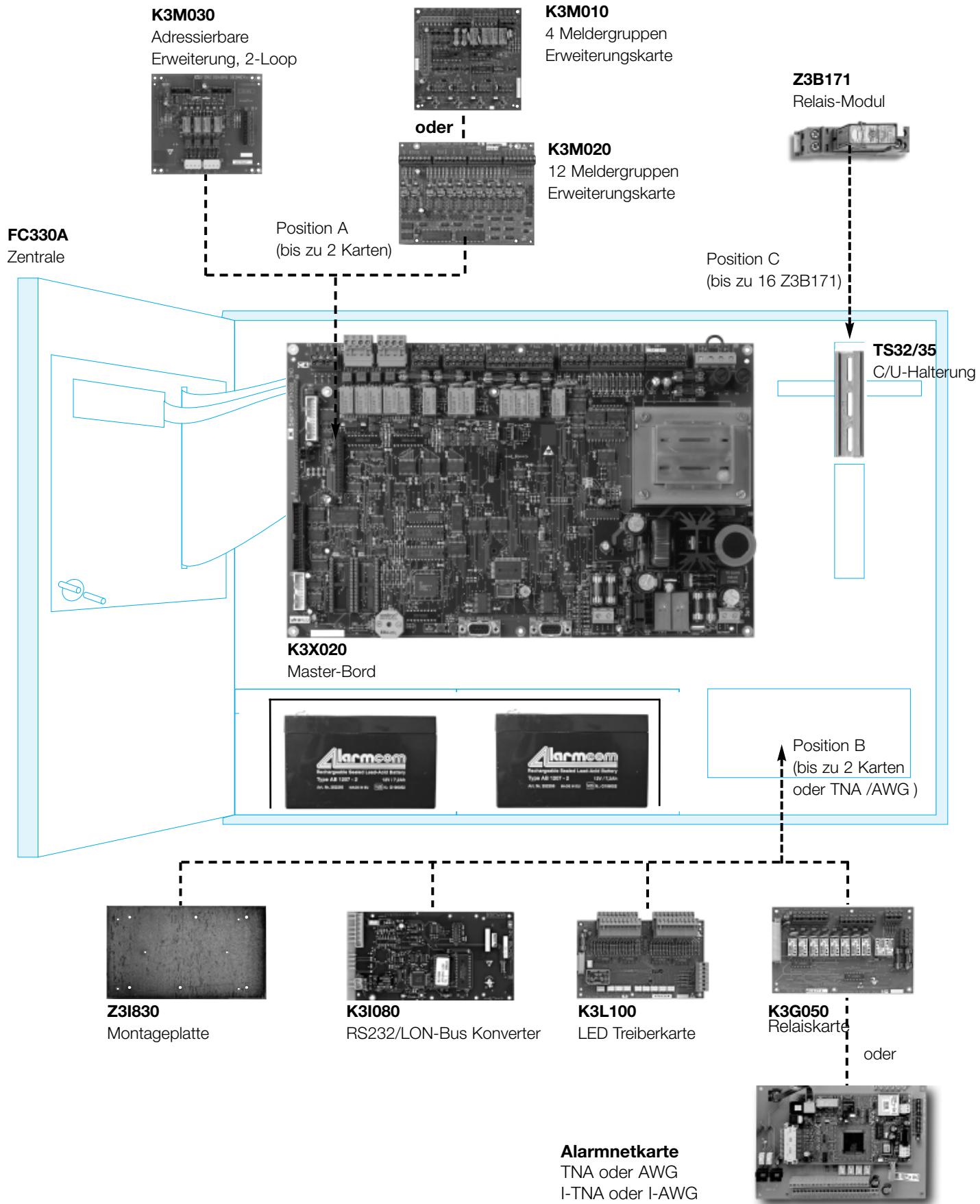
Abdeckplatte

5238620001

Wird anstelle des FCLD32 in der Brandmeldezentrale befestigt, wenn dieser nicht installiert ist.



Erweiterungen für FC330A2-CH



FC330A Erweiterungen**K3M030****Adressierbare 2-Loop Erweiterung**

Mit der K3M030 Erweiterungskarte kann die Zentrale FC330A-1 und FC330A-2 einfach um zwei Loops mit je bis zu 128 adressierbaren SynoLOOP Elementen erweitert werden.

SynoLOOP's	2
Ruhestrom pro Melder	0,2 mA
Alarmstrom pro LOOP	0 mA

5421600001**Z3I1020****Zusatz-Akkuhalterung**

Bei Verwendung der 2Loop Erweiterung empfieilt es sich die Akkukapazität ebenfalls zu Erweitern. Der Z3I1020 schafft Platz für zusätzlich 2 x AB 1212-0

5760000001**K3M010****4 Meldergruppen-Erweiterungskarte**

K3M010 ist eine Erweiterungskarte für 4 konventionelle Meldergruppen. An jeder Meldergruppe können bis zu 32 Melder mit der Spezifikation SynoLINE300 oder SynoLINE600 angeschlossen werden. K3M010 oder K3M020 können in die FC330A-1 oder 2 eingebaut werden.

Steuer-Ausgänge	4 x 24 Vdc / 40 mA
Relais-Ausgänge	2 x 30 Vdc / 1 A
Überwachter Ausgang	2 x 24 Vdc / 500 mA
Ruhestrom	12 ~ 25 mA
Alarmstrom	40 mA

5238170001**K3M020****12 Meldergruppen-Erweiterungskarte**

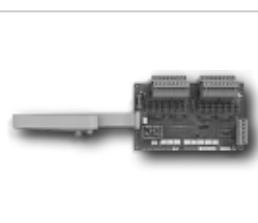
K3M020 ist eine Erweiterungskarte für 12 konventionelle Meldergruppen. An jeder Meldergruppe können bis zu 32 Melder mit der Spezifikation SynoLINE300 oder SynoLINE600 angeschlossen werden. K3M010 oder K3M020 können in die FC330A-1 oder 2 eingebaut werden.

Steuer-Ausgänge	8 x 24 Vdc / 40 mA
Ruhestrom	34 ~ 72 mA
Alarmstrom	40 mA

4984180001**K3L100****LED-Treiberkarte für 32 externe LED**

Mit der LED-Treiberkarte K3L100 können Sie zusätzlich bis zu 32 LED's anschliessen. Diese können bis zu 400 Meter von der Zentrale entfernt betrieben werden. Jeder LED können bis zu 256 Meldergruppen zugeordnet werden. Auf diese Weise können einfach Lageplantableaus angesteuert werden, welche den Alarmstatus anzeigen.

Programmierbare Ausgänge	32 x 5Vdc / 15 mA
Summerausgang	5Vdc / 15 mA
Rückstellung Summerausgang	1
Eingang für Lampentest	1
Ruhestrom	17 mA
Strom pro aktivierte LED	6 mA

5290150001**K3G050****Relaiskarte**

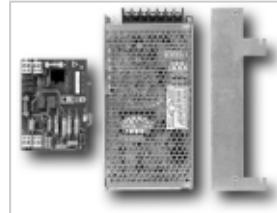
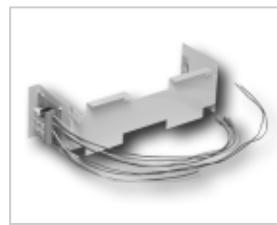
Die Relaiskarte stellt Ihnen zusätzliche Ausgänge für dezentrale Steuerungen zur Verfügung. Anschlussmöglichkeit für die VdS-Schnittstellenkarte K3L070 oder die Relaiskarte K3G050.

Steuer-Ausgänge	4 x 24 Vdc / 48 mA
Alarm-Ausgang	8 x 30 Vdc / 2 A
Überwachter Sirenenausgang	2 x 24 Vdc / 500 mA
Ruhestrom	20 mA

5129700001

Adressierbare Brandmeldezentralen

Typ	Beschreibung / Techn. Daten	Best.-Nr.	Datenblatt Nr.
-----	-----------------------------	-----------	----------------

K3I080	RS232/LON-Bus Konverter Die RS-232/LON-Bus Konverter Karte (K3I080) kann direkt an jede FC330A Zentrale angeschlossen werden. Der LON-Bus verwaltet bis zu 256 Ausgangsadressen für 9216 Ausgangssteuerungen. Über Klartext-Anzeigen, LED-Parallelanzeigen und Lageplantableau-Steuerungen welche an den LON-Bus Konverter angeschlossen werden, können überall im Gebäude jederzeit Informationen über den Status des Systems abgelesen werden. Über die Lon-Bus Komponenten kann die Zentrale ebenfalls ferngesteuert werden. Für weitere Informationen finden Sie im Kapitel "Erweiterungen für SynoLOG LON-Bus". Ruhestrom 10 mA	5047680001	007349_a_de 
Z3G300	Montageplatte CH-Version Mit der Montageplatte Z3I300 kann weiteres Zubehör eingebaut werden, wenn keine Erweiterungskarten installiert sind. Abmessungen (L x B) 185 x 160 mm	5776720001	
Z3I1000	Stromversorgungs Set Wird benötigt, wenn viele LON-Bus Komponenten angeschlossen sind, um den zusätzlichen Strombedarf sicher zu stellen. für die Notstromversorgung werden die vorhandenen Akkus in der Zentrale mit verwendet. Das Set Z3I1000 enthält den AC/DC Konverter, eine Montageplatte sowie eine Überwachungskarte. Stromversorgung 115/230 VAC +/- 14 % / -20 % 50 / 60 Hz Ausgangsspannung 29.6 Vdc +/- 2 % Ausgangstrom 3.5 A (limitiert)	5593440001	007349/007408 
Z3I1020	Zusatz Akkuhalterung Bei Verwendung der 2Loop Erweiterung empfieilt es sich die Akkukapazität ebenfalls zu Erweitern. Der Z3I1020 schafft Platz für zusätzlich 2 x AB 1212-0	5760000001	

SynoLOG Zubehör**F02F290****Flexfolie zu Optionskarte**

Mit der Flexfolie F02F290 kann die freie Taste der Zentralentastatur als zusätzlicher Schalteingang zum Beispiel für Lampentests etc. verwendet werden. Die Taste wird direkt über die Flexfolie mit einem freien programmierbaren Eingang verbunden.

5137620001**007397/007408****Z3B171****Relais-Modul, 1 Kontakt 250 VAC / 10 A**

Das Relais-Modul wird als zusätzliches Schaltmodul verwendet. Die Ansteuerung erfolgt direkt über die Steuerausgänge der Zentrale
 Ansteuerspannung 24 Vdc / 30 mA
 Ausgang 250 VAC / 10 A

4843830001**007397/007408****Z3S030****Schlüsselschalterset "Kaba"**

Für die Bedienfreigabe der Brandmeldezentrale über einen Schlüsselschalter, anstatt über den serienmäßig enthaltenen Pin-Code. Einbauset besteht aus Schlüsselschalter, Schlüssel und Anschlussstecker.

4840950001**007397/007408****TS35****U-Schiene TS35/7.5/122**

Mit der U-Schiene können einfach zusätzliche Bausteine in die Brandmeldezentrale oder andere Gehäuse integriert werden. Eine zusätzliche U-Schiene kann neben der bereits installierten im Gehäuse der FC330A-1 Zentrale befestigt werden und bietet Platz für zusätzliche Eingangs- und Ausgangsmodule (EB322A, AB322A oder ABI322A) oder Relaismodule Z3B171 (Relais 9....16).
 Abmessungen (B x H) 35 x 122 mm

5644780001**007408****TS32****C-Schiene TS32/108**

Mit der U-Schiene können einfach zusätzliche Bausteine in die Brandmeldezentrale oder andere Gehäuse integriert werden.
 Abmessungen (B x H) 35 x 108 mm

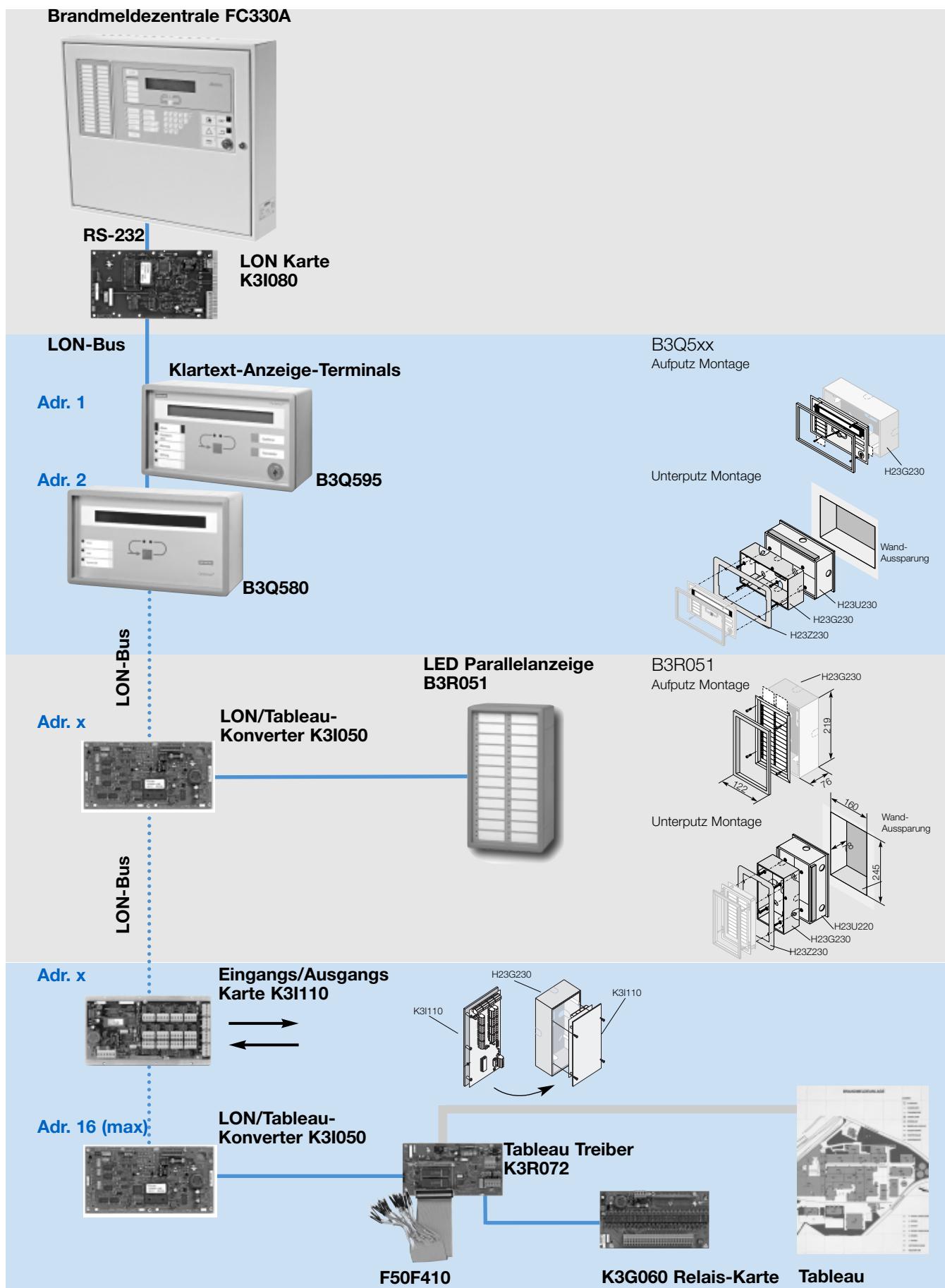
4758260001

Adressierbare Brandmeldezentralen

Typ	Beschreibung / Techn. Daten	Best.-Nr.	Datenblatt Nr.
-----	-----------------------------	-----------	----------------

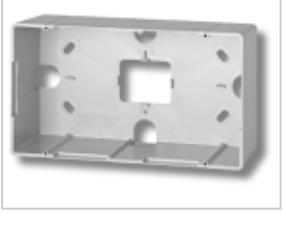
TKU2	<p>Überwachungskontakt</p> <p>Der Überwachungskontakt wird in der Türe der Synova® Brandmeldezentralen installiert und schaltet, sobald die Türe geöffnet wird. Mit dieser Option können nun diverse Vorgänge wie zum Beispiel das Unterbrechen der automatische Feuerwehrnotruf Funktion (sofern dies durch die lokalen Brandschutznormen erlaubt ist) etc. gesteuert werden. Der TKU2 kann auch als Sabotageschutz für die Brandschutzinstallationen allgemein (Kontrolleinheiten, Melder etc.) eingesetzt werden.</p> <p>Kontakteigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schaltleistung < 25 W - Strom < 1 A - Spannung Niederspannung - Auslösekraft < 400 g 	2305080001	
AB1201-2	<p>Alarmcom-Batterie 12 V / 1.2 Ah</p> <p>Abmessungen (B x H x T) 97 x 51 x 48 mm</p>	5075290001	
AB1202-0	<p>Alarmcom-Batterie 12 V / 2 Ah</p> <p>Abmessungen (B x H x T) 178 x 60 x 34 mm</p>	2254900001	
AB1207-2	<p>Alarmcom-Batterie 12 V / 7.2 Ah</p> <p>Abmessungen (B x H x T) 151 x 94 x 65 mm</p>	2522560001	
AB1212-0	<p>Alarmcom-Batterie 12 V / 12 Ah</p> <p>Abmessungen (B x H x T) 151 x 94 x 98 mm</p>	4843250001	
AB1215-0	<p>Alarmcom-Batterie 12 V / 15 Ah</p> <p>Abmessungen (B x H x T) 181 x 167 x 76 mm</p>	4755700001	

Produktübersicht LON BUS Erweiterung



Adressierbare Brandmeldezentralen

Typ	Beschreibung / Techn. Daten	Best.-Nr.	Datenblatt Nr.
-----	-----------------------------	-----------	----------------

Synova®	LON-Bus Erweiterungen		
K3I080	RS232/LON-Bus Konverter	5047680001	
	<p>Die RS-232/LON-Bus Konverter Karte (K3I080) kann direkt an jede FC330A Zentrale angeschlossen werden. Der LON-Bus verwaltet bis zu 256 Ausgangsadressen für 9216 Ausgangssteuerungen. Über Klartext-Anzeigen, LED-Parallelanzeigen und Lageplantableau-Steuerungen welche an den LON-Bus Konverter angeschlossen werden, können überall im Gebäude jederzeit Informationen über den Status des Systems abgelesen werden. Über die Lon-Bus Komponenten kann die Zentrale ebenfalls ferngesteuert werden.</p> <p>Ruhestrom 10mA</p>		
B3Q580	Klartext-Anzeige-Terminal	4961770001	
	<p>Wo immer Sie sich auch im Gebäude befinden, mit den Klartext-Anzeige-Terminals sind Sie immer über den Status der Brandmeldezentrale informiert. Alle Alarmmeldungen werden auf den Terminals, sowie auf der Synova® Brandmeldezentrale angezeigt. Die Terminals müssen, ausser einer lokal zu setzenden Adresse, nicht konfiguriert werden.</p> <p>Über den K3I080 LON-Bus Konverter können bis zu 16 Terminals an die FC330A Zentrale angeschlossen werden. Für die Aufputzmontage kann H3G230 verwendet werden, für die Unterputzmontage werden H23U230, H23G230 und H23Z230 verwendet.</p> <p>Stromversorgung 9 ~ 45 VDC</p> <p>Ruhestrom < 18 mA @ 45 V or < 20 mA @ 24 V</p> <p>Alarmstrom < 70 mA @ 45 V or < 100 mA @ 24 V</p>		
B3Q595	Klartext-Anzeige-Terminal mit Schlüsselschalter	5341100001	
	<p>Das Klartext-Anzeige-Terminal mit Schlüsselschalter zeigt einerseits den Status der Brandmeldezentrale, andererseits lassen sich gewisse Funktionen der Zentrale auch über das Terminal fernsteuern. Durch einen einfachen Knopfdruck kann zum Beispiel die Zentrale nach einem Alarm zurückgesetzt werden. Die Bedienfreigabe erfolgt durch einen Schlüsselschalter.</p> <p>Die Terminals müssen, ausser einer lokal zu setzenden Adresse, nicht konfiguriert werden.</p> <p>Über den K3I080 LON-Bus Konverter können bis zu 16 Terminals an die FC330A Zentrale angeschlossen werden. Für die Aufputzmontage kann IBG230 verwendet werden, für die Unterputzmontage werden H23U230, H23G230 und H23Z230 verwendet.</p> <p>Stromversorgung 9 ~ 45 VDC</p> <p>Ruhestrom < 16 mA @ 45 V or < 18 mA @ 24 V</p> <p>Alarmstrom < 80 mA @ 45 V or < 120 mA @ 24 V</p>		
H23G230	Terminalgehäuse zu FRP3xxA / B3R051	4750910001	
	<p>Gehäuse für die Aufputzmontage der Klartext-Anzeige-Terminals (FRP3xxA) und die LED Parallelanzeige (B3R051).</p> <p>Abmessungen (B x H x T) 219 x 122 x 76 mm</p>		

Adressierbare Brandmeldezentralen

Typ

Beschreibung / Techn. Daten

Best.-Nr.

Datenblatt Nr.

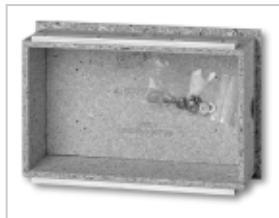
H23U230

Unterputzgehäuse zu FRP3xxA

Das Terminalgehäuse H23G230 wird direkt im Unterputzgehäuse H23U230 befestigt. Anschliessend wird das Klartext-Anzeige-Terminal mit dem Unterputzrahmen H23Z230 eingebaut.

5328790001

007349

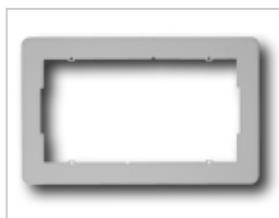


H23Z230

Unterputzrahmen zu FRP3xxA / B3R051

5328820001

007349



K3I110

Eingangs / Ausgangs Karte

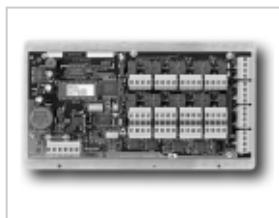
NEU
jetzt
erhältlich

Die K3I110 Eingang / Ausgang-Karte stellt gleichzeitig 16 Ein- und Ausgänge zur Verfügung. Die Eingänge werden auf Kurzschluss und öffnen geprüft. Für die Ausgänge stehen potentialfreie Kontakte (NO) zur Verfügung. Alle Ein- und Ausgänge können über den PC konfiguriert werden. An den LON-Bus können bis zu 16 Eingangs / Ausgangs Karten angeschlossen werden.

Kontakteigenschaften (Relais) 30 Vdc / 1 A
 Programmierbare Ausgänge 16
 Programmierbare Eingänge 16
 Stromversorgung 9 ~ 45 Vdc
 Ruhestrom < 24 mA @ 24 V

5288120001

007349



K3I050

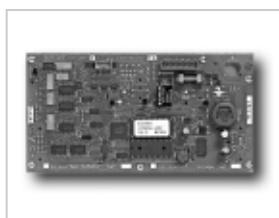
LON/Tableau-Konverter

An den LON-Bus können bis zu 16 LON/Tableau-Konverter (K3I050) angeschlossen werden. Jeder Konverter kann bis zu 24 LED Parallelanzeigen (B3R051) oder 24 Tableau Treiber (K3R072) an zwei verschiedenen Adressen betreiben. Sie werden mit dem K3I050 über Z3I1530, F12A100 oder F12A470 verbunden. Der K3I050 kann mit Hilfe des Einbausets Z3B230 im Gehäuse H23G230 für die Terminals FRP3xxA / B3R051 installiert werden.

Programmierbare Ausgänge 96
 Summer Ausgang 22 Vdc / 50 mA
 LED Ausgänge 1 (System EIN)
 Ausgänge total 1152 (+2 auf dem Konverter)
 Schlüsselleingang
 (Summer aus, Lampentest) 2
 Stromversorgung 9 ~ 45 Vdc
 Ruhestrom < 30 mA

4967660001

007349



Z3B230

Halterung und Einbauset K3I050

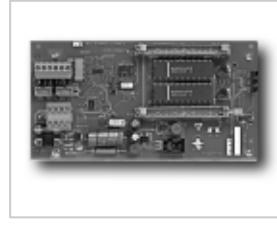
Das Einbauset für die Montage des LON/Tableau-Konverters im Gehäuse H23G230.

5590010001

007408

Adressierbare Brandmeldezentralen

Typ	Beschreibung / Techn. Daten	Best.-Nr.	Datenblatt Nr.
-----	-----------------------------	-----------	----------------

Z3I530	<p>Adapter für K3I050 für externe B3R051 / K3R072</p> <p>Der Adapter Z3I530 verbindet den LON/Tableau-Konverter K3I050 mit der LED Parallelanzeige B3R051 oder dem Tableau-Treiber K3R072. Dieser Adapter wird verwendet, wenn sich die zu verbindenden Komponenten in unterschiedlichen Gehäusen befinden. Sonst können F12A100 oder F12A470 verwendet werden.</p>	4849720001	007349	
F12A100	<p>Flachbandkabel MICRO 12 pin, 0.4m</p> <p>Dieses Kabel verbindet den LON/Tableau Konverter K3I050 mit den LED Parallelanzeigen B3R051 oder dem Tableau Treiber K3R072. Abhängig von der Distanz zu den zu verbindenden Komponenten können die Adapter F12A470 oder Z3I530 verwendet werden. adapter may also be used.</p> <p>Kabellänge 0.4m</p>	4952750001	007349	
F12A470	<p>Flachbandkabel MICRO 12 pin, 1.5m</p> <p>Wie F12A100, mit längerem Kabel</p> <p>Kabellänge 1.5m</p>	4952880001	007349	
Z3I520	<p>Kabelset, 12 Kabel mit Stecker, 0.5m</p> <p>Sonderkabel für den direkten Anschluß von Summer, Lampentest, Schlüsselschalter, Betriebs-LED's usw für Synova® Karten (K3I050 u. K3R072). Alle Kabel (2-Draht, schwarz/rot) sind mit passenden Steckern ausgerüstet.</p> <p>Verpackungseinheit 12 Kabel pro Set</p> <p>Kabellänge 0.5 m</p>	4849690001	007349	
K3R072	<p>Tableau-Treiber</p> <p>Eine K3R072 Tableau-Treiberkarte kann entweder 2 Relais Karten K3G060 oder 2 LED- Flachbandkabel F50F410 oder je eines von beiden steuern. Gesamthaft stehen 48 individuell adressierbare Ausgänge zur Verfügung.</p> <p>Der K3R072 wird über den LON/Tableau-Konverter mit dem LON-Bus verbunden. Der Tableau-Treiber hat Ein- / Ausgänge für Summer, Lampentest usw.</p> <p>Summerausgang 22 Vdc / 50 mA</p> <p>Programmierbare LED Ausgänge 48</p> <p>LED Ausgänge 2</p> <p>Schlüsseleingang</p> <p>(Summer aus, Lampentest) 2</p> <p>Stromversorgung 9 ~ 45 Vdc</p> <p>Ruhstrom < 90 mA @ 45 V or < 140 mA @ 24 V</p>	5286050001	007349	

Adressierbare Brandmeldezentralen

Typ

Beschreibung / Techn. Daten

Best.-Nr.

Datenblatt Nr.

F50F410

LED-Flachbandkabel, 1m, mit 24 roten LED's

Zwei F50F410 LED- Flachbandkabel können direkt mit der Tableau-Treiberkarte K3R072 verbunden werden - für total 48 (2 x 24) rote LED. Die LED's können einfach über das Synova® Konfigurationsprogramm SWE330A konfiguriert werden.
Kabellänge 1m

5291410001

007349



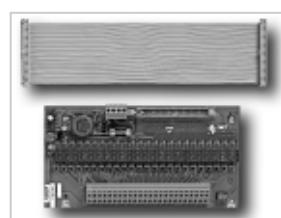
K3G060

Relais-Karte, 24 NO-Kontakte 1 A/30 V

Mit der Relais-Karte K3G060 können über 24 individuell adressierbare Relais Fluchtwegsignale, Stimmenalarme, Ansagen usw. angesteuert werden. Pro Tableau-Treiberkarte K3R072 können zwei Relais-Karten angeschlossen werden - für total 48 (2x24) Relais-Kontakte
Relais-Ausgänge (NO) 24 x 30 Vdc / 1 A
Stromversorgung 9 ~ 45 Vdc
Ruhestrom < 50 mA @ 45 V or < 90 mA @ 24 V

5287860001

007349



B3R051

LED-Parallelanzeige 2x24 LEDs

Meldergruppen zugeordnete Ereignisse können mit der LED Parallelanzeige auf einfache Weise visualisiert werden. Farbige LED's zeigen zu jeder Zeit den Status der Meldergruppe - rot für "Alarm", gelb für "ausser Betrieb". Die B3R051 Paralellanzeigen werden über den K3I050 Konverter mit dem LON-Bus verbunden. Mit dem Adapter Z3I530 kann die Parallelanzeige bis zu 1000 Meter entfernt von dem LON/ Tableau-Konverter installiert werden. Für die Aufputzmontage kann H3G230 verwendet werden, für die Unterputzmontage werden H23U220, H23G230 und H23Z230 verwendet..
LED Ausgänge 48 (24 x rot und 24 x gelb)
Stromversorgung 9 ~ 45 Vdc
Ruhestrom < 90 mA @ 45 V or < 140 mA @ 24 V

4905130001

001806/007349



H23G230

Terminalgehäuse zu FRP3xxA / B3R051

Gehäuse für die Aufputzmontage der Klartext-Anzeige-Terminals (FRP3xxA) und die LED Parallelanzeige (B3R051).
Abmessungen (B x H x T) 219 x 122 x 76 mm

4750910001

007349



H23U220

Unterputzgehäuse zu B3R051

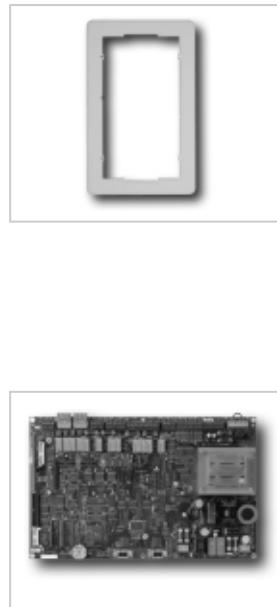
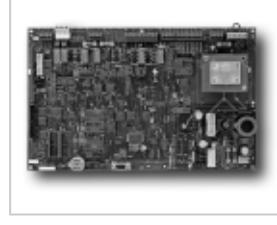
Das Terminalgehäuse H23G230 wird direkt im Unterputzgehäuse H23U220 befestigt. Anschliessend wird die LED Parallelanzeige mit dem Unterputzrahmen H23Z230 eingebaut.

3791260001

007349



Adressierbare Brandmeldezentralen

Typ	Beschreibung / Techn. Daten	Best.-Nr.	Datenblatt Nr.
H23Z230	Unterputzrahmen zu FRP3xxA / B3R051 Der Unterputzrahmen H23Z230 fasst das Terminal ein und sorgt für ein optisch passendes Aussehen.	5328820001	007349
FC330 Ersatzteile			
K3X020	Master-Bord SynoLOOP, 2-Loop Falls das Master-Bord defekt ist, kann es einfach ausgetauscht werden. Es kann bei uns auch zur Reparatur eingesandt werden.	5421440001	
K3X030	Master board SynoLOOP, 1-loop Falls das Master-Bord defekt ist, kann es einfach ausgetauscht werden. Es kann bei uns auch zur Reparatur eingesandt werden. Dieses Master-Bord ist nur für die Zentrale FC330A-ECO1.	5432660001	

Adressierbare Brandmeldezentralen

Typ

Beschreibung / Techn. Daten

Best.-Nr.

Datenblatt Nr.

2D96

Ersatzschlüssel für Türschloss DOM (2D97)

Ersatzschlüssel für Synova® Brandmeldezentralen FC330A.
Liefereinheit
2 Stück

5288250001



2D97

Ersatztürschloss für FC330A

Ersatztürschloss für Synova® Brandmeldezentralen FC330A.

5131440001



Z3S130

LCD-Anzeige mit Anschlußkabel

Die Synova® Zentralenserien FC330A (Phase 4) haben eine in der Tür eingebaute LCD Anzeige. Eine beschädigte Anzeige kann einfach ersetzt werden. Passt auf alle Master-Bord Versionen bis Phase 4.

5433760001



ZUCI 1110

Zubehör Set für FC330A

Wie Mitgeliefertes Zubehör zu FC330A. Das Set enthält alle nötigen Teile für die Installation der Brandmeldezentrale:
4 Widerstände für Abschluss der Kontrollgruppen, 3.01kOhm / 1/2 Watt
2 PVC Kanten Schutzstreifen für die Kabeldurchführungen
6 Muttern M3 mit 6 Spann-Unterlagsscheiben für die Installation von H23B030 oder FCLD32
14 Muffen für die Kabeldurchführung
1 Akkukabel

5136940001



EOL20

Meldergruppenabschlußelement

Meldergruppenabschlußelement für konventionelle SynoLINE600 Gruppen.

5082560001



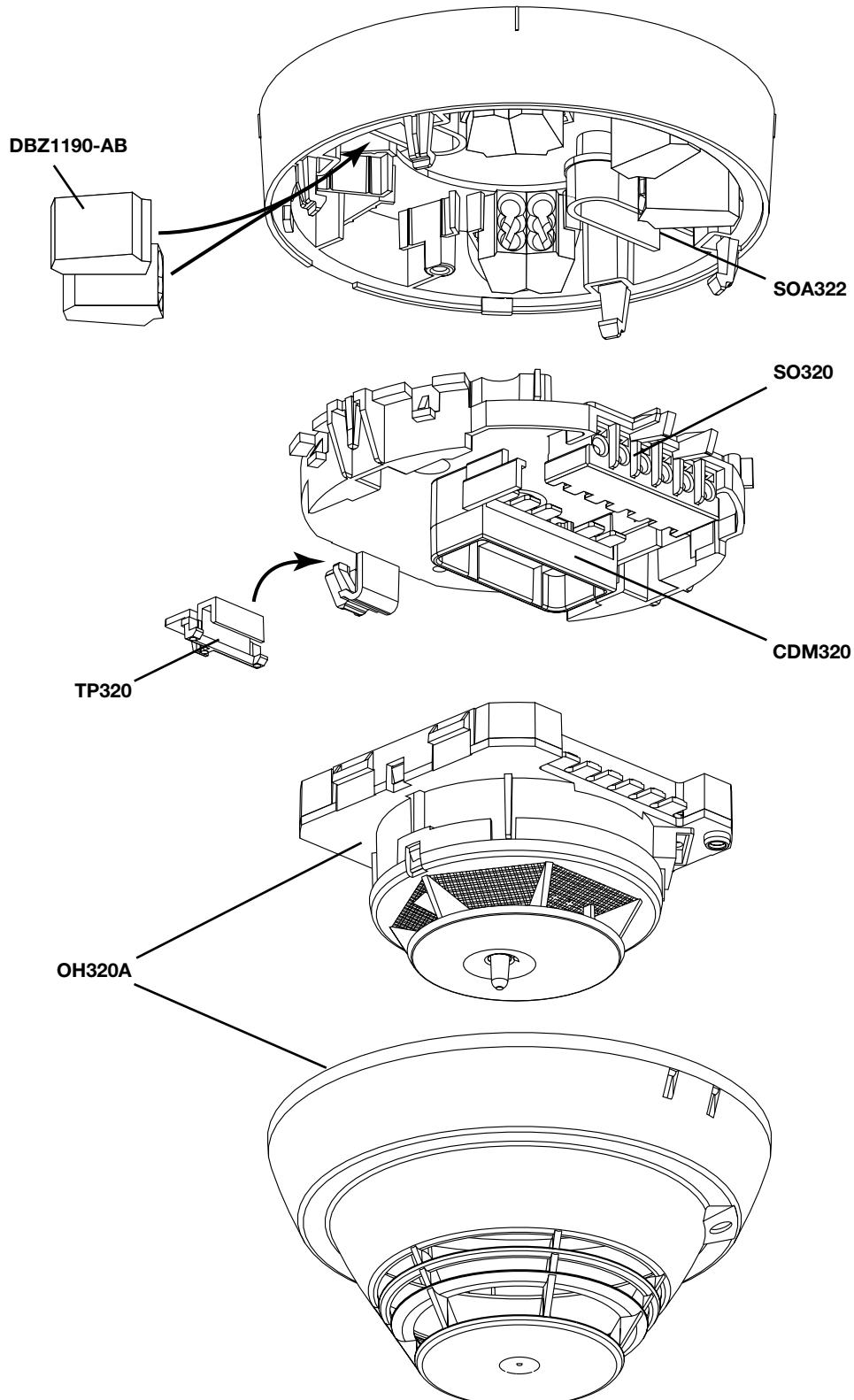
EOL22(EX)

Meldergruppenabschlußelement EX

Meldergruppenabschlußelement für konventionelle SynoLINE600 Gruppen in explosionsgefährdeten Bereichen, z.B. ein EX geschützte Meldergruppe

5162220001





Automatische Melder Synova® Melder Serie 300

OP320A

Optischer Rauchmelder

Der OP320A ist der absolute Allrounder. Er verfügt über ein völlig neues patentiertes optisches System und modernste Elektronik. Und erschliesst damit neue Dimensionen in Sicherheit und Funktion. Der OP320A adressiert sich automatisch beim ersten Einschalten der Brandmeldezentrale und verfügt über einen integrierten Kurzschlusstrenner.

Erforderlicher Meldersockel SO320.

Ruhestrom	< 100 µA
Betriebstemperatur	-10 ~ +55 °C
Schutzklasse	IP 44
Standards	EN54-7/9, G298004
Abmessungen (Ø x H)	100 x 44 mm (inkl. Sockel)
Farbe	weiß (≈RAL 9010, Sonderfarben auf Anfrage)

5081620001

006888_a_de



OH320A

Multisensor Rauchmelder

Der Multisensor OH320A ist der präziseste und sensibelste Rauchmelder in der Synova Familie. Er verfügt über ein völlig neues patentiertes optisches System und modernste Elektronik. Nicht nur eine einfache >UND-<Verknüpfung, sondern ein speziell berechneter Algorithmus garantiert eine optimale Ausnutzung der Möglichkeiten die optische und thermische Branderkennung heute bieten. Und erschliesst damit neue Dimensionen in Sicherheit und Funktion. Der OH320A adressiert sich automatisch beim ersten Einschalten der Brandmeldezentrale und verfügt über einen integrierten Kurzschlusstrenner.

Erforderlicher Meldersockel SO320.

Ruhestrom	< 100 µA
Betriebstemperatur	-10 ~ 55 °C
Schutzklasse	IP 44
Standards	EN54-7/9, VdS G298003
Abmessungen (Ø x H)	100 x 52 mm (inkl. Sockel)
Farbe	weiß (≈RAL 9010, Sonderfarben auf Anfrage)

5081750001

006891_a_de



HI320A

Wärmendifferentialmelder

Der HI320A ist ein äusserst zuverlässiger Wärmendifferentialmelder für hohe Anforderungen. Er zeichnet sich durch ein sicheres Ansprechverhalten aus- nicht nur bei langsamem, sondern auch bei schnellem Anstieg der Temperatur. Der HI320A adressiert sich automatisch beim ersten Einschalten der Brandmeldezentrale und verfügt über einen integrierten Kurzschlusstrenner.

Erforderlicher Meldersockel SO320.

Ruhestrom	< 100 µA
Betriebstemperatur	-10 ~ 50 °C
Schutzklasse	IP 44
Standards	EN54-5, Klasse 1 prEN54-5, Klasse A1R, (60°C Wärmendifferential und Maximal) VdS G298005
Abmessungen (Ø x H)	100 x 36 mm (inkl Sockel)
Farbe	weiß (≈RAL 9010, Sonderfarben auf Anfrage)

5081880001

006890_a_de



Adressierbare SynoLOOP Melder

Typ	Beschreibung / Techn. Daten	Best.-Nr.	Datenblatt Nr.
-----	-----------------------------	-----------	----------------

HI322A	<p>Wärmedifferentialmelder</p> <p>Der HI322A ist ein zuverlässiger Wärmedifferentialmelder für Räume, in welchen grosse Temperaturschwankungen stattfinden. Er misst ständig die Umgebungstemperatur und reagiert bei anhaltender Überschreitung der definierten Maximalwerte. Der HI320A adressiert sich automatisch beim ersten Einschalten der Brandmeldezentrale und verfügt über einen integrierten Kurzschlusstrenner.</p> <p>Erforderlicher Meldersockel SO320.</p> <table> <tr> <td>Ruhestrom</td><td>< 100 µA</td></tr> <tr> <td>Betriebstemperatur</td><td>-10 ~ 50 °C</td></tr> <tr> <td>Standards</td><td>EN54-5, Klasse 1 prEN54-5, Klasse A2S (60°C Maximal.), VdS G299025</td></tr> <tr> <td>Schutzklasse</td><td>IP 44</td></tr> <tr> <td>Abmessungen (Ø x H)</td><td>100 x 36 mm (inkl. Sockel)</td></tr> <tr> <td>Farbe</td><td>weiß (≈RAL 9010, Sonderfarben auf Anfrage)</td></tr> </table>	Ruhestrom	< 100 µA	Betriebstemperatur	-10 ~ 50 °C	Standards	EN54-5, Klasse 1 prEN54-5, Klasse A2S (60°C Maximal.), VdS G299025	Schutzklasse	IP 44	Abmessungen (Ø x H)	100 x 36 mm (inkl. Sockel)	Farbe	weiß (≈RAL 9010, Sonderfarben auf Anfrage)	531650001	006889_a_de
Ruhestrom	< 100 µA														
Betriebstemperatur	-10 ~ 50 °C														
Standards	EN54-5, Klasse 1 prEN54-5, Klasse A2S (60°C Maximal.), VdS G299025														
Schutzklasse	IP 44														
Abmessungen (Ø x H)	100 x 36 mm (inkl. Sockel)														
Farbe	weiß (≈RAL 9010, Sonderfarben auf Anfrage)														
SO320	<p>Meldersockel für alle Synova Melder</p> <p>Meldersockel für Synova Melder, konventionell und adressierbar. Der Sockel wird vollständig von dem Melder überdeckt. Standard Klickkonzept und schraublose Anschlussstechnik für schnelle Installation. Bis zu zwei Ansprechindikatoren können je Meldersockel angeschlossen werden. Passend für alle Unterputzdosen von 55 bis 80 mm.</p> <table> <tr> <td>Drahtquerschnitt</td><td>0.2 ~ 1.5 mm²</td></tr> <tr> <td>Abmessung (Ø)</td><td>100 mm</td></tr> </table>	Drahtquerschnitt	0.2 ~ 1.5 mm ²	Abmessung (Ø)	100 mm	508 599									
Drahtquerschnitt	0.2 ~ 1.5 mm ²														
Abmessung (Ø)	100 mm														
SOA322	<p>Sockelzusatz</p> <p>Sockelzusatz ermöglicht die Zuführung von aufputz verlegten Kabeln und bietet zusätzlich die Möglichkeit, bis zu 10 Verbindungsklemmen DBZ1190-AB in den Sockelzusatz einzuklipssen. Der Meldersockel SO320 wird in den Sockelzusatz eingeklipst.</p> <table> <tr> <td>Abmessungen (Ø x H)</td><td>100 x 20 mm</td></tr> </table>	Abmessungen (Ø x H)	100 x 20 mm	535 834											
Abmessungen (Ø x H)	100 x 20 mm														
DBZ1190-AB	<p>Verbindungsklemme 2.5 mm²</p> <p>DBZ1190-AB eine sichere und einfache Art, schnell zusätzliche Verbindungsmöglichkeiten im Sockelzusatz SOA322 herzustellen. Die Verbindungsklemmen werden paarweise in den Sockelzusatz eingeklipst.</p> <table> <tr> <td>Drahtquerschnitt</td><td>1 ~ 1.5 mm²</td></tr> </table>	Drahtquerschnitt	1 ~ 1.5 mm ²	494 234											
Drahtquerschnitt	1 ~ 1.5 mm ²														
TP320	<p>Diebstahlsicherung</p> <p>TP320 schützt den Melder vor Diebstahl, indem er den Auslöser des Klick-Konzeptes arretiert. Direkter Einsatz in den Meldersockel SO320.</p>	509 310													

Adressierbare SynoLOOP Melder

Typ

Beschreibung / Techn. Daten

Best.-Nr.

Datenblatt Nr.

Synova® Melder Serie

OP620A

Optischer Rauchmelder

Der OP620A ist der absolute Allrounder im Synova 600 Sortiment für anspruchsvolle Anwendungen. Er verfügt über ein völlig neues optisches System und modernste Elektronik. Und erschliesst damit neue Dimensionen in Sicherheit und Funktion. Der OP620A adressiert sich automatisch beim ersten Einschalten der Brandmeldezentrale und verfügt über einen integrierten Kurzschlusstrenner. Für diesen Sondermelder steht ein umfangreiches Zubehör für kritische Einsatzbedingungen zur Verfügung. Erforderlicher Meldersockel SO620A.

Ruhestrom

< 60 µA

Betriebstemperatur

-25 ~ 60 °C

Standards

EN54-7/9, VdS G297014

Schutzklasse

IP 44

Abmessungen (Ø x H)

115 x 50 mm (inkl. Sockel SO620A)

4860510001



OH620A

Multisensor Rauchmelder

Der Multisensor OH620A ist der präziseste und sensibelste Rauchmelder in der Synova 600 Familie. Er verfügt über ein völlig neues patentiertes optisches System und modernste Elektronik. Nicht nur eine einfache >UND<-Verknüpfung, sondern ein speziell berechneter Algorithmus garantiert eine optimale Ausnutzung der Möglichkeiten die optische und thermische Branderkennung heute bieten. Und erschliesst damit neue Dimensionen in Sicherheit und Funktion. Der OH620A adressiert sich automatisch beim ersten Einschalten der Brandmeldezentrale und verfügt über einen integrierten Kurzschlusstrenner. Für diesen Sondermelder steht ein umfangreiches Zubehör für kritische Einsatzbedingungen zur Verfügung.

Erforderlicher Meldersockel SO620A.

Ruhestrom

< 60 µA

Betriebstemperatur

-25 ~ 60 °C

Standards

EN54-7/9, VdS G297015

Schutzklasse

IP 44

Abmessungen (Ø x H)

115 x 62 mm (inkl. Sockel SO620A)

4860480001



HI620A

Wärmendifferential Melder

Der HI620A ist ein äusserst zuverlässiger Wärmendifferentialmelder für anspruchsvolle Anforderungen. Er zeichnet sich durch ein sicheres Ansprechverhalten aus- nicht nur bei langsamem, sondern auch bei schnellem Anstieg der Temperatur. Der HI620A adressiert sich automatisch beim ersten Einschalten der Brandmeldezentrale und verfügt über einen integrierten Kurzschlusstrenner. Für diesen Sondermelder steht ein umfangreiches Zubehör für kritische Einsatzbedingungen zur Verfügung.

Erforderlicher Meldersockel SO620A

Ruhestrom

< 100 µA

Betriebstemperatur

-25 ~ 50 °C

Standards

EN54-5, Klasse 1, VdS G297066

Schutzklasse

IP 53

Abmessungen (Ø x H)

115 x 53.5 mm (inkl. Sockel SO620A)

4860640001



HI622A

Wärmemaximalmelder

Der HI622C ist ein äusserst zuverlässiger Wärmemaximalmelder für anspruchsvolle Anforderungen. Er zeichnet sich durch ein sicheres Ansprechverhalten aus- nicht nur bei langsamem, sondern auch bei schnellem Anstieg der Temperatur. Speziell ausgerüstet für den Einsatz bei hohen Umgebungstemperaturen bis +70°C. Der HI622A adressiert sich automatisch beim ersten Einschalten der Brandmeldezentrale und verfügt über einen integrierten Kurzschlusstrenner. Für diesen Sondermelder steht ein umfangreiches Zubehör für kritische Einsatzbedingungen zur Verfügung. Erforderlicher Meldersockel SO620A

Ruhestrom

< 100µA

Betriebstemperatur

-25 ~ 70°C

Standards

EN54-8, Bereich 1, VdS G500775

Schutzklasse

IP 53

Abmessungen (Ø x H)

115 x 53.5 mm (inkl. Sockel SO620A)

500775001



Adressierbare SynoLOOP Melder

Typ

Beschreibung / Techn. Daten

Best.-Nr.

Datenblatt Nr.

SO620A

Meldersockel für Synova® Melder

Meldersockel für adressierbare Synova Melder. Der Sockel wird vollständig von dem Melder überdeckt. Standard Klick-Konzept und schraublose Anschlusstechnik für schnelle Installation. Bis zu zwei Ansprechindikatoren können je Meldersockel angeschlossen werden. Passend für alle Unterputzdosen von 55 bis 80 mm.

Drahtquerschnitt 0.2 ~ 2.5 mm²
Abmessung (Ø) 115 mm

486080001



DBZ1191

Sockelzusatz

Sockelzusatz für die Zuführung von aufputz verlegten Kabeln. Der Meldersockel wird direkt mit einem Schnappverschluss auf dem Sockelzusatz befestigt.

Abmessungen (Ø x H) 115 x 21 mm
Farbe weiß (≈RAL 9010)

4540830001



DBZ1192

Sockelzusatz Feuchtraum

Für die Montage in feuchten Umgebungen. Seitliche Kabeleinführungen PG16. Der Meldersockel SO620A oder SO320C wird direkt mit einem Schnappverschluss auf dem Sockelzusatz befestigt

Abmessungen (B x H x T) 135 x 135 x 45 mm
Farbe weiß (≈RAL 9010)

4588140001



DBZ1194

Schutzkorb

Zum Schutz des Melders gegen Beschädigungen. Der Schutzkorb DBZ1194 wird direkt an den Sockelzusatz DBZ1192 angeschraubt. Abmessungen (Ø x H) 158,5 x 100 mm

4677110001



DBZ1195A

Akustik-Sockel mit integriert Sirene

Die Sirene ertönt parallel zur Melderleuchtdiode und wird direkt an dem Ausgang für die Melderparallelanzeige angeschlossen. Der Meldersockel SO620A oder SO320C wird direkt mit einem Schnappverschluss auf dem Akustiksockel befestigt.

Tonart pulsierend
- ohne externe Spannungsversorgung > 75 dB/1 m
- mit externer Spannungsversorgung > 85 dB/1 m
Spannungsversorgung 15 ~ 30 Vdc / > 70 mA (pulsierend)
Schutzklasse IP 44
Abmessungen (Ø x H) 128,5 x 32 mm
Farbe weiß (≈RAL 9010)

4940140001



Adressierbare SynoLOOP Melder

Typ

Beschreibung / Techn. Daten

Best.-Nr.

Datenblatt Nr.

DBC1191A-AA

Relais-Sockel mit integriertem Ausgangsrelais

Relais-Sockel mit integriertem Ausgangsrelais für dezentrale Steuerungen. Die Ansteuerung des Relais erfolgt parallel zur Melderleuchtdiode. Der Meldersockel SO620C wird direkt mit einem Schnappverschluss auf dem Akustiksockel befestigt.

Relaisausgang	30 Vdc / 1 A
Spannungsversorgung	10 ~ 48 Vdc
Ruhestrom	3.5 ~ 7 mA
Alarmstrom	12 ~ 24 mA
Schutzklasse	IP 44
Abmessungen (Ø x H)	128.5 x 32 mm
Farbe	weiß (≈RAL 9010)

5017870001

d1566b



DBZ1190

Melderarretierung, Diebstahlschutz

Zusätzlicher Diebstahlschutz der Synova® Melder 600. Die Melderarretierung wird direkt in den Meldersockel SO620C oder SO620A eingesteckt.

Verpackungseinheit	10 Stück
--------------------	----------

4585260001

d1035e



DBZ1190A-AC

Melderheizung

Melderheizung für den Betrieb der Synova® Rauchmelder 600 in kritischen Umgebungsbedingungen, z.B. bei Vereisungs- oder bei Betäuungsgefahr. Die Melderheizung wird direkt in den Meldersockel SO620C oder SO620A eingesteckt.

Temperaturdifferenz	+ 2 °C
Spannungsversorgung	20 ~ 30 Vdc / 35 ~ 55 mA
Schutzklasse	IP 44

5167850001

d1035e



DBZ1193A

Melderkennzeichnungsschild

Melderkennzeichnungsschild für die Beschriftung der Melder. Größe der Schrifteinlage 60 x 20mm Schriftgröße 10mm. Das Melderkennzeichnungsschild wird direkt an den Sockel (SO620) befestigt.

Verpackungseinheit	10 Stück
--------------------	----------

4864330001



DBZ1190-AA

Mikroklemme, 0.5 mm²

DBZ1190-AA eine sichere und einfach Art, schnell zusätzliche Verbindungs möglichkeiten im Meldersockel herzustellen. Die Verbindungs klemmen werden paarweise in den Meldersockel eingeklipst

Verpackungseinheit	100 Stück
Drahtquerschnitt	0.28 ~ 0.5 mm ²

4677080001

d1382c



Adressierbare SynoLOOP Melder

Typ	Beschreibung / Techn. Daten	Best.-Nr.	Datenblatt Nr.
-----	-----------------------------	-----------	----------------

DBZ1190-AB

Verbindungsklemme 2.5 mm²

DBZ1190-AB eine sichere und einfach Art, schnell zusätzliche Verbindungs möglichkeiten im Sockelzusatz herzustellen. Die Verbindungsklemmen werden paarweise in den Sockelzusatz eingeklipst.

Drahtquerschnitt

1 ~ 1.5 mm²

4942340001

d1382c



CUZN/NI

Kabelverschraubung PG16

Wetterfeste Kabelverschraubung für Sockelzusatz DBZ1192.

4056760001



Adressierbare SynoLOOP Melder

Typ

Beschreibung / Techn. Daten

Best.-Nr.

Datenblatt Nr.

MT320A

Handmelder

Handmelder MT320A

Handmelder

Handmelder für eine schnelle Alarmauslösung. Anzeige des Schaltzustandes durch die integrierte LED. Die Glasscheibe verfügt über eine definierte Bruchstelle und einen Schutzfilm. Der MT320A adressiert sich automatisch beim ersten Einschalten der Brandmeldezentrale und verfügt über einen integrierten Kurzschluss-trenner. Für Aufputzinstallationen kann das Aufputzgehäuse DMZ1191 und für Unterputzinstallationen der Adapterrahmen DMZ1192 verwendet werden. Der Testschlüssel ist im Lieferumfang enthalten.

Ruhestrom < 3A

Betriebstemperatur -25 ~ +70 °C

Schutzklasse IP 24

Standards prEN54-11 BS5839-2

Abmessungen (Ø x H) 87 x 87 x 41(+26)mm

Farbe rot (=RAL 3000)

4860770001**007091****DMZ1191**

Zubehör für MT320A

Aufputzgehäuse für MT320A/DM1101

Das Aufbaugehäuse für den Handmelder MT320A ermöglicht die Zuführung von aufputz verlegten Kabeln.

Abmessungen (B x H x T) 87 x 87 x 31 mm

Farbe rot (=RAL 3000)

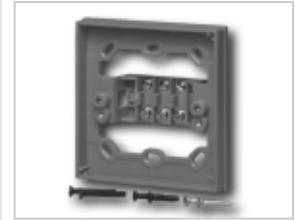
4679860001**DMZ1192**

Adapterrahmen für MT320A/DM1101

Adapterrahmen für Handmelder MT320A für Unterputzinstallationen.

Abmessungen (B x H x T) 87 x 87 x 11 mm

Farbe rot (=RAL 3000)

4781950001**DMZ1194**

Ersatzglasscheibe für MT320A/DM1101

Ersatzglasscheibe für Handmeldergehäuse MT320A.

Verpackungseinheit 10 Stück

4690780001**DMZ1197-AA**

Schutzabdeckung für MT320A/DM1101

Schutzabdeckung für das Handmeldergehäuse MT320A. Vor dem Einschlagen der Glasscheibe ist zusätzlich die Schutzabdeckung zu öffnen.

4933900001

Adressierbare SynoLOOP Melder

Typ

Beschreibung / Techn. Daten

Best.-Nr.

Datenblatt Nr.

Handmelder

DM1133A

Adressierbarer Handmelder

Der DM1133A besteht aus dem Gehäuse (DMA1192) und der Elektronikeinheit (DMA1133B). Während der Installation wird nur das Gehäuse installiert und angeschlossen, die Elektronikeinheit wird erst kurz vor Inbetriebnahme eingesetzt. Durch Einlegen der Zusatzdichtung DMZ1197-AD wird der Handmelder auf die Schutzklasse IP66 aufgerüstet.

001904

DMA1192-AA

Handmeldergehäuse rot

Handmeldergehäuse mit Anschlußtechnik für den Einsatz der Elektronikeinheit DMA1133B. Alle Beschriftungseinlagen sind individuell austauschbar und vor Ort an die unterschiedlichen Kundenwünsche anpassbar. Standardmäßig ist die Beschriftung "Feuerwehr" eingelegt und kann jederzeit auf "Brandmelder" geändert werden. Handmelderschlüssel und Beschriftungeinsätze sind im Lieferumfang enthalten.

5222870001



Drahtquerschnitt 0.2 ~ 1.5 mm² / AWG 24 ~ 15
 Schutzklasse IP 54 (Aufrüstbar auf IP66)
 Standards prEN54-11, VdS G298085
 Abmessungen (B x H x T) 134 x 134 x 42 mm
 Farbe rot (≈RAL 3000)

DMA1192-AB

Handmeldergehäuse blau

5464250001

DMA1192-AC

Handmeldergehäuse gelb

5464120001

DMA1133B

Handmeldereinsatz SynoLOOP (Scheibe einschlagen)

5224650001

001904

Elektronikeinsatz für den direkten Einsatz in das Handmeldergehäuse DMA1192. Klick in Konzept, der Einsatz wird direkt in das Gehäuse eingesteckt. Die eigentliche Anschlusstechnik befindet sich im Handmeldergehäuse. Mit Leuchtdiodenanzeige des ausgelösten Schaltzustandes

Alarmstrom < 100mA
 Betriebstemperatur -25 ~ +70°C
 Standards prEN54-11, G298085

Zubehör

DMZ1197-AD

IP66 Dichtung

5470680001

001903

Mit der Zusatzdichtung können die Handmeldergehäuse DMA1192 nachträglich von der Standard Schutzklasse IP54 auf IP66 aufgerüstet werden. Einsetzbar in die Handmeldergehäuse DMA1192-Ax.

**DMZ1197-AC**

Schutzabdeckung

5223550001

001903

Schutzabdeckung für Handmeldergehäuse DMA1192. Vor dem Einschlagen der Glasscheibe ist zusätzlich die Schutzabdeckung zu öffnen.



Adressierbare SynoLOOP Melder

Typ

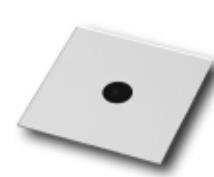
Beschreibung / Techn. Daten

Best.-Nr.

Datenblatt Nr.

Ersatzteile für Handmelder**DMZ1195****Ersatzschlüssel für DMA1192**

Kunststoffschlüssel zum öffnen der Handmeldergehäuse.

5324720001**DMZ1196-AC****Ersatzglasscheibe für DMA1192 (schwarzer Punkt)**Ersatzglasscheibe für Handmeldergehäuse DMA1192.
Verpackungseinheit 10 Stück**49420500001 001903****CUZN/NI****Kabelverschraubung PG11**

Wetterfeste Kabelverschraubung für Sockelzusatz DBZ1192.

3730670001

Adressierbare SynoLOOP Melder

Typ

Beschreibung / Techn. Daten

Best.-Nr.

Datenblatt Nr.

Ansprechindikatoren AI Serie

AI300

Ansprechindikator für SynoLOOP und SynoLINE600

Ansprechindikator für Tür-Zargenmontage zur optischen Parallelanzeige automatischer Brandmelder.
 Spannungsversorgung 5 ~ 8 Vdc
 Alarmstrom < 35 mA
 Drahtquerschnitt < 1,5 mm²
 Betriebstemperatur -25 ~ +80 °C
 Standards EN60529 / IEC 529
 Schutzklasse IP 40
 Abmessungen (B x H x T) 62 x 37 x 17 mm

4930280001

007162



AI340

Ansprechindikator für SynoLOOP und SynoLINE600

Wie zuvor jedoch im großen Gehäuse.
 Abmessungen (B x H x T) 85 x 85 x 25 mm

4930440001

007162



AI330

Zusatzrahmen für AI340

Zusatzrahmen für die Zuführung von aufputz verlegtem Kabel, erforderlich ab einem Kabeldurchmesser von 6,5 mm.
 Kabelzuführung (Ø) bis 12,5 mm
 Abmessungen (B x H x T) 85 x 85 x 16 mm

3169430001



Ein- / Ausgabe Module

EB322A

Adressierbarer Eingabebaustein

SynoLOOP Eingabemodule für die Übermittlung von Gefahrenmeldungen von Springerkontakten oder eines Handmelders mit potentialfreien Kontakt über den SynoLOOP Melderbus. Der EB322A adressiert sich automatisch beim ersten Einschalten der Brandmeldezentrale und verfügt über einen integrierten Kurzschlusstrenner. Die Versorgung erfolgt direkt über den SynoLOOP Melderbus. Für die Montage stehen mehrere Zusatzvarianten zur Verfügung, direkter Einbau in das Zusatzschutzgehäuse DCA1191 oder direkt mit der Montageplatte DCZ1190AA auf eine U-Schiene.

Drahtquerschnitt	0.2 ~ 1.5 mm ² / AWG 24 ~ 16
Betriebstemperatur	-10 ~ +60 °C
Luftfeuchtigkeit	≤ 95% rel
Standards	VdS G299033
Schutzklasse	IP 30
Abmessungen (B x H x T)	97 x 88 x 20 mm
Farbe	weiß (≈RAL 9010)

5311420001

007108



AB322A

Adressierbares Ausgabemodul 30V/1A

SynoLOOP Ausgabemodul für die Ansteuerung von externen Brandschutzeinrichtungen für Aufzugs- oder Lüftungsanlagen etc. über den SynoLOOP Melderbus. Der AB322A adressiert sich automatisch beim ersten Einschalten der Brandmeldezentrale und verfügt über einen integrierten Kurzschlusstrenner. Die Versorgung erfolgt direkt über den SynoLOOP Melderbus. Für die Montage stehen mehrere Zusatzvarianten zur Verfügung, direkter Einbau in das Zusatzschutzgehäuse DCA1191 oder direkt mit der Montageplatte DCZ1190AA auf eine U-Schiene.

Relais-Ausgang (NO/NC)	30 VAC/dc / 1 A
Drahtquerschnitt	0.2 ~ 1.5 mm ² / AWG 24 ~ 16
Betriebstemperatur	-10 ~ +60 °C
Luftfeuchtigkeit	≤ 95% rel
Standards	VdS G299033
Schutzklasse	IP 30
Abmessungen (B x H x T)	97 x 88 x 20 mm
Farbe	weiß (≈RAL 9010)

5311550001

007097



ABI322A

Adressierbares Ein-/ Ausgabemodul

SynoLOOP Ein- / Ausgabemodul für die Übermittlung von Gefahrenmeldungen von Springerkontakten oder eines Handmelders mit potentialfreien Kontakt und für die Ansteuerung von externen Brandschutzeinrichtungen für Aufzugs- oder Lüftungsanlagen etc. über den SynoLOOP Melderbus. Ein- und Ausgang haben zwei voneinander unabhängig zugeteilte Adressen. Der ABI322A adressiert sich automatisch beim ersten Einschalten der Brandmeldezentrale und verfügt über einen integrierten Kurzschlusstrenner. Die Versorgung erfolgt direkt über den SynoLOOP Melderbus. Für die Montage stehen mehrere Zusatzvarianten zur Verfügung, direkter Einbau in das Zusatzschutzgehäuse DCA1191 oder direkt mit der Montageplatte DCZ1190AA auf eine U-Schiene.

Relais-Ausgänge (NO/NC)	30 VAC/dc / 1 A
Drahtquerschnitt	0.2 ~ 1.5 mm ² / AWG 24 ~ 16
Betriebstemperatur	-10 ~ +60 °C
Luftfeuchtigkeit	≤ 95% rel
Standards	VdS G299033
Schutzklasse	IP 30
Abmessungen (B x H x T)	97 x 88 x 20 mm
Farbe	weiß (≈RAL 9010)

5311680001

007100



Adressierbare SynoLOOP Melder

Typ	Beschreibung / Techn. Daten	Best.-Nr.	Datenblatt Nr.
-----	-----------------------------	-----------	----------------

DCA1191

Zusatzschutzgehäuse für Ein-/Ausgabemodule xx322A

Zusatzschutzgehäuse für den Einbau aller SynoLOOP Module xx322A oder Einbau des Anschlussadapters DCB1192A und des Schaltungseinsatzes DCA1192A

Schutzklasse IP56
 Abmessungen (B x H x T) 135 x 135 x 45 mm
 Farbe weiss (≈RAL 9010)

4588560001



007100

ABI320A

Adressierbares Ein- / Ausgabemodul 240V/4A

Das Ein- / Ausgabemodul ABI320A besteht aus dem Gehäuse (ABIG320) und dem Schaltungseinsatz (ABIS320A). Das Gehäuse wird während der Installation montiert, die Elektronikeinheit wird kurz vor der Inbetriebnahme eingesetzt.

ABIG320A

Gehäuse mit Klemmträger für ABI320A

Gehäuse mit Klemmträger für den direkten Einbau des Schaltungseinsatzes ABIS320A.
 Drahtquerschnitt 0.2 ~ 2.5 mm² / AWG 24 ~ 14
 Schutzklasse IP56
 Abmessungen (B x H x T) 135 x 135 x 45 mm
 Farbe weiß (≈RAL 9010)

5169500001



5169180001

ABIS320A

Schaltungseinsatz für ABI320A

SynoLOOP Schaltungseinsatz für die Übermittlung von Gefahrenmeldungen von Springlerkontakten oder eines Handmelders mit potentialfreien Kontakt und für die Ansteuerung von externen Brandschutzeinrichtungen für Aufzugs- Lüftungsanlagen etc. über den SynoLOOP Melderbus. Ein- und Ausgang haben zwei voneinander unabhängigen zugeteilten Adressen. Der ABI322A adressiert sich automatisch beim ersten Einschalten der Brandmeldezentrale und verfügt über einen integrierten Kurzschlussstrenner. Die Versorgung erfolgt direkt über den SynoLOOP Melderbus. Der Einbau erfolgt direkt in das Schutzgehäuse ABG320A.

Relais-Ausgänge (NO / NC) 240 VAC / 4 A or 125 VDC / 4 A
 < 150 W
 Betriebstemperatur -25 ~ +70 °C
 Luftfeuchtigkeit ≤ 100% rel (@ ≤ 34 °C)
 ≤ 35 gm³ (@ > 34 °C)



Meldergruppenmodule SynoLine300

CB320A**Adressierbares Eingabemodul für SynoLINE300**

Das Eingabemodul CB320A besteht aus dem Gehäuse (CBG320A) und dem Schaltungseinsatz (CBS320A). Das Gehäuse wird während der Installation montiert, die Elektronikeinheit wird kurz vor der Inbetriebnahme eingesetzt.

CBG320A**Gehäuse mit Klemmträger für Meldergruppenmodul CB320A**

Gehäuse mit Klemmträger für den direkten Einbau des Schaltungseinsatzes CBS320A.

Drahtquerschnitt	0.2 ~ 2.5 mm ² / AWG 24 ~ 14
Schutzklasse	IP56
Abmessungen (B x H x T)	135 x 135 x 45 mm
Farbe	weiß (≈RAL 9010)

006893**5305250001****CBS320A****Schaltungseinsatz für CB320A**

SynoLOOP Schaltungseinsatz für die direkte Anschaltung von kollektiven Meldern mit der Melderspezifikation SynoLINE300 über den SynoLOOP Melderbus. Je Meldergruppe des CB320 können bis zu 25 kollektive Melder angeschlossen werden. Der CBS320A adressiert sich automatisch beim ersten Einschalten der Brandmeldezenterale und verfügt über einen integrierten Kurzschlussstrenner. Der Einbau erfolgt direkt in das Schutzgehäuse CBG320A.

Meldergruppenspannung	18 ~ 22 VDC
Meldergruppennstrom	< 12 mA
Betriebstemperatur	-25 ~ +70 °C
Luftfeuchtigkeit	≤ 100% rel (@ ≤ 34 °C) ≤ 35 gm ³ (@ > 34 °C)
Spannungsversorgung	18 ~ 32 VDC / 160 mA
Standards	VdS G299104

5305120001**006893**

Meldergruppenmodule SynoLine600

DC1192**Adressierbares Eingabemodul für SynoLINE600**

Der DC1192 kann wie folgt verwendet werden:

- als Eingangsmodul für LINE600
- als Sirenenausgang
- oder als Linieneingang bei Ex Anwendungen in Zusammenhang mit der Sicherheitsbarriere *

Das Eingabemodul DC1192 besteht aus dem Gehäuse DCA1191, dem Anschlussadapter DCB1192A und dem Schaltungseinsatz DC1192A. Das Gehäuse wird während der Installation montiert, die Elektronikeinheit wird kurz vor der Inbetriebnahme eingesetzt.

DCA1191**Zusatzschutzgehäuse**

Zusatzschutzgehäuse für den Einbau aller SynoLOOP Module xx322A, oder Einbau des Anschlussadapters DCB1192A und des Schaltungseinsatzes DCA1192A

Schutzklasse	IP56
Abmessungen (B x H x T)	135 x 135 x 45 mm
Farbe	weiß (≈RAL 9010)

4588560001**001571**

Adressierbare SynoLOOP Melder

Typ	Beschreibung / Techn. Daten	Best.-Nr.	Datenblatt Nr.
-----	-----------------------------	-----------	----------------

DCB1192A	Anschlussadapter für DCA1192A	5084500001	001571
-----------------	--------------------------------------	-------------------	---------------

Anschlussadapter für den Schaltungseinsatz DCA1192A.
Drahtquerschnitt
0.2 ~ 2.5 mm² / AWG 24 ~ 14



DCA1192A	Schaltungseinsatz für DC1191	5081200001	001571
-----------------	-------------------------------------	-------------------	---------------

SynoLOOP Schaltungseinsatz für die direkte Anschaltung von kollektiven Meldern mit der Melderspezifikation SynoLINE600 über den SynoLOOP Melderbus. An die Meldergruppe des DC1192 können bis zu 25 kollektive Melder SynoLINE600 angeschlossen werden. Weitere Einsatzmöglichkeiten findet der DC1192 als überwachte Ansteuerung von externe Alamierungsgeräten und im Bereich der EX-Anwendungen. Der DC1192 adressiert sich automatisch beim ersten Einschalten der Brandmeldezentrale und verfügt über einen integrierten Kurzschlussstrenner. Der Einbau erfolgt direkt mit dem Anschlussadapter in das Zusatzschutzgehäuse.

Meldergruppenspannung	18 ~ 22 Vdc
Meldergruppstrom	< 12 mA
Betriebstemperatur	-25 ~ +70 °C
Luftfeuchtigkeit	≤ 100% rel (@ ≤ 34 °C) ≤ 35 gm3 (@ > 34 °C)
Spannungsversorgung	18 ~ 32 Vdc / 150 mA



Zubehör für Meldergruppenmodule x322A

DCZ1190-AA	Montageplatte für x322A Module	5226270001	001546
-------------------	---------------------------------------	-------------------	---------------

Montageplatte mit Schnappverschluss für die direkte Montage der Ein / Ausgabemodule EB322A, AB322A und ABI322A auf einer U-Schiene
Abmessungen (B x H) 71.5 x 97 mm



TS35	U-Schiene TS35/7.5/122	5644780001	
-------------	-------------------------------	-------------------	--

Mit der U-Schiene können einfach zusätzliche Bausteine in die Brandmeldezentrale oder andere Gehäuse integriert werden. Eine zusätzliche U-Schiene kann neben der bereits installierten im Gehäuse der FC330A-1 Zentrale befestigt werden und bietet Platz für zusätzliche Eingangs- und Ausgangsmodule (EB322A, AB322A oder ABI322A) oder Relaismodule Z3B171 (Relais 9....16).
Abmessungen (B x H) 35 x 122 mm



Adressierbare SynoLOOP Melder

Typ

Beschreibung / Techn. Daten

Best.-Nr.

Datenblatt Nr.

Zubehör für Meldergruppenmodule x320A**DBZ1190-AA****Mikroklemme, 0.5 mm²**

DBZ1190-AA eine sichere und einfache Art, schnell zusätzliche Verbindungsmöglichkeiten im Meldersockel SO620C herzustellen. Die Verbindungsklemmen werden paarweise in den Meldersockel eingeklipst

Verpackungseinheit 100 Stück
Drahtquerschnitt 0.28 ~ 0.5 mm²

4677080001**001382****CUZN/NI****Kabelverschraubung PG16**

Wetterfeste Kabelverschraubung für Sockelzusatz DBZ1192.

4056760001

Siemens

Luftproben-Rauchmeldereinheit ASD-Duct

DBZ1197-A

Luftkanal Probekammer

ASD-Duct ist ein passives Überwachungssystem ohne eigenen Ventilator, für die Überwachung von Lüftungskanälen. Der Betrieb ist direkten im kollektiven SynoLINE600 oder im adressierbaren SynoLOOP Melderbus möglich. Empfohlener Rauchmelder und Sockel DO11xxA / SO620x und Luftströmungsrohr DBZ-1197-AA -DBZ1191AC.

Luftströmungsrohr	Aluminium
Lüftungskanal durchmesser	100 ~ 2800 mm
Zulässige Luftgeschwindigkeit	1 ~ 20 m/s
Luftströmungsindikator	≤ 1 m/s
Betriebstemperatur	-20 ~ 50 °C
Luftfeuchtigkeit	Max. 95% r.h.
Schutzklasse	IP 64

4926500001

d1382c



DO1104A

Optischer Rauchmelder SynoLINE600 (kollektiv)

Automatischer Rauchmelder mit einer höheren Ansprechempfindlichkeit. Entspricht diversen Standards. Erforderlicher Meldersockel SO620C.

Ansprechempfindlichkeit	2 %/m
Alarmstrom	< 100 mA
Betriebstemperatur	-25 ~ +60 °C
Luftfeuchtigkeit	≤ 95% rel (@ ≤ 34 °C) ≤ 35% g/m³ (@ > 34 °C)
Schutzklasse	IP 44
Zulassungen	VdS; AFNOR, FMRC, MDI
Abmessungen (Ø x H)	115 x 51 mm (inkl. Sockel)

5090640001

001578



DO1103A

Optischer Rauchmelder SynoLINE600

Wie DO1104A jedoch sehr hoher Ansprechempfindlichkeit. Erforderlicher Meldersockel SO620C.

Ansprechempfindlichkeit	1 %/m
Zulassungen	keine

4945800001

001578

DB1101A

Meldersockel für kollektive Melder SynoLINE600 (kollektiv)

Meldersockel für konventionelle Melder SynoDEC 600. Der Sockel wird vollständig von dem Melder überdeckt. Standard Klick-Konzept und schraublose Anschlusstechnik für schnelle Installation. Bis zu zwei Ansprechindikatoren können je Meldersockel angeschlossen werden.

Drahtquerschnitt	0,2 ~ 2,5 mm²
Abmessung (Ø)	115 mm

4863650001



DO1133A

Optischer Rauchmelder SynoLOOP (adressierbar)

Automatischer Rauchmelder mit einer höheren Ansprechempfindlichkeit. Der DO1133A adressiert sich automatisch beim ersten Einschalten der Brandmeldezentrale und verfügt über einen integrierten Kurzschlusstrenner. Erforderlicher Meldersockel SO620A.

Alarmstrom	< 100 µA
Ansprechempfindlichkeit	1 %/m
Betriebstemperatur	-10 ~ +60 °C
Luftfeuchtigkeit	≤ 95% rel (@ ≤ 34 °C) ≤ 35% g/m³ (@ > 34 °C)
Schutzklasse	IP 44
Abmessungen (Ø x H)	115 x 51 mm (inkl. Sockel)

5016480001

001331



Spezial-Melder

Typ

Beschreibung / Techn. Daten

Best.-Nr.

Datenblatt Nr.

DB1131

Meldersockel für adressierbare SynoDEC600 Melder

Meldersockel für adressierbare Melder SynoDEC 600. Der Sockel wird vollständig von dem Melder überdeckt. Standard Klick-Konzept und schraublose Anschlusstechnik für schnelle Installation. Bis zu zwei Ansprechindikatoren können je Meldersockel angeschlossen werden. Passend für alle Unterputzdosen von 55 bis 80 mm.

Drahtquerschnitt 0.2 ~ 2.5 mm²

Abmessung (Ø) 115 mm

4789750001



DBZ1197-AA

Luftströmungsrohr 600mm

Luftströmungsrohr für den direkten Einau in das ASD-Duct
Länge 600 mm

4926630001

d1382c



DBZ1197-AB

Luftströmungsrohr 1500mm

Wie zuvor jedoch:

Länge 1500 mm

4995010001

d1382c

DBZ1197-AC

Luftströmungsrohr 2800mm

Wie zuvor jedoch:

Länge 2800mm

4995140001

d1382c

DBZ1197-AD

Gummidichtung

Gummidichtung für Luftströmungsrohr DBZ1197-AA/AB/AC.

4995270001

d1382c



DBZ1197-AE

Montagevorrichtung

Die Montagevorrichtung ermöglicht die Montage des ASD-Duct an runden Lüftungskanälen.

4995300001

d1382c



ASD-Duct Ersatzteile

DBZ1197-AF

Ersatzdeckel

Ersatzabdeckung für ASD-Duct.

5294840001

d1382c



Flammenmelder

DF1191

Infarot Flammenmelder

Ein-Sensoren-Infarot- Flammenmelder mit spezieller Auswertungseinheit. Der DF1191 eignet sich zur Detektion von rauchlosen Flüssigkeits- und Gasbränden sowie rauchbildenden offenen Feuern, die beim Verbrennung von kohlestoffhaltigen Materialien entstehen.

Der Betrieb ist direkten im kollektiven SynoLINE600 oder im adressierbaren SynoLOOP Melderbus möglich. Beim direkten Betrieb im SynoLOOP Melderbus adressiert sich der infarot Flammenmelder automatisch beim ersten Einschalten der Brandmeldezentrale und verfügt über einen integrierten Kurzschlusstrenner.

Betriebstemperatur -25....+70 °C

Schutzklasse IP 44

Standards pr EN54-10

VdS G299085

Abmessungen (B x H x T) 135 x 135 x 77 mm (inkl. Sockel)

5166590001

d1673e



DF1192

Infarot Flammenmelder WaveRex

Drei-Sensoren-Infarot-Flammenmelder mit Fuzzy-Logik und Wavelet-Analyse. Durch die drei Senorenauswertung ist der Infarotflammenmelder für den innen- und Auseneinsatz geeignet. Der DF1192 eignet sich zur Detektion von rauchlosen Flüssigkeits- und Gasbränden sowie rauchbildenden offenen Feuern, die beim Verbrennung von kohlestoffhaltigen Materialien entstehen.

Der Betrieb ist direkten im kollektiven SynoLINE600 oder im adressierbaren SynoLOOP Melderbus möglich. Beim direkten Betrieb im SynoLOOP Melderbus adressiert sich der infarot Flammenmelder automatisch beim ersten Einschalten der Brandmeldezentrale und verfügt über einen integrierten Kurzschlusstrenner.

Betriebstemperatur -35....+70 °C

Luftfeuchtigkeit ≤ 100%, (kein starke Betauung des Sichtfensters)

Schutzklasse IP 67

Standards pr EN54-10

VdS G299085

Abmessungen (B x H x T) 135 x 135 x 77 mm (inkl. Sockel)

5166620001

d1673e



DFB1190

Sockel für SynoLOOP und SynoLINE600

Sockel für DF 1191, DF11 92 und DF 1101EX inkl. Anschlusstechnik.

Abmessungen (B x H x T) 135 x 135 x 4 5mm

5165360001

001722



DFB1190-AA

Sockel für SynoLINE300

Wie zuvor, aber für SynoLINE300.

5227400001



Spezial-Zubehör

Typ

Beschreibung / Techn. Daten

Best.-Nr.

Datenblatt Nr.

DFZ1190

Regenhaube

Regenhaube für Auseneinsätze des Infrarot-Flammenmelders.
Abmessungen (B x H x T) 150 x 165 x 130 mm

5302660001

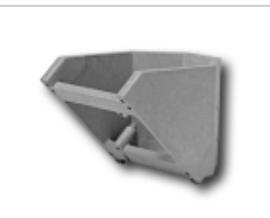


MV1

Montagevorrichtung

Montagevorrichtung mit festem Neigungswinkel für Infrarot-Flammenmelder.
Abmessungen (B x H x T) 136 x 120 x 120 mm

3950450001



MWV1

Montagegelenk

Montagegelenk für das einfache Ausrichten des Infrarot-Flammenmelders auf den Überwachungsbereich.
Abmessungen (B x H) 120 x 118 mm

3674840001



Siemens

Testzubehör für DF Flammenmelder

LE3

Testlampe für Flammenmelder DF1191 / DF1192

Testlampe für Flammendetektoren in nicht explosionsgefährdeten Bereichen. Ideal für Gebäude mit hohen Räumen. Der Melder kann vom Boden aus getestet werden.

3669510001

AB1207-2

Alarmcom-Batterie 12V / 7.2Ah

2522560001

Linearer Rauchmelder

DLO1191

Linienförmiger Rauchmelder

Mit dem Rauchmelder DLO1191 können grosse Bereiche einfach überwacht werden. Dabei muss nur eine Seite verkabelt werden, da - Sender und Empfänger im gleichen Gehäuse sind. Der BeamRex besteht aus dem Meldereinsatz DLA1191A, dem Sockel DLB1191A sowie einem einfachen Reflektor oder einem speziellen Prisma auf der gegenüberliegenden Seite. Diese ist die ideale Lösung für die Überwachung von:

- Grossen Lagerhallen oder Produktionsräume
- Gebäuden mit einer komplexen Deckenstruktur
- Gebäuden mit historisch wertvollen Decken
- Bedeckten Innenhöfen
- Gebäuden mit atriumartigen Strukturen
- Empfangshallen

DLA1191A

Meldereinsatz

Linienförmiger Rauchmelder für Überwachungsstrecken von 5 m bis 100m. Sender und Empfänger sind im Meldereinsatz integriert. Durch den Einsatz von Filtern und Reflektoren lässt sich der BeamRex optimal an seine Umweltbedingungen anpassen. Kompatibel mit allen Brandmeldezentralen, welche die SynoLINE600 Spezifikation unterstützen.
 Betriebstemperatur -25....+60 °C
 Luftfeuchtigkeit ≤ 30 °C; ≤95% r.L.
 >30 °C; ≤35 g/m3
 Schutzklasse IP 56
 Standards VdS G296032
 Abmessungen (B x H x T) 135 x 135 x 115 mm (inkl. Sockel)

005735_a_de

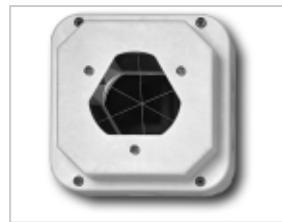
4942920001



4692010001



4787710001



4788490001



DLR1191

Langdistanzreflektor

Langdistanzreflektor für den Linearen Rauchmelder DLO1191A. Für Distanzen von 20 bis 100 m Reflektorheizung gegen Betauung.
 Abmessungen (B x H x T) 135 x 135 x 45 mm

DLR1192

Mitteldistanzreflektor

Mitteldistanzreflektor für den Linearen Rauchmelder DLO1191A. Für Distanzen von 30 bis 50m.
 Abmessungen (L x B) 20 x 20 mm

Spezial-Melder

Typ

Beschreibung / Techn. Daten

Best.-Nr.

Datenblatt Nr.

DLR 1193

Kurzdistanzreflektor

Für den Lineraren Rauchmelder DLO1191A. Für Distanzen von 5 bis 30m.

Abmessungen 10 x 10mm

4787840001

DLF1191-AA

Spezialfilter für kurze Distanzen (7...10m)

Spezialfilter zum DLO1191A ermöglicht den Betrieb bei Distanzen von 7 bis 10m.

4933030001



DLF1191-AB

Spezialfilter für kurze Distanzen (5...8m)

Spezialfilter zum DLO1191A ermöglicht den Betrieb bei Distanzen von 5 bis 8m.

4933160001



DLF1191-AC

Spezialfilter gegen Fremdlichteinflüsse

Spezialfilter zum DLO1191A, Zusatzfilter gegen Fremdlichteinflüsse bei Distanzen < 7m.

5221480001



DZL1191

Justierset

Justierset zur Einstellung des Linerren Rauchmelders DLO1191. Abmessungen (B x H x T) 310 x 120 x 150 mm

4795630001



DLH1191A

Melderheizung

Melderheizung für DLA1191A ermöglicht den Betrieb des Linearen Rauchmelders bei Betauungsgefahr.

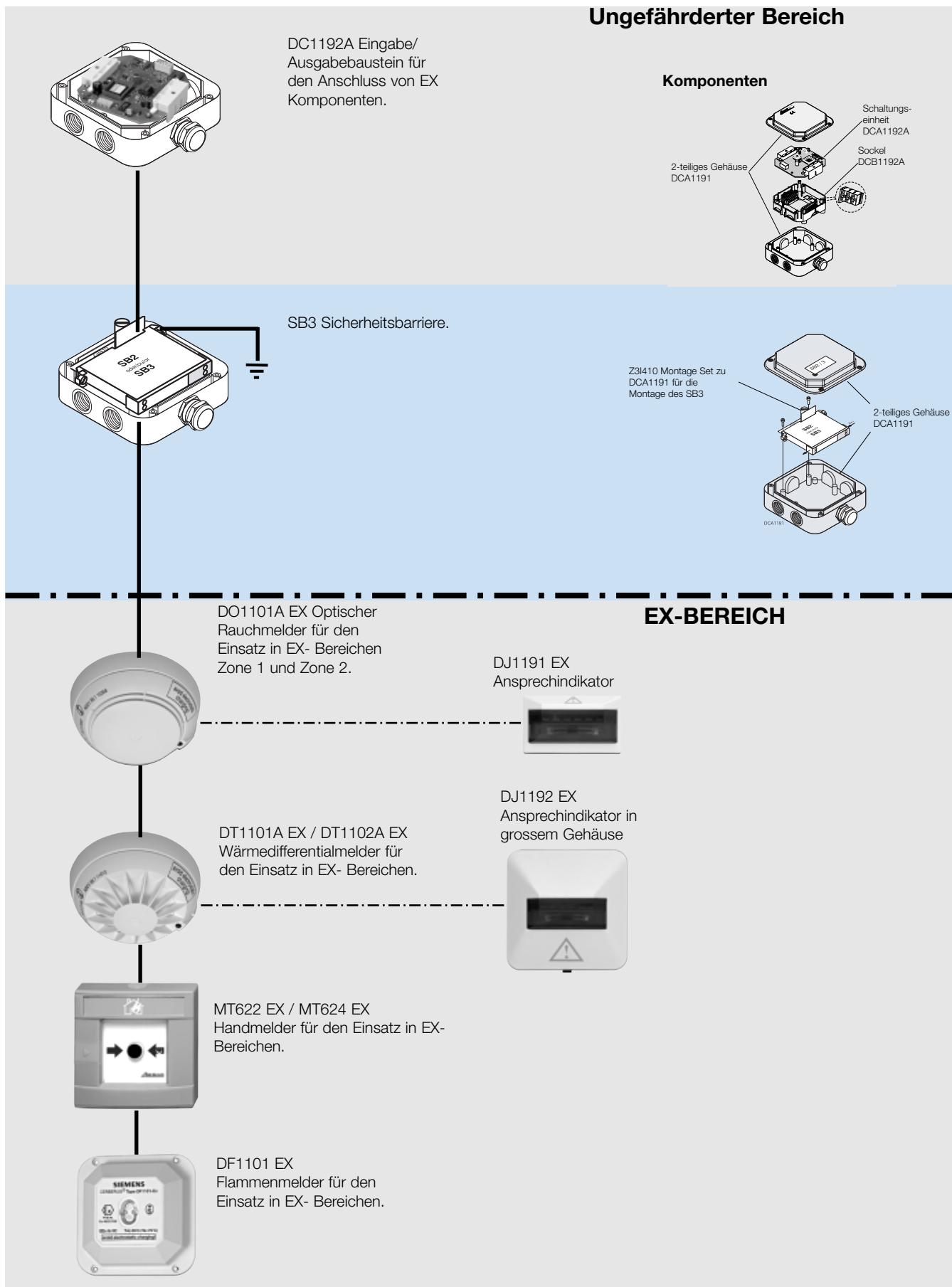
Betriebstemperatur -25 ~ +60 °C

Spannungsversorgung 20 ~ 30 Vdc / 20 ~ 30 mA

4787970001



Übersicht EX-Komponenten



Siemens**DO1101A EX****EX-Melder****Optischer Rauchmelder EX für SynoLINE600**

Optischer Rauchmelder für den Einsatz in EX- Bereichen Zone 1 und Zone 2. Optischer Rauchmelder mit der Melderspezifikation SynoLINE600 für die Anschaltung an kollektive Medergruppen. Erforderlicher Meldersockel SO620C.

Spannungsversorgung	17....24 Vdc
Alarmstrom	max 100 mA
Betriebstemperatur	-25....+60 °C
Luftfeuchtigkeit:	
≤ 34 °C	≤95% r.L.
>34 °C	≤35 g/m3 abs
Schutzklasse	IP 44
Standards	EN54-7/9, VdS G296052
Ex- Bereiche	IEC60079, EN50020
Ex- Kennzeichnung	EEx ib IIC T4 (Ta > 60°C)
Abmessungen (Ø x H)	115 x 51 mm (inkl. Sockel)

5008010001

1469_g_de

**DT1101A EX****Wärmendifferentialmelder Ex für SynoLINE600**

Wärmendifferentialmelder für den Einsatz in Ex- Bereichen Zone 1. Optischer Rauchmelder mit der Melderspezifikation SynoLINE600 für die Anschaltung an kollektive Medergruppen. Erforderlicher Meldersockel SO620C.

Spannungsversorgung	16 ~ 24 Vdc
Alarmstrom	max 100 mA
Betriebstemperatur	-25 ~ +50 °C
Luftfeuchtigkeit:	
≤ 34 °C	≤100 % r.h.
>34 °C	≤35 g/m3 abs
Schutzklasse	IP 44
Standards	EN54-5, VdS G296019
Ex- Bereiche	IEC60079, EN50020
Ex Kennzeichnung	EEx ia IIC T4
Abmessungen (Ø x H)	115 x 54.5 mm (inkl. Sockel)

4852140001

1469_g_de

**DT1102A EX****Wärmendifferentialmelder Ex für SynoLINE600**

Wärmendifferentialmelder für den Einsatz in Ex- Bereichen Zone 1. Optischer Rauchmelder mit der Melderspezifikation SynoLINE600 für die Anschaltung an kollektive Medergruppen. Erforderlicher Meldersockel SO620C.

Spannungsversorgung	16 ~ 24 Vdc
Alarmstrom	max 100 mA
Betriebstemperatur	-25 ~ +50 °C
Luftfeuchtigkeit:	
≤ 34 °C	≤100 % r.h.
>34 °C	≤35 g/m3 abs
Schutzklasse	IP 44
Standards	EN54-5, VdS G296019
Ex- Bereiche	IEC60079, EN50020
Ex Kennzeichnung	EEx ia IIC T4
Abmessungen (Ø x H)	115 x 54.5 mm (inkl. Sockel)

4852270001

1469_g_de

**DB1101A****Meldersockel für kollektive Melder SynoLINE600**

Meldersockel für konventionelle Melder SynoLINE 600. Der Sockel wird vollständig von dem Melder überdeckt. Standard Klick-Konzept und schraublose Anschlusstechnik für schnelle Installation. Bis zu zwei Ansprechindikatoren können je Meldersockel angeschlossen werden. Passend für alle Unterputzdosen von 55 bis 80 mm.

Drahtquerschnitt	0.2 ~ 2.5 mm ²
Abmessung (Ø)	115 mm

4863650001



Flammenmelder Ex

DF 1101EX

Infrarot Flammen Melder Ex

Infrarot Flammenmelder mit EX Spezifikation. Drei-Sensoren-Infrarot-Flammenmelder mit Fuzzy-Logik und Wavelet-Analyse. Durch die drei Senorenauswertung ist der Infrarotflammenmelder für den innen- und Auseneinsatz geeignet. Der DF1192 eignet sich zur Detektion von rauchlosen Flüssigkeits- und Gasbränden sowie rauchbildenden offenen Feuern, die beim Verbrennen von kohlestoffhaltigen Materialien entstehen.

Der Betrieb ist direkten im kollektiven SynoLINE600 oder im adressierbaren SynoLOOP Melderbus möglich. Beim direkten Betrieb im SynoLOOP Melderbus adressiert sich der infrarot Flammenmelder automatisch beim ersten Einschalten der Brandmeldezentrale und verfügt über einen integrierten Kurzschlusstrenner

Betriebstemperatur	-25 ~ +70 °C
Luftfeuchtigkeit	≤ 100%, (keine Betauung)
Schutzklasse	IP 44
Standards	pr EN54-10, VdS G299085
Ex- Kennzeichnung	EEx ib IIC T4
Abmessungen (B x H x T)	135 x 135 x 77 mm (inkl. Sockel)

5166750001



DFB1190

Sockel für SynoLOOP und SynoLINE600

Sockel für DF 1191, DF11 92 und DF 1101EX inkl. Anschlusstechnik.
Abmessungen (B x H x T) 135 x 135 x 4 5mm

5165360001



DM1103

Konventioneller Handmelder

Der MT622C besteht aus dem Gehäuse (MTGx620) und der Elektronikeinheit (MTE622C). Während der Installation wird nur das Gehäuse installiert und angeschlossen, die Elektronikeinheit wird erst kurz vor Inbetriebnahme eingesetzt. Durch Einlegen der Zusatzdichtung DMZ1197-AD wird der Handmelder auf die Schutzklasse IP66 aufgerüstet.

5222870001



DMA1192-AA

Handmeldergehäuse rot

Handmeldergehäuse mit Anschlußtechnik für den Einsatz der Elektronikeinheit DMATE622C (oder MTE622A). Alle Beschriftungseinlagen sind individuell austauschbar und vor Ort an die unterschiedlichen Kundenwünsche anpassbar. Standardmäßig ist die Beschriftung "Feuerwehr" eingelegt und kann jederzeit auf "Brandmelder" geändert werden. Handmelderschlüssel und Beschriftungeinsätze sind im Lieferumfang enthalten.

Drahtquerschnitt 0.2 ~ 1.5 mm² / AWG 24 ~ 15
Schutzklasse IP 54 (Aufrüstbar auf IP66)
Standards prEN54-11, VdS G298085
Abmessungen (B x H x T) 134 x 134 x 42 mm
Farbe rot (≈RAL 3000)

5224490001



DMA1103B

Handmeldereinsatz SynoLINE600 (Scheibe einschlagen)

Elektronikeinsatz für den direkten Einsatz in das Handmeldergehäuse MTGx620. Klick in Konzept, der Einsatz wird direkt in das Gehäuse eingesteckt. Die eigentliche Anschlusstechnik befindet sich im Handmeldergehäuse. Mit Leuchtdiodenanzeige des ausgelösten Schaltzustandes.

Spannungsversorgung	16 ~ 28Vdc
Alarmstrom	< 100mA
Betriebstemperatur	-25 ~ +70°C
Standards	prEN54-11, VdS G298085

Zubehör für DM1103**DMZ1197-AD****IP66 Dichtung**

Mit der Zusatzdichtung können die Handmeldergehäuse DMA1192x nachträglich von der Standard Schutzklasse IP54 auf IP66 aufgerüstet werden. Einsetzbar in die Handmeldergehäuse DMA1192-AA, DMA1192-AB und DMA192-AC.

5470680001**1903_c_de****DMZ1197-AC****Schutzabdeckung für DM1192xx**

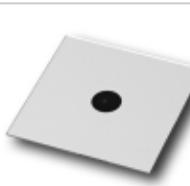
Schutzabdeckung für Handmeldergehäuse DMA1192xx. Vor dem Einschlagen der Glasscheibe ist zusätzlich die Schutzabdeckung zu öffnen.

5223550001**1903_c_de****Ersatzteile für Handmelder****DMZ1195****Ersatzschlüssel für DMA1192xx**

Kunststoffschlüssel zum öffnen der Handmeldergehäuse.

5324720001**DMZ1196-AD****Ersatzglasscheibe für DMA1192xx (schwarzer Punkt)**

Ersatzglasscheibe für Handmeldergehäuse MTGx620.
Verpackungseinheit 10 Stück

5364800001**CUZN/NI****Kabelverschraubung PG11**

Wetterfeste Kabelverschraubung für Sockelzusatz DBZ1192.

3730670001

DJ1191EX	Ansprechindikator Ex Ansprechindikator für Tür-Zargenmontage zur optischen Parallelanzeige automatischer Brandmelder. Spannungsversorgung 4 ~ 5 Vdc Alarmstrom max 35 mA Betriebstemperatur -25 ~ +80 °C Luftfeuchtigkeit: <95% r.L. Schutzklasse IP 40 Ex.- Kennzeichnung EEx ib IIC T* * T6 (Ta ≤ 55 °C) T5 (Ta ≤ 70 °C) Abmessungen (B x H x T) 62 x 37 x 17 mm	4783440001	1679_b_de	
DJ1192EX	Ansprechindikator Ex Wie vor jedoch im großen Gehäuse. Spannungsversorgung 4 ~ 5 Vdc Alarmstrom max 35 mA Betriebstemperatur -25 ~ +80 °C Luftfeuchtigkeit: <95 % r.L. Schutzklasse IP 40 Ex.- Kennzeichnung EEx ib IIC T* * T6 (Ta ≤ 55 °C) T5 (Ta ≤ 70 °C) Abmessungen (B x H x T) 85 x 85 x 25 mm	4783570001	1679_b_de	
AJUT24EX	Ansprechindikator für Zusatzschutzgehäuse Ansprechindikator für den Einbau in das Zusatzschutzgehäuse DCA1191. Je Melder darf nur ein Ansprechindikator angeschlossen werden. Spannungsversorgung 1.5 VDC Alarmstrom max 20 ~ 35 mA Betriebstemperatur -25 ~ +80 °C Luftfeuchtigkeit: <95% r.h. Schutzklasse EN60529/IEC529 mit DJZ1193 IP 65 mit DCA1191 IP 56 Ex.- Kennzeichnung EEx ib IIC T* * T6 (Ta ≤ 5 °C) T5 (Ta ≤ 70 °C) Abmessungen (Ø x H) 26 x 51 mm	2785440001	1679_b_de	
ZUDJ1193	Isolierkappe für AJUT24EX	3048160001	1520_b_de	
DC1192	Adressierbares Eingabemodul für SynoLINE600 Der DC1192 kann wie folgt verwendet werden: - als Eingangsmodul für SynoLINE600 - als Sirenenausgang Das Eingabemodul DC1192 besteht aus dem Gehäuse DCA1191, dem Anschlussadapter DCB1192A und dem Schaltungseinsatz DC1192A. Das Gehäuse wird während der Installation montiert, die Elektronikeinheit wird kurz vor der Inbetriebnahme eingesetzt.			

DCA1191

Zusatzschutzgehäuse

Zusatzschutzgehäuse für den Einbau aller SynoLOOP Module xx322A. oder Einbau des Anschlussadapters DCB1192A und des Schaltungseinsatzes DCA1192A

Schutzklasse IP56
Abmessungen (B x H x T) 135 x 135 x 45 mm
Farbe weiß (≈RAL 9010)

4588560001



DCB1192A

Anschlussadapter für DC1191

Anschlussadapter für den Schaltungseinsatz DCA1192A.
Drahtquerschnitt 0.2 ~ 2.5 mm² / AWG 24 ~ 14

5084500001



1571_d_de

DCA1192A

Schaltungseinsatz für DC1191

SynoLOOP Schaltungseinsatz für die direkte Anschaltung von kollektiven Meldern mit der Melderspezifikation SynoLINE600 über den SynoLOOP Melderbus. An die Meldergruppe des DC1192 können bis zu 25 kollektive Melder SynoLINE600 angeschlossen werden. Weitere Einsatzmöglichkeiten findet der DC1192 als überwachte Ansteuerung von externe Alarmierungsgeräten und im Bereich der EX-Anwendungen. Der DC1192 adressiert sich automatisch beim ersten Einschalten der Brandmeldezentrale und verfügt über einen integrierten Kurzschlusstrenner. Der Einbau erfolgt direkt mit dem Anschlussadapter in das Zusatzschutzgehäuse.

Meldergruppenspannung 18 ~ 22 Vdc
Meldergruppennstrom < 12 mA
Betriebstemperatur -25 ~ +70 °C
Luftfeuchtigkeit ≤ 100% rel (@ ≤ 34 °C)
≤ 35 gm3 (@ > 34 °C)
Spannungsversorgung 18 ~ 32 Vdc / 150 mA

5081200001



1571_d_de

EOL22(EX)

Linenabschluss EX

Meldergruppenabschlusswiderstand SynoLINE6000 für Ex- Bereiche.

5162220001



SB3

Sicherheitsbarriere für DC1192

Diese Sicherheitsbarriere wird für Installationen in explosionsgefährdeten Räumen verwendet, welche an das Eingabemodul DC1192 angeschlossen sind. Sie trennt die elektrische Energie des Gefahrenbereiches vom übrigen System. Bei der Installation sind die lokalen Brandschutznormen zu beachten.

Die SB3 wird im Gehäuse DCA1191 mittels dem Einbauset Z3I410 installiert.

Arbeitsspannung (nominal) 24 ~ 28 Vdc
Ruhestrom < 100 mA
Typ Stahl 9001/00-280-100-10

4837400001



Z3I410

Einbauset für SB3

Einbauset für die Installation der Sicherheitbarriere in das Zusatzschutzgehäuse DCA1191.

4837660001

Sirenen und Blitzleuchten

Typ	Beschreibung / Techn. Daten	Best.-Nr.	Datenblatt Nr.
-----	-----------------------------	-----------	----------------

ROWS AT
Roshni® Warntonsirene

Warntonsirene Roshini® inkl. Sabotagekontakt mit 28 Tonarten über Dipschalter einstellbar.	
Einstellung der Lautstärke über Potentiometer möglich, zweite Tonart über separate Klemmen ansteuerbar.	
Tonart Nr. 8 nach DIN 33404 Teil 3	
Lautstärke	103 dB(A) @ 12 Vdc @ 1 m 105 dB(A) @ 24 Vdc @ 1 m
Spannungsversorgung	9 ~ 28 Vdc
Alarmstrom	8 mA @12 Vdc; 17 mA @24 Vdc
Betriebstemperatur	-40° ~ +80 °C
Schutzklasse	IP54
Standart	VDS G296013
Abmessungen (Ø x H)	93 x 75 mm
Farbe	weiß (≈RAL 9003)

100157

DWBO
Anschlusssockel für Roshni Warntonsirenen

Erhöhung der Schutzklasse auf IP65 und der Möglichkeit zur seitliche Kabeleinführung über 2 PG- Verschraubungen	
Schutzklasse	IP65
Abmessungen (Ø x H)	93 x 30mm
Farbe	weiss (≈RAL 9003)

A6E82500002

SQ08 W
Squashni Wartonsirene

Wartonsirene für den direkten Aufbau eines Alarmcom Meldersockels.	
Lautstärke über Potentiometer einstellbar. Tonart eins Auf- und Abschellender Ton, Tonart zwei nach DIN 33404 Teil 3 über separate Klemme ansteuerbar.	
Tonart 1	1200 Hz / 500 KHz / 1 Hz
Tonart 2	800 Hz / 970 Hz / 1 Hz
Lautstärke	91 dB(A) @ 24 Vdc @ 1 m
Spannungsversorgung	10 ~ 28 Vdc
Alarmstrom	18 mA @ 24 Vdc
Betriebstemperatur	-40° ~ +80 °C
Schutzklasse	IP54
Standart	VdS G296010
Abmessungen (Ø x H)	112 mm x 30 mm
Farbe	weiß (≈RAL 9003)

A6E82500001

BEAS2/24
Blitzlampe

Blitzlampe für Innen und Außenanwendungen. Zur Erhöhung der Schutzklasse steht der Anschlusssockel 992314 zur Verfügung.	
Spannungsversorgung	20 ~ 30Vdc
Alarmstrom	90 mA @ 24 Vdc
Betriebstemperatur	-20° ~ + 55 °C
Schutzklasse	IP54
Abmessungen (Ø x H)	93 x 92 mm
Farbe Gehäuse	orange
Farbe Blitzleuchte	orange
Blitzleistung	2,0 Joule

A6E82500003

BERS 2./24
Blitzlampe

Wie zuvor jedoch:	
Farbe Blitzleuchte	rot

A6E82500039

Zubehör für Testzwecke

Linien-Test-Set

DZ1195

Linen-Test-Set

Set zur abschliessende Überprüfung der Brandmeldeinstallation. Überprüfung auf korrekten Anschluss, Kurzschluss und Erdschluss. Für Batterie- und Netzbetrieb.

Stromversorgung	6 VDC
Ruhestrom	15 mA
Stromverbrauch	20 ~ 350 mA
Spannung Meldergruppe	23 ~ 28 VDC
Strom Meldergruppe	< 40 mA
Betriebstemperatur	-20 ~ +70 °C
Luftheuchtigkeit	< 95% r.L.
Gewicht	1.650kg

5214400001



Melderprüfer

RE6

Melderprüfer für optische Melder

Zum Prüfen der Rauchmelder mit Umweltverträglichen Prüfgas. Einsatzbereich bis zu einer Höhe von 7m mit den erforderlichen Verlängerungsrohren VR10 bis VR13.

3680300001



RE6T

Melderprüfer für Wärmemelder

Zum Prüfen von Wärmemelder mit eingebauten Heißlufterzeuger. Einsatzbereich bis zu einer Höhe von 7m mit den erforderlichen Verlängerungsrohren VR10 bis VR13.

3680270001



DZ1191

Meldertauscher

Meldertauscher für die Rauchmelder der Serie 600 bis zu einer Raumhöhe von 7m.

4589950001



FDUM291

Melderprüfstange (Teleskop) variable Länge 1,6 - 4,1 m

Passend für RE6 und RE6T.

Mit Hilfe der Verlängerungsrohre können Melder bis zu einer Höhe von ca. 7m getestet werden.

Ersetzt VR10+VR11+VR12

Anzahl Röhren	3
Höhe	1,6...4,1m
Gewicht	1,2kg

A5Q00004996



Typ	Beschreibung / Techn. Daten	Best.-Nr.	Datenblatt Nr.						
FDUM292	<p>Melderprüfstange (Teleskop) variable Länge 2,1 - 7,2m Passend für RE6 und RE6T. Mit Hilfe der Verlängerungsrohre können Melder bis zu einer Höhe von ca. 9m getestet werden. Ersetzt VR10+VR11+VR12+VR13</p> <table> <tr> <td>Anzahl Röhren</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Höhe</td> <td>1,6...4,1m</td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td>3,2kg</td> </tr> </table>	Anzahl Röhren	4	Höhe	1,6...4,1m	Gewicht	3,2kg	A5Q00004997	
Anzahl Röhren	4								
Höhe	1,6...4,1m								
Gewicht	3,2kg								
REF7-S	<p>Prüfgasdose für optische Melder Ersatz Prüfgasdose für RE6, für das Prüfen von optischen Rauchmeldern.</p>	4763850001							
REF7	<p>Prüfgasdose für Ionizations Melder Wie vor jedoch für Ionisatzions-Rauchmelder.</p>	4690490001							
Testzubehör für Synova® Melder									
CDM320	<p>Inbetriebnahme Modul Anschlussadapter für den Meldersockel SO320. Für die Messtechnische Überprüfung mit dem Linien-Test-Set CLT320.</p>	5162350001							
RG320	<p>Balg zu RE6 für Synova® Melder Der Balg wird auf dem RE6 befestigt und passt auf alle SynoDEC300 Melder.</p>	5166880001							
Testzubehör für Synova® Melder									
DBZ1191	<p>Melder Sockel Tester Der SOP620 wird für den Test der installierten Meldersockel der Algorex Melder verwendet. Er wird mit dem Meldertauscher DZ1191 direkt in den Sockel eingefügt. Der Tester prüft auf Fehlende Abschlüsse, Kurzschlüsse, Erdschlüsse, Polarität und Verbindung zu einem Ansprechindikator.</p>	4680660001							

Prüfgeräte

Typ

Beschreibung / Techn. Daten

Best.-Nr.

Datenblatt Nr.

DZZ1190

Balg zu RE6 für Algorex® Melder

Der Balg wird auf dem RE6 befestigt und passt auf alle SynoDEC600 Melder.

4478380001



Siemens

Testzubehör für Flammenmelder DF

Testlampe für Flammendetektor DF1101-EX

Testlampe für Flammendetektoren in explosionsgefährdeten Räumen.

4620910001

UM1

Trockenbatterie zu 1.5 V / 9 Ah

1511080001

Typ	Beschreibung / Techn. Daten	Best.-Nr.	Seite
2D96	Ersatzschlüssel für Türschloss DOM (2D97)	5288250001	44
2D97	Ersatztürschloss für FC330A	5131440001	44
AB1201-2	Alarmcom-Batterie 12 V / 1.2 Ah	5075290001	37
AB1202-0	Alarmcom-Batterie 12 V / 2 Ah	2254900001	37
AB1207-2	Alarmcom-Batterie 12 V / 7.2 Ah	2522560001	37
AB1207-2	Alarmcom-Batterie 12 V / 7.2 Ah	2522560001	15
AB1207-2	Alarmcom-Batterie 12 V / 7.2 Ah	2522560001	13
AB1207-2	Alarmcom-Batterie 12V / 7.2Ah	2522560001	64
AB1212-0	Alarmcom-Batterie 12 V / 12 Ah	4843250001	37
AB1212-0	Alarmcom-Batterie 12 V / 12 Ah	4843250001	15
AB1212-0	Alarmcom-Batterie 12 V / 12 Ah	4843250001	13
AB1215-0	Alarmcom-Batterie 12 V / 15 Ah	4755700001	37
AB322A	Adressierbares Ausgabemodul 30V/1A	5311550001	007097
AB320A	Adressierbares Ein- / Ausgabemodul 240V/4A		007100
ABI322A	Adressierbares Ein- / Ausgabemodul	5311680001	007100
ABIG320A	Gehäuse mit Klemmträger für ABI320A	5169500001	57
ABIS320A	Schaltungseinsatz für ABI320A	5169180001	57
AI300	Ansprechindikator für SynoLOOP und SynoLINE 600	4930280001	27
AI300	Ansprechindikator für SynoLOOP und SynoLINE600	4930280001	007162
AI320	Ansprechindikator für SynoLINE300	5163030001	007267_a_de
AI322	Ansprechindikator für SynoLINE300	5163160001	007267_a_de
AI330	Zusatzrahmen für AI322	3169430001	007162_a_de
AI330	Zusatzrahmen für AI340	3169430001	55
AI330	Zusatzrahmen für Ansprechindikator AI340	3169430001	7162
AI340	Ansprechindikator für SynoLOOP und SynoLINE 600	4930440001	27
AI340	Ansprechindikator für SynoLOOP und SynoLINE600	4930440001	007162
AJUT24EX	Ansprechindikator für Zusatzschutzgehäuse	2785440001	1679_b_de
B3Q580	Klartext-Anzeige-Terminal	4961770001	39
B3Q595	Klartext-Anzeige-Terminal mit Schlüsselschalter	5341100001	39
B3R051	LED-Parallelanzeige 2x24 LEDs	4905130001	001806/007349
BEAS2/24	Blitzlampe	A6E82500003	73
BERS 2./24	Blitzlampe	A6E82500039	73
BXB1000-AA	Schlüsselschalterset	5770830001	13
CB320A	Adressierbares Eingabemodul für SynoLINE300		006893
CBG320A	Gehäuse mit Klemmträger für Meldergruppenmodul CB320A	5305250001	58
CBS320A	Schaltungseinsatz für CB320A	5305120001	006893
CDM320	Inbetriebnahme Modul	5162350001	75
CUZN/NI	Kabelverschraubung PG11	3730670001	70
CUZN/NI	Kabelverschraubung PG11	3730670001	54
CUZN/NI	Kabelverschraubung PG11	3730670001	26
CUZN/NI	Kabelverschraubung PG16	4056760001	60
CUZN/NI	Kabelverschraubung PG16	4056760001	51
CUZN/NI	Kabelverschraubung PG16	4056760001	23
D01103A	Optischer Rauchmelder SynoLINE600	4945800001	001578
DB1101A	Meldersockel für kollektive Melder SynoLINE600 (kollektiv)	4863650001	61
DB1101A	Meldersockel für kollektive Melder SynoLINE600	4863650001	68
DB1131	Meldersockel für adressierbare SynoDEC600 Melder	4789750001	61
DBC1191A-AA	Relais-Sockel mit integriertem Ausgangsrelais	5017870001	d1566b
DBC1191A-AA	Relais-Sockel mit integriertem Ausgangsrelais	5017870001	d1566b
DBZ1190	Melderarretierung, Diebstahlschutz	4585260001	d1035e
DBZ1190	Melderarretierung, Diebstahlschutz	4585260001	d1035e
DBZ1190-AA	Mikroklemme, 0.5 mm ²	4677080001	001382
DBZ1190-AA	Mikroklemme, 0.5 mm ²	4677080001	d1382c
DBZ1190-AA	Mikroklemme, 0.5 mm ²	4677080001	d1382c
DBZ1190A-AC	Melderheizung	5167850001	d1035e
DBZ1190A-AC	Melderheizung	5167850001	d1035e
DBZ1190-AB	Verbindungsklemme 2.5 mm ²	494 234	001382
DBZ1190-AB	Verbindungsklemme 2.5 mm ²	4942340001	17
DBZ1190-AB	Verbindungsklemme 2.5 mm ²	4942340001	d1382c
DBZ1190-AB	Verbindungsklemme 2.5 mm ²	4942340001	d1382c
DBZ1191	Melder Sockel Tester	4680660001	75
DBZ1191	Sockelzusatz	4540830001	d1035e
DBZ1191	Sockelzusatz	4540830001	d1035e
DBZ1192	Sockelzusatz Feuchtraum	4588140001	d1035e
DBZ1192	Sockelzusatz Feuchtraum	4588140001	d1035e
DBZ1193A	Melderkennzeichnungsschild	4864330001	50
DBZ1193A	Melderkennzeichnungsschild	4864330001	d1035e
DBZ1194	Schutzkorb	4677110001	22
DBZ1194	Schutzkorb	4677110001	d1035e



Index

Typ

Beschreibung / Techn. Daten

Best.-Nr.

Seite

DBZ1195A	Akustik-Sockel mit integrierter Sirene	4940140001	d1444d	49
DBZ1195A	Akustik-Sockel mit integrierter Sirene	4940140001	d1444d	22
DBZ1197-A	Luftkanal Probekammer	4926500001	d1382c	61
DBZ1197-AA	Luftströmungsrohr 600mm	4926630001	d1382c	62
DBZ1197-AB	Luftströmungsrohr 1500mm	4995010001	d1382c	62
DBZ1197-AC	Luftströmungsrohr 2800mm	4995140001	d1382c	62
DBZ1197-AD	Gummidichtung	4995270001	d1382c	62
DBZ1197-AE	Montagevorrichtung	4995300001	d1382c	62
DBZ1197-AF	Ersatzdeckel	5294840001	d1382c	62
DC1192	Adressierbares Eingabemodul für SynoLINE600			71
DC1192	Adressierbares Eingabemodul für SynoLINE600			58
DCA1191	Zusatzschutzgehäuse für Ein-/Ausgabemodule xx322A	4588560001		57
DCA1191	Zusatzschutzgehäuse	4588560001		71
DCA1191	Zusatzschutzgehäuse	4588560001	001571	58
DCA1192A	Schaltungseinsatz für DC1191	5081200001	001571	59
DCA1192A	Schaltungseinsatz für DC1191	5081200001	1571_d_de	72
DCB1192A	Anschlussadapter für DC1191	5084500001	1571_d_de	72
DCB1192A	Anschlussadapter für DCA1192A	5084500001	001571	59
DCZ1190-AA	Montageplatte für x322A Module	5226270001	001546	59
DF 1101EX	Infrarot Flammen Melder Ex	5166750001		69
DF1191	Infrarot Flammenmelder	5166590001	d1673e	63
DF1192	Infrarot Flammenmelder WaveRex	5166620001	d1673e	63
DFB1190	Sockel für SynoLOOP und SynoLINE600	5165360001		69
DFB1190	Sockel für SynoLOOP und SynoLINE600	5165360001	001722	63
DFB1190-AA	Sockel für SynoLINE300	5227400001		63
DFZ1190	Regenhaube	5302660001		64
DJ1191EX	Ansprechindikator Ex	4783440001	1679_b_de	70
DJ1192EX	Ansprechindikator Ex	4783570001	1679_b_de	71
DLA1191A	Meldereinsatz	4942920001		65
DLB1191A	Sockel	4692010001		65
DLF1191-AA	Spezialfilter für kurze Distanzen (7...10m)	4933030001		66
DLF1191-AB	Spezialfilter für kurze Distanzen (5...8m)	4933160001		66
DLH1191A	Melderheizung	4787970001		66
DLO1191	Linienförmiger Rauchmelder		005735_a_de	65
DLR 1193	Kurzdistanzreflektor	4787840001		66
DLR1191	Langdistanzreflektor	4787710001		65
DLR1192	Mitteldistanzreflektor	4788490001		65
DM1101	Handmelder für SynoLINE300	5297010001	007158_a_de	18
DM1101	Handmelder für SynoLINE600	4577630001	1903_c_de	24
DM1103	Konventioneller Handmelder			69
DM1103	Konventioneller Handmelder			25
DM1133A	Adressierbarer Handmelder		001904	53
DMA1103B	Handmeldereinsatz SynoLINE600 (Scheibe einschlagen)	5224490001		69
DMA1103B	Handmeldereinsatz SynoLINE600 (Scheibe einschlagen)	5224490001		25
DMA1133B	Handmeldereinsatz SynoLOOP (Scheibe einschlagen)	5224650001	001904	53
DMA1192-AA	Handmeldergehäuse rot	5222870001		69
DMA1192-AA	Handmeldergehäuse rot	5222870001		53
DMA1192-AB	Handmeldergehäuse blau	5464250001		53
DMA1192-AB	Handmeldergehäuse blau (RAL5005)	5464250001		25
DMA1192-AC	Handmeldergehäuse gelb	5464120001		53
DMA1192-AC	Handmeldergehäuse gelb (RAL1023)	5464120001		25
DMZ1191	Aufputzgehäuse für MT320A/DM1101	4679860001		52
DMZ1191	Aufputzgehäuse für MT320A/DM1101	4679860001		24
DMZ1191	Aufputzgehäuse für MT320A/DM1101	4679860001		18
DMZ1192	Adapterrahmen für MT320A/DM1101	4781950001		52
DMZ1192	Adapterrahmen für MT320A/DM1101	4781950001		24
DMZ1192	Adapterrahmen für MT320A/DM1101	4781950001		18
DMZ1194	Ersatzglasscheibe für MT320A/DM1101	4690780001		24
DMZ1194	Ersatzglasscheibe für MT320A/DM1101	4690780001		18
DMZ1194	Ersatzglasscheibe für MT320A/DM1101	4690780001	001903	52
DMZ1195	Ersatzschlüssel für DMA1192	5324720001		54
DMZ1195	Ersatzschlüssel für DMA1192xx	5324720001		70
DMZ1195	Ersatzschlüssel für DMA1192xx	5324720001		26
DMZ1196-AC	Ersatzglasscheibe für DMA1192 (schwarzer Punkt)	4942050001	001903	54
DMZ1196-AD	Ersatzglasscheibe für DMA1192xx (schwarzer Punkt)	5364800001		70
DMZ1196-AD	Ersatzglasscheibe für DMA1192xx (schwarzer Punkt)	5364800001		26
DMZ1197-AA	Schutzabdeckung für MT320A/DM1101	4933900001		52
DMZ1197-AA	Schutzabdeckung für MT320A/DM1101	4933900001		24

Typ	Beschreibung / Techn. Daten	Best.-Nr.	Seite
DMZ1197-AA	Schutzabdeckung für MT320A/DM1101	4933900001	18
DMZ1197-AC	Schutzabdeckung	5223550001	53
DMZ1197-AC	Schutzabdeckung für DM1192xx	5223550001	70
DMZ1197-AC	Schutzabdeckung für DM1192xx	5223550001	25
DMZ1197-AD	IP66 Dichtung	5470680001	001903
DMZ1197-AD	IP66 Dichtung	5470680001	1903_c_de
DMZ1197-AD	IP66 Dichtung	5470680001	70
DO1101A EX	Optischer Rauchmelder EX für SynoLINE600	5008010001	1469_g_de
DO1104A	Optischer Rauchmelder SynoLINE600 (kollektiv)	5090640001	001578
DO1133A	Optischer Rauchmelder SynoLOOP (adressierbar)	5016480001	001331
DT1101A EX	Wärmedifferentialmelder Ex für SynoLINE600	4852140001	1469_g_de
DT1102A EX	Wärmedifferentialmelder Ex für SynoLINE600	4852270001	1469_g_de
DWBO	Anschlusssockel für Roshni Warntonsirenen	A6E82500002	73
DZ1191	Meldertauscher	4589950001	74
DZ1195	Linen-Test-Set	5214400001	74
DZL1191	Justierset	4795630001	66
DZZ1190	Balg zu RE6 für Algorex @Melder	4478380001	76
EB322A	Adressierbarer Eingabebaustein	5311420001	007108
EOL20	Meldergruppenabschlußelement	5082560001	44
EOL22(EX)	Linenabschluss EX	5162220001	72
EOL22(EX)	Meldergruppenabschlußelement EX	5162220001	44
F02F290	Flexfolie zu Optionskarte	5137620001	007397/007408
F12A100	Flachbandkabel MICRO 12 pin, 0,4m	4952750001	007349
F12A470	Flachbandkabel MICRO 12 pin, 1,5m	4952880001	007349
F50F410	LED-Flachbandkabel, 1m, mit 24 roten LED's	5291410001	007349
FC1002-A	Konventionelle Brandmeldeanlage mit 2 Meldergruppen	A6E60500000	12
FC1004-A	Konventionelle Brandmeldeanlage mit 4 Meldergruppen	A6E60500003	12
FC1008-D	Konventionelle Brandmeldeanlage mit 8 Meldergruppen	A6E60500010	14
FC1012-D	Konventionelle Brandmeldeanlage mit 12 Meldergruppen	A6E60500017	14
FC1024-A	12 Meldergruppen Zentralerweiterung	A6E60500017	14
FC330A-2-CH	Analoge 2-LOOP Zentrale mit automatischer Adressierung	5775880001	32
FC330A-ECO1-CH	Analoge 1-LOOP Zentrale mit automatischer Adressierung	5775750001	007397_a_de
FCA1001	4-Linien Erweiterungskarte	A6E60500020	15
FCA1002	Anzeige (Alarmzähler und Zeitindikator)	A6E60500021	15
FCA1003	Alarmgeräte Kontrollkarte	A6E60500022	15
FCA1005-D	RT-Isolations Karte (Fernübermittlungskarte)	A6E60500024	15
FCA1007	Schlüssel-Schalter Kit Standard	A6E60500026	15
FCA1010	Verbindungs-Set 24 Linien	A6E60500030	15
FCA155	Sprachset Französisch (Walloon)	5760550001	32
FCA155	Sprachset Französisch (Walloon)	5760550001	30
FCA175	Sprachset Italienisch	5760680001	32
FCA175	Sprachset Italienisch	5760680001	30
FCA195	Sprachset Deutsch	5760840001	30
FCA195	Sprachset in Deutsch	5760840001	32
FCE1001	Abschlusswiderstand 3.9k Ohm (Set à 10Stk.)	A6E60500031	15
FCE1001	EOL Abschlusswiderstände 3.9k Ohm (Set von 10Stk.)	A6E60500031	13
FCE1002	Abschlusswiderstand für Alarmgeräte Abschluss	A6E60500032	15
FCE1002	EOL Alarmgeräte Abschlusselement	A6E60500032	13
FCH1004	Frontabdeckung für FC1004-A, -B, -C	A6E60500036	13
FCH1004-E	Frontabdeckung für FC1004-E	A6E60500037	13
FCH1008-D	Frontabdeckung für FC1008-D	A6E60500039	15
FCH1012-D	Frontabdeckung für FC1008-D	A6E60500044	15
FCLD32	Parallel-Anzeigemodul mit 32 Alarmanzeigen	5293900001	32
FCM1002	Zentralenkarte 2 Linien	A6E60500047	13
FCM1004	Zentralenkarte 4 Linien	A6E60500048	13
FCM1008-D	Zentralenkarte für 8 Linien (Schweiz)	A6E60500050	15
FCP1001	Netzteilkarte für 8/12 Linien	A6E60500051	15
FCP1002	Transformator für 2/4 Linien	A6E60500052	13
FCP1003	Transformator für 8/12 Linien	A6E60500053	15
FCP1004-E	Ladegerät 3.5A	A6E60500054	15
FDUM291	Melderprüfstange (Teleskop) variable Länge 1,6 - 4,1 m	A5Q00004996	74
FDUM292	Melderprüfstange (Teleskop) variable Länge 2,1 - 7,2m	A5Q00004997	75
GEN2-de	Brandmodul für den Anschluss an 12 Vdc Systeme	930 015	10
GEN2-fr	Brandmodul für den Anschluss an 12 Vdc Systeme	930 018	10
GEN2-it	Brandmodul für den Anschluss an 12 Vdc Systeme	930 012	10
H23B030	Abdeckplatte	5238620001	32
H23G230	Terminalgehäuse zu FRP3xxA / B3R051	4750910001	39
H23G230	Terminalgehäuse zu FRP3xxA / B3R051	4750910001	007349
H23U220	Unterputzgehäuse zu B3R051	3791260001	007349



Index

Typ

Beschreibung / Techn. Daten

Best.-Nr.

Seite

H23U230	Unterputzgehäuse zu FRP3xxA	5328790001	007349	40
H23Z230	Unterputzrahmen zu FRP3xxA / B3R051	5328820001	007349	43
H23Z230	Unterputzrahmen zu FRP3xxA / B3R051	5328820001	007349	40
HI320A	Wärmendifferentialmelder	5081880001	006890_a_de	46
HI320C	Wärmendifferentialmelder	5081590001	006885_a_de	16
HI322A	Wärmendifferentialmelder	531650001	006889_a_de	47
HI322C	Wärmendifferentialmelder	5316470001	006802_a_de	16
HI620A	Wärmendifferential Melder	4860640001		48
HI620C	Wärmendifferentialmelder	4860190001	Ad30024	21
HI622A	Wärmemaximalmelder	500775001		48
HI622C	Wärmendifferentialmelder	4860930001	Ad30025	21
K3G050	Relaiskarte	5129700001		34
K3G060	Relais-Karte, 24 NO-Kontakte 1 A/30 V	5287860001	007349	42
K3I050	LON/Tableau-Konverter	4967660001	007349	40
K3I080	RS232/LON-Bus Konverter	5047680001		39
K3I080	RS232/LON-Bus Konverter	5047680001	007349_a_de	35
K3I110	Eingangs / Ausgangs Karte	5288120001	007349	40
K3L100	LED-Treiberkarte für 32 externe LED	5290150001		34
K3M010	4 Meldergruppen-Erweiterungskarte	5238170001		34
K3M020	12 Meldergruppen-Erweiterungskarte	4984180001		34
K3M030	Addressierbare 2-Loop Erweiterung	5421600001		34
K3R072	Tableau-Treiber	5286050001	007349	41
K3X020	Master-Bord SynoLOOP, 2-Loop	5421440001		43
K3X030	Master board SynoLOOP, 1-loop	5432660001		43
LE3	Testlampe für Flammenmelder DF1191 / DF1192	3669510001		64
MGEN2	Brandmodul für den Anschluss an 12 Vdc Systeme	930 017		10
MT320A	Handmelder	4860770001	007091	52
MV1	Montagevorrichtung	3950450001		64
MWV1	Montagegelenk	3674840001		64
OH320A	Multisensor Rauchmelder	5081750001	006891_a_de	46
OH320C	Multisensor Rauchmelder	5364190001	006886_a_de	16
OH620A	Multisensor Rauchmelder	4860480001		48
OP320A	Optischer Rauchmelder	5081620001	006888_a_de	46
OP320C	Optischer Rauchmelder	5081460001	006801_a_de	16
OP620A	Optischer Rauchmelder	4860510001		48
OP620C	Optischer Rauchmelder	4860060001	Ad30023	21
RE6	Melderprüfer für optische Melder	3680300001		74
RE6T	Melderprüfer für Wärmemelder	3680270001		74
REF7	Prüfgasdose für Ionizations Melder	4690490001		75
REF7-S	Prüfgasdose für optische Melder	4763850001		75
RG320	Balg zu RE6 für Synova® Melder	5166880001		75
ROWS AT	Roshni® Warntonsirene	100157		73
SB3	Sicherheitsbarriere für DC1192	4837400001		72
SO320	Meldersockel für alle Synova Melder	508 599		47
SO320	Meldersockel für alle Synova Melder	5085990001		17
SO620A	Meldersockel für Synova® Melder	486080001		49
SO620C	Meldersockel für kollektive Melder Synova® 600	4860350001	Ae1201	21
SOA322	Sockelzusatz	535 834		47
SOA322	Sockelzusatz	5358340001		17
SQ08 W	Squashni Wartonsirene	A6E82500001		73
StabexHF	Testlampe für Flammendetektor DF1101-EX	4620910001		76
TKU2	Überwachungskontakt	2305080001		37
TP320	Diebstahlsicherung	509 310		47
TP320	Diebstahlsicherung	5093100001		17
TS32	C-Schiene TS32/108	4758260001		36
TS35	U-Schiene TS35/7.5/122	5644780001		59
TS35	U-Schiene TS35/7.5/122	5644780001	007408	36
UM1	Trockenbatterie zu 1.5 V / 9 Ah	1511080001		76
Z3B171	Relais-Modul, 1 Kontakt 250 Vac / 10 A	4843830001		15
Z3B171	Relais-Modul, 1 Kontakt 250 Vac / 10 A	4843830001		13
Z3B171	Relais-Modul, 1 Kontakt 250 Vac / 10 A	4843830001	007397/007408	36
Z3B230	Halterung und Einbauset K3I050	5590010001	007408	40
Z3G280	Montageplatte für FC330A-ECO1	5661460001		30
Z3G290	19" Einbau-Set für FC330A-ECO1	5661590001		30
Z3G300	Montageplatte CH-Version	5776720001		35
Z3I1000	Stromversorgungs Set	5593440001	007349/007408	35
Z3I1020	Zusatz Akkuhalterung	5760000001		35
Z3I1020	Zusatz-Akkuhalterung	5760000001		34
Z3I410	Einbauset für SB3	4837660001		72

Index

Seite

Typ	Beschreibung / Techn. Daten	Best.-Nr.	Seite
Z3I520	Kabelset, 12 Kabel mit Stecker, 0,5m	4849690001	007349 41
Z3I530	Adapter für K3I050 für externe B3R051 / K3R072	4849720001	007349 41
Z3S030	Schlüsselschalterset "Kaba"	4840950001	007397/007408 36
Z3S130	LCD-Anzeige mit Anschlußkabel	5433760001	44
ZUCI 1110	Zubehör Set für FC330A	5136940001	44
ZUDJ1193	Isolierkappe für AJUT24EX	3048160001	1520_b_de 71

Building Technologies

Siemens Building Technologies AG

Fire & Security Products (Schweiz)

Industriestr. 22

8604 Volketswil

Tel. +41 1 947 71 55

Fax +41 1 947 71 66

www.alarmcom.ch

www.siemens.ch

www.sbt.siemens.com

eMail: info-fsp.ch.sbt@siemens.com