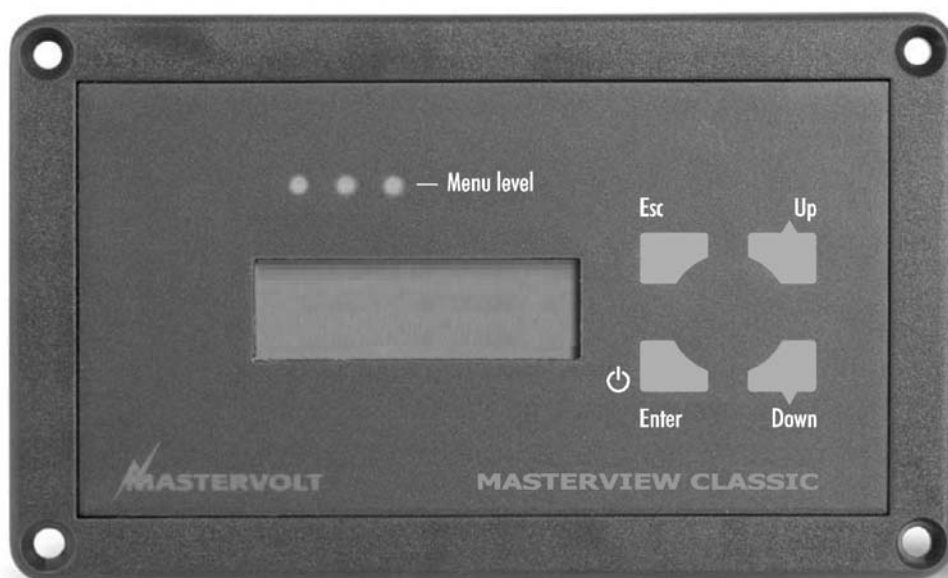




USERS MANUAL / GEBRUIKERSHANDLEIDING / BETRIEBSANLEITUNG
MANUEL D'UTILISATION / MANUAL DE UTILIZACION

MasterView Classic

Monitor en bedieningspaneel voor het MasterBus netwerk



MASTERVOLT
Snijdersbergweg 93,
1105 AN Amsterdam
Nederland
Tel.: +31-20-3422100
Fax.: +31-20-6971006
www.mastervolt.com



ENGLISH:	PAGE 1
NEDERLANDS:	PAGINA 21
DEUTSCH:	SEITE 41
FRANÇAIS:	PAGINA 61
CASTELLANO:	PÁGINA 81

v 1.0 Juni 2007

INHOUD:

v 1.0 Juni 2007

1	ALGEMENE INFORMATIE	23
1.1	Productbeschrijving	23
1.2	Gebruik van deze handleiding	23
1.3	Garantiebepalingen	23
1.4	Aansprakelijkheid	23
2	VEILIGHEID	23
2.1	Waarschuwingen en symbolen	23
2.2	Gebruik volgens bestemming	23
2.3	Veiligheidsvoorschriften en maatregelen	23
3	MASTERBUS	24
3.1	Wat is MasterBus?	24
3.2	Event based commands	24
3.3	Zó maakt u een MasterBus netwerk	25
4	INSTALLATIE	26
4.1	Benodigheden voor installatie	26
4.2	Installatie stap voor stap	26
5	BEDIENING	28
5.1	Algemeen	28
5.2	In- en uitschakelen	28
5.2.1	Inschakelen	28
5.2.2	Uitschakelen	29
5.3	Navigatie door de levels	29
5.4	Het veranderen van een instelling	29
6	MONITOREN EN PROGRAMMEREN	30
6.1	Taalinstelling van de MasterView Classic	30
6.2	Menu level 1: overzicht van de op de MasterBus aangesloten apparaten	31
6.3	Monitoren en programmeren van de op de MasterBus aangesloten apparaten	32
6.3.1	Menu level 2: Meetwaarden van het geselecteerde apparaat	32
6.3.2	Menu level 3: Geavanceerde instellingen	33
6.4	Monitoren en programmeren van de MasterView Classic	34
6.4.1	Menu level 2: Monitoren van de Masterview Classic	34
6.4.2	Menu level 3: Configuration of the Masterview Classic	34
6.4.3	Overzicht van event sources (bronnen)	35
6.4.4	Overzicht van event commands (commando's en data)	35
7	AANVULLENDE INFORMATIE	36
7.1	MasterAdjust software	36
7.2	Bestelinformatie	37
7.3	EG verklaring van overeenstemming	37
8	PROBLEMEN OPLOSSEN	38
9	SPECIFICATIES	39
9.1	Afmetingen	39
9.2	Technische specificaties	40

1 ALGEMENE INFORMATIE

1.1 PRODUCTBESCHRIJVING

De Mastervolt *MasterView Classic* is een centraal paneel voor het monitoren en bedienen van apparatuur die is aangesloten op het MasterBus netwerk. Het geeft met behulp van een LCD-scherm informatie over de status van uw elektrische installatie

1.2 GEBRUIK VAN DEZE HANDLEIDING

Deze handleiding dient als richtlijn om de *MasterView Classic* op een veilige en doelmatige wijze te bedienen, te onderhouden en eventuele kleine storingen zelf op te lossen.

Deze handleiding is geldig voor de volgende modellen:

Model	Artikelnummer
MasterView Classic	77010100

Bewaar deze handleiding op een veilige plaats!
De Nederlandstalige handleiding heeft 20 bladzijden.

1.3 GARANTIEBEPALINGEN

Mastervolt garandeert dat dit product is gebouwd volgens de wettelijk van toepassing zijnde normen en bepalingen. Wanneer niet volgens de in deze gebruikershandleiding gegeven voorschriften, aanwijzingen en bepalingen wordt gehandeld, kunnen beschadigingen ontstaan en/of het apparaat zal niet aan de specificaties voldoen. Eén en ander kan inhouden dat de garantie komt te vervallen

BELANGRIJK: In aanvullende garantievoorwaarden zoals de *Mastervolt system warranty* kunnen bepalingen zijn opgenomen waarbij het niet toegestaan is om historische gegevens te wijzigen

1.4 AANSPRAKELIJKHEID

Mastervolt kan niet aansprakelijk worden gesteld voor:

- gevolgschade ontstaan door het gebruik van de *MasterView Classic*;
- eventuele fouten in bijbehorende handleidingen en de gevolgen daarvan.
- schade als gevolg van gebruik geldend als niet conform de bestemming van het product

2 VEILIGHEID

2.1 WAARSCHUWINGEN EN SYMBOLEN

Veiligheidsinstructies worden in deze handleiding gemarkeerd door de onderstaand pictogram:



LET OP!

Bijzondere gegevens, respectievelijk geboden en verboden ten aanzien van schadepreventie.

2.2 GEBRUIK VOLGENS BESTEMMING

- 1 De *MasterView Classic* is gebouwd conform de geldende veiligheidstechnische richtlijnen.
- 2 Gebruik de *MasterView Classic* uitsluitend:
 - in technisch correcte toestand;
 - met inachtneming van de instructies in deze gebruikershandleiding
 - aangesloten op het *MasterBus* netwerk
- 3 Een ander gebruik als onder 2 genoemd geldt niet als conform de bestemming. Voor schade die hiervan het gevolg kan zijn, is Mastervolt niet aansprakelijk.

2.3 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN EN MAATREGELEN

- 1 Voer geen werkzaamheden uit aan de elektrische installatie als deze nog onder spanning staat. Laat veranderingen aan uw elektrische installatie alleen door gekwalificeerde elektriciens uitvoeren.
- 2 Aansluitingen en beveiligingen moeten in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften worden uitgevoerd.

3 MASTERBUS

3.1 WAT IS MASTERBUS?



Alle apparatuur die geschikt is voor het MasterBus-netwerk kunt u herkennen aan het MasterBus symbool.

MasterBus is een netwerk zonder centrale besturing. Hiermee is communicatie mogelijk tussen de aangesloten Mastervolt apparaten. Het is een netwerk dat werkt volgens de technologie van CAN-bus welke zich reeds heeft bewezen in de automobiemarkt. MasterBus zorgt voor de regeling van de elektriciteitsvoorziening van alle aangesloten apparatuur, zoals de omvormer, de acculader, de generator en nog veel meer. Hiermee is het mogelijk om de aangesloten apparaten met elkaar te laten communiceren, bijvoorbeeld om een generator te laten starten indien de accu's bijna leeg zijn.

Met MasterBus wordt de complexiteit van een het opzetten van een elektrische installatie aanzienlijk teruggebracht dankzij de toepassing van UTP communicatiekabels waarmee alle apparaten op eenvoudige wijze met elkaar worden verbonden. Hiertoe is ieder component van het systeem uitgerust met twee MasterBus communicatiepoorten. Zodra twee of meer apparaten via deze communicatiepoorten met elkaar in verbinding worden gebracht, vormen ze een lokaal data netwerk, aangeduid als MasterBus. Doordat hiervoor slechts enkele communicatiekabels nodig zijn, kan aanzienlijk op de materiaalkosten en installatietijd bespaard worden.

Voor centrale uitlezing en bediening van de aangesloten apparatuur biedt Mastervolt een breed scala aan afstandsbedieningspanelen. Hiermee

heeft u een volledig overzicht van de status van uw elektrische installatie. Controle over het systeem is mogelijk met een druk op de knop. Hiertoe zijn vier verschillende panelen beschikbaar, variërend van het kleine, Mastervision inpasbare (120 x 65mm), LCD venster tot het full colour MasterView System paneel. Alle afstandsbedieningspanelen zijn geschikt voor zowel uitlezing, bediening als configuratie van alle aangesloten MasterBus apparatuur.

Nieuwe apparatuur kan op eenvoudige wijze aan het reeds bestaande netwerk worden toegevoegd door het netwerk gewoonweg te verlengen. Dit geeft het MasterBus netwerk een grote mate van flexibiliteit, niet alleen vandaag, maar ook in de toekomst. Bovendien levert Mastervolt diverse interfaces waarmee u zelfs apparatuur kunt aansluiten die niet geschikt is voor koppeling aan het MasterBus netwerk

3.2 EVENT BASED COMMANDS

Met MasterBus kunt u ieder aangesloten apparaat zodanig configureren dat het onder bepaalde omstandigheden kan ingrijpen op de werking van een ander apparaat. Dit is mogelijk dankzij de zogenaamde *event based commands*.

Voorbeeld: indien het van de wal opgenomen vermogen te groot dreigt te worden (de walzekering slaat bijna door), moet de generator gestart worden. Doordat de walstroom gemeten wordt door de *Mass Systemswitch*, wordt dit apparaat beschouwd als de *command source*. De generator is het apparaat dat een actie moet ondernemen (het starten van de generator), en wordt daarom beschouwd als de *target*. Dit betekent dat de *Mass Systemswitch* als volgt geprogrammeerd moet worden

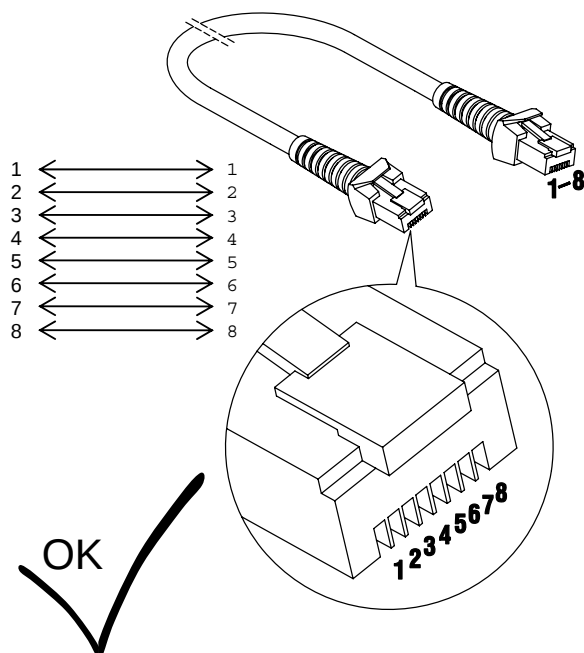
Event source: <i>Evt bron</i>	Wal bijna ovrbel	Kies uit het <i>Overzicht van events sources</i> (zie gebruikershandleiding van de <i>Mass Systemswitch</i>)
Event target: <i>Evt doel</i>	Generator	Kies de apparaatnaam uit het <i>Overzicht van Apparaten (device list)</i> (apparaten die zijn aangesloten op het MasterBus netwerk)
Event command: <i>Evt commando</i>	Status	Kies de <i>event command</i> uit het <i>Overzicht van event commands</i> van de gekozen apparaatnaam (zie gebruikershandleiding van de <i>Generator</i>)
Event data: <i>Evt data</i>	Aan	Kies de <i>event data</i> uit het <i>Overzicht van event commands</i> van de gekozen apparaatnaam (zie gebruikershandleiding van de <i>Generator</i>)
Zie paragraaf 6.4.3 voor het <i>Overzicht van events sources</i> en paragraaf 6.4.4 voor het <i>Overzicht van event commands</i> van de <i>Mass SystemSwitch</i>		

3.3 ZÓ MAAKT U EEN MASTERBUS NETWERK

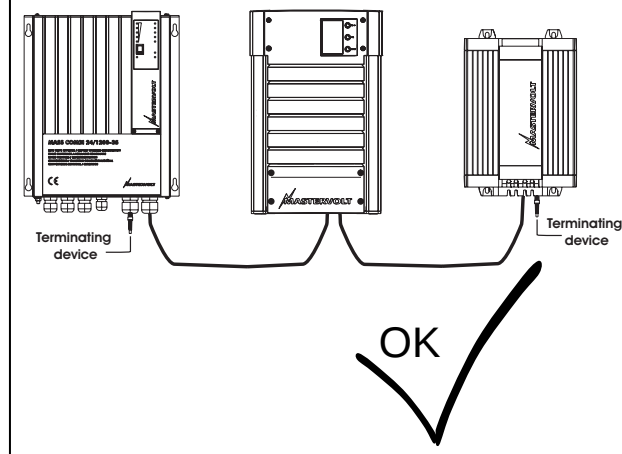
Alle apparaten die geschikt zijn voor het MasterBus netwerk zijn uitgerust met twee communicatiepoorten. Zodra twee of meer apparaten via deze communicatiepoorten met elkaar in verbinding worden gebracht, vormen ze een lokaal data netwerk, aangeduid als MasterBus

Houd u bij het maken van een MasterBus netwerk aan de volgende regels:

Verbindingen tussen de apparaten maakt u met behulp van standaard UTP kabels (straight). Mastervolt kan u deze kabels leveren, maar ze zijn ook in iedere computerwinkel verkrijgbaar.

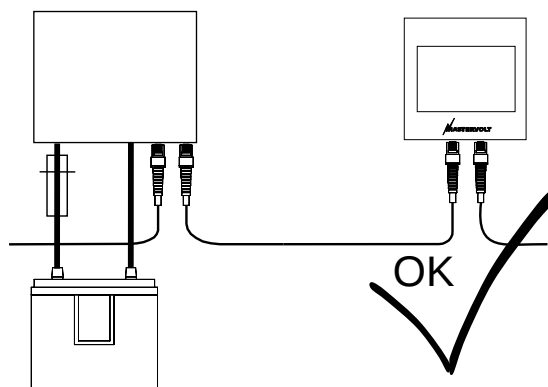


Zoals bij alle high speed data netwerken moeten ook bij, MasterBus de uiteinden van het netwerk worden afgesloten met een *terminating device*.

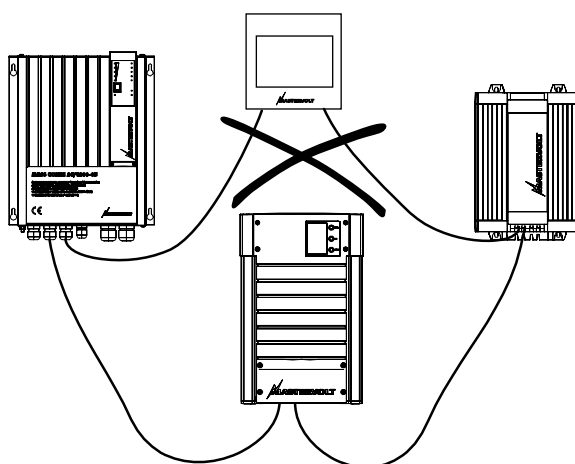


De voor het netwerk benodigde elektrische voeding wordt geleverd door de aangesloten apparaten. Daarom moet tenminste een van de apparaten in het netwerk in staat zijn om deze voeding te leveren (zie specificaties).

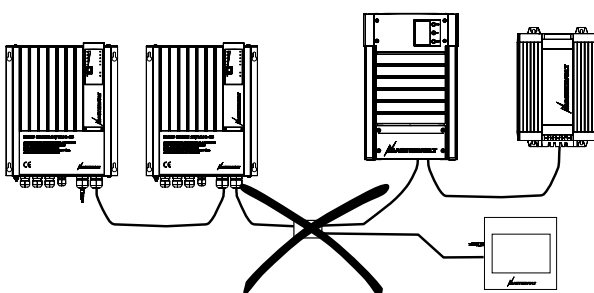
Per voedend apparaat kunt u maximaal drie niet-voedende apparaten op het MasterBus netwerk aansluiten. U kunt zonder problemen meerdere voedende apparaten aansluiten.



Het MasterBus netwerk mag niet cirkelvormig worden uitgevoerd.



Maak in het MasterBus netwerk geen aftappingsen met zogenaamde *splitters*.



4 INSTALLATIE



LET OP!

Gedurende de installatie en het in gebruik stellen van de *MasterView Classic* zijn altijd de Veiligheidsvoorschriften en maatregelen van toepassing. Zie hiervoor hoofdstuk 2 van deze gebruikershandleiding.

Materialen:

- ☒ Het *MasterView Classic* paneel (meegeleverd)
- ☒ Grijze montagedoos (meegeleverd)
- ☒ MasterBus communicatiekabel (UTP patch kabel) (6 meter meegeleverd)
- ☒ *MasterBus terminating devices* (1 st. meegeleverd)
- ☐ MasterBus communicatiekabels (UTP patch kabel)

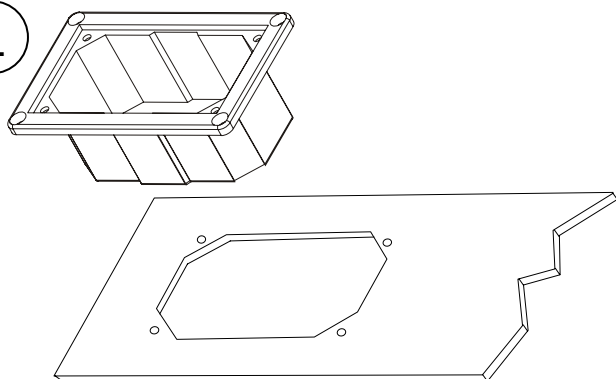
4.1 BENODIGDHEDEN VOOR INSTALLATIE

Gereedschappen:

- ☐ Een zaag om de paneeluitsnijding te maken
- ☐ Een kruiskopschroevendraaier

4.2 INSTALLATIE STAP VOOR STAP

1

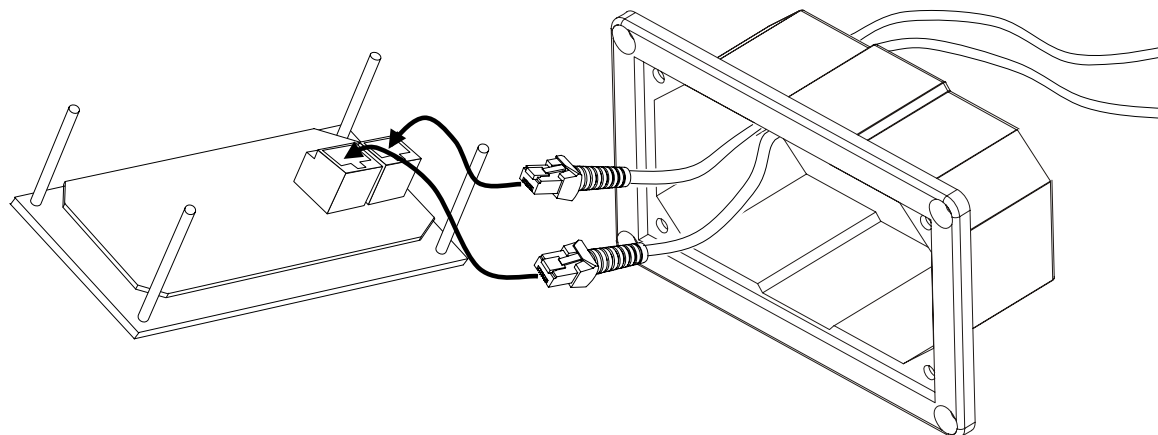


Paneelmontage:

Maak een uitsparing in het instrumentatiepaneel. Gebruik hiervoor de tekening in hoofdstuk 9 of de sjabloon uit de verpakking van de *MasterView Classic*. Bij montage in een *Mastervision* paneel hoeft u de grijze montagedoos niet te gebruiken. Installeer het paneel niet in het volle zonlicht, omdat deze dan niet goed kan worden afgelezen

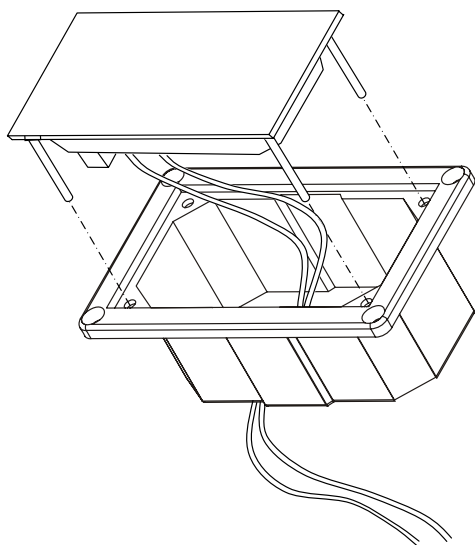
2

- Voer de MasterBus communicatiekabels door het gat aan de achterzijde van de grijze montagedoos
- Sluit de MasterBus communicatiekabels aan op de MasterBus connectors

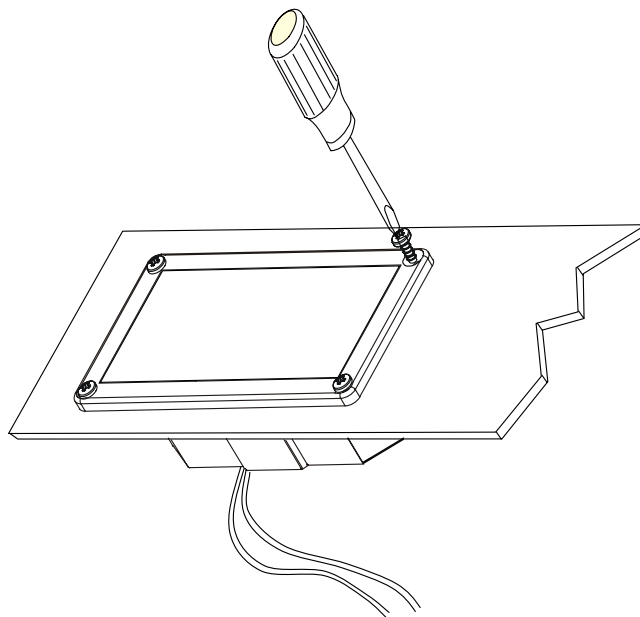


3

Monteer het paneel in de grijze montagedoos



Monteer deze samenstelling in het instrumentatiepaneel

**4**

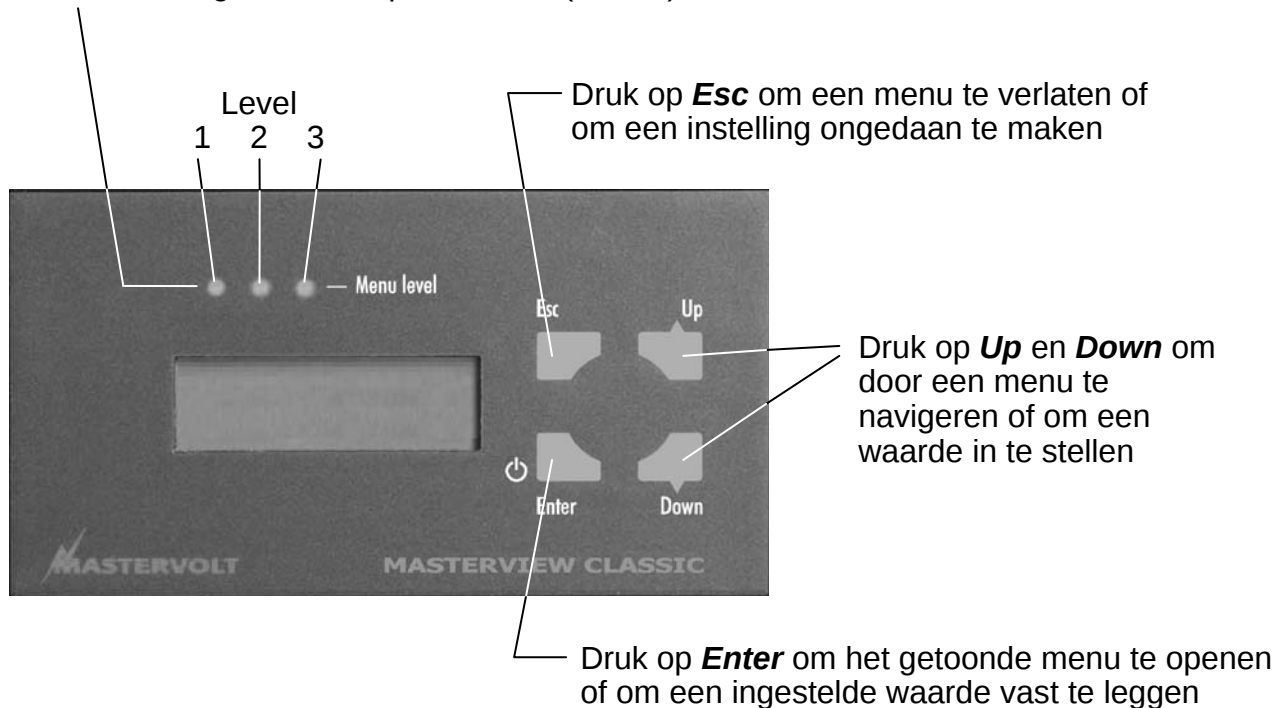
In gebruikstelling

De *MasterView Classic* is direct klaar voor gebruik.
Zie hoofdstuk 5 voor algemene bedieningsinstructies
Zie hoofdstuk 6 voor monitoring en programmeerfuncties.

5 BEDIENING

De **MasterView Classic** is een monitor en bedieningspaneel voor het MasterBus netwerk

Deze **LED's** geven aan op welk level (niveau) u zich bevindt in de menustructuur



Afbeelding 1: bediening van de MasterView Classic

5.1 ALGEMEEN

De *MasterView Classic* van Mastervolt is een centraal paneel voor het monitoren en bedienen van apparatuur die is aangesloten op het MasterBus netwerk. Het geeft met behulp van een LCD-scherm informatie over de status van uw elektrische installatie



OPMERKING: Geen enkel MasterBus netwerk is hetzelfde. Daardoor is het niet mogelijk om in deze gebruikershandleiding specifieke informatie te geven over welke configuratie of aangesloten apparaat dan ook (met uitzondering van de *MasterView Classic* zelf). Raadpleeg de gebruikershandleiding van het aangesloten apparaat voor een overzicht van alle mogelijke uitlezingen en instellingen

5.2 IN- EN UITSCHAKELEN

5.2.1 Inschakelen

Druk kortstondig op **Enter** om de *MasterView Classic* in te schakelen. Het paneel zal nu op de MasterBus gaan zoeken naar aangesloten apparaten. Na een welkomstboodschap zal het eerste scherm van menu level 1 getoond worden. Vanuit dit menu level kunt u alle op de MasterBus gevonden apparaten selecteren door op **Up** en **Down** te drukken. Zie paragraaf 6.2.



OPMERKING: Indien de *MasterView Classic* na het opstarten slechts één enkel apparaat heeft herkend, zal menu level 1 niet getoond worden. Daarvoor in de plaats zal het eerste scherm van menu level 2 getoond worden. Zie paragraaf 6.3

5.2.2 Uitschakelen

Houd *Enter* enkele seconden ingedrukt totdat het display geen informatie meer toont.



OPMERKING: Indien gedurende langere tijd (standaard: één dag) geen enkele toets wordt ingedrukt, zal de *MasterView Classic* automatisch uitschakelen. Zie paragraaf 6.4.2 voor instellingen.



LET OP!

Het uitschakelen van de *MasterView Classic* heeft geen invloed op de werking van de aangesloten apparaten.

5.3 NAVIGATIE DOOR DE LEVELS

De uitlezing en de bediening van de *MasterView Classic* vindt plaats op drie verschillende *menu levels*. Met behulp van de volgende vier toetsen kunt u door deze menu levels navigeren en kunt u instellingen wijzigen:

- Druk op **Up** en **Down** om door een menu te navigeren of om een waarde in te stellen.
- Druk op **Enter** om het getoonde menu te openen of om een ingestelde waarde vast te leggen
- Druk op **Esc** om een menu te verlaten of om een instelling ongedaan te maken

Telkens als u op *Enter* drukt gaat u naar een hoger menu level. Met de drie LED's wordt weergegeven op welk menu level u zich bevindt

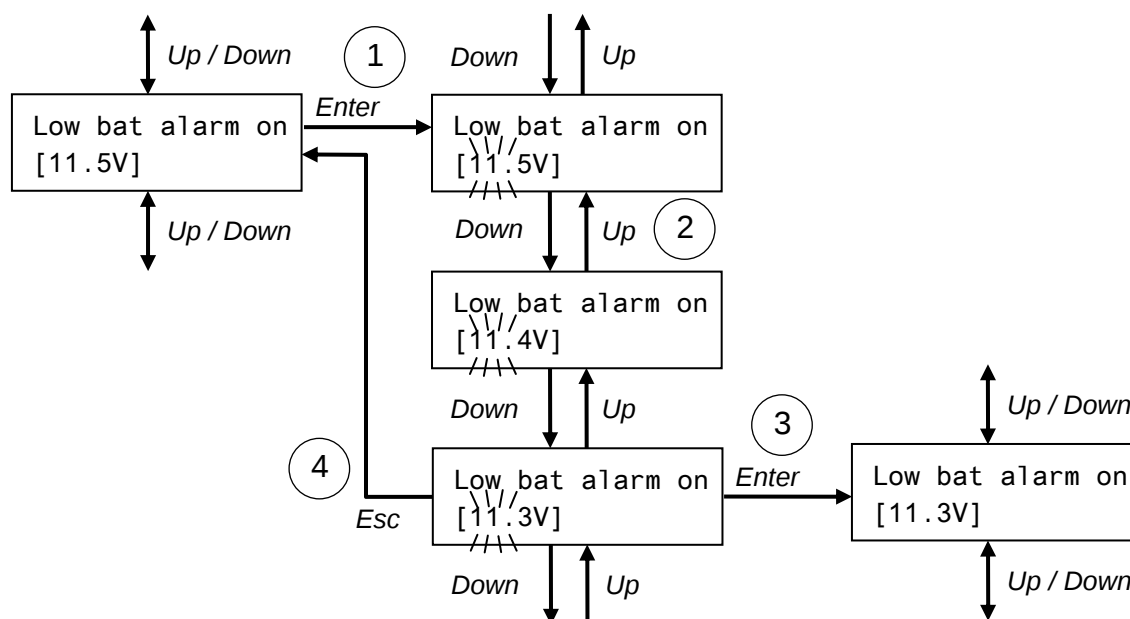
5.4 HET VERANDEREN VAN EEN INSTELLING

Voor de meeste installaties zijn de standaardinstellingen optimaal. In sommige gevallen kan het echter wenselijk zijn om de instellingen te wijzigen. Raadpleeg de gebruikershandleiding van het geselecteerde apparaat voor een overzicht van alle mogelijke instellingen

U kunt een waarde van een parameter wijzigen indien deze tussen vierkante haakjes wordt getoond. Zie onderstaand voorbeeld (afbeelding 2)

- 1 Druk op *Enter*. De getoonde parameter gaat knipperen.
- 2 Stel de getoonde parameter in door op *Up* en *Down* te drukken.
- 3 Zodra de gewenste waarde wordt getoond, drukt u op *Enter* om deze op te slaan
- 4 Of u laat de instelling ongewijzigd door op *Esc* te drukken

De instellingen worden in het geheugen van het geselecteerde apparaat opgeslagen. Het uitschakelen van de *MasterView Classic* heeft hierdoor geen invloed op de instellingen van de aangesloten apparatuur



Afbeelding 2: Veranderen van een instelling

6 MONITOREN EN PROGRAMMEREN

6.1 TAALINSTELLING VAN DE MASTERVIEW CLASSIC

Volg onderstaande stappen om de gewenste taal in te stellen. Voorbeeld: taal = NEDERLANDS

- | | |
|--|---|
|  ● ●
DIS MasterView
State on | 1 De LED van menu level 1 moet branden. Druk zonodig één of twee keer op <i>Esc</i> . |
| ●  ●
State
[On] | 2 Druk steeds op <i>Up</i> of <i>Down</i> totdat "DIS MasterView" op het scherm wordt getoond. |
| ●  ●
DIS MasterView
Configuration > | 3 Druk op <i>Enter</i> . U gaat nu menu level 2 binnen. LED Level 2 zal hierdoor gaan branden |
| ● ● 
Backlight time
[1min] | 4 Druk steeds op <i>Up</i> of <i>Down</i> totdat "DIS MasterView Configuration" op het scherm wordt getoond. |
| ● ● 
Language
[English] | 5 Druk op <i>Enter</i> . Hierdoor gaat nu menu level 3 binnen; LED Level 3 zal hierdoor gaan branden. |
| ● ● 
Language
[English] | 6 Druk steeds op <i>Up</i> of <i>Down</i> totdat "Language" (=Taal) op het scherm wordt getoond
De standaard instelling van de taal is: ENGLISH (=Engels). |
| ● ● 
Taa] 
[Nederlands] | 7 Druk op <i>Enter</i> . De tekst "[English]" gaat knipperen |
| ● ● 
Taa] 
[Nederlands] | 8 Druk steeds op <i>Up</i> of <i>Down</i> om de gewenste taal te kiezen. |
| ● ● 
Taa] 
[Nederlands] | 9 Druk vervolgens op <i>Enter</i> om de getoonde taal in het geheugen op te slaan. |
|  ● ●
DIS MasterView
Status: aan | 10 Druk tenslotte twee keer op <i>Esc</i> om terug te keren naar menu level 1
De juiste taal staat nu ingesteld. |

6.2 MENU LEVEL 1: OVERZICHT VAN DE OP DE MASTERBUS AANGESLOTEN APPARATEN

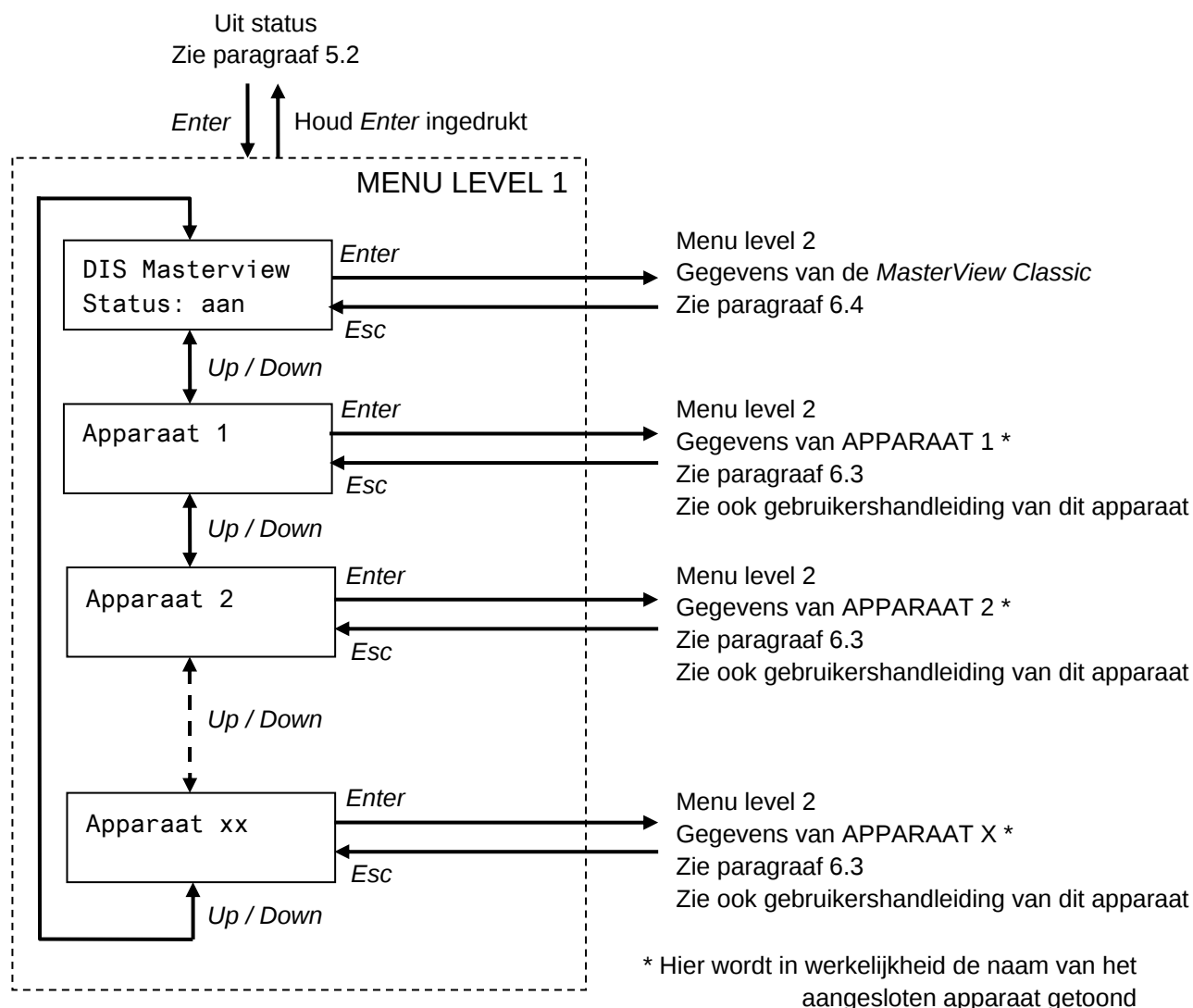
In menu level 1 wordt een overzicht getoond van *alle* op de MasterBus aangesloten apparaten met bijbehorende status. Op dit level wordt dus ook de *MasterView Classic* zelf getoond. Druk op de *Up* en *Down* toetsen om dit overzicht te doorlopen. Wanneer u bij een getoond apparaat op de *Enter* toets drukt, gaat u naar menu level 2. Hiermee krijgt u toegang tot gedetailleerde informatie van het gekozen apparaat.

In de menu levels 2 en 3 kunt u met de *MasterView Classic*:

- De aangesloten apparaten monitoren en programmeren; zie paragraaf 6.3
- De *MasterView Classic* zelf monitoren en programmeren; zie paragraaf 6.4



OPMERKING: De beschikbaarheid van bepaalde informatie is afhankelijk van de aard van het aangesloten apparaat. Bij uw eigen toepassing kan de getoonde informatie daarom afwijken van de hieronder getoonde gegevens.



Afbeelding 3: Navigatie binnen menu level 1

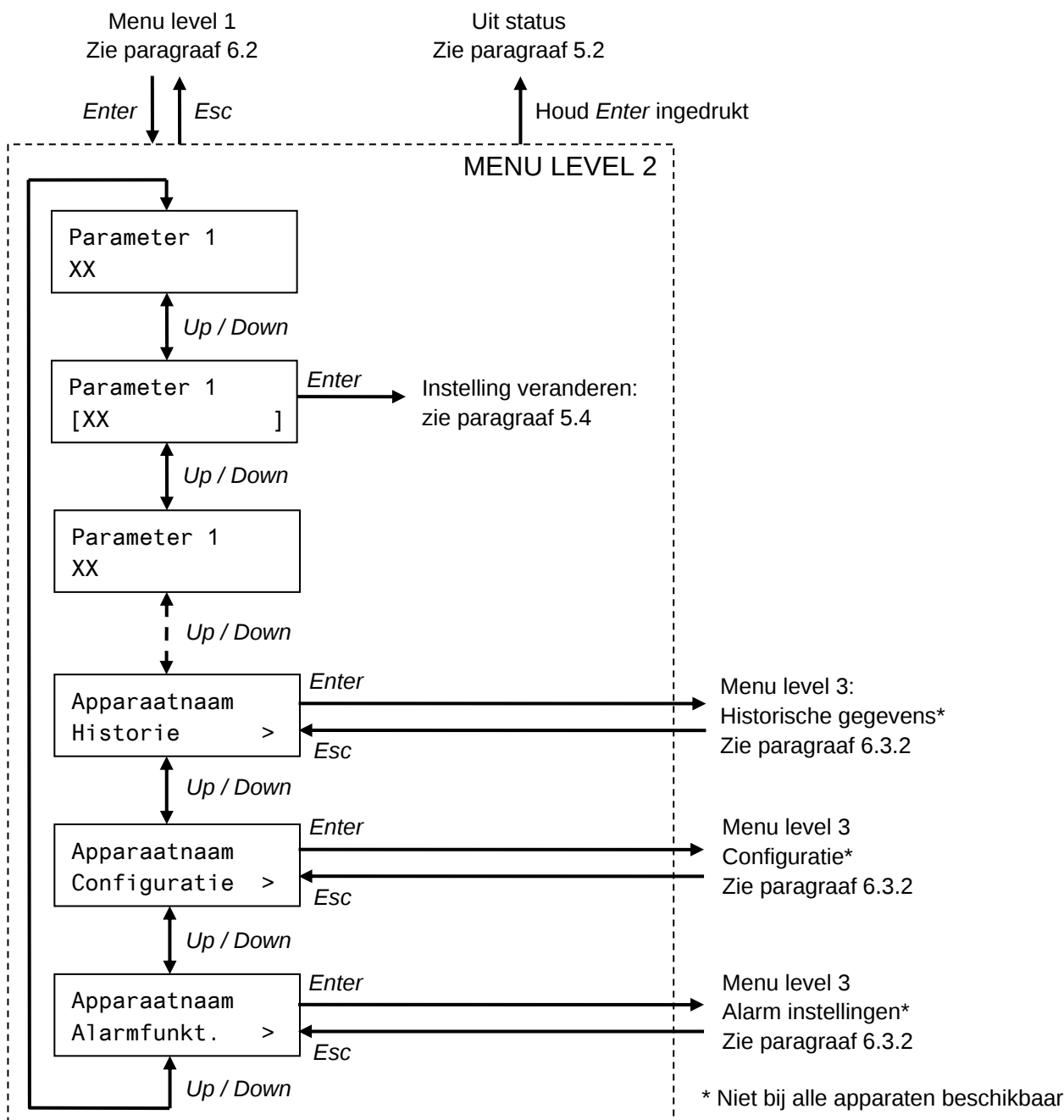
6.3 MONITOREN EN PROGRAMMEREN VAN DE OP DE MASTERBUS AANGESLOTEN APPARATEN

6.3.1 Menu level 2: Meetwaarden van het geselecteerde apparaat

In menu level 2 wordt een overzicht getoond van de meetwaarden van het geselecteerde apparaat. U kunt deze informatie doorlopen door steeds op de *Up* en *Down* toetsen te drukken. U kunt een waarde van een parameter wijzigen indien deze tussen vierkante haakjes wordt getoond. Druk hiertoe op *Enter*.

Een overzicht van alle in menu level 2 beschikbare informatie kunt u terugvinden in de gebruikershandleiding van het geselecteerde apparaat.

Vanuit menu level 2 heeft u tevens toegang tot enkele submenu's in menu level 3. Deze submenu's kunnen de volgende gedetailleerde informatie bevatten: Monitoring, Alarmfuncties, Historische gegevens en Configuratie. De beschikbaarheid van deze submenu's is afhankelijk van de aard van het aangesloten apparaat. Zie afbeelding 4.



Afbeelding 4: Navigatie binnen menu level 2

6.3.2 Menu level 3: Geavanceerde instellingen

In menu level 3 heeft u de toegang tot gedetailleerde informatie en is het mogelijk om geavanceerde instellingen te wijzigen. U heeft hier toegang tot submenus waar u bijvoorbeeld historische gegevens kunt uitlezen, alarmfuncties kunt programmeren of instellingen van het apparaat kunt wijzigen. De beschikbaarheid van deze functies is voor ieder apparaat anders. Met de *Up* en *Down* toetsen kunt u door deze menus navigeren. Een overzicht van alle in menu level 3 beschikbare informatie en instellingen kunt u terugvinden in de gebruikershandleiding van het geselecteerde apparaat. U kunt een waarde van een parameter wijzigen indien deze tussen vierkante haakjes wordt getoond. Druk hiertoe op *Enter* (zie paragraaf 5.4).



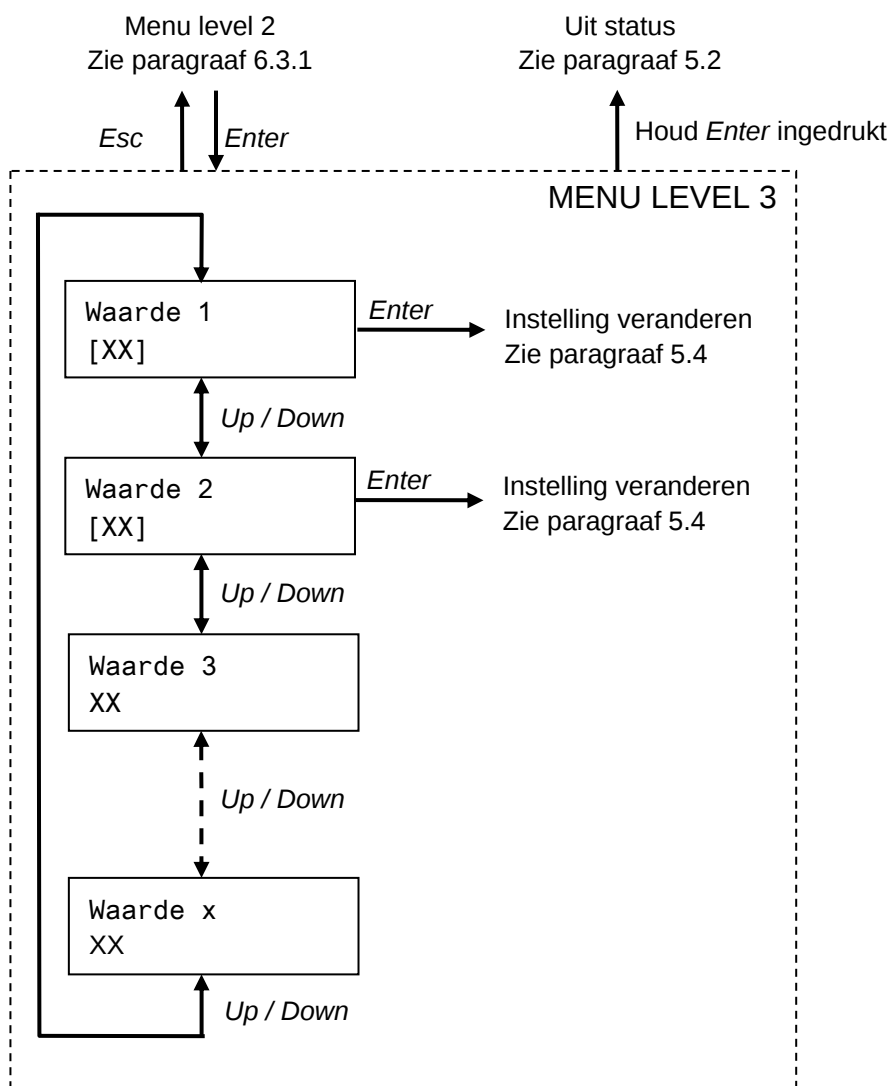
LET OP!

Foutieve instellingen in menu level 3 kunnen in sommige situaties leiden tot een verstoorde werking van uw elektrische installatie. Wijzigingen van de instellingen in menu level 3 mogen daarom alleen worden uitgevoerd door daartoe gekwalificeerde personen.



OPMERKING:

De in werkelijkheid weergegeven informatie kan afwijken van de hieronder getoonde informatie.



Afbeelding 5: Navigatie binnen menu level 3

6.4 MONITOREN EN PROGRAMMEREN VAN DE MASTERVIEW CLASSIC

6.4.1 Menu level 2: Monitoren van de Masterview Classic

Na het uitschakelen van de *MasterView Classic* worden alle wijzigingen in menu level 2 van de *MasterView Classic* ongedaan gemaakt en keren de instellingen terug naar de hieronder genoemde standaardinstellingen

Variabele	Betekenis	Standaard instelling	Instelbare waarden
<i>Display Status</i>			
Status	Bedrijfsstatus van de Masterview Classic	Aan	Aan/Uit
Displayverlicht.	Achtergrondverlichting van de display	Auto (zie menu level 3 voor instellingen)	Auto/Aan/Uit
Configuration	Druk op <i>Enter</i> om naar menu level 3 te gaan		

6.4.2 Menu level 3: Configuration of the Masterview Classic

In het *configuratie menu* in menu level 3 van de *MasterView Classic* kunt u wijzigingen doorvoeren in instellingen zoals displayverlichting, weergegeven taal en (maximum) aantal apparaten. In dit menu kunt u ook *event based commands* (zie paragraaf 3.2) voor de *MasterView Classic* programmeren

Het uitschakelen van de *MasterView Classic* heeft geen invloed op de instellingen in menu level 3

Variabele	Betekenis	Fabrieksinstelling	Instelbaar bereik
<i>Algemeen</i>			
Tijd displayverl	The tijdsduur dat de displayverlichting blijft branden nadat voor de laatste keer een toets was ingedrukt		1 minuut, 2 minuten, 5 minuten, 10 minuten, altijd aan, nooit aan
Automatisch uit	The tijdsduur dat de <i>MasterView Classic</i> ingeschakeld blijft nadat voor de laatste keer een toets was ingedrukt	1 dag	1 dag 2 dagen altijd aan
Taal	De door de <i>MasterView Classic</i> getoonde taal	English	English, Nederlands,
Naam	Naam van dit apparaat. Deze naam wordt herkend door alle aangesloten apparaten	MasterView	
Apparaatlijst	Geeft de namen van alle aangesloten apparaten weer.		(n.v.t.)
<i>Apparaatinstell.</i>			
Apparaten	Beperking van het aantal apparaten dat kan worden toegewezen voor weergave door de <i>MasterView Classic</i> .		Enkel apparaat (1) Alle apparaten (onbeperkt)
Enkel apparaat	(Wordt alleen getoond indien "Apparaten" ingesteld staat op "Enkel Apparaat"). Apparaat dat is toegewezen voor weergave door de <i>MasterView Classic</i>		(Zie Apparaatlijst)
<i>Events</i>			
Evt x bron (Evt x source)	<i>Event-based command</i> (zie paragraaf 3.2) Kies hier de gebeurtenis (event) van de <i>MasterView Classic</i> die zal moeten leiden tot ingrijpen op de werking van een ander apparaat dat is aangesloten op het MasterBus netwerk		(Zie Overzicht van event sources, paragraaf 6.4.3)
Evt x doel (Evt x target)	<i>Event-based command</i> (zie paragraaf 3.2) Hier kiest u de naam van het op de MasterBus aangesloten apparaat dat actie moet ondernemen naar aanleiding van een event in de <i>MasterView Classic</i>		(Zie Apparaatlijst)

Variabele	Betekenis	Fabrieksinstelling	Instelbaar bereik
Evt x commando (Evt x command)	<i>Event-based command</i> (zie paragraaf 3.2) Met het <i>Event command</i> . bepaalt u welke parameter van de <i>Event target</i> gewijzigd moet worden.		(Zie <i>Overzicht van event commands</i> in the handleiding van het geselecteerde apparaat)
Evt x data (Evt x data)	<i>Event-based command</i> (zie paragraaf 3.2) Met <i>Evt data</i> kiest u wat er met de status van de <i>Event command</i> moet gebeuren.		(Zie <i>Overzicht van event commands</i> in the handleiding van het geselecteerde apparaat)
Art. nr Ser. nr	Geeft het artikelnummer en serienummer van de <i>MasterView Classic</i> weer.		(n.v.t.)

6.4.3 Overzicht van event sources (bronnen)

Hieronder vindt u het overzicht van *Event sources* van de *MasterView Classic*. Deze *Event sources* kunnen gebruikt worden voor het aansturen van een actie op een ander apparaat dat is aangesloten op het MasterBus netwerk

Event source	Omschrijving
Displ.verl.scha.	De achtergrondverlichting van de LCD display schakelt aan of uit
Apparaat uit	De <i>MasterView Classic</i> wordt uitgeschakeld
Uitgeschakeld	(Geen <i>Event-based command</i> geprogrammeerd)

6.4.4 Overzicht van event commands (commando's en data)

Hieronder vindt u het overzicht van *Event commands* en *Event data* van de *MasterView Classic*. Andere apparaten die zijn aangesloten op het MasterBus kunnen geprogrammeerd worden om onderstaande acties in gang te zetten bij de *MasterView Classic*.

Event command	Event data	Omschrijving
Status	Uit	De bedrijfsstatus van de <i>MasterView Classic</i> gaat naar <i>Uit</i> (de <i>MasterView Classic</i> wordt uitgeschakeld)
	Omgek.kopiëren	De bedrijfsstatus van de <i>MasterView Classic</i> neemt de tegenovergestelde status aan als de status van de <i>Event source</i> die het <i>Event-based command</i> genereert
	Kopiëren	De bedrijfsstatus van de <i>MasterView Classic</i> neemt de zelfde status aan als de status van de <i>Event source</i> die het <i>Event-based command</i> genereert
Displayverlicht.	Aan	De achtergrondverlichting van de LCD display schakelt aan
	Uit	De achtergrondverlichting van de LCD display schakelt uit
	Omschakelen	Indien de achtergrondverlichting van de LCD display voorheen aan was, schakelt deze nu uit; indien de achtergrondverlichting van de LCD display voorheen uit was, schakelt deze nu aan.
	Omgek.kopiëren	De achtergrondverlichting van de LCD display neemt de tegenovergestelde status aan als de status van de <i>Event source</i> die het <i>Event-based command</i> genereert
	Kopiëren	De achtergrondverlichting van de LCD display neemt de zelfde status aan als de status van de <i>Event source</i> die het <i>Event-based command</i> genereert

7 AANVULLENDE INFORMATIE

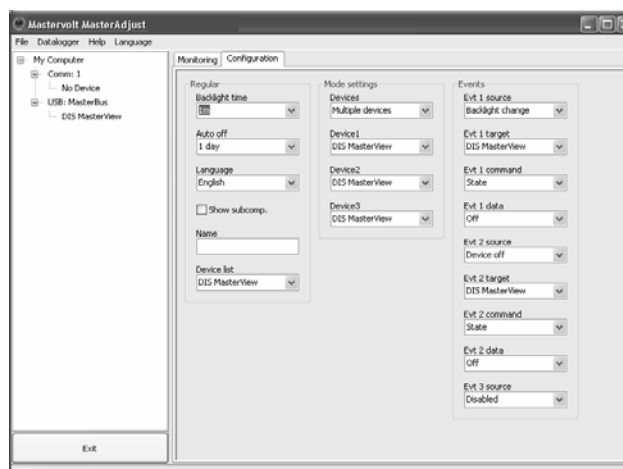
7.1 MASTERADJUST SOFTWARE

Sommige instellingen in de op het MasterBus netwerk aangesloten apparaten kunnen niet met de *MasterView Classic* gewijzigd worden (zoals de naam van het apparaat). Deze instellingen kunnen vaak wel worden aangepast met behulp van *MasterAdjust* software.

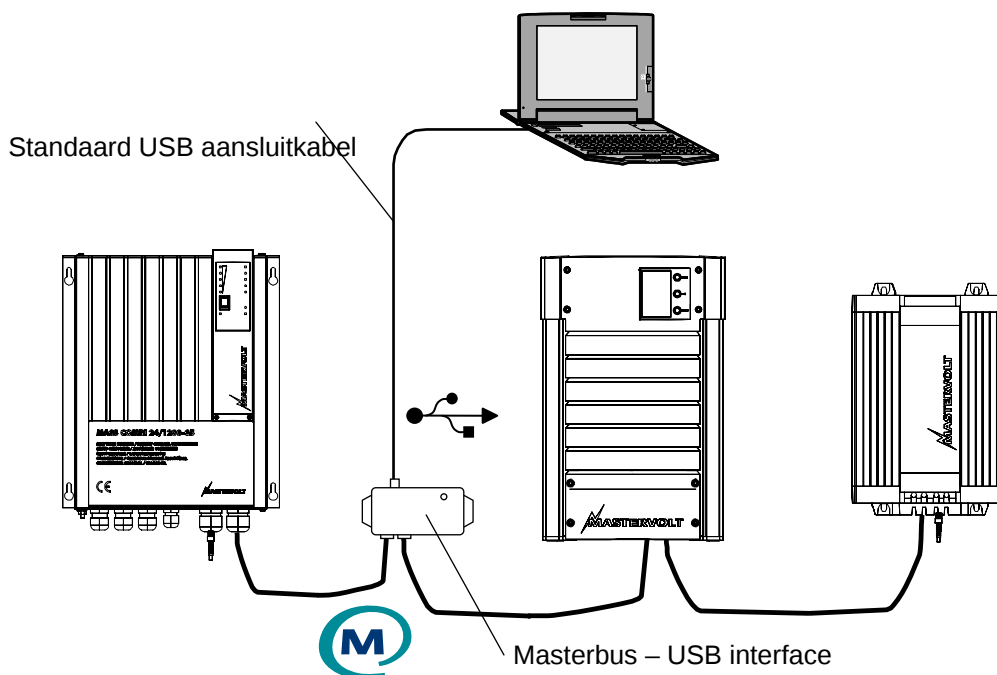
Bij gebruik van *MasterAdjust* software is het gebruik van een *MasterBus-USB interface* noodzakelijk. Hiermee is het mogelijk te communiceren tussen uw PC en het MasterBus netwerk.. Zie bestelinformatie. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de *MasterBus-USB interface* voor meer informatie.

U kunt de MasterAdjust software gratis downloaden van de Mastervolt website (www.mastervolt.com). Kenmerken:

- Systeemconfiguratie: u kunt het gehele MasterBus netwerk en alle aangesloten apparatuur configureren volgens uw persoonlijke voorkeuren, inclusief het programmeren van *Event-based commands* (zie paragraaf 3.2)
- Systeemmonitor: compleet en actueel overzicht over uw gehele elektrische installatie
- Logboekfuncties voor uw elektrische installatie, zodat u de gemeten gegevens op een later moment kunt analyseren.



Afbeelding 6: MasterAdjust software



Afbeelding 7: Aansluiten van de MasterBus-USB interface

7.2 BESTELINFORMATIE

Art. nummer	Omschrijving
77040000	MasterBus terminating device*
77040020	MasterBus communicatiekabel (UTP patch kabel), 0,2m
77040050	MasterBus communicatiekabel (UTP patch kabel), 0,5m
77040100	MasterBus communicatiekabel (UTP patch kabel), 1,0m
77040300	MasterBus communicatiekabel (UTP patch kabel), 3,0m
77040600	MasterBus communicatiekabel (UTP patch kabel), 6,0m*
77041000	MasterBus communicatiekabel (UTP patch kabel), 10m
77041500	MasterBus communicatiekabel (UTP patch kabel), 15m
77042500	MasterBus communicatiekabel (UTP patch kabel), 25m
77050000	100m MasterBus communicatiekabel (UTP kabel)
77050000	50 stuks. modulaire connectors
77050000	Complete kit voor het zelf assembleren van MasterBus communicatiekabels. Kit bestaat uit: 100 meter MasterBus communicatiekabel (UTP cable), 50 stuks modulair stekkertjes en krimptang
77030100	MasterBus-USB interface, benodigd als interface tussen een PC en het MasterBus netwerk bij gebruik van MasterAdjust software.
70904610	Grijze montagedoos *

* Deze onderdelen worden standaard meegeleverd met de *MasterView Classic*

Mastervolt biedt een breed scala aan producten voor uw elektrische installatie, zoals een uitgebreid pakket aan componenten voor het MasterBus netwerk of voor uw MasterVision schakelpanelen

Op onze website www.mastervolt.com vindt u een volledig overzicht van al onze producten

7.3 EG VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Fabrikant Mastervolt
Adres Snijdersbergweg 93, 1105 AN Amsterdam
Nederland



Verklaar hiermede dat:

Product:
77010100 MasterView Classic

Voldoet aan de bepalingen van de EEG/EC EMC richtlijnen 89/336/EEG en amendementen 92/31/EEG and 93/68/EEG.

De onderstaande geharmoniseerde normen zijn toegepast:

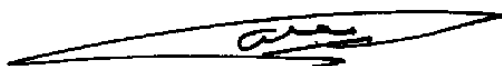
Emissie: EN 50081-1:1992

Immunititeit: EN 50082-1:1997

Veiligheidsrichtlijn 73/23/EEC en amendement 93/68/EEG, met de volgende standaard:

Veiligheid: EN 60950-1:2000

Amsterdam,



R.J. ter Heide,
Algemeen directeur MASTERVOLT

8 PROBLEMEN OPLOSSEN

Als het niet mogelijk is om de fout aan de hand van onderstaande tabel op te lossen, neem dan contact op met uw plaatselijke Mastervolt Service Center. Zie www.mastervolt.com voor adressen.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De LCD-display geeft niets aan	<i>MasterView Classic</i> is uitgeschakeld	Druk op <i>Enter</i>
	Fout in de bekabeling	Controleer de MasterBus communicatiekabels (UTP patch kabels) van het MasterBus netwerk
	Op het MasterBus netwerk is geen voedend apparaat aangesloten	De <i>MasterView Classic</i> wordt normaal gesproken gevoed vanuit het MasterBus netwerk.. Dit betekent dat tenminste een van de apparaten in het netwerk in staat zijn om deze voeding te leveren (zie paragraaf 3.3)
Langzame of geen communicatie	Fout in de bekabeling	Controleer de MasterBus communicatiekabels (UTP patch kabels) van het MasterBus netwerk
	Geen <i>terminating devices</i> aan de uiteinden van het MasterBus netwerk	Controleer of aan beide uiteinden van het MasterBus netwerk een terminating device is geïnstalleerd (zie paragraaf 3.3)
	Het MasterBus netwerk is cirkelvorming uitgevoerd	Het MasterBus netwerk mag niet cirkelvorming worden uitgevoerd. Controleer de aansluitingen van het MasterBus netwerk (zie paragraaf 3.3)
	In het MasterBus netwerk zijn aftappingen gemaakt met <i>splitters</i>	Controleer of er geen <i>splitters</i> in het netwerk zijn opgenomen. Het gebruik van <i>splitters</i> is niet toegestaan (zie paragraaf 3.3)
Een van de aangesloten apparaten wordt niet herkend	Instellingsfout: het maximum aantal apparaten dat kan worden toegewezen voor weergave door de <i>MasterView Classic</i> is beperkt.	Zie paragraaf 6.4.2 ("Apparaten") om deze instelling te wijzigen in "Alle apparaten"
	Fout in de bekabeling	Controleer de MasterBus communicatiekabels (UTP patch kabels) van het MasterBus netwerk
	Apparaat niet geschikt voor MasterBus	Controleer of het aangesloten apparaat wel geschikt is voor MasterBus. Mogelijk is de MasterBus communicatiekabel aangesloten op een connector die niet bestemd is voor MasterBus
<i>MasterView Classic</i> schakelt na enige tijd uit	Indien gedurende langere tijd geen enkele toets wordt ingedrukt, zal de <i>MasterView Classic</i> automatisch uitschakelen.	Zie paragraaf 6.4.2 voor instellingen (Automatisch uit)
Instellen van de Apparaatnaam lukt niet	Instellen van de apparaatnaam is met de <i>MasterView Classic</i> niet mogelijk.	U kunt de apparaatnamen wel instellen met andere afstandsbedieningspanelen of m.b.v. MasterAdjust software. Zie paragraaf 7.1.
Verkeerde taal wordt weergegeven	Foutieve taalinstelling van de <i>MasterView Classic</i>	Zie paragraaf 6.4.2 om de juiste taal in te stellen
	Foutieve taalinstelling in een van de andere op de MasterBus aangesloten apparaten	Ieder op de MasterBus aangesloten apparaat kent zijn eigen taalinstelling. Zie gebruikershandleiding van het desbetreffende apparaat
Geen verlichting van het LCD-display	Achtergrondverlichting en LED's schakelen na 60 sec. automatisch uit	Druk op een toets of zie paragraaf 6.4.2 voor de instelling van de displayverlichting
MasterAdjust software geeft foutmelding "no devices found"	Fout in de bekabeling	Controleer de MasterBus communicatiekabels (UTP patch kabels) van het MasterBus netwerk
	Geen MasterBus-USB interface aangesloten.	Raadpleeg de gebruikershandleiding van de MasterBus-USB interface.

9 SPECIFICATIES

9.1 AFMETINGEN

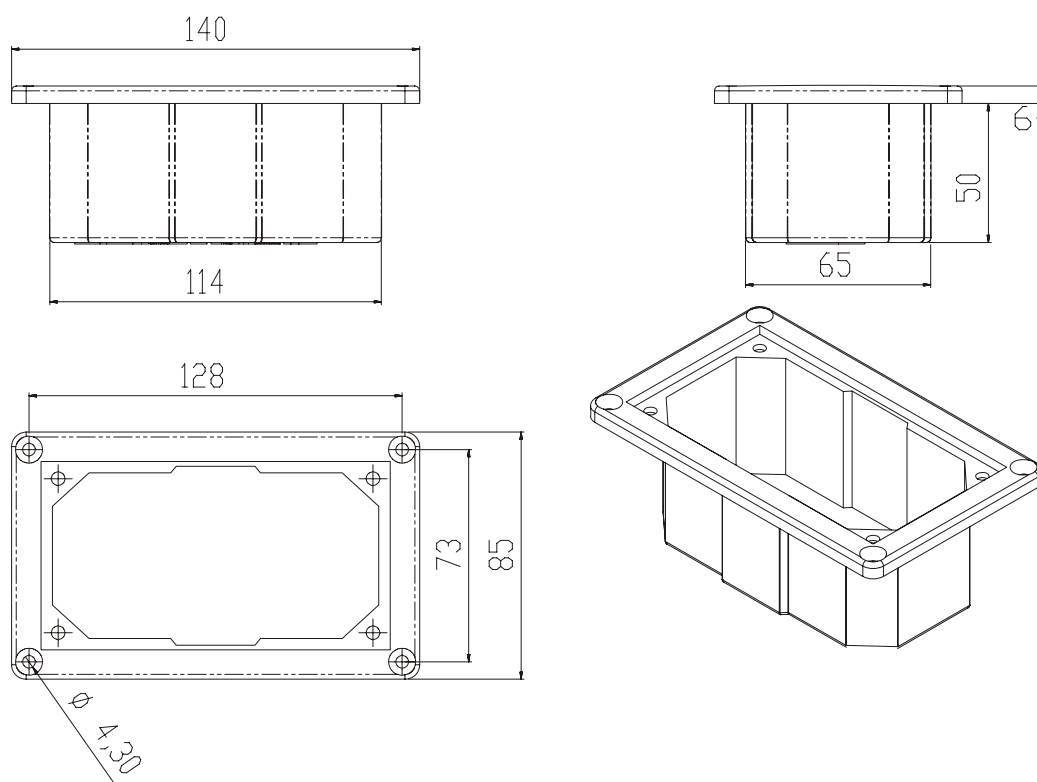


Fig. 8: Afmetingen van de grijze montagedoos. Alle afmetingen zijn in mm

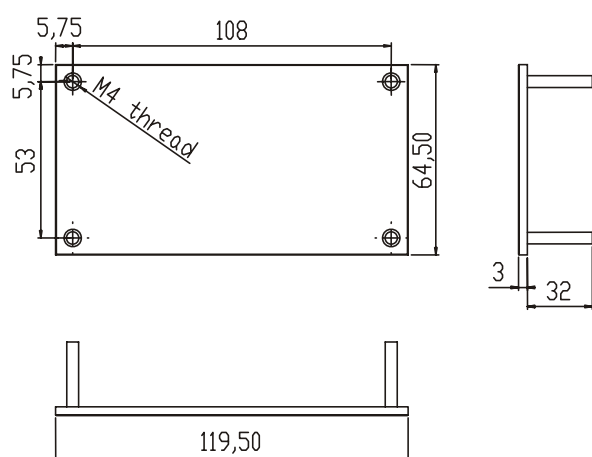


Fig. 9: Afmetingen van het MasterView Classic paneel. Alle afmetingen zijn in mm

9.2 TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model:	MasterView Classic
Artikelnummer:	77010100
Levering omvat:	Paneel, grijze montagedoos, MasterBus communicatiekabel (6 meter), MasterBus <i>terminating device</i> , gebruikershandleiding
Functie van het product:	Monitoren en programmeren van apparaten die zijn aangesloten op het MasterBus netwerk
Fabrikant:	Mastervolt Amsterdam the Netherlands
Uitlezing:	Door middel van LCD display (2x16 karakters) en drie LED's
Beschikbare talen:	ENGLISH, NEDERLANDS, DEUTSCH, FRANCAIS.
Voedend apparaat:	Nee, de voedig voor de MasterView Classic moet geleverd worden door een ander apparaat dat op de MasterBus is aangesloten.
Geschikt voor MasterVision:	Ja, paneelgrootte 3.
Stroomverbruik	Uit: <1mA Aan: <10mA (displayverlichting uit); <50mA (displayverlichting aan)
Afmetingen:	120 x 65 x 30 mm; zie paragraaf 9.1
Vereiste inbouwdiepte	minimaal 65mm
Gewicht	250 gr
Beschermingsklasse:	IP 21



Snijdersbergweg 93, 1105 AN Amsterdam, Nederland
Tel : + 31-20-3422100
Fax : + 31-20-6971006
Email : info@mastervolt.com