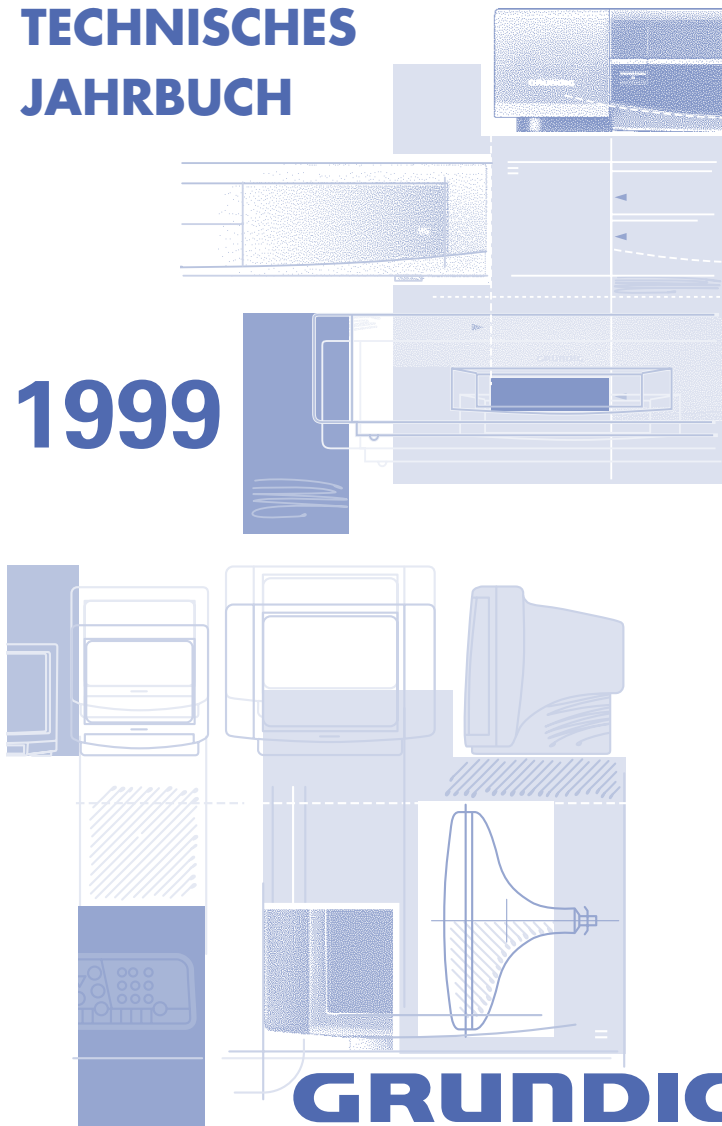


TECHNISCHES JAHRBUCH

1999



GRUNDIG

made for you

Grundig Service

Hotline Deutschland...
...Mo.-Fr. 8.00-18.00 Uhr

Technik:

TV	0180/52318-41
TV	0180/52318-49
SAT	0180/52318-48
VCR/LiveCam	0180/52318-42
HiFi/Audio	0180/52318-43
Car Audio	0180/52318-44
Telekommunikation	0180/52318-45
Fax:	0180/52318-51

Planatron (8.00-22.00 Uhr) 0180/52318-99

Ersatzteil-Verkauf: Mo.-Fr. 8.00-19.00 Uhr

Telefon: 0180/52318-40
Fax: 0180/52318-50

Kundendienst Ost, Wittestraße 30 E , 13509 Berlin

KD-Leitung: Telefon (0 30) 43 80-320, Telefax (0 30) 43 25-597
e-mail: Siegfried.Heuer@Grundig.de

Kundendienst Nord, Kolumbusstr. 14 , 22113 Hamburg

KD-Leitung: Telefon (0 40) 7 33 31-240, Telefax (0 40) 7 33 31-333
e-mail: Werner.Richter@Grundig.de

Kundendienst West, Horbeller Str. 19, 50858 Köln

KD-Leitung: Telefon (0 22 34) 95 81-280, Telefax (0 22 34) 95 81-278
e-mail: Juergen.Bubendey@Grundig.de

Kundendienst Süd-West, Dudenstr. 45 - 53, 68167 Mannheim

KD-Leitung: Telefon (06 21) 33 76-270, -271, Telefax (06 21) 33 76-250
e-mail: Klaus.Belli@Grundig.de

Kundendienst Süd, Beuthener Str. 65, 90471 Nürnberg

KD-Leitung: Telefon (09 11) 7 03-12 69, Telefax (09 11) 7 03-11 27
e-mail: Willi.Geldermann@Grundig.de

Änderungen vorbehalten!

Der Nachdruck - auch auszugsweise - ist nur mit vorheriger Genehmigung gestattet.

Herausgeber: GRUNDIG Vertriebs-GmbH
Zentralkundendienst; Technischer Dienst, Technische Dokumentation

Tips und Anregungen sowie eventuelle Kritik können Sie uns unter folgender Fax-Nummer mitteilen: 09 11 / 7 03 19 05

Technisches Jahrbuch 1999

Allgemeiner Teil

TV

Video

Camcorder

SAT

Audio/HIFI

Elektrogeräte

Liebe Leser,
um den Rahmen eines Handbuches nicht zu sprengen,
haben wir in dem vorliegenden Band wieder
nur die aktuellsten Daten und technischen Änderungen publiziert.

Für die sich in den letzten Jahren immer wiederholenden
Informationen benutzen Sie bitte weiterhin
frühere Grundig Technische Jahrbücher.

Inhaltsverzeichnis:

Allgemeiner Teil	1.1
TV-Technik	2.1
Video-Technik	3.1
Camcorder-Technik	4.1
Satelliten-Empfangstechnik	5.1
Audio-Technik	6.1
Elektrogeräte	7.1

Änderungen vorbehalten

Partner helfen sich

Bitte unterstützen Sie uns beim Auffinden versteckter Fehler und versehen Sie alle Baustein-Rückläufer mit einer kurzen Fehlerangabe.

Allen Bausteinen (Steckkarten), die durch die GRUNDIG Service-Organisation zur Auslieferung kommen, liegt hierzu ein grüner Fehleranhänger oder ein weißer Fehleraufkleber bei.

FÜR IHR RÜCKABETEIL
FOR RETURNING FAULTY
MODULES
ALLEGARE AL PEZZO CHE
VIENE RIMANDATO INDIETRO
POUR RETOURNER AVEC LE
MODULE DEFECTUEUX
PARA DEVOLUCIÓN DE
MÓDULOS AVERIADOS

Fehleranhänger für Module / Label tag for modules
Cartellino dei difetti per i moduli / Fiche suivieuse pour module
Etiqueta de avería para módulos

- ☐ Fehler tritt sofort auf / Fault occurs immediately / Il difetto compare subito
Le défaut apparaît immédiatement / La averia aparece inmediatamente
- ☐ Fehler tritt nur zeitweise auf / Fault occurs intermittently / Il difetto compare solo
a periodi / Le défaut est intermittent / La averia aparece intermitentemente
- ☐ Fehler tritt nach ca. Minuten auf
Fault occurs after approx. minuti
Il difetto compare dopo ca. minuti
Le défaut apparait après environ minutes de fonctionnement
La averia aparece tras minutos
- ☐ Wackelkontakt / intermittent contact / Contatto difettoso
Mauvais contact intermittent / contacto intermitente
- Sonstige Fehlererscheinungen: / Other faults: / Altri difetti:
Autres défauts: / Otras averías: _____
- _____
- _____

Bitte unterstützen Sie uns beim Auffinden versteckter Fehler: Versehen Sie alle Modul-Rückläufer mit vollständig ausgefüllten Fehleranhängern!
Please help us to trace obscure faults: Ensure all modules are returned with label tag completed!

Collaborate con noi nella ricerca deidifetti:
corredate ogni modulo che rimandate indietro dei cartellino dei difetti compilato in tutti i suoi punti!

Afin de nous permettre d'améliorer la Qualité de notre service, nous vous prions de nous renvoyer avec votre module, cette étiquette dûment renseignée. Merci pour votre collaboration.

Ayúdenos a encontrar las averías ocultas: procuren que cada módulo devuelto vaya con su etiqueta de avería para módulos debidamente relienda!

Inhaltsverzeichnis Allgemeiner Teil:

Adressen:

Grundig	1.2
Grundig Vertriebs-GmbH	1.2
Rücksendungen von Ersatzteilen, Tauschteilen, Tauschgeräten und Bildröhren im Garantiefall	1.3
Grundig Vertriebsgesellschaften (Europa)	1.4
Grundig Overseas Sales Division	1.6

GRUNDIG AG, Geschäftsbereich Instruments Test und Meßsysteme	
Produkt- und Leistungsprogramm Meßtechnik	1.12
Adressen	1.13
Service-Lehrgänge für unsere Kunden	1.16
Allgemeine Hinweise zu Sicherheits-, MOS-, Chip- und Lasertechnik	1.18
ISDN-Info Tip	1.36
Grundig Universal-Fernbedienungen	1.40
Buchsen- und Steckerbelegungen	1.45

GRUNDIG

Hauptverwaltung

Kurgartenstraße 37, 90762 Fürth
Tel. (09 11) 7 03-0, Telefax: (09 11) 70 53 76
Btx: *32700#, <http://www.grundig.de>

Grundig Vertriebs-GmbH

Vertriebszentrale

Beuthener Str. 41, 90329 Nürnberg

Zentralkundendienst, Beuthener Str.55, 90471 Nürnberg

Leitung: Thomas Kobusch
Tel.: 0911/703-1900 Fax: -1903 e-mail: Thomas.Kobusch@Grundig.de

Zentrale Garantievergütung/ Werkstätten, Kolumbusstraße 14, 22113 Hamburg

Telefon 0180 / 500 02 95 Fax 0180 / 500 02 96
Leitung: Peter Müller
Tel.: 0911/703-7708 Fax: -9214 e-mail: Peter.Mueller@Grundig.de

Region Süd, Beuthener Str. 65, 90471 Nürnberg

Vertriebsleitung: Werner Goldstein
Tel.: 0911/703-1583 Fax: -1308 e-mail: Werner.Goldstein@Grundig.de
Regionalleitung (Stellv. VL): Thomas Baier/Nürnberg
Tel.: 0911/703-1240 Fax: -1303 e-mail: Thomas.Baier@Grundig.de
Regionalleitung: Franz Asbeck/München
Tel.: 0911/703-1584 Fax: -1303 e-mail: Franz.Asbeck@Grundig.de
Kundendienstleitung: Willi Geldermann
Tel.: 0911/703-1269 Fax: -1127 e-mail: Willi.Geldermann@Grundig.de

Region Süd-West, Dudenstr. 45-53, 68167 Mannheim

Vertriebsleitung: Günter Grimm
Tel.: 0621/33 76-111 Fax: -115 e-mail: Guenter.Grimm@Grundig.de
Regionalleitung (Stellv. VL): Werner Murko/Frankfurt
Tel.: 0621/33 76-114 Fax: -115 e-mail: Werner.Murko@Grundig.de
Regionalleitung: Dietmar Heering/Stuttgart
Tel.: 0621/33 76-140 Fax: -115 e-mail: Dietmar.Heering@Grundig.de
Kundendienstleitung: Klaus Belli
Tel.: 0621/33 76-270/271 Fax: -250 e-mail: Klaus.Belli@Grundig.de
Regionalleitung Business Systems: Andreas Seidler
Tel.: 0621/33 76-170 Fax: -175 e-mail: Andreas.Seidler@Grundig.de

Region West, Horbeller Str. 19, 50858 Köln

Vertriebsleitung: Jürgen Schmitz-Axe
Tel.: 0211/20 90-115 Fax: -160 e-mail: Juergen.SchmitzAxe@Grundig.de
Regionalleitung (Stellv. VL): Bernd Klüh/Düsseldorf
Tel.: 0211/20 90-110 Fax: -160 e-mail: Bernd.Klueh@Grundig.de

Regionalleitung:	Heinz Kuhl/Dortmund	
Tel.: 0211/20 90-120	Fax: -160	e-mail: Heinz.Kuhl@Grundig.de
Kundendienstleitung:	Jürgen Bubendey	
Tel.: 02234/95 81 280	Fax: -278	e-mail: Juergen.Bubendey@Grundig.de
Regionalleitung Business Systems:	Friedhelm Hockenbrink	
Tel.: 0231/56 22 53-0	Fax: -20	e-mail:

Region Ost, Wittestr. 30e, 13509 Berlin

Vertriebsleitung:	Karl-Heinz Pietsch	
Tel.: 030/43 80-399	Fax: -335	e-mail: Karlheinz.Pietsch@Grundig.de
Regionalleitung (Stellv. VL):	Heinz Fischer/Leipzig	
Tel.: 030/43 80-311	Fax: -358	e-mail: Heinz.Fischer@Grundig.de
Regionalleitung:	Klaus Markgraf/Berlin	
Tel.: 030/43 80-350	Fax: -335	e-mail: Klaus.Markgraf@Grundig.de
Kundendienstleitung:	Siegfried Heuer	
Tel.: 030/43 80-320	Fax: 43 25 597	e-mail: Siegfried.Heuer@Grundig.de
Regionalleitung Business Systems:	Karlheinz Kretschmar	
Tel.: 030/43 80-380	Fax: -385	e-mail:

Region Nord, Kolumbusstr. 14, 22113 Hamburg

Vertriebsleitung:	Reinhard Domröse	
Tel.: 040/733 31-220	Fax: -201	e-mail: Reinhard.Domroese@Grundig.de
Regionalleitung (Stellv. VL):	Jens Wilkening/Hannover	
Tel.: 0511/90 16-610	Fax: -619	e-mail: Jens.Wilkening@Grundig.de
Regionalleitung:	Jürgen Karlein/Hamburg	
Tel.: 040/733 31-202	Fax: -201	e-mail: Juergen.Karlein@Grundig.de
Kundendienstleitung:	Werner Richter	
Tel.: 040/733 31-240	Fax: -333	e-mail: Werner.Richter@Grundig.de
Regionalleitung Business Systems:	Hans Dotter	
Tel.: 0511/90 16-717	Fax: -719	e-mail: Hans.Dotter@Grundig.de

Rücksendungen von Ersatzteilen, Tauschteilen, Tauschgeräten und Bildröhren im Garantiefall

Im Zuge der Zentralisierung unserer Ersatzteilabwicklung bitten wir Sie, künftig **alle defekten Bausteine, Tauschgeräte und sonstige Ersatzteile** nicht mehr wie bisher an Ihr regionales GRUNDIG Kunden-Dienstleistungszentrum, sondern **unter Angabe Ihrer Kundennummer** direkt **an folgende Adresse** zu senden:

GRUNDIG Zentralkundendienst
- Tor 7 / 8 -
 Beuthener Straße 55
 90471 Nürnberg

Alle Bildröhren, mit Ausnahme der Philips-Bildröhren, schicken Sie bitte im Garantiefall an obige Adresse. **Garantiefälle von Philips-Bildröhren wickeln Sie bitte direkt mit Philips ab.** Hierzu wenden Sie sich bitte für den Vorausersatz an...

Telefon: 040/28 52 22 01
 Fax: 040/28 52 22 03

Reparaturgeräte (Geräte, die nicht in unserer Austauschpreisliste stehen), geben Sie bitte weiterhin an Ihr regional zuständiges GRUNDIG Kunden-Dienstleistungszentrum.

Grundig Vertriebsgesellschaften (Europa)

S.A. Grundig Belux N. V.

Deltapark Unit 3, Weihoek 3 G, B-1930 Zaventem
Tel.: (++32-2) 7 16 04 00, Telefax:(++32-2) 7 16 03 80

Grundig Danmark A/S

Lejrvej 19, DK-3500 Vaerloese
Tel.: (++45) 44 48 68 22, Telefax: (++45) 44 48 62 63, (++45) 44 48 66 67

Grundig Oy

Luoteisrinne 5, FIN-02270 Espoo, Finnland
Tel.: (++3 58) 98 04 39 10, Telefax: (++3 58) 98 04 39 01

Grundig France S. A. S.

5, Boulevard Marcel Pourtout, F-92563 Rueil Malmaison Cedex
Tel.: (++33-1) 41 39 26 26, Telex: 0 42-63 45 04, Telefax: (++33-1) 47 08 69 48

Grundig UK Limited.

Elstree Way, Borehamwood, Hertfordshire, WD6 1RX, Großbritannien/Great Britain
Tel.: (++44-181) 3 24 94 00, Telefax: (++44-181) 3 24 94 01

Grundig Italiana S. P. A.

Via G. B. Trener 8, I-38100 Trento
Tel.: (++39-04 61) 89 31 11, Telefax: (++39-04 61) 89 34 08 / 89 32 07 (KD)

Grundig Nederland B. V.

Joan Muyskenweg 22, NL-1096 CJ Amsterdam
Tel.: (++31-20) 5 68 15 68, Telefax: (++31-20) 5 68 14 06

Grundig Norge AS

Glynitveien 25, Postboks 234, N-1401 Ski
Tel.: (++47) 64 87 82 00, Telefax: (++47) 64 87 66 10

Grundig Austria Ges. m. b. H.

Breitenfurter Str. 43-45, A-1120 Wien
Tel.:(++43-1) 81 11 76 03, Telefax: (++43-1) 81 11 77 13
e-mail: pucheggerd@Grundig.co.at

Grundig Portuguesa, Comércio de Artigos Electronicos Lda.

Rua Bento de Jesus Caraça, 17, P-1495 Cruz Quebrada
Tel.: (++3 51-1) 4 19 75 70, Telefax: (++3 51-1) 4 19 90 83

Grundig Svenska AB

Box 4050, Albygatan 109 D, S-171 04 Solna
Tel.: (++46-8) 6 29 85 30, Telex: 0 54-1 99 34, Telefax: (++46-8) 6 29 85 70

Grundig (Schweiz) AG

Steinackerstr. 28, CH-8302 Kloten
Tel.: (++41-1) 8 15 81 11, Telefax: (++41-1) 8 13 52 31

Grundig España S. A.

Solsonés, 2, Edif. Muntadas (Mas Blau I), E-08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)
Tel.: (++34-93) 4 79 92 00, Telefax: (++34-93) 4 79 92 47

Grundig Ireland Ltd.

2 Waverley Office Park, Old Naas Road, Dublin 12/Eire
Tel.: (++3 53-1) 4 50 97 17, Telefax: (++3 53-1) 4 50 99 36

Grundig Polska SP. Z.O.O. (Kundendienst)

Ul. Czysta 140, PL - 62-800 Kalisz, Poland
Tel.: (++48-62) 7 66 77 70, Telefax: (++48-62) 7 66 77 72

Grundig Polska SP. Z.O.O.

Ul. Raclawicka 146, PL - 02-117 Warszawa, Poland
Tel.: (++48-22) 6 68 62 66, Telefax: (++48-22) 6 68 62 54,
e-mail: Grundig@ikp.atm.com.pl

Grundig spol. s r.o.

Koperniková 2, CZ - 12 000 Praha 2, Tschechien
Tel.: (++4 20) 2 - 24 23 90 99, (++4 20) 2 - 24 23 90 81, Telefax: (++4 20) 2 - 24 23 51 01,
e-mail: Grundig@login.cz

Grundig Slovensko s r.o.

Drienová 3, SK - 821 02 Bratislava, Slowakei
Tel.: (++4 21) 7 - 43 41 12 42, (++4 21) 7 - 43 42 94 95, Telefax: (++4 21) 7 - 43 41 02 70
e-mail: Grundig@internet.sk

Magyarország Kft.

Bécsi út 85, H - 1036 Budapest, Ungarn
Tel.: (++36) 1 - 25 08 142, (++36) 1 - 25 08 143, Telefax: (++36) 1 - 25 08 144
e-mail: Grundig@ibm.net

Grundig Slovenija d.o.o.

Dunajska 22, Si - 1511 Ljubljana, Slowenien
Tel.: (++3 86) 61 - 32 88 79, (++3 86) 61 - 32 88 83, Telefax: (++3 86) 61 - 32 86 86
e-mail: Marn.Grundig@siol.net

Grundig Hrvatska d.o.o.

Metalceva 5, HR - 10000 Zagreb, Kroatien
Tel.: (++3 85) 1 - 39 34 06, Fax: (++3 85) 1 - 39 17 78
e-mail: grundig-hrvatska@zg.tel.hr

Grundig Overseas Sales Division

Hauptverwaltung/General Management:

Kurgartenstraße 37 , 90762 Fuerth / Germany

Tel. ++49-911-703-0 , Fax ++49-911-703-7134

e-mail: grundig@gims.grundig.de

EUROPE

RUSSIA (Regional Office)

Contact Office Moscow

Ul. Obraszova 17

103055 Moscow

Tel.: ++7-095-973 3054

Fax: ++7-095-973 3057

e-mail: grundig@dol.ru

Distributors in Europe

CYPRUS

Ideal Grafico Ltd.

14 C Stassinou Ave.,

P.O. Box 4809

Nicosia 1304

Tel.: ++35-72-752 109

Fax: ++35-72-750 943

e-mail: graphicocy@logos.cy.net

GREECE

ELEX S.A.

13th km National Road

14564 Kifissia

Athens

Tel.: ++30-1-80 76 711

Fax: ++30-1-80 76 704

e-mail: elex@acci.gr

ICELAND

Television Center Ltd.

Sidumula 2

128 Reykjavik

Tel.: ++354-5-68 90 90

Fax: ++354-5-68 03 90

e-mail: tel@islandia.is

MALTA

Jokate Group of Co. Ltd.

Jokate Buildings

P.O. Box 1

Msida

Tel.: ++356-22 10 12

Fax: ++356-24 31 54

ROMANIA

SSH Marketing GmbH

Buchenstraße 15

63526 Erlensee / Germany

Tel.: ++49-6183-911 32-0

Fax: ++49-6183-911 32-18

e-mail: ssh_marketing@compuserve.com

TURKEY

Mercansoy A.S.

Yildirim Mah.

Ali Fuat Basgil Cad. 43, Bayrampasa

34170 Istanbul

Tel.: ++90-212-649 32 96

Fax: ++90-212-537 56 98

e-mail: infomer@mercansoy.com.tr

UKRAINE

GR Decision
Ul. Levanevskovo 5
252058 Kiev

Tel.: ++ 38-044-484 4567
Fax: ++38-044-484 4584

AFRICA**Distributors in Africa****ALGERIA**

E.I.P.EL
14, Rue Khaled Bellagaune (ex Lulli)
Alger 16000

Tel.: ++213-2-63 66 94
Fax: ++213-2-61 00 97

EGYPT

IEP Int. Electrical Products
1, El Obour Bldg., Salah Salem
Heliopolis
Cairo

Tel.: ++20-2-261 83 33
Fax: ++20-2-261 99 13

EGYPT

IEP Int. Electrical Products
Lot 240
6 October City

Tel.: ++20 11 333 414
Fax: ++20 11 333 420

ETHIOPIA

Cabey Private Limited
Box 18192
Addis Ababa

Tel.: ++251-1-613 891, 613 892
Fax: ++251-1-517 953

IVORY COAST

Atlantis Electronique
RDC CCIA Abidjan Plateau
22 BP 1275
Abidjan 22

Tel.: ++225-214 838
Fax: ++225-218 040

KENYA

Ardofo Electronics
Luthuli Avenue
P.O. Box 30866
Nairobi

Tel.: ++254-2-224 583
Fax: ++254-2-224 449

MOROCCO

Umareq
43, Bld. Ibn. Tachfine
Casablanca

Tel.: ++212-2-30 15 42
Fax: ++212-2-30 30 03

NAMIBIA

Foto Distributors
Honeywood Park
Humber Street, Woodmead
P.O. Box 76302
Wendywood 2144
South Africa

Tel.: ++27-11-803 4000
Fax: ++27-11-803 4047
e-mail: isaulco@iafrica.com

SOUTH AFRICA

Specialised Communication Pty. Ltd.
33, The Avenue
Orchards
Johannesburg 2192

Tel.: ++27-11-728 1053
Fax: ++27-11-728 1525
e-mail: stream@icon.co.za

TUNESIA

Telectronic S.A.
KM 14 Borj Tonil
B.P. 88 Borj Tonil
2080 Ariana
Tunis

Tel.: ++216-1-768 032
Fax: ++216-1-768 361
e-mail: alfalah@king.com.tn

ZIMBABWE

Alliance Co.
Leopold Takawira Street
P.O. Box 66273
Kopje
Harare

Tel.: ++263-4-707261, 752071
Fax: ++263-4-704078
e-mail: alliken@cst.co.zw

A M E R I C A**Distributors in America****USA / CANADA** (Distributor for shortwave World Receivers)

Lextronix Inc.
3520 Haven Avenue, Unit L
Redwood City, CA 94063

Tel.: ++1-650-361 16 11
Fax: ++1-650-361 17 24
e-mail: grundig@ix.netcom.com

A S I A**MIDDLE EAST** (Regional Office)

Grundig Gulf FZE
P.O. Box 61012
Jebel Ali
Dubai / U.A.E.

Tel.: ++971-4-838 989
Fax: ++971-4-838 798
e-mail: gmeja@emirates.net.ae

Distributors in Asia**ARMENIA**

Zig-Zag Electronics
Sayat - Nova 20
Yerevan 375 001

Tel.: ++374-2-552 757
Fax: ++374-2-151 975
e-mail: zigzag@arminco.com

AZERBAIJAN

Universal Technics Co. Ltd.
Ave. Aziz Aliyev 5
Baku

Tel.: ++994-12-929 732
Fax: ++994-12-971 134

BAHRAIN

Yousuf Awadi Group
P.O. Box 20004
Manama

Tel.: ++973-214 666
Fax: ++973- 210 900

BANGLADESH

Sears Electronics
28, Dilkusha C/A, Suite-3
7th Floor
Dhaka - 1000

Tel.: ++880-2-955 5956, 955 9649
Fax: ++880-2-956 4086
e-mail: ati@bdmail.net

CHINA / HONGKONG

Great Wall Electronics Ltd.
16/F. Riley House
88 Lei Muk Road
Kwai Chung, N.T. / Hongkong

Tel.: ++852-24 10 86 68
Fax: ++852-24 21 12 87, 24 10 87 46
e-mail: brenda@great-wall.com.hk

IRAN

PARS Electric Mfg. Co.
563 Azadi Ave.
Tehran - 14

Tel.: ++98-21-602 51 00
Fax: ++98-21-602 50 95

IRAN

Pars Electric Mfg Co.
Km9, Jadeh Makhsous Karadj
Tehran

Tel.: ++98-21-602 5100
Fax: ++98-21-602 5095

ISRAEL

PIRA Ltd.
19, Hatsfira Street
P.O. Box 28085
67779 Tel Aviv

Tel.: ++972-3-687 62 30
Fax: ++972-3-537 47 07
e-mail: pil0007@ibm.net

JORDAN (Distributor for Projects)

Gi.Rho.Ma Co.
Kalbouneh Center
Prince Moh'd Street
P.O. Box 639
Amman 11118

Tel.: ++962-4-619 093, 619 094
Fax: ++962-4-619 733
e-mail: girhoma@go.com.jo

JORDAN (Distributor for Consumer Electronics)

Hanna Zananiri & Sons Co.
P.O. Box 842
Amman 11118

Tel.: ++962-5-682 386
Fax: ++962-5-672 505

KUWAIT

Morad Yousuf Behbehani
P.O. Box 146
13002 Safat

Tel.: ++965-481 9734
Fax: ++965-484 4053
e-mail: moradb@ncc.moc.kw

LEBANON

Boulos Freres & Co.
P.O. Box 1656
Hazmieh Boulevard
Beirut

Tel.: ++961-1-455 071
Fax: ++961-1-601 240
e-mail: boulos@dm.net.lb

MALAYSIA

Luxor Electric Corp. Sdn. Bhd.
Wisma Luxor, No. 5
Jalan Bersatu 13/4
46200 Petaling Jaya

Tel.: ++60-3-756 2999
Fax: ++60-3-756 5900

OMAN

Mushrif Enterprises
P.O. Box 1289
Ruwi 112
Sultanate of Oman

Tel.: ++968-693 620
Fax: ++968-604 600

OMAN (Distributor for Projects)

Assarain Enterprises LLC
P.O. Box 1475
Ruwi 112
Sultanate of Oman

Tel.: ++968-771 1878, 771 6504
Fax: ++968-771 7142

QATAR

Salam Stores & Studio
P.O. Box 121
Doha

Tel.: ++974-832 050
Fax: ++974-832 103

SAUDI-ARABIA

Ahmed Ali Badogaish & Co.
P.O. Box 65
Al Khobar 31952

Tel.: ++966-3-864 6786
Fax: ++966-3-898 2585

SINGAPORE

Asia Radio Singapore Pte. Ltd.
Asia Radio Building
39 Mac Taggart Road
Singapore 338084

Tel.: ++65-298 22 11
Fax: ++65-383 86 00

SYRIA

Trading & Engineering Center
P.O. Box 2053
Damascus

Tel.: ++963-11-541 6482
Fax: ++963-11-541 7031

U.A.E.

Al Gurg Electronics
P.O. Box 325
Dubai / U.A.E.

Tel.: ++971-4-376 804
Fax: ++971-4-365 167
e-mail: gurgtyre@emirates.net.ae

TAIWAN R.O.C.

GRE Trading
P.O. Box 26-1182
11 F. No. 602, Tun Hua South
Taipai

Tel.: ++886 2 705 22 60
Fax: ++886 2 755 23 93
e-mail: a0947782@ms8.hinet.net

YEMEN

Ghamdan General Trading
P.O. Box 10932
T.R. 10932
Sana'a

Tel.: ++967-1-279 143
Fax: ++967-1-237 715
e-mail: ggti@y.net.ye

YEMEN

General Electronics
P.O. Box 18105
Had Street
Sana'a

Tel.: ++967-1-269 098
Fax: ++967-1-269 097

A U S T R A L I A**Distributors of Australia****AUSTRALIA**

Southern Cross Electric Pty. Ltd.
26-30 Kent Street
Belmore NSW 2192
Sydney

Tel.: ++61-2-97 50 31 66
Fax: ++61-2-97 59 66 21
e-mail: sce1@ozemail.com.au

O C E A N I A**Distributors of Oceania****NEW ZEALAND**

Sound Group Holdings Ltd.
Unit B / 3 Rothwell Ave.
Albany P.O. Box 302-106
North Harbour Post Centre
Auckland

Tel.: ++64-9-415 66 80
Fax: ++64-9-415 66 83
e-mail: bob@soundgroup.co.nz

Produkt- und Leistungsprogramm Meßtechnik

Labor- und Service-Meßtechnik

Programmierbares Netzteil PN 400-F
 Programmierbares Netzteil PN 400-R
 Programmierbares Netzteil PN 300
 Programmierbares Netzteil PN 200
 Universalzähler UZ 2500
 Universalzähler UZ 2400
 HF-Millivoltmeter RF 1000
 Adapter analog -> RS 232 C
 Autom. RLC-Meter RLC 300
 Autom. RLC-Meter RLC 100
 Autom. RLC-Meter RLC 200
 Digitalmultimeter DM 100
 Funktionsgenerator FG 100
 Arbiträrer Funktionsgenerator AFG 100
 Sinusgenerator TG 100
 NF-Millivoltmeter MV 100
digimess® Soft-Workshop
 Software-Set für *digimess®*-Geräte
 System-Controller SC 600
 19"-Adapter single expert MA 19-1
 19"-Adapter dual compact MA 19-2
 19"-Adapter single compact MA 19-3
 Umgehäuse Top Line
 Adapter RS 232 C -> IEEE 488.2
 Zweikanal-Oszilloskop MO 32
 Zweikanal-Oszilloskop MO 30
 Digitales Speicher-Oszilloskop SO 100
 Bedien- und Anwendersoftware S 100 S

Video-Meßtechnik

PALplus-Studio-Encoder PPE 400
 PALplus-Studio-Decoder PPE 600
 Prof. Videogenerator VG 1100
 TV- und SAT-Signalgenerator VTG 700

Antennen-Meßtechnik

Kombi-Meßempfänger MSK 33
 Kombi-Meßempfänger MSK 33/G
 Kombi-Meßempfänger MSK 33/Q
 Kombi-Meßempfänger ME 100
 Pegel-Meßempfänger MSK 23
 Pegel-Meßempfänger MSK 23/V

Zubehör

Anschlußkabel
 Prüfspitzen und Tastköpfe
 Übergangsstücke
 Oszilloskop-Zubehör
 Tragetaschen

Grundig AG
 Geschäftsbereich Instruments
 Test- und Meßsysteme
 Würzburger Str. 150
 D-90766 Fürth
 Tel.: 0911 / 703-4118
 Fax: 0911 / 703-4130
 eMail: instruments@grundig.de
 Internet: <http://www.grundig-instruments.de>

Geschäftsbereich Instruments**Test- und Meßsysteme (Inland)**

Gebietsleiter Nord	H. Siebrasse	Tel.:	0 50 66 / 20 31
	Hagenkamp 15	Fax:	0 50 66 / 20 32
	D-30982 Pattensen		
Gebietsleiter Süd	W. Meinicke	Tel.:	0 91 26 / 28 80 83
	Behringstraße 46	Fax:	0 91 26 / 28 80 96
	D-90542 Eckental		
Gebietsleiter West	K. Vogel	Tel.:	0 21 91 / 94 86-70
	Walter-Freitag-Str. 19	Fax:	0 21 91 / 94 86-69
	D-42899 Remscheid		
Gebietsleiter Nordost	A. Schrank	Tel.:	0 30 / 9 82 42 42
	Straße 142 Nr. 33	Fax:	0 30 / 9 82 42 41
	D-13053 Berlin		
Gebietsleiter Mitte	K.-H. Kaiser	Tel.:	0 61 01 / 4 89 43
	Am Klingelborn 29	Fax:	0 61 01 / 4 88 36
	D-60437 Frankfurt		
Göpel electronic GmbH	Göschwitzer Straße 58 / 60	Tel.:	0 36 41 / 68 96-69
	D-07745 Jena	Fax:	0 36 41 / 68 96-44

Geschäftsbereich Instruments**Test- und Meßsysteme (Ausland)**

Ägypten	Phillips Egypt	Tel.:	+ 20-2-3 49 09 22
	10, Abdel Rahman El Rafei St.	Fax:	+ 20-2-3 49 21 42
	Mohandesin		
	P.O. Box 242 Dokki		
Australien	Cairo		
	Rhode & Schwarz Pty. Ltd.	Tel.:	+ 61-2-97 48 01 55
	63 Parramatta	Fax:	+ 61-2-97 48 18 36
	Silverwater N.S.W. 21 41		
Belgien	Air-Parts B.V.	Tel.:	+ 31-172-422-455
	Kalkovenweg 12	Fax:	+ 31-172-421-022
	NL - 2401 LK Alphen aan den Rijn		
Dänemark	Erik Blichfeld A/S	Tel.:	+ 45-75 56 70 00
	Essen 27	Fax:	+ 45-75 56 70 07
	6000 Kolding		
Dänemark	Witronic A/S	Tel.:	+ 45-36 72 20 00
	Road Roskildevej 308	Fax:	+ 45-36 72 04 40
	2610 Rødovre		
Finland	PEREL OY	Tel.:	+ 358-19-8 71 11
	Torpankatu 28	Fax:	+ 358-19-8 71 15 00
	05800 Hyvinkää		
Frankreich	Salies S.A.	Tel.:	+ 33-1-69 20 40 10
	65-67, Avenue Jean Jourès	Fax:	+ 33-1-69 20 36 04
	91122 Palaiseau		
Hong Kong	GEC Hong Kong	Tel.:	+ 852-29 19 82 82
	CC Wu Building	Fax:	+ 852-28 34 57 73
	302-308 Hennessy Road		
	Wanchai		
Indonesien	P.O. Box 15 GPO		
	GAE PT Guna Electro	Tel.:	+ 62-21-5 65 50 10
	Jl. Terusan Arjuna 50	Fax:	+ 62-21-5 65 50 30
	Jakarta Barat 11510		
Irland	Vann Draper Electronics Limited	Tel.:	+ 44-116-2 77 14 00
	Unit 5, Premier Works	Fax:	+ 44-116-2 77 39 45
	Canal Street		
	South Wingston		
	Leicester LE 18 2 PL		

Israel	Kanion	Tel.:	+ 972-3-9 22 12 87
	8 Mikhaelis St. Kiryat-Arie P.O.B. 3783 Petah-Tikva 49130	Fax:	+ 972-3-9 22 07 51
Italien	Delo Instruments	Tel.:	+ 39-2-90 72 24 41
	Via Piemonte, 14 20090 Fizzonasco Pieve E. (Mi)	Fax:	+ 39-2-90 72 27 42
Japan	Matsushita Electric	Tel.:	+ 81-3-54 04 88 43
	Industrial Co. Ltd. Corporate International Trade Division 32nd Floor, World Trade Center Buildg. 4-1, Hamamatsu-Cho, 2-chome, Minato Ku Tokyo 105	Fax:	+ 81-3-54 04 88 49
Luxemburg	Air-Parts B.V.	Tel.:	+ 31-172-422-455
	Kalkovenweg 12 NL - 2401 LK Alphen aan den Rijn	Fax:	+ 31-172-421-022
Niederlande	Air-Parts B.V.	Tel.:	+ 31-172-422-455
	Kalkovenweg 12 NL - 2401 LK Alphen aan den Rijn	Fax:	+ 31-172-421-022
Norwegen	Grundig Norge A/S	Tel.:	+ 47-64 87 82 00
	Postboks 234 1401 Ski	Fax:	+ 47-64 87 66 10
Österreich	Claus Grothusen OHG	Tel.:	+ 43-662-4 33 68 80
	Saalachstr. 40 5019 Salzburg	Fax:	+ 43-662-43 60 04
Polen	Lamium sp.c.	Tel.:	+ 48-32-2 79 49 37
	ul. Toszecka 101/3 44-100 Gliwice	Fax:	+ 48-32 2 79 49 37
Portugal	Grundig Portuguesa	Tel.:	+ 351-141-9 75 70
	Rua Bento de Jesus Caraca, 17, Cruz Quebrada 1495 Lisboa	Fax:	+ 351-141-9 90 83
Singapore	Gold Lite Pte. Ltd.	Tel.:	+ 65-2 73 04 87
	Blk 211 Henderson Road Henderson Industrial Park # 08-03 Singapore 159552	Fax:	+ 65-2 73 50 06
Südafrika	Tek Test cc	Tel.:	+ 27-11-972-60 05
	28 van Loggerenberg Avenue Norkem Park Kempton Park 1618	Fax:	+ 27-11-972-60 05
Süd-Korea	Whain Systech Co., LTD.	Tel.:	+ 82-2-571-57 11
	3F Iljeong Building, 425-2 Togok-Dong, Kangnam-Ku Seoul	Fax:	+ 82-2-571-57 14
Schweden	Ferner Electronics AB	Tel.:	+ 46-8-7 60 83 60
	Vedestavägen 15 17526 Järfälla	Fax:	+ 46-8-7 60 83 41
Schweden	Polystar AB	Tel.:	+46-8-6 08 28 28
	Dalhemsvägen 23 14146 Huddinge	Fax:	+46-8-7 11 44 45
Schweiz	Erivision AG	Tel.:	+ 41-62-3 91 11 34
	Im Moos 13 4710 Balsthal	Fax:	+ 41-62-3 91 48 19
Schweiz	Grundig Schweiz AG	Tel.:	+ 41-1-8 15 81 11
	Steinackerstraße 28 8302 Kloten	Fax:	+ 41-1-8 13 52 31

Taiwan	Precision International Corp. PIC P.O. Box 03-15 Sanchung City 241 Taipei	Tel.: + 886-2-9 99 08 50 Fax: + 886-2-9 99 15 22
Thailand	Schmidt Scientific (Thailand) Ltd. Government Housing Bank Bldg. 212 Rama 9 Rd., Huay Kwang Bangkok 10320 Thailand	Tel.: + 662-643-13 30-9 Fax: + 662-643-13 40-1
Tschechoslowakische Republik	DOVATRON CZECH a.s. Purkynova 99 61245 Brno	Tel.: + 420-5-41 12 28 35 Fax: + 420-5-41 21 20 85
UK	Vann Drapper Electronics Limited Unit 5, Premier Works Canal Street South Wigston Leicester LE 18 2PL	Tel.: + 44-116-2 77 14 00 Fax: + 44-116-2 77 39 45

Kfz - Meßgeräte - Vertretungen

Brasilien	NAHUEL Indl. E Coml. LTDA Rua Pedro Alexandrino No. 205 J.D. Portinari, Diadema Sao Paulo	Tel.: + 55-11-7467-133 Fax: + 55-11-7467-181
China	SHENZHEN WANTONG MOTOR-CAR TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD 5/F 19 # Yan Shan RD. SheKou / ShenZhen People Republic of China (PRC)	Tel.: + 86-755-6 89 18 85 Fax: + 86-755-6 67 92 95
Norwegen	a.s. Fartskriver Persveien 32 P.B. 78, Oekern 05078 Oslo	Tel.: + 47-22-64 58 60 Fax: + 47-22-65 83 50
Österreich	T.A.C. LUCAV Moserstr. 39 5020 Salzburg	Tel.: + 43-662-43 75 01-43 Fax: + 43-662-43 75 01-39
Portugal	GRUBER LDA. Rua Oliveira Martins, 10-5°D P-2810 Feijo	Tel.: + 35-11-2 74 76 79 Fax: + 35-11-2 73 27 83
Schweiz	W. Luginbühl AG Bruneggerstr. 45 5103 Möriken	Tel.: + 41-62-8 93 24 24 Fax: + 41-62-8 93 37 05
Spanien	EDAGYAM S.L. Francelos s/n 15911 Rois (La Coruna)	Tel.: + 349-8180-3339 Fax: + 349-8180-3555
Tschechien	UNIVER, spol. s.r.o. Preperska 1809 511 01 Turnov	Tel.: + 420-436-2 33 81 Fax: + 420-436-2 12 72
Ungarn	T.A.G. HUNGARIA DEPO Pf. 23. 2046 Törökbalint	Tel.: + 36-23-33 80 42 Fax: + 36-23-33 80 43
USA	Gemini Technologies AG 5 Donald Drive, Orinda CA. 94563 USA	Tel.: + 925-254-2755 Fax: + 925-253-8646

Service-Lehrgänge für unsere Kunden

Wir schulen Sie in Intensivkursen im GRUNDIG-Zentralkundendienst Nürnberg sowie in regionalen Tagesseminaren.

Wir behandeln alle aktuellen Fragen der Fernseh-, Satellitenreceiver-, Video-, Digitalaudio- und Kommunikationsgerätechtechnik.

Informationen zu diesen Lehrgängen entnehmen Sie bitte der Schulungsbroschüre, die Sie auf Anfrage von Ihrem GRUNDIG-Ansprechpartner erhalten.

Schulungen mit Lehrfilm-Cassetten

Das GRUNDIG-Angebot "Servicetechnik leicht gemacht - Schulung per Video" ist für das Selbststudium und die praktische Anwendung im Servicebereich konzipiert und hat sich dort bestens bewährt. Das Angebot umfaßt zur Zeit folgende Video-Cassetten:

Lehrfilm Video VHS (2 x 4/1600)

Sach-Nr.: 72007 744 6000

Fußwandler-Netzteil • Ablauf- und Motorsteuerung • Servoregelung/ATF • Video Signalweg • Chroma-Signalweg • Mechanische Einstellungen • Laufzeit ca. 90 Minuten.

Lehrfilm Video VHS (VS 200/220)

Sach-Nr.: 72007 744 7000

Fehlerdiagnosen • Netzteil • Ablauf- und Motorsteuerung • Servoregelung • Signalverarbeitung Video und Chroma • Mechanische Einstellungen • Reparaturhinweise • Laufzeit ca. 110 Minuten.

Lehrfilm Fernsehen CU-Chassis

Sach-Nr.: 72007 744 8000

Schaltnetzteil • Transistor-Zeileneinstufen 90/110 Grad • Ost-West-Modulator • Mehrnormenempfang • Btx-Nachrüstung • Laufzeit ca. 55 Minuten.

Lehrfilm Video VHS (VS 310, 320, 380 HiFi)

Sach-Nr.: 72007 744 9000

(Text englisch) 72007 744 9100

(Text italienisch) 72007 744 9200

Fehlerdiagnosen • Servicearbeiten am Laufwerk • Justagen und mechanische Einstellungen • Reparaturhinweise • Funktionserklärungen der elektrischen Baugruppen • Laufzeit ca. 110 Minuten.

Lehrfilm Fernsehen CU-Liegend-Chassis

Sach-Nr.: 72007 744 9500

Zeilennetzteil • Multinorm • Transistor-Zeileneinstufen 90/110 Grad • BTX u. PC Anschlußhinweise • Satellitenreceiver • Satelliten Empfangstechnik • Parabolspiegel Justage • Servicehinweise • Laufzeit ca. 60 Minuten.

Lehrfilm Video VHS (VS 340/400)

Sach-Nr.: 72007 744 9700

Schaltungstechnik und mechanische Einstellungen • Laufzeit ca. 90 Minuten.

Lehrfilm Video VS 540 HiFi

Sach-Nr.: 72007 744 9800

Schaltungstechnik und Mechanik • Laufzeit ca. 80 Minuten.

Lehrfilm SAT-Anlage STP 300

Sach-Nr.: 72007 744 6100

Installation der SAT-Anlage STP 300 • Laufzeit ca. 30 Minuten.

Lehrfilm Highspeed-Video-Laufwerk HSD

Sach-Nr.: 72007 744 8100

Zerlegen und Zusammenbauen des Laufwerkes • Ersetzen von Verschleißteilen • Austausch des Kopfrades und des CTL-Kopfes • Justage des Bandlaufs, der Spurlage und des Kopfradlagegebers • Laufzeit ca. 30 Minuten.

Selbststudium mit Service Training - Manuals

Folgende Schulungsunterlagen können Sie zum Selbststudium gegen eine Schutzgebühr bestellen:

TV-Technik:

Service Training

	Sprache	Sachnummer
CUC 6360/6365/7300	D	72010 350 0000
Digi IV/ 100Hz-Technik	D	72010 350 0500
Pal+ Systemgrundlagen	D	72010 350 1000
Digi Basic	D	72010 350 1500
Digi Basic	GB	72010 350 1600
Digi Basic ++	D	72010 350 1700
Digi 6 / CUC 1842	D	72010 350 3000
Digi 6 / CUC 1842	GB	72010 350 3100
CUC 2000/2010/2030	D	72010 350 3500
CUC 2000/2010/2030	GB	72010 350 3600
Digi Basic 3 (lieferbar ca. 03/99)	D	72010 350 3700
Planatron (lieferbar ca. 07/99)	D	72010 350 3800

Video-Technik:

Service Training

	Sprache	Sachnummer
GV 400 u.ä.	D	72010 525 1000
GV 500 u.ä.	D	72010 525 1500
GV 540/560 HiFi u.ä.	D	72010 525 2000
HSD-Laufwerk	D	72010 525 2500
GV 640 u.ä.	D	72010 528 9000
GV 640 u.ä.	GB	72010 528 9100
GV 670-690	D	72010 528 9300
GV 670-690 (lieferbar ca. 4/99)	GB	72010 528 9400
GV 7000	D	72010 531 4000
GV 7000	GB	72010 531 4100
Grundlagen Digital-Video DV	D	72010 532 3500
MPEG-Grundlagen Digital-Video (lieferbar ca. 02/99)	D	72010 534 4000

Audio/HiFi-Technik:

Service Training

	Sprache	Sachnummer
Grundlagen der Audio-Technik	D	72010 749 5000
FM Tuner T11 / T1000	D	72010 749 5500
CD Player CD11 / CD12	D	72010 749 6000
Grundlagen zu DAB (lieferbar ca. 02/99)	D	72010 749 6500

Telekommunikationstechnik:

Service Training

	Sprache	Sachnummer
Grundlagen der Telekommunikation	D	72010 749 7000

- (D) Allgemeine Hinweise zu Sicherheits-, MOS-, Chip- und Lasertechnik**
- (E) Advertencias generales sobre seguridad, MOS chips y láser**
- (F) Prescriptions générales de sécurité sur les composants MOS, la technologie CMS et l'application du Laser**

(I) Note generali di sicurezza, MOS, Chip e Tecnica Laser

(D)
Dieses Service Manual enthält die Sicherheitsvorschriften, die bei Reparaturen zu beachten sind.

Es gilt als Zusatz zu den in Zukunft erscheinenden Service Manuals, in denen keine Sicherheits-hinweise mehr abgedruckt werden.

Verwahren Sie dieses Service Manual gut und berücksichtigen Sie die enthaltenen Vorschriften aus Gründen der Produkthaftung.

Bitte beachten Sie zusätzlich alle weitergehenden, landesspezifischen Vorschriften!

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Sicherheitsvorschriften	1.20
Elektrische Sicherheit im Servicefall (VDE 0701 / Teil 200)	1.20
LASER-Sicherheit	1.21
Sicherheitshinweise zu Lithium-Batterien	1.22
Behandlung von MOS-Bauteilen	1.22
Lötvorschriften für MOS-Schaltungen	1.22
Wichtige Hinweise zur Reparaturtechnik	1.22
CHIP-Technik	1.23

(E)
Este manual de servicio contiene todas las prescripciones que se tienen que cumplir en las reparaciones. Sustituye para los manuales de servicio que se imprimirán en el futuro las advertencias que se incluían anteriormente en cada uno de los manuales de servicio.

Mantenga en buen estado este manual de servicio y cumplan las instrucciones en él contenidas por motivos de responsabilidad de producto.

Cumplan además todas las prescripciones nacionales vigentes.

Indice de contenidos

	Página
Normas de seguridad	1.24
Seguridad eléctrica en casos de reparación (VDE 0701 / Parte 200)	1.24
Seguridad LÁSER	1.25
Instrucciones de seguridad para pilas de litio	1.26
Tratamiento de componentes en técnica MOS	1.26
Prescripciones para la soldadura de los circuitos integrados MOS	1.26
Indicaciones importantes para la Técnica de reparación	1.26
Técnica de CHIP's	1.27

(F)

Cette Instruction de Service contient toutes les prescriptions de sécurité à observer lors des réparations. Elle sert de complément aux prochaines Instructions de Service qui paraîtront sans l'impression des Prescriptions de Sécurité.

Conservez bien cette Instruction de Service et veuillez tenir compte des recommandations y figurant pour des raisons de responsabilité de garantie de nos produits.

Par ailleurs, veuillez également respecter toutes les prescriptions spécifiques à chaque pays!

Sommaire

	Page
Prescriptions de sécurité	1.28
Sécurité électrique en cas de dépannage (VDE 0701 / Partie 200)	1.28
Sécurité - LASER	1.29
Prescriptions de sécurité relatives aux piles au lithium	1.30
Précautions à prendre pour la manipulation des circuits MOS	1.30
Prescription de soudure sur les circuits MOS	1.30
Recommandations importantes pour la maintenance	1.30
Technologie CMS	1.31

(I)

Questo manuale di servizio contiene tutte le norme di sicurezza da osservare durante le riparazioni.

Vale quale supplemento per i futuri manuali di servizio nei quali non è più prevista la stampa di queste norme.

Si raccomanda di custodire questo manuale e di rispettare le norme in esso contenute per motivi di garanzia del prodotto.

Si prega inoltre di osservare tutte le ulteriori prescrizioni nazionali.

Sommario

	Pagina
Norme di Sicurezza	1.32
Sicurezza durante i lavori di servizio (VDE 0701 / Parte 200)	1.32
Sicurezza LASER	1.33
Note di sicurezza le batterie al Litio	1.34
Impiego dei componenti MOS	1.34
Norme di taratura per gli integrati MOS	1.34
Nota importante per la tecnica di riparazione	1.34
Tecnica CHIP	1.35

Sicherheitsvorschriften

Achtung: Bei Eingriffen ins Gerät sind die Sicherheitsvorschriften nach VDE 0701 (reparaturbezogen) bzw. VDE 0860 / IEC 65 / EN60065 (gerätebezogen) zu beachten!



Bauteile nach IEC- / VDE-Richtlinien! Im Ersatzfall nur Teile mit gleicher Spezifikation verwenden!

MOS Vorschriften beim Umgang mit MOS-Bauteilen beachten!

Elektrische Sicherheit im Servicefall (VDE 0701 / Teil 200)

Nach dem Produkthaftungsgesetz ist der Hersteller eines Gerätes unter anderem dafür verantwortlich, daß von dem Produkt bei normalem Umgang keine Gefahr für den Benutzer ausgeht.

Dieses Risiko ist besonders zu beachten bei Geräten, die mit Netzspannung betrieben werden.

Um die Gewähr der gefahrenlosen Funktion auch nach Service-Arbeiten sicherzustellen, ist es zwingend erforderlich, die für die jeweiligen Geräte vorgeschriebenen Prüfverfahren anzuwenden.

1. Geräte der Schutzklasse I (schutzgeerdet, Symbol)

Schutzleiterprüfung

Mit einem Durchgangstester ist zu prüfen, ob der Schutzleiter dieser Geräte seine Funktion erfüllt. Dazu muß der Schutzleiter-Kontakt des Netzsteckers sowohl im eingeschalteten als auch im ausgeschalteten Zustand des Gerätes mit allen berührbaren metallischen Gehäuseteilen elektrisch leitend verbunden sein.

Bis zu einer Länge der Anschlußleitung von 5m darf der Schutzleiterwiderstand maximal $0,3\Omega$ betragen.

2. Geräte der Schutzklasse II (schutzisoliert, Symbol)

Isolationswiderstandsmessung und Ableitstrommessung nach VDE 0701/Teil 200

Hier ist die Schutzisolation zwischen elektrischen Funktionsteilen und metallischen Gehäuseteilen zu gewährleisten.

Wir empfehlen die Messungen mit dem **Metratester 4 bzw. Metratester 5** durchzuführen (Meßgeräte zur Prüfung elektrischer Geräte nach VDE 0701).

Lieferant dieser Meßgeräte ist z.B.:

Gossen-Metrawatt GmbH, Thomas-Mann-Str. 16-20, D-90471 Nürnberg.

Ist die Sicherheit eines Gerätes nicht gegeben, weil

- eine Instandsetzung unmöglich ist
- oder der Wunsch des Benützers besteht, die Instandsetzung nicht durchführen zu lassen, so muß dem Betreiber die vom Gerät ausgehende Gefahr schriftlich mitgeteilt werden. Dieser Hinweis muß auf der Reparatur-Rechnung vermerkt sein.

Wichtige Hinweise für den Servicefall

- Nur **Original-Ersatzteile** verwenden.
Für Bauteile oder Baugruppen mit der Sicherheitskennzeichnung  sind **Original-Ersatzteile** zwingend notwendig, da nur diese nach den erforderlichen VDE-Richtlinien freigegeben sind.
- Bei Änderungsinformationen oder Reparaturtips unbedingt auf **Original Hersteller-Unterlagen** zurückgreifen, wie z. B. die Grundig Service-Informationen oder das Grundig Infotip-System.
- Auf Original-Nennwert, Charakteristik und Abschaltvermögen der Sicherungen achten.
- Zur Sicherheit beitragende Teile des Gerätes dürfen weder beschädigt noch offensichtlich ungeeignet sein. Dies gilt besonders für Isolierungen und Isolierteile.
- Netzleitungen und Anschlußleitungen sind optisch auf äußere Mängel vor dem Anschluß an das Netz zu prüfen. Isolation prüfen!
- Die Funktionssicherheit von Zugentlastungen und Biegeschutzröhren ist zu prüfen.
- Thermisch belastete Lötstellen absaugen und neu löten.
- Belüftungen frei lassen.

LASER-Sicherheit

Da viele Bauteile, besonders die Laserdiode, gegen statische Aufladungen empfindlich sind, müssen die MOS-Vorschriften eingehalten werden.

Die Abtasteinheit besteht aus vielen Präzisionsteilen und sollte vor hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit, starken Magnetfeldern, starken Erschütterungen und Staub geschützt werden.

- CD-Spieler gehören zur Gerätegruppe mit LASERN geringer Leistung.
- Nach DIN VDE 0837 bzw. IEC 825 handelt es sich um einen LASER der Klasse 1. Das besagt, die Ausgangsleistung ist konstruktiv begrenzt. Ein Betrieb der LASER-DIODE außerhalb der Abtasteinheit ist beim Betrachten des LASER-Lichtes für das Auge schädlich, da die Ausgangsleistung um ein Vielfaches höher liegt (Klasse 3 B). In diesem Fall ist das Tragen einer Laserschutzbrille zwingend vorgeschrieben.
- Durch das Linsensystem der Abtasteinheit liegt der Brennpunkt des LASER-Lichtes etwa 1,5mm über der Fokulinse. Da der Brennpunkt sehr tief liegt, kann der LASER mit dem bloßen Auge betrachtet werden.
- Das Betrachten des LASERS mit externen Optiken, z.B. Lupe, ist zu vermeiden, da diese den Brennpunkt auf die Netzhaut des Auges projizieren und so das Auge geschädigt werden kann.
- Das LASER-Licht kann an der Fokulinse des Abtasters als ein dunkelroter Punkt beobachtet werden, wenn man schräg auf die Optik sieht. Die Umgebungshelligkeit soll dabei nicht zu groß sein.
- Durch das Auflegen eines Transparentpapiers auf die Fokulinse ist der LASER-Punkt als Projektion auf die Papierrückseite gut erkennbar.

Sicherheitsverriegelungen verhindern im Normalfall, daß der LASER bei geöffnetem Deckel arbeitet. Unter Beachtung o.g. Hinweise lassen sich die schaltungsspezifischen Sicherheitsverriegelungen ausschalten, und der LASER wird als kleiner roter Punkt sichtbar.

Sicherheitsklassen der LASER (nach DIN IEC 825 / VDE 0837)

Klasse 1

Ungefährlich für das menschliche Auge. Maximale Ausgangsleistung z.B. bei 700nm...69µW.



Klasse 3 B

Gefährlich für das menschliche Auge und in besonderen Fällen für die Haut.

Maximale Strahlungsleistung bis 0,5W.



Das austretende Laserlicht des CD - Lichtpens entspricht der Klasse 1. Wird die Laserdiode außerhalb des Lichtpens betrieben, entspricht dieses dem Betrieb der Klasse 3 B.

Sicherheitshinweise zu Lithium-Batterien

Vorsicht bei Lithium-Batterien:

Bei falscher Handhabung (Überhitzung, Falschpolung oder Kurzschluß) der Lithium-Batterien besteht Explosionsgefahr!

Lithium-Batterien dürfen **nur** gegen **Original-Ersatzteile** (siehe Ersatzteilliste) getauscht werden.

Die verbrauchten Lithium-Batterien entsorgen Sie bitte fachgerecht.

Behandlung von MOS-Bauelementen

Schaltungen in MOS-Technik bedürfen besonderer Vorsichtsmaßnahmen gegenüber statischer Aufladung. Statische Aufladungen können an allen hochisolierenden Kunststoffen auftreten und auf den Menschen übertragen werden, wenn Kleidung und Schuhe aus synthetischem Material bestehen.

Schutzstrukturen an den Ein- und Ausgängen der MOS-Schaltungen geben wegen ihrer Ansprechzeit nur begrenzte Sicherheit.

Bitte beachten Sie folgende Regeln, um Bauelemente vor Beschädigung durch statische Aufladungen zu schützen:

1. MOS-Schaltungen sollen bis zur Verarbeitung in elektrisch leitenden Verpackungen verbleiben. Keinesfalls MOS-Bauteile in Styropor oder Plastikschienen lagern oder transportieren.
2. Personen müssen sich durch Berühren eines geerdeten Gegenstandes entladen, bevor sie MOS-Bauteile anfassen.
3. MOS-Bauelemente nur am Gehäuse anfassen, ohne die Anschlüsse zu berühren.
4. Prüfung und Bearbeitung nur an geerdeten Geräten vornehmen.
5. Lösen oder kontaktieren Sie MOS-ICs in Steckfassungen nicht unter Betriebsspannung.
6. Bei P-Kanal-MOS-Bauelementen dürfen keine positiven Spannungen (bezogen auf den Substratanschluß VSS) an die Schaltung gelangen.

Lötvorschriften für MOS-Schaltungen:

- Nur netzgetrennte NiedervoltlötKolben verwenden.
- Maximale Lötzeit 5 Sekunden bei einer LötKolbentemperatur von 300°C bis 400°C.

Wichtige Hinweise zur Reparaturtechnik

- Reparaturarbeiten dürfen nur von geschultem Personal durchgeführt werden.
- Beachten Sie die VDE-Sicherheitsvorschriften.
- Betreiben Sie netzspannungsbetriebene Geräte über Trenntransformator.
- Schließen Sie externe Antennen über ein Antennentrennglied an.
- Aktivieren Sie nach der Reparatur alle außer Betrieb gesetzten Schutzschaltungen.
- Bringen Sie die Leitungsverlegung vor dem vollständigen Zusammenbau des Gerätes in den Originalzustand.
- Tragen Sie bei Arbeiten an der Bildröhre die vorgeschriebene Schutzkleidung.
- Entladen Sie die Bildröhre vor dem Ausbau.
- Vermeiden Sie beim Umgang mit Bildröhren mechanische Beschädigungen der Bildröhre (Implosionsgefahr).

CHIP-Technik

Aus- und Einlöten von CHIP-Bauteilen

- Verwenden Sie nur einen NiedervoltlötKolben mit Temperaturregelung.
- Die Löttemperatur sollte ca. 240°C betragen (max. 300°C).
- Halten Sie die Lötzeit so kurz wie möglich.
- Belassen Sie CHIP-Bauteile bis zur Bearbeitung in der Originalverpackung. Damit wird die Oxidation der Stirnkontakte vermieden.
- Berühren Sie CHIP-Bauteile nicht mit der bloßen Hand.

Auslöten von CHIP-Bauteilen

- Schritt: CHIP- Lötstelle mit Sauglitze absaugen (Fig.1).
- Schritt: CHIP-Enden, bzw. das komplette CHIP-Bauteil erwärmen. CHIP von der Klebung ohne Kraftaufwand abdrehen, damit unter dem CHIP liegende Leiterbahnen nicht abgerissen werden (Fig. 2).

Achtung! Ausgelötetes CHIP nicht wiederverwenden!
Die leitende Schicht kann ausgebrochen sein.

Einlöten von CHIP-Bauteilen

- Schritt: Lötunkt von Lötückständen säubern. Lötperle anbringen (Fig. 3).
- Schritt: CHIP an der Lötstelle ansetzen, zentrieren und anlöten (Fig. 4).
- Schritt: Freie Seite löten. Nach dem Erkalten die erste Lötstelle nochmals nachlöten (Fig. 5).

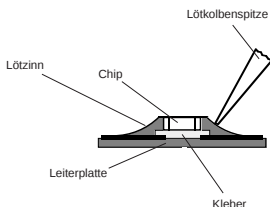


Fig. 1

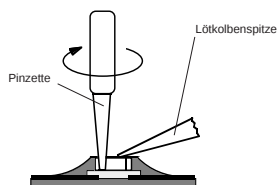


Fig. 2

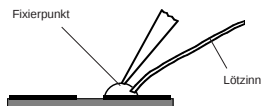


Fig. 3

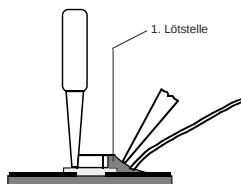


Fig. 4

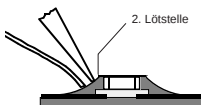


Fig. 5

Weitere Informationen zum Thema SMD-Löttechnik enthält die Service-Broschüre "SMD-Löttechnik". Diese ist unter der Sachnummer 72008 499 9800 erhältlich.

Normas de seguridad

Atención: para intervenir en el aparato se tienen que observar las normas de seguridad VDE 0701 (referentes a la reparación o VDE 0860 / IEC 65 / EN60065 (referentes al aparato).



Componentes según directivas IEC o VDE. En caso de recambio emplear exclusivamente piezas de repuesto de idénticas especificaciones.

MOS Observar las prescripciones para la manipulación de componentes MOS

Seguridad eléctrica en casos de reparación (VDE 0701 / Parte 200)

Según la Ley de Responsabilidad del Producto, el fabricante de un aparato tiene la responsabilidad, entre otras, de que en condiciones normales no se derive del producto ningún peligro para el usuario. Este riesgo se debe tener especialmente en cuenta en los aparatos que deban funcionar con la corriente de la red. Para poder garantizar el funcionamiento sin peligro tras unos trabajos de reparación es necesario obligatoriamente cumplir las normas prescritas para cada tipo de aparato.

1. Aparatos de la Clase de Protección I (protección por puesta a tierra, símbolo).

Comprobación del cable de masa. Con un tester de continuidad se tiene que comprobar si el cable de masa de ese aparato cumple su función. Para ello, el contacto del cable de masa de la clavija de red tiene que estar eléctricamente unido a todas las piezas metálicas accesibles del aparato tanto en estado conectado como desconectado. Para un cable de red hasta 5m la resistencia del cable de masa puede alcanzar 0,3Ω como máximo.

2. Aparatos de la clase de protección II (protección por aislamiento, símbolo).

Medición de la resistencia de aislamiento y medición de la corriente de fuga según VDE 0701/parte 200. Aquí se tiene que garantizar el aislamiento de protección entre las piezas de funcionamiento eléctrico y las piezas metálicas del mueble.

Recomendamos realizar las mediciones con el **Metratester 4 ó 5** (aparatos de medida para la comprobación de aparatos eléctricos conforme VDE 0701).

El suministrador de estos aparatos es, por ejemplo:

Gossen-Metrawatt GmbH, Thomas Mann Str. 16-20, D-90471 Nuremberg.

Si no se da la seguridad del aparato, porque

- la reparación es imposible,
- o es deseo del usuario no realizar la reparación, el manipulador del aparato tiene que ser advertido por escrito del peligro inherente al aparato. Esta advertencia tiene que aparecer sobre la factura de reparación

Advertencias importantes en caso de reparación

- Emplear sólo piezas de **recambio originales**.
En caso de módulos o componentes con el código de seguridad son obligatorias **las piezas de recambio originales**, ya que sólo estas están autorizadas conforme a las directivas VDE correspondientes.
- En caso de modificaciones en la información o consejo de reparación, recurrir a la **documentación original del fabricante**, como por ejemplo Grundig Service-Information o Grundig Infotip-Sistema.
- Fijarse en el valor nominal, características y propiedades de desconexión de los fusibles.
- Las piezas de seguridad del aparato no deben estar dañadas ni ser visiblemente inadecuadas. Esto es válido especialmente para los aislantes y piezas aisladas.
- Comprobar la seguridad funcional de los compensadores de tiro y de los manguitos de protección acodados.
- Limpiar los puntos de soldadura calentados y soldar de nuevo.
- No obstruir los puntos de ventilación

Seguridad LÁSER

Dado que muchos componentes, especialmente los diodos láser, son sensibles a las descargas electrostáticas, se tienen que cumplir las prescripciones MOS.

La unidad láser se compone de múltiples piezas de precisión y debe ser protegida de las altas temperaturas, humedades, campos magnéticos fuertes, sacudidas y polvo.

- Los lectores de CD pertenecen al grupo de aparatos con LASERS de baja potencia.
- Según DIN VDE 0837 ó IEC 825 se trata de un láser de Clase 1. Esto implica que la potencia de salida está limitada por su propia construcción. El funcionamiento del DIODO-LASER fuera de la unidad láser es perjudicial para la vista si la luz del láser incide en el ojo, dado que la potencia de salida es varias veces superior (clase 3B). En ese caso es obligatorio protegerse con unas gafas especiales de protección contra los rayos láser.
- Por el sistema de lentes de la unidad láser, el punto de foco del rayo láser se encuentra aproximadamente 1,5 mm por encima de la lente de enfoque. Dado que el punto de enfoque se encuentra muy profundo el LÁSER puede ser apreciado a simple vista.
- Se tiene que evitar la observación del LÁSER con ópticas externas, por ej. lupas, porque estas pueden proyectar el foco del rayo sobre la córnea del ojo y dañar la vista.
- El rayo LÁSER puede verse en la lente de enfoque de la unidad láser como un punto rojo oscuro cuando se mira tangencialmente la óptica con iluminación ambiental baja.
- Colocando un papel transparente sobre la lente de enfoque se puede reconocer perfectamente el punto LÁSER en forma de proyección.

En situación normal, dispositivos de seguridad impiden que el láser trabaje con la tapa abierta. Observando las precauciones arriba citadas se pueden desconectar esas protecciones y el láser se hace visible en forma de pequeño punto rojo.

Clases de seguridad de los LÁSER (según DIN IEC 825 / VDE 0837)

Clase 1

Inofensivos para el ojo humano. Potencia máxima de salida, por ej. para 700nm...69µW



Clase 3B

Peligroso para el ojo humano y en casos especiales también para la piel. Potencia máxima de radiación 0,5W.



La potencia de salida del rayo láser de la unidad óptica del CD corresponde a la clase 1. Si se hace funcionar el diodo láser fuera de la óptica el funcionamiento corresponde al funcionamiento de la clase 3B.

Instrucciones de seguridad para pilas de litio

Tenga precaución con las pilas de litio: en caso de manipulación incorrecta (sobrecalentamiento, inversión de polaridad, o cortocircuito) de las pilas de litio se produce el peligro de explosión. Las pilas de litio sólo deben ser cambiadas por sus recambios originales (ver lista de piezas de recambio). Tirar las pilas de litio usadas a los contenedores previstos para su recogida.

Tratamiento de componentes en técnica MOS

Los circuitos contruïdos en técnica MOS precisan un cuidado especial contra las cargas estáticas.

En todos los materiales plásticos de elevado aislamiento pueden aparecer cargas estáticas y también ser transmitidas a la personas, especialmente cuando las ropas y zapatos son de materia sintética.

Las estructuras de protección en las entradas y salidas de los integrados MOS, debido a su tiempo de conexión, proporcionan sólo una limitada seguridad.

Para proteger los módulos de las descargas estáticas es aconsejable prestar atención a las siguientes reglas:

1. Los circuitos integrados MOS deben permanecer envueltos en un material conductor hasta el momento de su empleo. En ningún caso se les colocará ni transportará en recipientes de styropor o guías de plástico.
2. Las personas que trabajan con elementos MOS deben descargarse previamente tocando un objeto puesto a tierra.
3. Los elementos MOS sólo deben cogerse por la cápsula, sin rozar siquiera los terminales.
4. Pruebas y trabajos con los circuitos MOS sólo deben realizarse en aparatos que estén puestos a tierra.
5. No extraer ni establecer contacto bajo tensión de funcionamiento de los IC's MOS enchufables.
6. En los componentes MOS canal-p no deben llegar tensiones positivas (con respecto a la tensión de sustrato VSS) a los circuitos.

Prescripciones para la soldadura de los circuitos integrados MOS:

- Utilizar únicamente soldadores de baja tensión con transformador-separador de la red.
- Tiempo máximo de soldadura: 5 segundos con una temperatura entre 300 y 400°C.

Indicaciones importantes para la Técnica de reparación

- Las reparaciones solo las pueden realizar personal formado.
- Tengan en cuenta las normas de seguridad VDE.
- Conecten a través de transformador los aparatos de tensión de red.
- Conecten antenas externas a través de un componente separación de antena.
- Activar después de las reparaciones todos los circuitos de protección que se hayan desconectado anteriormente.
- Antes de montar el equipo hay que poner el cableado en su lugar original.
- Lleven en trabajos con el tubo, ropa de seguridad reglamentaria.
- Descarguen electricamente el tubo antes del desmontaje.
- Eviten en trabajos con el tubo daños mecánicos del mismo (peligro de implosión).

Técnica de CHIP's

Soldaje y desoldaje de CHIP's

- Emplear sólo un soldador de bajo voltaje con regulación de temperatura.
- La temperatura del soldador debe ser de aprox. 240°C (máx. 300°C).
- El tiempo de soldadura debe de ser lo más corto posible.
- Dejar los componentes CHIP hasta su montaje en el embalaje original. Con ello se evita la oxidación de los contactos frontales.
- No tocar con las manos los componentes CHIP.

Desoldaje de un CHIP

Primer paso: Aspirar el estaño del punto de soldadura con un aspirador de los tipos de pera o de resorte (Fig. 1).

Segundo paso: Calentar los extremos o todo el CHIP y girarlo con las pinzas. No hacer fuerza para que la placa de circuito impreso no resulte dañada. Cuidar de que las pistas situadas debajo del CHIP no se suelten de la placa, ya que éstas también están pegadas (Fig. 2).

Cuidado! No volver a utilizar el CHIP desoldado. La capa eléctrica puede estar interrumpida.

Soldadura de CHIP's

Tercer paso: Limpiar el punto de soldadura de residuos de la soldadura anterior. Poner una gota de estaño (Fig. 3).

Cuarto paso: Colocar el CHIP sobre la gota de estaño, centrarlo y soldarlo (Fig. 4).

Quinto paso: Soldar la parte libre y, después de enfriarse, soldar también la parte opuesta (Fig. 5).

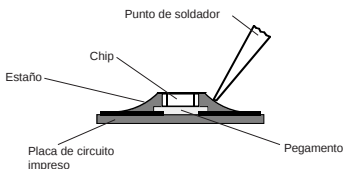


Fig. 1

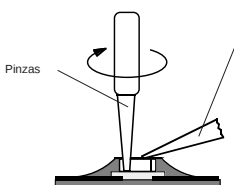


Fig. 2

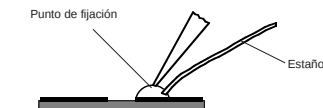


Fig. 3

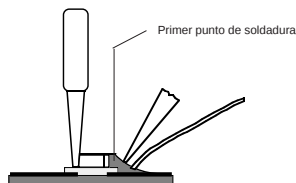


Fig. 4

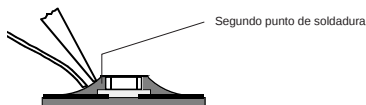


Fig. 5

Sobre el tema "soldadura de componentes SMD" encontrará más información en el folleto de servicio "Técnica de soldadura SMD" – ⑥ – que se obtiene con el número de material 72008 499 9800.

Prescriptions de sécurité

Attention: En cas d'interventions sur l'appareil, il convient de respecter les prescriptions de sécurité respectivement selon VDE 0701 (se rapportant à la maintenance) et selon VDE 0860 / IEC 65 / EN 60065 (se rapportant à l'appareil).

 **Composants conformes aux normes IEC ou VDE ! En cas de remplacement, utiliser uniquement des pièces répondant aux spécifications d'origine !**

MOS Lors de leur manipulation, respecter les prescriptions des composants MOS !

Sécurité électrique en cas de dépannage (VDE 0701 / Partie 200)

Aux termes de la législation sur la responsabilité „produits“, le constructeur d'un appareil se porte garant, entre autre, que pour une utilisation normale de cet appareil, il n'en émane aucun danger pour l'utilisateur. Ce risque doit être particulièrement pris en considération pour des appareils fonctionnant sous tension secteur. Afin d'assurer le bon fonctionnement exempt de risque, il est également absolument indispensable d'appliquer les procédés de vérification prescrits pour les différents appareils considérés après leur réparation.

1. Appareils de la catégorie I (protection par mise à la terre, symbole)

Contrôle de la liaison de sécurité (fil de terre de la prise secteur)

A l'aide d'un contrôleur de continuité, il convient de vérifier la liaison de terre de ces appareils. A cet effet la mise à la terre de la fiche secteur doit être en liaison électrique avec tous éléments métalliques du boîtier susceptibles d'être en contact avec l'utilisateur, que l'appareil soit allumé ou éteint.

2. Appareils de la catégorie II (isolation de protection, symbole)

Mesure de la résistance d'isolement et du courant de fuite selon VDE 0701/ Partie 200. Il convient ici de garantir l'isolation entre des éléments fonctionnels électriques et des parties métalliques du boîtier.

Nous préconisons d'effectuer ces mesures à l'aide du contrôleur **Metratester 4** ou **Metratester 5** (appareils de mesure pour le contrôle d'appareils électriques selon VDE 0701).

Fournisseur de ces appareils de mesure (p. ex.) :

Gossen-Metrawatt GmbH, Thomas-Mann-Str. 16-20, D-90471 Nürnberg.

Lorsque la sécurité de l'appareil n'est pas assurée parce que :

- la remise en état s'avère impossible
- ou parce que l'utilisateur ne souhaite pas faire procéder à la remise en état, il y a lieu de notifier à ce dernier, par écrit, le danger émanant de l'appareil. Cette mention devra figurer sur la facture de réparation.

Instructions importantes en cas de dépannage

- Utiliser exclusivement des **pièces détachées d'origine**.
S'agissant de composants ou de sous-ensembles portant l'estampille de sécurité  , le recours aux **pièces détachées d'origine** est absolument impératif, seules ces dernières étant agréées selon les directives VDE en vigueur.
- En cas d'avis de modification ou de conseils de réparation, veuillez systématiquement vous référer aux **documents originaux du constructeur** comme par exemple les "Informations Techniques Grundig" ou le "Système d'Info/Conseil de Grundig".
- Veiller à la valeur nominale d'origine de coupure des fusibles, coupe-, circuit et autres disjoncteurs.
- Les éléments de l'appareil contribuant à la sécurité de ce dernier ne doivent ni être endommagés ni être, à l'évidence, inappropriés à leur fonction. Cela s'applique en particulier aux isolants et aux éléments d'isolement.
- Les cordons secteur et les câbles de liaison doivent faire l'objet d'un contrôle visuel, avant le raccordement au réseau d'alimentation, pour déceler d'éventuels défauts extérieurs.
- Vérifier le bon état des serre-câbles et des manchons anti-flexion.
- Refaire les soudures exposées à la chaleur en les nettoyant auparavant de leur vieux étain écroui à l'aide de la tresse ou de la pompe à dessouder.
- Dégager les voies d'aération.

Sécurité – LASER

De nombreux composants, en particulier la diode laser, étant sensibles à l'électricité statique, il y a lieu d'observer les prescriptions de manipulations MOS.

L'unité de lecture étant composée de nombreuses pièces de précision, celle-ci doit être protégée contre les hautes températures, un fort degré d'humidité de l'air, les champs magnétiques importants, les chocs ainsi que la poussière.

- Les lecteurs CD appartiennent au groupe d'appareils à faible puissance LASER.
- Conformément à la norme DIN VDE 0837 ou IEC 825 ce LASER correspond à la classe 1. Cela signifie que la puissance de sortie est limitée par la technologie. Le fonctionnement de la DIODE-LASER en dehors de l'unité de lecture est dangereux pour la vue si le rayon laser est observé en direct car la puissance de sortie du laser est alors très élevée (classe 3B). Dans ce cas le port de lunettes de protection laser est obligatoire.
- Par le système de lentilles de l'unité de lecture, le foyer du rayon LASER se situe à env. 1,5mm au dessus de la lentille de focalisation. Le foyer étant situé très bas, le rayon LASER peut être observé à l'oeil nu.
- L'observation du rayon LASER avec des instruments d'optique, par ex. une loupe, est à proscrire car le foyer est directement projeté sur la rétine et peut ainsi blesser l'oeil.
- Lorsqu'on observe l'optique de biais, la lumière LASER au niveau de la lentille de focalisation de la tête de lecture apparaît comme un point rouge foncé. La lumière ambiante ne doit, de préférence, pas être trop importante.
- Un papier transparent posé sur la lentille de focalisation permet d'observer le spot LASER en projection sur l'envers du papier.

Des verrouillages de sécurité sont prévus en fonctionnement normal pour interrompre l'effet LASER en cas d'ouverture du couvercle. En respectant les recommandations ci-dessus, les verrouillages de sécurité peuvent être annulés et le rayon LASER est alors visible comme un point rouge.

Classe de sécurité LASER (conformément à la norme DIN IEC 825 / VDE 0837)

Classe 1

Non dangereux pour l'oeil humain. Puissance de sortie maximale pour env. 700nm...69µW.



Classe 3B

Dangereux pour l'oeil humain et dans certains cas pour la peau.

La puissance de rayonnement maximale peut atteindre 0,5W.



La lumière émise par le rayon laser de disque compact correspond à la classe 1. En cas de fonctionnement du rayon laser à l'extérieur de l'ensemble laser, le rayon correspond à la classe 3B.

Prescriptions de sécurité relatives aux piles au lithium.

Prescriptions de sécurité relatives aux piles au lithium:

En cas de mauvaise manipulation des piles au lithium (surchauffe, inversion des pôles ou court-circuit), il y a risque d'explosion!

Les piles au lithium ne doivent être remplacées que par des **pièces d'origine** (voir liste des pièces détachées). Les piles au lithium usagées doivent être éliminées selon la réglementation!

Précautions à prendre pour la manipulation des circuits MOS

Les circuits équipés en technique MOS exigent des précautions particulières contre les charges statiques.

Des charges statiques peuvent se créer sur toutes les matières synthétiques à fort pouvoir isolant, elles peuvent se transmettre au corps humain et le risque est d'autant plus important si la personne porte des vêtements ou des chaussures en matière synthétique.

Les systèmes de protection dont sont équipées les entrées et sorties des circuits MOS n'apportent qu'une sécurité limitée du fait de leur temps de fonctionnement.

Afin de protéger les composants contre les charges statiques, il est recommandé d'observer les règles suivantes:

1. Les circuits MOS doivent rester placés dans un matériau conducteur jusqu'au moment de leur utilisation. Il ne doivent en aucun cas être stockés ou transportés dans du styropore ou sur des bandes de plastique.
2. Les personnes travaillant sur des circuits MOS doivent au préalable se décharger de leur charge statique en touchant un objet mis à terre.
3. Les ensembles équipés de circuits MOS doivent être saisis uniquement par leur boîtier, on ne doit pas toucher les broches de raccordement.
4. On ne doit effectuer de contrôles et travaux que sur des appareils mis à la terre.
5. Ne jamais retirer ou raccorder un circuit MOS sur un appareil sous tension.
6. Les circuits MOS canal p ne doivent en aucun cas recevoir de tensions positives (en VSS par rapport à la liaison vers le substrat).

Prescription de soudure sur les circuits MOS

- N'utiliser que des fers à souder basse tension isolés du secteur
- Temps de soudure maximum : 5 secondes pour une température comprise entre 300°C et 400°C.

Recommandations importantes pour la maintenance

- Les travaux de réparation ne doivent être effectués que par un personnel compétent.
- Veuillez respecter les prescriptions de sécurité VDE.
- Les appareils reliés au secteur doivent être protégés par un transformateur d'isolement.
- Relier les antennes extérieures par un séparateur d'antenne.
- Après la réparation, contrôler tous les circuits de sécurité ayant été mis hors fonction.
- Avant le remontage complet de l'appareil, remettre le câblage dans sa position d'origine.
- Pour effectuer des travaux sur les tubes cathodiques porter les vêtements de protection prescrits.
- Décharger les tubes cathodiques avant le démontage.
- Éviter les dégâts mécaniques lors de la manipulation des tubes cathodiques (Risque d'implosion).

Technologie CMS

Soudure des composants CMS

- Utiliser exclusivement un fer à souder à basse tension et réglage thermique
- La température de soudure doit être de 240°C environ (max. 300°C).
- L'opération doit être très brève.
- Conserver les composants CMS dans leur emballage d'origine jusqu'au moment de leur utilisation, ceci pour éviter l'oxydation des contacts externes.
- Ne pas toucher les composants CMS à la main nue.

Dessoudage des composants CMS

1. Aspirer la soudure du composant CMS à la l'aide de la tresse à souder (Fig. 1).
2. Chauffer légèrement les contacts externes du composant CMS ou le composant lui-même. Retirer ce dernier avec précaution en le tournant afin d'éviter un arrachement des circuits imprimés situés sous le composant (Fig. 2).

Attention! Ne pas réutiliser les composants CMS, la face conductrice pouvant être endommagée.

Soudure des composants CMS

3. Aspirer les restes de soudure sur le circuit. Poser une pointe de soudure (Fig. 3).
4. Poser le composant CMS sur cette pointe de soudure, centrer et souder. Maintenir le composant CMS à l'aide d'une pince brucelle (Fig. 4).
5. Effectuer la même opération pour l'autre coté. Terminer la première soudure (Fig. 5).

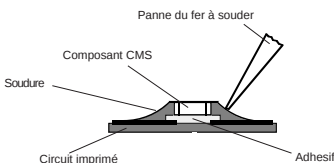


Fig. 1

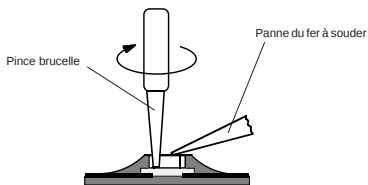


Fig. 2

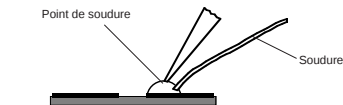


Fig. 3

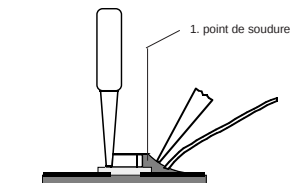


Fig. 4

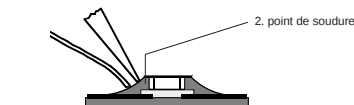


Fig. 5

D'autres informations sur la Technologie de soudage des CMS sont présentées dans le Livret d'Instruction "Technologie de Soudage des CMS" – ① – . Ce livret peut être obtenu sous la référence numéro 72008 499 9800.

Norme di Sicurezza

Attenzione: Durante gli interventi sugli apparecchi è necessario rispettare le norme di sicurezza secondo VDE 0701 (relative alle riparazioni) rispettivamente VDE 0860 / IEC 65 / EN60065 (relative agli apparecchi)!



Componenti secondo norme IEC/VDE! In caso di sostituzione utilizzare solo ricambi originali!

MOS Osservare le precauzioni protettive dei componenti MOS!

Sicurezza durante i lavori di servizio (VDE 0701 / Parte 200)

Secondo la legge di garanzia del prodotto il costruttore di apparecchi è tra l'altro responsabile affinché durante l'utilizzo degli stessi non esista alcun pericolo per l'utente. Questo rischio è da considerare particolarmente per gli apparecchi che funzionano con la tensione di rete. Per garantire assenza di pericolosità anche dopo un intervento è obbligatoriamente necessario attenersi al sistema di controllo previsto per i vari apparecchi.

1. Apparecchi con classe di protezione I (simbolo)

Controllo del conduttore di protezione.

Mediante un tester bisogna controllare se il conduttore di protezione effettua in modo sicuro la sua funzione. Il suo contatto nella spina deve risultare collegato elettricamente a tutte le parti metalliche che possono essere toccate dall'esterno, sia quando l'apparecchio è acceso o spento.

Fino ad una lunghezza di 5m del conduttore protettivo, la resistenza misurata non deve superare 0,3Ω.

2. Apparecchi con classe di protezione II (simbolo)

Misura della resistenza di isolamento e della corrente di dispersione secondo VDE 0701 / Parte 200.

Qui deve essere garantito l'isolamento tra le parti elettriche di funzione e le parti metalliche esterne.

Raccomandiamo di effettuare le misure col **Metratester 4 rispett. Metratester 5**. (Strumenti per il controllo di apparecchi elettrici secondo VDE 0701).

Fornitore ad esempio:

Gossen-Metrawatt GmbH, Thomas-Mann-Str. 16-20, D-90471 Nürnberg.

Se la sicurezza di un apparecchio non è data perché:

- una riparazione è impossibile
- oppure l'utente non intende far effettuare la riparazione, in tal caso bisogna comunicare per iscritto all'utente la pericolosità dell'apparecchio. Questa avvertenza deve apparire nella scheda di riparazione.

Importanti note di servizio

- Impiegare solo ricambi originali.
- Per i componenti contrassegnati col simbolo  è assolutamente necessario sostituirli con parti originali, perché solo queste soddisfano le direttive VDE.
- In caso di informazioni di modifica o indicazioni per le riparazioni, attenersi esclusivamente ai suggerimenti originali del costruttore, come ad es. le comunicazioni tecniche Grundig.
- Fare attenzione al valore nominale, alle caratteristiche e alle proprietà di disinserimento dei fusibili.
- Parti che contribuiscono alla sicurezza non devono essere danneggiate né palesemente inadeguate. Ciò vale specialmente per le parti isolanti.
- Prima del collegamento alla rete è necessario controllare otticamente eventuali imperfezioni esterne dei cavi di rete e di collegamento. Controllare l'isolamento!
- Controllare la sicurezza funzionale degli scaricatori e dei dispositivi protettivi pieghevoli.
- Aspirare e rifare le saldature sottoposte a sollecitazione termica.
- Lasciare libere le aperture di areazione.

Sicurezza LASER

Poichè molti componenti, specialmente i diodi LASER, sono sensibili alle cariche elettrostatiche, è necessario osservare le medesime precauzioni dei MOS. L'unità di lettura è costituita da parti di precisione e deve essere protetta da elevate temperature, elevata umidità, forti campi magnetici, forti sollecitazioni e dalla polvere.

- I lettori CD appartengono al gruppo di apparecchi con Laser di potenza contenuta.
- Secondo le norme DIN VDE 0837 rispettivamente IEC 825, si tratta di un LASER di classe 1. Ciò significa che la potenza d'uscita è costruttivamente limitata. Un funzionamento del DIODO LASER esterno all'unità di lettura, considerando la luce LASER essa è dannosa alla vista, perchè in queste condizioni la potenza d'uscita risulta molto maggiore (corrisponde alla classe 3B).
In questo caso è d'obbligo l'utilizzo di appositi occhiali di protezione.
Attraverso il sistema di lenti dell'unità di lettura, il punto focale della luce LASER si trova a ca. 1,5mm oltre la lente focale. Poichè il fuoco è molto profondo, il LASER può essere osservato ad occhio nudo.
- L'osservazione del LASER con ottiche esterne, es. lenti di ingrandimento è da evitare perchè queste proiettano il fuoco sulla retina ottica e possono causare gravi danni all'occhio.
- La luce LASER può essere osservata alla lente focale come un punto rosso scuro se si guarda obliquamente sull'ottica.
La luminosità circostante non deve però essere eccessiva.
- Ponendo una carta trasparente sulla lente focale, il punto LASER è individuabile come proiezione sul rovescio della carta.

Opportune coperture di sicurezza impediscono normalmente il funzionamento del LASER quando il coperchio è aperto. Seguendo le precauzioni citate si possono escludere le protezioni circuitali ed il LASER diventa visibile come un piccolo punto rosso.

Classi di sicurezza LASER (secondo DIN IEC 825/VDE 0837)

Classe 1

Non pericolosa per l'occhio umano. Massima potenza d'uscita ad es. 700nm...69µW.



Classe 3 B

Pericolosa per l'occhio umano ed in certi casi per la pelle.
Massima potenza del raggio fino a 0,5W.



La luce Laser del CD corrisponde alla classe 1. Se il diodo Laser funziona fuori della struttura, il raggio Laser corrisponde alla classe 3B.

Note di sicurezza per le batterie al Litio

Precauzioni

L'impiego non corretto delle batterie al Litio (surriscaldamento, polarità invertite o cortocircuito) può causare pericolo di esplosione.

Le batterie al Litio devono essere sostituite con ricambi originali (vedi liste ricambi). Le batterie al Litio esaurite devono essere smaltite in modo opportuno.

Impiego dei componenti MOS

I circuiti in tecnica MOS necessitano di una particolare attenzione per evitare le scariche elettrostatiche.

Tutti i materiali sintetici ad alto potere isolante possono caricarsi staticamente e queste cariche possono trasmettersi all'uomo, particolarmente se scarpe o vestiti sono sintetici.

Le strutture di sicurezza sull'ingresso e sull'uscita dei circuiti MOS hanno un'efficacia limitata a causa del loro periodo di intervento.

Per proteggere i componenti MOS dalle scariche elettrostatiche si consiglia di adottare le seguenti precauzioni:

1. Fino al momento del loro impiego, i MOS devono restare in materiale elettricamente conduttivo. Non trasportarli o depositarli mai in listelli di plastica o in polistirolo.
2. Le persone che maneggiano i componenti MOS devono prima scaricarsi elettrostaticamente toccando un oggetto collegato a massa.
3. Maneggiare i componenti MOS toccandone solo l'involucro e mai i piedini.
4. Controlli e lavorazioni devono avvenire soltanto su apparecchi con messa a terra.
5. Non inserire e non staccare mai gli integrati MOS dagli zoccoli quando la tensione di alimentazione è collegata.
6. Ai componenti MOS canale P non devono giungere tensioni positive (rif. a collegamento del substrato VSS).

Norme di taratura per gli integrati MOS:

- Impiegare solo saldatori a bassa tensione con separazione dalla rete.
- Il tempo massimo di saldatura è di 5 sec. con una temperatura del saldatore compresa fra 300°C e 400°C.

Nota importante per la tecnica di riparazione

- Le riparazioni devono essere effettuate soltanto da personale addestrato.
- Osservare le prescrizioni di sicurezza VDE.
- Alimentare mediante trasformatore separatore gli apparecchi che funzionano con la tensione di rete.
- Collegare le antenne esterne mediante separatore d'antenna.
- Dopo la riparazione, attivare tutti i circuiti di protezione disattivati.
- Prima dell'assieme dell'apparecchio disporre i cavi di collegamento nella posizione originale.
- Durante interventi inerenti al cinescopio, indossare gli indumenti di sicurezza prescritti.
- Prima dello smontaggio del cinescopio, provvedere alla sua scarica.
- Durante la manomissione, evitare danni meccanici del cinescopio (pericolo di implosione).

Tecnica CHIP

Saldatura e dissaldatura di componenti MOS

- Impiegare un saldatore a bassa tensione con regolazione della temperatura.
- Temperatura del saldatore: ca. 240°C (valore massimo 300°C).
- Il tempo di saldatura deve essere il più breve possibile.
- Il componente CHIP deve rimanere nell'imballo originale fino al momento del suo impiego per evitare che le superfici di contatto si ossidino.
- Non toccare i componenti CHIP con mani nude.

Dissaldatura di un CHIP

1. Aspirare i punti di saldatura del CHIP con una calza dissaldante (Fig. 1).
2. Riscaldare le superfici di contatto del CHIP risp. te tutto il CHIP e staccarlo con cautela. Attenzione a non esercitare forza per non danneggiare le piste sottostanti (Fig. 2).

Attenzione! Non impiegare più il CHIP dissaldato, perchè il corpo elettrico può presentare delle rotture.

Saldatura di un CHIP

3. Pulire il punto dai residui di saldatura. Applicare una goccia di stagno (Fig. 3).
4. Appoggiare il CHIP sul punto di saldatura, centrarlo e quindi saldarlo (Fig. 4).
5. Saldare una superficie di contatto libera e, dopo che questa si è raffreddata, saldare nuovamente la superficie opposta (Fig. 5).

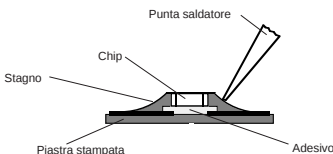


Fig. 1

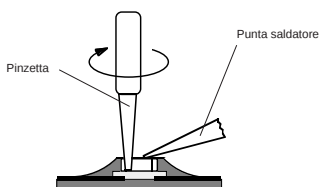


Fig. 2

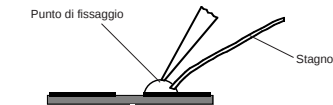


Fig. 3

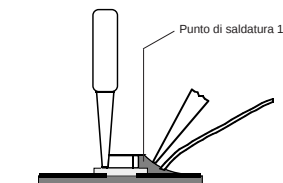


Fig. 4

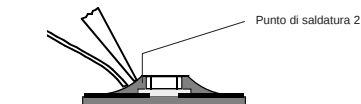


Fig. 5

Ulteriori informazioni sulla tecnica di saldatura SMD sono contenute nell'opuscolo "Saldatura SMD" – D – , cod. 72008 499 9800.

GRUNDIG

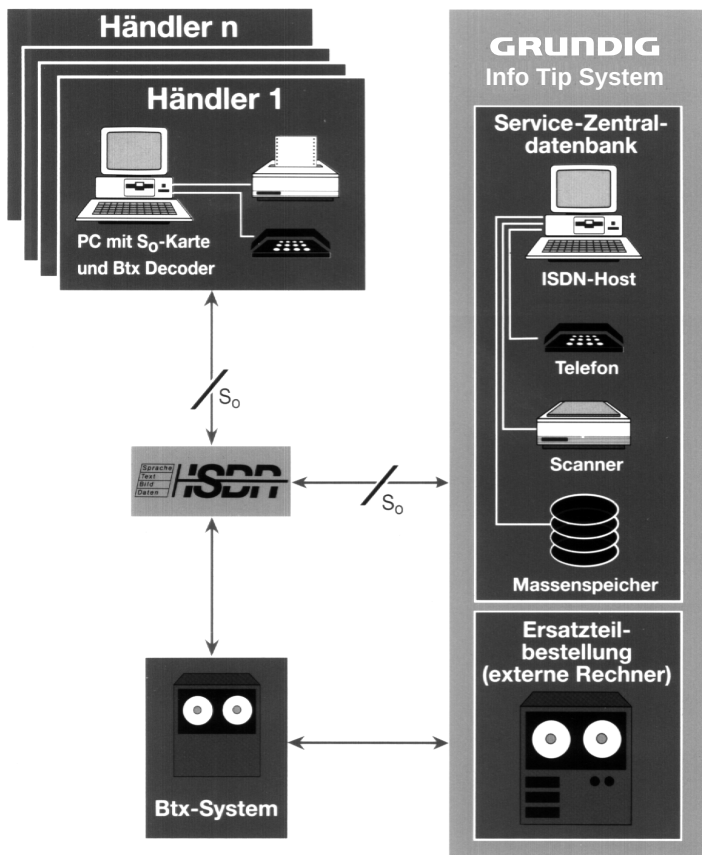
ISDN - InfoTip

Das gemeinsame
Service-Kommunikationssystem in der
Unterhaltungs-Elektronik-Branche!

GRUNDIG und Mitglieder des Fachverbandes der
Unterhaltungs-Elektronik im ZVEI bieten den Fach-
betrieben

"ISDN-Info Tip"

als zukunftsorientiertes Kommunikationssystem an.



ISDN - InfoTip Deutschland

1. Das System, die Leistungsmerkmale

Kommunikationsträger:

ISDN-Netz der DBP-Telekom

Allgemeiner ISDN-Nutzen:

acht Dienste in einem Netz

internationale Vernetzung

2-Amtsleitungen gleichzeitig in

verschiedenen Diensten nutzbar

hohe Übertragungsgeschwindigkeit: 64 kBit/s

Voraussetzungen im Fachbetrieb:

ISDN-Anschluß

mindestens 386-er, DOS oder Windows, VGA

(Festplatte ca. 3 MB pro Anbieter)

ISDN-Controller-Karte

ISDN-InfoTip-Software

Kosten für den Fachbetrieb:

ISDN-Anschluß (einmalig)

ISDN-Controller-Karte

InfoTip-Software

ISDN-InfoTip-Jahresgebühr

Weitere Informationen und Preisauskünfte erhalten

Sie bei der Info-Tip Service GmbH.

Hotline-Telefonnummer 0180 567 3042.

1. Das System, die Leistungsmerkmale

Leistungsmerkmale ISDN-Info-Tip

Service-Reparatur-Tips
Produkt-Informationen
Programm-Update über ISDN
Datenaktualisierung über ISDN
Ersatzteilelisten
Ersatzteilebestellungen
Produkt-Typenübersichten
Nachrüstungen
Schaltplan-Auszüge DIN A 4
Explosionszeichnungen DIN A4
Print Layouts DIN A4
Flußdiagramme, Tabellen DIN A4

2. Vorteile für den Fachbetrieb

- einheitliches, herstellerübergreifendes System
- einheitliche, einfache Bedienoberfläche
- Hersteller-Spezialwissen überall aktuell verfügbar
- Information und Bestellungen rund um die Uhr
- markenspezifische Inhalte bleiben bestehen.
- Problemlösung komplett mit einem System:
Problem - Ursache - Reparaturhilfe -
ET-Bestellung - Dokumente.
- keine Wartezeiten am Telefon
- Fachbetriebskompetenz wird entscheidend verstärkt
- Zeit- und Kosteneinsparung, überwiegend
Offline-Nutzung
- hohe Akzeptanz durch gemeinsames System ist
sichergestellt.

Grundig Universal-Fernbedienungen



TV Control 1

Sachnummer: 72011 601 0000

ersetzt folgende Typen:

Typen	Code
TP Easy	102
TP 621	101
TP 622	101
TC 622	101
RC 622	101
TP 623	102
TP 661	103
RC 661	103
TP 661 Top	104
RC 661 Top	104
TP 661 Fasttext	104
TP 663	105
TP 911	103
TP 911 Top	104

und Ausführungsvarianten



TV Control 2

Sachnummer: 72011 602 0000

ersetzt folgende Typen:

Type	Code
TVP 1	122
TVP 2	123
TP 15	117
TP 85	113
TP 200	113
TP 300	113
TP 300 Text	113
TP 310	113
TP 360	113
TP 370	113
TP 380	113
TP 390	115
TP 400	113
TP 500 Antiope	114
TP 500 AT Antares	113
TP 500	113
TP 590 VT	115
TP 600	115
TP 610	116
TP 611	116
RC 611	116
TP 630	116
TP 650	116
TC 650	116
TP 660	116
TC 660	116
TP 660 Top/Fast	119

und Ausführungsvarianten



Video Control 1

Sachnummer: 72011 610 0000

ersetzt folgende Typen:

Type	Code
RP 4	205
RP 6	201
RC 6	201
RP 50	205
VP 386	202
VP 615	206
RC 615	206

und Ausführungsvarianten



SAT Control 1

Sachnummer: 72011 620 0000

ersetzt folgende Typen:

Type	Code
TP DSR	302
RC SAT	301
RC 200 SAT	301
RC 201	301
RC 212	301
RC 300	301

und Ausführungsvarianten



Video Control LCD

Sachnummer: 72011 615 0000

ersetzt folgende Typen:

Type	Code
RP 5 LCD	1
RP 6 LCD	1
RP 13 LCD	2
RP 20 LCD	3
RP 25 LCD	4
RP 30 LCD	5
RP 33 LCD	6
RP 35 LCD	6
RC 60 LCD	7
RP 65 LCD	1
RP 70 LCD	1
RC 70 LCD	1
RC 75 LCD	7
RP 75 LCD	7
RP 85 LCD	8
RP 90 LCD	7
RP 95 LCD	7
RP 130 LCD	2

und Ausführungsvarianten

Die nicht aufgeführten Fernbedienungen werden unverändert abgewickelt.

Die gesamte Range von Fernbedienungen der 700er Serie wird aufgrund Ihrer Aktualität weiterhin in der Originalversion abgegeben.

Wir empfehlen dem Fachhandel sich mit den vier Typen zu bevorraten, damit dem Kunden im Servicefall sofort geholfen werden kann.

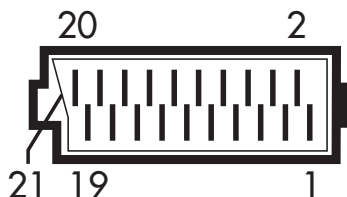
Die Fernbedienungen befinden sich in einer ansprechenden Verkaufsverpackung, die alle Bedien- und Codierungsinformationen aufzeigt.

Buchsen- und Steckerbelegungen

Kontaktbelegung EURO-AV-Buchse

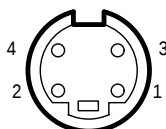
Wenn Sie an das Fernsehgerät Zusatzgeräte anschließen wollen (z. B. Computer, Verstärkeranlage), dann kann Ihr Fachhändler anhand der folgenden Anschlußtafel eine normgerechte Verbindung herstellen:

Kontakt		Signal
1	=	Audio Ausgang rechts
2	=	Audio Eingang rechts
3	=	Audio Ausgang links
4	=	Audio Masse
5	=	Blau Masse
6	=	Audio Eingang links
7	=	RGB Blau Eingang, Chroma Ein-/Ausgang bei SVHS
8	=	Schaltspannung 6V (16:9), 12V (4:3)
9	=	Grün Masse
10	=	Datenleitung MEGALOGIC
11	=	RGB Grün Eingang
12	=	Daten
13	=	Rot Masse
14	=	Masse
15	=	RGB Rot Eingang, Chroma Aus-/Eingang bei SVHS
16	=	RGB Schaltspannung (1V Fastblanking)
17	=	Video Masse
18	=	RGB Schaltspannung Masse
19	=	FBAS Ausgang
20	=	FBAS / Y Eingang
21	=	Abschirmung/Masse



Kontaktbelegung Hosiden-Buchse (S-Video)

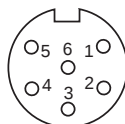
Kontakt		Signal
1	=	Masse
2	=	Masse
3	=	Y-Signal
4	=	Chroma-Signal



Draufsicht

Kontaktbelegung DIN-AV-Buchse

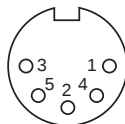
Kontakt		Signal
1	=	Schaltspannung bei Wiedergabe
2	=	FBAS-Signal
3	=	Masse
4	=	Audio links
5	=	Betriebsspannung für Video-Adapter
6	=	Audio rechts



Draufsicht

Kontaktbelegung DIN-Audio-Buchse

Kontakt		Signal
1	=	Aufnahme links und mono
2	=	Masse
3	=	Wiedergabe links und mono
4	=	Aufnahme rechts
5	=	Wiedergabe rechts



Draufsicht

Kontaktbelegung Klinkenstecker

Kontakt		Signal
1	=	Masse
2	=	NF rechts
3	=	NF links



Kontaktbelegung ISO Normanschlußgehäuse für Autoradios

(I: Zusatzanschlüsse nur für Grundig Geräte)

I: Zusatz-Anschlüsse

Kontakt	Signal
1 =	TXD
2 =	RXD
3 =	+A CD-Wechsler
4 =	+U CD-Wechsler
5 =	GND (Masse)
6 =	GND (Masse)
7 =	Line out FR
8 =	Line out RR
9 =	Line out FL
10 =	Line out RL

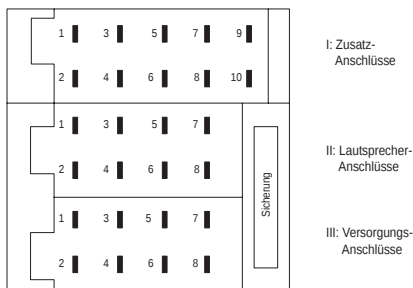
II: Lautsprecheranschlüsse

Kontakt		Sign
1	=	RR+
2	=	RR-
3	=	FR+
4	=	FR-
5	=	FL+
6	=	FL-
7	=	RL+
8	=	RL-

III: Versorgungsanschlüsse

Kontakt	Signal
1 =	SCV
2 =	Telefon-Mute
3 =	nicht belegt
4 =	Zündung (Klemme 15)
5 =	Automatik-Antenne
6 =	Beleuchtung
7 =	+14V (Klemme 30)
8 =	GND (Masse)

ISO Norm-Anschlußgehäuse



Draufsicht

Kontaktbelegung ISO Normanschlußgehäuse für Autoradios

(I: Zusatzanschlüsse nur für Grundig Geräte)

I: Zusatz-Anschlüsse

Kontakt	Signal
1 =	Line out RL
2 =	Line out RR
3 =	Line out GND
4 =	Line out FL
5 =	Line out FR
6 =	+Booster
7 =	RXD
8 =	TXD
9 =	GND
10 =	Subwoofer NF
11 =	Aux IN
12 =	Aux GND
13 =	CD-Bus
14 =	unbelegt
15 =	CD-Bus GND
16 =	+A CD-Wechsler
17 =	+U CD-Wechsler
18 =	CD-NF GND
19 =	CD-NF links
20 =	CD-NF rechts

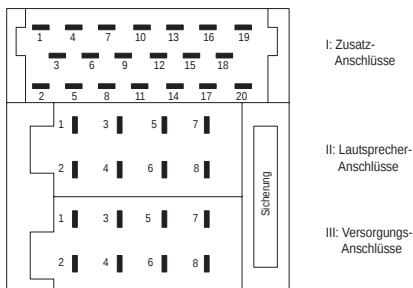
II: Lautsprecheranschlüsse

Kontakt	Signal
1 =	RR+
2 =	RR-
3 =	FR+
4 =	FR-
5 =	FL+
6 =	FL-
7 =	RL+
8 =	RL-

III: Versorgungsanschlüsse

Kontakt	Signal
1 =	SCV
2 =	Telefon-Mute
3 =	nicht belegt
4 =	Zündung (Klemme 15)
5 =	Automatik-Antenne
6 =	Beleuchtung
7 =	+14V (Klemme 30)
8 =	GND (Masse)

ISO Norm-Anschlußgehäuse

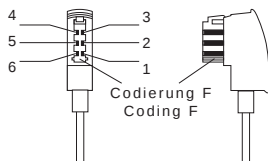


Draufsicht

TAE-Stecker (F-Codiert) mit integrierter Western-Buchse

Genormte Kontaktbelegung
(TAE-Stecker)

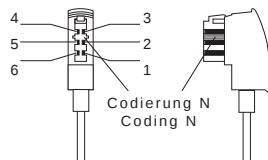
- | | |
|----------|----------|
| 1 --> A | 4 --> E |
| 2 --> B | 5 --> NC |
| 3 --> W2 | 6 --> NC |
- (NC = nicht belegt)



TAE-Stecker (N-Codiert) mit integrierter Western-Buchse

Genormte Kontaktbelegung
(TAE-Stecker)

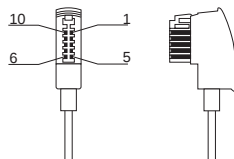
- | | |
|----------|----------|
| 1 --> A | 4 --> E |
| 2 --> B | 5 --> B1 |
| 3 --> W2 | 6 --> A1 |



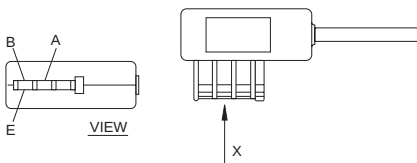
Anschlußstecker Österreich-Variante

Kontaktbelegung

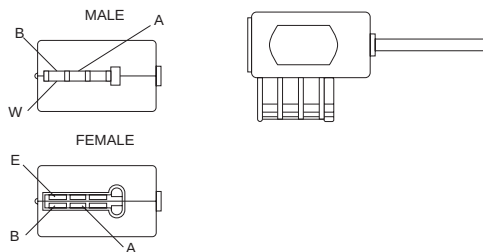
- | | |
|----------|-----------|
| 1 --> A | 6 --> B1 |
| 2 --> E | 7 --> NC |
| 3 --> W2 | 8 --> NC |
| 4 --> NC | 9 --> NC |
| 5 --> B | 10 --> A1 |
- (NC = nicht belegt)



Anschlußstecker Frankreich-Variante 1



Anschlußstecker Frankreich-Variante 2



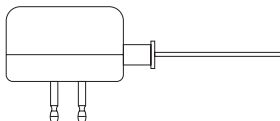
Anschlußstecker Schweiz-Variante



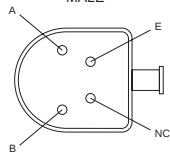
VIEW X



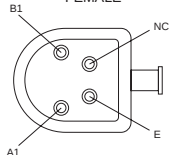
Anschlußstecker Niederlande-Variante



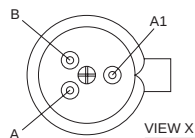
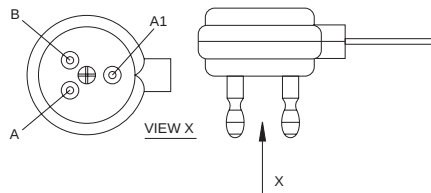
MALE



FEMALE

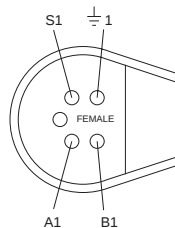
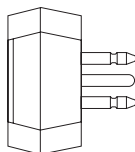
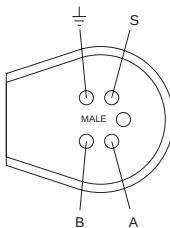


Anschlußstecker Italien-Variante



VIEW X

Anschlußstecker Belgien-Variante



Inhaltsverzeichnis TV

Frequenzen und Normen	2.2
Fernseh-Normen der Welt	2.6
Kanalziffernanzeige - Sonderkanäle	2.10
Hyperband in Deutschland	2.11
Kanalübersicht	2.12
Chassisübersicht	2.13
Chassisübersicht City-Line/Super Elite	2.18
Bausteinübersicht Fernsehgeräte:	
Baujahr 1994/1995	2.19
Baujahr 1995/1996	2.23
Baujahr 1996/1997	2.26
Baujahr 1997/1998	2.30
Baujahr 1998/1999	2.33
Tele-Pilot®/Typenübersicht	2.37
Nachrüstmöglichkeiten bei Super-Color-Geräten	2.40
Nachrüstung Sat.-Einbaureceiver SER 7300	2.53
Nachrüstung Sat.-Einbaureceiver SER 6350	2.54
Nachrüstung Sat.-Einbaureceiver SER 150 ET	2.55
Sonderfunktionen bei Farbfernsehgeräten	2.56
Service Manuals ab 1994:	
- nach Geräten sortiert	2.65
- nach Chassis sortiert	2.78

Frequenzen und Normen

Frequenzverteilung

151 - 285 kHz	2001 - 1050 m	Langwelle
536 - 1605 kHz	560 - 189 m	Mittelwelle
5,95 - 26,1 MHz	50 - 11,5 m	Kurzwelle
41 - 68 MHz	Kanalbreite 7 MHz	VHF-Fernseh-Band I
87,5 - 108 MHz	Kanalbreite 100 kHz	VHF-UKW-Band II
174 - 223 MHz	Kanalbreite 7 MHz	VHF-Fernseh-Band III
470 - 606 MHz	Kanalbreite 8 MHz	UHF-Fernsehband IV
606 - 854 MHz	Kanalbreite 8 MHz	UHF-Fernsehband V

Allgemeine Fernschnormen

Norm	Zeile	Kanalbreite in MHz	Video-Bandbreite in MHz	Bild/Ton-Abstand in MHz	Restseitenband in MHz	Farbhilfsträger in MHz (PAL)	Bild-Modulation	Ton-Modulation
A	405	5	3	-3,5	0,75	-	Pos	AM
B	625	7	5	+ 5,5	0,75	4,43	Neg	FM
C	625	7	5	+ 5,5	0,75	4,43	Pos	AM
D	625	8	6	+ 6,5	0,75	-	Neg	FM
E	819	14	10	+ 11,15	2	-	Pos	AM
F	819	7	5	+ 5,5	0,75	-	Pos	AM
G	625	8	5	+ 5,5	0,75	4,43	Neg	FM
H	625	8	5	+ 5,5	1,25	4,43	Neg	FM
I	625	8	5,5	+ 6,0	1,25	4,43	Neg	FM
K	625	8	6	+ 6,5	0,75	4,43	Neg	FM
K'	625	8	6	+ 6,5	1,25	4,43	Neg	FM
L	625	8	6	+ 6,5	1,25	4,43	Pos	AM
M	525	6	4,2	+ 4,5	0,75	3,576 *)	Neg	FM
N	625	6	4,2	+ 4,5	0,75	3,582	Neg	FM

Rasterfrequenz 50 Hz, nur Norm M 60 Hz

*) bei NTSC = 3,579 MHz

Band IV/V - Normen für Europa und Afrika

(Nur 625 Zeilen, Kanalabstand 8 MHz)

Norm	Video-Bandbreite MHz	Bild-Ton-Abstand MHz	Restseitenband MHz	Bild-Modulation	Ton-Modulation MHz	Farbhilfsträger	Leistungsverhältnis Bild-Ton
G	5	5,5	0,75	Neg	FM	4,43	5:1
H	5	5,5	1,25	Neg	FM	4,43	5:1
I	5,5	6	1,25	Neg	FM	4,43	5:1
K	6	6,5	0,75	Neg	FM	4,43	5:1
L	6	6,5	1,25	Pos	AM	4,43	8:1

Satellitenempfangsbereiche

Bezeichnung	Frequenzbereich GHz
C-Band	3,6-4,2
Ku-Bänder	10,7-12,75

Normen und Kanäle
Norm A

	Bild MHz	Ton MHz		Bild MHz	Ton MHz
K 1	45,0	41,5	K 7	184,75	181,25
K 2	51,75	48,25	K 8	189,75	186,25
K 3	56,75	53,25	K 9	194,75	191,25
K 4	61,75	58,25	K 10	199,75	196,25
K 5	66,75	63,25	K 11	204,75	201,25
K 6	179,75	176,25	K 12	209,75	206,25

Norm B/C/F/G

	Bild MHz	Ton MHz		Bild MHz	Ton MHz
Band I			K 37	599,25	604,75
K 1	46,25	51,75	K 38	607,25	612,75
K 2	48,25	53,75	K 39	615,25	620,75
K 3	55,25	60,75	K 40	623,25	628,75
K 4	62,25	67,75	K 41	631,25	636,75
Band III			K 42	639,25	644,75
K 5	175,25	180,75	K 43	647,25	652,75
K 6	182,25	187,75	K 44	655,25	660,75
K 7	189,25	194,75	K 45	663,25	668,75
K 8	196,25	201,75	K 46	671,25	676,75
K 9	203,25	208,75	K 47	679,25	684,75
K 10	210,25	215,75	K 48	687,25	692,75
K 11	217,25	222,75	K 49	695,25	700,75
K 12	224,25	229,75	K 50	703,25	708,75
Band IV/V nach Norm H			K 51	711,25	716,75
K 21	471,25	476,75	K 52	719,25	724,75
K 22	479,25	484,75	K 53	727,25	732,75
K 23	487,25	492,75	K 54	735,25	740,75
K 24	495,25	500,75	K 55	743,25	748,75
K 25	503,25	508,75	K 56	751,25	756,75
K 26	511,25	516,75	K 57	759,25	764,75
K 27	519,25	524,75	K 58	767,25	772,75
K 28	527,25	532,75	K 59	775,25	780,75
K 29	535,25	540,75	K 60	783,25	788,75
K 30	543,25	548,75	K 61	791,25	796,75
K 31	551,25	556,75	K 62	799,25	804,75
K 32	559,25	564,75	K 63	807,25	812,75
K 33	567,25	572,75	K 64	815,25	820,75
K 34	575,25	580,75	K 65	823,25	828,75
K 35	583,25	588,75	K 66	831,25	836,75
K 36	591,25	596,75	K 67	839,25	844,75
			K 68	847,25	852,75
			K 69	855,25	860,75

Norm D *)

	Bild MHz	Ton MHz		Bild MHz	Ton MHz
K 1	49,75	56,25	K 7	183,25	189,75
K 2	59,25	65,75	K 8	191,25	197,75
K 3	77,25	83,75	K 9	199,25	205,75
K 4	85,25	91,75	K 10	207,25	213,75
K 5	93,25	99,75	K 11	215,25	221,75
K 6	175,25	181,75	K 12	223,25	229,75

*) UHF-Kanäle und Bildträger wie Norm B, Tonträger jeweils + 6,5 MHz zum Bildträger

Norm E

	Bild MHz	Ton MHz		Bild MHz	Ton MHz
K 2	52,4	41,25	K 8	185,25	174,1
K 4	65,55	54,4	K 8A	186,55	175,4
K 5	164	175,15	K 9	190,3	201,45
K 6	173,4	162,25	K 10	199,7	188,55
K 7	177,15	188,3	K 11	203,45	214,6
			K 12	212,85	201,7

Norm I

	Bild MHz	Ton MHz		Bild MHz	Ton MHz
A	45,75	51,75			
B	53,75	59,75			
C	61,75	67,75	K 21	471,25	477,25
D	175,25	181,25	K 22	479,25	485,25
E	183,25	189,25			
F	191,25	197,25			
G	199,25	205,25			
H	207,25	213,25	K 67	839,25	845,25
I	215,25	221,25	K 68	847,25	853,25

* Kanalverteilung und Bildträger siehe Norm B. Tonträger jeweils + 6 MHz zum Bildträger.

Norm K' (franz. Übersee)

	Bild MHz	Ton MHz		Bild MHz	Ton MHz
K 4	175,25	181,75	K 7	199,25	205,75
K 5	183,25	189,75	K 8	207,25	213,75
K 6	191,25	197,75	K 9	215,25	221,75

Norm M/N

	Bild MHz	Ton MHz		Bild MHz	Ton MHz
K 1	-	-	K 8	181,25	185,75
K 2	55,25	59,75	K 9	187,25	191,75
K 3	61,25	65,75	K 10	193,25	197,75
K 4	67,25	71,75	K 11	199,25	203,75
K 5	77,25	81,75	K 12	205,25	209,75
K 6	83,25	87,75	K 13	211,25	215,75
K 7	175,25	179,75	K 14	471,25	475,75
				fortlaufend bis	
			K 83	885,25	889,75

Italienische Kanalverteilung (Sonst Norm B)

	Bild MHz	Ton MHz		Bild MHz	Ton MHz
A	53,75	59,25	E	183,25	189,75
B	62,25	67,75	F	192,25	197,75
C	82,25	87,75	G	201,25	206,75
D	175,25	180,75	H	210,25	215,75
			H 1	217,25	222,75

Marokkanische Kanalverteilung (Sonst Norm B)

	Bild MHz	Ton MHz		Bild MHz	Ton MHz
M 4	163,25	168,75	M 8	195,25	200,75
M 5	171,25	176,75	M 9	203,25	208,75
M 6	179,25	184,75	M 10	211,25	216,75
M 7	187,25	192,75			

Australische Kanalverteilung (Sonst Norm B)

	Bild MHz	Ton MHz		Bild MHz	Ton MHz
K 0	46,25	51,75	K 6	175,25	180,75
K 1	57,25	62,75	K 7	182,25	187,75
K 2	64,25	69,75	K 8	189,25	194,75
K 3	86,25	91,75	K 9	196,25	201,75
K 4	95,25	100,75	K 10	209,25	214,75
K 5	102,25	107,75	K 11	216,25	221,75
K 5A	138,25	143,75			

Neuseeländische Kanalverteilung (Sonst Norm B)

	Bild MHz	Ton MHz		Bild MHz	Ton MHz
K 1	45,25	50,75	K 6	189,25	194,75
K 2	55,25	60,75	K 7	196,25	201,75
K 3	62,25	67,75	K 8	203,25	208,75
K 4	175,25	180,75	K 9	210,25	215,75
K 5	182,25	187,75			

Japanische Kanalverteilung (Sonst Norm M)

	Bild MHz	Ton MHz		Bild MHz	Ton MHz
K 1	91,25	95,75	K 10	205,25	209,75
K 2	97,25	101,75	K 11	211,25	215,75
K 3	103,25	107,75	K 12	217,25	221,75
K 4	171,25	175,75			
K 5	177,25	181,75	K 33	591,25	595,75
K 6	183,25	187,75			
K 7	189,25	193,75		fortlaufend bis	
K 8	193,25	197,75			
K 9	199,25	203,75	K 62	765,25	769,75

Fernseh-Normen der Welt

(soweit uns bekannt)

mit Angabe der Netzspannung und Netzfrequenz.

Land	s/w	Farbe	Netz- spannung Volt	Netz- frequenz Hz
Ägypten	B/H	SECAM	110-220	50
Äthiopien	B/G	PAL	220	50
Afghanistan	B	PAL	220	50
Albanien	B/G	PAL	220	50
Algerien	B/H	PAL	127-220	50
Angola	I	PAL	220	50
Antigua	M	NTSC	230	50
Argentinien	N 1)	PAL	220	50
Australien	B/H 1)	PAL	240	50
Azoren	B	PAL	220	50
Bahamas	M	NTSC	120	60
Bahrein	B	PAL	230	50-60
Bangladesch	B	PAL	220-230	50
Barbados	N	NTSC	110-220	50
Belgien	B/H	PAL	220	50
Benin	K'	SECAM	220	50
Bermuda	M	NTSC	115-120	60
Bolivien	N	NTSC	115-230	50-60
Botswana	I 1)	PAL	220	50
Brasilien	M	PAL	220	60
Brunei	B	PAL	230	50
Bulgarien	D/K	SECAM (B/Z)	220	50
Burkina Fasso (Obervolta)	K'	SECAM	220	50
Burma	M	NTSC	220	50
Burundi	K1	SECAM	220	50
Chile	M	NTSC	220	50
China (V.R.)	D/K	PAL	220	50
Costa Rica	M	NTSC	120	60
Dänemark	B/G	PAL	220	50
Deutschland	B/G	PAL	230	50
Djibouti	K'	SECAM	220	50
Dominikanische Republik	M	NTSC	110	60
Ecuador	M	NTSC	110-220	60
Elfenbeinküste	K'	SECAM (B)	220	50
El Salvador	M	NTSC	115	60
Fiji Inseln	B	PAL	240	50
Finnland	B/G	PAL	230	50
Frankreich	E/L	SECAM (Z)	220	50
Gabun	K'	SECAM	220	50
Ghana	B	PAL	220	50
Gibraltar	B/H	PAL	240	50
Griechenland	B/H	PAL	220	50
Grönland	M	NTSC	220	50
Großbritannien	A/I	PAL	210-240	50
Guadelope	K'	SECAM	220	50

1) Kanäle abweichend! (B) = Bildidentifikation (Z) = Zeilenidentifikation

Land	s/w	Farbe	Netz- spannung Volt	Netz- frequenz Hz
Guatemala	M	NTSC	110-220	60
Guinea Rep.	K'	SECAM	220	50
Guayana (franz.)	K'	SECAM	220	50
GUS-Staaten ehem.	D/K	SECAM (B/Z)	127-220	50
Haiti	M	NTSC	110-220	50-60
Hawaii	M	NTSC	120	60
Honduras	M	NTSC	110-220	60
Hong Kong	I	PAL	220	50
Indien	B	PAL	220	50
Indonesien	B	PAL	220	50
Irak	B	SECAM (Z)	220	50
Iran	B/G	SECAM (Z)	220	50
Irland (Rep.)	I	PAL	220	50
Island	B/G	PAL	220	50
Israel	B/G	PAL	230	50
Italien	B/G	PAL	127-220	50
Jamaika	M	NTSC	220	50
Japan	M 1)	NTSC	100-200	50/60
Jordanien	B/G	PAL	220	50
Jungfern Inseln	M	NTSC	120	60
Jugoslawien (ehemals)	B/G	PAL	220	50
Kambodscha	B/G	PAL	120-220	50
Kamerun	B/G	PAL	127-220	50
Kanada	M	NTSC	120	60
Kanarische Inseln	B/G	PAL	127-220	50
Kenia	B	PAL	240	50
Kolumbien	M	NTSC	120	60
Kongo (Rep.)	K'	SECAM	220	50
Korea (V.R.)	D	SECAM	100-200	50
Korea (Rep.)	M	NTSC	220	60
Kroatien	B/G	PAL	220	50
Kuba	M	NTSC	115-120	60
Kuwait	B/G	PAL	240	50
Laos	M	PAL	127-220	50
Libanon	B	SECAM (Z)	110-220	50
Liberia	B	PAL	120	60
Libyen	B/H	SECAM (Z)	127-230	50
Luxemburg	B/G/L	PAL/SECAM (Z)	120-220	50
Madagaskar	K'	SECAM	127-220	50
Madeira	B	PAL	220	50
Malaysien	B/G	PAL	240	50
Malediven	B	PAL	230	50
Malta	B/H	PAL	240	50
Marokko	B/H	SECAM (B)	115-230	50
Martinique	K'	SECAM (B)	220	50
Mauretanien	K'	SECAM	220	50
Mauritius	B	SECAM	230	50
Mexiko	M	NTSC	120	60
Monaco	E/L/G	PAL/SECAM (B/Z)	127-220	50
Mongolei	D	SECAM (B/Z)	220	50
Mozambique	B	PAL	220	50

1) Kanäle abweichend! (B) = Bildidentifikation (Z) = Zeilenidentifikation

Land	s/w	Farbe	Netz- spannung Volt	Netz- frequenz Hz
Neukaledonien	K'	SECAM	220	50
Neuseeland	B1)	PAL	240	50
Nicaragua	M	NTSC	120	60
Niederlande	B/G	PAL	220	50
Niederl. Antillen	M	NTSC	115-223	50-60
Niger	K'	PAL	220	50
Nigeria	B/I	PAL	230	50
Norwegen	B/G	PAL	230	50
Burkina Fasso	K'	SECAM	220	50
Oman	B/G	PAL	220	50
Österreich	B/G	PAL	220	50
Pakistan	B	PAL	220-230	50
Panama	M	NTSC	120	60
Paraguay	N	PAL	220	50
Peru	M	NTSC	220	60
Philippinen	M	NTSC	220	60
Polen	D/K	PAL	220	50
Portugal	B/G	PAL	220	50
Puerto-Rico	M	NTSC	120	60
Quatar	B	PAL	240	50
Ruanda	K'	PAL/SECAM	220	50
Rumänien	D/K	PAL	220	50
Sambia	B	PAL	220	50
Samoa	M	NTSC	230	50
Sansibar	I	PAL	230	50
Saudi Arabien	B/G	PAL/SECAM (Z)	220	50-60
Schweden	B/G	PAL	220	50
Schweiz	B/G	PAL	220	50
Senegal	K'	SECAM	127-220	50
Sierra Leone	B	PAL	220	50
Singapur	B/G	PAL	230	50
Slowakei	D/K	PAL	220	50
Slowenien	B/G	PAL	220	50
Somalia	B/G	PAL	110-230	50
Spanien	B/G	PAL	127-220	50
Sri Lanka	B/H	PAL	220	50
St. Pierre u. Miquel	K'	SECAM		
Südafrikanische Rep.	I1)	PAL	230	50
Sudan	B	PAL	240	50
Surinam	M	NTSC	110-127	60
Swasiland	B/G	PAL	230	50
Syrien	B	PAL	115-220	50
Tahiti	K'	SECAM	120-240	60
Taiwan	M	NTSC	120	60
Tanzania	B	PAL	230	50
Thailand	B/G	PAL	220	50
Togo	K'	SECAM	127-220	50
Trinidad u. Tobago	M	NTSC	115-230	60
Tschad	K'	SECAM	220	50
Tschechien	D/K	PAL	220	50
Türkei	B/G	PAL	220	50
Tunesien	B/G	SECAM	127-220	50

1) Kanäle abweichend! (B) = Bildidentifikation (Z) = Zeilenidentifikation

Land	s/w	Farbe	Netz- spannung Volt	Netz- frequenz Hz
Uganda	B/G	PAL	240	50
Ungarn	D/K	PAL	220	50
Uruguay	N	PAL	220	50
USA	M	NTSC	110	60
Venezuela	M	NTSC	120	60
Verein. Arab. Emirate	B/G	NTSC	220-240	50
Vietnam	D/M	NTSC/SECAM	120-230	50
Yemen (Rep.)	B	PAL	220	50
Zaire	K'	SECAM	220	50
Zentral-Afrikanische Republik	K	SECAM	220	50
Zimbabwe	B/G	PAL	220	50
Zypern	B/G	SECAM (Z) + PAL	240	50

(B) = Bildidentifikation (Z) = Zeilenidentifikation

Bemerkungen:

1. Bei mehreren, regional unterschiedlichen, Netzspannungswerten in einem Land wurde immer der unterste und der oberste Wert angegeben.
2. Bei zwei möglichen Netzfrequenzen wurden ebenfalls beide eingetragen.

Wichtig zur Anwahl von Sonderkanälen bei nicht direkt anzeigenden FFS- und VCR-Geräten mit Frequenz-Synthesizer und Kabeltuner

Alle deutschsprachigen Sender (Bundesrepublik Deutschland, Österreich) werden mit ihren Kanalziffern direkt angezeigt. Ausnahmen kann es für Sender geben, die durch Umsetzer in andere Frequenzbereiche übertragen werden (z.B. Kabelempfang). Die Zuordnung der Kanalziffern zu den Sonderkanälen öffentlicher Kabel-Fernsehanlagen ist aus nachstehender Tabelle ersichtlich:

Kanalzifferanzeige	Sonderkanal	Frequenz des Bildträgers (MHz)	Band
81	S 1	105,25	Unteres Sonder- kanal Band "USB"
82	S 2	112,25	
83	S 3	119,25	
84	S 4	126,25	
85	S 5	133,25	
86	S 6	140,25	
87	S 7	147,25	
88	S 8	154,25	
89	S 9	161,25	
90	S 10	168,25	
91	S 11	231,25	Oberes Sonder- kanal Band "OSB"
92	S 12	238,25	
93	S 13	245,25	
94	S 14	252,25	
95	S 15	259,25	
96	S 16	266,25	
97	S 17	273,25	
98	S 18	280,25	
99	S 19	287,25	
00	S 20	294,25	
74		69,25	Sonder- kanalband Belgien
75		76,25	
76		83,25	
77		90,25	
78		97,25	
79		59,25	OIRT- Kanäle
80		93,25	

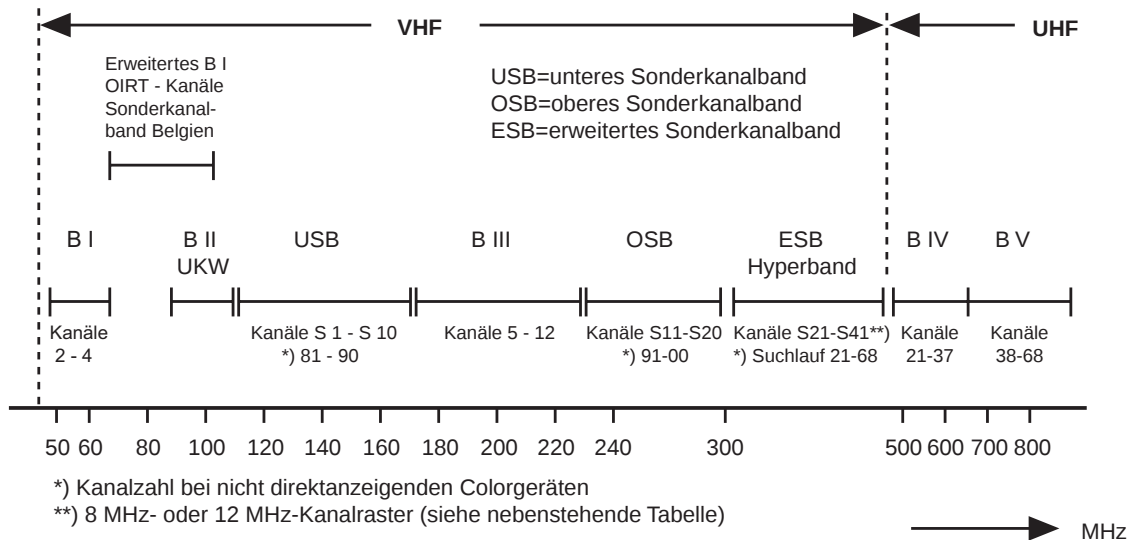
Hyperband in Deutschland

Für GRUNDIG TV-Geräte mit Tuner 29504-101.01/ .06 ist der Empfang der Hyperbandkanäle S21 - S25 nur mit Verwendung eines Hyperbandumsetzers möglich.

Bezug dieses Umsetzers über die Firma: Elektronik Thoma GmbH, Friedhofweg 5, 91599 Dentlein
Tel. 09855/9777-0 FAX 09855/977720

Sonderkanal	8 MHz-Raster		12 MHz-Raster	Band
	Bildträger (MHz)	Tonträger (MHz)	Träger	
S 21	303,25	308,75	303,25	Erweitertes Sonderkanal-Band "ESB"
S 22	311,25	316,75	315,25	
S 23	319,25	324,75	327,25	
S 24	327,25	332,75	339,25	
S 25	335,25	340,75	351,25	
S 26	343,25	348,75	363,25	
S 27	351,25	356,75	375,25	
S 28	359,25	364,75	387,25	
S 29	367,25	372,75	399,25	
S 30	375,25	380,75	411,25	
S 31	383,25	388,75	423,25	
S 32	391,25	396,75	435,25	
S 33	399,25	404,75	447,25	
S 34	407,25	412,75	459,25	
S 35	415,25	420,75		
S 36	423,25	428,75		
S 37	431,25	436,75		
S 38	439,25	444,75		
S 39	447,25	452,75		
S 40	455,25	460,75		
S 41	463,25	468,75		

Änderungen vorbehalten!



Chassisübersicht Fernsehgeräte

Baujahre 1994/95 bis 1998/99

in alphabetischer Reihenfolge

GERÄT	Chassisbezeichnung	Tele-Pilot®	Baustein- übersicht Seite
E 55-700 TOP/LOG TV-Max	CUC 6450 (Stereo)	TP 720	2.23
E 55-700/9 TOP/LOG TV-Max	CUC 6450 (Stereo)	TP 720	2.23
E 63-911 IDTV	CUC1852 (digi 5)	TP 760	2.19
E 72-170 IDTV Elegance	CUC 1822 (digi 5)	TP 770	2.25
E 72-911 DPL	CUC 7861 (Stereo)	TP 760	2.21
E 72-911 DPL/IDTV	CUC 1861 (digi 5)	TP 770	2.25
E 72-911 IDTV	CUC1852 (digi 5)	TP 760	2.21
M 55-105 IDTV	CUC 1800 (digi 5)	TP 760	2.19
M 55-105/9 IDTV	CUC 1800 (digi 5)	TP 760	2.19
M 55-280/8 a IDTV/LOG	CUC 1806 (Basic++)	TP 800	2.33
M 55-280/8 IDTV/LOG	CUC 1805 (Basic)	TP 800	2.30
M 61-1690 DPL	CUC 6469 (Stereo)	TP 720	2.23
M 61-1690 TOP/LOG	CUC 6369 (Stereo)	TP 760	2.26
M 63-105 IDTV	CUC1822 (digi 5)	TP 760	2.19
M 63-105/9 IDTV	CUC1822 (digi 5)	TP 760	2.19
M 63-115/9 IDTV	CUC 1822 (digi 5)	TP 770	2.24
M 63-280 IDTV/LOG	CUC 1825 (Basic)	TP 800	2.26
M 63-280/8 IDTV/LOG	CUC 1825 (Basic)	TP 800	2.26
M 63-281 IDTV/LOG	CUC 1826 (Basic++)	TP 800	2.30
M 63-281 IDTV/LOG /ab 7/98	CUC 1836 (Basic++)	TP 800	2.34
M 63-281/8 IDTV/LOG	CUC 1826 (Basic++)	TP 800	2.30
M 63-281/8 IDTV/LOG /ab 7/98	CUC 1836 (Basic++)	TP 800	2.34
M 63-776/9 TOP	CUC 6365 (Stereo)	TP 720	2.24
M 63-795/9 TOP	CUC 7820 (Stereo)	TP 760	2.19
M 70-169/9 IDTV	CUC 1951 (digi 5)	TP 760	2.24
M 70-1690 DPL/IDTV	CUC 1961 (digi 5)	TP 770	2.24
M 70-1690 DPL/IDTV/LOG	CUC 1961 (digi 5)	TP 770	2.27
M 70-1690 TOP/LOG	CUC 6369 (Stereo)	TP 760	2.27
M 70-269 PALplus/LOG	CUC 1962 (digi 6)	TP 800	2.27
M 70-269/9 Referenz	CUC 1952 (digi 6)	TP 800	2.28/ 29
M 70-280 IDTV/LOG	CUC 1825 (Basic)	TP 800	2.27
M 70-280/8 IDTV/LOG	CUC 1825 (Basic)	TP 800	2.27
M 70-281 IDTV/LOG	CUC 1826 (Basic++)	TP 800	2.31
M 70-281 IDTV/LOG /ab 7/98	CUC 1836 (Basic++)	TP 800	2.35
M 70-281/8 IDTV/LOG	CUC 1826 (Basic++)	TP 800	2.31
M 70-281/8 IDTV/LOG /ab 7/98	CUC 1836 (Basic++)	TP 800	2.35
M 70-290 IDTV	CUC 1836 (Basic++)	TP 800	2.35
M 70-290/8 IDTV	CUC 1836 (Basic++)	TP 800	2.35
M 72-100	CUC 1826 (Basic++)	TP 800	2.31
M 72-100 a	CUC 1830 (Basic++)	TP 800	2.35
M 72-100/8	CUC 1826 (Basic++)	TP 800	2.31
M 72-100/8 a	CUC 1830 (Basic++)	TP 800	2.35
M 72-105/9 IDTV/PIP	CUC1852 (digi 5)	TP 760	2.21
M 72-115 IDTV	CUC 1852 (digi 5)	TP 770	2.25
M 72-215 IDTV/Reference	CUC 1852 (digi 5+)	TP 770	2.25
M 72-215/9 IDTV/PIP/Reference	CUC 1852 (digi 5+)	TP 770	2.25
M 72-270 IDTV/LOG Elegance	CUC 1826 (Basic++)	TP 800	2.31
M 72-315 IDTV/Reference	CUC 1852 (digi 5+)	TP 771	2.27
M 72-315/9 IDTV/PIP/Reference	CUC 1852 (digi 5+)	TP 771	2.27
M 72-410 Reference	CUC 1842 (digi 6)	TP 800	2.31
M 72-410 Reference/PIP	CUC 1842 (digi 6)	TP 800	2.31
M 72-410/9 Reference	CUC 1842 (digi 6)	TP 800	2.31
M 82-105/9 IDTV/PIP	CUC 1882 (digi 5)	TP 760	2.21
M 82-115/9 IDTV/PIP	CUC 1882 (digi 5)	TP 770	2.25
M 82-169 a PALplus	CUC 1981 (digi 4)	TP 760	2.28/ 29
M 82-169 PAL PLUS	CUC 1981 (digi 4)	TP 760	2.21
M 82-169/9 IDTV	CUC 1982 (digi 5)	TP 760	2.25
M 82-1690/9 TOP/LOG	CUC 6368 (Stereo)	TP 760	2.28/ 29
M 82-269 PALplus/LOG	CUC 1983 (digi 6)	TP 800	2.28/ 29
M 82-269/9 Reference	CUC 1984 (digi 6)	TP 800	2.28/ 29
M 84-210/8 a IDTV/LOG	CUC 1829 (Basic++)	TP 800	2.36
M 84-210/8 IDTV/LOG	CUC 1827 (Basic++)	TP 800	2.28/ 29
M 95-105/9 IDTV/PIP	CUC 1893 (digi 5)	TP 760	2.21

GERÄT	Chassisbezeichnung	Tele-Pilot®	Baustein- übersicht Seite
M 95-115/9 IDTV/PIP	CUC 1893 (digi 5)	TP 770	2.25
M 95-410/9 Reference/PIP	CUC 1894 (digi 6)	TP 800	2.31
M 95-410/90 Reference	CUC 1894 (digi 6)	TP 800	2.28/ 29
M 95-411/9 Reference/PIP	CUC 1894 (digi 6)	TP 800	2.36
MW 70-100/8	CUC 1828 (Basic++)	TP 800	2.31
MW 70-269 PAL PLUS	CUC 1952 (digi 6)	TP 800	2.31
MW 70-269 PAL PLUS (mit double window)	CUC 1952 (digi 6)	TP 800	2.35
MW 70-2690 NIC/TOP	CUC 2059N (Stereo)	TP 800	2.35
MW 82-100/9	CUC 1984 (digi 6)	TP 800	2.31
MW 82-100/9 (mit double window)	CUC 1984 (digi 6)	TP 800	2.36
MW 82-100/9 PAL PLUS	CUC 1983 (digi 6)	TP 800	2.31
MW 82-100/9 PAL PLUS (mit double window)	CUC 1983 (digi 6)	TP 800	2.36
MW 82-2690 NIC/TOP	CUC 2058N (Stereo)	TP 800	2.31
MW 82-50/8	CUC 1929 (Basic++)	TP 800	2.36
P 37-065	G 1000	TRC 1	2.23
P 37-065/5	CUC 7301 (Mono)	TP 711	2.26
P 37-070	CUC 7301 (Mono)	TP 711	2.23
P 37-071	CUC 7303 (Mono)	TP 711	2.26
P 37-080	CUC 7303 (Mono)	TP 715	2.33
P 37-3035	CUC 7303 (Mono)	TP 711	2.33
P 37-730 text	CUC 7301 (Mono)	TP 711	2.23
P 37-731 text	CUC 7303 (Mono)	TP 711	2.26
P 37-731/12 text	CUC 7305 (Mono)	TP 711	2.26
P 37-732/5 text	CUC 7303 (Mono)	TP 711	2.30
P 37-740 SAT	CUC 7300 (Mono)	TP 720	2.19
P 37-740 TOP	CUC 7300 (Mono)	TP 720	2.19
P 37-830 text	CUC 7303 (Mono)	TP 715	2.33
P 37-830/12 text Globetrotter	CUC 7305 (Mono)	TP 715	2.33
P 37-830/4 text	CUC 7303 (Mono)	TP 715	2.33
P 37-842 FR	CUC 7303 (Mono)	TP 715	2.33
P 37-843 FR	CUC 7301 F (Mono)	TP 711	2.23
P 37-845	CUC 7300 F (Mono)	TP 720	2.23
P 37-845 FR/SAT	CUC 7300 F (Mono)	TP 720	2.23
P 37-846 FR/text	CUC 7303F (Mono)	TP 711	2.33
P 37-847 FR/text	CUC 7303F (Mono)	TP 715	2.33
P 3770 text	G 1000	TRC 1	2.23
P 40-64 FR/FM/CL	CUC 6301 F (Mono)	TP FM/CL	2.23
P 40-64/4 FM/CL	CUC 6301 (Mono)	TP FM/CL	2.23
P 40-740 TOP	CUC 7300 (Mono)	TP 720	2.19
P 45-731 text	CUC 7303 (Mono)	TP 711	2.26
P 45-740 TOP	CUC 7300 (Mono)	TP 720	2.19
P 45-830 text	CUC 7303 (Mono)	TP 715	2.33
P 45-830/4 text	CUC 7303 (Mono)	TP 715	2.33
P 45-845 FR	CUC 7300 F (Mono)	TP 720	2.23
P 45-846 FR/text	CUC 7300 F (Mono)	TP 711	2.33
P 45-847 FR/text	CUC 7300 F (Mono)	TP 715	2.33
Planatron 110/1E	GFL-FL Digi	TP 800 PT	
Planatron 110/1F	GFL-FL Digi	TP 800 PT	
Planatron PW 110-520/9 PALplus	Fiat 1	TP 888 PT	
ST 55-710 NIC/TOP	CUC 2020 (Stereo)	TP 715	2.33
ST 55-750 text	CUC 7350 (Stereo)	TP 720	2.23
ST 55-750/9 text	CUC 7350 (Stereo)	TP 720	2.23
ST 55-798 text	CUC 7350 (Stereo)	TP 712	2.33
ST 55-800 a text	CUC 2020 (Stereo)	TP 715	2.30
ST 55-800 a TOP	CUC 2020 (Stereo)	TP 715	2.33
ST 55-800 NIC/TOP	CUC 2020N (Stereo)	TP 715	2.33
ST 55-800 text	CUC 7350 (Stereo)	TP 712	2.30
ST 55-800/9 text	CUC 7350 (Stereo)	TP 712	2.30
ST 55-801/9 text	CUC 7350 (Stereo)	TP 712	2.33
ST 55-850 FR/TOP	CUC 2020F (Stereo)	TP 715	2.33
ST 55-850 NIC/TOP	CUC 2020N (Stereo)	TP 715	2.33
ST 55-850 TOP	CUC 2020 (Stereo)	TP 715	2.33
ST 55-876/9 text	CUC 7350 (Stereo)	TP 720	2.26
ST 55-900 FR/TOP	CUC 2020F (Stereo)	TP 715	2.33
ST 55-95 ECO	CUC 7350 (Stereo)	TP 712	2.26
ST 63-160 a IDTV	CUC 1822 (digi 5)	TP 760	2.26

GERÄT	Chassisbezeichnung	Tele-Pilot®	Baustein- übersicht Seite
ST 63-160 IDTV	CUC 1822 (digi 5)	TP 760	2.19
ST 63-255 IDTV/LOG	CUC 1825 (Basic)	TP 771	2.26
ST 63-255/8 IDTV/LOG	CUC 1825 (Basic)	TP 771	2.26
ST 63-270/8 IDTV /ab 6/98	CUC 1836 (Basic++)	TP 800	2.34
ST 63-651/9 TOP	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.19
ST 63-700 FR/TOP	CUC 2030F (Stereo)	TP 713/715	2.30
ST 63-700 NIC/TOP	CUC 2030N (Stereo)	TP 713/715	2.30
ST 63-700 text	CUC 2030 (Stereo)	TP 713/715	2.30
ST 63-705 NIC/text	CUC 2030N (Stereo)	TP 715	2.34
ST 63-710 NIC/text	CUC 2030N (Stereo)	TP 715	2.34
ST 63-720/8 text	CUC 6330 (Stereo)	TP 711	2.26
ST 63-725/8 text	CUC 6330 (Stereo)	TP 712	2.26
ST 63-750 text	CUC 6330 (Stereo)	TP 720	2.24
ST 63-750/9 TOP	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.24
ST 63-755 TOP	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.19
ST 63-755/9 TOP	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.19
ST 63-760 TOP	CUC 5365 (Stereo)	TP 720	2.19
ST 63-760/8 TOP	CUC 5365 (Stereo)	TP 720	2.19
ST 63-760/9 DPL	CUC 7861 (Stereo)	TP 760	2.19
ST 63-761 TOP	CUC 6365 (Stereo)	TP 720	2.19
ST 63-761/9 TOP	CUC 6365 (Stereo)	TP 720	2.19
ST 63-780 NIC/TOP	CUC 2030N (Stereo)	TP 715	2.30
ST 63-780 text	CUC 2030 (Stereo)	TP 713/715	2.34
ST 63-781 IDTV	CUC1823 (digi 5)	TP 760	2.19
ST 63-800 TOP/LOG	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.26
ST 63-800/9 TOP/LOG	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.26
ST 70-100 IDTV	CUC 1824 (digi 5)	TP 760	2.24
ST 70-150 IDTV	CUC 1824 (digi 5)	TP 760	2.24
ST 70-155 IDTV	CUC 1824 (digi 5)	TP 760	2.20
ST 70-155/9 IDTV	CUC 1824 (digi 5)	TP 760	2.20
ST 70-160 IDTV	CUC 1824 (digi 5)	TP 760	2.24
ST 70-160/9 IDTV	CUC 1824 (digi 5)	TP 760	2.24
ST 70-200 IDTV	CUC 1836 (Basic++)	TP 800	2.34
ST 70-255 IDTV/LOG	CUC 1825 (Basic)	TP 771	2.26
ST 70-255/8 IDTV/LOG	CUC 1825 (Basic)	TP 771	2.26
ST 70-270 IDTV	CUC 1825 (Basic)	TP 800	2.30
ST 70-270 IDTV /ab 8/98	CUC 1836 (Basic++)	TP 800	2.34
ST 70-270/8 IDTV	CUC 1825 (Basic)	TP 800	2.30
ST 70-270/8 IDTV /ab 9/98	CUC 1836 (Basic++)	TP 800	2.34
ST 70-278 IDTV /ab 8/98	CUC 1836 (Basic++)	TP 800	2.34
ST 70-600 text	CUC 2030 (Stereo)	TP 715	2.34
ST 70-651/9 TOP	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.20
ST 70-675 TOP	CUC 5361 (Stereo)	TP 663	2.20
ST 70-700 DPL/NIC/FT	CUC 2040N (Stereo)	TP 715	2.30
ST 70-700 FR/TOP	CUC 2030F (Stereo)	TP 713/715	2.30
ST 70-700 FR/TOP	CUC 2030F (Stereo)	TP 713/715	2.34
ST 70-700 NIC/TOP	CUC 2030N (Stereo)	TP 713/715	2.35
ST 70-700 text	CUC 2030 (Stereo)	TP 713/715	2.35
ST 70-705 NIC/text	CUC 2030N (Stereo)	TP 715	2.35
ST 70-705 TOP	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.20
ST 70-705/8 text	CUC 6330 (Stereo)	TP 712	2.26
ST 70-705/9 TOP	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.24
ST 70-705/9 TOP/LOG	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.26
ST 70-710 NIC/text	CUC 2030N (Stereo)	TP 715	2.35
ST 70-715 NIC/TOP	CUC 2030N (Stereo)	TP 715	2.35
ST 70-720/8 text	CUC 6330 (Stereo)	TP 712	2.26
ST 70-725/8 text	CUC 6330 (Stereo)	TP 712	2.27
ST 70-728 text	CUC 6330 (Stereo)	TP 712	2.27
ST 70-745 text	CUC 6330 (Stereo)	TP 720	2.24
ST 70-750 text	CUC 6330 (Stereo)	TP 720	2.24
ST 70-750/9 TOP	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.24
ST 70-755 SAT	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.20
ST 70-755 TOP	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.20
ST 70-755 TOP/LOG	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.24
ST 70-755/9 DPL	CUC 6460 (Stereo)	TP 720	2.24
ST 70-755/9 DPL/LOG	CUC 6460 (Stereo)	TP 720	2.27

GERÄT	Chassisbezeichnung	Tele-Pilot®	Baustein- übersicht Seite
ST 70-755/9 TOP	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.20
ST 70-755/9 TOP/LOG	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.24
ST 70-760 TOP/LOG	CUC 6361 (Stereo)	TP 720	2.27
ST 70-770 text	CUC 6330 (Stereo)	TP 712	2.30
ST 70-778 text	CUC 6330 (Stereo)	TP 712	2.30
ST 70-780 FR/TOP	CUC 2030F (Stereo)	TP 713/715	2.30
ST 70-780 NIC/TOP	CUC 2030N (Stereo)	TP 715	2.30
ST 70-780 text	CUC 2030 (Stereo)	TP 715	2.30
ST 70-788	CUC 2030 (Stereo)	TP 715	2.35
ST 70-798 text	CUC 2030 (Stereo)	TP 715	2.35
ST 70-800 TOP/LOG	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.27
ST 70-800/9 TOP/LOG	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.27
ST 70-810 DPL	CUC 2050N (Stereo)	TP 800	2.35
ST 70-819 NIC/TOP	CUC 2050N (Stereo)	TP 800	2.35
ST 70-850 NIC/PIP	CUC 2050N (Stereo)	TP 800	2.35
ST 70-860 FR/TOP	CUC 2030F (Stereo)	TP 715	2.35
ST 70-869 IDTV	CUC 1825 (Basic)	TP 800	2.27
ST 70-907 text	CUC 5360 (Stereo)	TP 720	2.20
ST 70-94 text	CUC 5360 (Stereo)	TP 720	2.20
ST 70-95 TOP	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.24
ST 70-97 IDTV	CUC 1825 (Basic)	TP 771	2.30
ST 7004	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.20
ST 7004/9	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.20
ST 72-01 IDTV	CUC 1826 (Basic+)	TP 800	2.35
ST 72-160/9 IDTV	CUC 1822 (digi 5)	TP 760	2.20
ST 72-161 IDTV	CUC 1822 (digi 5)	TP 760	2.24
ST 72-161/9 IDTV	CUC 1822 (digi 5)	TP 760	2.24
ST 72-261 IDTV/LOG	CUC 1826 (Basic+)	TP 800	2.27
ST 72-261/8 IDTV/LOG	CUC 1826 (Basic+)	TP 800	2.27
ST 72-700 TOP	CUC 2051N (Stereo)	TP 800	2.36
ST 72-760 MD/TOP	CUC 5365 (Stereo)	TP 720	2.20
ST 72-760 text	CUC 6331 (Stereo)	TP 720	2.28/ 29
ST 72-760/8 text	CUC 6331 (Stereo)	TP 720	2.28/ 29
ST 72-760/9 DPL	CUC 7861 (Stereo)	TP 760	2.20
ST 72-761 SAT	CUC 6365 (Stereo)	TP 720	2.24
ST 72-761 TOP	CUC 6365 (Stereo)	TP 720	2.20
ST 72-761/9 TOP	CUC 6365 (Stereo)	TP 720	2.20
ST 72-762 TOP	CUC 6365 (Stereo)	TP 720	2.24
ST 72-762/9 TOP	CUC 6365 (Stereo)	TP 720	2.24
ST 72-764 MD/SAT	CUC 7820 (Stereo)	TP 720	2.21
ST 72-860 FR/TOP	CUC 2031F (Stereo)	TP 800/715	2.31
ST 72-860 NIC/TOP	CUC 2031N (Stereo)	TP 800	2.31
ST 72-860 TOP	CUC 2031 (Stereo)	TP 800	2.31
ST 72-865 NIC/TOP	CUC 2031N (Stereo)	TP 800	2.31
ST 84-796/9 TOP/LOG	CUC 6380 (Stereo)	TP 720	2.25
ST 84-896 FR/TOP	CUC 2080F (Stereo)	TP 800	2.36
ST 84-896 NIC/TOP	CUC 2080N (Stereo)	TP 800	2.36
T 51-070	CUC 7301 (Mono)	TP 711	2.26
T 51-071	CUC 7303 (Mono)	TP 711	2.30
T 51-3035 text	CUC 7303 (Mono)	TP 711	2.33
T 51-711 text	CUC 7301 (Mono)	TP 711	2.23
T 51-720 text	CUC 7303 (Mono)	TP 711/715	2.33
T 51-730 text	CUC 7301 (Mono)	TP 711	2.23
T 51-730/5 text	CUC 7301 (Mono)	TP 711	2.23
T 51-731 text	CUC 7303 (Mono)	TP 711	2.26
T 51-732/5 text	CUC 7303 (Mono)	TP 711	2.26
T 51-846 FR/text	CUC 7303F (Mono)	TP 711	2.33
T 55-3035	CUC 7303 (Mono)	TP 711	2.34
T 55-3035 text	CUC 7303 (Mono)	TP 711	2.34
T 55-64 FR/FM/CL	CUC 6301 F (Mono)	TP FM/CL	2.23
T 55-64/4 FM/CL	CUC 6301 (Mono)	TP FM/CL	2.23
T 55-645 text	G 1000	TRC 1	2.23
T 55-730 text	CUC 7301 (Mono)	TP 711	2.23
T 55-730/5 text	CUC 7301 (Mono)	TP 711	2.23
T 55-731 a text	CUC 7303 (Mono)	TP 711/715	2.34
T 55-731 text	CUC 7303 (Mono)	TP 711	2.26

GERÄT	Chassisbezeichnung	Tele-Pilot®	Baustein- übersicht Seite
T 55-732/5 text	CUC 7303 (Mono)	TP 711	2.26
T 55-740 SAT	CUC 7300 (Mono)	TP 720	2.19
T 55-740 TOP	CUC 7300 (Mono)	TP 720	2.19
T 55-830 text	CUC 7303 (Mono)	TP 715	2.34
T 55-830/4 text	CUC 7303 (Mono)	TP 715	2.34
T 55-840 TOP/SAT	CUC 2003 (Mono)	TP 715	2.34
T 55-842 FR	CUC 7303F (Mono)	TP 715	2.34
T 55-843 FR	CUC 7301 F (Mono)	TP 711	2.26
T 55-845 FR	CUC 7300 F (Mono)	TP 720	2.23
T 55-846 FR/text	CUC 7303F (Mono)	TP 711	2.34
T 55-847 FR/text	CUC 7303F (Mono)	TP 715	2.34
T 5570 text	G 1000 (Mono)	TRC 1	2.23
T 70-740 text	CUC 6310 (Mono)	TP 720	2.24
T 70-740/4 TOP	CUC 6310 (Mono)	TP 720	2.24
T 70-843 FR	CUC 6310 F (Mono)	TP 720	2.27
TVR 3701 SV	1 Tuner (Mono)	TVP 762	
TVR 3705	1 Tuner (Mono)	TVP 763	
TVR 3710	1 Tuner (Mono)	TVP 762	
TVR 3720	2 Tuner (Mono)	TVP 763	
TVR 3730 text (Vers.1)	2 Tuner (Mono)	TVP 763	
TVR 3730 text (Vers.2)	2 Tuner (Mono)	TVP 763	
TVR 5100	1 Tuner (Mono)	TVP 762/763	
TVR 5100 (Vers.3)	1 Tuner (Mono)	TVP 762	
TVR 5130 text (Vers.1)	2 Tuner (Mono)	TVP 763	
TVR 5130 text (Vers.2)	2 Tuner (Mono)	TVP 763	
TVR 5500	2 Tuner (Mono)	TVP 762/860	
TVR 5530 text (Vers.1)	2 Tuner (Mono)	TVP 860	
TVR 5530 text (Vers.2)	2 Tuner (Mono)	TVP 860	
XS 55/1	CUC 7350 (Stereo)	TP 720	2.25
XS 55/9	CUC 7350 (Stereo)	TP 720	2.25
XS 63/1	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.22
XS 63/2	CUC 6330 (Stereo)	TP 720	2.25
XS 63/81	CUC 6330 (Stereo)	TP 712	2.28/ 29
XS 63/9	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.22
XS 70/1	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.22
XS 70/81	CUC 6330 (Stereo)	TP 712	2.28/ 29
XS 70/9	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.22

Chassisübersicht Fernsehgeräte City-Line / Super Elite

Baujahre 1994/95 bis 1998/99

in alphabetischer Reihenfolge

GERÄT	Chassisbezeichnung	Tele-Pilot®	Baustein- übersicht Seite
Athen T 755 TOP	CUC 7300 (Stereo)	TP 720	2.22
Atlanta 72/9 IDTV ST 172/9	CUC 1822 (digi 5)	TP 760	2.22
Atlanta SE 7220 IDTV/LOG	CUC 1826 (Basic+)	TP 900	2.32
Atlanta SE 7220 IDTV/PIP	CUC 1830 (Basic++)	TP 900	2.36
Atlanta SE 7289 IDTV/LOG	CUC 1826 (Basic+)	TP 900	2.28/ 29
Berlin SE 70-100/8	CUC 1828 (Basic++)	TP 900	2.32
Berlin SE 7027/8 PIP	CUC 1828 (Basic++)	TP 900	2.36
Berlin SE 7290 IDTV/LOG	CUC 1822 (digi 5)	TP 771	2.28/ 29
Boston SE 7090 IDTV/LOG	CUC 1826 (Basic+)	TP 900	2.32
Boston SE 7090/8 IDTV/LOG	CUC 1826 (Basic+)	TP 900	2.32
Boston ST 170 IDTV	CUC 1824 (digi 5)	TP 760	2.25
Boston ST 270 IDTV/LOG	CUC 1825 (Basic)	TP 900	2.28/ 29
Boston ST 270/8 IDTV/LOG	CUC 1825 (Basic)	TP 900	2.28/ 29
Copenhagen ST 763 TOP	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.22
Copenhagen ST 763 TOP/LOG	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.28/ 29
Copenhagen ST 763/9 TOP	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.22
Denver SE 82-100 PALplus	CUC 1984 (digi 6)	TP 900	2.32
Denver SE 82-100 PALplus (mit double window)	CUC 1984 (digi 6)	TP 900	2.36
Denver SE 8216/9 PALplus	CUC 1984 (digi 6)	TP 900	2.32
Denver SE 8216/9 PIP Reference	CUC 1984 (digi 6)	TP 900	2.28/ 29
Greenville 37 SP 737 text	CUC 7350 (Stereo)	TP 720	2.25
Greenville 370 SE 3780 text	CUC 7303 (Mono)	TP 715	2.36
Greenville 55 T 5574 TOP	CUC 7300 (Mono)	TP 720	2.25
Greenville 550 SE 5586 TOP	CUC 2020 (Stereo)	TP 715	2.36
Greenville 70 ST 1770 TOP	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.25
Greenville 7002 text	CUC 6330 (Stereo)	TP 900	2.28/ 29
Greenville 7002/8 text	CUC 6330 (Stereo)	TP 900	2.28/ 29
Greenville 7003 NIC/TOP	CUC 2030N (Stereo)	TP 900	2.32
Greenville 7003 text	CUC 2030 (Stereo)	TP 900	2.32
Greenville 7004 NIC/TOP	CUC 2050 (Stereo)	TP 900	2.36
Hamburg ST 770/9 TOP	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.25
Helsinki P 642 text	CUC 6300 (Mono)	TP 720	2.22
Lissabon SE 5576 text	CUC 7350 (Stereo)	TP 720	2.28/ 29
Melbourne SE 7210 a NIC/TOP	CUC 2051N (Stereo)	TP 900	2.36
Melbourne SE 7210 NIC/TOP	CUC 2031N (Stereo)	TP 900	2.32
Melbourne SE 7210 TOP	CUC 2031 (Stereo)	TP 900	2.32
Miami SE 3780 text	CUC 7303 (Mono)	TP 715	2.36
Salzburg ST 770 TOP	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.22
SE 5574 TOP	CUC 7300 (Mono)	TP 720	2.22
SE 6376 TOP	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.22
SE 6376 TOP/LOG	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.28/ 29
SE 7087 TOP	CUC 6360 (Stereo)	TP 720	2.22
SE 7088 IDTV	CUC 1824 (digi 5)	TP 760	2.25
SE 7089 IDTV/LOG	CUC 1825 (Basic)	TP 900	2.28/ 29
SE 7287 TOP	CUC 6365 (Stereo)	TP 720	2.22
SE 7288/9 IDTV	CUC 1852 (digi 5)	TP 760	2.22
Sydney 100 SE 7020 IDTV/LOG	CUC 1826 (Basic+)	TP 900	2.32
Sydney 100 SE 7020 IDTV/LOG /ab 6/98	CUC 1836 (Basic++)	TP 900	2.36
Sydney 100 SE 7021 IDTV/PIP	CUC 1836 (Basic++)	TP 900	2.36
Sydney 100/8 SE 7020/8 IDTV/LOG	CUC 1826 (Basic+)	TP 900	2.32
Sydney 100/8 SE 7020/8 IDTV/LOG /ab 6/98	CUC 1836 (Basic++)	TP 900	2.36
Sydney 72 ST 1772 TOP	CUC 6365 (Stereo)	TP 720	2.22
Sydney 72 ST 1772/9 TOP	CUC 6365 (Stereo)	TP 720	2.22
Sydney 72 ST 772/8 TOP	CUC 5365 (Stereo)	TP 720	2.22
Sydney ST 872/8 text	CUC 6331 (Stereo)	TP 900	2.28/ 29
Tivoli T 655 TOP	CUC 5301 (Mono)	TP 623	2.22
Trento SE 7016/9 PIP Reference	CUC 1952 (digi 6)	TP 900	2.28/ 29
Trento SE 7026 PAL PLUS	CUC 1952 (digi 6)	TP 900	2.32
Wien 100 SE 6320 IDTV/LOG	CUC 1826 (Basic+)	TP 900	2.32
Wien 100 SE 6320 IDTV/LOG /ab 6/98	CUC 1836 (Basic++)	TP 900	2.36

TV

1) Abstimmbst. 103 7700 ist nur mit Farb-Synchro 29504 165 6800 verwendbar.
2) Farb-Synchro 165 6800 ist nur mit Abstimmbst. 29504 103 7700 verwendbar.

Bausteinübersicht Fernsehgeräte Baujahr 1994/1995

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	ST 7004	ST 7004/9	ST 70-94 text	ST 70-155 IDTV	ST 70-155/9 IDTV	ST 70-907 text	ST 70-651/9 TOP	ST 70-675 TOP	ST 70-705 TOP	ST 70-755 TOP	ST 70-755 SAT	ST 72-160/9 IDTV	ST 72-760 MD/TOP	ST 72-760/9 DPL	ST 72-761 TOP	ST 72-761/9 TOP
Abstimmbaustein	29504 103 5700																
Abstimmbaustein	29504 103 6300/ 6500																
Abstimmbaustein	29504 103 7100/ 7700 1)	•	•					•		•	•	•					
Abstimmbaustein	29504 103 7400															•	
Bedienungseinheit	29501 080 0200			•			•										
Bedienungseinheit	29501 080 5000												•				
Bedienungseinheit	29501 080 6700									•	•	•			•		
Bedienungseinheit	29501 080 7100							•									
Bedienungseinheit	29501 080 7200	•	•														
Bedienungseinheit	29501 080 7500				•	•											
Bedienungseinheit	29501 080 7800															•	•
Bildrohrplatte	29305 022 2400													•			
Bildrohrplatte	29305 022 2600														•		
Bildrohrplatte	29305 022 3100												•				
Bildrohrplatte	29305 022 3700				•	•											
Bildrohrplatte	29305 022 4200			•			•										
Bildrohrplatte	29305 022 4400	•	•					•		•	•	•	•				
Bildrohrplatte	29305 022 7400								•								
Bildrohrplatte	29305 022 7500															•	•
Buchsenplatte	29304 060 3200														•		
Buchsenplatte	29305 160 0500				•	•											
Buchsenplatte	29305 160 0600												•				
Farb-RGB (PAL/CTI)	29504 105 4900			•			•										
Farb-RGB (PAL/SECAM)	29504 105 5400							•						•			
Farb-Synchro	29504 105 5600	•								•	•	•				•	
Farb-Synchro	29504 165 6100																
Farb-Synchro	29504 165 6700/6800 2)	•						•				•					•
Featurebox	29504 103 3200				•	•							•				
Kabeltuner	29504 101 2200			•			•		•					•	•		
Kabeltuner	29504 201 0100				•	•											
Kabeltuner	29504 201 2100	•	•							•	•	•				•	•
Moevenplatte	29304 019 9500													•			
NF-Baustein	29504 104 2600				•	•											
NF-Baustein	29504 104 5600												•				
NF-Baustein	29504 104 6500														•		
Ost/West	29504 107 8800												•				
Ost/West	29504 107 9300				•	•											
Sat-Baustein	29504 106 2200												•				
TV-SAT-Tuner	29504 201 7300											•					
Videobaustein	29504 165 6300/ 6600				•	•							•				
Videotext VT 5336	29504 108 7600							•									
Videotext VT 5336 VPS	29504 108 8600													•			
ZF-Stereo	29504 102 1800			•			•										
ZF-Stereo	29504 102 3000							•							•		
ZF-Stereo	29504 102 3300				•												
ZF-Stereo	29504 102 5600	•								•	•	•				•	
ZF Stereo (EURO- Multi 8)	29504 162 4100																
ZF Stereo (CUC 7...)	29504 162 4300				•											•	
ZF Stereo (CUC 7...)	29504 162 4600												•				
ZF-Stereo (Multi)	29504 162 5600	•					•				•						•

1) Abstimmbst. 103 7700 ist nur mit Farb-Synchro 29504 165 6800 verwendbar.

2) Farb-Synchro 165 6800 ist nur mit Abstimmbst. 29504 103 7700 verwendbar.

Bausteinübersicht Fernsehgeräte Baujahr 1994/1995

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	ST 72-764 MD/SAT	M 72-105/9 IDTV/PIP	E 72-911 DPL	E 72-911 IDTV	M 82-105/9 IDTV/PIP	M 82-169 PAL PLUS	M 95-105/9 IDTV/PIP
Abstimmbaustein	29504 103 5200	•						
Anzeigeeinheit	29501 080 5900				•			
Anzeigeeinheit	29501 080 6000			•				
Anzeigeeinheit	29501 080 6900					•		•
Bedienungseinheit	29501 080 7000						•	
Bedienungseinheit	29501 080 4500	•						
Bedienungseinheit	29501 080 3000		•					
Bildrohrplatte	29305 022 2600			•				
Bildrohrplatte	29305 022 2800	•						
Bildrohrplatte	29305 022 3100		•		•			
Bildrohrplatte	29305 022 3400					•		
Bildrohrplatte	29305 022 3500							•
Bildrohrplatte	29305 022 8400						•	
Buchsenplatte	29304 060 3200			•				
Buchsenplatte	29304 060 9300						•	
Buchsenplatte	29305 160 0100	•						
Buchsenplatte	29305 160 0500							
Buchsenplatte	29305 160 0600				•	•		•
Farb-Synchro	29504 165 6100	•		•				
Featurebox	29504 103 3200		•		•	•		•
Featurebox	29504 103 3300						•	
Geschwindigkeitsmodulation	29305 108 0100			•				
Geschwindigkeitsmodulation	29305 108 0300		•		•			•
Geschwindigkeitsmodulation	29305 108 0400						•	
Kabeltuner	29504 101 2200	•		•				
Kabeltuner	29504 101 2500						•	
Kabeltuner	29504 201 0100	•	•		•	•		•
Moevenplatte	29304 019 9500	•						
NF-Baustein	29504 104 5600	•						
NF-Baustein	29504 104 6200		•			•		•
NF-Baustein	29504 104 6300				•			
NF-Baustein	29504 104 6500			•				
NF-Baustein	29504 104 7000						•	
Ost/West	29504 107 8800		•		•			
Ost/West	29504 107 9100						•	
Ost/West	29504 107 9200							•
PIP Farbe (Multi)	29504 165 9400		•			•		
Sat-Baustein	29504 106 2100	•						
TV-SAT-Tuner	29504 201 6100	•						
Videobaustein	29504 105 7200						•	
Videobaustein	29504 165 6300/ 6600		•		•	•		•
ZF-Stereo	29504 102 3300	•						
ZF Stereo (CUC 7...)	29504 162 4300		•					
ZF Stereo (CUC 7...)	29504 162 4600			•	•	•		•
ZF Stereo	29504 162 4700						•	

Bausteinübersicht Fernsehgeräte Baujahr 1994/1995

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	Helsinki P 642 text	Tivoli T 655 TP	Athen T 755 TOP	Copenhagen ST 763 TOP	Copenhagen ST 763/9 TOP	Salzburg ST 770 TOP	Sydney 72 ST 772/8 TOP	Sydney 72 ST 1772 TOP	Sydney 72 ST 1772/9 TOP	Atlanta 72/9 IDTV ST 172/9 IDTV	SE 5574 TOP	SE 6376 TOP	SE 7087 TOP	SE 7287 TOP	SE 7288/9 IDTV	XS 63/1	XS 63/9	XS 70/1	XS 70/9
Abstimmbaustein	29504 103 7100/ 7700 1)																			
Abstimmbaustein	29504 103 7400				•	•		•	•				•	•	•		•	•	•	•
Bedienungseinheit	29501 080 4400	•																		
Bedienungseinheit	29501 080 4600										•									
Bedienungseinheit	29501 080 6100															•				
Bedienungseinheit	29501 080 7200																•	•	•	•
Bedienungseinheit	29501 080 7300				•	•	•						•	•						
Bedienungseinheit	29501 080 7400							•												
Bedienungseinheit	29501 080 7900							•	•											
Bedienungseinheit	29501 080 8000														•					
Bildrohrplatte	29305 022 0100	•																		
Bildrohrplatte	29305 022 1200			•								•								
Bildrohrplatte	29305 022 0700	•																		
Bildrohrplatte	29305 022 2400							•												
Bildrohrplatte	29305 022 3700									•						•				
Bildrohrplatte	29305 022 4400				•	•	•						•	•	•		•	•	•	•
Bildrohrplatte	29305 022 7500								•	•					•					
Buchsenplatte	29305 160 0500										•					•				
Farb-RGB (PAL)	29504 105 1500		•																	
Farb-RGB (Multi)	29504 165 5400							•												
Farb-Synchro	29504 105 5600				•	•		•					•	•	•		•	•	•	•
Farb-Synchro	29504 165 6700/ 6800 2)				•			•									•	•		•
Featurebox	29504 103 3200									•						•				
Geschwindigkeitsmodulation	29305 108 0300									•						•				
Kabeltuner	29504 101 2200		•					•												
Kabeltuner	29504 201 0100	•															•			
Kabeltuner	29504 201 2100			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
Moevenplatte	29304 019 9500							•	•	•					•		•	•	•	•
Moevenplatte	29304 019 9700									•										
NF-Baustein	29504 104 2600									•						•				
Ost/West	29504 107 8900									•										
Videobaustein	29504 165 6300/ 6600									•						•				
ZF-Stereo	29504 102 2500		•																	
ZF-Stereo	29504 102 5600			•	•	•		•					•	•	•		•	•	•	•
ZF Stereo (EURO- Multi 8)	29504 162 4100							•												
ZF Stereo (CUC 7...)	29504 162 4600								•							•				
ZF-Stereo (Multi)	29504 162 5600				•				•								•			•

1) Abstimmbst. 103 7700 ist nur mit Farb-Synchro 29504 165 6800 verwendbar.

2) Farb-Synchro 165 6800 ist nur mit Abstimmbst. 29504 103 7700 verwendbar.

Bausteinübersicht Fernsehgeräte Baujahr 1995/1996

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	P 37-065	P 37-065/5	P 37-070	P 37-730 text	P 3770 text	P 37-843 FR	P 37-845 FR	P 37-845 FR/SAT	P 40-64/4 FM/CCL	P 40-64 FR/FM/CCL	P 45-845 FR	T 51-711 text	T 51-730 text	T 51-730/5 text	T 55-64/4 FM/CCL	T 55-64 FR/FM/CCL	T 55-645 text	T 5570 text	T 55-730 text	T 55-730/5 text	T 55-845 FR	ST 55-750 text	ST 55-750/9 text	E 55-700 TOP/LOG TV-MAX	E 55-700/9 TOP/LOG TV-MAX	M 61-1690 DPL
Abstimmbaustein	29504 103 8000																										
Abstimmbaustein	29504 103 9500																										
Bildrohrplatte	29305 022 0700																										
Bildrohrplatte	29305 022 1100																										
Bildrohrplatte	29305 022 1200																										
Bildrohrplatte	29305 022 1400																										
Bildrohrplatte	29305 022 1500																										
Bildrohrplatte	29305 022 7800																										
Bildrohrplatte	29305 122 0200																										
Bildrohrplatte	29305 122 0300																										
Farb-Synchro	29504 105 6700																										
Farb-Synchro	29504 165 6700																										
Farb-Synchro	29504 165 7200																										
Geschwindigkeitsmodulation	29305 108 0600																										
NF-Stereo	29504 104 6700																										
NF-Stereo-DPL	29504 104 6900																										
SAT-Baustein	29504 106 2300																										
Tuner	29504 201 0100																										
Tuner	29504 201 2100																										
Tuner	29504 201 3100																										
Tuner	75990 200 5400																										
Tuner-SAT	29504 201 7300																										
Videotext	29504 108 3900																										
ZF-Ton-Stereo	29504 102 4000																										
ZF-Stereo	29504 102 5600																										
ZF-Ton-Stereo	29504 162 3900																										
ZF-Stereo	29504 162 5600/ 5700																										
ZF/FM-Baustein	29504 002 3200																										
ZF/FM-Baustein	29504 042 3100																										

1) wahlweise vorhanden

Bausteinübersicht Fernsehgeräte Baujahr 1995/1996

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	M 63-115/9 IDTV	M 63-776/9 TOP	ST 63-750 text	ST 63-750/9 TOP	T 70-740 text	T 70-740/4 TOP	ST 70-100 IDTV	ST 70-150 IDTV	ST 70-160 IDTV	ST 70-160/9 IDTV	ST 70-705 TOP	ST 70-705/9 TOPILOG	ST 70-745 text	ST 70-750 text	ST 70-750/9 TOP	ST 70-755 TOPILOG	ST 70-755/9 DPL	ST 70-755/9 TOPILOG	ST 70-95 TOP	M 70-169/9 IDTV	M 70-1690 DPL/IDTV	ST 72-161 IDTV	ST 72-761 SAT	ST 72-762 TOP	ST 72-762/9 TOP
Abstimmbaustein	29504 003 6500	•																								
Abstimmbaustein	29504 103 9300							•	•	•	•											•				
Abstimmbaustein	29504 103 6800																					•				
Abstimmbaustein	29504 103 7100/ 8100				•							•				•										
Abstimmbaustein	29504 103 7400/ 8400		•																	•			•	•	•	
Abstimmbaustein	29504 103 9500																•									
Abstimmbaustein	29504 103 8700												1)			1)		1)								
Abstimmbaustein	29504 003 8100											1)				1)		1)								
Anzeigeeinheit	29501 080 9400																				•					
Bildrohrplatte	29305 022 3600																				•					
Bildrohrplatte	29305 022 3700							•	•	•	•												•			
Bildrohrplatte	29305 022 3900	•																								
Bildrohrplatte	29305 022 4400				•							•	•			•	•	•	•	•						
Bildrohrplatte	29305 022 7500		•																					•	•	•
Bildrohrplatte	29305 122 0500					•	•						•	•												
Buchsenplatte	29305 160 0500	•																								
Buchsenplatte	29305 160 0600							•	•	•	•											•				
Farb-Synchro	29504 105 5600											•								•				•	•	
Farb-Synchro	29504 105 6700																•									
Farb-Synchro	29504 165 6700		•		•							•				•		•	•							•
Feature-Box	29504 103 3200	•						•	•	•	•												•			
Feature-Box	29504 103 3500																				•	•				
Geschwindigkeitsmodulation	29305 108 0500	•																			•	•		•		
Moevenplatte	29304 019 9700																						•			
NF-Stereo	29504 104 2600							•	•	•	•												•			
NF-Stereo	29504 104 2800	•																								
NF-Stereo	29504 104 5600																						•			
NF-Stereo	29504 104 6300																				•					
NF-Stereo-DPL	29504 104 6800																					•				
NF-Stereo-DPL	29504 104 6900																•						•			
Ost/West	29504 107 6200																				•	•				
Ost/West	29504 107 6500	•																								
Ost/West	29504 107 8900																							•		
Ost/West	29504 107 9300							•	•	•	•															
SAT-Baustein	29504 106 2200																							•		
Tuner	29504 201 0100	•			•	•	•	•	•	•	•										•	•	•	•	•	•
Tuner	29504 201 2100		•	1)	•							•	•	1)	1)	•	•	•	•	•	•			•	•	•
Tuner	29504 201 3100			1)																						
Tuner-SAT	29504 201 7300													1)	1)									•		
Videobaustein	29504 165 6400	•						•	•	•	•											•	•	•		
Videobaustein	29504 165 7300							•	•	•	•											•	•	•		
ZF-Stereo	29504 102 3300							•	•	•	•												•			
ZF-Stereo	29504 102 5600											•								•				•	•	
ZF-Stereo	29504 102 5700			•									•	•			•									
ZF-Stereo	29504 162 4600	•									•										•					
ZF-Stereo	29504 162 4800																					•				
ZF-Stereo	29504 162 5600/ 5700	•		•								•			•		•	•	•							•

1) wahlweise vorhanden

Bausteinübersicht Fernsehgeräte Baujahr 1995/1996

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	ST 72-161/9 IDTV	M 72-115 IDTV	M 72-215 IDTV/Referenz	M 72-215/9 IDTV/PIP/Referenz	E 72-170 IDTV Eleganz	E 72-911 DPL/IDTV	M 82-169/9 IDTV	ST 84-796/9 TOPLOG	M 95-115/9 IDTV/PIP	SP 737 Ixx GREENVILLE 37	T 5574 TOP GREENVILLE 55	ST 770 TOPLOG SALZBURG	ST 770/9 TOP HAMBURG	ST 1770 TOP GREENVILLE 70	ST 170 IDTV Boston	SE 7088 IDTV	XS 55/1	XS 55/9	XS 63/2
Abstimmbaustein	29504 003 8100/ 8700																			
Abstimmbaustein	29504 003 6500																			
Abstimmbaustein	29504 103 7400/ 8400																			
Abstimmbaustein	29504 103 9300																			
Bedieneinheit	29501 080 2100																			
Bedieneinheit	29501 080 9700																			
Bedieneinheit	29501 080 8200																			
Bedieneinheit	29501 082 1900																			
Bildrohrplatte	29305 022 1200																			
Bildrohrplatte	29305 022 3100																			
Bildrohrplatte	29305 022 3500																			
Bildrohrplatte	29305 022 3600																			
Bildrohrplatte	29305 022 3700																			
Bildrohrplatte	29305 022 4400																			
Bildrohrplatte	29305 022 7700																			
Bildrohrplatte	29305 122 0200																			
Bildrohrplatte	29305 122 0500																			
Bildrohrplatte	29305 122 0600																			
Buchsenplatte	29305 160 0500																			
Buchsenplatte	29305 160 0600																			
Farb-Synchro	29504 105 5600																			
Farb-Synchro	29504 105 6700																			
Farb-Synchro-Multi	29504 165 6700																			
Farb-Synchro	29504 165 7000																			
Feature-Box	29504 103 3200																			
Feature-Box	29504 103 3500																			
Feature-Box	29504 103 3600																			
Geschwindigkeitsmodulation	29305 108 0500																			
Moevenplatte	29304 019 9700																			
NF-Stereo	29504 104 2600																			
NF-Stereo	29504 104 5600																			
NF-Stereo	29504 104 6300																			
NF-Stereo-DPL	29504 104 6800																			
Ost/West	29504 107 6200																			
Ost/West	29504 107 6400																			
Ost/West	29504 107 6700																			
Ost/West	29504 107 8800																			
Ost/West	29504 107 8900																			
Ost/West	29504 107 9300																			
PIP Farbe-Multi	29504 165 9400																			
Tuner	29504 201 0100																			
Tuner	29504 201 2100																			
Tuner	29504 201 3100																			
Videobaustein	29504 165 6400																			
Videobaustein	29504 165 7100																			
Videobaustein	29504 165 7300																			
ZF-Stereo	29504 102 3300																			
ZF-Baustein	29504 102 5600																			
ZF-Baustein	29504 102 5700																			
ZF-Stereo	29504 162 4600																			
ZF-Stereo	29504 162 4800																			
ZF-Baustein	29504 162 5600/ 5700																			
ZF-Ton	29504 102 4000																			
ZF-Ton	29504 162 3900																			

1) wahlweise vorhanden

Bausteinübersicht Fernsehgeräte Baujahr 1996/1997

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	P 37-069/5	P 37-071	P 37-731 text	P 37-731/12 text	P 37-843 a FR	P 45-731 text	T 51-070	T 51-731 text	T 51-732/5 text	T 55-731 text	T 55-732/5 text	T 55-843 FR	ST 55-876/9 text	ST 55-95 ECO	M 61-1690 TOP/LOG	ST 63-160 a IDTV	ST 63-255 IDTV/LOG	ST 63-255/8 IDTV/LOG	M 63-280 IDTV/LOG	M 63-280/8 IDTV/LOG	ST 63-720/8 text	ST 63-725/8 text	1) ST 63-800 TOP/LOG	ST 63-800/9 TOP/LOG	ST 70-255 IDTV/LOG	ST 70-255/8 IDTV/LOG	ST 70-705/8 text
Abstimmbaustein	29504 003 8100																											
Abstimmbaustein	29504 003 9500																											
Abstimmbaustein	29504 103 8700																							1)	1)			
Abstimmbaustein	29504 103 9300																											
Bildrohrplatte	29305 022 1400	•	•	•	•																							
Bildrohrplatte	29305 022 1500						•	•																				
Bildrohrplatte	29305 022 1600								•	•	•	•	•															
Bildrohrplatte	29305 022 1700													•	•													
Bildrohrplatte	29305 022 3900																•											
Bildrohrplatte	29305 022 4400																							•	•			•
Bildrohrplatte	29305 022 7800																•											
Bildrohrplatte	29305 122 0400																	•	•	•	•					•	•	
Bildrohrplatte	29305 122 0500																					•						
Buchsenplatte	29304 160 0600																•											
Farb-Synchro	29504 105 6700																							•				
Farb-Synchro	29504 165 6700																								•			
Farb-Synchro	29504 165 7400																•											
Feature-Box	29504 103 3200																•											
Feature-Box	29504 103 3700																•		•	•	•					•	•	
Geschwindigkeitsmod.	29305 108 0600																•											
NF-Stereo	29504 104 2800																	•								•		
Ost/West	29504 107 6400																•											
Signal-Baustein	29504 102 3400																	•								•		
Signal-Baustein (Multi)	29504 162 3400																		•							•		
Tuner	29504 201 2100	1)						1)						1)	1)	1)	•		•	•	•		1)	1)	•	•	•	1)
Tuner	29504 201 3100	1)						1)						1)	1)	1)				•		1)	1)	•	•	•	•	1)
Tuner	81406 016 1000		•	•	•		•		•	•	•	•																
Videobaustein	29504 165 7100																•											
ZF-Stereo	29504 102 3300																•											
ZF-Ton Stereo	29504 102 4000														•													
ZF-Baustein	29504 102 5600																							•				
ZF-Ton (Nicom)	29504 162 3900													•														
ZF (Multi)	29504 162 5700													•		•									•			
ZF (Multi)	29504 162 5800																					•	•					•

1) wahlweise vorhanden

Bausteinübersicht Fernsehgeräte Baujahr 1996/1997

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	ST 70-705/9 TOP/LOG	ST 70-720/8 text	ST 70-725/8 text	ST 70-728 text	ST 70-755/9 DPL/LOG	ST 70-760 TOP/LOG	ST 70-800 TOP/LOG	ST 70-800/9 TOP/LOG	ST 70-869 IDTV	T 70-843 FR	M 70-1690 DPL/IDTV/LOG	M 70-1690 TOP/LOG	M 70-269 PALplus/LOG	M 70-269/9 Referenz	M 70-280 IDTV/LOG	M 70-280/8 IDTV/LOG	ST 72-261 IDTV/LOG	ST 72-261/8 IDTV/LOG	ST 72-760 text	ST 72-760/8 text
Abstimmbaustein	29504 003 8100	1)																			
Abstimmbaustein	29504 003 8800					•								•							
Abstimmbaustein	29504 003 9500											•									
Abstimmbaustein	29504 103 6800																				
Abstimmbaustein	29504 103 8700	1)					1)	1)	1)												
Bildrohrplatte	29305 022 3600											•									
Bildrohrplatte	29305 022 4400	•				•		•	•					•							
Bildrohrplatte	29305 022 7500													•							
Bildrohrplatte	29305 122 0100						•														
Bildrohrplatte	29305 122 0400								•							•	•				
Bildrohrplatte	29305 122 0500		•	•	•					•											
Bildrohrplatte	29305 122 0700													•	•						
Bildrohrplatte	29305 122 1000																	2)	2)		
Bildrohrplatte	29305 122 1100																			•	•
Bildrohrplatte	29305 122 1200																	2)	2)		
Buchsenplatte	29305 160 1500											•									
Buchsenplatte	29305 160 3400													•							
Farb-Synchro	29504 105 6700						•	•													
Farb-Synchro	29504 165 6700	•				•		•													
Farb-Synchro	29504 165 7400													•							
Feature-Box	29504 103 3500											•									
Feature-Box	29504 103 3700								•							•	•	•	•		
Feature-Box	29504 103 3800													•							
Feature-Box	29504 103 4100														•						
Geschwindigkeitsmod.	29305 108 0500											•	•								
NF-Stereo	29504 104 6800											•									
NF-Stereo	29504 104 6900					•															
NF-Stereo	29504 104 7100													•							
NF-Stereo	29504 104 7200														•						
Ost/West	29504 107 6200											•									
Signal-Baustein	29504 102 3400															•		•			
Signal-Baustein	29504 162 3400									•							•		•		
Signal-Baustein	29504 162 3500													•	•		•		•		
Tuner	29504 201 2100	•	1)	1)	1)	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	1)	1)
Tuner	29504 201 3100		1)	1)	1)						•									1)	1)
VGA-Baustein	29305 160 3500													•							
VideoBaustein	29504 165 7300											•									
ZF-Stereo	29504 102 5600						•	•													
ZF-Stereo	29504 102 5700				•															•	
ZF-FR	29504 142 3000										•										
ZF-Stereo	29504 162 4800											•									
ZF (Multi)	29504 162 5700	•				•		•					•								
ZF (Multi)	29504 162 5800		•	•																	•

1) wahlweise vorhanden

2) Philips-BR 122 1000, Toshiba-BR 122 1200

Bausteinübersicht Fernsehergeräte Baujahr 1996/1997

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	M 72-315/9 IDTV/PIP/Referenz	M 72-315 IDTV/Referenz	M 82-169 a PALplus	M 82-169/9 TOP/LOG	M 82-269 PALplus/LOG	M 82-269/9 Reference	M 84-210/8 IDTV/LOG	M 95-410/90 Referenz/PIP	DENVER SE 8216/9 PIP/Referenz	ATLANTA SE 7289 IDTV/LOG	BERLIN SE 7290 IDTV/LOG	BOSTON ST 270 IDTV/LOG	BOSTON ST 270/8 IDTV/LOG	TRENTO SE 7016/9 PIP/Referenz	COPENHAGEN ST 763 TOP/LOG	GREENVILLE 7002/8 text	GREENVILLE 7002/8 text	LISSABON SE 5576 text	SYDNEY ST 672/8 text	SE 6376 TOP/LOG	SE 7089 IDTV/LOG	X5 63/81	X5 70/81
Abstimmbaustein	29504 003 8400																							
Abstimmbaustein	29504 003 9500																							
Abstimmbaustein	29504 103 7400																							
Abstimmbaustein	29504 103 8400																							
Bedieneinheit	29501 082 3300																							
Bedieneinheit	29501 082 3400																							
Bedieneinheit	29501 082 4200																							
Bildrohrplatte	29305 022 1700																							
Bildrohrplatte	29305 022 3700																							
Bildrohrplatte	29305 022 4400																							
Bildrohrplatte	29305 022 7700																							
Bildrohrplatte	29305 022 8400																							
Bildrohrplatte	29305 122 0400																							
Bildrohrplatte	29305 122 0500																							
Bildrohrplatte	29305 122 0700																							
Bildrohrplatte	29305 122 1000																							
Bildrohrplatte	29305 122 1100																							
Buchsenplatte	29304 060 9300																							
Buchsenplatte	29305 160 0500																							
Buchsenplatte	29305 160 3400																							
Farb-Synchro	29504 105 5600																							
Farb-Synchro	29504 105 5700																							
Farb-Synchro	29504 165 7400																							
Feature-Box	29504 103 3600																							
Feature-Box	29504 103 3700																							
Feature-Box	29504 103 3800																							
Feature-Box	29504 103 3900																							
Feature-Box	29504 103 4100																							
Geschwindigkeitsmod.	29305 108 0400																							
Geschwindigkeitsmod.	29305 108 0500																							
Geschwindigkeitsmod.	29305 108 0600																							
NF-Stereo	29504 104 2600																							
NF-Stereo	29504 104 2900																							
NF-Stereo	29504 104 7000																							
NF-Stereo	29504 104 7100																							
NF-Stereo	29504 104 7200																							

1) wahlweise vorhanden

Bausteinübersicht Fernsehgeräte Baujahr 1996/1997

Fortsetzung

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	M 72-315/9 IDTV/PIP/Referenz	M 72-315 IDTV/Referenz	M 82-169 a PALplus	M 82-16909 TOP/LOG	M 82-269 PALplus/LOG	M 82-269/9 Reference	M 84-2108 IDTV/LOG	M 95-410/90 Referenz/PIP	DENVER SE 8216/9 PIP/Referenz	ATLANTA SE 7289 IDTV/LOG	BERLIN SE 7290 IDTV/LOG	BOSTON ST 270 IDTV/LOG	BOSTON ST 270/8 IDTV/LOG	TRENTO SE 7016/9 PIP/Referenz	COPENHAGEN ST 763 TOP/LOG	GREENVILLE 7002 text	GREENVILLE 7002/8 text	LISSABON SE 5576 text	SYDNEY ST 8728 text	SE 6376 TOP/LOG	SE 7089 IDTV/LOG	XS 63/81	XS 70/81
Ost/West	29504 107 6500	•	•																					
PIP-Farbe-Multi	29504 165 9400	•									•													
PIP-Baustein	29504 165 9600								•	•					•									
Signal-Baustein	29504 102 3400							•			•		•								•			
Signal-Baustein	29504 162 3400					•	•		•	•					•									
Signal-Baustein	29504 162 3500					•	•		•	•				•	•									
Tuner	29504 201 0100	•	•								•													
Tuner	29504 201 2100				•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	1)	1)	1)	1)	•	•	1)	1)
Tuner	29504 201 3100																1)	1)	1)	1)		•	1)	1)
Tuner	29504 101 2500			•																				
VGA-Baustein	29305 160 3500				•	•		•	•															
Videobaustein	29504 105 7200			•																				
Videobaustein	29504 165 6400	•	•								•													
Ton-ZF	29504 102 4000																		•					
ZF-Stereo	29504 102 3300		•									•												
ZF-Stereo	29504 102 5600														•						•			
ZF-Stereo	29504 102 5700															•								
ZF (Multi)	29504 162 4700			•																				
ZF (Multi)	29504 162 4800	•																						
ZF (Multi)	29504 162 5700				•																			
ZF (Multi)	29504 162 5800																•		•			•	•	

1) wahlweise vorhanden

Bausteinübersicht Fernsehgeräte Baujahr 1997/1998

TV

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	P 37-732/5 text	T 51-071	M 55-280/8 IDTV/LOG	ST 55-800 text	ST 55-800/9 text	ST 55-800 a text	ST 63-700 FR/TOP	ST 63-700 NIC/TOP	ST 63-700 text	ST 63-780 NIC/TOP	M 63-281 IDTV/LOG	M 63-281/8 IDTV/LOG	ST 70-270 IDTV	ST 70-270/8 IDTV	ST 70-700 DPL/NIC/FT	ST 70-770 text	ST 70-778 text	ST 70-780 FR/TOP	ST 70-780 NIC/TOP	ST 70-780 text	ST 70-97 IDTV
Bildrohrplatte	29305 022 1400	•																				
Bildrohrplatte	29305 022 1600		•																			
Bildrohrplatte	29305 022 1700				•	•																
Bildrohrplatte	29305 022 1900						•															
Bildrohrplatte	29305 122 0400			•								•	•	•								•
Bildrohrplatte	29305 122 0500							•	•	•	•						•	•				
Bildrohrplatte	29305 122 1600							•	•	•	•					•			•	•	•	
Featurebox	29504 103 3700			•								•	•	•	•							•
NF-Baustein	29504 104 4100						•															
NF-Baustein	29504 104 4300																					
NF-Baustein	29504 104 7500											•	•	•		•						•
Signal-Baustein	29504 102 3400											•	•	•								•
Signal-Baustein	29504 162 3400			•											•							
Tuner	29504 201 2100			•		•						•	•	•	•		1)	1)				•
Tuner	29504 201 3100				•	•											1)	1)				
Tuner	81406 016 1000	•	•				1)		1)	1)	1)											
Tuner	81406 016 1200															1)						
Tuner	81406 016 1300							•											•			
Tuner	81406 016 1400						1)		1)	1)	1)					1)				•	•	
ZF (Multi)	29504 162 5700				•																	
ZF-Ton Stereo	29504 102 4000			•																		
ZF-Ton (Nicam)	29504 162 3900				•																	
ZF	29504 102 5700															•	•					

1) wahlweise vorhanden

Bausteinübersicht Fernsehgeräte Baujahr 1997/1998

Fortsetzung

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	M 70-281 IDTV/LOG	M 70-281/8 IDTV/LOG	MW 70-100/8	MW 70-269 PAL PLUS	ST 72-860 FR/TOP	ST 72-860 NIC/TOP	ST 72-860 TOP	ST 72-865 NIC/TOP	M 72-100	M 72-100/8	M 72-410/9 Reference	M 72-410 Reference/PIP	M 72-410 Reference	M 72-270 IDTV/LOG Elegance	MW 82-100/9	MW 82-100/9 PAL PLUS	M 95-410/9 a Reference/PIP
Bildrohrplatte	29305 122 0400	•	•															
Bildrohrplatte	29305 122 0700											•	•	•				•
Bildrohrplatte	29305 122 1000														•			
Bildrohrplatte	29305 122 1400				•													
Bildrohrplatte	29305 122 1500															•	•	
Bildrohrplatte	29305 122 1700			•														
Bildrohrplatte	29305 122 1800				•	•	•	•										
Buchsenplatte	29305 160 3400				•								•	•		•	•	•
Featurebox	29504 103 3700	•	•							•	•				•			
Featurebox	29504 103 3800				•								•	•			•	
Featurebox	29504 103 4100											•	•	•		•		•
Featurebox	29504 103 4200			•														
NF-Baustein	29504 104 8100																•	
NF-Baustein	29504 104 8200				•												•	•
NF-Baustein	29504 104 8300											•	•	•				
PIP-Baustein	29504 165 9600																	•
PIP-Baustein	29504 165 9700												•				•	
Signal-Baustein	29504 102 3400	•								•					•			
Signal-Baustein	29504 102 3500				•								•	•				
Signal-Baustein	29504 162 3400		•	•							•						•	•
Signal-Baustein	29504 162 3500											•					•	•
Tuner	29504 201 2100	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tuner	81406 016 1200						1)											
Tuner	81406 016 1300				•	•	1)	•										•
VGA-Baustein	29305 160 3500											•	•				•	•

1) wahlweise vorhanden

Bausteinübersicht Fernsehgeräte Baujahr 1997/1998

Fortsetzung

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	Atlanta SE 7220 IDTV/LOG	Berlin SE 70-100/8	Boston SE 7090 IDTV/LOG	Boston SE 7090/8 IDTV/LOG	Denver SE 82-100 PAL PLUS	Denver SE 8216/9 PAL PLUS	Greenville 7003 NIC/TOP	Greenville 7003 text	Melbourne SE 7210 NIC/TOP	Melbourne SE 7210 TOP	Sydney 100 SE 7020 IDTV/LOG	Sydney 100/8 SE 7020/8 IDTV/LOG	Trento SE 7026 PAL PLUS	Wien 100 SE 6320 IDTV/LOG
Bildrohrplatte	29305 122 0400	•		•	•							•	•		•
Bildrohrplatte	29305 122 1000														
Bildrohrplatte	29305 122 1400													•	
Bildrohrplatte	29305 122 1500					•	•								
Bildrohrplatte	29305 122 1600							•	•						
Bildrohrplatte	29305 122 1700		•												
Bildrohrplatte	29305 122 1800									•	•				
Buchsenplatte	29305 160 3400					•	•							•	•
Featurebox	29504 103 3700	•		•	•							•	•		•
Featurebox	29504 103 3800					•	•							•	
Featurebox	29504 103 4200		•												
NF-Baustein	29504 104 8200					•	•							•	
Signal-Baustein	29504 102 3400	•		•								•			•
Signal-Baustein	29504 102 3500													•	
Signal-Baustein	29504 162 3400		•	•									•		
Signal-Baustein	29504 162 3500					•	•								
Tuner	29504 201 2100	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•
Tuner	81406 016 1200									1)					
Tuner	81406 016 1300									1)					
Tuner	81406 016 1400							•	•						
VGA-Baustein	29305 160 3500					•	•								

1) wahlweise vorhanden

Bausteinübersicht Fernsehgeräte Baujahr 1998/1999

Fortsetzung

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	P 37-080	P 37-3035	P 37-830 text	P 37-830/12 text Globetrotter	P 37-830/4 text	P 37-842 FR	P 37-846 FR/text	P 37-847 FR/text	P 45-830 text	P 45-830/4 text	P 45-846 FR/text	P 45-847 FR/text	T 51-3035 text	T 51-720 text	T 51-731 text (Versionsnr. "M")	T 51-846 FR/text	M 55-280/8 a IDTV/LOG	ST 55-710 NIC/TOP	ST 55-798 text	ST 55-800 a TOP	ST 55-800 NIC/TOP	ST 55-801/9 text	ST 55-850 FR/TOP	ST 55-850 NIC/TOP	ST 55-850 TOP	ST 55-900 FR/TOP
Bildrohrplatte	29305 022 8700	•	•					•																			
Bildrohrplatte	29305 022 8800		•	•	•					•	•																
Bildrohrplatte	29305 022 1400							•																			
Bildrohrplatte	29305 022 1500											•															
Bildrohrplatte	29305 022 1600																•										
Bildrohrplatte	29305 022 1700																	•									
Bildrohrplatte	29305 022 1900																		•								
Bildrohrplatte	29305 022 9000													•	•	•											
Bildrohrplatte	29305 122 1700																•										
Featurebox	29504 103 4200																	•									
NF-Baustein	29504 104 4100																			•							
NF-Baustein	29504 104 4200																										
NF-Baustein	29504 104 4300																					•					
Signal-Baustein	29504 162 3400																	•									
Tuner PLL	29504 201 2100																	•		1)			1)				
Tuner PLL	29504 201 3100																			1)			1)				
Tuner VST	61406 016 1000	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)											
Tuner PLL	61406 016 1200																	1)		1)	1)		1)	1)	1)	1)	1)
Tuner PLL	61406 016 1300																	1)		1)	1)		1)	1)	1)	1)	1)
Tuner VST	61406 016 1400	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)											
Ton-ZF Baustein	29504 162 3900																		•				•				
ZF-Baustein	29504 162 5700																						•				
VGA Baustein	29305 160 3600																	•									

1) wahlweise vorhanden

Bausteinübersicht Fernsehgeräte Baujahr 1998/1999

Fortsetzung

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	T 55-3035	T 55-3035 text	T 55-731 a text	T 55-830 text	T 55-830/4 text	T 55-840 TOP/SAT	T 55-842 FR	T 55-846 FR/text	T 55-847 FR/text	M 63-281 IDTV/LOG /ab 7/98	M 63-281/8 IDTV/LOG /ab 7/98	ST 63-270/8 IDTV /ab 6/98	ST 63-705 NIC/text	ST 63-710 NIC/text	ST 63-780 text	ST 70-200 IDTV	ST 70-270 IDTV /ab 8/98	ST 70-270/8 IDTV /ab 9/98	ST 70-278 IDTV /ab 8/98	ST 70-600 text	ST 70-700 FR/TOP
Bildrohrplatte	29305 022 9000	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
Bildrohrplatte	29305 122 1600																					
Bildrohrplatte	29305 122 1700										•	•	•				•	•	•	•		•
Featurebox	29504 103 4200										•	•	•				•	•	•	•		
Sat-Baustein	29504 106 2800						•															
Signal-Baustein	29504 102 3400										•						•			•		
Signal-Baustein	29504 162 3400											•	•						•			
Tuner PLL	29504 201 2100										•	•	•				•	•	•	•		
Tuner PLL	29504 301 0100						1)															
Tuner VST	61406 016 1000	1)	1)	1)	1)	1)		1)	1)	1)				1)	1)	1)					1)	
Tuner PLL	61406 016 1200						1)															1)
Tuner PLL	61406 016 1300																					1)
Tuner VST	61406 016 1400	1)	1)	1)	1)	1)		1)	1)	1)				1)	1)	1)					1)	

1) wahlweise vorhanden

Bausteinübersicht Fernsehgeräte Baujahr 1998/1999

Fortsetzung

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	M 70-281 IDTV/LOG /ab 7/98	M 70-281/8 IDTV/LOG /ab 7/98	M 70-290 IDTV	M 70-290/8 IDTV	ST 70-700 NIC/TOP	ST 70-700 text	ST 70-705 NIC/text	ST 70-710 NIC/text	ST 70-715 NIC/TOP	ST 70-788	ST 70-798 text	ST 70-810 DPL	ST 70-819 NIC/TOP	ST 70-850 NIC/PIP	ST 70-860 FR/TOP	MW 70-269 PAL PLUS (mit dw)	MW 70-2690 NIC/TOP	M 72-100 a	M 72-100/8 a	ST 72-01 IDTV
Bildrohrplatte	29305 122 1000																				
Bildrohrplatte	29305 122 1400																				
Bildrohrplatte	29305 122 1600																				
Bildrohrplatte	29305 122 1700	•	•	•	•																
Bildrohrplatte	29305 122 2100																				
Baustein Double Window	29504 109 2100																				
Featurebox	29504 103 3700																				
Featurebox	29504 103 3800																				
Featurebox	29504 103 4200	•	•	•	•																
NF-Baustein	29504 104 7700												•								
NF-Baustein	29504 104 8200																				
PIP-Baustein	29504 106 5100																				
Signal-Baustein	29504 102 3400	•		•																	
Signal-Baustein	29504 102 3500																				
Signal-Baustein	29504 162 3400		•		•																
Tuner PLL	29504 201 2100	•	•	•	•																
Tuner PLL	29504 301 0100																				
Tuner VST	61406 016 1000						1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)					
Tuner PLL	61406 016 1200						1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)					
Tuner VST	61406 016 1400						1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)					

1) wahlweise vorhanden

Bausteinübersicht Fernsehgeräte Baujahr 1998/1999

Fortsetzung

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	ST 72-700 TOP	MW 82-100/9 (mit dw)	MW 82-100/9 PAL PLUS (mit dw)	MW 82-50/8	M 84-210/8 a IDTV/LOG	ST 84-896 FR/TOP	ST 84-896 NIC/TOP	M 95-411/3 Reference/PIP	Greenville 370 SE 3781 text	Miami SE 3780 text	Wien 100 SE 6320 IDTV/LOG /ab 6/98	Greenville 550 SE 5586 TOP	Sydney 100 SE 7020 IDTV/LOG /ab 6/98	Sydney 100/8 SE 7020/8 IDTV/LOG /ab 6/98	Sydney 100 SE 7021 IDTV/PIP	Greenville 7004 NIC/TOP	Melbourne SE 7210 a NIC/TOP	Atlanta SE 7220 IDTV/PIP	Berlin SE 7027/8 PIP	Denver SE 82-100 PAL PLUS (mit dw)
Bildrohrplatte	29305 022 8700																				
Bildrohrplatte	29305 022 1900																				
Bildrohrplatte	29305 022 2000																				
Bildrohrplatte	29305 122 0700		2)																	2)	
Bildrohrplatte	29305 122 1500		• 2)																	2)	
Bildrohrplatte	29305 122 1600																				
Bildrohrplatte	29305 122 1700					•							•	•	•				•	•	
Bildrohrplatte	29305 122 2000				•																
Bildrohrplatte	29305 122 2100	•																			
Bildrohrplatte	29305 122 2500						•	•										•			
Buchsenplatte	29305 008 3600		•	•																	
Buchsenplatte	29305 008 4000				•																
Buchsenplatte	29305 008 4100														•					•	
Buchsenplatte	29305 008 8300																	•			
Baustein Double Window	29504 109 2100		•	•																	•
Featurebox	29504 103 3800			•																	•
Featurebox	29504 103 4100		•						•												
Featurebox	29504 103 4200				•	•						•	•	•	•				•	•	
NF-Baustein	29504 104 4100											•									
NF-Baustein	29504 104 8100			•																	
NF-Baustein	29504 104 8200		•						•												•
PIP-Baustein (AV PIP)	29504 106 5200	•																			
PIP-Baustein (AV PIP)	29504 106 5400																				
PIP-Baustein (HF PIP)	29504 165 9700			•					•							•			•	•	
Signal-Baustein	29504 162 3400				•	•									•					•	
Signal-Baustein	29504 102 3400											•		•		•			•		
Signal-Baustein	29504 162 3500		•	•					•					•	•	•			•		•
Tuner PLL	29504 201 2100		•	•	•																
Tuner PLL	29504 301 0100	1)						1)	1)	1)		1)					1)	1)			
Tuner VST	61406 016 1000										1)										
Tuner PLL	61406 016 1200	1)					1)	1)	1)			1)					1)	1)			
Tuner PLL	61406 016 1300																				
Tuner VST	61406 016 1400									1)											
VGA Baustein	29305 160 3500		•	•					•												•

1) wahlweise vorhanden 2) abhängig vom BR-Typ

GRUNDIG Tele-Pilot®/Typenübersicht Bereich Fernsehen

TP 710



29642 059 1200

TP711



29642 062 0100

TP 712



29642 063 0100

TP 715



29642 062 1100

TP 720(SAT)

29642 059 0600
(29642 059 1800)

TP 760(HIFI)

29642 059 0100
(29642 059 1100)

TRC 1



75990 200 1400

TRC 2



75990 300 0000

TP FM/CL



TP 770



TP 771



TP 800



29642 059 1500 29642 059 0300 29642 059 5100 29642 061 0100

TP 900



TVP 762



TVP 763



TVP 860



29642 061 1100 75988 017 0600 75988 019 9700 72011 650 0400

TV Control 1



TV Control 2



72011 601 0000 72011 602 0000

TV

1. Zum Empfang weiterer bzw. anderer Normen
2. Videotext
3. Anschlußbuchsen
4. Sat-Empfang

TV

TV

TV

TV

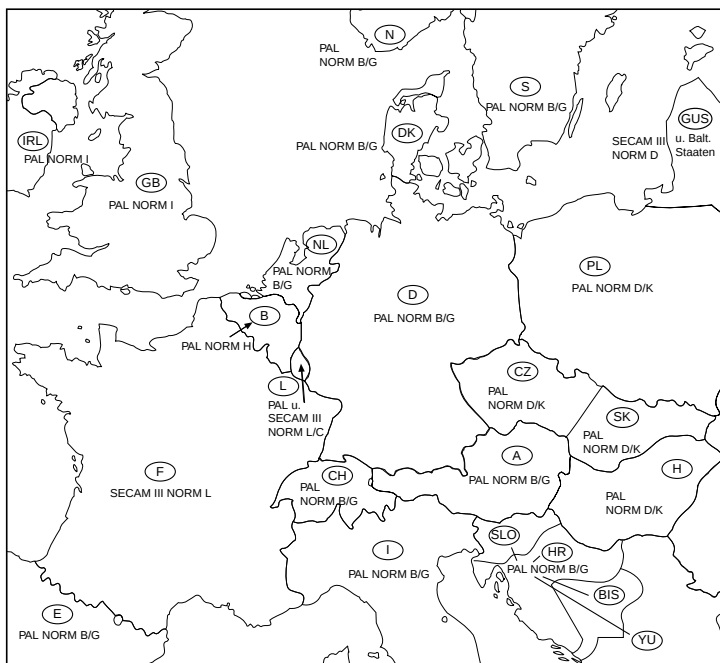


Tabelle 1
zur Ermittlung des
Zahlenschlüssels

	Secam- Ost	Secam- West 2)	NTSC Ton 4,5 MHz	GB Ton 6,0 MHz	OIRT Ton 6,5 MHz	Video- text	SAT- Empfang	S-VHS	Video+ Audio Cinch	k/Kopf- hörer 3,5 mm
Colorgeräte	Norm B/G	Norm L	Norm M	Norm I	Norm D/K/K'					
Serie 1994/95	-	-	-	-	-	●	●	-	●	k
P 37-740 SAT	-	-	-	-	-	●	17	-	●	k
P 37-740 TOP	-	-	-	-	-	●	17	-	●	k
P 40-740 TOP	-	-	-	-	-	●	17	-	●	k
P 45-740 TOP	-	-	-	-	-	●	17	-	●	k
T 55-740 TOP	-	-	-	-	-	●	17	-	●	k
T 55-740 SAT	-	-	-	-	-	●	●	-	●	k
M 55-105 IDTV	●	10	10	10	10	●	-	●	●	k
M 55-105/9 IDTV	●	●	●	●	●	●	-	●	●	k
ST 63-160 IDTV	●	10	10	10	10	●	-	●	●	k
ST 63-651/9 TOP	●	●	●	●	●	●	18	●	-	k
ST 63-755 TOP	13	-	-	-	-	●	18	●	●	k
ST 63-755/9 TOP	●	●	●	●	●	●	18	●	●	k
ST 63-760 TOP	●	-	3 3)	1	2	●	-	●	●	k
ST 63-760/8 TOP	●	●	●	●	●	●	-	●	●	k
ST 63-760/9 DPL	●	●	●	●	●	●	-	●	●	k
ST 63-761 TOP	13	-	-	-	-	●	18	●	●	k
ST 63-761/9 TOP	●	●	●	●	●	●	18	●	●	k
ST 63-781 IDTV	●	10	10	10	10	●	-	●	●	k
E 63-911 IDTV	●	●	●	●	●	●	-	●	●	k
M 63-105 IDTV	●	10	10	10	10	●	-	●	●	k
M 63-105/9 IDTV	●	●	●	●	●	●	-	●	●	k
ST 7004	13	-	-	-	-	●	18	●	-	k
ST 7004/9	●	●	●	●	●	●	18	●	-	k
ST 70-94 text	5	-	3 3)	1	2	●	-	-	-	k
ST 70-155 IDTV	●	10	10	10	10	●	-	●	●	k
ST 70-155/9 IDTV	●	●	●	●	●	●	-	●	●	k
ST 70-907 text	5	-	3 3)	1	2	●	-	-	-	k
ST 70-651/9 TOP	●	●	●	●	●	●	18	●	-	k
ST 70-675 TOP	●	-	3 3)	1	2	●	-	●	●	k
ST 70-705 TOP	13	-	-	-	-	●	18	●	●	k
ST 70-755 TOP	13	-	-	-	-	●	18	●	●	k
ST 70-755/9 TOP	●	●	●	●	●	●	18	●	●	k
ST 70-755 SAT	13	-	-	-	-	●	●	●	●	k
ST 72-160/9 IDTV	●	●	●	●	●	●	-	●	●	k
ST 72-760 MD/TOP	●	-	3 3)	1	2	●	-	●	●	k
ST 72-760/9 DPL	●	●	●	●	●	●	-	●	●	k
ST 72-761 TOP	13	-	-	-	-	●	18	●	●	k
ST 72-761/9 TOP	●	●	●	●	●	●	18	●	●	k
ST 72-764 MD/SAT	●	-	-	-	-	●	-	●	●	k
M 72-105/9 IDTV	●	●	●	●	●	●	-	●	●	k
M 72-105/9 IDTV/PIP	●	●	●	●	●	●	-	●	●	k
E 72-911 DPL	●	●	●	●	●	●	-	●	●	k
E 72-911 IDTV	●	●	●	●	●	●	-	●	●	k
M 82-105/9 IDTV/PIP	●	●	●	●	●	●	-	●	●	k
M 82-169 PAL PLUS	●	●	●	●	●	●	-	●	●	k
M 82-169/9 IDTV	●	●	●	●	●	●	-	●	●	k
M 95-105/9 IDTV/PIP	●	●	●	●	●	●	-	●	●	k
Helsinki P 642 text	-	-	3 3)	1	2 3)	●	-	-	-	k
Tivoli T 655 TP	4	-	3 3)	15 1)	16 1)	●	-	-	-	k
Athen T 755 TOP	-	-	-	-	-	●	17	-	●	k
Copenhagen ST 763 TOP	13	-	-	-	-	●	18	●	●	k
Salzburg ST 770 TOP	13	-	-	-	-	●	18	●	●	k
Sydney 72 ST 772/8 TOP	●	●	●	●	●	●	-	●	●	k
Sydney 72 ST 1772 TOP	13	-	-	-	-	●	18	●	●	k
Sydney 72 ST 1772/9 TOP	●	●	●	●	●	●	18	●	●	k
Atlanta 72/9 IDTV ST 172/9	●	●	●	●	●	●	-	●	●	k

1) Umrüstung auf den ausschließlichen Empfang von 6,0- bzw. 6,5-MHz-Ton. Soll wahlweise jeweils auch 5,5 MHz empfangen werden (5,5/6,0 bzw. 5,5 6,5 MHz), muß anstelle der ZF 29504 112 2500/ 182 2500 ein Tonteil verwendet werden (siehe Zahlenschlüssel 23 bzw. 24)

2) außer Frankreich Band I 3) ohne Farbe

**Fortsetzung der Tabelle 1
zur Ermittlung des
Zahlenschlüssels**

 Colorgeräte
Serie 1994/95

	Secam- Ost	Secam- West	NTSC Ton 4,5 MHz	GB Ton 6,0 MHz	OIRT Ton 6,5 MHz	Video- text	SAT- Empfang	S-VHS	Video+ Audio Cinch	k/Kopf- hörer 3,5 mm
	Norm B/G	Norm L	Norm M	Norm I	Norm D/K/K'					
SE 5574 TOP	-	-	-	-	-	●	17	-	●	k
SE 6376 TOP	13	-	-	-	-	●	18	●	●	k
SE 7087 TOP	13	-	-	-	-	●	18	●	●	k
SE 7287 TOP	13	-	-	-	-	●	18	●	●	k
XS 63/1	13	-	-	-	-	●	18	●	-	k
XS 63/9	●	●	●	●	●	●	18	●	-	k
XS 70/1	13	-	-	-	-	●	18	●	-	k
XS 70/9	●	●	●	●	●	●	18	●	-	k

**Fortsetzung der Tabelle 1
zur Ermittlung des
Zahlenschlüssels**

 Colorgeräte
Serie 1995/96

	Secam- Ost	Secam- West 5)	NTSC Ton 4,5 MHz	GB Ton 6,0 MHz	OIRT Ton 6,5 MHz	Video- text	SAT- Empfang	S-VHS Hosiden oder Euro-AV	Video+ Audio Cinch	Kopf- hörer Buchse k = 3,5 K = 6,3
Colorgeräte Serie 1995/96	Norm B/G	Norm L	Norm M	Norm I	Norm D/K/K'					
P 37-065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P 37-070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P 37-730 text	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-
P 3770 text	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-
P 40-64/4 FM/CL	•	-	-	•	•	14	-	-	•	k
T 51-711 text	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-
T 51-730 text	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-
T 51-730/5 text	•	-	1)3)4)	-	•	•	-	-	-	-
T 55-64/4 FM/CL	•	-	-	•	•	14	-	-	•	k
T 55-645 text	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-
T 55-730 text	-	-	-	-	-	•	-	-	-	k
T 55-730/5 text	•	-	1)3)4)	-	•	•	-	-	-	k
ST 55-750 text	-	-	-	-	-	•	-	•	•	k
ST 55-750/9 text	•	•	•	•	•	•	-	•	•	k
E 55-700 TOP/LOG TV-Max	13	-	-	-	-	•	18	•	•	K
E 55-700/9 TOP/LOG TV-Max	•	•	•	•	•	•	18	•	•	K
ST 63-255/8 IDTV	•	•	1)3)4)	•	•	•	19	•	•	k
ST 63-750 text	-	-	-	-	-	•	-	-	•	k
ST 63-750/9 TOP	•	•	•	•	•	•	18	•	•	k
M 61-1690 DPL	•	•	•	•	•	•	18	•	•	k
M 63-115/9 IDTV	•	•	•	•	•	•	-	•	•	k
M 63-776/9 TOP	•	•	•	•	•	•	18	•	•	k
T 70-740 text	-	-	-	-	-	•	-	-	-	k
T 70-740 TOP	-	-	-	-	-	•	-	-	•	k
T 70-740/4 TOP	•	-	-	-	-	•	-	-	•	k
ST 70-100 IDTV	•	10	10	10	10	•	-	•	-	k
ST 70-150 IDTV	•	10	10	10	10	•	-	•	•	k
ST 70-160 IDTV	•	10	10	10	10	•	-	•	•	k
ST 70-160/9 IDTV	•	•	•	•	•	•	-	•	•	k
ST 70-255/8 IDTV	•	•	1)3)4)	•	•	•	19	•	•	k
ST 70-705/9 TOP	•	•	•	•	•	•	18	•	•	k
ST 70-745 text	-	-	-	-	-	•	-	-	-	k
ST 70-750 text	-	-	-	-	-	•	-	-	•	k
ST 70-750/9 TOP	•	•	•	•	•	•	18	-	•	k
ST 70-755 TOP/LOG	13	-	-	-	-	•	18	•	•	k
ST 70-755/9 DPL	•	•	•	•	•	•	18	•	•	k
ST 70-755/9 TOP/LOG	•	•	•	•	•	•	18	•	•	k
ST 70-95 TOP	13	-	-	-	-	•	18	•	-	k
M 70-169/9 IDTV	•	•	•	•	•	•	-	•	•	k
M 70-1690 DPL/IDTV	•	•	•	•	•	•	-	•	•	k
ST 72-161 IDTV	•	10	10	10	10	•	-	•	•	k
ST 72-161/9 IDTV	•	•	•	•	•	•	-	•	•	k
ST 72-761 SAT	13	-	-	-	-	•	•	•	•	k
ST 72-762 TOP	13	-	-	-	-	•	18	•	•	k
ST 72-762/9 TOP	•	•	•	•	•	•	18	•	•	k
M 72-115 IDTV	•	10	10	10	10	•	-	•	•	k
M 72-215 IDTV/Referenz	•	10	10	10	10	•	-	•	•	k
M 72-215/9 IDTV/PIP/Referenz	•	•	•	•	•	•	-	•	•	k
E 72-170 IDTV Elegance	•	10	10	10	10	•	-	•	•	k
E 72-911 DPL/IDTV	•	•	•	•	•	•	-	•	•	k
M 82-115/9 IDTV/PIP	•	•	•	•	•	•	-	•	•	k

1) NTSC 4,43 MHz 2) NTSC 3,58 MHz nur über AV 3) kein 4,5 MHz Ton 4) kein NTSC 3,58 MHz

5) bei Geräten /8 kein Frankreich Band I

**Fortsetzung der Tabelle 1
zur Ermittlung des
Zahlenschlüssels**

 Colorgeräte
 Serie 1995/96

	Secam- Ost	Secam- West	NTSC Ton 4,5 MHz	GB Ton 6,0 MHz	OIRT Ton 6,5 MHz	Video- text	SAT- Empfang	S-VHS Hosiden oder Euro-AV	Video+ Audio Cinch	Kopf- hörer Buchse k = 3,5 K = 6,3
	Norm B/G	Norm L	Norm M	Norm I	Norm D/K/K'					
M 82-169/9 IDTV	●	●	●	●	●	●	-	●	●	k
ST 84-796/9 TOP/LOG	●	●	●	●	●	●	18	●	●	k
M 95-115/9 IDTV/PIP	●	●	●	●	●	●	-	●	●	k
SP 737 text GREENVILLE 37	-	-	-	-	-	●	-	●	●	k
T 5574 TOP GREENVILLE 55	-	-	-	-	-	●	17	●	●	k
ST 763 TOP COPENHAGEN	13	-	-	-	-	●	18	●	●	k
ST 770/9 TOP HAMBURG	●	●	●	●	●	●	18	●	●	k
ST 170 IDTV Boston	●	10	10	10	10	●	-	●	●	k
ST 1770 TOP GREENVILLE 70	13	-	-	-	-	●	18	●	●	k
SE 7088 IDTV	●	10	10	10	10	●	-	●	●	k
XS 55/1	-	-	-	-	-	●	-	●	-	k
XS 55/9	●	●	●	●	●	●	-	●	-	k
XS 63/2	-	-	-	-	-	●	-	-	-	k

**Fortsetzung der Tabelle 1
zur Ermittlung des
Zahlenschlüssels**

Colorgeräte Serie 1996/97	Secam- Ost	Secam- West 5)	NTSC Ton 4,5 MHz	GB Ton 6,0 MHz	OIRT Ton 6,5 MHz	Video- text	SAT- Empfang	S-VHS Hosiden oder Euro-AV	Video+ Audio Cinch	Kopf- hörer Buchse k = 3,5 K = 6,3
Norm B/G	Norm L	Norm M	Norm I	Norm I	Norm D/K/K'					
P 37-065/5	●	-	1)3)4)	-	●	-	-	-	-	-
P 37-071	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P 37-731 text	-	-	-	-	●	-	-	-	-	k
P 37-731/12 text	●	●	-	-	-	●	-	-	-	-
P 37-843 a FR	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
P 45-731 text	-	-	-	-	-	●	-	-	-	k
T 51-070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T 51-731 text	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
T 51-732/5 text	●	-	1)3)4)	-	●	●	-	-	-	-
T 55-731 text	-	-	-	-	-	●	-	-	-	k
T 55-732/5 text	●	-	1)3)4)	-	●	●	-	-	-	k
T 55-843 FR	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-
ST 55-876/9 text	●	●	●	●	●	●	-	●	●	k
ST 55-95 ECO	-	-	-	-	-	-	-	●	-	k
M 61-1690 TOP/LOG	●	●	●	●	●	●	18	●	●	k
M 63-280 IDTV/LOG	●	-	1)3)4)	-	-	●	19	●	●	k
M 63-280/8 IDTV/LOG	●	●	1)2)3)	●	●	●	19	●	●	k
ST 63-160 a IDTV	●	10	10	10	10	●	-	●	●	k
ST 63-255 IDTV/LOG	●	-	1)3)4)	-	-	●	19	●	●	k
ST 63-255/8 IDTV/LOG	●	●	1)2)3)	●	●	●	19	●	●	k
ST 63-720/8 text	●	●	-	●	●	●	-	-	●	k
ST 63-725/8 text	●	●	-	●	●	●	-	-	●	k
ST 63-800 TOP/LOG	13	-	1)3)4)	-	-	●	18	●	●	k
ST 63-800/9 TOP/LOG	●	●	●	●	●	●	18	●	●	k
ST 70-255 IDTV/LOG	●	-	1)3)4)	-	-	●	19	●	●	k
ST 70-255/8 IDTV/LOG	●	●	1)2)3)	●	●	●	19	●	●	k
ST 70-705/8 text	●	●	-	●	●	●	-	-	●	k
ST 70-705/9 TOP/LOG	●	●	●	●	●	●	18	●	●	k
ST 70-720/8 text	●	●	-	●	●	●	-	-	●	k
ST 70-725/8 text	●	●	-	●	●	●	-	-	●	k
ST 70-728 text	-	-	-	-	-	●	-	-	-	k
ST 70-755/9 DPL/LOG	●	●	●	●	●	●	18	●	●	k
ST 70-760 TOP/LOG	13	-	1)3)4)	●	●	●	18	●	●	k
ST 70-800 TOP/LOG	13	-	1)3)4)	●	●	●	18	●	●	k
ST 70-800/9 TOP/LOG	●	●	●	●	●	●	18	●	●	k
ST 70-869 IDTV	●	●	1)2)3)	●	●	●	19	●	●	k
T 70-843 FR	●	●	-	●	-	-	-	-	-	k
M 70-1690 DPL/IDTV/LOG	●	●	●	●	●	●	-	●	●	k
M 70-1690 TOP/LOG	●	●	●	●	●	●	18	●	●	k
M 70-269 PALplus/LOG	●	●	●	●	●	●	19	●	●	k
M 70-269/9 Referenz	●	●	●	●	●	●	19	●	●	k
M 70-280 IDTV/LOG	●	-	1)3)4)	-	-	●	19	●	●	k
M 70-280/8 IDTV/LOG	●	●	1)2)3)	●	●	●	19	●	●	k
ST 72-261 IDTV/LOG	●	-	1)3)4)	-	-	●	19	●	●	k
ST 72-261/8 IDTV/LOG	●	●	1)2)3)	●	●	●	19	●	●	k
ST 72-760 text	-	-	-	-	-	●	-	-	●	k
ST 72-760/8 text	●	●	-	●	●	●	-	-	●	k

1) NTSC 4,43 MHz 2) NTSC 3,58 MHz nur über AV 3) kein 4,5 MHz Ton 4) kein NTSC 3,58 MHz

5) bei Geräten /8 kein Frankreich Band I

**Fortsetzung der Tabelle 1
zur Ermittlung des
Zahlenschlüssels**

Colorgeräte

Serie 1996/97

	Secam- Ost	Secam- West 5)	NTSC Ton 4,5 MHz	GB Ton 6,0 MHz	OIRT Ton 6,5 MHz	Video- text	SAT- Empfang	S-VHS Hosiden oder Euro-AV	Video+ Audio Cinch	Kopf- hörer Buchse k = 3,5 K = 6,3
	Norm B/G	Norm L	Norm M	Norm I	Norm D/K/K'					
M 72-315/9 IDTV/PIP/Referenz	●	●	●	●	●	●	—	●	●	k
M 72-315 IDTV/Referenz	●	10	10	10	10	●	—	●	●	k
M 82-169 a PALplus	●	●	●	●	●	●	—	●	●	k
M 82-1690/9 TOP/LOG	●	●	●	●	●	●	18	●	●	k
M 82-269 PALplus/LOG	●	●	●	●	●	●	19	●	●	k
M 82-269/9 Reference	●	●	●	●	●	●	19	●	●	k
M 84-410/8 IDTV/LOG	●	●	1)2)3)	●	●	●	19	●	●	k
M 95-410/90 Referenz/PIP	●	●	●	●	●	●	19	●	●	k
DENVER SE 8216/9 PIP/Referenz	●	●	●	●	●	●	19	●	●	k
ATLANTA SE 7289 IDTV/LOG	●	—	1)3)4)	—	—	●	19	●	●	k
BERLIN SE 7290 IDTV/LOG	●	10	10	10	10	●	—	●	●	k
BOSTON ST 270 IDTV/LOG	●	—	1)3)4)	—	—	●	19	●	●	k
BOSTON ST 270/8 IDTV/LOG	●	●	1)2)3)	●	●	●	19	●	●	k
TRENTO SE 7016/9 PIP/Referenz	●	●	●	●	●	●	19	●	●	k
COPENHAGEN ST 763 TOP/LOG	13	—	1)2)3)	—	—	●	18	●	●	k
GREENVILLE 7002 text	—	—	—	—	—	●	—	—	●	k
GREENVILLE 7002/8 text	●	●	—	●	●	●	—	—	●	k
LISSABON SE 5576 text	—	—	1)3)4)	—	—	●	—	—	●	k
SYDNEY ST 872/8 text	●	●	—	●	●	●	—	—	●	k
SE 6376 TOP/LOG	13	—	1)2)3)	—	—	●	18	●	●	k
SE 7089 IDTV/LOG	●	—	1)3)4)	—	—	●	19	●	●	k
XS 63/81	●	●	—	●	●	●	—	—	—	k
XS 70/81	●	●	—	●	●	●	—	—	—	k

1) NTSC 4,43 MHz 2) NTSC 3,58 MHz nur über AV 3) kein 4,5 MHz Ton 4) kein NTSC 3,58 MHz

5) bei Geräten /8 kein Frankreich Band I

**Fortsetzung der Tabelle 1
zur Ermittlung des
Zahlenschlüssels**

	Secam- Ost	Secam- West 5)	NTSC Ton 4,5 MHz	GB Ton 6,0 MHz	OIRT Ton 6,5 MHz	Video- text	SAT- Empfang	S-VHS Hosiden oder Euro-AV	Video+ Audio Cinch	Kopf- hörer Buchse k = 3,5 K = 6,3
Colorgeräte	Norm B/G	Norm L	Norm M	Norm I	Norm D/K/K'					
Serie 1997/98										
P 37-732/5 text	●	—	1)3)4)	—	●	●	—	—	—	—
T 51-071	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
M 55-280/8 IDTV/LOG	●	●	1)2)3)	●	●	●	19	●	●	k
ST 55-800 a text	—	—	1)3)4)	—	—	●	20	●	●	k
ST 55-800 text	—	—	1)3)4)	—	—	—	—	●	●	k
ST 55-800/9 text	●	●	●	●	●	—	—	●	●	k
ST 63-700 NIC/TOP	—	—	—	●	●	—	—	●	●	k
ST 63-700 text	—	—	—	—	●	—	—	●	●	k
ST 63-780 NIC/TOP	—	—	—	●	●	—	—	●	●	k
ST 63-700 FR/TOP	●	●	1)3)4)	●	—	●	—	●	●	k
M 63-281 IDTV/LOG	●	—	1)3)4)	—	—	—	19	●	●	k
M 63-281/8 IDTV/LOG	●	●	1)2)3)	●	●	—	19	●	●	k
M 70-281 IDTV/LOG /bis 7/98	●	—	1)3)4)	—	—	—	19	●	●	k
M 70-281/8 IDTV/LOG /bis 7/98	●	●	1)2)3)	●	●	—	19	●	●	k
ST 70-270 IDTV /bis 8/98	●	—	1)3)4)	—	—	—	19	●	●	k
ST 70-270/8 IDTV /bis 9/98	●	●	1)2)3)	●	●	—	19	●	●	k
ST 70-700 DPL/NIC/FT	—	—	—	●	●	—	—	●	●	k
ST 70-770 text	—	—	—	—	—	—	—	—	●	k
ST 70-778 text	—	—	—	—	—	●	—	—	●	k
ST 70-780 FR/TOP	●	●	1)3)4)	●	—	—	—	●	●	k
ST 70-780 NIC/TOP	—	—	—	●	●	—	—	●	●	k
ST 70-780 text	—	—	—	—	—	—	—	●	●	k
ST 70-97 IDTV	●	—	1)3)4)	—	—	—	19	●	●	k
MW 70-100/8	●	●	1)2)3)	●	●	—	19	●	●	k
MW 70-269 PAL PLUS	●	21	21	21	21	—	19	●	●	k
M 72-100	●	—	1)3)4)	—	—	—	19	●	●	k
M 72-100/8	●	●	1)2)3)	●	●	—	19	●	●	k
M 72-270 IDTV/LOG Elegance	●	—	1)3)4)	—	—	—	19	●	●	k
M 72-410 Reference	●	21	21	21	21	—	19	●	●	k
M 72-410 Reference/PIP	●	21	21	21	21	—	19	●	●	k
M 72-410/9 Reference	●	●	●	●	●	—	19	●	●	k
ST 72-860 FR/TOP	●	●	1)3)4)	●	—	—	—	●	●	k
ST 72-860 NIC/TOP	—	—	1)3)4)	—	—	—	—	●	●	k
ST 72-860 TOP	—	—	1)3)4)	—	—	—	—	●	●	k
ST 72-865 NIC/TOP	—	—	1)3)4)	●	●	—	—	●	●	k
MW 82-100/9	●	●	●	●	●	—	19	●	●	k
MW 82-100/9 PAL PLUS	●	●	●	●	●	—	19	●	●	k
MW 82-2690 NIC/TOP	—	—	1)3)4)	●	●	—	20	●	●	k
M 95-410/9 a Reference/PIP	●	●	●	●	●	—	19	●	●	k

1) NTSC 4,43 MHz 2) NTSC 3,58 MHz nur über AV 3) kein 4,5 MHz Ton 4) kein NTSC 3,58 MHz
5) bei Geräten /8 kein Frankreich Band I

**Fortsetzung der Tabelle 1
zur Ermittlung des
Zahlenschlüssels**

Colorgeräte

Serie 1997/98

	Secam- Ost	Secam- West 5)	NTSC Ton 4,5 MHz	GB Ton 6,0 MHz	OIRT Ton 6,5 MHz	Video- text	SAT- Empfang	S-VHS Hosiden oder Euro-AV	Video+ Audio Cinch	Kopf- hörer Buchse k = 3,5 K = 6,3
	Norm B/G	Norm L	Norm M	Norm I	Norm D/K/K'					
Atlanta SE 7220 a IDTV/LOG	●	—	1)3)4)	—	—	●	19	●	●	k
Atlanta SE 7220 IDTV/LOG	●	—	1)3)4)	—	—	●	19	●	●	k
Berlin SE 70-100/8	●	●	1)2)3)	●	●	●	19	●	●	k
Boston SE 7090 IDTV/LOG	●	—	1)3)4)	—	—	●	19	●	●	k
Boston SE 7090/8 IDTV/LOG	●	●	1)2)3)	●	●	●	19	●	●	k
Denver SE 82-100 PAL PLUS	●	●	●	●	●	●	19	●	●	k
Denver SE 8216/9 PAL PLUS	●	●	●	●	●	●	19	●	●	k
Greenville 7003 NIC/TOP	—	—	—	●	●	●	—	●	●	k
Greenville 7003 text	—	—	—	—	—	●	—	●	●	k
Melbourne SE 7210 NIC/TOP	—	—	1)3)4)	●	●	●	—	●	●	k
Melbourne SE 7210 TOP	—	—	1)3)4)	—	—	●	—	●	●	k
Sydney 100 SE 7020 IDTV/LOG /bis 6/98	●	—	1)3)4)	—	—	●	19	●	●	k
Sydney 100/8 SE 7020/8 IDTV/LOG /bis 6/98	●	●	1)2)3)	●	●	●	19	●	●	k
Trento SE 7026 PAL PLUS	●	21	21	21	21	●	19	●	●	k
Wien 100 SE 6320 IDTV/LOG /bis 6/98	●	—	1)3)4)	—	—	●	19	●	●	k

1) NTSC 4,43 MHz 2) NTSC 3,58 MHz nur über AV 3) kein 4,5 MHz Ton 4) kein NTSC 3,58 MHz

5) bei Geräten /8 kein Frankreich Band I

**Fortsetzung der Tabelle 1
zur Ermittlung des
Zahlenschlüssels**

Colorgeräte Serie 1998/99	Secam- Ost Norm B/G	Secam- West Norm L	NTSC Ton 4,5 MHz Norm M	GB Ton 6,0 MHz Norm I	OIRT Ton 6,5 MHz Norm D/K/K'	Video- text	SAT- Empfang	S-VHS Hosiden oder Euro-AV	Video+ Audio Cinch	Kopf- hörer Buchse
P 37-080	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
P 37-3035	•	•	1)3)4)	•	•	•	•	•	•	•
P 37-830 text	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
P 37-830/12 text Globetrotter	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
P 37-830/4 text	•	•	1)3)4)	•	•	•	•	•	•	•
P 37-842 FR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
P 37-846 FR/text	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
P 37-847 FR/text	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
P 45-830 text	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
P 45-830/4 text	•	•	1)3)4)	•	•	•	•	•	•	•
P 45-846 FR/text	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
P 45-847 FR/text	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
T 51-3035 text	•	•	1)3)4)	•	•	•	•	•	•	•
T 51-720 text	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
T 51-846 FR/text	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
M 55-280/8 a IDTV/LOG	•	•	1)2)3)	•	•	•	19	•	•	•
ST 55-710 NIC/TOP	•	•	1)3)4)	•	•	•	20	•	•	•
ST 55-798 text	•	•	1)3)4)	•	•	•	•	•	•	•
ST 55-800 a TOP	•	•	•	•	•	•	20	•	•	•
ST 55-800 NIC/TOP	•	•	1)3)4)	•	•	•	20	•	•	•
ST 55-801/9 text	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ST 55-850 FR/TOP	•	•	1)3)4)	•	•	•	20	•	•	•
ST 55-850 NIC/TOP	•	•	1)3)4)	•	•	•	20	•	•	•
ST 55-850 TOP	•	•	•	•	•	•	20	•	•	•
ST 55-900 FR/TOP	•	•	1)3)4)	•	•	•	20	•	•	•
T 55-3035	•	•	1)3)4)	•	•	•	•	•	•	•
T 55-3035 text	•	•	1)3)4)	•	•	•	•	•	•	•
T 55-731 a text	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
T 55-830 text	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
T 55-830/4 text	•	•	1)3)4)	•	•	•	•	•	•	•
T 55-840 TOP/SAT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
T 55-842 FR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
T 55-846 FR/text	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
T 55-847 FR/text	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
M 63-281 IDTV/LOG /ab 7/98	•	•	1)3)4)	•	•	•	19	•	•	•
M 63-281/8 IDTV/LOG /ab 7/98	•	•	1)2)3)	•	•	•	19	•	•	•
ST 63-270/8 IDTV /ab 6/98	•	•	1)2)3)	•	•	•	19	•	•	•
ST 63-705 NIC/text	•	•	1)2)3)	•	•	•	20	•	•	•
ST 63-710 NIC/text	•	•	1)2)3)	•	•	•	20	•	•	•
ST 63-780 text	•	•	1)3)4)	•	•	•	20	•	•	•

1) NTSC 4,43 MHz 2) NTSC 3,58 MHz nur über AV 3) kein 4,5 MHz Ton 4) kein NTSC 3,58 MHz

**Fortsetzung der Tabelle 1
zur Ermittlung des
Zahlenschlüssels**

 Colorgeräte
Serie 1998/99

	Secam- Ost	Secam- West	NTSC Ton 4,5 MHz	GB Ton 6,0 MHz	OIRT Ton 6,5 MHz	Video- text	SAT- Empfang	S-VHS Hosiden oder Euro-AV	Video+ Audio Cinch	Kopf- hörer Buchse
	Norm B/G	Norm L	Norm M	Norm I	Norm D/K/K'					
M 70-281 IDTV/LOG /ab 7/98	●	—	1)3)4)	—	—	●	19	●	●	●
M 70-281/8 IDTV/LOG /ab 7/98	●	●	1)2)3)	●	●	●	19	●	●	●
M 70-290 IDTV	●	—	1)3)4)	—	—	●	19	●	●	●
M 70-290/8 IDTV	●	●	1)2)3)	●	●	●	19	●	●	●
MW 70-269 PALplus (mit dw)	●	—	1)2)3)	—	—	●	19	●	●	●
MW 70-2690 NIC/TOP	—	—	1)3)4)	●	●	●	20	●	●	●
ST 70-788	—	—	1)3)4)	—	—	●	20	●	●	●
ST 70-200 IDTV	●	—	1)3)4)	—	—	●	19	●	●	●
ST 70-270 IDTV /ab 8/98	●	—	1)3)4)	—	—	●	20	●	●	●
ST 70-270/8 IDTV /ab 9/98	●	●	1)2)3)	●	●	●	19	●	●	●
ST 70-278 IDTV /ab 8/98	●	—	1)3)4)	—	—	●	19	●	●	●
ST 70-600 text	—	—	1)3)4)	—	—	●	20	●	●	●
ST 70-700 FR/TOP	●	●	1)3)4)	●	—	●	—	●	●	●
ST 70-700 NIC/TOP	—	—	1)3)4)	●	●	●	20	●	●	●
ST 70-700 text	—	—	1)3)4)	—	—	●	20	●	●	●
ST 70-705 NIC/text	—	—	1)2)3)	●	●	●	20	●	●	●
ST 70-710 NIC/text	—	—	1)2)3)	●	●	●	20	●	●	●
ST 70-715 NIC/TOP	—	—	1)3)4)	●	●	●	20	●	●	●
ST 70-780 FR/TOP	●	●	1)3)4)	●	—	●	20	●	●	●
ST 70-780 NIC/TOP	—	—	1)3)4)	●	●	●	20	●	●	●
ST 70-780 text	—	—	1)3)4)	—	—	●	20	●	●	●
ST 70-798 text	—	—	1)3)4)	—	—	●	20	●	●	●
ST 70-810 DPL	—	—	1)3)4)	●	●	●	20	●	●	●
ST 70-819 NIC/TOP	—	—	1)3)4)	●	●	●	20	●	●	●
ST 70-850 NIC/PIP	—	—	1)3)4)	●	●	●	20	●	●	●
ST 70-860 FR/TOP	●	●	1)3)4)	●	—	●	—	●	●	●
M 72-100 a	●	—	1)3)4)	—	—	●	19	●	●	●
M 72-100/8 a	●	●	1)2)3)	●	●	●	19	●	●	●
ST 72-01 IDTV	●	—	1)3)4)	—	—	●	19	●	●	●
ST 72-700 TOP	—	—	1)3)4)	●	●	●	20	●	●	●
MW 82-100/9 (ohne dw)	●	●	●	●	●	●	19	●	●	●
MW 82-100/9 (mit dw)	●	●	●	●	●	●	19	●	●	●
MW 82-100/9 PALplus (mit dw)	●	●	●	●	●	●	19	●	●	●
MW 82-100/9 PALplus (ohne dw)	●	●	●	●	●	●	19	●	●	●
MW 82-50/8	●	●	1)2)3)	●	●	●	19	●	●	●
MW 82-520/9 PALplus	●	●	●	●	●	●	19	●	●	●
M 84-210/8 a IDTV/LOG	●	●	1)2)3)	●	●	●	19	●	●	●
ST 84-896 FR/TOP	●	—	1)3)4)	●	—	●	20	●	●	●
ST 84-896 NIC/TOP	—	—	1)3)4)	●	●	●	20	●	●	●
M 95-411/9 Reference/PIP	●	●	●	●	●	●	19	●	●	●
Planatron 110/1E	●	●	5) 6)	—	—	●	—	●	●	●
Planatron PW 110-520/9 Palplus	●	●	●	●	●	●	22	●	●	●

1) NTSC 4,43 MHz 2) NTSC 3,58 MHz nur über AV 3) kein 4,5 MHz Ton 4) kein NTSC 3,58 MHz

5) NTSC 3,58 MHz 6) NTSC 4,43 MHz nur über AV

**Fortsetzung der Tabelle 1
zur Ermittlung des
Zahlenschlüssels**

Colorgeräte

Serie 1998/99

	Secam- Ost	Secam- West	NTSC Ton 4,5 MHz	GB Ton 6,0 MHz	OIRT Ton 6,5 MHz	Video- text	SAT- Empfang	S-VHS Hosiden oder Euro-AV	Video+ Audio Cinch	Kopf- hörer Buchse
	Norm B/G	Norm L	Norm M	Norm I	Norm D/K/K'					
Atlanta SE 7220 IDTV/PIP	●	—	1)3)4)	—	—	●	19	●	●	●
Berlin SE 7027/8 PIP	●	●	1)2)3)	●	●	●	19	●	●	●
Denver SE 82-100 PALplus (mit dw)	●	●	●	●	●	●	19	●	●	●
Denver SE 82-100 PALplus (ohne dw)	●	●	●	●	●	●	19	●	●	●
Greenville 370 SE 3781 text	—	—	—	—	—	●	23	—	—	●
Greenville 550 SE 5586 TOP	—	—	—	—	—	●	20	●	●	●
Greenville 7004 NIC/TOP	—	—	1)3)4)	●	●	●	20	●	●	●
Miami SE 3780 text	—	—	—	—	—	●	—	—	—	●
Melbourne SE 7210 a NIC/TOP	—	—	1)3)4)	●	●	●	20	●	●	●
Sydney 100 SE 7020 IDTV/LOG /ab 6/98	●	—	1)3)4)	—	—	●	19	●	●	●
Sydney 100 SE 7021 IDTV/PIP	●	—	1)3)4)	—	—	●	19	●	●	●
Sydney 100/8 SE 7020/8 IDTV/LOG /ab 6/98	●	●	1)2)3)	●	●	●	19	●	●	●
Wien 100 SE 6320 IDTV/LOG /ab 6/98	●	—	1)3)4)	—	—	●	19	●	●	●
TVR 3730 text (Vers.1)	—	—	5)	—	—	●	—	—	●	●
TVR 3730 text (Vers.2)	—	—	5)	—	—	●	—	—	●	●
TVR 5100 (Vers.3)	—	—	5)	—	—	●	—	—	6) ●	●
TVR 5130 text (Vers.1)	—	—	5)	—	—	●	—	—	●	●
TVR 5130 text (Vers.2)	—	—	5)	—	—	●	—	—	●	●
TVR 5530 text (Vers.1)	—	—	5)	—	—	●	—	—	●	●
TVR 5530 text (Vers.2)	—	—	5)	—	—	●	—	—	●	●

1) NTSC 4,43 MHz 2) NTSC 3,58 MHz nur über AV 3) kein 4,5 MHz Ton 4) kein NTSC 3,58 MHz

5) nur NTSC Playback 6) ab 4/98 mit Front-Cinch-AV-Buchsen

Tabelle 2/ Zuordnung Zahlenschlüssel (aus Tabelle 1) - erforderliches Material - freiwerdende Bausteine

Zahlen- schlüssel	Zur Nachrüstung erforderliche Adapter, Einbausätze bzw. Bausteine	freiwerdende Bausteine (Grundausrüstung)
1	Tonteil 6,0 MHz, BFBS-Norm 1)	
2	Tonteil 6,5 MHz, OIRT-Norm 1)	
3	Tonteil 4,5 MHz, AFN-Norm 1)	
4	Farb/RGB 29504 105 2800	Farb/RGB 29504 105 1400
5	Farb/RGB 29504 105 5100/ 5200/ 5400	Farb/RGB 29504 105 4900/ 5000
6	Tonteil 6,5 MHz (siehe Zahlenschlüssel 2) + Farb/RGB 29504 105 5100/ 5200	Farb/RGB 29504 105 5000
7	VT 5336 (West) G.AV 7800 (29504 108 7600) oder VT 5337 (Ost) G.AV 7900 (29504 108 7700)	
8	ZF 29504 162 1700 + Farb/RGB 29504 165 5100/ 5200/ 5400 + Bedienprozessor (IC 811) SDA 20561 A009, oder gleichwertigen, Sach Nr. 8305 157 56100	ZF 29504 102 1700 Farb/RGB 29504 105 5000/ 5100/ 5200 SDA 20561 A008 oder kleiner
9	VT 5436 G.AX 03 00 (29504 108 8300)	
10	ZF 29504 162 4300/ 4600 Verbindungskabel ZF/Anzeigeeinheit "IM" Sach Nr. 29200 233 4100	ZF 29504 102 3300
11	ZF 29504 162 4400 Verbindungskabel ZF/Anzeigeeinheit(Grundplatte) "NI" Sach Nr. 29210 234 2200	ZF 29504 102 1400
12 2)	ZF 29504 182 2500	29504 102 2500
13	Farb Synchron Bst. 29504 165 6700	29504 105 5600
14	VT 6301 G.AY 1400 (29504 108 3900)	
15	ZF 29504 112 2500	ZF 29504 102 2500
16 2)	ZF 29504 182 2500 + Farb/RGB 29504 105 2800	ZF 29504 102 2500 Farb/RGB 29504 105 1500
17	SER 7300 G.AX 7300 (29504 106 2300)	
18	SER 6350 G.AX 8200 (29504 106 2200)	
19	SER 150ET G.AD 2500 (29504 106 2400)	
20	Micro Sat Receiver extern integrierbar	für Geräte ab Fertigung 9/98
21	Signal Bst. 29504 162 3500	29504 102 3500
22	SER 520 nur nachrüstbar in "Feature Version" des Planatron PW 110-520/9 PALplus (29305 302 0200)	
23	SER 2000 (29504 106 2800)	

1) Diese Tonteile gehören nicht zum GRUNDIG-Zubehörprogramm. Lieferant ist z.B. Fa. Haas, Holzgasse 22, 64380 Rossdorf, Tel 06154/9437.

2) ZF-Anschluß 15 auf dem Grundchassis an eine Betriebsspannung von +8 - 12 V legen (z.B. +B'). Über einen zusätzlichen einpoligen Schalter (EIN/AUS) kann zwischen 5,5 und 6,5 MHz-Ton-ZF umgeschaltet werden.

Satelliten-Einbau-Receiver SER 7300

Best. Nr. **GAX 8300**, für Geräte mit den Chassis CUC 73xx

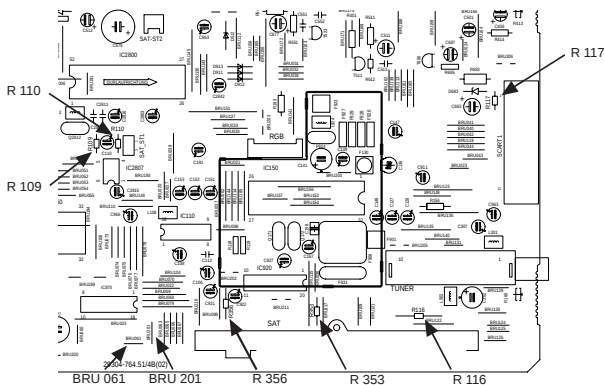
Bestehend aus: 1 SAT-Baustein 29504 106 2300,
 1 Steckverbindung 2-polig 29210 212 7200
 1 Steckverbindung 3-polig 29210 603 4100,
 1 Bausteinhalter 29700 616 0100

Montage:

- Netzstecker ziehen und Gerät öffnen.
- Buchsenabdeckung ausbauen. Den Blindstopfen für den SAT-Antennenanschluss und die seitliche Stütze der Buchsenabdeckung entfernen.
- Folgende Widerstände sind einseitig aufzutrennen: R 109, R 110, R 116, R 117 und R 353. Bei Frankreichausführungen der Chassis CUC 73xx F ist der Widerstand R 356 (R 353 ist in diesen Chassis nicht bestückt) aufzutrennen.
- SAT-Baustein und Bausteinhalter einbauen.
- Den SAT-Baustein über die beiliegenden Leitungen („SAT-ST1“ und „SAT-ST2“) mit dem Chassis verbinden.
- Um die Tonqualität zu optimieren kann es in einzelnen Fällen nötig sein, die Überlötstellen der Position BRU 061 und BRU 201 mit Masse zu verbinden.

Bei Betrieb ohne SAT-Baustein müssen die o.g. Widerstände wieder geschlossen werden.

Nach dem Einschalten über Sprachauswahl -> Land -> Kabel/Antenne -> die Anzeige „Satellit“ mit OK auswählen. Mit der Anwahl des gewünschten Satelliten wird automatisch die richtige Oszillatorfrequenz eingestellt und der automatische Sendersuchlauf gestartet. Die Programmbelegung erfolgt in der Reihenfolge der SAT-Modul-Vorprogrammierung und wird automatisch gespeichert.



Satelliten-Einbau-Receiver SER 6350

Best. Nr. **G.AX 8200**, für Geräte mit den Chassis CUC 6360, 6365, 6460

Bestehend aus: 1 SAT-Baustein 29504 106 2200

1 Steckverbindung 29210 214 3200

Montage:

- Netzstecker ziehen und Gerät öffnen.
- SAT-Baustein in den vorgesehenen Steckplatz einsetzen.
- 4 polige Verbindungsleitung SAT-Bst. (Buchse „SAT 1“) <-> Abstimmbaustein (Buchse „SAT 1“) aufstecken.

Satelliten-Einbau-Receiver SER 150 ET

SER 150 ET, Best. Nr. **G.AD 2500** für TV-Chassis:

CUC 1825, 1805 (Digi Basic), CUC 1826, 1827 (Digi Basic +), CUC 1806, 1828, 1829, 1830, 1836, 1929 (Digi Basic++), CUC 1952, 1983, 1984, 1894, 1842 (Digi 6)

Ist der EPROM Software-Stand im Gerät größer (höher) als der im Nachrüstsatz, so darf kein Austausch vorgenommen werden.

Aufruf der Versionsnummer mit den Fernbedienungstasten:

"i"--> "Dialog Center" --> "OK" --> "AUX"

Der Receiver **SER 150 ET** beinhaltet: SAT-Baustein 29504 106 2400, Fixierung 29700 216 0100, EPROM Sach-Nr. 19798 300 xx00 (Digi Basic/Basic+), EPROM Sach-Nr. 19798 311 xx00 (Digi 6).

Montage Digi Basic:

- Netzstecker ziehen und Gerät öffnen.
- 2 Rastnasen oberhalb der Scarfbuchsen anheben und die Buchsenabdeckung wegklappen.
- Den vorgestanzten Blindstopfen für den SAT-Antennenanschluß in der Buchsenabdeckung ausbrechen.
- Bausteinhalter aushängen und 3 Haltezapfen abzwicken.
- CR 32325 (3,3 kOhm) auf der Chassisplatte (neben dem Signalbaustein Pin 7), falls noch bestückt, entfernen.
- Ersetzen Sie auf dem Signal-Baustein 29504 102 3400 und 29504 162 3400 den Widerstand CR 32128, falls 4,7 kOhm, durch einen Widerstand von 2,7 kOhm.
- SAT-Baustein auf das Signal-Modul stecken und Bausteinhalter einrasten.
- Buchsenabdeckung wieder aufsetzen und einrasten.
- Achten Sie darauf, daß die Chassisplatte in der Nut am unteren Rand der Abdeckung liegt
- Arretieren Sie den SAT-Baustein mit der Bausteinfixierung.
- Ersetzen Sie bei Geräten Digi Basic und Digi Basic+ das EPROM IC 80060 (Chassisplatte) durch das mitgelieferte EPROM 19798 300 xx00.
- **Bei Geräten Digi Basic++ ist kein EPROM - Tausch nötig!**
- Geräterückwand wieder aufsetzen und Gerät anschließen.
- Nach dem Einschalten (ATS-Menü) über Sprachauswahl --> Land --> Kabel/Antenne --> gewünschten Satelliten mit "OK" auswählen
- Nach Anwahl des Satelliten wird selbsttätig die richtige Oszillatorfrequenz eingestellt und der automatische Sendersuchlauf gestartet. Die Programmbelegung erfolgt in der Reihenfolge der SAT-Baustein-Vorprogrammierung und wird automatisch gespeichert.

Montage Digi 6:

- Netzstecker ziehen und Gerät öffnen.
- 2 Schrauben am unteren Rand der Buchsenabdeckung herausschrauben und die Abdeckung wegklappen.
- Den vorgestanzten Blindstopfen für den SAT-Antennenanschluß in der Buchsenabdeckung ausbrechen.
- SAT-Baustein auf das Signal-Modul stecken.
- Buchsenabdeckung aufsetzen und festschrauben.
- Arretieren Sie den SAT-Baustein mit der Bausteinfixierung.
- EPROM IC 87030 durch das EPROM 19798 311 xx00 ersetzen.
- Geräterückwand wieder aufsetzen und Gerät anschließen.
- Nach dem Einschalten (ATS-Menü) über Sprachauswahl --> Land --> Kabel/Antenne --> gewünschten Satellit mit "OK" auswählen. Nach Anwahl des Satelliten wird selbständig die richtige Oszillatorfrequenz eingestellt und der automatische Sendersuchlauf gestartet. Die Programmbelegung erfolgt in der Reihenfolge der SAT-Baustein-Vorprogrammierung und wird automatisch gespeichert.

Sonderfunktionen bei Farbfernsehgeräten (Optionen) - Tabelle 1

Jeder nachstehenden Sonderfunktion ist eine Kennzahl zugeordnet, mit der Sie, zusammen mit dem Geräte- oder Chassistyp, aus der Tabelle 2 auf den nächsten Seiten die erforderlichen Bedienungsabläufe zum Aktivieren oder Löschen der entsprechenden Funktion entnehmen können.

Sonderfunktion (Option)	Code-Nr.
Einstellige Programmanzeige von 1-9 (AV-Stellungen unbeeinflusst). Das Blinken der Programmanzeige kurz nach einem Programmwechsel entfällt.	1
Sendernamen- (Senderkürzel-) Einblendung: ohne/ kurzzeitig nach jedem Programmwechsel/ dauernd	2
Einschalten in Stellung „AV“ („1 AV“).	3
Französisches Kabelkanal-Raster. Ein Multinorm- oder auf Norm L umgerüstetes Gerät soll an einer Kabelanlage betrieben werden. Dabei ist eine Umstellung auf das abweichende französische Kabelkanal-Raster notwendig.	4
Französische Band I-Kanäle mit Tonträger + 6,5 MHz. Das Gerät soll in einer Kabelanlage einen französischen Band I-Kanal (Tonträger - 6,5 MHz) empfangen, der in einen CCIR-Band I-Kanal (Tonträger + 6,5 MHz) umgesetzt ist.	5
Mittelwerte (Notdatensatz). Bei Speicherverlust Eingabe von Analog-Mittelwerten, wie Helligkeit, Lautstärke, Kontrast, TINT, Bildgeometrie usw.	6
Händler-Automatik-Programmer mit IR-Data-Progr. IDP 2	7
Schlummerfunktion Das Gerät soll nicht ca. 10 Minuten nach Sendeschluß, Bandende oder sonstigem Signalausfall abschalten. Diese Option ist nicht speicherbar und muß nach jedem Einschalten neu aktiviert werden.	8
Begrenzung der Programmplätze bei der Pr.-Fortschaltung „P +“.	9
Hotel Mode zur Begrenzung der maximal möglichen Lautstärke und zum Sperren der Funktion Kanal-Mode (P/C), Speichern (M), automatischer Sendersuchlauf (ATS) und Menü zur Geräteeinstellung.	10
Kindersicherung (Einschaltsperr/Programmsperre/Zahlenschloß)	11
Keine Balken-Einblendung bei Lautstärke-, Kontrast- und Helligkeitseinstellung („OSD OFF“).	12
Bildschärfe ändern (Peaking).	13

Fortsetzung nächste Seite:

Sonderfunktion (Option)	Code-Nr.
Farbversatz korrigieren (Y-Verzögerung „Delay“ verändern).	14
Softwarestand aufrufen (EPROM-Versionsnummer).	15
PIP-Kleinbild-Einstellungen.	16
Zwangs-PAL/Secam/NTSC bei 50 oder 60 Hz.	17
OSD-Grundposition verändern (Dialogfeld auf dem Bildschirm seitlich verschieben).	18
ATS / Auto Tuning System (automatischen Sendersuchlauf starten).	19
HIFI-MODE linear/ geregelt umschalten	20
Menü - Sprache umstellen.	21
AV-Zeitkonstante in der Peri-Funktion (z.B. Peri-Punkt gesetzt) einstellen.	22
Peri-Bit (-Punkt) setzen . Beispiel: „P. 1“. Wichtig für z.B. Premiere-Decoder.	23
Zwangsmono speicherbar und programmbezogen.	24
Weißwert korrigieren.	25
Grundwerte eingeben Diese Grundwert-Eingabe ist vor allem nach dem Einbau eines Speicher-ICs wichtig.	26
ATS-Reset Diese Option löst beim nächsten Einschalten über Sprachauswahl -> Land -> Kabel/Antenne bzw. Satellit (nur bei SAT-Baustein) „OK“ den automatischen Sendersuchlauf aus.	27
Blauen Bildschirmhintergrund abschalten	28
Ökonetzschalter deaktivieren	29
Demo Mode aktivieren/deaktivieren	30
Menühintergrundfarbe umstellen (weiß/hellblau)	31
Bandgrenzen löschen Diese Option löscht, bei Geräten mit VST-Abstimmung, im Speicher-EEPROM vorhandene Werte für Bandgrenzen. Damit ein Suchlauf über den gesamten Frequenzbereich durchgeführt wird, muß diese Prozedur nach jedem Speicher-Austausch durchgeführt werden.	32
Weitere Sonderfunktionen:	

Tabelle 2 zur Ermittlung der Bedienungsabläufe (aktivieren/löschen).

Wir unterscheiden 11 Chassisgruppen und bezeichnen sie mit den Buchstaben **A** bis **K**:

A: Geräte mit CUC 7851/7880/7890/7951

B: Geräte mit CUC 1800/1821/1822/1824/1851/1852/1881/1892 (Digi 4/5)

C: Geräte mit CUC 6300/6301/6310

D: Geräte mit CUC 6360/6365/6380/6450/6460/6469

E: Geräte mit CUC 7300/7302

F: Geräte mit CUC 6330/6331/7350

G: Geräte mit CUC 7301

H: Geräte mit CUC 1805/1825/1826/1827 (Digi Basic/Basic+)

I: Geräte mit CUC 1842/1894/1952/1962/1983/1984 (Digi 6) 1806/1828/1829/1830/
1836/1929 (Digi Basic++)

J: Geräte mit CUC 7303/7305

K: Geräte mit CUC 2020/2030/2031/2050/2051

Kenn- zahl	Geräte- gruppe	Bedienungsabläufe
1	A bis B	Siehe Bedienungsanleitung. Der Benutzer wird über das Menü geführt.
	C bis I/	Auf den Programmplatz "10" als Kanal "C00" einstellen.
	J/K	Gerätegruppen J und K mit VST-Abstimmung: Im manuellen Tuningmenü unter dem Punkt "Bandwahl" "00" einstellen. Gerätegruppe K mit PLL-Abstimmung: Auf den Programmplatz "10" als Kanal "C00" einstellen.
2	A/C	"aus" über "OSD OFF" (Menüführung), "dauernd" über Telepilot Taste "i".
	B	Menüführung: "i", "Sonderfunktionen", "Einstellungen", "Senderkennung kurz - dauernd* - aus". * nur Geräte ohne gesonderte Anzeige außerhalb des Bildschirms.
	H/I	Einblendung ein: betätigen der Taste "i", danach für ca. 6sec keine weitere Tastenbedienung. Einblendung aus: einmaliges betätigen der Taste "i"
	K	Einblendung ein: betätigen der Taste "i", danach für ca. 6sec keine weitere Tastenbedienung. Einblendung aus: betätigen der Taste "i", innerhalb von 6sec nochmals die Taste "i" betätigen.
3	A/B	Menüführung: "i", "Sonderfunktionen", "Service", "Einschalten mit..."
	D	Menüführung: "i", "Sonderfunktionen", "Einstellungen", "Einschalten mit..."
	H/I/K	Menüführung: "i", "Dialog Center", "Sonderfunktion", "Einschalten mit..."

Fortsetzung nächste Seite

Kenn- zahl	Geräte- gruppe	Bedienungsabläufe
4	C	Menüführung: "Programme" 4. Position ("S").
	B/D/E/H/ I/K	Im ATS-Menü Punkt "Ländereinstellung" als Land "F" anwählen.
	F	Nur Multigeräte: Im ATS Menü "FR ON" einstellen.
5	A bis H	Ein Multi- oder Norm L umgerüstetes Gerät schaltet in "Norm 1" und Band I bei einer Kanaleingabe von 1 bis 4 auf Tonträger -6,5 MHz um. Für einen auf +6,5 MHz umgesetzten französischen Kanal müssen die Kanalzahlen C81 bis C84 eingegeben werden. In diesen Kanälen erfolgt keine Umschaltung auf -6,5 MHz. Falls erforderlich, Finetuning verwenden.
6	B	Grundwerte der Bildgeometrie eingeben: Menüführung: "i", "Sonderfunktionen", "Service", "Kennzahl 8500", "Geometrie"...
7	A/B/I	Die Taste "P -" gedrückt halten und mit der Netztaste einschalten. Dabei die Taste solange drücken, bis die Anzeige erscheint.
	C/D/E	Untermenü "SONDERFUNKTION", "PROGRAMMER HP", TP-Taste "OK".
	A/B	Untermenü "Sonderfunktionen" und "IR-Dataprogrammer".
	F	Taste "i" gedrückt halten und das Gerät mit der Netztaste einschalten. Im Menüfeld "Programmer HP" anwählen und mit "OK" bestätigen.
	H/I/K	Menüführung: "i", "Dialog Center", "Service" (nur bei Geräten ohne SAT-Baustein) Gerätegruppe K: nur bei Geräten mit PLL-Abstimmung!
8	A/B	Gerät im Kanal-Modus betreiben (Display zeigt zum Beispiel "C06").
9	A bis F H/I/J	Auf dem Programmplatz, der nicht mehr anwählbar sein soll, den Kanal "C00" (Gerätegruppe J/K: - Bandwahl "----"/"00") einspeichern.
10	C/D/F/ G/J/K	Am Telepilot Taste "i" (für Gerätegruppe D Taste "P/C") gedrückt halten und das Gerät mit der Netztaste einschalten. Im Menüfeld "HOTEL" auf "ON" stellen, und mit Taste "i" Menü verlassen. Hotel-Mode löschen: Bedienvorgang wiederholen, jedoch "HOTEL" auf "OFF" stellen.
	E	Taste "P/C" gedrückt halten und aus Standby mit der "P+"-Nahbedientaste einschalten. Hotelmode mit "OK" auf "OFF" stellen.

Fortsetzung nächste Seite

Kenn- zahl	Geräte- gruppe	Bedienungsabläufe
11	A/C	Menüführung: "Timer u. Schlüsselsymbol", "OK", mit den Tasten ▽, △ das Schlüsselsymbol rot einfärben, "OK", 4-stellige Zahl eingeben, "OK", "TV". Die Kindersicherung ist auch nach mehrmaligem Aufheben (Eingabe der Kennzahl) aktiv. Löschen: Eingabe der Kennzahl über das Menü (siehe oben) oder durch die Tastenfolge ▷, ◁, ▽, △, "OK".
	B/D	Menüführung: Untermenü "Timer-Security-System"; "OK", 4-stellige Kennzahl und Abschaltzeit eingeben. Löschen wie unter "A/C".
	H/I/K	Menüführung: "i", "Dialog Center", "Kindersicherung", 4-stellige Zahl eingeben. Löschen wie unter "A/C". Gerätegruppe K und Digi Basic++ : Generalreset mit der Zahl "7038".
12	C	Untermenü "SONDERFUNKTION", "OSD ON OFF", "OK".
	A	Menüführung: "i", "Sonderfunktionen", "Einstellungen", "Bild/Ton-Skala" ein/aus mit Tasten löschen. Programmbezogen siehe unter "F".
	B/D/E	Menüführung: "i", "Sonderfunktionen", "Einstellungen", "Bild/Ton-Skala ein/aus".
	H/I	Menüführung: "i", "Dialog Center", "Sonderfunktionen", "Bild/Ton-Skala ein/aus" (Gruppe I: "sichtbar/unsichtbar").
13	A/B	Menüführung: "i", "Bildwerte" bzw. "Bild-Menü", "Peaking".
	H/I	Taste "Auge", "Persönliche Werte", "OK"
14	A/B	Menüführung: "i", "Sonderfunktionen", "Service" bzw. "Einstellungen", "Lumadelay".
	H/I	Menüführung: "i", "Dialog Center", "Service", "Farbdeckung.."
15	A/B/D/ E/H/I	Tasten "i" -> "OK" und "AUX". Die Ziffer hinter dem Punkt entspricht dem EPROM-Stand.
16	A	Menüführung: "i", "Sonderfunktionen", "Einstellungen", "PIP-Bildgröße/-Rahmenfarbe/-Kontrast". PIP-Abgleich-Mode: Taste "PIP" gedrückt halten und das Gerät mit der Netztaete einschalten. Es blendet sich das PIP-Bild mit der OSD-Anzeige "PIP Abgleich" ein. Vertikal verschieben: Tasten "P+" oder "P-". Horizontal verschieben: Tasten "+" oder "-". Rahmenfarbe verändern: Taste "IDTV". Bildgröße verändern: Taste "16:9". Kontrast verändern: Taste Helligkeit "+/-". Speichern der neuen Daten und gleichzeitigem Ausstieg aus dem PIP-Abgleich-Mode mit Taste "OK".

Fortsetzung nächste Seite

Kenn- zahl	Geräte- gruppe	Bedienungsabläufe
16	B	Menüführung: "i", "Sonderfunktionen", "Einstellungen", "Kleinbild- rahmen" und "Rahmen-Helligkeit".
	I	PIP-Abgleich-Mode: Taste "PIP" gedrückt halten und das Gerät mit der Netztaste einschalten. Mit den Tasten "L-", "L+", "P-", "P+ (Basic++Geräte: Taste "PIP" links/rechts tauschen, "L-", "L+" links rechts Feinjustierung) ist die PIP-Position einstellbar. Abspeichern mit der Taste "OK".
17	B	Menüführung: "i", "TV-Sender-Tabelle" unter "Senderkennung" in der 4. Position ein Komma und an die 5. und 6. Position folgende Buchstaben und Ziffern setzen: PB für PAL, PH für PAL H, PN für PAL N, P4 für PAL 4,43 MHz, BW für Schwarz/Weiß, NM für NTSC M, PG für PAL G, PI für PAL I, PM für PAL M, SE für SECAM, und N4 für NTSC 4,43 MHz.
	D/H	Menüführung: "i", "TV-Sender-Tabelle" unter "Senderkennung" an die 2. Position ein Komma und an die 3. und 4. Position folgende Buchsta- ben und Ziffern setzen: PA für PAL, SE für Secam, N3 für NTSC 3,58 MHz, N4 für NTSC 4,43 MHz Zwangseinstellungen für die AV-Pro- grammplätze müssen im Menü "AV-Einstellungen vorgenommen wer- den. Die Taste "AUX" gibt in diesem Menü das Eingabefeld für die Zwangseinstellung frei. (Gerätegruppe H: "i", "Dialog Center", "TV- Programm-Tabelle", gelben Balken auf "AV" stellen und mit "blauer Taste" aktivieren).
	I	Menüführung: "i", "TV-Sender-Tabelle" unter "Senderkennung" an die 4./(2.) Position ein Komma und an die 5./(3.) und 6./(4.) Position folgen- de Buchstaben und Ziffern setzen: PB für PAL, NM für NTSC 3,58, SE für Secam, N4 für NTSC 4,43, PM für PAL M, PN für PAL N, P6 für Pal 60 Hz (Klammerwerte für Geräte mit Chassis Digi Basic++)
18	C/J/K	Am Telepilot Taste "i" gedrückt halten und das Gerät mit der Netztaste einschalten. Im Menüfeld ist OSD-Position einstell- und mit "OK" ab- speicherbar.
19	B/D/E/ F/G/J	Am Telepilot Taste "P/C" für ca. 4 Sekunden gedrückt halten.
	I	Menüführung: "i", "OK" Menüpunkt "Neue TV-Programme suchen".
	K	Menüführung: "i", "OK" Menüpunkt "Automatic Tuning System".
20	B	Am Telepilot Taste  betätigen, "OK", "HIFI-Ausgang variabel - linear - aus".

Fortsetzung nächste Seite

Kenn- zahl	Geräte- gruppe	Bedienungsabläufe
21	B/C	Menüführung (siehe auch Bedienungsanleitung)
	D/E/H/I	Aufruf des ATS-Suchlaufs -> Sprachauswahl ist möglich
	K	Menüführung: "i", "OK" "Sprachauswahl"
22	B	Im Menü Sendertabelle aufrufen und Programmnamen eingeben. Dabei beginnen Sie die ersten zwei Stellen der 6-stelligen Anzeige mit den Buchstaben "AV" (z.B. AV K36). Achtung! Eine Umschaltung der Zeitkonstante erfolgt nur, wenn AV an den ersten zwei Stellen steht. Außerdem darf die Einblendung nicht völlig abgeschaltet sein, sie muß also kurzzeitig oder dauernd eingeblendet werden.
	D/E/H/I	Menüführung: "i", "TV-Sender-Tabelle" unter "Senderkennung" an die 2. (4.) Position ein Komma und an die 3. (5.) und 4. (6.) Position die Buchstaben "AV" eingeben. Klammerwerte für Gerätegruppe I
23	C	Entsprechenden Programmplatz anwählen. Menüführung: "i", "OK", "SONDERFUNKTIONEN", "DESCRAMBLER", "ON". Löschen: "i", "OK", "SONDERFUNKTIONEN", "DESCRAMBLER", "OFF".
	A/B	In der aktuellen Programmstellung die Tasten "AUX" und "0" betätigen. Durch wiederholtes Betätigen der Taste "0" können folgende Descrambler-Betriebsarten eingeschaltet werden: "Descrambler off", "Descrambler on Stereo", "Descrambler on Mono-L" und "Descrambler on Mono-R". Der eingestellte Status ist automatisch gespeichert.
	D/E	Menüführung: "i", "OK", "Sonderfunktionen", "AV-Einstellungen", "AV 1" anwählen und "Decoder" auswählen.
	F	Taste "P/C" -> "DEC" auf "ON" stellen.
	H/I	Menüführung: "i", "Dialog Center", "TV-Programm-Tabelle", "Taste-AUX"
	J	Im Tune-Menü (Aufruf "i"+"OK") "Dec" auf "ON" stellen.
	K	Gewünschten Progplatz anwählen -> mit "i", "OK" Menü "Sonderfunktionen" aufrufen. "Dekoder" auf "ON" stellen.
24	A	Menüführung: "i", "Programmtabelle", die ersten vier Stellen für das Sender kennzeichnen mit dem Wort "MONO" oder ".ONO" (der Punkt steht für "OSD off" programmbezogen) belegen. Löschen: "MONO" mit einem beliebigen Namen oder vier Leerstellen überschreiben.

Fortsetzung nächste Seite

Kenn- zahl	Geräte- gruppe	Bedienungsabläufe
24	B/I	Menüführung: "i", "TV-Sender-Tabelle, an die vierte (Digi Basic++: zweite) Position der Senderkennung ein Komma und auf die letzten beiden Stellen die Buchstaben "MO" setzen.
	D/H	Menüführung: "i", "TV-Sender-Tabelle, an die zweite Position der Senderkennung ein Komma und auf die letzten zwei Stellen die Buchstaben "MO" setzen.
	K	"Ohr-Taste" (blaue Taste) -> "Ton Mono" anwählen und mit "OK" bestätigen.
25	A	Menüführung: "i", "Sonderfunktionen", "Service", "Weißwertabgleich". Es sind Grün und Blau zu Rot einstellbar.
	B	Menüführung: "i", "Sonderfunktionen", "Service", "Kennzahl 8500", "Weißabgleich" "OK". Es sind Grün und Blau zu Rot einstellbar (das eingeblendete Weißfeld in Bildmitte soll unbunt sein).
	D	Am Telepilot Taste "P/C" gedrückt halten und das Gerät mit der Netz-taste einschalten. Im Menüfeld "Weißabgleich" anwählen. Es sind Grün und Blau zu Rot einstellbar.
	H/I/K	Menüführung: "i", "Dialog Center", "Service", "Für den Fachhandel", "Kennzahl 8500". Es sind Grün und Blau zu Rot einstellbar.
26	C	Fernbedientaste "i" gedrückt halten und das Gerät mit der Netz-taste einschalten. Menüführung: "Horizontal Position", "OK", "OK", mit Taste "i" Menü verlassen.
	D/H	Am Telepilot die Taste "P-" gedrückt halten und das Gerät mit der Netz-taste einschalten. (Dies ist nur einmal nach NVM oder μ P-Wechsel möglich.) Lautstärke-Offset löschen: Am Telepilot die Taste "AUX" gedrückt halten und das Gerät mit der Netz-taste einschalten.
	E	Am Telepilot die Taste "P-" gedrückt halten und das Gerät mit der "P+" Taste der Ortsbedienung aus Stand by einschalten. (Dies ist nur einmal nach NVM oder μ P-Wechsel möglich.) Lautstärke-Offset löschen: Am Telepilot die Taste "AUX" gedrückt halten und das Gerät mit der "P+" Taste der Ortsbedienung aus Standby einschalten.
	I	Wiederherstellung der Auslieferwerte: Tasten "AUX", "OK"
	K	Am Telepilot die Taste "P-" gedrückt halten und das Gerät mit der Netz-taste einschalten. (Zusätzlich sind nach einem Speichertausch der Hotelmode und die Bandgrenzen zu löschen sowie AGC und AFC abzugleichen.

Fortsetzung nächste Seite

Kenn- zahl	Geräte- gruppe	Bedienungsabläufe
27	D/B/A H/I/K	Am Telepilot die Taste "L+" gedrückt halten und mit der Netzta- ste einschalten.
	E	Am Telepilot die Taste "L+" gedrückt halten und das Gerät mit der "P+" Taste der Ortsbedienung aus Standby einschalten.
28	H/I	Menüführung: "i", "Dialog Center", "Service", "Für den Fachhandel", "Kennzahl 8500". Gelbe Taste drücken. Nach der Programmumschaltung ist der blaue Hintergrund abgeschaltet. Mit Ausschalten des Gerätes wird diese Funktion wieder aufgehoben.
	K	Menüführung: "i", "Dialog Center", "Service", "Blue Screen" auf "off" stel- len.
29	F	Taste "L+" am Gerät gedrückt halten und das Gerät mit der Netzta- ste einschalten. Durch Wiederholen ist der Ökoschalter wieder aktiv.
30	I	Nur Geräte Digi 6: Demo on: Taste "L+" am Gerät gedrückt halten und das Gerät mit der Netzta- ste einschalten. Innerhalb von 10 sec. die "P+"-Taste betätigen. Demo off: ATS-Rest durchführen ("L+" Taste am Gerät gedrückt halten und mit der Netzta- ste einschalten).
31	K	FB-Taste "i" gedrückt halten und mit der Netzta- ste einschalten. Im Service-Menü den Balken auf "OSD-horizontal" stellen und nacheinan- der die Tasten "AUX", "OK" betätigen.
32	J/K	FB-Taste "i" gedrückt halten und mit der Netzta- ste einschalten. Im Service-Menü den Balken auf "AGC" stellen und nacheinander die Tasten "AUX", "OK" betätigen.

Service Manuals ab 1994 nach Geräten sortiert

Gerät	Sachnummer	Typ	Chassis	J
Athen T 1655 TEXT	72010 013 6000	Service Manual		94
Atlan. 72/9IDTV ST172/9 IDTV	72010 014 2000	Service Manual	CUC 1822	94
	72010 014 2100	1. Ergänzung		94
Atlanta 72 IDTV ST172 IDTV	72010 014 2000	Service Manual	CUC 1822	94
Atlanta SE 7220 IDTV/LOG	72010 019 3000	Service Manual	CUC 1826	96
	72010 019 3100	1. Ergänzung		
Atlanta SE 7020 I DTV/LOG	72010 019 3000	Service Manual		
	72010 019 3100	1. Ergänzung	CUC 1826	97
	72010 019 3200	2. Ergänzung		
ATLANTA SE 7220 IDTV/PIP	72010 021 1000	Service Manual	CUC 1830	98
	72010 021 1200	2. Ergänzung		
ATLANTA SE 7220 IDTV/PIP	72010 021 1000	Service Manual		
	72010 021 1200	2. Ergänzung	CUC 1830	98
	72010 021 1400	4. Ergänzung		
	72010 021 1600	6. Ergänzung		
Atlanta SE 7289 IDTV/LOG	72010 019 3000	Service Manual	CUC 1826	96
Berlin SE 70-100/8	72010 021 1000	Service Manual	CUC 1828	97
BERLIN SE 7027/8 PIP	72010 021 1000	Service Manual		
	72010 021 1200	2. Ergänzung	CUC 1828	98
	72010 021 1400	4. Ergänzung		
	72010 021 1600	6. Ergänzung		
Berlin SE 7290 IDTV LOG	72010 014 2000	Service Manual		
	72010 014 2100	1. Ergänzung	CUC 1822	96
	72010 014 2200	2. Ergänzung		
	72010 014 2300	3. Ergänzung		
	72010 014 2400	4. Ergänzung		
	72010 014 2500	5. Ergänzung		
	72010 014 2600	6. Ergänzung		
BOSTEN SE 7010 IDTV	72010 021 1000	Service Manual		
	72010 021 1200	2. Ergänzung	CUC 1836	98
	72010 021 1300	3. Ergänzung		
	72010 021 1400	4. Ergänzung		
	72010 021 1700	7. Ergänzung		
BOSTON SE 7010 IDTV	72010 021 1000	Service Manual		
	72010 021 1200	2. Ergänzung	CUC 1836	98
	72010 021 1300	3. Ergänzung		
	72010 021 1400	4. Ergänzung		
	72010 021 1700	7. Ergänzung		
Boston SE 7090 IDTV/LOG	72010 019 3000	Service Manual	CUC 1826	96
	72010 019 3100	1. Ergänzung		
Boston SE 7090 IDTV/LOG	72010 019 3000	Service Manual	CUC 1826	96
	72010 019 3100	1. Ergänzung		
Boston SE 7090/8 I DTV/LOG	72010 019 3000	Service Manual	CUC 1826	96
	72010 019 3100	1. Ergänzung		
Boston SE 7090/8 IDTV/LOG	72010 019 3000	Service Manual	CUC 1826	96
	72010 019 3100	1. Ergänzung		
Boston ST 170 IDTV	72010 014 2000	Service Manual		
	72010 014 2100	1. Ergänzung	CUC 1824	95
	72010 014 2200	2. Ergänzung		
	72010 014 2300	3. Ergänzung		
Boston ST 270 IDTV/LOG	72010 019 3000	Service Manual	CUC 1825	96
Boston ST 270/8 IDTV/LOG	72010 019 3000	Service Manual	CUC 1825	96
Copenhagen ST 763 TOP/LOG	72010 015 0000	Service Manual		
	72010 015 0100	1. Ergänzung	CUC 6360	96
	72010 015 0200	2. Ergänzung		
	72010 015 0300	3. Ergänzung		
	72010 015 0400	4. Ergänzung		
	72010 015 0500	5. Ergänzung		
	72010 015 0600	6. Ergänzung		
Copenhagen ST 763 TOP	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6360	94
Copenhagen ST 763/9 TOP	72010 015 0000	Service Manual		
	72010 015 0100	1. Ergänzung	CUC 6360	96
	72010 015 0200	2. Ergänzung		
	72010 015 0300	3. Ergänzung		
	72010 015 0400	4. Ergänzung		
	72010 015 0500	5. Ergänzung		
Denver 82-100 PALplus D/GB	72010 019 9000	Service Manual		
	72010 019 9100	1. Ergänzung	CUC 1984	97
	72010 019 9200	2. Ergänzung		
Denver 82-100/9 PALplus	72010 019 9000	Service Manual	CUC 1984	97
	72010 019 9100	1. Ergänzung		
Denver SE 82-100 PALplus	72010 019 9000	Service Manual		
	72010 019 9100	1. Ergänzung	CUC 1984	98
	72010 019 9200	2. Ergänzung		
	72010 019 9400	4. Ergänzung		
DENVER SE 8227/8 PIP	72010 021 1000	Service Manual		
	72010 021 1200	2. Ergänzung	CUC 1929	98
	72010 021 1300	3. Ergänzung		
	72010 021 1400	4. Ergänzung		
	72010 021 1700	7. Ergänzung		
DENVER SE 8227/8 PIP	72010 021 1000	Service Manual		
	72010 021 1200	2. Ergänzung	CUC 1929	98
	72010 021 1300	3. Ergänzung		
	72010 021 1400	4. Ergänzung		
	72010 021 1700	7. Ergänzung		
E 55-700 TOP	72010 017 5000	Service Manual	CUC 6450	95
E 55-700/9 TOP	72010 017 5000	Service Manual	CUC 6450	95
E 63-911 IDTV	72010 014 2000	Service Manual	CUC 1822	94

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Gerät	Sachnummer	Typ	Chassis	J
E 72-170 IDTV Elegance	72010 014 2000	Service Manual	CUC 1822	94
	72010 014 2100	1. Ergänzung		
	72010 014 2200	2. Ergänzung		
	72010 014 2300	3. Ergänzung		
	72010 014 2400	4. Ergänzung		
E 72-911 DPL	72010 014 2500	5. Ergänzung		
E 72-911 IDTV	72010 014 7000	Service Manual	CUC 7861	94
	72010 014 2000	Service Manual	CUC 1822	94
E 72-911 IDTV PIP	72010 014 2000	Service Manual	CUC 7861	94
	72010 014 2100	1. Ergänzung		
	72010 014 2200	2. Ergänzung		
	72010 014 2300	3. Ergänzung		
Greenv. 7003 NIC/TOP D/GB	72010 014 2400	4. Ergänzung		
	72010 020 7000	Service Manual	CUC 2030 N	97
Greenville 37 SP 737 text	72010 016 8000	Service Manual	CUC 7350	94
	72010 016 8100	1. Ergänzung		
GREENVILLE 370 SE 3781 TOP	72010 024 0000	Service Manual	CUC 2003	98
Greenville 55 T 5574 TOP	72010 015 4000	Service Manual	CUC 7300	95
	72010 015 4100	1. Ergänzung		
GREENVILLE 550 SE 5586 TOP	72010 021 4000	Service Manual	CUC 2020	98
Greenville 70 ST 1770 TOP	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6360	95
	72010 015 0100	1. Ergänzung		
Greenville 7002 TEXT	72010 016 9000	Service Manual	CUC 6330	96
	72010 016 9100	1. Ergänzung		
Greenville 7002/8 TEXT	72010 016 9000	Service Manual	CUC 6330	96
	72010 016 9100	1. Ergänzung		
Greenville 7003 text	72010 020 7000	Service Manual	CUC 2030	97
GREENVILLE 7004 NIC/TOP	72010 020 7000	Service Manual	CUC 2050 N	98
	72010 020 7100	1. Ergänzung		
	72010 020 7300	3. Ergänzung		
	72010 020 7400	4. Ergänzung		
GT 1401	72010 017 6000	Service Manual	G 1000	96
	72010 017 6100	1. Ergänzung		
GT 1401 I	72010 017 6000	Service Manual	G 1000	96
	72010 017 6100	1. Ergänzung		
GT 1402	72010 017 6000	Service Manual	G 1000	96
	72010 017 6100	1. Ergänzung		
GT 1402 I	72010 017 6000	Service Manual	G 1000	96
	72010 017 6100	1. Ergänzung		
GT 2001	72010 017 6000	Service Manual	G 1000	96
	72010 017 6100	1. Ergänzung		
GT 2001 I	72010 017 6000	Service Manual	G 1000	96
	72010 017 6100	1. Ergänzung		
GT 2003	72010 017 6000	Service Manual	G 1000	96
	72010 017 6100	1. Ergänzung		
GT 2003 I	72010 017 6000	Service Manual	G 1000	96
	72010 017 6100	1. Ergänzung		
GT 2005	72010 019 1000	Service Manual	G 1000 St.	96
GT 2101	72010 017 6000	Service Manual	G 1000	96
	72010 017 6100	1. Ergänzung		
GT 2103	72010 017 6000	Service Manual	G 1000	96
	72010 017 6100	1. Ergänzung		
GT 2105	72010 019 1000	Service Manual	G 1000 St.	96
Hamburg SE 770/9 TOP	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6360	95
	72010 015 0100	1. Ergänzung		
Lissabon SE 5576 text	72010 016 8000	Service Manual	CUC 7350	94
	72010 016 8100	1. Ergänzung		
M 1403	72010 020 5000	Service Manual	CUC 7303	97
M 1403 TXT	72010 020 5000	Service Manual	CUC 7303	97
M 2003 TXT	72010 020 5000	Service Manual	CUC 7303	97
M 2103 TXT	72010 020 5000	Service Manual	CUC 7303	97
M 2150 TXT	72010 020 6000	Service Manual	CUC 7350	97
M 55-105 IDTV	72010 014 2000	Service Manual	CUC 1800	95
	72010 014 2100	1. Ergänzung		
	72010 014 2200	2. Ergänzung		
M 55-105/9 IDTV	72010 014 2000	Service Manual	CUC 1800	95
	72010 014 2100	1. Ergänzung		
	72010 014 2200	2. Ergänzung		
M 55-280/8 A IDTV LOG	72010 021 1000	Service Manual	CUC 1806	98
	72010 021 1200	2. Ergänzung		
M 55-280/8 IDTV/LOG	72010 019 3000	Service Manual	CUC 1805	97
	72010 019 3100	1. Ergänzung		
	72010 019 3200	2. Ergänzung		
M 55-290/8 IDTV	72010 021 1000	Service Manual	CUC 1806	98
	72010 021 1200	2. Ergänzung		
	72010 021 1400	4. Ergänzung		
	72010 021 1600	6. Ergänzung		
	72010 021 1800	8. Ergänzung		
M 61-1690 DPL	72010 018 7000	Service Manual	CUC 6469	96
M 61-1690 TOP/LOG	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6369	96
	72010 015 0100	1. Ergänzung		
	72010 015 0200	2. Ergänzung		
	72010 015 0300	3. Ergänzung		
	72010 015 0400	4. Ergänzung		
	72010 015 0500	5. Ergänzung		
M 63-105 IDTV	72010 015 0600	6. Ergänzung		
	72010 014 2000	Service Manual	CUC 1822	94
M 63-105/9 IDTV	72010 014 2000	Service Manual	CUC 1822	94
	72010 014 2100	1. Ergänzung		

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Gerät	Sachnummer	Typ	Chassis	J
M 63-115/9 IDTV	72010 014 2000	Service Manual	CUC 1822	94
	72010 014 2100	1. Ergänzung		
	72010 014 2200	2. Ergänzung		
	72010 014 2300	3. Ergänzung		
	72010 014 2400	4. Ergänzung		
M 63-281 IDTV/LOG	72010 019 3000	Service Manual	CUC 1826	96
M 63-281 IDTV/LOG	72010 019 3100	1. Ergänzung	CUC 1826	96
	72010 019 3000	Service Manual		
M 63-281 IDTV/LOG	72010 021 1000	1. Ergänzung	CUC 1836	98
	72010 021 1200	2. Ergänzung		
	72010 021 1300	3. Ergänzung		
	72010 021 1400	4. Ergänzung		
M 63-281/8 IDTV/LOG	72010 019 3000	Service Manual	CUC 1826	96
M 63-281/8 IDTV/LOG	72010 019 3100	1. Ergänzung	CUC 1826	96
	72010 019 3000	Service Manual		
M 63-281/8 IDTV/LOG	72010 021 1000	1. Ergänzung	CUC 1836	98
	72010 021 1200	2. Ergänzung		
	72010 021 1300	3. Ergänzung		
	72010 021 1400	4. Ergänzung		
M 63-776/9 TOP	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6365	95
M 70-169/9 IDTV	72010 015 0100	1. Ergänzung	CUC 1951	95
	72010 016 1000	Service Manual		
M 70-1690 DPL	72010 018 7000	Service Manual	CUC 6469	96
M 70-1690 DPL/IDTV	72010 018 9000	Service Manual	CUC 1961	96
M 70-1690 DPL/IDTV/LOG	72010 018 9000	Service Manual	CUC 1961	96
M 70-1690 TOP/LOG	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6369	96
	72010 015 0100	1. Ergänzung		
	72010 015 0200	2. Ergänzung		
	72010 015 0300	3. Ergänzung		
	72010 015 0400	4. Ergänzung		
	72010 015 0500	5. Ergänzung		
M 70-269/9 Referenc	72010 019 9000	Service Manual	CUC 1952	97
M 70-280 IDTV/LOG	72010 019 3000	Service Manual	CUC 1825	96
M 70-280 IDTV/LOG	72010 019 3000	Service Manual	CUC 1826	96
M 70-280/8 IDTV/LOG	72010 019 3000	Service Manual	CUC 1825	96
M 70-280/8 IDTV/LOG	72010 019 3000	Service Manual	CUC 1826	96
M 70-281 IDTV/LOG	72010 019 3000	Service Manual	CUC 1826	96
	72010 019 3100	1. Ergänzung		
M 70-281 IDTV/LOG	72010 019 3000	Service Manual	CUC 1826	96
	72010 019 3100	1. Ergänzung		
M 70-281 IDTV/LOG	72010 021 1000	Service Manual	CUC 1836	98
	72010 021 1200	2. Ergänzung		
	72010 021 1300	3. Ergänzung		
	72010 021 1400	4. Ergänzung		
	72010 021 1400	4. Ergänzung		
M 70-281/8 IDTV/LOG	72010 019 3000	Service Manual	CUC 1826	96
	72010 019 3100	1. Ergänzung		
M 70-281/8 IDTV/LOG	72010 019 3000	Service Manual	CUC 1826	96
	72010 019 3100	1. Ergänzung		
M 70-281/8 IDTV/LOG	72010 021 1000	Service Manual	CUC 1836	98
	72010 021 1200	2. Ergänzung		
	72010 021 1300	3. Ergänzung		
	72010 021 1400	4. Ergänzung		
M 70-290 IDTV	72010 021 1000	Service Manual	CUC 1836	98
	72010 021 1200	2. Ergänzung		
	72010 021 1300	3. Ergänzung		
M 70-290/8 IDTV	72010 021 1000	Service Manual	CUC 1836	98
	72010 021 1200	2. Ergänzung		
	72010 021 1300	3. Ergänzung		
M 72-100 A	72010 021 1000	Service Manual	CUC 1830	98
	72010 021 1200	2. Ergänzung		
M 72-100 IDTV	72010 019 3000	Service Manual	CUC 1826	97
	72010 019 3100	1. Ergänzung		
M 72-100/8 A	72010 019 3200	2. Ergänzung	CUC 1830	98
	72010 021 1000	Service Manual		
M 72-100/8 IDTV	72010 021 1200	2. Ergänzung	CUC 1830	98
	72010 019 3000	Service Manual		
	72010 019 3100	1. Ergänzung		
M 72-105/9 IDTV	72010 019 3200	2. Ergänzung	CUC 1826	97
	72010 019 3200	2. Ergänzung		
M 72-105/9 IDTV	72010 014 2000	Service Manual	CUC 1852	94
M 72-105/9 IDTV/PIP	72010 014 2000	Service Manual	CUC 1852	94
M 72-115 IDTV	72010 014 2000	Service Manual	CUC 1852	95
	72010 014 2100	1. Ergänzung		
	72010 014 2200	2. Ergänzung		
	72010 014 2300	3. Ergänzung		
	72010 014 2400	4. Ergänzung		
M 72-115/9 IDTV PIP	72010 014 2000	Service Manual	CUC 1852	95
	72010 014 2100	1. Ergänzung		
	72010 014 2200	2. Ergänzung		
	72010 014 2300	3. Ergänzung		
	72010 014 2400	4. Ergänzung		
M 72-215/9 IDTV/PIP Reference	72010 014 2000	Service Manual	CUC 1852	95
	72010 014 2100	1. Ergänzung		
	72010 014 2200	2. Ergänzung		
	72010 014 2300	3. Ergänzung		
	72010 014 2400	4. Ergänzung		
	72010 014 2500	5. Ergänzung		

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Gerät	Sachnummer	Typ	Chassis	J
M 72-270 IDTV/LOG Elegance	72010 019 3000 72010 019 3100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 1826	96
M 72-270 IDTV/LOG Elegance	72010 019 3000 72010 019 3100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 1826	96
M 72-270/8 IDTV/LOG ELEGANCE	72010 019 3000 72010 019 3100 72010 019 3200 72010 019 3300 72010 019 3600	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung 3. Ergänzung 6. Ergänzung	CUC 1826	98
M 72-315 IDTV Reference	72010 014 2000 72010 014 2100 72010 014 2200 72010 014 2300 72010 014 2400 72010 014 2500 72010 014 2600	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung 5. Ergänzung 6. Ergänzung	CUC 1852	96
M 72-315/9 IDTV/PIP/Reference	72010 014 2000 72010 014 2100 72010 014 2200 72010 014 2300 72010 014 2400 72010 014 2500 72010 014 2600	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung 5. Ergänzung 6. Ergänzung	CUC 1852	96
M 72-410 Reference	72010 019 9000	Service Manual	CUC 1842	97
M 72-410/9 Reference	72010 019 9000	Service Manual	CUC 1842	97
M 72-410/9 Reference/PIP	72010 019 9000	Service Manual	CUC 1842	97
M 82-105/9 IDTV	72010 012 9000 72010 012 9100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 1881	94
M 82-105/9 IDTV/PIP	72010 014 2000 72010 014 2100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 1882	94
M 82-115/9 IDTV PIP	72010 014 2000 72010 014 2100 72010 014 2200 72010 014 2300 72010 014 2400	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung	CUC 1882	94
M 82-169 PAL PLUS	72010 016 0000	Service Manual	CUC 1981	95
M 82-169/9 IDTV	72010 016 1000	Service Manual	CUC 1982	95
M 82-1690 TOP/LOG	72010 015 0000 72010 015 0100 72010 015 0200 72010 015 0300 72010 015 0400 72010 015 0500 72010 015 0600 72010 015 0700 72010 015 0800	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung 5. Ergänzung 6. Ergänzung 7. Ergänzung 8. Ergänzung	CUC 6360	96
M 82-169a PAL PLUS	72010 016 0000 72010 016 0100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 1981	96
M 82-269/9 Ref	72010 019 9000	Service Manual	CUC 1984	97
M 82-269PALplus/LOG	72010 019 9000	Service Manual	CUC 1983	97
M 82-795 TOP	72010 013 1000 72010 013 1100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 7890	94
M 82-795/9 PIP/TOP	72010 013 1000 72010 013 1100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 7880	94
M 84-210/8 A IDTV LOG	72010 021 1000 72010 021 1200	Service Manual 2. Ergänzung	CUC 1829	98
M 84-210/8 IDTV/LOG	72010 019 3000 72010 019 3100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 1827	96
M 84-210/8 IDTV/LOG	72010 019 3000 72010 019 3100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 1827	96
M 95-105/9 IDTV	72010 012 9000 72010 012 9100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 1892	94
M 95-105/9 IDTV/PIP	72010 014 2000 72010 014 2100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 1893	94
M 95-115/9 IDTV PIP	72010 014 2000 72010 014 2100 72010 014 2200 72010 014 2300 72010 014 2400	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung	CUC 1893	94
M 95-410/9 Reference/PIP	72010 019 9000	Service Manual	CUC 1842	97
M 95-411/9 Reference/PIP	72010 019 9000 72010 019 9100 72010 019 9200	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung	CUC 1894	97
M 95-795/9 PIP/TOP	72010 007 3000 72010 007 3100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 7880	94
MELBOURNE SE 7210 A NIC/TOP	72010 020 7000 72010 020 7100 72010 020 7300 72010 020 7400	Service Manual 1. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung	CUC 2051 N	98
Melbourne SE 7210 TOP	72010 020 7000 72010 020 7100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 2031	97
Melbourne SE 7210/NIC/TOP	72010 020 7000 72010 020 7100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 2031 N	97
Miami SE 3780 text	72010 019 4000 72010 019 4300 72010 019 4600	Service Manual 3. Ergänzung 6. Ergänzung	CUC 7303	98
MINERVA M 1403	72010 020 5000	Service Manual	CUC 7303	97
MINERVA M 1403 TXT	72010 020 5000	Service Manual	CUC 7303	97
MINERVA M 2003 TXT	72010 020 5000	Service Manual	CUC 7303	97
MINERVA M 2103 TXT	72010 020 5000	Service Manual	CUC 7303	97

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Gerät	Sachnummer	Typ	Chassis	J
MINERVA P 3770 text	72010 017 6000	Service Manual	G 1000	94
MINERVA ST 6303	72010 011 4000	Service Manual	CUC 5360	94
	72010 011 4100	1. Ergänzung		
	72010 011 4200	2. Ergänzung		
MINERVA T 5570 text	72010 017 6000	Service Manual	G 1000	95
MW 70-100/8	72010 021 1000	Service Manual	CUC 1828	97
MW 70-269 PALplus	72010 019 9000	Service Manual	CUC 1952	97
	72010 019 9100	1. Ergänzung		
	72010 019 9000	Service Manual		
MW 70-269 PALplus	72010 019 9100	1. Ergänzung	CUC 1952	98
	72010 019 9200	2. Ergänzung		
	72010 019 9400	4. Ergänzung		
	72010 020 8000	Service Manual		
MW 70-2690 FR/TOP	72010 020 8200	2. Ergänzung	CUC 2059 F	98
	72010 020 8300	3. Ergänzung		
	72010 020 7000	Service Manual		
MW 70-2690 NIC/TOP	72010 020 7100	1. Ergänzung	CUC 2059 N	98
	72010 020 7300	3. Ergänzung		
	72010 020 7400	4. Ergänzung		
	72010 019 9000	Service Manual		
MW 82-100/9	72010 019 9100	1. Ergänzung	CUC 1984	98
	72010 019 9200	2. Ergänzung		
	72010 019 9400	4. Ergänzung		
	72010 019 9000	Service Manual		
MW 82-100/9	72010 019 9100	1. Ergänzung	CUC 1984	97
	72010 019 9000	Service Manual		
	72010 019 9100	1. Ergänzung		
MW 82-100/9 PALplus	72010 019 9100	1. Ergänzung	CUC 1983	97
	72010 019 9200	2. Ergänzung		
	72010 019 9000	Service Manual		
MW 82-100/9 PALplus	72010 019 9100	1. Ergänzung	CUC 1983	98
	72010 019 9200	2. Ergänzung		
	72010 019 9400	4. Ergänzung		
	72010 019 9000	Service Manual		
MW 82-269/9 Reference	72010 019 9000	Service Manual	CUC 1984	97
	72010 019 9100	1. Ergänzung		
	72010 020 7000	Service Manual		
MW 82-2690 NIC/TOP	72010 020 7100	1. Ergänzung	CUC 2058 N	98
	72010 020 7300	3. Ergänzung		
	72010 020 7400	4. Ergänzung		
	72010 021 1000	Service Manual		
MW 82-50/8	72010 021 1200	2. Ergänzung	CUC 1929	98
	72010 021 1300	3. Ergänzung		
	72010 019 8000	Service Manual		
P 14-6210/4	72010 019 8000	Service Manual	CUC 400	96
P 14-6210/4 text	72010 019 8000	Service Manual	CUC 400	96
P 14-6210/6	72010 019 8000	Service Manual	CUC 400	96
P 14-6210/6 text	72010 019 8000	Service Manual	CUC 400	96
P 14-6210/8	72010 019 8000	Service Manual	CUC 400	96
P 14-6210/8 text	72010 019 8000	Service Manual	CUC 400	96
P 20-6210/4 text	72010 019 8000	Service Manual	CUC 400	96
P 20-6210/8 text	72010 019 8000	Service Manual	CUC 400	96
P 37 - 830 / 12 text	72010 019 5000	Service Manual	CUC 7305	98
Globetrotter	72010 019 5100	1. Ergänzung		
P 37 - 842 FR	72010 019 6000	Service Manual	CUC 7303 FR	98
	72010 019 6300	3. Ergänzung		
	72010 019 6400	4. Ergänzung		
P 37 - 847 FR / TEXT	72010 019 6000	Service Manual	CUC 7303 FR	98
	72010 019 6300	3. Ergänzung		
	72010 019 6400	4. Ergänzung		
	72010 017 6000	Service Manual		
P 37-065	72010 017 8000	Service Manual	G 1000	94
P 37-065/5	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7301	94
P 37-066/5	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	96
P 37-070	72010 017 8000	Service Manual	CUC 7301	94
P 37-070 GB	72010 017 8000	Service Manual	CUC 7301	94
P 37-071	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	96
P 37-071 GB	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	96
P 37-071-071 IR	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	96
	72010 019 4100	1. Ergänzung		
	72010 019 4200	2. Ergänzung		
	72010 019 4300	3. Ergänzung		
P 37-3035 text	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	97
	72010 019 4100	1. Ergänzung		
	72010 019 4200	2. Ergänzung		
P 37-730 MegASIS	72010 017 8000	Service Manual	CUC 7301	97
	72010 017 8100	1. Ergänzung		
	72010 017 8200	2. Ergänzung		
	72010 017 8300	3. Ergänzung		
	72010 017 8400	4. Ergänzung		
	72010 017 8500	5. Ergänzung		
P 37-730 text	72010 017 8000	Service Manual	CUC 7301	96
P 37-730 text ASIS	72010 017 8000	Service Manual	CUC 7301	96
	72010 017 8100	1. Ergänzung		
P 37-730 text GB	72010 017 8000	Service Manual	CUC 7301	94
P 37-730/5 text ICN	72010 017 8000	Service Manual	CUC 7301	97
	72010 017 8100	1. Ergänzung		
	72010 017 8200	2. Ergänzung		
	72010 017 8300	3. Ergänzung		
	72010 017 8400	4. Ergänzung		
P 37-731 text IR	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	97
	72010 019 4100	1. Ergänzung		
	72010 019 4200	2. Ergänzung		
P 37-731 text/GB	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	96

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Gerät	Sachnummer	Typ	Chassis	J
P 37-731/12 text	72010 019 5000	Service Manual	CUC 7305	96
P 37-732/5 text	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	96
	72010 019 4100	1. Ergänzung		
	72010 019 4200	2. Ergänzung		
	72010 019 4300	3. Ergänzung		
P 37-740 SAT	72010 015 4000	Service Manual	CUC 7300	94
P 37-740 TOP	72010 015 4000	Service Manual	CUC 7300	94
P 37-830 MULTI/ICN	72010 024 0000	Service Manual	CUC 2003 H	98
P 37-841 FR	72010 019 6000	Service Manual	CUC 7303 F	96
P 37-843 FR	72010 018 5000	Service Manual	CUC 7301 F	94
P 37-845 FR+SAT	72010 016 6000	Service Manual	CUC 7300 F	95
P 37-846 FR	72010 019 6000	Service Manual	CUC 7303 F	97
	72010 019 6100	1. Ergänzung		
	72010 019 6200	2. Ergänzung		
P 3770	72010 017 6000	Service Manual	G 1000	94
P 40-64 FR/FM/CL	72010 016 4000	Service Manual	CUC 6301 F	95
P 40-64/4 ASIS	72010 014 8000	Service Manual	CUC 6301	95
	72010 014 8100	1. Ergänzung		
P 40-64/4 FM/CL	72010 014 8000	Service Manual	CUC 6301	94
P 40-740 TOP	72010 015 4000	Service Manual	CUC 6300	94
P 45-64/4 ASIS	72010 014 8000	Service Manual	CUC 6301	95
	72010 014 8100	1. Ergänzung		
P 45-731 text	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	96
P 45-740 TOP	72010 015 4000	Service Manual	CUC 7300	94
P 45-830 MULTI MEGASIS	72010 024 0000	Service Manual	CUC 2003 H	98
P 45-841 FR	72010 019 6000	Service Manual	CUC 7303 F	96
P 45-843 FR	72010 019 4600	Service Manual	CUC 7303	96
P 45-845 FR	72010 016 6000	Service Manual	CUC 7300 F	95
P37-080	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	98
	72010 019 4300	3. Ergänzung		
	72010 019 4600	6. Ergänzung		
P37-080 GB	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	98
	72010 019 4600	6. Ergänzung		
	72010 019 4700	7. Ergänzung		
P37-080 IR	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	98
	72010 019 4600	6. Ergänzung		
	72010 019 4700	7. Ergänzung		
P37-830 text	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	98
	72010 019 4300	3. Ergänzung		
	72010 019 4600	6. Ergänzung		
P37-830 text/GB	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	98
	72010 019 4600	6. Ergänzung		
	72010 019 4700	7. Ergänzung		
P37-830 text/IR	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	98
	72010 019 4600	6. Ergänzung		
	72010 019 4700	7. Ergänzung		
P37-830/4 text	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	98
	72010 019 4300	3. Ergänzung		
	72010 019 4600	6. Ergänzung		
P45-830 text	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	98
	72010 019 4300	3. Ergänzung		
	72010 019 4600	6. Ergänzung		
P45-830/4 text	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	98
	72010 019 4600	6. Ergänzung		
	72010 019 4700	7. Ergänzung		
Salzburg ST 770 TOP	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6360	94
Salzburg ST 770 TOP/LOG	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6360	94
	72010 015 0100	1. Ergänzung		
	72010 015 0200	2. Ergänzung		
	72010 015 0300	3. Ergänzung		
SE 5574 TOP	72010 015 4000	Service Manual	CUC 7300	94
SE 6376 TOP	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6360	94
SE 6376 TOP/LOG	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6360	96
	72010 015 0100	1. Ergänzung		
	72010 015 0200	2. Ergänzung		
	72010 015 0300	3. Ergänzung		
	72010 015 0400	4. Ergänzung		
	72010 015 0500	5. Ergänzung		
SE 7016/9 Ref./PIP Trento	72010 015 0600	6. Ergänzung	CUC 1952	97
	72010 019 9000	Service Manual		
	72010 015 0000	Service Manual		
	72010 015 0100	1. Ergänzung		
	72010 015 0200	2. Ergänzung		
	72010 015 0300	3. Ergänzung		
SE 7087 TOP/LOG	72010 015 0400	4. Ergänzung	CUC 1824	95
	72010 015 0000	Service Manual		
	72010 015 0100	1. Ergänzung		
	72010 015 0200	2. Ergänzung		
SE 7088 IDTV	72010 014 2000	Service Manual	CUC 1824	95
	72010 014 2100	1. Ergänzung		
	72010 014 2200	2. Ergänzung		
SE 7089 IDTV/LOG	72010 014 2300	3. Ergänzung	CUC 1825	96
	72010 019 3000	Service Manual		
	72010 019 3000	Service Manual		
SE 7277 text	72010 016 9000	Service Manual	CUC 6331	96
SE 7287 TOP	72010 016 9100	1. Ergänzung	CUC 6365	94
	72010 015 0000	Service Manual		
SE 7287 TOP/LOG	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6360	95
	72010 015 0100	1. Ergänzung		
	72010 015 0200	2. Ergänzung		
	72010 015 0300	3. Ergänzung		
	72010 015 0400	4. Ergänzung		

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Gerät	Sachnummer	Typ	Chassis	J
SE 7288/9 IDTV	72010 014 2000 72010 014 2100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 1822	94
SE 8216/9 Ref./PIP Denver	72010 019 9000	Service Manual	CUC 1984	97
ST 25-8210/6 NT	72010 020 7000 72010 020 7100 72010 020 7300	Service Manual 1. Ergänzung 3. Ergänzung	CUC 2040 India	98
ST 28-8210/6 NT	72010 020 7000 72010 020 7100 72010 020 7300	Service Manual 1. Ergänzung 3. Ergänzung	CUC 2040 India	98
ST 55-798 text	72010 016 8000 72010 016 8500 72010 016 8700	Service Manual 5. Ergänzung 7. Ergänzung	CUC 7350	98
ST 55-710 NIC/TOP	72010 021 4000	Service Manual	CUC 2020 N	98
ST 55-725 A FT/GB	72010 021 4000	Service Manual	CUC 2020 N	98
ST 55-725 FT/GB	72010 016 8000 72010 016 8100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 7350	96
ST 55-750 FR/TOP	72010 021 8000 72010 021 8100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 2020 FR	98
ST 55-750 text	72010 016 8000 72010 016 8100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 7350	94
ST 55-750/9 text	72010 016 8000 72010 016 8100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 7350	94
ST 55-753 FR/NIC	72010 016 2000	Service Manual	CUC 5350 F	95
ST 55-800 A TOP	72010 021 4000	Service Manual	CUC 2020	98
ST 55-800 NIC/TOP	72010 021 4000	Service Manual	CUC 2020 N	98
ST 55-800 text	72010 016 8000 72010 016 8100 72010 016 8300 72010 016 8500	Service Manual 1. Ergänzung 3. Ergänzung 5. Ergänzung	CUC 7350	94
ST 55-800/9 text	72010 016 8000 72010 016 8100 72010 016 8300	Service Manual 1. Ergänzung 3. Ergänzung	CUC 7350	94
ST 55-801/9 text	72010 016 8000 72010 016 8100 72010 016 8300 72010 016 8400 72010 016 8500	Service Manual 1. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung 5. Ergänzung	CUC 7350	94
ST 55-850 FR / TOP	72010 021 9000	Service Manual	CUC 2020 FR	98
ST 55-850 NIC/TOP	72010 021 4000	Service Manual	CUC 2020 N	98
ST 55-850 TOP	72010 021 4000	Service Manual	CUC 2020	98
ST 55-875 FR/NIC	72010 016 2000 72010 016 2100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 5350 F	95
ST 55-876/9 TEXT	72010 016 8000 72010 016 8100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 7350	95
ST 55-900 FR / TOP	72010 021 8000	Service Manual	CUC 2020 FR	98
ST 55-95 ECO	72010 016 8000 72010 016 8100 72010 016 8300	Service Manual 1. Ergänzung 3. Ergänzung	CUC 7350	94
ST 63-160 IDTV	72010 014 2000	Service Manual	CUC 1822	94
ST 63-160a IDTV	72010 014 2000 72010 014 2100 72010 014 2200 72010 014 2300 72010 014 2400 72010 014 2500 72010 014 2600	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung 5. Ergänzung 6. Ergänzung	CUC 1822	96
ST 63-255 IDTV/LOG	72010 019 3000	Service Manual	CUC 1825	96
ST 63-255/8 IDTV/LOG	72010 019 3000	Service Manual	CUC 1825	96
ST 63-270/8 IDTV	72010 019 3000 72010 019 3100 72010 019 3200 72010 019 3300 72010 019 3600	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung 3. Ergänzung 6. Ergänzung	CUC 1825	98
ST 63-270/8 IDTV	72010 021 1000 72010 021 1200 72010 021 1300 72010 021 1400	Service Manual 2. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung	CUC 1836	98
ST 63-650/8 TOP	72010 011 4000 72010 011 4100 72010 011 4200	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung	CUC 5360	94
ST 63-651/9 TOP	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6360	94
ST 63-700 DPL/NIC/FT	72010 020 7000 72010 020 7100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 2040 N	97
ST 63-700 FR	72010 020 8000	Service Manual	CUC 2030	97
ST 63-700 NIC/FT	72010 020 7000 72010 020 7100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 2030 N	97
ST 63-700 NIC/text	72010 020 7000	Service Manual	CUC 2030 N	97
ST 63-700 NIC/TOP	72010 020 7000	Service Manual	CUC 2030 N	97
ST 63-700 text	72010 020 7000	Service Manual	CUC 2030	97
ST 63-705 NIC/TEXT	72010 020 7000 72010 020 7100 72010 020 7300 72010 020 7400	Service Manual 1. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung	CUC 2030 N	98
ST 63-710 NIC/text	72010 020 7000 72010 020 7100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 2030 N	97
ST 63-720/8 text	72010 016 9000 72010 016 9100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 6330	96
ST 63-720/8 text	72010 016 9000 72010 016 9100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 6330	96

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Gerät	Sachnummer	Typ	Chassis	J
ST 63-725/8 FT/GB	72010 016 9000 72010 016 9100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 6330	96
ST 63-725/8 text	72010 016 9000 72010 016 9100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 6330	96
ST 63-750 text	72010 016 9000	Service Manual	CUC 6330	94
ST 63-750/9 TOP	72010 015 0000 72010 015 0100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 6360	95
ST 63-755 DPL	72010 020 7000 72010 020 7100 72010 020 7300	Service Manual 1. Ergänzung 3. Ergänzung	CUC 2040 N	98
ST 63-755 TOP	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6360	94
ST 63-755 TOP/LOG	72010 015 0000 72010 015 0100 72010 015 0200 72010 015 0300 72010 015 0400	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung	CUC 6360	95
ST 63-755/9 TOP	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6360	94
ST 63-755/9 TOP/LOG	72010 015 0000 72010 015 0100 72010 015 0200 72010 015 0300 72010 015 0400 72010 015 0500 72010 015 0600	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung 5. Ergänzung 6. Ergänzung	CUC 6360	96
ST 63-760/9 DPL	72010 014 7000	Service Manual	CUC 7861	94
ST 63-761 TOP	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6365	94
ST 63-761/9 TOP	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6365	94
ST 63-780 NIC/TOP	72010 020 7000	Service Manual	CUC 2031 N	97
ST 63-780 text	72010 020 7000	Service Manual	CUC 2031	97
ST 63-800 TOP/LOG	72010 015 0000 72010 015 0100 72010 015 0200 72010 015 0300 72010 015 0400 72010 015 0500 72010 015 0600 72010 015 0700	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung 5. Ergänzung 6. Ergänzung 7. Ergänzung	CUC 6360	96
ST 63-800/9 TOP/LOG	72010 015 0000 72010 015 0100 72010 015 0200 72010 015 0300 72010 015 0400 72010 015 0500 72010 015 0600 72010 015 0700	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung 5. Ergänzung 6. Ergänzung 7. Ergänzung	CUC 6360	96
ST 63-875 DPL/FT	72010 020 7000 72010 020 7100 72010 020 7300 72010 020 7400	Service Manual 1. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung	CUC 2050 N	98
ST 70-100 IDTV	72010 014 2000 72010 014 2100 72010 014 2200 72010 014 2300 72010 014 2400	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung	CUC 1824	95
ST 70-150 IDTV	72010 014 2000 72010 014 2100 72010 014 2200 72010 014 2300 72010 014 2400	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung	CUC 1824	95
ST 70-155 IDTV	72010 014 2000 72010 014 2100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 1824	94
ST 70-155/9 IDTV	72010 014 2000 72010 014 2100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 1822	94
ST 70-160 IDTV	72010 014 2000 72010 014 2100 72010 014 2200 72010 014 2300 72010 014 2400 72010 014 2500	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung 5. Ergänzung	CUC 1824	95
ST 70-160/9 IDTV	72010 014 2000 72010 014 2100 72010 014 2200 72010 014 2300 72010 014 2400 72010 014 2500	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung 5. Ergänzung	CUC 1824	95
ST 70-200 IDTV	72010 021 1000 72010 021 1200 72010 021 1300 72010 021 1400	Service Manual 2. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung	CUC 1836	98
ST 70-255 IDTV/LOG	72010 019 3000	Service Manual	CUC 1825	96
ST 70-255/8 IDTV/LOG	72010 019 3000	Service Manual	CUC 1825	96
ST 70-270 IDTV	72010 019 3000 72010 019 3100 72010 019 3200 72010 019 3300	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung 3. Ergänzung	CUC 1825	97
ST 70-270 IDTV	72010 021 1000 72010 021 1200 72010 021 1300 72010 021 1400	Service Manual 2. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung	CUC 1836	98

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Gerät	Sachnummer	Typ	Chassis	J
ST 70-270/8 IDTV	72010 019 3000	Service Manual	CUC 1825	97
	72010 019 3100	1. Ergänzung		
	72010 019 3200	2. Ergänzung		
	72010 019 3300	3. Ergänzung		
ST 70-270/8 IDTV	72010 021 1000	Service Manual	CUC 1836	98
	72010 021 1200	2. Ergänzung		
	72010 021 1300	3. Ergänzung		
	72010 021 1400	4. Ergänzung		
ST 70-278 IDTV	72010 019 3000	Service Manual	CUC 1825	98
	72010 019 3100	1. Ergänzung		
	72010 019 3200	2. Ergänzung		
	72010 019 3300	3. Ergänzung		
ST 70-278 IDTV	72010 021 1000	Service Manual	CUC 1836	98
	72010 021 1200	2. Ergänzung		
	72010 021 1300	3. Ergänzung		
	72010 021 1400	4. Ergänzung		
ST 70-280 IDTV	72010 021 1000	Service Manual	CUC 1836	98
	72010 021 1200	2. Ergänzung		
	72010 021 1300	3. Ergänzung		
	72010 021 1400	4. Ergänzung		
ST 70-280 IDTV	72010 021 1700	7. Ergänzung	CUC 1836	98
	72010 021 1000	Service Manual		
	72010 021 1200	2. Ergänzung		
	72010 021 1300	3. Ergänzung		
ST 70-600 text	72010 020 7000	Service Manual	CUC 2030	98
	72010 020 7100	1. Ergänzung		
	72010 020 7300	3. Ergänzung		
	72010 015 0000	Service Manual		
ST 70-651/9 TOP	72010 011 4000	Service Manual	CUC 6360	94
ST 70-675 TOP	72010 011 4100	1. Ergänzung	CUC 5361	94
	72010 011 4200	2. Ergänzung		
ST 70-700 FR	72010 020 8000	Service Manual	CUC 2030	97
ST 70-700 NIC/FT	72010 020 7000	Service Manual	CUC 2030 N	97
	72010 020 7100	1. Ergänzung		
ST 70-700 NIC/text	72010 020 7000	Service Manual	CUC 2030 N	97
ST 70-700 NIC/TOP	72010 020 7000	Service Manual	CUC 2030 N	97
ST 70-700 text	72010 020 7000	Service Manual	CUC 2030	97
ST 70-705 NIC/TEXT	72010 020 7000	Service Manual	CUC 2030 N	98
	72010 020 7100	1. Ergänzung		
	72010 020 7300	3. Ergänzung		
	72010 020 7400	4. Ergänzung		
ST 70-705 TOP	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6360	94
ST 70-705/8 text	72010 016 9000	Service Manual	CUC 6330	95
	72010 016 9100	1. Ergänzung		
ST 70-705/9 TOP	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6360	95
	72010 015 0100	1. Ergänzung		
	72010 015 0200	2. Ergänzung		
ST 70-705/9 TOP/LOG	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6360	95
	72010 015 0100	1. Ergänzung		
	72010 015 0200	2. Ergänzung		
	72010 015 0300	3. Ergänzung		
ST 70-710 DPL/NIC/FT	72010 015 0400	4. Ergänzung	CUC 2040 N	97
	72010 020 7000	Service Manual		
	72010 020 7100	1. Ergänzung		
	72010 020 7000	Service Manual		
ST 70-710 NIC/text	72010 020 7100	1. Ergänzung	CUC 2030 N	97
	72010 020 7000	Service Manual		
ST 70-715 NIC/TOP	72010 020 7000	Service Manual	CUC 2030 N	98
	72010 020 7100	1. Ergänzung		
	72010 020 7300	3. Ergänzung		
ST 70-720/8 text	72010 016 9000	Service Manual	CUC 6330	96
	72010 016 9100	1. Ergänzung		
ST 70-721/8 text	72010 016 9000	Service Manual	CUC 6330	96
	72010 016 9100	1. Ergänzung		
ST 70-725/8 FT/GB	72010 016 9000	Service Manual	CUC 6330	96
ST 70-725/8 text	72010 016 9100	1. Ergänzung	CUC 6330	96
	72010 016 9000	Service Manual		
ST 70-728 text	72010 016 9000	Service Manual	CUC 6330	96
ST 70-745 text	72010 016 9100	1. Ergänzung	CUC 6330	94
ST 70-750 text	72010 016 9000	Service Manual	CUC 6330	95
ST 70-750/9 TOP	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6360	95
	72010 015 0100	1. Ergänzung		
ST 70-755 DPL	72010 020 7000	Service Manual	CUC 2040 N	98
	72010 020 7100	1. Ergänzung		
	72010 020 7300	3. Ergänzung		
ST 70-755 TOP LOG	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6360	94
	72010 015 0100	1. Ergänzung		
	72010 015 0200	2. Ergänzung		
	72010 015 0300	3. Ergänzung		
ST 70-755 TOP+SAT	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6360	94
ST 70-755/9 TOP	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6360	94
ST 70-755/9 TOP LOG	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6360	94
	72010 015 0100	1. Ergänzung		
	72010 015 0200	2. Ergänzung		
	72010 015 0300	3. Ergänzung		
	72010 015 0400	4. Ergänzung		

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Gerät	Sachnummer	Typ	Chassis	J
ST 70-755/9/DPL/LOG	72010 018 7000	Service Manual	CUC 6469	96
	72010 015 0000	Service Manual		
	72010 015 0100	1. Ergänzung		
ST 70-760 TOP/LOG	72010 015 0200	2. Ergänzung	CUC 6360	95
	72010 015 0300	3. Ergänzung		
	72010 015 0400	4. Ergänzung		
ST 70-770 text	72010 016 9000	Service Manual		
	72010 016 9100	1. Ergänzung	CUC 6330	94
	72010 016 9200	2. Ergänzung		
	72010 016 9300	3. Ergänzung		
ST 70-778 text	72010 016 9000	Service Manual		
	72010 016 9100	1. Ergänzung	CUC 6330	94
	72010 016 9200	2. Ergänzung		
	72010 016 9300	3. Ergänzung		
	72010 016 9400	4. Ergänzung		
ST 70-780 FR /TOP	72010 020 8000	Service Manual	CUC 2030	97
ST 70-780 NIC/TOP	72010 020 7000	Service Manual	CUC 2030 N	97
ST 70-780 text	72010 020 7000	Service Manual	CUC 2030 N	97
ST 70-788	72010 020 7000	Service Manual		
	72010 020 7100	1. Ergänzung	CUC 2030	98
	72010 020 7300	3. Ergänzung		
ST 70-798 text	72010 020 7000	Service Manual		
	72010 020 7100	1. Ergänzung	CUC 2030	98
	72010 020 7300	3. Ergänzung		
ST 70-800 TOP/LOG	72010 015 0000	Service Manual		
	72010 015 0100	1. Ergänzung	CUC 6360	96
	72010 015 0200	2. Ergänzung		
	72010 015 0300	3. Ergänzung		
	72010 015 0400	4. Ergänzung		
	72010 015 0500	5. Ergänzung		
	72010 015 0600	6. Ergänzung		
ST 70-800/9 TOP/L0	72010 015 0000	Service Manual		
	72010 015 0100	1. Ergänzung	CUC 6360	96
	72010 015 0200	2. Ergänzung		
	72010 015 0300	3. Ergänzung		
	72010 015 0400	4. Ergänzung		
	72010 015 0500	5. Ergänzung		
	72010 015 0600	6. Ergänzung		
ST 70-809	72010 015 0000	Service Manual		
	72010 015 0100	1. Ergänzung	CUC 6360	96
	72010 015 0200	2. Ergänzung		
	72010 015 0300	3. Ergänzung		
	72010 015 0400	4. Ergänzung		
	72010 015 0500	5. Ergänzung		
	72010 015 0600	6. Ergänzung		
	72010 015 0700	7. Ergänzung		
ST 70-810 DPL	72010 020 7000	Service Manual		
	72010 020 7100	1. Ergänzung	CUC 2050 N	98
	72010 020 7300	3. Ergänzung		
	72010 020 7400	4. Ergänzung		
ST 70-819 NIC/TOP	72010 020 7000	Service Manual		
	72010 020 7100	1. Ergänzung	CUC 2050 N	98
	72010 020 7300	3. Ergänzung		
	72010 020 7400	4. Ergänzung		
ST 70-869 IDTV	72010 021 1000	Service Manual		
	72010 021 1200	2. Ergänzung	CUC 1836	98
	72010 021 1300	3. Ergänzung		
	72010 021 1400	4. Ergänzung		
	72010 021 1700	7. Ergänzung		
ST 70-869 IDTV	72010 021 1000	Service Manual		
	72010 021 1200	2. Ergänzung	CUC 1836	98
	72010 021 1300	3. Ergänzung		
	72010 021 1400	4. Ergänzung		
	72010 021 1700	7. Ergänzung		
ST 70-869 IDTV	72010 019 3000	Service Manual		
	72010 019 3100	1. Ergänzung	CUC 1826	96
ST 70-875 DPL/FT	72010 020 7000	Service Manual		
	72010 020 7100	1. Ergänzung	CUC 2050 N	98
	72010 020 7300	3. Ergänzung		
	72010 020 7400	4. Ergänzung		
ST 70-907 text	72010 011 4000	Service Manual		
	72010 011 4100	1. Ergänzung	CUC 5360	94
	72010 011 4200	2. Ergänzung		
ST 70-94 text	72010 011 4000	Service Manual		
	72010 011 4100	1. Ergänzung	CUC 5360	94
ST 70-95 TOP	72010 015 0000	Service Manual		
	72010 015 0100	1. Ergänzung	CUC 6360	95
	72010 015 0200	2. Ergänzung		
ST 70-97 IDTV	72010 019 3000	Service Manual		
	72010 019 3100	1. Ergänzung	CUC 1825	97
	72010 019 3200	2. Ergänzung		
ST 7004	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6360	94
ST 72-01 IDTV	72010 019 3000	Service Manual		
	72010 019 3100	1. Ergänzung	CUC 1826	97
	72010 019 3200	2. Ergänzung		
	72010 019 3300	3. Ergänzung		
ST 72-160/9 IDTV	72010 014 2000	Service Manual		
	72010 014 2100	1. Ergänzung	CUC 1822	94

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Gerät	Sachnummer	Typ	Chassis	J
ST 72-161 IDTV	72010 014 2000 72010 014 2100 72010 014 2200	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung	CUC 1822	95
ST 72-161/9 IDTV	72010 014 2000 72010 014 2100 72010 014 2200	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung	CUC 1822	95
ST 72-1772 TOP	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6365	94
ST 72-1772/9 TOP	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6365	94
ST 72-261 IDTV/LOG	72010 019 3000	Service Manual	CUC 1825	96
ST 72-261/8 IDTV/LOG	72010 019 3000	Service Manual	CUC 1826	96
ST 72-261/8 IDTV/LOG	72010 019 3000	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 1826	96
ST 72-700 TOP	72010 020 7000 72010 020 7100 72010 020 7300 72010 020 7400	Service Manual 1. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung	CUC 2051 N	98
ST 72-760 MD/TOP	72010 014 0000	Service Manual	CUC 5365	94
ST 72-760 text	72010 016 9000 72010 016 9100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 6331	96
ST 72-760/8 text	72010 016 9000 72010 016 9100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 6331	96
ST 72-761 SAT	72010 014 0000	Service Manual	CUC 6365	94
ST 72-761/9 TOP	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6365	94
ST 72-762 TOP	72010 015 0000 72010 015 0100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 6365	95
ST 72-762/9 TOP	72010 015 0000 72010 015 0100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 6365	95
ST 72-860 FR /TOP	72010 020 8000	Service Manual	CUC 2031 F	97
ST 72-860 NIC/TOP	72010 020 7000	Service Manual	CUC 2031 N	97
ST 72-860 TOP	72010 020 7000	Service Manual	CUC 2031	97
ST 72-865 NIC/TOP	72010 020 7000 72010 020 7100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 2031 N	97
ST 84 - 896 FR / TOP	72010 020 8000 72010 020 8200	Service Manual 2. Ergänzung	CUC 2080 F	98
ST 84-796/9 TOP/LOG	72010 017 7000	Service Manual	CUC 6380	94
ST 84-896 NIC/TOP	72010 020 7000 72010 020 7100 72010 020 7300 72010 020 7400	Service Manual 1. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung	CUC 2080 N	98
ST70-860 FR/TOP	72010 020 8000 72010 020 8200 72010 020 8300	Service Manual 2. Ergänzung 3. Ergänzung	CUC 2030 F	98
SYDNEY 100 SE 7020 IDTV/LOG	72010 021 1000 72010 021 1200 72010 021 1300 72010 021 1400	Service Manual 2. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung	CUC 1836	98
SYDNEY 100 SE 7021 IDTV/PIP	72010 021 1000 72010 021 1200 72010 021 1300 72010 021 1400	Service Manual 2. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung	CUC 1836	98
SYDNEY 100/8 SE 7020 IDTV/LOG	72010 021 1000 72010 021 1200 72010 021 1300 72010 021 1400	Service Manual 2. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung	CUC 1836	98
Sydney 72 ST 1772 TOP/LOG	72010 015 0000 72010 015 0100 72010 015 0200 72010 015 0300 72010 015 0400	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung	CUC 6360	95
Sydney ST 872 text	72010 016 9000 72010 016 9100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 6331	96
Sydney ST 872/8 text	72010 016 9000 72010 016 9100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 6331	96
Sydney100 SE 7020 IDTV/LOG	72010 019 3000 72010 019 3100 72010 019 3200	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung	CUC 1826	97
Sydney100/8 SE 7020/8 IDTV/LOG	72010 019 3000 72010 019 3100 72010 019 3200	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung	CUC 1826	97
T 20-6210/4 text	72010 019 8000	Service Manual	CUC 400	96
T 20-6210/6	72010 019 8000	Service Manual	CUC 400	96
T 20-6210/6 text	72010 019 8000	Service Manual	CUC 400	96
T 20-6210/8	72010 019 8000	Service Manual	CUC 400	96
T 20-6210/8 text	72010 019 8000	Service Manual	CUC 400	96
T 21-6210/4	72010 019 8000	Service Manual	CUC 400	96
T 21-6210/4 text	72010 019 8000	Service Manual	CUC 400	96
T 21-6210/6	72010 019 8000	Service Manual	CUC 400	96
T 21-6210/6 text	72010 019 8000	Service Manual	CUC 400	96
T 21-6210/8	72010 019 8000	Service Manual	CUC 400	96
T 21-6210/8 text	72010 019 8000	Service Manual	CUC 400	96
T 44-64/ASIS	72010 014 8000 72010 014 8100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 6301	95
T 45-845 FR	72010 016 8000	Service Manual	CUC 7300 F	95
T 51-070	72010 017 8000 72010 017 8100	Service Manual 1. Ergänzung	CUC 7301	95

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Gerät	Sachnummer	Typ	Chassis	J
T 51-071	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	96
T 51-3035 text	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	97
	72010 019 4100	1. Ergänzung		
	72010 019 4200	2. Ergänzung		
T 51-640 FT/GB	72010 013 6000	Service Manual	CUC 6300	94
T 51-711 text	72010 017 8000	Service Manual	CUC 7301	94
T 51-720 text	72010 017 8100	1. Ergänzung		
T 51-720 text	72010 019 4000	Service Manual		
T 51-720 text/GB	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	96
T 51-721/5	72010 019 8000	Service Manual	CUC 400	96
T 51-721/5 text	72010 019 8000	Service Manual	CUC 400	96
T 51-730 MegASIS	72010 017 8000	Service Manual	CUC 7301	97
	72010 017 8100	1. Ergänzung		
	72010 017 8200	2. Ergänzung		
	72010 017 8300	3. Ergänzung		
	72010 017 8400	4. Ergänzung		
T 51-730 MegASIS	72010 017 8500	5. Ergänzung	CUC 7301	97
	72010 017 8000	Service Manual		
	72010 017 8100	1. Ergänzung		
	72010 017 8200	2. Ergänzung		
	72010 017 8300	3. Ergänzung		
T 51-730 text	72010 017 8400	4. Ergänzung	CUC 7301	94
	72010 017 8500	5. Ergänzung		
	72010 017 8000	Service Manual		
	72010 017 8100	1. Ergänzung		
	72010 017 8000	Service Manual		
T 51-730 text ASIS	72010 017 8100	1. Ergänzung	CUC 7301	96
	72010 017 8200	2. Ergänzung		
	72010 017 8000	Service Manual		
T 51-730/5 MegASIS	72010 017 8100	1. Ergänzung	CUC 7301	97
	72010 017 8200	2. Ergänzung		
	72010 017 8300	3. Ergänzung		
	72010 017 8400	4. Ergänzung		
	72010 017 8500	5. Ergänzung		
T 51-730/5 text	72010 017 8000	Service Manual	CUC 7301	95
T 51-731 text	72010 017 8100	1. Ergänzung	CUC 7303	96
T 51-731 text	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	96
T 51-731/5 text	72010 017 8000	Service Manual	CUC 7301	95
T 51-732/5 text	72010 017 8100	1. Ergänzung	CUC 7301	95
T 51-732/5 text	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	96
T 51-830 MULTI/CN	72010 024 0000	Service Manual	CUC 2003 H	98
T 51-843 FR	72010 017 7000	Service Manual	CUC 7301 F	94
T 51-846 FR	72010 019 6000	Service Manual	CUC 7303 F	96
T 55 - 842 FR	72010 019 6000	Service Manual	CUC 7303 FR	98
	72010 019 6300	3. Ergänzung		
	72010 019 6400	4. Ergänzung		
T 55 - 843 FR MegASIS	72010 018 5000	Service Manual	CUC 7301 F ASIS	98
	72010 018 5100	1. Ergänzung		
	72010 019 6000	Service Manual		
T 55 - 847 FR / TEXT	72010 019 6300	3. Ergänzung	CUC 7303 FR	98
	72010 019 6400	4. Ergänzung		
	72010 019 4000	Service Manual		
T 55-3035	72010 019 4100	1. Ergänzung	CUC 7303	97
	72010 019 4200	2. Ergänzung		
	72010 019 4300	3. Ergänzung		
T 55-3035 text	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	97
	72010 019 4100	1. Ergänzung		
	72010 019 4200	2. Ergänzung		
T 55-64 FR/FM/CL	72010 016 4000	Service Manual	CUC 6301 F	95
T 55-64/4 ASIS	72010 014 8000	Service Manual	CUC 6301	94
	72010 014 8100	1. Ergänzung		
T 55-64/4 FM/CL	72010 014 8000	Service Manual	CUC 6301	94
T 55-645 text	72010 017 6000	Service Manual	G 1000	94
T 55-645 text	72010 017 6000	Service Manual	G 1000	95
T 55-730	72010 017 8000	Service Manual	CUC 7301	94
	72010 017 8100	1. Ergänzung		
T 55-730 MegASIS	72010 017 8000	Service Manual	CUC 7301	97
	72010 017 8100	1. Ergänzung		
	72010 017 8200	2. Ergänzung		
	72010 017 8300	3. Ergänzung		
	72010 017 8400	4. Ergänzung		
T 55-730 text	72010 017 8500	5. Ergänzung	CUC 7301	96
	72010 017 8000	Service Manual		
	72010 017 8100	1. Ergänzung		
T 55-730 text /GB	72010 017 8000	Service Manual	CUC 7301	96
	72010 017 8100	1. Ergänzung		
T 55-730 text ASIS	72010 017 8200	2. Ergänzung	CUC 7301	96
	72010 017 8000	Service Manual		
	72010 017 8100	1. Ergänzung		
T 55-730/5 MegASIS	72010 017 8200	2. Ergänzung	CUC 7301	97
	72010 017 8000	Service Manual		
	72010 017 8100	1. Ergänzung		
	72010 017 8200	2. Ergänzung		
	72010 017 8300	3. Ergänzung		
T 55-730/5 text	72010 017 8400	4. Ergänzung	CUC 7301	94
	72010 017 8500	5. Ergänzung		
	72010 017 8000	Service Manual		

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Gerät	Sachnummer	Typ	Chassis	J
T 55-730/5 text ASIS	72010 017 8000	Service Manual	CUC 7301	96
	72010 017 8100	1. Ergänzung		
	72010 017 8200	2. Ergänzung		
T 55-730/5 text ICN	72010 017 8000	Service Manual	CUC 7301	97
	72010 017 8100	1. Ergänzung		
	72010 017 8200	2. Ergänzung		
	72010 017 8300	3. Ergänzung		
T 55-731 FT/GB	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	96
T 55-731 FT/IR	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	96
	72010 019 4100	1. Ergänzung		
	72010 019 4200	2. Ergänzung		
T 55-731 text	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	96
T 55-731/5 text	72010 017 8000	Service Manual	CUC 7301	96
	72010 017 8100	1. Ergänzung		
	72010 017 8200	2. Ergänzung		
T 55-732/5 text	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	96
T 55-733/5 text	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	96
T 55-740 SAT	72010 015 4000	Service Manual	CUC 7300	94
T 55-740 TOP	72010 015 4000	Service Manual	CUC 7300	94
T 55-740/6 TOP	72010 017 4000	Service Manual	CUC 7302	94
T 55-830 MULTI MEGASIS	72010 024 0000	Service Manual	CUC 2003 H	98
T 55-830 MULTI/ICN	72010 024 0000	Service Manual	CUC 2003 H	98
T 55-840 TOP/SAT	72010 024 0000	Service Manual	CUC 2003	98
T 55-841 FR	72010 019 5000	Service Manual	CUC 7303 F	96
T 55-843 FR	72010 017 7000	Service Manual	CUC 7301 F	94
T 55-845 FR	72010 016 6000	Service Manual	CUC 7300 F	95
T 55-846 FR	72010 019 6000	Service Manual	CUC 7303 F	97
	72010 019 6100			
	72010 019 6200			
T 5570	72010 017 6000	Service Manual	G 1000	94
T 5570 text	72010 017 6000	Service Manual	G 1000	94
T 70-740 FT/GB	72010 013 8000	Service Manual	CUC 6310	96
	72010 013 8100	1. Ergänzung		
	72010 013 8200	2. Ergänzung		
T 70-740 text	72010 013 8000	Service Manual	CUC 6310	96
	72010 013 8100	1. Ergänzung		
	72010 013 8200	2. Ergänzung		
T 70-740/4 TOP	72010 013 8000	Service Manual	CUC 6310	96
	72010 013 8100	1. Ergänzung		
	72010 013 8200	2. Ergänzung		
T55-830 FT/GB	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	98
	72010 019 4600	6. Ergänzung		
	72010 019 4700	7. Ergänzung		
T55-830 FT/IR	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	98
	72010 019 4600	6. Ergänzung		
	72010 019 4700	7. Ergänzung		
T55-830/ text	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	98
	72010 019 4600	6. Ergänzung		
	72010 019 4700	7. Ergänzung		
T55-830/4 text	72010 019 4000	Service Manual	CUC 7303	98
	72010 019 4600	6. Ergänzung		
	72010 019 4700	7. Ergänzung		
Trento SE 7026 PALplus	72010 019 9000	Service Manual	CUC 1952	97
TV-MAX E 55-700 TOP/LOG	72010 017 5000	Service Manual	CUC 6450	94
TV-MAX E 55-700/9 TOP/LOG	72010 017 5000	Service Manual	CUC 6450	94
TVR 3700	72010 517 3000	Service Manual		94
TVR 3700 FR	72010 017 0500	Service Manual		95
WIEN 100 SE 6320 IDTV/LOG	72010 021 1000	Service Manual	CUC 1836	98
	72010 021 1200	2. Ergänzung		
	72010 021 1300	3. Ergänzung		
	72010 021 1400	4. Ergänzung		
WIEN S ST 1663 TOP	72010 011 4000	Service Manual	CUC 5361	94
	72010 011 4100	1. Ergänzung		
	72010 011 4200	2. Ergänzung		
Wien100 SE 6320 IDTV/LOG	72010 019 3000	Service Manual	CUC 1826	97
	72010 019 3100	1. Ergänzung		
	72010 019 3200	2. Ergänzung		
XS 55-1	72010 016 8000	Service Manual	CUC 7350	94
XS 55-9	72010 016 8000	Service Manual	CUC 7350	94
	72010 016 8000	1. Ergänzung		
XS 63/1	72010 011 4000	Service Manual	CUC 6360	94
XS 63/2	72010 011 4100	1. Ergänzung	CUC 6330	94
XS 63/81	72010 016 9000	Service Manual	CUC 6330	96
	72010 016 9100	1. Ergänzung		
XS 63/9	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6360	94
XS 70/1	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6360	94
XS 70/81	72010 016 9000	Service Manual	CUC 6330	96
	72010 016 9100	1. Ergänzung		
XS 70/9	72010 015 0000	Service Manual	CUC 6360	94

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Service Manuals ab 1994 nach Chassis sortiert

Chassis		Sachnummer	Typ	J
CUC 1800	DIGI 5	72010 014 2000 72010 014 2100 72010 014 2200	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung	95
CUC 1805	DIGI BASIC	72010 019 3000 72010 019 3100 72010 019 3200	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung	97
CUC 1806	DIGI BASIC ++	72010 021 1000 72010 021 1200 72010 021 1400 72010 021 1600	Service Manual 2. Ergänzung 4. Ergänzung 6. Ergänzung	98
CUC 1822	DIGI 5	72010 014 2000 72010 014 2100 72010 014 2200 72010 014 2300 72010 014 2400 72010 014 2500 72010 014 2600	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung 5. Ergänzung 6. Ergänzung	96
CUC 1824	DIGI 5	72010 014 2000 72010 014 2100 72010 014 2200 72010 014 2300 72010 014 2400 72010 014 2500	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung 5. Ergänzung	95
CUC 1825	DIGI BASIC	72010 019 3000 72010 019 3100 72010 019 3200 72010 019 3300 72010 019 3500	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung 3. Ergänzung 6. Ergänzung	98
CUC 1826	DIGI BASIC	72010 019 3000 72010 019 3100 72010 019 3200 72010 019 3300 72010 019 3600	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung 3. Ergänzung 6. Ergänzung	98
CUC 1827	DIGI BASIC	72010 019 3000 72010 019 3100	Service Manual 1. Ergänzung	96
CUC 1828	DIGI BASIC ++	72010 021 1000 72010 021 1200 72010 021 1400 72010 021 1600	Service Manual 2. Ergänzung 4. Ergänzung 6. Ergänzung	98
CUC 1829	DIGI BASIC ++	72010 021 1000 72010 021 1200	Service Manual 2. Ergänzung	98
CUC 1830	DIGI BASIC ++	72010 021 1000 72010 021 1200 72010 021 1400 72010 021 1600	Service Manual 2. Ergänzung 4. Ergänzung 6. Ergänzung	98
CUC 1836	DIGI BASIC ++	72010 021 1000 72010 021 1200 72010 021 1300 72010 021 1400 72010 021 1700	Service Manual 2. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung 7. Ergänzung	98
CUC 1842	DIGI 6	72010 019 9000	Service Manual	97
CUC 1852	DIGI 5	72010 014 2000 72010 014 2100 72010 014 2200 72010 014 2300 72010 014 2400 72010 014 2500 72010 014 2600	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung 5. Ergänzung 6. Ergänzung	96
CUC 1882	DIGI 5	72010 014 2000 72010 014 2100 72010 014 2200 72010 014 2300 72010 014 2400	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung	94
CUC 1893	DIGI 5	72010 014 2000 72010 014 2100 72010 014 2200 72010 014 2300 72010 014 2400	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung	94
CUC 1894	DIGI 6	72010 019 9000 72010 019 9100 72010 019 9200	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung	97
CUC 1929	DIGI BASIC ++	72010 021 1000 72010 021 1200 72010 021 1300 72010 021 1400 72010 021 1700	Service Manual 2. Ergänzung 3. Ergänzung 4. Ergänzung 7. Ergänzung	98
CUC 1951	DIGI 5 / 16:9	72010 016 1000	Service Manual	95
CUC 1952	DIGI 6	72010 019 9000 72010 019 9100 72010 019 9200 72010 019 9400	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung 4. Ergänzung	98
CUC 1961	DIGI 5 / 16:9	72010 018 9000	Service Manual	96
CUC 1981	DIGI 4 PAL PLUS	72010 016 0000 72010 016 0100	Service Manual 1. Ergänzung	96
CUC 1982	DIGI 5 / 16:9	72010 016 1000	Service Manual	95
CUC 1983	DIGI 6	72010 019 9000 72010 019 9100 72010 019 9200 72010 019 9400	Service Manual 1. Ergänzung 2. Ergänzung 4. Ergänzung	98

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Chassis		Sachnummer	Typ	J
CUC 1984	DIGI 6	72010 019 9000	Service Manual	98
		72010 019 9100	1. Ergänzung	
		72010 019 9200	2. Ergänzung	
		72010 019 9400	4. Ergänzung	
CUC 2003/H		72010 024 0000	Service Manual	98
CUC 2020		72010 021 4000	Service Manual	98
CUC 2020 FR		72010 021 8000	Service Manual	98
		72010 021 8100	1. Ergänzung	
CUC 2020 N		72010 021 4000	Service Manual	98
CUC 2030		72010 020 7000	Service Manual	98
		72010 020 7100	1. Ergänzung	
		72010 020 7300	3. Ergänzung	
CUC 2030 F		72010 020 8000	Service Manual	98
		72010 020 8200	2. Ergänzung	
		72010 020 8300	3. Ergänzung	
CUC 2030 N		72010 020 7000	Service Manual	98
		72010 020 7100	1. Ergänzung	
		72010 020 7300	3. Ergänzung	
CUC 2031		72010 020 7400	4. Ergänzung	97
		72010 020 7000	Service Manual	
		72010 020 7100	1. Ergänzung	
CUC 2031 F		72010 020 8000	Service Manual	97
CUC 2031 N		72010 020 7000	Service Manual	97
		72010 020 7100	1. Ergänzung	
		72010 020 7300	3. Ergänzung	
CUC 2040 India		72010 020 7000	Service Manual	98
		72010 020 7100	1. Ergänzung	
		72010 020 7300	3. Ergänzung	
CUC 2040 N		72010 020 7000	Service Manual	98
		72010 020 7100	1. Ergänzung	
		72010 020 7300	3. Ergänzung	
CUC 2050 N		72010 020 7000	Service Manual	98
		72010 020 7100	1. Ergänzung	
		72010 020 7300	3. Ergänzung	
CUC 2051 N		72010 020 7400	4. Ergänzung	98
		72010 020 7000	Service Manual	
		72010 020 7100	1. Ergänzung	
CUC 2058 N		72010 020 7300	3. Ergänzung	98
		72010 020 7400	4. Ergänzung	
		72010 020 8000	Service Manual	
CUC 2059 F		72010 020 8200	2. Ergänzung	98
		72010 020 8300	3. Ergänzung	
		72010 020 7000	Service Manual	
CUC 2059 N		72010 020 7100	1. Ergänzung	98
		72010 020 7300	3. Ergänzung	
		72010 020 7400	4. Ergänzung	
CUC 2080 N		72010 020 7000	Service Manual	98
		72010 020 7100	1. Ergänzung	
		72010 020 7300	3. Ergänzung	
CUC 400		72010 020 7400	4. Ergänzung	
CUC 5350 F		72010 019 8000	Service Manual	96
CUC 5360		72010 016 2000	Service Manual	95
		72010 016 2100	1. Ergänzung	
		72010 011 4000	Service Manual	
CUC 6301		72010 011 4100	1. Ergänzung	94
		72010 011 4200	2. Ergänzung	
		72010 014 8000	Service Manual	
CUC 6301 F		72010 014 8100	1. Ergänzung	95
CUC 6310		72010 016 4000	Service Manual	95
		72010 013 8000	Service Manual	
		72010 013 8100	1. Ergänzung	
CUC 6310 F		72010 013 8200	2. Ergänzung	96
		73720 814 5600	Service Manual	
		72010 018 3100	Service Manual	
CUC 6330		72010 016 9000	Service Manual	94
		72010 016 9100	1. Ergänzung	
		72010 016 9200	2. Ergänzung	
CUC 6331		72010 016 9300	3. Ergänzung	96
		72010 016 9400	4. Ergänzung	
		72010 016 9000	Service Manual	
CUC 6360		72010 016 9100	1. Ergänzung	96
		72010 015 0000	Service Manual	
		72010 015 0100	1. Ergänzung	
		72010 015 0200	2. Ergänzung	
		72010 015 0300	3. Ergänzung	
		72010 015 0400	4. Ergänzung	
		72010 015 0500	5. Ergänzung	
		72010 015 0600	6. Ergänzung	
		72010 015 0700	7. Ergänzung	
		72010 015 0800	8. Ergänzung	

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Chassis	Sachnummer	Typ	J
CUC 6361	72010 015 0000	Service Manual	95
	72010 015 0100	1. Ergänzung	
	72010 015 0200	2. Ergänzung	
	72010 015 0300	3. Ergänzung	
	72010 015 0400	4. Ergänzung	
	72010 015 0500	5. Ergänzung	
	72010 015 0600	6. Ergänzung	
	72010 015 0700	7. Ergänzung	
CUC 6365	72010 015 0800	8. Ergänzung	95
	72010 015 0000	Service Manual	
	72010 015 0100	1. Ergänzung	
	72010 015 0200	2. Ergänzung	
	72010 015 0300	3. Ergänzung	
	72010 015 0400	4. Ergänzung	
	72010 015 0500	5. Ergänzung	
	72010 015 0600	6. Ergänzung	
CUC 6369	72010 015 0700	7. Ergänzung	96
	72010 015 0800	8. Ergänzung	
	72010 015 0000	Service Manual	
	72010 015 0100	1. Ergänzung	
	72010 015 0200	2. Ergänzung	
	72010 015 0300	3. Ergänzung	
	72010 015 0400	4. Ergänzung	
	72010 015 0500	5. Ergänzung	
CUC 6380	72010 015 0600	6. Ergänzung	94
CUC 6450	72010 017 7000	Service Manual	94
CUC 6460	72010 017 5000	Service Manual	94
CUC 6469	72010 018 7000	Service Manual	96
CUC 7300	72010 018 7000	Service Manual	96
	72010 015 4000	Service Manual	96
	72010 015 4100	1. Ergänzung	95
CUC 7300 F	72010 015 4200	2. Ergänzung	95
	72010 016 6000	Service Manual	
	72010 017 8000	Service Manual	
CUC 7301	72010 017 8100	Service Manual	97
	72010 017 8200	1. Ergänzung	
	72010 017 8300	2. Ergänzung	
	72010 017 8400	3. Ergänzung	
	72010 017 8500	4. Ergänzung	
CUC 7301 F	72010 018 5000	Service Manual	94
CUC 7301 F ASIS	72010 018 5000	Service Manual	98
CUC 7302	72010 018 5100	1. Ergänzung	94
	72010 017 4000	Service Manual	
CUC 7303	72010 019 4000	Service Manual	96
	72010 019 4100	1. Ergänzung	
	72010 019 4200	2. Ergänzung	
	72010 019 4300	3. Ergänzung	
	72010 019 4600	6. Ergänzung	
	72010 019 4700	7. Ergänzung	
	72010 019 4800	8. Ergänzung	
	72010 019 6000	Service Manual	
CUC 7303 F	72010 019 6200	2. Ergänzung	97
	72010 019 6300	3. Ergänzung	
	72010 019 6400	4. Ergänzung	
	72010 020 5000	Service Manual	
CUC 7303 MINERVA	72010 020 5000	Service Manual	97
CUC 7305	72010 019 5000	Service Manual	98
	72010 019 5100	1. Ergänzung	
	72010 016 8000	Service Manual	
CUC 7350	72010 016 8100	1. Ergänzung	94
	72010 016 8300	3. Ergänzung	
	72010 016 8500	5. Ergänzung	
	72010 016 8700	7. Ergänzung	
	72010 014 7000	Service Manual	
CUC 7861	72010 013 1000	Service Manual	94
CUC 7880	72010 013 1100	Service Manual	94
	72010 013 1100	1. Ergänzung	
CUC 7890	72010 013 1000	Service Manual	94
	72010 013 1100	1. Ergänzung	
CUC2080 F	72010 020 8000	Service Manual	98
	72010 020 8200	2. Ergänzung	
G 1000	72010 017 6000	Service Manual	96
	72010 017 6100	1. Ergänzung	
G 1000 St.	72010 019 1000	Service Manual	96
SNR 105 microSAT	72010 020 9000	Service Manual	98
	72010 020 9100	1. Ergänzung	
STC 1200	72010 023 3000	Service Manual	98
STR 600 AP	72010 021 2000	Service Manual	98
STR 600 AP	72010 021 2000	Service Manual	98
	72010 021 2100	1. Ergänzung	
STR 611	72010 021 3000	Service Manual	98
	72010 021 3100	1. Ergänzung	
STR 6122 TWIN	72010 023 4000	Service Manual	98

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Inhaltsverzeichnis Video

Bausteinübersicht GV 400 bis GV 437	3.2
Bausteinübersicht GV 4000 bis GV 4200	3.4
Bausteinübersicht GV 440 bis GV 470	3.5
Bausteinübersicht GV 500 bis GV 565	3.6
Bausteinübersicht GV 5000 bis GV 5695	3.7
Bausteinübersicht GV 201-1, GV 25, GV 45, KV 5..., SE 51..	3.8
Bausteinübersicht GV 600 bis GV 690	3.9
Bausteinübersicht GV 6000 bis GV 6596	3.9
Bausteinübersicht GVP 600, GV 26, GV 46, SE 61...	3.9
Bausteinübersicht GV 709 bis GV 7497	3.10
Bausteinübersicht GV 819 bis GV 8450	3.10
Bausteinübersicht GV 27, GV 47, KV 7..., KV 8..., SE 71..., SE 81...	3.10
Kopfräder und Bandtrommeln	3.11
Service Manuals Video	3.14
Service Manuals TVR-Geräte	3.22
Service Manual DVD-Player	3.23
Tele-Pilot®/Typenübersicht	3.24
Video-Fernbediencodes Video 2000 bis VS 960	3.28
Video-Fernbediencodes GV 200 bis GV 470	3.29
Video-Fernbediencodes GV 500 bis GV 560	3.30
Video-Fernbediencodes GV 600 bis GV 690	3.31
Video-Fernbediencodes GV 740 bis GV 8...	3.32
Dauerlauf- und Sonderfunktionen GV 200 bis GV 280	3.33
Dauerlauf- und Sonderfunktionen GV 400 bis GV 4192	3.34
Dauerlauf- und Sonderfunktionen GV 420 bis GV 470	3.35
Dauerlauf- und Sonderfunktionen GV 500 bis GV 565	3.37
Dauerlauf- und Sonderfunktionen GV 5000 bis GV 5695	3.38
Dauerlauf- und Sonderfunktionen GV 25, GV45, KV 5..., SE 51..	3.39
Dauerlauf- und Sonderfunktionen GV 600 bis GV 690	3.40
Dauerlauf- und Sonderfunktionen GV 6000 bis GV 6596	3.41
Dauerlauf- und Sonderfunktionen GVP 600, GV 26, GV 46, SE 61...	3.42
Dauerlauf- und Sonderfunktionen GV 709 bis GV 7497	3.43
Dauerlauf- und Sonderfunktionen GV 819 bis GV 8450	3.44
Dauerlauf- und Sonderfunktionen GV 27, GV 47, KV 7..., KV 8..., SE 7..., SE 8...	3.44
Entriegeln des elektronischen Zahlenschloßes	3.45
Meß- und Justiermittel für Videorecorder	3.51

Bausteinübersicht GV 400 bis GV 437 (Teil 1)

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	GV 400	GV 400 GB	GV 400 OST	GV 400 VPS	GV 401 VPT	GV 402	GV 403	GV 404 SV	GV 405 EURO	GV 406 EURO	GV 407	GV 409 M	GV 410	GV 410 VPS	GV 411	GV 411 OST	GV 411-1	GV 411-2	GV 412	GV 414 SV	GV 415 EURO	GV 416 EURO	GV 417	GV 420 VPT	GV 430	GV 430 GB	GV 430 VPS	GV 434 SV	GV 435 EURO	GV 437
Bedienplatte	27599 002 0000	•																													
Bedienplatte	27599 002 0100			•																											
Bedienplatte	27599 002 0200				•																										
Bedienplatte	27599 002 0300														•																
Bedienplatte	27599 002 0400															•															
Bedienplatte	27599 002 0500																														
Bedienplatte	27599 002 0700									•												•									
Bedienplatte	27599 002 0800					•																		•							
Bedienplatte	27599 002 1200		•																							•					
Bedienplatte	27599 002 1300																				•										
Bedienplatte	27599 002 1400			•				•									•														
Bedienplatte	27599 002 1500								•																						
Bedienplatte	27599 002 2600																												•		
Bedienplatte	27599 002 3100											•												•							
Bedienplatte	27599 002 5400																•														•
Bedienplatte	27599 002 5500																		•												
Chassisplatte	27599 001 0000	1)					1)							1)						1)											
Chassisplatte	27599 001 0100																									1)					
Chassisplatte	27599 001 0200			•				•						•							•										
Chassisplatte	27599 001 0300							•	•												•	•									
Chassisplatte	27599 001 0400														•																
Chassisplatte	27599 001 0500																										•	•			
Chassisplatte	27599 001 0600																													•	
Chassisplatte	27599 001 0700					•																			•						
Chassisplatte	27599 001 0900		•																								•				
Chassisplatte	27599 001 1000																													•	
Chassisplatte	27599 001 1100			1)													1)														
Chassisplatte	27599 001 1300	2)				2)	•						2)						2)												
Chassisplatte	27599 001 1400																									2)					
Chassisplatte	27599 001 1900		1)																												
Chassisplatte	27599 001 2600		2)														2)														
Chassisplatte	27599 001 2800		2)																												
Chassisplatte	27599 001 3700									•														•							
Chassisplatte	27599 001 3700																														•
Chassisplatte	27599 001 8900																•														
Chassisplatte	27599 001 9000																•														
Chassisplatte 2	75988 033 2300																														
CSP-Platte	75988 005 2400									•	•																				
Frontplatte	75981 310 0000											•																			
Kopfverstärker	27599 004 0000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									•	•	•	•	•						
Kopfverstärker	27599 004 0100													•	•	•	•				•	•	•	•	•						
Kopfverstärker	27599 004 0200																								•	•	•	•	•	•	•
Kopfverstärker	27599 004 0300																		•												
Kopfverstärker	27599 004 1900																		•												
Kopfverstärker	75981 310 1700											•																			
Ladeeinheit	75981 309 8200											•																			
Laufwerkplatte	75988 001 1800	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Laufwerkplatte	75988 018 2200																														
Modulator	27512 103 0100																														
Modulator	75988 000 2700	•													•											•					
Modulator	75988 003 7100			•																											
Modulator	75988 005 3100									•	•																				
Modulator	75988 006 0000				•	•									•							•	•								
Modulator	75988 028 9700																														
MSIO-Platte	75988 005 3200									•	•																				
MSIO/VPS-Pl.	75988 006 0300				•																	•							•		
MVIO-Platte	75988 006 6500					•																									
Netzteilplatte	27599 003 0000	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Netzteilplatte	27599 003 0200				•					•					•							•									
Netzteilplatte	27599 003 0500											•										•									
Netzteilplatte	27599 003 1000																														
Netzteilplatte	75981 307 5600											•																			
NICAM-Decoder	27599 006 0300																														
NICAM-Decoder	75988 033 2600																														
Tuner	27512 201 0100				•	•			•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tuner	75988 000 3000			•																											
Videoplatte	75981 310 4600	•											•																		

1) Chassisplatten bis Fertigungscode "WD 29"

2) Chassisplatten ab Fertigungscode "WD 30"

Bausteinübersicht GV 400 bis GV 437 (Teil 2)

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	GV 400	GV 400 GB	GV 400 OST	GV 400 VPS	GV 401 VPT	GV 402	GV 403	GV 404 SV	GV 405 EURO	GV 406 EURO	GV 407	GV 409 M	GV 410	GV 410 VPS	GV 411	GV 411 OST	GV 411-1	GV 411-2	GV 412	GV 414 SV	GV 415 EURO	GV 416 EURO	GV 417	GV 420 VPT	GV 430	GV 430 GB	GV 430 VPS
RP 10	75988 000 1000	●												●														
RP 13	75988 000 1100		●				●													●						●	●	●
RP 100	75988 000 1400							●				●												●				
RP 30	27520 160 0100				●				●	●					●	●					●	●						
RP 33	27520 171 0100										●																	
RP 35	27520 161 0100					●																			●			
RT 130	75988 000 1400		●																									
RT 151	75988 033 2200																		●									
RT 230	75988 000 1500																●											
RP 409	75981 397 2800											●																
RT 750/131	75988 035 0700																●											

Bausteinübersicht GV 4000 bis GV 4200

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	GV 4000 VPS	GV 4001	GV 4002 VPS	GV 4003 VPS	GV 4010 SV-VPT	GV 4092 SV	GV 4092 VPS	GV 4192 SV	GV 4200 SV-VPT	MV 4005	MV 4105	SE 4100 VPS	SE 4104 SV	SE 4120 SV
Bedienplatte	27599 002 0000	•	•	•	•						•	•			
Bedienplatte	27599 002 0600														
Bedienplatte	27599 002 0700						•								
Bedienplatte	27599 002 0800					•				•					
Bedienplatte	27599 002 1100												•		
Bedienplatte	27599 002 1400			•											
Bedienplatte	27599 002 1600													•	
Bedienplatte	27599 002 1700								•				•		
Bedienplatte	27599 002 1800													•	
Bedienplatte	27599 002 2900				•										
Chassisplatte	27599 001 0000										1) 1)				
Chassisplatte	27599 001 0200						•	•					•	•	
Chassisplatte	27599 001 0700					•				•					
Chassisplatte	27599 001 1200													•	
Chassisplatte	27599 001 1300		•								2) 2)				
Chassisplatte	27599 001 2700	•		•	•										
Chassisplatte	27599 001 3400			•											
Kopfverstärker	27599 004 0000	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	
Kopfverstärker	27599 004 0100								•						
Laufwerkplatte	75988 001 1800	•	•	•			•	•	•		•	•	•	•	
Laufwerkplatte	75988 001 2200				•										
Modulator	75988 000 2700										•	•			
Modulator	75988 006 0000						•	•	•				•	•	•
MSIO/VPS-Platte	75988 006 0300						•	•	•				•	•	•
Netzteilplatte	27599 003 0000	•		•		•	•	•			•	•	•	•	
Netzteilplatte	27599 003 0200												•	•	•
Netzteilplatte	27599 003 0500		•	•	•										
Netzteilplatte	27599 003 0700					•				•					
Tuner	27512 201 0100						•	•	•	•			•	•	
Tuner	75988 000 3000										•	•			
RP 30	27520 160 0100					•	•	•	•				•	•	•
RP 35	27520 161 0100					•				•					
RP 10	75988 000 1000	•		•											
RP 10 Minerva	75988 000 1200										•				
RP 13 Minerva	75988 000 1300											•			
RP 100	75988 000 1400		•	•											

1) Chassisplatten bis Fertigungscode "WD 29"

2) Chassisplatten ab Fertigungscode "WD 30"

Bausteinübersicht GV 440 bis GV 470

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.																			
		GV 440 VPS	GV 440 NIC	GV 450	GV 450 VPT	GV 450 GB	GV 450 NIC	GV 450 OIRT	GV 460 VPT	GV 460 NIC	GV 464 HiFi	GV 464 NIC	GV 464 OIRT	GV 465 EURO	GV 469 M	GV 470 PC	GV 470 S NIC	GV 470 S VPT	GV 4592 VPT	GV 4592 SV-VPT
AV-Buchsenpl. PC06	kein E-Teil																			
Archivplatte	27599 008 5000																			
Bedieneinheit PC01	kein E-Teil																			
Bedieneinheit PC02	kein E-Teil																			
Bedienplatte 1	27507 007 3000																			
Bedienplatte 1	27507 007 3100		•	•	•	•	•	•	•											
Bedienplatte 1	27507 007 3200																			
Bedienplatte 1	27599 002 2400																•	•	•	
Bedienplatte 1	27599 002 2700										•	•	•							
Bedienplatte 2	27507 009 3000																			
Bedienplatte 2	27507 009 3100		•	•	•	•	•	•												•
Bedienplatte 2	27599 002 2500																			
Bedienplatte 2	27599 002 2800																			
Bedienplatte 3	kein E-Teil *																			
Chassisplatte	27507 001 3000																			
Chassisplatte	27507 001 3200																			
Chassisplatte	27507 001 3300																			
Chassisplatte	27507 001 3400																			
Chassisplatte	27507 001 3500																			
Chassisplatte	27507 001 3600					•														
Chassisplatte	27507 001 3700																			
Chassisplatte	27507 001 3800																			
Chassisplatte	27507 001 3900																			
Chassisplatte	27507 001 4000		•																	
Chassisplatte	27507 001 4100			•																
Chassisplatte	27599 001 2500																			
Chassisplatte	27599 001 3000																			
Chassisplatte	27599 001 3200																			
Chassisplatte	27599 001 3300																			
Chassisplatte PM01	kein E-Teil																			
HiFi-Audio-Bst. PF01	kein E-Teil																			
HiFi-Ton PF02	kein E-Teil																			
HiFi-Audio, SIF PM03	kein E-Teil																			
Kopfverstärker	27599 004 0300		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								•
Kopfverstärker	27599 004 0400																			
Kopfverstärker	27599 004 0500																			
Kopfverstärker PH02	75981 318 3200																			
Laufwerkplatte	74988 001 1800		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Laufwerkplatte	74988 011 6100																			
Multituner kpl.	75981 313 1600																			
Modulator	27512 101 0100		•	•	•	•	•	•	•	•										•
Modulator	27512 103 0100					•														
Modulator	75981 318 3100																			
Modulator	75988 008 1000																			
Netzteilplatte	27507 003 3000		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•
Netzteilplatte	27599 003 0400																			
Netzteilplatte PS02	kein E-Teil																			
Nicam-Bst. PN01	75981 318 2500																			
Nicam-Decoder	27507 017 0100			•																
NTSC-ZF PF3	kein E-Teil																			
OIRT-Platte	72011 035 0000																			
Secam-Baustein	27507 004 0100																			
Steuerplatte PD01	kein E-Teil																			
S-VHS-Platte	27599 008 0000																			
S-VHS-Platte	27599 008 0100																			
Tuner	29504 201 0200		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•
Tunerplatte kpl.	75981 316 4400																			
RP 30	27520 160 0100		•	•																
RP 33	27520 171 0100				•															
RP 35	27520 161 0100				•															
RP 469	75981 317 9100																			

* Die Bedienplatte 3 ist Bestandteil der Bedienteilklappe

Bausteinübersicht GV 500 bis GV 565

Bezeichnung	Sachnummer	GV 500 GB	GV 500 SV	GV 500 SV/1	GV 501 VPT	GV 505 EURO	GV 506 EURO	GV 509 M	GV 510 SV	GV 511	GV 515 EURO	GV 530 SV	GV 530 SV/1	GV 535 EURO	GV 540 GB	GV 540 HFI	GV 540 NIC	GV 545 EURO	GV 550 HFI	GV 560 HFI/5	GV 560 HFI LE	GV 560 NIC	GV 565 EURO
Bedieneinheit	27599 002 4200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
Bedieneinheit	27599 002 4400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
Bedieneinheit	27599 002 4500																						
Bedieneinheit	27599 002 4600																						
Bedieneinheit	27599 002 4700																						
Bedieneinheit	27599 002 5000														•	•	•	•					
Bedieneinheit 1	27599 002 4800																		•	•	•	•	•
Bedieneinheit 2	75988 031 8400														•	•	•	•					
Bedieneinheit 2	*																		•		•	•	
Chassisplatte	27599 001 5800		•																				
Chassisplatte	27599 001 5900					•					•												
Chassisplatte	27599 001 6000	•																					
Chassisplatte	27599 001 6100			•																			
Chassisplatte	27599 001 6200												•										
Chassisplatte	27599 001 6600						•																
Chassisplatte	27599 001 6800													•									
Chassisplatte	27599 001 6900								•	•													
Chassisplatte	27599 001 7200											•											
Chassisplatte	27599 001 7400																						•
Chassisplatte	27599 001 7500																	•					
Chassisplatte	27599 001 7700															•	•	•					
Chassisplatte	27599 001 7800														•								
Chassisplatte	27599 001 8100																		•		•	•	
Chassisplatte	27599 001 8400				•																		
Chassisplatte	27599 001 8800																			•			
Chassisplatte 2	27588 028 1200	•	•	•					•				•										
Chassisplatte 2	27588 028 1300					•	•				•				•								
Chassisplatte 2	27599 004 1000																					•	
Chassisplatte 2	27599 004 1200																		•				
Chassisplatte 2	27599 004 1300														•		•						
Chassisplatte 2	27599 004 1400															•			•	•	•	•	
Edit-Control-Baustein	27599 032 1600																		•	•	•	•	•
Front Board	kein E-Teil							•															
Kopfverstärker	27599 004 0600											•	•	•									
Kopfverstärker	27599 004 0700	•	•	•	•	•	•																
Kopfverstärker	27599 004 0900								•		•												
Kopfverstärker	27599 004 1100																	•					
Kopfverstärker	27599 004 1200																			•			
Kopfverstärker	27599 004 1500																						•
Laufwerkplatte	75988 001 1800	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Main Board	kein E-Teil							•															
Modulator	27512 101 0100															•	•	•	•	•	•	•	•
Modulator	27512 103 0100																						
Modulator	75988 024 0400					•	•				•			•									
Modulator	75988 027 9700	•																					
Modulator	75988 032 7400		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•									
Netzteilplatte	27599 003 1100	•				•			•	•	•	•	•	•									
Netzteilplatte	27599 003 1200		•	•	•	•	•					•	•										
Netzteilplatte	27599 003 1400															•	•	•	•	•	•	•	•
Nicam-Decoder	27599 006 0100																					•	•
Nicam-Decoder	27599 006 0200																					•	•
O-Secam-Platte	27599 006 5100																	•					•
O-VPT-Platte	27599 009 0000																		•		•	•	•
O-VPT-Platte	27599 009 0100																			•			
Pre/Rec Amp Board	kein E-Teil							•															
Synchro-Edit-Platte	75988 028 4500											•	•	•									
Teletext-Baustein	27599 009 0000																		•		•	•	
Terminal Board	kein E-Teil																						
Tuner	27512-201 0100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Video Board	kein E-Teil							•															
RP 500	75988 010 7100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
RP 540	75988 010 7300		•					•							•	•	•	•	•	•	•	•	•

* in der Bedienklappe Sachnummer enthalten

Video

3.7

Bausteinübersicht GV 201-1, GV 25, GV 45, KV 5..., SE 51..

Bezeichnung	Sachnummer	GV 201-1	GV 25 SV /5	GV 45 SV /5	KV5001 VPS /5	KV5301 VPS /5	SE 5102 SV	SE 5104 SV	SE 5106 HIFI
Bedieneinheit	27599 002 4000		●	●					
Bedieneinheit	27599 002 4300						●		
Bedieneinheit	27599 002 4500						●		
Bedieneinheit	27599 002 4700								
Bedieneinheit	27599 002 5200	●							
Bedieneinheit	27599 002 6100				●	●			
Bedieneinheit 1	27599 002 5100								●
Chassisplatte	27599 001 5100			●		●			
Chassisplatte	27599 001 5200		●		●				
Chassisplatte	27599 001 6300						●		
Chassisplatte	27599 001 6700						●		
Chassisplatte	27599 001 7900							●	
Chassisplatte	27599 001 8500	●							
Chassisplatte 2	27588 028 1200						●	●	
Chassisplatte 2	27599 004 1200								●
Kopfverstärker	27599 004 0600		●	●	●		●		
Kopfverstärker	27599 004 0700	●	●		●		●		
Laufwerkplatte	75988 018 2200	●	●	●					
Laufwerkplatte	75988 001 1800						●	●	●
Modulator	27512 101 0100		●	●	●	●			●
Modulator	75988 024 0900								
Modulator	75988 032 7400						●	●	
Modulator	75988 324 0600	●							
Netzteilplatte	27599 003 1000	●	●	●	●	●			
Netzteilplatte	27599 003 1200						●	●	
Netzteilplatte	27599 003 1400								●
Teletext-Baustein	27599 009 0000						●	●	●
Tuner	27512 201 0100	●	●	●	●	●	●	●	
RP 150	75988 324 0300	●	●	●	●	●			
RP 500	75988 010 7100						●	●	
RP 540	75988 010 7300								●

Bausteinübersicht GV 600 bis GV 690

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	GV 600 SV	GV 600 SV/I	GV 605 EURO	GV 609 M	GV 630 SV	GV 630 SV/I	GV 635 EURO	GV 640 HIFI	GV 640 NIC	GV 645 EURO	GV 650 HIFI	GV 660 HIFI	GV 660 NIC	GV 665 EURO	GV 670 S NIC	GV 670S HIFI	GV 690 S HIFI	GV 690 S NIC
Tuner/Modulator	75988 035 5400																		
Tuner/Modulator	75988 038 3800																		
Tuner/Modulator	75988 039 4100	●	●			●	●				●				●				
Tuner/Verstärker	75988 038 7600			●				●											
RP 500	75988 010 7100	●	●			●	●		●	●									
RP 500 F	75988 010 7200			●				●			●								
RP 540	75988 010 7300											●	●			●		●	●
RP 540 F	75988 010 7400														●		●		
RP 609M	75988 034 0000				●														

Bausteinübersicht GV 6000 bis GV 6596

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	GV 6000 EURO	GV 6000 SV	GV 6000 SV/I	GV 6001 V+	GV 6066	GV 6096 SV	GV 6096 SV/I	GV 6300 EURO	GV 6300 SV	GV 6300 SV/I	GV 6396 VPT	GV 6400 EURO	GV 6400 HIFI	GV 6400 HIFI/5	GV 6400 NIC	GV 6401 NIC	GV 6596 HIFI	GV 6596 NIC
Tuner/Modulator	75988-035 5400																		
Tuner/Modulator	75988-037 2100				●														
Tuner/Modulator	75988 037 2700	●							●										
Tuner/Modulator	75988 037 8700		●	●		●					●								
Tuner/Modulator	75988 038 8300													●					
Tuner/Modulator	75988 039 4100						●	●				●							
RP 160	75988 010 9100		●	●	●	●				●	●			●	●	●	●	●	●
RP 160 F	75988 010 9200	●							●				●						
RP 500	75988 010 7100						●	●											
RP 540	75988 010 7300											●						●	●

Bausteinübersicht GVP 600, GV 26, GV 46, SE 61..

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	GVP 600 ICN EURO	GV 26	GV 26 EURO	GV 26 VPS	GV 46	GV 46 VPS	SE 6102 SV	SE 6104 VPT	SE 6106 HIFI
Tuner/Modulator	75988 035 5400									
Tuner/Modulator	75988 037 2700			●						
Tuner/Modulator	75988 037 8700		●		●	●	●			
Tuner/Modulator	75988 039 4100							●	●	
RP 150	75988 324 0300	●								
RP 160	75988 010 9100		●			●	●			
RP 160 F	75988 010 9200			●						
RP 500	75988 010 7100							●		
RP 540	75988 010 7300								●	●

Bausteinübersicht GV 709 bis GV 7497

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	GV 709 M	GV 729 M	GV 740 HIFI	GV 740 NIC	GV 7000 EURO	GV 7000 SV	GV 7000 SV-C	GV 7003	GV 7300 EURO	GV 7300 SV	GV 7300 SV/5	GV 7400 EURO	GV 7400 HIFI	GV 7400 HIFI/5	GV 7400 NIC	GV 7400 NIC2 *	GV 7497 NIC
Tuner	75988 323 6000	●	●															
Tuner/Booster	75988 037 2700				1)				1)		1)							
Tuner/Booster	75988 041 4000			2)					2)		2)							
Tuner/Modulator	75988 035 5400		●														●	
Tuner/Modulator	75988 037 8700					1)	1)	1)			1)		1)		1)			
Tuner/Modulator	75988 038 8300									1)		1)			1)			
Tuner/Modulator	75988 041 4300				2)	2)	2)		2)			2)		2)		2)		
Tuner/Modulator	75988 041 4800										2)			2)				
ZF	75988 323 6100	●	●															
ZF	75988 323 6300	●																
RP 7	72011 650 0000			●	●													●
RP 170	72011 660 0000					●		●		●	●			●	●	●		●
RP 170 FR	72011 660 0100					●				●			●					
RP 500	75988 010 7500		●	●														●
Fernbedienger	75988 323 3100	●	●															

Bausteinübersicht GV 819 bis GV 8450

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	GV 819 M *	GV 8000 EURO	GV 8000 GB	GV 8000 SV/1	GV 8000 SV/2	GV 8000 SV/5	GV 8050 SV	GV 8300 EURO	GV 8300 SV	GV 8300 SV/5	GV 8400 EURO	GV 8400 GB	GV 8400 HIFI	GV 8400 HIFI/5	GV 8400 NIC 1	GV 8400 NIC 2	GV 8450 HIFI
Tuner/Booster	75988 041 4400	●																
Tuner/Modulator	75988 041 4300		●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●
Tuner/Modulator	75988 041 4500			●									●					
Tuner/Modulator	75988 041 4800					●					●				●			
RP 700	72011 713 0000		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RP 700 FR	72011 713 0100		●					●			●							

Bausteinübersicht GV 27, GV 47, KV 7..., KV 8..., SE 71..., SE 81..

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	GV 27	GV 27 EURO	GV 27 VPS/5	GV 47	GV 47 VPS/5	KV 7001 VPS/5	KV 7301 VPS/5	KV 8001 VPS/5	KV 8301 VPS/5	KV 8401 HIFI/5	SE 7100 SV	SE 7104 SV	SE 7105 HIFI	SE 7108 HIFI	SE 8100 SV	SE 8105 HIFI
Tuner	75988 039 4100												●				
Tuner/Booster	75988 037 2700		1)														
Tuner/Booster	75988 041 4000		2)														
Tuner/Modulator	75988 035 5400																
Tuner/Modulator	75988 037 8700	1)		1)								1)		1)			
Tuner/Modulator	75988 038 8300			1)	1)		1)	1)									
Tuner/Modulator	75988 041 4300	2)		2)	2)		2)	2)	●	●		2)	2)			●	●
Tuner/Modulator	75988 041 4800		2)	2)	2)		2)	2)	●	●							
RP 7	72011 650 0000												●		●		
RP 170	72011 660 0000	●		●	●	●	●	●						●			
RP 170 FR	72011 660 0100			●													
RP 500	75988 010 7500								●	●			●		●		●
RP 700	72011 713 0000								●	●						●	●

1) Entwicklungscode AA

2) ab Entwicklungscode AB

* Daten lagen bei Redaktionsschluß noch nicht vor

Kopfräder und Bandtrommeln (Teil 1)

Geräte-Type	Köpfe	Kopfrad Sachnummer	Bandtrommel Sachnummer
VS 500, 505, 510, 5180	2	47226 020 0100	47226 043 5000
VS 520, 525, 530	3	47226 021 0100	47226 044 0000
VS 540, 545, 5480	4	47226 022 0100	47226 042 0000
VS 550	4	47226 023 0100	47226 045 5000
VS 600, 610, 6190	2	47226 020 0100	47226 043 5000
VS 620, 630, 640, 645	4	47226 023 0100	47226 045 5000
VS 650	7	75986 210 2200	75986 210 2100
VS 660, 665, 6690	6	75986 210 0800	75986 210 0700
VS 680	7	75986 208 2800	75986 208 2700
VS 700, 705, 7000	2	47226 020 0100	47226 043 5000
VS 710, 715, 720, 7200	3	75986 209 1900	75986 209 1800
VS 740, 7400	4	47226 022 0100	47226 042 0000
VS 790	4	47226 023 0100	47226 045 5000
VS 800, 805, 810, 815	3	75986 209 1900	75986 209 1800
VS 900, 901, 902, 905, 9091	2	47226 020 0100	47226 043 5000
VS 910, 915, 920, 922, 925, 9291	3	75986 209 1900	75986 209 1800
VS 930	4	47226 023 0100	47226 045 5000
VS 940, 9491	6	75986 210 0800	75986 210 0700
VS 960	7	75987 265 2100	75987 265 2000
GV 200, 201, 206, 2092	2	47226 020 0100	47226 043 5000
GV 201-1	2	27599 005 0700	75988 001 2300
GV 204 (2 Kopf Variante)	2	47226 020 0100 od. 47226 021 0100	47226 043 5000
GV 204 (3 Kopf Variante)	3	47226 021 0200	47226 041 5300
GV 210, 211, 220, 2292	3	47226 021 0200	47226 041 5300
GV 216	3	75986 209 1900	75986 209 1800
GV 230, 2392	4	75986 210 4400	75986 210 4300
GV 240, 250, 255, 2492	6	75986 210 3100	75986 210 3000
GV 280S VPT, GV 280S PC	7	75986 208 2800	75986 208 2700
GV 400, 400 Ost, 400 VPS, 401 VPT, 402, 404 SV, 405 EURO, 406 EURO, 4000 VPS, 4092 VPS, 4092 SV	2	27599 005 0000	75988 001 3300
GV 400 GB	2	27599 005 0700	75988 001 3300
GV 409 M	2	75981 307 1300	
GV 410, 410 VPS, 411, 411 Ost, 412, 414 SV, GV 415 EURO, 416 EURO, 4192 SV, 420 VPT	3	27599 005 0100	75988 002 2900
GV 411-1, 411-2	6	27599 005 1000	75988 002 3100
GV 430..., 434 SV	4	27599 005 0200	75988 002 3000
GV 440..., 450..., 4592 VPT, 460..., 464..., 465 EURO	6	27599 005 0300	75988 002 3100
GV 466	6	27599 005 1800	75988 002 3100
GV 469 M	6	75981 317 0400	75981 317 0300
GV 470S, 470 PC	7	27599 005 0900	75988 002 3200
GV 500 GB, 5000 SAA	2	27599 005 0700	75988 001 3300
GV 5000 GB	2	27599 005 1600	75988 001 3300
GV 500 SV(/1), 501 VPT, 505 EURO, 506 EURO, 5000 (VPS (/5)), 5002 VPS, 5003, 5008, 5050 SV(/1), 5055 EURO, 5095 SV(/1)	2	27599 005 0800	75988 001 3300
GV 510 SV, 511, 515 EURO	3	27599 005 1100	75988 002 2900
GV 530..., 535 EURO, 5300 (VPS (/5)), 5395 SV(/1)	4	27599 005 1400	75988 023 0200
GV 5305 EURO	4	27599 005 1500	75988 023 0200
GV 540, 5400 HiFi, GV 5400 NIC 560 (HiFi/5), 5695	6	27599 005 1000	75988 002 3100
GV 5400 EURO, 545 EURO, 565 EURO	6	27599 005 1800	75988 002 3100

Kopfräder und Bandtrommeln (Teil 2)

Geräte-Type	Köpfe	Kopfrad Sachnummer	Bandtrommel Sachnummer
GV 600..., 605, 6000..., 6001, 6066	2	27599 005 0800	75988 023 0300
GV 609 M	2	75988 034 0600	75988 034 5100 **
GV 6096..	2	27599 005 0800	75988 023 0300
GV 630..., 6300 SV(/1), 6396 VPT	4	27599 005 1400	75988 023 0500
GV 635 EURO, 6300 EURO	4	27599 005 1500	75988 023 0500
GV 640..., 6400 HiFi(/5), 6400 NIC, 6401	6	27599 005 1900	75988 023 0600
GV 645 EURO, 6400 EURO	6	27599 005 2000	75988 023 0600
GV 650, 6596..	6	27599 005 1900	75988 023 0600
GV 660..	7	27599 005 1900	75988 023 0700
GV 665 EURO	7	27599 005 2000	75988 023 0700
GV 670..	6	27599 005 1900	75988 023 0600
GV 690..	7	27599 005 1900	75988 023 0700
GV 709 M, 729 M	2	75988 323 3700	75988 323 3600 **
GV 740..	6	27599 005 2400	75988 023 1000
GV 7000..., GV 7003	2	27599 005 2200	75988 023 0800
GV 7300 EURO, GV 7300 SV/5	4	27599 005 1500	75988 023 0900
GV 7300 SV	4	27599 005 1400	75988 023 0900
GV 7400 EURO	6	27599 005 1500	75988 023 0900
GV 7400 HiFi, GV 7400 NIC	6	27599 005 2400	75988 023 1000
GV 7400 HiFi/5	6	27599 005 2500	75988 023 1000
GV 7497 NIC	6	27599 005 2400	75988 023 1000
GV 819 M	*	*	*
GV 8000 EURO, GV 8000 SV/1	2	27599 005 2200	75988 023 0800
GV 8000 GB	2	27599 005 2300	75988 023 0800
GV 8000 SV/2, GV 8000 SV/5, 8050 SV	GV 2	27599 005 2200	75988 023 0800
GV 8300..	4	27599 005 1500	75988 023 0900
GV 8400..., GV 8450 HiFi	6	27599 005 2000	75988 023 1000

* Daten lagen bei Redaktionsschluß noch nicht vor

** = Scanner kpl.

Kopfräder und Bandtrommeln (Teil 3)

Geräte-Type	Köpfe	Kopfrad Sachnummer	Bandtrommel Sachnummer
GV 25 SV/5	2	27599 005 0800	75988 001 3300
GV 26..	2	27599 005 0800	75988 023 0300
GV 27..	2	27599 005 2200	75988 023 0800
GV 45 SV/5	4	27599 005 1200	75988 023 0200
GV 46..	4	27599 005 1400	75988 023 0500
GV 47..	4	27599 005 1400	75988 023 0900
GVP 600 ICN EURO	2	27599 005 0800	75988 001 3300
KV 5001 VPS/5	2	27599 005 0800	75988 001 3300
KV 5301 VPS/5	4	27599 005 1400	75988 023 0200
KV 7001 VPS/5	2	27599 005 2200	75988 023 0800
KV 7301 VPS/5	4	27599 005 1500	75988 023 0900
KV 8001 VPS/5	2	27599 005 2200	75988 023 0800
KV 8301 VPS/5	4	27599 005 1500	75988 023 0900
KV 8401 HiFi/5	6	27599 005 2000	75988 023 1000
MV 4005	2	27599 005 0000	75988 001 3300
MV 4105	3	27599 005 0100	75988 002 2900
MV 6001 SV	*	*	*
SE 2100 VPS	2	47226 020 0100	47226 043 5000
SE 2120 VPT	3	47226 021 0200	47226 041 5300
SE 4100 VPS, 4104 SV	2	27599 005 0000	75988 001 3300
SE 4120 SV	3	27599 005 0100	75988 002 2900
SE 5102 SV	2	27599 005 0800	75988 001 3300
SE 5104 SV	4	27599 005 1400	75988 023 0200
SE 5106 HiFi	6	27599 005 1000	75988 002 3100
SE 5110 VPS	2	47226 020 0100	47226 043 5000
SE 5140 VPS	4	47226 022 0100	47226 042 0000
SE 6102 SV	2	27599 005 0800	75988 023 0300
SE 6104 VPT	4	27599 005 1400	75988 023 0500
SE 6106 HiFi	6	27599 005 1900	75988 023 0600
SE 6110 VT	2	47226 020 0100	47226 043 5000
SE 6160 VPT	6	75986 210 0800	75986 210 0700
SE 7100 SV	2	27599 005 2200	75988 023 0800
SE 7104	4	27599 005 1400	75988 023 0900
SE 7105 HiFi, SE 7106 HiFi	6	27599 005 2400	75988 023 1000
SE 7120 VPT	3	75986 209 1900	75986 209 1800
SE 8100 SV	2	27599 005 2200	75988 023 0800
SE 8105 HiFi	6	27599 005 2000	75988 023 1000
SE 9100 VPS	2	47226 020 0100	47226 043 5000
SE 9120 VPT	3	75986 209 1900	75986 209 1800

* Daten lagen bei Redaktionsschluß noch nicht vor

Service Manuals Video (Teil 1)

Gerät	Sachnummer	Art
GV 400	72010 514 8000	Service Manual
GV 400 GB	72010 514 8000	Service Manual
	72010 514 8100	Ergänzung
GV 400 OST	72010 514 8000	Service Manual
GV 400 VPS	72010 514 8500	Service Manual
GV 401 VPT	72010 514 8500	Service Manual
GV 402	72010 514 8000	Service Manual
GV 403	72010 514 8500	Service Manual
	72010 514 8200	Ergänzung
	72010 514 8800	Ergänzung
GV 404 SV	72010 514 8500	Service Manual
GV 405 EURO	72010 514 8500	Service Manual
GV 406 EURO	72010 514 8500	Service Manual
GV 407	72010 514 8500	Service Manual
	72010 514 8200	Ergänzung
	72010 514 8800	Ergänzung
GV 409 M	72010 516 1500	Service Manual
GV 410	72010 514 8000	Service Manual
GV 410 VPS	72010 514 8500	Service Manual
GV 411	72010 514 8500	Service Manual
GV 411 OST	72010 514 8000	Service Manual
GV 411-1	72010 524 0000	Service Manual
GV 411-2	72010 524 1500	Service Manual
GV 412	72010 514 8000	Service Manual
GV 414 SV	72010 514 8500	Service Manual
GV 415 EURO	72010 514 8500	Service Manual
GV 416 EURO	72010 514 8500	Service Manual
GV 417	72010 514 8500	Service Manual
	72010 514 8200	Ergänzung
	72010 514 8800	Ergänzung
GV 420 VPT	72010 514 8500	Service Manual
GV 430	72010 514 8000	Service Manual
GV 430 GB	72010 514 8000	Service Manual
	72010 514 8100	Ergänzung
GV 430 VPS	72010 514 8500	Service Manual
GV 434 SV	72010 514 8500	Service Manual
	72010 514 8600	Ergänzung
GV 435 EURO	72010 514 8500	Service Manual
GV 437	72010 514 8500	Service Manual
	72010 514 8200	Ergänzung
	72010 514 8800	Ergänzung
GV 440 NIC	72010 514 9000	Service Manual
GV 440 VPS	72010 514 9000	Service Manual
GV 450	72010 514 9000	Service Manual
GV 450 GB	72010 514 9000	Service Manual
GV 450 NIC	72010 514 9000	Service Manual
GV 450 VPT	72010 514 9000	Service Manual
GV 450 OIRT	72010 514 9000	Service Manual
	72010 514 9100	Ergänzung
	72010 514 9200	Ergänzung
GV 460 NIC	72010 514 9000	Service Manual
GV 460 VPT	72010 514 9000	Service Manual
GV 464 HiFi	72010 514 9000	Service Manual
	72010 514 9100	Ergänzung
GV 464 NIC	72010 514 9000	Service Manual
	72010 514 9100	Ergänzung

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Service Manuals Video (Teil 2)

Gerät	Sachnummer	Art
GV 464 OIRT	72010 514 9000	Service Manual
	72010 514 9100	Ergänzung
	72010 514 9200	Ergänzung
GV 465 EURO	72010 517 0500	Service Manual
GV 469 M	72010 516 2000	Service Manual
GV 470 PC	72010 517 1000	Service Manual
	72010 517 1100	Ergänzung
GV 470S NIC	72010 517 1000	Service Manual
GV 470S VPT	72010 517 1000	Service Manual
GV 4000 VPS	72010 514 8000	Service Manual
	72010 514 8100	Ergänzung
GV 4001	72010 514 8000	Service Manual
	72010 514 8200	Ergänzung
	72010 514 8800	Ergänzung
GV 4002 VPS	72010 514 8000	Service Manual
	72010 514 8200	Ergänzung
	72010 514 8800	Ergänzung
GV 4003 VPS	72010 514 8000	Service Manual
	72010 514 8200	Ergänzung
	72010 514 8800	Ergänzung
GV 4010 SV-VPT	72010 514 8500	Service Manual
	72010 514 8700	Ergänzung
	72010 514 8800	Ergänzung
GV 4092 SV / Barcelona	72010 514 8500	Service Manual
GV 4092 VPS / Barcelona	72010 514 8600	Ergänzung
	72010 514 8500	Service Manual
GV 4192 SV / Florenz	72010 514 8500	Service Manual
GV 4200 SV-VPT	72010 514 8500	Service Manual
	72010 514 8700	Ergänzung
	72010 514 8800	Ergänzung
GV 4592 VPT / Madrid	72010 514 9000	Service Manual
GV 4592 SV / Madrid	72010 514 9000	Service Manual
	72010 514 9100	Ergänzung
GV 500 SV	72010 519 4000	Service Manual
	72010 519 4100	Ergänzung
GV 500 SV/1	72010 519 4000	Service Manual
	72010 519 4100	Ergänzung
GV 500 GB	72010 519 4000	Service Manual
	72010 519 4100	Ergänzung
GV 501 VPT	72010 519 4000	Service Manual
	72010 519 4100	Ergänzung
GV 505 EURO	72010 520 9000	Service Manual
GV 506 EURO	72010 520 9000	Service Manual
GV 509 M	72010 518 8000	Service Manual
GV 510 SV	72010 519 4000	Service Manual
	72010 519 4100	Ergänzung
GV 511	72010 519 4000	Service Manual
	72010 519 4100	Ergänzung
GV 515 EURO	72010 520 9000	Service Manual
GV 530 SV	72010 519 4000	Service Manual
	72010 519 4100	Ergänzung
GV 530 SV/1	72010 519 4000	Service Manual
	72010 519 4100	Ergänzung
GV 535 EURO	72010 520 9000	Service Manual
GV 540 GB	72010 519 4500	Service Manual
GV 540 HiFi	72010 519 4500	Service Manual
GV 540 NIC	72010 519 4500	Service Manual
GV 545 EURO	72010 521 0000	Service Manual

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Service Manuals Video (Teil 3)

Gerät	Sachnummer	Art
GV 560 HIFI	72010 519 4500	Service Manual
GV 560 HIFI / LE	72010 519 4500	Service Manual
GV 560 HIFI / 5	72010 519 4500 72010 519 4600	Service Manual Ergänzung
GV 560 NIC	72010 519 4500	Service Manual
GV 565 EURO	72010 521 0000	Service Manual
GV 5000	72010 519 0000	Service Manual
GV 5000 EURO	72010 519 0500	Service Manual
GV 5000 GB	72010 519 0000	Service Manual
GV 5000 SAA	72010 519 0000 72010 519 0100	Service Manual Ergänzung
GV 5000 SV	72010 519 0000 72010 519 0200	Service Manual Ergänzung
GV 5000 VPS	72010 519 0000	Service Manual
GV 5000 VPS/5	72010 519 0000	Service Manual
GV 5002 VPS	72010 519 0000 72010 519 0100	Service Manual Ergänzung
GV 5003	72010 519 0000 72010 519 0100	Service Manual Ergänzung
GV 5008 SV	72010 519 0000 72010 519 0300	Service Manual Ergänzung
GV 5050	72010 519 4000 72010 519 4100	Service Manual Ergänzung
GV 5050 SV	72010 519 4000 72010 519 4100	Service Manual Ergänzung
GV 5050 SV/1	72010 519 4000 72010 519 4100	Service Manual Ergänzung
GV 5055 EURO	72010 520 9000	Service Manual
GV 5095 SV	72010 519 4000 72010 519 4100	Service Manual Ergänzung
GV 5095 SV/1	72010 519 4000 72010 519 4100	Service Manual Ergänzung
GV 5300	72010 519 0000 72010 519 0100	Service Manual Ergänzung
GV 5300 VPS	72010 519 0000 72010 519 0100	Service Manual Ergänzung
GV 5300 VPS/5	72010 519 0000	Service Manual
GV 5305 EURO	72010 519 0500	Service Manual
GV 5395 SV	72010 519 4000 72010 519 4100	Service Manual Ergänzung
GV 5395 SV/1	72010 519 4000 72010 519 4100	Service Manual Ergänzung
GV 5400 EURO	72010 521 0000	Service Manual
GV 5400 HIFI	72010 519 4500 72010 519 4600	Service Manual Ergänzung
GV 5400 NIC	72010 519 4500 72010 519 4600	Service Manual Ergänzung
GV 5695 HIFI	72010 519 4500	Service Manual
GV 600 SV	72010 528 4500	Service Manual
GV 600 SV/1	72010 528 4500	Service Manual
GVP 600 ICN EURO	72010 519 0000 72010 519 0400	Service Manual Ergänzung
GV 605 EURO	72010 528 5000	Service Manual
GV 609 M	72010 522 1000	Service Manual
GV 630 SV	72010 528 4500	Service Manual
GV 630 SV/1	72010 528 4500	Service Manual
GV 635 EURO	72010 528 5000	Service Manual

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Service Manuals Video (Teil 4)

Gerät	Sachnummer	Art
GV 640 HiFi	72010 527 3500	Service Manual
	72010 527 3800	OIRT-Platte
	72010 528 9000	Training (D)
	72010 528 9100	Training (GB)
GV 640 NIC	72010 527 3500	Service Manual
	72010 527 3800	OIRT-Platte
	72010 528 9000	Training (D)
	72010 528 9100	Training (GB)
GV 645 EURO	72010 527 5000	Service Manual
	72010 528 9000	Training (D)
	72010 528 9100	Training (GB)
GV 650 HiFi	72010 527 3500	Service Manual
	72010 527 3800	OIRT-Platte
	72010 528 9000	Training (D)
	72010 528 9100	Training (GB)
GV 660 HiFi	72010 527 3500	Service Manual
	72010 527 3700	Ergänzung
	72010 527 3800	OIRT-Platte
	72010 528 9000	Training (D)
GV 660 NIC	72010 527 3500	Service Manual
	72010 527 3700	Ergänzung
	72010 527 3800	OIRT-Platte
	72010 528 9000	Training (D)
GV 665 EURO	72010 527 5000	Service Manual
	72010 528 9000	Training (D)
	72010 528 9100	Training (GB)
GV 670 S HiFi	72010 527 3500	Service Manual
	72010 527 3600	Ergänzung
	72010 527 3700	Ergänzung
	72010 528 9000	Training (D)
	72010 528 9100	Training (GB)
	72010 528 9300	Training (D)
GV 670 S NIC	72010 527 3500	Service Manual
	72010 527 3600	Ergänzung
	72010 527 3700	Ergänzung
	72010 528 9000	Training (D)
	72010 528 9100	Training (GB)
	72010 528 9300	Training (D)
GV 690 S HiFi	72010 527 3500	Service Manual
	72010 527 3600	Ergänzung
	72010 527 3700	Ergänzung
	72010 528 9000	Training (D)
	72010 528 9100	Training (GB)
	72010 528 9300	Training (D)
GV 690 S NIC	72010 527 3500	Service Manual
	72010 527 3600	Ergänzung
	72010 527 3700	Ergänzung
	72010 528 9000	Training (D)
	72010 528 9100	Training (GB)
	72010 528 9300	Training (D)
GV 6000 EURO	72010 527 4000	Service Manual
GV 6000 SV	72010 527 2500	Service Manual

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Service Manuals Video (Teil 5)

Gerät	Sachnummer	Art
GV 6000 SV/1	72010 527 2500	Service Manual
GV 6001 V+	72010 527 2500	Service Manual
GV 6066	72010 527 2500	Service Manual
GV 6096 SV	72010 527 2500 72010 527 2600	Service Manual Ergänzung
GV 6096 SV/1	72010 527 2500 72010 527 2600	Service Manual Ergänzung
GV 6300 EURO	72010 527 4000	Service Manual
GV 6300 SV	72010 527 2500	Service Manual
GV 6300 SV/1	72010 527 2500	Service Manual
GV 6396 SV	72010 527 2500 72010 527 2600	Service Manual Ergänzung
GV 6400 EURO	72010 527 4500	Service Manual
GV 6400 HIFI	72010 527 3000	Service Manual
GV 6400 HIFI/5	72010 527 3000	Service Manual
GV 6400 NIC 1	72010 527 3000	Service Manual
GV 6400 NIC 2	72010 527 3000	Service Manual
GV 6401 NIC	72010 527 3000	Service Manual
GV 6596 HIFI	72010 527 3500 72010 527 3800 72010 528 9000 72010 528 9100	Service Manual OIRT-Platte Training (D) Training (GB)
GV 6596 NIC	72010 527 3500 72010 527 3800 72010 528 9000 72010 528 9100	Service Manual OIRT-Platte Training (D) Training (GB)
GV 709 M	72010 527 5500	Service Manual
GV 729 M	72010 527 5500	Service Manual
GV 740 HIFI	72010 527 3500 72010 527 3700 72010 527 3800 72010 528 9000 72010 528 9100	Service Manual Ergänzung OIRT-Platte Training (D) Training (GB)
GV 740 NIC	72010 527 3500 72010 527 3700 72010 527 3800 72010 528 9000 72010 528 9100	Service Manual Ergänzung OIRT-Platte Training (D) Training (GB)
GV 7000 EURO	72010 530 3000 72010 531 4000 72010 531 4100	Service Manual Training (D) Training (GB)
GV 7000 SV	72010 530 2500 72010 531 4000 72010 531 4100	Service Manual Training (D) Training (GB)
GV 7000 SV-C	72010 530 2500 72010 531 4000 72010 531 4100	Service Manual Training (D) Training (GB)
GV 7003	72010 530 2500 72010 531 4000 72010 531 4100	Service Manual Training (D) Training (GB)
GV 7300 EURO	72010 530 3000 72010 531 4000 72010 531 4100	Service Manual Training (D) Training (GB)
GV 7300 SV	72010 530 2500 72010 531 4000 72010 531 4100	Service Manual Training (D) Training (GB)

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Service Manuals Video (Teil 6)

Gerät	Sachnummer	Art
GV 7300 SV/5	72010 530 2500	Service Manual
	72010 531 4000	Training (D)
	72010 531 4100	Training (GB)
GV 7400 EURO	72010 530 3000	Service Manual
	72010 531 4000	Training (D)
	72010 531 4100	Training (GB)
GV 7400 HiFi	72010 530 2500	Service Manual
	72010 531 4000	Training (D)
	72010 531 4100	Training (GB)
GV 7400 HiFi/5	72010 530 2500	Service Manual
	72010 531 4000	Training (D)
	72010 531 4100	Training (GB)
GV 7400 NIC	72010 530 2500	Service Manual
	72010 531 4000	Training (D)
	72010 531 4100	Training (GB)
GV 7400 NIC2	72010 530 2500	Service Manual
	72010 531 4000	Training (D)
	72010 531 4100	Training (GB)
GV 7497 NIC	72010 527 3500	Service Manual
	72010 527 3700	Ergänzung
	72010 527 3800	OIRT-Platte
	72010 528 9000	Training (D)
GV 819 M	72010 528 9100	Training (GB)
	72010 534 0000	Service Manual
GV 8000 EURO	72010 530 3000	Service Manual
	72010 530 3100	Ergänzung
	72010 531 4000	Training (D)
	72010 531 4000	Training (GB)
GV 8000 GB	72010 530 2500	Service Manual
	72010 530 2600	Ergänzung
	72010 531 4000	Training (D)
GV 8000 SV/1	72010 531 4000	Training (GB)
	72010 530 2500	Service Manual
	72010 530 2600	Ergänzung
	72010 531 4000	Training (D)
GV 8000 SV/2	72010 531 4000	Training (GB)
	72010 530 2500	Service Manual
	72010 530 2600	Ergänzung
GV 8000 SV/5	72010 531 4000	Training (D)
	72010 531 4000	Training (GB)
	72010 530 2500	Service Manual
	72010 530 2600	Ergänzung
GV 8050 SV	72010 531 4000	Training (D)
	72010 531 4000	Training (GB)
	72010 530 3000	Service Manual
	72010 530 3100	Ergänzung
GV 8300 EURO	72010 531 4000	Training (D)
	72010 531 4000	Training (GB)
	72010 530 2500	Service Manual
GV 8300 SV	72010 530 2600	Ergänzung
	72010 531 4000	Training (D)
	72010 531 4000	Training (GB)
	72010 530 2500	Service Manual

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Service Manuals Video (Teil 7)

Gerät	Sachnummer	Art
GV 8300 SV/5	72010 530 2500	Service Manual
	72010 530 2600	Ergänzung
	72010 531 4000	Training (D)
	72010 531 4000	Training (GB)
GV 8400 EURO	72010 530 3000	Service Manual
	72010 530 3100	Ergänzung
	72010 531 4000	Training (D)
	72010 531 4000	Training (GB)
GV 8400 GB	72010 530 2500	Service Manual
	72010 530 2600	Ergänzung
	72010 531 4000	Training (D)
	72010 531 4000	Training (GB)
GV 8400 HiFi	72010 530 2500	Service Manual
	72010 530 2600	Ergänzung
	72010 531 4000	Training (D)
	72010 531 4000	Training (GB)
GV 8400 HiFi/5	72010 530 2500	Service Manual
	72010 530 2600	Ergänzung
	72010 531 4000	Training (D)
	72010 531 4000	Training (GB)
GV 8400 NIC 1	72010 530 2500	Service Manual
	72010 530 2600	Ergänzung
	72010 531 4000	Training (D)
	72010 531 4000	Training (GB)
GV 8400 NIC 2	72010 530 2500	Service Manual
	72010 530 2600	Ergänzung
	72010 531 4000	Training (D)
	72010 531 4000	Training (GB)
GV 8450 HiFi	72010 530 2500	Service Manual
	72010 530 2600	Ergänzung
	72010 531 4000	Training (D)
	72010 531 4000	Training (GB)
KV 5001 VPS/5	72010 519 0000	Service Manual
	72010 519 0100	Ergänzung
	72010 519 0600	Ergänzung
KV 5301 VPS/5	72010 519 0000	Service Manual
	72010 519 0100	Ergänzung
	72010 519 0600	Ergänzung
KV 7001 VPS/5	72010 530 2500	Service Manual
	72010 531 4000	Training (D) Training
	72010 531 4100	(GB)
KV 7301 VPS/5	72010 530 2500	Service Manual
	72010 531 4000	Training (D) Training
	72010 531 4100	(GB)
KV 8001 VPS/5	72010 530 2500	Service Manual
	72010 530 2600	Ergänzung
	72010 531 4000	Training (D)
	72010 531 4000	Training (GB)
KV 8301 VPS/5	72010 530 2500	Service Manual
	72010 530 2600	Ergänzung
	72010 531 4000	Training (D)
	72010 531 4000	Training (GB)
KV 8401 HiFi/5	72010 530 2500	Service Manual
	72010 530 2600	Ergänzung
	72010 531 4000	Training (D)
	72010 531 4000	Training (GB)
MV 6001 SV	72010 528 9500	Service Manual

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Service Manuals Video (Teil 8)

Gerät	Sachnummer	Art
SE 4100 VPS	72010 514 8500	Service Manual
SE 4104 SV	72010 514 8500 72010 514 8600	Service Manual Ergänzung
SE 4120 SV	72010 514 8500	Service Manual
SE 5102 SV	72010 519 4000 72010 519 4100	Service Manual Ergänzung
SE 5104 SV	72010 519 4000 72010 519 4100	Service Manual Ergänzung
SE 5106 SV	72010 519 4500	Service Manual
SE 6102 SV	72010 527 2500 72010 527 2600	Service Manual Ergänzung
SE 6104 SV	72010 527 2500 72010 527 2600	Service Manual Ergänzung
SE 6106 HiFi	72010 527 3500 72010 527 3800 72010 528 9000 72010 528 9100	Service Manual OIRT-Platte Training (D) Training (GB)
SE 7100 SV	72010 530 2500 72010 531 4000 72010 531 4100	Service Manual Training (D) Training (GB)
SE 7104	72010 527 2500 72010 527 2600 72010 527 2700	Service Manual Ergänzung Ergänzung
SE 7105 HiFi	72010 530 2500 72010 531 4000 72010 531 4100	Service Manual Training (D) Training (GB)
SE 7106 HiFi	72010 527 3500 72010 527 3700 72010 527 3800 72010 528 9000 72010 528 9100	Service Manual Ergänzung OIRT-Platte Training (D) Training (GB)
SE 8100 SV / Palermo	72010 530 2500 72010 530 2600 72010 531 4000 72010 531 4000	Service Manual Ergänzung Training (D) Training (GB)
SE 8105 HiFi / Sevilla	72010 530 2500 72010 530 2600 72010 531 4000 72010 531 4000	Service Manual Ergänzung Training (D) Training (GB)

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Service Manuals TVR (Teil 1)

Gerät	Sachnummer	Art
TVR 3700	72010 517 3000	Service Manual
TVR 3700 FR	72010 517 0500	Service Manual
TVR 3700 GB	72010 517 3000 72010 517 3100	Service Manual Ergänzung
TVR 3701 SV	72010 524 9500 72010 524 9600 72010 524 9800	Service Manual Ergänzung Ergänzung
TVR 3701 SV/FR	72010 525 0000 72010 525 0100 72010 525 0200	Service Manual Ergänzung Ergänzung
TVR 3705	72010 524 9500 72010 524 9800	Service Manual Ergänzung
TVR 3705 FR	72010 525 0000 72010 525 0200	Service Manual Ergänzung
TVR 3710	72010 524 9500 72010 524 9800	Service Manual Ergänzung
TVR 3710 FR	72010 525 0000 72010 525 0200	Service Manual Ergänzung
TVR 3710 GB	72010 524 9500 72010 524 9800	Service Manual Ergänzung
TVR 3720	72010 524 9500 72010 524 9800	Service Manual Ergänzung
TVR 3720 GB	72010 524 9500 72010 524 9800	Service Manual Ergänzung
TVR 3730 Text (Code AA)	72010 524 9500 72010 524 9800 72010 524 9900	Service Manual Ergänzung Ergänzung
TVR 3730 text/FR	72010 525 0000 72010 525 0200 72010 525 0300	Service Manual Ergänzung Ergänzung
TVR 3730 Text/GB (Code AA)	72010 524 9500 72010 524 9800 72010 524 9900	Service Manual Ergänzung Ergänzung
TVR 4500 CTI/Text	72010 003 0000 72010 003 0100	Service Manual Ergänzung
TVR 4500 GB	72010 003 0000 72010 003 0100	Service Manual Ergänzung
TVR 4510	72010 003 0000 72010 003 0100 72010 003 0200	Service Manual Ergänzung Ergänzung
TVR 5100	72010 524 9500 72010 524 9800	Service Manual Ergänzung
TVR 5100 Text (Code BA)	72010 524 9500 72010 524 9800 72010 524 9900	Service Manual Ergänzung Ergänzung
TVR 5100 FR	72010 525 0000 72010 525 0200	Service Manual Ergänzung
TVR 5100 GB	72010 524 9500 72010 524 9700 72010 524 9800	Service Manual Ergänzung Ergänzung
TVR 5120 FR	72010 525 0000 72010 525 0200	Service Manual Ergänzung
TVR 5130 Text (Code AA)	72010 524 9500 72010 524 9800 72010 524 9900	Service Manual Ergänzung Ergänzung
TVR 5130 FR	72010 525 0000 72010 525 0200 72010 525 0300	Service Manual Ergänzung Ergänzung

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Service Manuals TVR (Teil 2) und GVD

Gerät	Sachnummer	Art
TVR 5130 Text/GB (Code AA)	72010 524 9500	Service Manual
	72010 524 9800	Ergänzung
	72010 524 9900	Ergänzung
TVR 5500	72010 524 9500	Service Manual
	72010 524 9800	Ergänzung
TVR 5500 FR	72010 525 0000	Service Manual
	72010 525 0200	Ergänzung
TVR 5510	72010 003 0000	Service Manual
	72010 003 0100	Ergänzung
	72010 003 0200	Ergänzung
TVR 5530 Text (Code AA)	72010 524 9500	Service Manual
	72010 524 9800	Ergänzung
	72010 524 9900	Ergänzung
TVR 5530 text/FR	72010 525 0000	Service Manual
	72010 525 0200	Ergänzung
	72010 525 0300	Ergänzung

Gerät	Sachnummer	Art
GDV 100 D	72010 531 9500	Service Manual

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

GRUNDIG Tele-Pilot®/Typenübersicht

Bereich Video



RP 10
75988 000 1000
RP 10 Minerva
75988 000 1200
RT 130
75988 000 1400



RP 13
75988 000 1100
RP 13 Minerva
75988 000 1300
RT 230
75988 000 1500



RP 20
27520 159 0100



RP 25
27520 158 0100



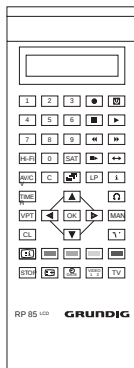
RP 30
27520 160 0100



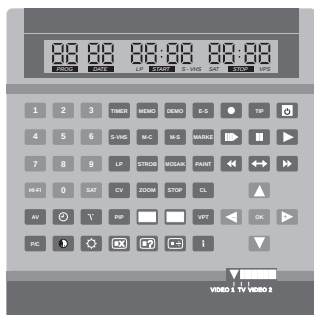
RP 33
27520 171 0100



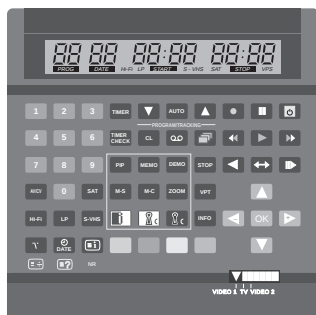
RP 35
27520 161 0100



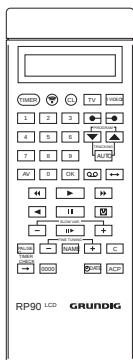
RP 85
27520 152 0100



RP 80
27520 097 0100



RP 81
27520 156 0100



RP 90
27520 154 0100



RP 95
27520 155 0100



RP 150
75988 324 0300



RP 160
75988 010 9100



RT 151
75988 033 2200



RT 750/131
75988 035 0700



RP 409
75981 307 2800



RP 509
75988 232 3100
RP 609
75988 034 0000



RP 469
75981 317 9100



RP 500
75988 010 7100



RP 540
75988 010 7300



RP 709/729
75988 323 3100



TVP 762
75988 017 0600



RC GV 819
75988 323 9000



RP 170
72011 660 0000



RP 700
72011 713 0000

Video



RP 7
72011 650 0000



Video Control 1
72011 610 0000

Video Control 1
72011 610 0000

ersetzt folgende Typen:

Type	Code
RP 4	205
RP 6	201
RC 6	201
RP 50	205
VP 386	202
VP 615	206
RC 615	206

und Ausführungsvarianten

Video-Fernbiencodes Video 2000 bis VS 960

Geräte-Typ	Geräte-Fernbiencode					FB-Geber	Geber-Fernbiencode				
	7 Bit	10Bit alt 3)	10Bit neu	16Bit Ebene 1	16Bit Ebene 2		7 Bit	10Bit alt 3)	10Bit neu	16Bit Ebene 1	16Bit Ebene 2
Video 2000	•	-	-	-	-	TPV 355	•	-	-	-	-
Video 2000	•	-	-	-	-	TPV 385	•	-	-	-	-
VS 200 RC	•	1)	-	-	-	VTP 386	•	-	-	-	-
VS 300	•	•	-	-	-	VP 615	•	-	-	-	-
VS 310	•	•	-	-	-	VP 615	•	-	-	-	-
VS 320	•	•	-	-	-	VP 615	•	-	-	-	-
VS 320	•	•	-	-	-	VP 615	•	-	-	-	-
VS 340	•	•	-	-	-	VP 615	•	-	-	-	-
VS 380	•	•	-	-	-	VP 615	•	-	-	-	-
VS 400	-	-	•	-	-	RP 4	-	-	•	-	-
VS 410	-	-	•	-	-	RP 4	-	-	•	-	-
VS 440	-	-	•	-	-	RP 4	-	-	•	-	-
VS 450	-	-	•	-	-	RP 6	-	-	•	-	-
VS 460	-	-	•	-	-	RP 5 LCD	-	-	•	-	-
VS 500	-	-	•	-	-	RP 50	-	-	•	-	-
VS 505	-	-	•	-	-	RP 65 LCD	-	-	•	-	-
VS 510	-	-	•	-	-	RP 65 LCD	-	-	•	-	-
VS 520	-	-	•	-	-	RP 6	-	-	•	-	-
VS 530	-	-	•	-	-	RP 6 LCD	-	-	•	-	-
VS 540	-	-	•	-	-	RP 6 LCD	-	-	•	-	-
VS 550	-	-	•	-	-	RP 70 LCD	-	-	•	-	-
VS 600	-	-	•	•	•	RP 60 LCD	-	-	•	•	•
VS 610	-	-	•	•	•	RP 75 LCD	-	-	•	•	•
VS 620	-	-	•	•	•	RP 75 LCD	-	-	•	•	•
VS 626	-	-	•	•	•	RP 75 LCD	-	-	•	•	•
VS 630	-	-	•	•	•	RP 75 LCD	-	-	•	•	•
VS 640	-	-	•	•	•	RP 75 LCD	-	-	•	•	•
VS 650	-	-	•	•	•	RP 75 LCD	-	-	•	•	•
VS 660	-	-	•	•	•	RP 75 LCD	-	-	•	•	•
VS 680	-	-	•	•	•	RP 80 LCD 2)	-	-	•	•	•
VS 700	-	-	•	•	•	RP 60 LCD	-	-	•	•	-
VS 710	-	-	•	•	•	RP 60 LCD	-	-	•	•	-
VS 720	-	-	•	•	•	RP 75 LCD	-	-	•	•	-
VS 740	-	-	•	•	•	RP 75 LCD	-	-	•	•	•
VS 790	-	-	•	•	•	RP 75 LCD	-	-	•	•	•
VS 800	-	-	•	•	•	RP 60 LCD	-	-	•	•	-
VS 810	-	-	•	•	•	RP 75 LCD	-	-	•	•	•
VS 900	-	-	•	•	•	RP 90 LCD	-	-	•	•	•
VS 901	-	-	•	•	•	RP 95 LCD	-	-	•	•	•
VS 910	-	-	•	•	•	RP 90 LCD	-	-	•	•	•
VS 920	-	-	•	•	•	RP 95 LCD	-	-	•	•	•
VS 930	-	-	•	•	•	RP 75 LCD	-	-	•	•	•
VS 940	-	-	•	•	•	RP 95 LCD	-	-	•	•	•
VS 960	-	-	•	•	•	RP 85 LCD	-	-	•	•	•

1) Mit dem VIF-E 30a ist ausser dem Empfang des 7 Bit Code auch der des 10 Bit-Code alt möglich.

2) Umschalten zwischen den FB-Ebenen mit Schiebesealter.

3) Der 10 Bit-Code alt wird ausschließlich von älteren Fernbediengebern mit Bedienmöglichkeit für Videorecorder genutzt. Er ist mit dem 10 Bit-Code neu nicht kompatibel.

Video-Fernbedienncodes GV 200 bis GV 470

Geräte-Typ	Geräte-Fernbedienncode				FB-Geber	Geber-Fernbedienncode			
	RC 5 Code	10Bit neu	16Bit Ebene 1	16Bit Ebene 2		RC 5 Code	10Bit neu	16Bit Ebene 1	16Bit Ebene 2
GV 200	-	•	•	•	RP 20	-	-	•	•
GV 201	-	•	•	•	RP 25	-	-	•	•
GV 201-1	•	-	-	-	RP 150	•	-	-	-
GV 210	-	•	•	•	RP 20	-	-	•	•
GV 211	-	•	•	•	RP 20	-	-	•	•
GV 220	-	•	•	•	RP 25	-	-	•	•
GV 230	-	•	•	•	RP 25	-	-	•	•
GV 240	-	•	•	•	RP 25	-	-	•	•
GV 250	-	•	•	•	RP 25	-	-	•	•
GV 280S	-	•	•	•	RP 81	-	•	•	•
GV 400	•	-	-	-	RP 10	•	-	-	-
GV 400 GB	•	-	-	-	RP 13	•	-	-	-
GV 400 OST	•	-	-	-	RT 130	•	-	-	-
GV 400 VPS	-	-	•	•	RP 30	-	-	•	•
GV 401 VPT	-	-	-	-	RP 35	-	-	•	•
GV 402	•	-	-	-	RT 13	•	-	-	-
GV 404 SV	-	-	•	•	RP 30	-	-	•	•
GV 405 EURO	-	-	•	•	RP 30	-	-	•	•
GV 406 EURO	-	-	•	•	RP 33	-	-	•	•
GV 409 M	-	-	-	-	RP 409	-	-	-	-
GV 410	•	-	-	-	RP 10	•	-	-	-
GV 410 VPS	-	-	•	•	RP 30	-	-	•	•
GV 411	-	-	•	•	RP 30	-	-	•	•
GV 411 OST	•	-	-	-	RT 230	•	-	-	-
GV 411-1	•	-	-	-	RT 750/131	•	-	-	-
GV 411-2	•	-	-	-	RT 151	•	-	-	-
GV 412	•	-	-	-	RP 13	•	-	-	-
GV 414 SV	-	-	•	•	RP 30	-	-	•	•
GV 415 EURO	-	-	•	•	RP 30	-	-	•	•
GV 416 EURO	-	-	•	•	RP 33	-	-	•	•
GV 420 VPT	-	-	•	•	RP 35	-	-	•	•
GV 430	•	-	-	-	RP 13	•	-	-	-
GV 430 GB	•	-	-	-	RP 13	-	-	-	-
GV 430 VPS	-	-	•	•	RP 33	-	-	•	•
GV 434 SV	-	-	•	•	RP 33	-	-	•	•
GV 435 EURO	-	-	•	•	RP 33	-	-	•	•
GV 440 NIC	-	•	•	•	RP 30	-	-	•	•
GV 440 VPS	-	•	•	•	RP 30	-	-	•	•
GV 450	-	•	•	•	RP 33	-	-	•	•
GV 450 GB	-	•	•	•	RP 33	-	-	•	•
GV 450 NIC	-	•	•	•	RP 35	-	-	•	•
GV 450 VPT	-	•	•	•	RP 35	-	-	•	•
GV 460 NIC	-	•	•	•	RP 35	-	-	•	•
GV 460 VPT	-	•	•	•	RP 35	-	-	•	•
GV 464 HiFi	-	•	•	•	RP 35	-	-	•	•
GV 464 NIC	-	•	•	•	RP 35	-	-	•	•
GV 465 EURO	-	•	•	•	RP 33	-	-	•	•
GV 469 M	-	-	-	-	RP 469	-	-	-	-
GV 470 PC	-	•	•	•	RP 35	-	-	•	•
GV 470 S VPT	-	•	•	•	RP 35	-	-	•	•
GV 4000 VPS	•	-	-	-	RP 10	•	-	-	-
GV 4010 SV-VPT	-	-	•	•	RP 35	-	-	•	•
GV 4092 SV	-	-	•	•	RP 30	-	-	•	•
GV 4092 VPS	-	-	•	•	RP 30	-	-	•	•
GV 4192 SV	-	-	•	•	RP 30	-	-	•	•
GV 4292 VPT	-	-	•	•	RP 35	-	-	•	•
GV 4592 (SV)VPT	-	•	•	•	RP 35	-	-	•	•
MV 4005	•	-	-	-	RP 10 Minerva	•	-	-	-
MV 4105	•	-	-	-	RP13 Minerva	•	-	-	-
SE 4100 VPS	-	-	•	•	RP 30	-	-	•	•
SE 4104 SV	-	-	•	•	RP 30	-	-	•	•
SE 4120 SV	-	-	•	•	RP 35	-	-	•	•

Video-Fernbedienncodes GV 500 bis GV 560

Geräte-Typ	RC 5 Code			FB-Geber	RC 5 Code		
	16Bit Ebene 1	16Bit Ebene 2			16Bit Ebene 1	16Bit Ebene 2	
GV 25 SV /5	●	-	-	RP 150	●	-	-
GV 45 SV /5	●	-	-	RP 150	●	-	-
GV 500 GB	-	●	●	RP 500	-	●	●
GV 500 SV	-	●	●	RP 500	-	●	●
GV 500 SV /1	-	●	●	RP 500	-	●	●
GV 501 VPT	-	●	●	RP 500	-	●	●
GV 505 EURO	-	●	●	RP 500	-	●	●
GV 506 EURO	-	●	●	RP 500	-	●	●
GV 509 M	-	-	-	RP 509	-	-	-
GV 510 SV	-	●	●	RP 500	-	●	●
GV 511	-	●	●	RP 500	-	●	●
GV 515 EURO	-	●	●	RP 500	-	●	●
GV 530 SV	-	●	●	RP 500	-	●	●
GV 530 SV /1	-	●	●	RP 500	-	●	●
GV 535 EURO	-	●	●	RP 500	-	●	●
GV 540 GB	-	●	●	RP 540	-	●	●
GV 540 HiFi	-	●	●	RP 540	-	●	●
GV 540 NIC	-	●	●	RP 540	-	●	●
GV 545 EURO	-	●	●	RP 540	-	●	●
GV 560 HiFi	-	●	●	RP 540	-	●	●
GV 560 HiFi /5	-	●	●	RP 540	-	●	●
GV 560HiFi LE	-	●	●	RP 540	-	●	●
GV 560 NIC	-	●	●	RP 540	-	●	●
GV 565 EURO	-	●	●	RP 540	-	●	●
GV 5000	●	-	-	RP 150	●	-	-
GV 5000 EURO	●	-	-	RP 150	●	-	-
GV 5000 GB	●	-	-	RP 150	●	-	-
GV 5000 SAA	●	-	-	RP 150	●	-	-
GV 5000 SV	●	-	-	RP 150	●	-	-
GV 5000 VPS	●	-	-	RP 150	●	-	-
GV 5000 VPS /5	●	-	-	RP 150	●	-	-
GV 5002 VPS	●	-	-	RP 150	●	-	-
GV 5003	●	-	-	RP 150	●	-	-
GV 5008 SV	●	-	-	RP 150	●	-	-
GV 5050	-	●	●	RP 500	-	●	●
GV 5050 SV	-	●	●	RP 500	-	●	●
GV 5050 SV /1	-	●	●	RP 500	-	●	●
GV 5055 EURO	-	●	●	RP 500	-	●	●
GV 5095 SV	-	●	●	RP 500	-	●	●
GV 5095 SV /1	-	●	●	RP 500	-	●	●
GV 5300	●	-	-	RP 150	●	-	-
GV 5300 VPS	●	-	-	RP 150	●	-	-
GV 5300 VPS /5	●	-	-	RP 150	●	-	-
GV 5305 EURO	●	-	-	RP 150	●	-	-
GV 5395 SV	-	●	●	RP 500	-	●	●
GV 5395 SV /1	-	●	●	RP 500	-	●	●
GV 5400 EURO	-	●	●	RP 500	-	●	●
GV 5400 HiFi	-	●	●	RP 540	-	●	●
GV 5400 NIC	-	●	●	RP 540	-	●	●
GV 5695 HiFi	-	●	●	RP 540	-	●	●
KV 5001 VPS /5	●	-	-	RP 150	●	-	-
KV 5301 VPS /5	●	-	-	RP 150	●	-	-
SE 5102 SV	-	●	●	RP 500	-	●	●
SE 5104 SV	-	●	●	RP 500	-	●	●
SE 5106 HiFi	-	●	●	RP 540	-	●	●

Video-Fernbedienncodes GV 600 bis GV 690

Geräte-Typ	RC 5 Code	16Bit Ebene 1	16Bit Ebene 2	FB-Geber	RC 5 Code	16Bit Ebene 1	16Bit Ebene 2
GV 26	●	-	-	RP 160	●	-	-
GV 26 EURO	●	-	-	RP 160 F	●	-	-
GV 26 VPS	●	-	-	RP 160	●	-	-
GV 46	●	-	-	RP 160	●	-	-
GV 46 VPS	●	-	-	RP 160	●	-	-
GV 600 SV	-	●	●	RP 500	-	●	●
GV 600 SV/1	-	●	●	RP 500	-	●	●
GVP 600 ICN EURO	●	-	-	RP 150	●	-	-
GV 605 EURO	-	●	●	RP 500 F	-	●	●
GV 609 M	-	-	-	RP 609M	-	-	-
GV 630 SV	-	●	●	RP 500	-	●	●
GV 630 SV/1	-	●	●	RP 500	-	●	●
GV 635 EURO	-	●	●	RP 500 F	-	●	●
GV 640 HiFi	-	●	●	RP 500	-	●	●
GV 640 NIC	-	●	●	RP 500	-	●	●
GV 645 EURO	-	●	●	RP 500 F	-	●	●
GV 650 HiFi	-	●	●	RP 540	-	●	●
GV 660 HiFi	-	●	●	RP 540	-	●	●
GV 660 NIC	-	●	●	RP 540	-	●	●
GV 665 EURO	-	●	●	RP 540 F	-	●	●
GV 670 S HiFi	-	●	●	RP 540	-	●	●
GV 670 S NIC	-	●	●	RP 540	-	●	●
GV 690 S HiFi	-	●	●	RP 540	-	●	●
GV 690 S NIC	-	●	●	RP 540	-	●	●
GV 6000 EURO	●	-	-	RP 160 F	●	-	-
GV 6000 SV	●	-	-	RP 160	●	-	-
GV 6000 SV/1	●	-	-	RP 160	●	-	-
GV 6001 V+	●	-	-	RP 160	●	-	-
GV 6066	●	-	-	RP 160	●	-	-
GV 6096 SV	-	●	●	RP 500	-	●	●
GV 6096 SV/1	-	●	●	RP 500	-	●	●
GV 6300 EURO	-	●	●	RP 500 F	-	●	●
GV 6300 SV	-	●	●	RP 500	-	●	●
GV 6300 SV/1	-	●	●	RP 500	-	●	●
GV 6396 VPT	-	●	●	RP 540	-	●	●
GV 6400 EURO	●	-	-	RP 160 F	●	-	-
GV 6400 HiFi	●	-	-	RP 160	●	-	-
GV 6400 HiFi/5	●	-	-	RP 160	●	-	-
GV 6400 NIC	●	-	-	RP 160	●	-	-
GV 6401 NIC	●	-	-	RP 160	●	-	-
GV 6596 HiFi	-	●	●	RP 540	-	●	●
GV 6596 NIC	-	●	●	RP 540	-	●	●
SE 6102 SV	-	●	●	RP 500	-	●	●
SE 6104 VPT	-	●	●	RP 540	-	●	●
SE 6106 HiFi	-	●	●	RP 540	-	●	●

Video-Fernbedienncodes GV 740 bis GV 8...

Geräte-Typ	RC 5 Code	16Bit Ebene 1	16Bit Ebene 2	FB-Geber	RC 5 Code	16Bit Ebene 1	16Bit Ebene 2
GV 709 M	-	-	-	RP 709/729	-	-	-
GV 729 M	-	-	-	RP 709/729	-	-	-
GV 740 HiFi	-	•	•	RP 500 / RP 7	-	•	•
GV 740 NIC	-	•	•	RP 500 / RP 7	-	•	•
GV 7000 EURO	•	-	-	RP 170 FR	•	-	-
GV 7000 SV	•	-	-	RP 170	•	-	-
GV 7000 SV-C	•	-	-	RP 170	•	-	-
GV 7003	•	-	-	RP 170	•	-	-
GV 7300 EURO	•	-	-	RP 170 FR	•	-	-
GV 7300 SV	•	-	-	RP 170	•	-	-
GV 7300 SV/5	•	-	-	RP 170	•	-	-
GV 7400 EURO	•	-	-	RP 170 FR	•	-	-
GV 7400 HiFi	•	-	-	RP 170	•	-	-
GV 7400 HiFi/5	•	-	-	RP 170	•	-	-
GV 7400 NIC	•	-	-	RP 170	•	-	-
GV 7400 NIC2	•	-	-	RP 170	•	-	-
GV 7497 NIC	-	•	•	RP 500 / RP 7	-	•	•
GV 27	•	-	-	RP 170	•	-	-
GV 27 EURO	•	-	-	RP 170 FR	•	-	-
GV 27 VPS/5	•	-	-	RP 170	•	-	-
GV 47	•	-	-	RP 170	•	-	-
GV 47 VPS/5	•	-	-	RP 170	•	-	-
KV 7001 VPS/5	•	-	-	RP 170	•	-	-
KV 7301 VPS/5	•	-	-	RP 170	•	-	-
MV 6001 SV	*	*	*	*	*	*	*
SE 7100 SV	•	-	-	RP 170	•	-	-
SE 7104	-	•	•	RP 500 / RP 7	-	•	•
SE 7105 HiFi	•	-	-	RP 170	•	-	-
SE 7106 HiFi	-	•	•	RP 500 / RP 7	-	•	•
GV 819 M	*	*	*	*	*	*	*
GV 8000 EURO	•	-	-	RP 700 FR	•	-	-
GV 8000 GB	•	-	-	RP 700	•	-	-
GV 8000 SV/1	•	-	-	RP 700	•	-	-
GV 8000 SV/2	•	-	-	RP 700	•	-	-
GV 8000 SV/5	•	-	-	RP 700	•	-	-
GV 8050 SV	•	-	-	RP 700	•	-	-
GV 8300 EURO	•	-	-	RP 700 FR	•	-	-
GV 8300 SV	•	-	-	RP 700	•	-	-
GV 8300 SV/5	•	-	-	RP 700	•	-	-
GV 8400 EURO	•	-	-	RP 700 FR	•	-	-
GV 8400 GB	•	-	-	RP 700	•	-	-
GV 8400 HiFi	•	-	-	RP 700	•	-	-
GV 8400 HiFi/5	•	-	-	RP 700	•	-	-
GV 8400 NIC 1	•	-	-	RP 700	•	-	-
GV 8400 NIC 2	•	-	-	RP 700	•	-	-
GV 8450 HiFi	•	-	-	RP 700	•	-	-
KV 8001 VPS/5	•	-	-	RP 700	•	-	-
KV 8301 VPS/5	•	-	-	RP 700	•	-	-
KV 8401 HiFi/5	•	-	-	RP 700	•	-	-
SE 8100 SV / Palermo	•	-	-	RP 700	•	-	-
SE 8105 HiFi / Sevilla	•	-	-	RP 700	•	-	-

* Daten lagen bei Redaktionsschluss noch nicht vor

Dauerlauf- und Sonderfunktionen GV 200 bis GV 280

Taste "Code" drücken, Code 85 .. eingeben und Taste "OK" drücken

Funktion	Code	GV 200	201	201-1	210	211	220	230	240	250	280S	280PC
Zahlenschloß	8 5 0 0	3)	3)	-	3)	3)	3)	3)	3)	3)	4)	4)

Taste "Code" drücken, Code 8501 eingeben, Taste "OK" und Funktionstaste(n) drücken

Funktion	Code	GV 200	201	201-1	210	211	220	230	240	250	280S	280PC
Dauerlauf Aufnahme Prog 1...	8 5 0 1	1)	-	-	-	2)	-	•	•	•	4)	4)
Dauerlauf Aufnahme AV	8 5 0 1	1)	-	-	-	2)	-	•	•	•	4)	4)
Dauerlauf Wiedergabe	8 5 0 1	1)	-	-	-	2)	-	•	•	•	4)	4)
Dauerlauf Aufnahme SAT	8 5 0 1	-	-	-	-	-	-	•	•	•	4)	4)

Taste "Code" drücken, Code 85 .. eingeben und Taste "OK" drücken

Funktion	Code	GV 200	201	201-1	210	211	220	230	240	250	280S	280PC
V-Einstastung ein	8 5 1 0	•	-	-	-	•	•	•	•	•	4)	4)
V-Einstastung aus	8 5 1 1	•	-	-	-	•	•	•	•	•	4)	4)
Video 1 16 Bit	8 5 1 6	•	•	-	•	•	•	•	•	•	4)	4)
Video 2 16 Bit	8 5 1 7	•	•	-	•	•	•	•	•	•	4)	4)
HF-Modulator aus	8 5 1 8	•	•	-	•	•	•	•	•	•	4)	4)
HF-Modulator ein	8 5 1 9	•	•	-	•	•	•	•	•	•	4)	4)
Empfang des 10 Bit Code frei	8 5 2 6	•	•	-	•	•	•	•	•	•	4)	4)
Empfang des 10 Bit Code gesperrt	8 5 2 7	•	•	-	•	•	•	•	•	•	4)	4)
Pause Abgleich V-Impuls	8 5 2 8	•	•	-	•	•	•	•	•	•	-	-
DOS 312/312 Zeilen ein	8 5 4 6	-	•	-	-	-	•	•	•	•	4)	4)
DOS 312/313 Zeilen ein	8 5 4 7	-	•	-	-	-	•	•	•	•	4)	4)
Piezopiepsper aus	8 5 6 2	1)	-	-	-	1)	1)	1)	1)	-	-	-
Piezopiepsper ein	8 5 6 3	1)	-	-	-	1)	1)	1)	1)	-	-	-
Cassetten Nr. Archiv	8 5 9 6	-	-	-	-	-	-	-	-	•	4)	4)

Taste "Code" drücken, Code 85.. eingeben und Taste "CASS" drücken

Funktion	Code	GV 200	201	201-1	210	211	220	230	240	250	280S	280PC
Data-Programmer IDP 1	8 5 2 7	•	•	-	•	•	•	•	•	•	4)	4)
Data-Programmer IDP 2	8 5 2 8	•	•	-	•	•	•	•	•	•	4)	4)

Taste "Code" drücken, Code 4934 eingeben, Taste Archiv drücken und Code 2264 eingeben

Funktion	Code	GV 200	201	201-1	210	211	220	230	240	250	280S	280S
Initialisierung des erweiterten Archivspeichers *	2 2 6 4	-	-	-	-	-	-	•	-	•	4)	4)

* Beachten Sie vor der Speichererweiterung unbedingt die Hinweise im Service Manual Seite 1-21!!!

1) Nur in Cityline-Geräten

2) Nur in Super Elite-Geräten

3) Die Eingabe des Zahlenschloßes erfolgt über die Key-Funktion (siehe Bedienungsanleitung)

4) Bei GV 280S und GV 280PC entfällt das Drücken der Taste "Code"

Dauerlauf- und Sonderfunktionen GV 400 bis GV 4192

Funktion	Code	GV 400	GV 400 GB	GV 400 OST	GV 400 VPS	GV 401 VPT	GV 402	GV 404 SV	GV 405 EURO	GV 406 EURO	GV 409	GV 410	GV 410 VPS	GV 411	GV 411 OST	GV 411-1	GV 411-2	GV 412	GV 414 SV	GV 415 EURO	GV 416 EURO	GV 4092 SV	GV 4092 VPS	GV 4192 SV	MV 4005	MV 4105	SE 4100 VPS	SE 4104 SV	SE 4120 SV
Zahlenschloß	-	1)	2)	1)	2)	2)	1)	2)	2)	2)	1)	2)	2)	2)	1)	1)	1)	1)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	1)	2)	1)	1)	2)

- 1) Kein Code, nur die Taste Standby so lange drücken bis das Gerät "LOCK" (verriegelt) oder "ULOC" (entriegelt) anzeigt.
 2) Kein Code, nur die Taste mit dem Schlüsselssymbol drücken, persönliche Kennzahl eingeben und Taste "OK" drücken.

Taste "Code" drücken, Code 8501 eingeben, Taste "OK" und Funktionstaste(n) drücken

Funktion	Code	GV 400	GV 400 GB	GV 400 OST	GV 400 VPS	GV 401 VPT	GV 402	GV 404 SV	GV 405 EURO	GV 406 EURO	GV 409	GV 410	GV 410 VPS	GV 411	GV 411 OST	GV 411-1	GV 411-2	GV 412	GV 414 SV	GV 415 EURO	GV 416 EURO	GV 4092 SV	GV 4092 VPS	GV 4192 SV	MV 4005	MV 4105	SE 4100 VPS	SE 4104 SV	SE 4120 SV
Dauerlauf Aufnahme Prog 1...	8 5 0 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dauerlauf Aufnahme AV	8 5 0 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dauerlauf Wiedergabe	8 5 0 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Taste "Code" drücken, Code 85 .. eingeben und Taste "OK" drücken

Funktion	Code	GV 400	GV 400 GB	GV 400 OST	GV 400 VPS	GV 401 VPT	GV 402	GV 404 SV	GV 405 EURO	GV 406 EURO	GV 409	GV 410	GV 410 VPS	GV 411	GV 411 OST	GV 411-1	GV 411-2	GV 412	GV 414 SV	GV 415 EURO	GV 416 EURO	GV 4092 SV	GV 4092 VPS	GV 4192 SV	MV 4005	MV 4105	SE 4100 VPS	SE 4104 SV	SE 4120 SV
V-Einstastung aus	8 5 1 0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
V-Einstastung ein	8 5 1 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Durchschleifbetrieb (AV2 -> AV1) ein	8 5 1 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Durchschleifbetrieb (AV2 -> AV1) aus	8 5 1 4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bedienebene Video 1	8 5 1 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bedienebene Video 2	8 5 1 7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HF-Modulator aus	8 5 1 8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HF-Modulator ein	8 5 1 9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pause Abgleich V-Impuls	8 5 2 8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Piezopiepsper aus	8 5 6 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Piezopiepsper ein	8 5 6 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Manuelle Senderabstimmung	8 5 7 0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sendersuchlauf	8 5 7 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Dauerlauf- und Sonderfunktionen GV 420 bis GV 470 (Teil 1)

Funktion	Code	2) GV 420 VPT	2) GV 430	2) GV 430 GB	2) GV 430 VPS	2) GV 434 SV	2) GV 435 EURO	2) GV 440 NIC	2) GV 440 VPS	2) GV 450	2) GV 450 GB	2) GV 450 NIC	2) GV 450 VPT	2) GV 460 NIC	2) GV 460 VPT	2) GV 464 HIFI	2) GV 464 NIC	2) GV 465 EURO	2) GV 469 M	2) GV 470 PC	2) GV 470 S	2) GV 4592 VPT	2) GV 4592 VPT SV
Zahlenschloß	-																						

- 1) Kein Code, nur die Taste Standby so lange drücken bis das Gerät "LOCK" (verriegelt) oder "ULOC" (entriegelt) anzeigt.
 2) Kein Code, nur die Taste mit dem Schlüsselsymbol drücken, persönliche Kennzahl eingeben und Taste "OK" drücken.

Taste "Code" drücken, Code 8501 eingeben, Taste "OK" und Funktionstaste(n) drücken

Funktion	Code	GV 420 VPT	GV 430	GV 430 GB	GV 430 VPS	GV 434 SV	GV 435 EURO	GV 440 NIC	GV 440 VPS	GV 450	GV 450 GB	GV 450 NIC	GV 450 VPT	GV 460 NIC	GV 460 VPT	GV 464 HIFI	GV 464 NIC	GV 465 EURO	GV 469 M	GV 470 PC	GV 470 S	GV 4592 VPT	GV 4592 VPT SV
Dauerlauf Aufnahme Prog 1...	8 5 0 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dauerlauf Aufnahme AV	8 5 0 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dauerlauf Wiedergabe	8 5 0 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Funktion	Code	GV 420 VPT	GV 430	GV 430 GB	GV 430 VPS	GV 434 SV	GV 435 EURO	GV 440 NIC	GV 440 VPS	GV 450	GV 450 GB	GV 450 NIC	GV 450 VPT	GV 460 NIC	GV 460 VPT	GV 464 HIFI	GV 464 NIC	GV 465 EURO	GV 469 M	GV 470 PC	GV 470 S	GV 4592 VPT	GV 4592 VPT SV
Data-Programmer IDP 2	8 5 2 8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Dauerlauf- und Sonderfunktionen GV 420 bis GV 470 (Teil 2)

Taste "Code" drücken, Code 85 .. eingeben und Taste "OK" drücken

Funktion	Code	GV 420 VPT	GV 430	GV 430 GB	GV 430 VPS	GV 434 SV	GV 435 EURO	GV 440 NIC	GV 440 VPS	GV 450	GV 450 GB	GV 450 NIC	GV 450 VPT	GV 460 NIC	GV 460 VPT	GV 464 HFI	GV 464 NIC	GV 465 EURO	GV 469 M	GV 470 PC	GV 470 S	GV 4592 VPT	GV 4592 VPT SV
V-Einstastung ein	8510	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
V-Einstastung aus	8511	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Durchschleifbetrieb (AV2 -> AV1) ein	8513	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Durchschleifbetrieb (AV2 -> AV1) aus	8514	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AV-Schaltspannung ein	8513	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AV-Schaltspannung aus	8514	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bedienebene Video 1	8516	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bedienebene Video 2	8517	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HF-Modulator aus	8518	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HF-Modulator ein	8519	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Empfang des 10 Bit Code frei	8526	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Empfang des 10 Bit Code gesperrt	8527	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pause Abgleich V-Impuls	8528	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16:9 Automatik aus	8532	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16:9 Automatik ein	8533	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Info-Meldung für PAY-TV-Sender aus	8542	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Info-Meldung für PAY-TV-Sender ein	8543	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DOS 312/312 Zeilen ein	8546	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DOS 312/313 Zeilen ein	8547	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NICAM-Test nein	8560	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NICAM-Test ja	8561	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Piezopiepsper aus	8562	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Piezopiepsper ein	8563	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Manuelle Senderabstimmung	8570	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sendersuchlauf	8571	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Alle Wiedergabegeschwindigkeiten über das Fernbedienger Shuttle-Rad	8587	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nur Bildsuchlauf vorwärts und rückwärts über das Fernbedienger-Shuttle-Rad	8588	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cassetten-Nr. für Archiv ändern	8596	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Dauerlauf- und Sonderfunktionen GV 500 bis GV 565

Taste "Code" drücken, Code 8501 eingeben, Taste "OK" und Funktionstaste(n) drücken

Funktion	Code	GV 500 GB	GV 500 SV	GV 500 SV/1	GV 501 VPT	GV 505 EURO	GV 506 EURO	GV 509 M	GV 510 SV	GV 511	GV 515 EURO	GV 530 SV	GV 530 SV/1	GV 535 EURO	GV 540 GB	GV 540 HFI	GV 540 NIC	GV 545 EURO	GV 560 HFI	GV 560 HFI/5	GV 560 HIFI LE	GV 560 NIC	GV 565 EURO
Dauerlauf Aufnahme Prog 1...	8 5 0 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dauerlauf Aufnahme AV	8 5 0 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dauerlauf Wiedergabe	8 5 0 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Taste "Code" drücken, Code 85 .. eingeben und Taste "OK" drücken

Funktion	Code	GV 500 GB	GV 500 SV	GV 500 SV/1	GV 501 VPT	GV 505 EURO	GV 506 EURO	GV 509 M	GV 510 SV	GV 511	GV 515 EURO	GV 530 SV	GV 530 SV/1	GV 535 EURO	GV 540 GB	GV 540 HFI	GV 540 NIC	GV 545 EURO	GV 560 HFI	GV 560 HFI/5	GV 560 HIFI LE	GV 560 NIC	GV 565 EURO
V-Einstastung ein	8 5 1 0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
V-Einstastung aus	8 5 1 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Durchschleifbetrieb (AV2 -> AV1) ein	8 5 1 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Durchschleifbetrieb (AV2 -> AV1) aus	8 5 1 4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bedienebene Video 1	8 5 1 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bedienebene Video 2	8 5 1 7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HF-Modulator aus	8 5 1 8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HF-Modulator ein	8 5 1 9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DOS 312/312 Zeilen ein (für 50Hz)	8 5 4 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DOS 312/313 Zeilen ein (für 100Hz)	8 5 4 7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NICAM-Test nein	8 5 6 0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NICAM-Test ja	8 5 6 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Piezopiepsper aus	8 5 6 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Piezopiepsper ein	8 5 6 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Dauerlauf- und Sonderfunktionen GV 5000 bis GV 5695

Taste "Code" drücken, Code 8501 eingeben, Taste "OK" und Funktionstaste(n) drücken

Funktion	Code	GV 5000	GV 5000 EURO	GV 5000 GB	GV 5000 SAA	GV 5000 VPS /5	GV 5002 VPS	GV 5003	GV 5008 SV	GV 5050	GV 5050 SV	GV 5050 SV /1	GV 5055 EURO	GV 5095 SV	GV 5095 SV /1	GV 5300	GV 5300 VPS	GV 5300 VPS /5	GV 5305 EURO	GV 5395 SV	GV 5395 SV /1	GV 5400 EURO	GV 5400 HIFI	GV 5400 NIC	GV 5695 HIFI
Dauerlauf Aufnahme Prog 1...	8 5 0 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dauerlauf Aufnahme AV	8 5 0 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dauerlauf Wiedergabe	8 5 0 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Taste "Code" drücken, Code 85 .. eingeben und Taste "OK" drücken

Funktion	Code	GV 5000	GV 5000 EURO	GV 5000 GB	GV 5000 SAA	GV 5000 VPS /5	GV 5002 VPS	GV 5003	GV 5008 SV	GV 5050	GV 5050 SV	GV 5050 SV /1	GV 5055 EURO	GV 5095 SV	GV 5095 SV /1	GV 5300	GV 5300 VPS	GV 5300 VPS /5	GV 5305 EURO	GV 5395 SV	GV 5395 SV /1	GV 5400 EURO	GV 5400 HIFI	GV 5400 NIC	GV 5695 HIFI
V-Einstellung ein	8 5 1 0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
V-Einstellung aus	8 5 1 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Durchschleifbetrieb (AV2 -> AV1) ein	8 5 1 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Durchschleifbetrieb (AV2 -> AV1) aus	8 5 1 4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bedienebene Video 1	8 5 1 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bedienebene Video 2	8 5 1 7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HF-Modulator aus	8 5 1 8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HF-Modulator ein	8 5 1 9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Empfang des 10 Bit Code frei	8 5 2 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Empfang des 10 Bit Code gesperrt	8 5 2 7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pause Abgleich V-Impuls	8 5 2 8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DOS 312/312 Zeilen ein (für 50Hz)	8 5 4 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DOS 312/313 Zeilen ein (für 100Hz)	8 5 4 7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Piezopiepsr aus	8 5 6 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Piezopiepsr ein	8 5 6 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Dauerlauf- und Sonderfunktionen GV 25, GV 45, KV 5..., SE 51..

Taste "Code" drücken, Code 8501 eingeben, Taste "OK" und Funktionstaste(n) drücken

Funktion	Code	GV 25 SV /5	GV 45 SV /5	KV 5001 VPS /5	KV 5301 VPS /5	SE 5102 SV	SE 5104 SV	SE 5106 HIFI
Dauerlauf Aufnahme Prog 1...	8 5 0 1	•	•	•	•	•	•	•
Dauerlauf Aufnahme AV	8 5 0 1	•	•	•	•	•	•	•
Dauerlauf Wiedergabe	8 5 0 1	•	•	•	•	•	•	•

Taste "Code" drücken, Code 85 .. eingeben und Taste "OK" drücken

Funktion	Code	GV 25 SV /5	GV 45 SV /5	KV 5001 VPS /5	KV 5301 VPS /5	SE 5102 SV	SE 5104 SV	SE 5106 HIFI
V-Einstastung ein	8 5 1 0	•	•	•	•	•	•	•
V-Einstastung aus	8 5 1 1	•	•	•	•	•	•	•
Durchschleifbetrieb (AV2 -> AV1) ein	8 5 1 3	•	•	•	•	•	•	•
Durchschleifbetrieb (AV2 -> AV1) aus	8 5 1 4	•	•	•	•	•	•	•
Bedienebene Video 1	8 5 1 6	•	•	•	•	•	•	•
Bedienebene Video 2	8 5 1 7	•	•	•	•	•	•	•
HF-Modulator aus	8 5 1 8	•	•	•	•	•	•	•
HF-Modulator ein	8 5 1 9	•	•	•	•	•	•	•
Pause Abgleich V-Impuls	8 5 2 8	•	•	•	•	•	•	•
DOS 312/312 Zeilen ein (für 50Hz)	8 5 4 6	•	•	•	•	•	•	•
DOS 312/313 Zeilen ein (für 100Hz)	8 5 4 7	•	•	•	•	•	•	•
Piezopiepsper aus	8 5 6 2	•	•	•	•	•	•	•
Piezopiepsper ein	8 5 6 3	•	•	•	•	•	•	•

Dauerlauf- und Sonderfunktionen GV 600 bis GV 690

Taste "Code" drücken, Code 8501 eingeben, Taste "OK" und Funktionstaste(n) drücken

Funktion	Code	GV 600 SV	GV 600 SV/1	GV 605 EURO	GV 609 M *	GV 630 SV	GV 630 SV/1	GV 635 EURO	GV 640 HIFI	GV 640 NIC	GV 645 EURO	GV 650 HIFI	GV 660 HIFI	GV 660 NIC	GV 665 EURO	GV 670 S NIC	GV 670S HIFI	GV 690 S HIFI	GV 690 S NIC
Dauerlauf Aufnahme Prog 1...	8 5 0 1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dauerlauf Aufnahme AV	8 5 0 1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dauerlauf Wiedergabe	8 5 0 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Taste "Code" drücken, Code 85 .. eingeben und Taste "OK" drücken

Funktion	Code	GV 600 SV	GV 600 SV/1	GV 605 EURO	GV 609 M	GV 630 SV	GV 630 SV/1	GV 635 EURO	GV 640 HIFI	GV 640 NIC	GV 645 EURO	GV 650 HIFI	GV 660 HIFI	GV 660 NIC	GV 665 EURO	GV 670 S NIC	GV 670S HIFI	GV 690 S HIFI	GV 690 S NIC
V-Einstastung ein	8 5 1 0	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
V-Einstastung aus	8 5 1 1	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Durchschleifbetrieb (AV2 -> AV1) ein	8 5 1 3	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Durchschleifbetrieb (AV2 -> AV1) aus	8 5 1 4	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bedienebene Video 1	8 5 1 6	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bedienebene Video 2	8 5 1 7	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HF-Modulator aus	8 5 1 8	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HF-Modulator ein	8 5 1 9	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Empfang des 10 Bit Code frei	8 5 2 6	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Empfang des 10 Bit Code gesperrt	8 5 2 7	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DOS 312/312 Zeilen ein (für 50Hz)	8 5 4 6	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DOS 312/313 Zeilen ein (für 100Hz)	8 5 4 7	*	*	*	*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NICAM-Test nein	8 5 6 0	*	*	*	*	*	*	*	*	●	*	*	*	*	*	*	*	*	●
NICAM-Test ja	8 5 6 1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	●

Dauerlauf- und Sonderfunktionen GV 6000 bis GV 6596

Taste "Code" drücken, Code 8501 eingeben, Taste "OK" und Funktionstaste(n) drücken

Funktion	Code	GV 6000 EURO	GV 6000 SV	GV 6000 SV/1	GV 6001 V+	GV 6066	GV 6096 SV	GV 6096 SV/1	GV 6300 EURO	GV 6300 SV	GV 6300 SV/1	GV 6396 VPT	GV 6400 EURO	GV 6400 HIFI	GV 6400 HIFI/5	GV 6400 NIC	GV 6596 HIFI	GV 6596 NIC
Dauerlauf Aufnahme Prog 1...	8 5 0 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dauerlauf Aufnahme AV	8 5 0 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dauerlauf Wiedergabe	8 5 0 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Taste "Code" drücken, Code 85 .. eingeben und Taste "OK" drücken

Funktion	Code	GV 6000 EURO	GV 6000 SV	GV 6000 SV/1	GV 6001 V+	GV 6066	GV 6096 SV	GV 6096 SV/1	GV 6300 EURO	GV 6300 SV	GV 6300 SV/1	GV 6396 VPT	GV 6400 EURO	GV 6400 HIFI	GV 6400 HIFI/5	GV 6400 NIC	GV 6401 NIC	GV 6596 HIFI	GV 6596 NIC
V-Einstellung ein	8 5 1 0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
V-Einstellung aus	8 5 1 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Durchschleifbetrieb (AV2 -> AV1) ein	8 5 1 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Durchschleifbetrieb (AV2 -> AV1) aus	8 5 1 4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bedienebene Video 1	8 5 1 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bedienebene Video 2	8 5 1 7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HF-Modulator aus	8 5 1 8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
HF-Modulator ein	8 5 1 9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Empfang des 10 Bit Code frei	8 5 2 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Empfang des 10 Bit Code gesperrt	8 5 2 7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DOS 312/312 Zeilen ein (für 50Hz)	8 5 4 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DOS 312/313 Zeilen ein (für 100Hz)	8 5 4 7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Piezopiepser aus	8 5 6 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Piezopiepser ein	8 5 6 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Dauerlauf- und Sonderfunktionen GVP 600, GV 26, GV 46, SE 61..

Taste "Code" drücken, Code 8501 eingeben, Taste "OK" und Funktionstaste(n) drücken

Funktion	Code	GVP 600 ICN EURO	GV 26	GV 26 EURO	GV 26 VPS	GV 46	GV 46 VPS	SE 6102 SV	SE 6104 VPT	SE 6106 HIFI
Dauerlauf Aufnahme Prog 1...	8 5 0 1	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Dauerlauf Aufnahme AV	8 5 0 1	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Dauerlauf Wiedergabe	8 5 0 1	-	•	•	•	•	•	•	•	•

Taste "Code" drücken, Code 85 .. eingeben und Taste "OK" drücken

Funktion	Code	GVP 600 ICN EURO	GV 26	GV 26 EURO	GV 26 VPS	GV 46	GV 46 VPS	SE 6102 SV	SE 6104 VPT	SE 6106 HIFI
V-Einstastung ein	8 5 1 0	-	•	•	•	•	•	•	•	•
V-Einstastung aus	8 5 1 1	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Durchschleifbetrieb (AV2 -> AV1) ein	8 5 1 3	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Durchschleifbetrieb (AV2 -> AV1) aus	8 5 1 4	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Bedienebene Video 1	8 5 1 6	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Bedienebene Video 2	8 5 1 7	-	•	•	•	•	•	•	•	•
HF-Modulator aus	8 5 1 8	-	•	•	•	•	•	•	•	•
HF-Modulator ein	8 5 1 9	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Empfang des 10 Bit Code frei	8 5 2 6	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Empfang des 10 Bit Code gesperrt	8 5 2 7	-	•	•	•	•	•	•	•	•
DOS 312/312 Zeilen ein (für 50Hz)	8 5 4 6	-	•	•	•	•	•	•	•	•
DOS 312/313 Zeilen ein (für 100Hz)	8 5 4 7	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Piezopiepsper aus	8 5 6 2	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Piezopiepsper ein	8 5 6 3	-	•	•	•	•	•	•	•	•

Dauerlauf- und Sonderfunktionen GV 709 bis GV 7497

Taste "Code" drücken, Code 8501 eingeben, Taste "OK" und Funktionstaste(n) drücken

Funktion	Code	GV 709 M	GV 729 M	GV 740 HiFi	GV 740 HiFi	GV 740 NIC	GV 7000 EURO	GV 7000 SV	GV 7000 SV/C	GV 7003	GV 7300 EURO	GV 7300 SV	GV 7300 SV/5	GV 7400 EURO	GV 7400 HiFi	GV 7400 HiFi/5	GV 7400 NIC	GV 7400 NIC2	GV 7497 NIC
Dauerlauf Aufnahme Prog 1...	8 5 0 1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dauerlauf Aufnahme AV	8 5 0 1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dauerlauf Wiedergabe	8 5 0 1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Taste "Code" drücken, Code 85 .. eingeben und Taste "OK" drücken

Funktion	Code	GV 709 M	GV 729 M	GV 740 HiFi	GV 740 HiFi	GV 740 NIC	GV 7000 EURO	GV 7000 SV	GV 7000 SV/C	GV 7003	GV 7300 EURO	GV 7300 SV	GV 7300 SV/5	GV 7400 EURO	GV 7400 HiFi	GV 7400 HiFi/5	GV 7400 NIC	GV 7400 NIC2	GV 7497 NIC
V-Einstellung ein	8 5 1 0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
V-Einstellung aus	8 5 1 1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Schaltspannung an A1 ein	8 5 1 3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Schaltspannung an A1 aus	8 5 1 4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Bedienebene Video 1	8 5 1 6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Bedienebene Video 2	8 5 1 7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HF-Modulator aus	8 5 1 8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
HF-Modulator ein	8 5 1 9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Empfang des 10 Bit Code frei	8 5 2 6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Empfang des 10 Bit Code gesperrt	8 5 2 7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
DOS 312/312 Zeilen ein (für 50Hz)	8 5 4 6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
DOS 312/313 Zeilen ein (für 100Hz)	8 5 4 7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Dauerlauf- und Sonderfunktionen GV 819 bis GV 8450

GV 819 M
GV 8000 EURO
GV 8000 GB
GV 8000 SV/1
GV 8000 SV/2
GV 8000 SV/5
GV 8050 SV
GV 8300 EURO
GV 8300 SV
GV 8300 SV/5
GV 8400 EURO
GV 8400 GB
GV 8400 HIFI
GV 8400 HIFI/5
GV 8400 NIC 1
GV 8400 NIC 2
GV 8450 HIFI

Keine der üblichen Dauerlauf und Sonderfunktionen

Dauerlauf- und Sonderfunktionen GV 27, GV 47, KV 7.., KV 8.., SE 7.., SE 8..

Taste "Code" drücken, Code 8501 eingeben, Taste "OK" und Funktionstaste(n) drücken

Funktion	Code	GV 27	GV 27 EURO	GV 27 VPS/5	GV 47	GV 47 VPS/5	KV 7001 VPS/5	KV 7301 VPS/5	KV 8001 VPS/5	KV 8301 VPS/5	KV 8401 HIFI/5	SE 7100 SV	SE 7104 SV	SE 7105 HIFI	SE 7106 HIFI	SE 8100 SV	SE 8105 HIFI
Dauerlauf Aufnahme Prog 1...	8 5 0 1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dauerlauf Aufnahme AV	8 5 0 1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dauerlauf Wiedergabe	8 5 0 1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Taste "Code" drücken, Code 85 .. eingeben und Taste "OK" drücken

Funktion	Code	GV 27	GV 27 EURO	GV 27 VPS/5	GV 47	GV 47 VPS/5	KV 7001 VPS/5	KV 7301 VPS/5	KV 8001 VPS/5	KV 8301 VPS/5	KV 8401 HIFI/5	SE 7100 SV	SE 7104 SV	SE 7105 HIFI	SE 7106 HIFI	SE 8100 SV	SE 8105 HIFI
V-Eintastung ein	8 5 1 0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
V-Eintastung aus	8 5 1 1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Schaltspannung an A1 ein	8 5 1 3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Schaltspannung an A1 aus	8 5 1 4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
DOS 312/312 Zeilen ein (für 50Hz)	8 5 4 6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
DOS 312/313 Zeilen ein (für 100Hz)	8 5 4 7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Entriegeln des elektronischen Zahlenschlosses (Teil 1)

VS 200 bis VS 267

- Gerät ausschalten
- Gehäuseoberteil abnehmen
- Stecker B1 von der Ablaufsteuerung abziehen
- Gerät einschalten
- Nach ca. 2 Sekunden Stecker B1 aufstecken
- Gerät ausschalten
- Gehäuseoberteil aufsetzen

VS 300 bis VS 460

- Gerät ausschalten
- Gehäuseoberteil abnehmen
- Gerät einschalten
- Service-Testpunkte auf der Bedieneinheit kurz miteinander verbinden
- Taste STOP drücken
- Gerät ausschalten
- Gehäuseoberteil aufsetzen

VS 500

- Mit der Fernbedienung die Zahlenfolge 4 9 3 4 eingeben und mit Taste "0000" bestätigen
- Taste STOP drücken

VS 505 bis VS 510

- Mit der Fernbedienung die Zahlenfolge 4 9 3 4 eingeben und mit Taste "OK" bestätigen
- Taste STOP drücken

VS 520 bis VS 550

- Gerät ausschalten
- Gehäuseoberteil abnehmen
- Gerät einschalten
- Service-Testpunkte auf der Bedieneinheit kurz miteinander verbinden
- Taste STOP drücken
- Gerät ausschalten
- Gehäuseoberteil aufsetzen

VS 600 bis VS 960

- Mit der Fernbedienung die Zahlenfolge 4 9 3 4 eingeben und mit Taste "OK" bestätigen
- Taste STOP drücken

GV 200 bis GV 250

- Auf der Fernbedienung die Taste "CODE" drücken
- Die Zahlenfolge 4 9 3 4 eingeben und mit Taste "OK" bestätigen
- Taste STOP drücken

GV 201-1

- Auf der Fernbedienung die Taste "STANDBY" der Fernbedienung so lange drücken, bis in der Anzeige am Recorder "FREE" erscheint.

Entriegeln des elektronischen Zahlenschlosses (Teil 2)

GV 280PC, GV 280S

- Mit der Fernbedienung die Zahlenfolge 4 9 3 4 eingeben und mit Taste "OK" bestätigen
- Taste STOP drücken

GV 400, GV 400 GB und GV 400 OST

- Im ausgeschalteten Zustand (Stand-by) die Stop-Taste der Fernbedienung so lange drücken, bis in der Anzeige am Recorder "UNLO" erscheint.

GV 400 VPS und GV 401 VPT

- Auf der Fernbedienung die Taste "CODE" drücken
- Die Zahlenfolge 4 9 3 4 eingeben und mit Taste "OK" bestätigen
- Taste "STAND-BY" drücken oder Gerät vom Netz trennen

GV 402

- Im ausgeschalteten Zustand (Stand-by) die Stop-Taste der Fernbedienung so lange drücken, bis in der Anzeige am Recorder "UNLO" erscheint.

GV 404 SV, GV 405 EURO und GV 406 EURO

- Auf der Fernbedienung die Taste "CODE" drücken
- Die Zahlenfolge 4 9 3 4 eingeben und mit Taste "OK" bestätigen
- Taste "STAND-BY" drücken oder Gerät vom Netz trennen

GV 410

- Im ausgeschalteten Zustand (Stand-by) die Stop-Taste der Fernbedienung so lange drücken, bis in der Anzeige am Recorder "UNLO" erscheint.

GV 410 VPS und GV 411

- Auf der Fernbedienung die Taste "CODE" drücken
- Die Zahlenfolge 4 9 3 4 eingeben und mit Taste "OK" bestätigen
- Taste "STAND-BY" drücken oder Gerät vom Netz trennen

GV 411-1

- Auf der Fernbedienung die Taste "STANDBY" so lange drücken (ca.5 Sekunden), bis in der Anzeige am Recorder "UNLOCKED" erscheint.

GV 411-2

Ohne Kindersicherung / elektronisches Zahlenschloß

GV 411 OST und GV 412

- Im ausgeschalteten Zustand (Stand-by) die Stop-Taste der Fernbedienung so lange drücken, bis in der Anzeige am Recorder "UNLO" erscheint.

GV 414 SV, GV 415 EURO, GV 416 EURO und GV 420 VPT

- Auf der Fernbedienung die Taste "CODE" drücken
- Die Zahlenfolge 4 9 3 4 eingeben und mit Taste "OK" bestätigen
- Taste "STAND-BY" drücken oder Gerät vom Netz trennen

Entriegeln des elektronischen Zahlenschlosses (Teil 3)

GV 430 und GV 430 GB

- Im ausgeschalteten Zustand (Stand-by) die Stop-Taste der Fernbedienung so lange drücken, bis in der Anzeige am Recorder "UNLO" erscheint.

GV 430 VPS, GV 434 SV und GV 435 EURO

- Auf der Fernbedienung die Taste "CODE" drücken
- Die Zahlenfolge 4 9 3 4 eingeben und mit Taste "OK" bestätigen
- Taste "STAND-BY" drücken oder Gerät vom Netz trennen

GV 440 .. , GV 450 .. , GV 460 .. , GV 464 .. , GV 465 EURO und GV 470 ..

- Auf der Fernbedienung die Taste "CODE" drücken
- Die Zahlenfolge 4 9 3 4 eingeben und mit Taste "OK" bestätigen
- Taste "STAND-BY" drücken oder Gerät vom Netz trennen

GV 4000 VPS und GV 4001

- Im ausgeschalteten Zustand (Stand-by) die Stop-Taste der Fernbedienung so lange drücken, bis in der Anzeige am Recorder "UNLO" erscheint.

GV 4003 VPS

- Im ausgeschalteten Zustand (Stand-by) die Stop-Taste der Fernbedienung so lange drücken, bis in der Anzeige am Recorder "FREI" erscheint.

GV 4010 SV-VPT, GV 4092 .. , GV 4192 VPS, GV 4200 SV-VPT, GV 4400 HiFi und GV 4592 ...

- Auf der Fernbedienung die Taste "CODE" drücken
- Die Zahlenfolge 4 9 3 4 eingeben und mit Taste "OK" bestätigen
- Taste "STAND-BY" drücken oder Gerät vom Netz trennen

SE 4100 VPS, SE 4104 SV und SE 4120 SV

- Auf der Fernbedienung die Taste "CODE" drücken
- Die Zahlenfolge 4 9 3 4 eingeben und mit Taste "OK" bestätigen
- Taste "STAND-BY" drücken oder Gerät vom Netz trennen

MV 4005 und MV 4105

- Im ausgeschalteten Zustand (Stand-by) die Stop-Taste der Fernbedienung so lange drücken, bis in der Anzeige am Recorder "UNLO" erscheint.

GV 500 .., GV 501 VPT, GV 505 EURO und GV 506 EURO

- Auf der Fernbedienung die Taste "CODE" drücken
- Die Zahlenfolge 4 9 3 4 eingeben und mit Taste "OK" bestätigen
- Taste "STAND-BY" drücken oder Gerät vom Netz trennen

GV 509 M

Ohne Kindersicherung / elektronisches Zahlenschloß

GV 510 SV, GV 511, GV 515 EURO, GV 530 .. , GV 535 EURO, GV 540 .. , GV 545 EURO, GV 560 .. und GV 565 EURO

- Auf der Fernbedienung die Taste "CODE" drücken
- Die Zahlenfolge 4 9 3 4 eingeben und mit Taste "OK" bestätigen
- Taste "STAND-BY" drücken oder Gerät vom Netz trennen

Entriegeln des elektronischen Zahlenschlosses (Teil 4)

GV 5000, GV 5000 GB, GV 5000 VPS und GV 5000 VPS/5

- Auf der Fernbedienung die Taste "STANDBY" der Fernbedienung so lange drücken, bis in der Anzeige am Recorder "FREE" erscheint.

GV 5000 SAA

- Auf der Fernbedienung die Taste "STANDBY" der Fernbedienung so lange drücken, bis in der Anzeige am Recorder "UNLOCKED" erscheint.

GV 5002 VPS, GV 5003, GV 5008 und GV 5050

- Auf der Fernbedienung die Taste "STANDBY" der Fernbedienung so lange drücken, bis in der Anzeige am Recorder "FREE" erscheint.

GV 5050 SV, GV 5050 SV/1, GV 5055 EURO und GV 5095 ..

- Auf der Fernbedienung die Taste "CODE" drücken
- Die Zahlenfolge 4 9 3 4 eingeben und mit Taste "OK" bestätigen
- Taste "STAND-BY" drücken oder Gerät vom Netz trennen

GV 5300 ..

- Auf der Fernbedienung die Taste "STANDBY" der Fernbedienung so lange drücken, bis in der Anzeige am Recorder "FREE" erscheint.

GV 5395 .. , GV 5400 .. und GV 5695 HiFi

- Auf der Fernbedienung die Taste "CODE" drücken
- Die Zahlenfolge 4 9 3 4 eingeben und mit Taste "OK" bestätigen
- Taste "STAND-BY" drücken oder Gerät vom Netz trennen

GV 25 SV/5 und GV 45 SV/5

- Auf der Fernbedienung die Taste "STANDBY" der Fernbedienung so lange drücken, bis in der Anzeige am Recorder "FREE" erscheint.

KV 5001 VPS/5 und KV 5301 VPS/5

- Auf der Fernbedienung die Taste "STANDBY" der Fernbedienung so lange drücken, bis in der Anzeige am Recorder "FREE" erscheint.

SE 5102 SV, SE 5104 SV und SE 5106 HiFi

- Auf der Fernbedienung die Taste "CODE" drücken
- Die Zahlenfolge 4 9 3 4 eingeben und mit Taste "OK" bestätigen
- Taste "STAND-BY" drücken oder Gerät vom Netz trennen

GV 600, GV 630, GV 640 HiFi, GV 640 NIC, GV 645 EURO, GV 650 HiFi, GV 660 HiFi, GV 660 NIC, GV 665 EURO, GV 670 S HiFi, GV 670 S NIC, GV 690 S HiFi, GV 690 S NIC

- Auf der Fernbedienung die Taste "CODE" drücken
- Die Zahlenfolge 4 9 3 4 eingeben und mit Taste "OK" bestätigen
- Taste "STAND-BY" drücken oder Gerät vom Netz trennen

GV 6096 SV, GV 6096 SV/1, GV 6396 SV, GV 6396 SV, GV 6596 HiFi, GV 6596 NIC

- Auf der Fernbedienung die Taste "CODE" drücken
- Die Zahlenfolge 4 9 3 4 eingeben und mit Taste "OK" bestätigen
- Taste "STAND-BY" drücken oder Gerät vom Netz trennen

Entriegeln des elektronischen Zahlenschlosses (Teil 5)

SE 6102 SV, SE 6104 SV, SE 6106 HiFi

- Auf der Fernbedienung die Taste "CODE" drücken
- Die Zahlenfolge 4 9 3 4 eingeben und mit Taste "OK" bestätigen
- Taste "STAND-BY" drücken oder Gerät vom Netz trennen

GVP 600 ICN EURO

- Auf der Fernbedienung die Taste "STANDBY" so lange drücken, bis in der Anzeige am Recorder "FREE" erscheint

GV 740 .., GV 745 EURO

- Auf der Fernbedienung die Taste "CODE" drücken
- Die Zahlenfolge 4 9 3 4 eingeben und mit Taste "OK" bestätigen
- Taste "STAND-BY" drücken oder Gerät vom Netz trennen

GV 7400 ..

- Auf der Fernbedienung die Tasten "STANDBY" und "SELECT" gleichzeitig so lange drücken, bis in der Anzeige des Recorders das Schlüsselsymbol erlischt

GV 7497 NIC

- Auf der Fernbedienung die Taste "CODE" drücken
- Die Zahlenfolge 4 9 3 4 eingeben und mit Taste "OK" bestätigen
- Taste "STAND-BY" drücken oder Gerät vom Netz trennen

SE 7104 SV

- Auf der Fernbedienung die Taste "CODE" drücken
- Die Zahlenfolge 4 9 3 4 eingeben und mit Taste "OK" bestätigen
- Taste "STAND-BY" drücken oder Gerät vom Netz trennen

SE 7105

- Auf der Fernbedienung die Tasten "STANDBY" und "SELECT" gleichzeitig so lange drücken, bis in der Anzeige des Recorders das Schlüsselsymbol erlischt

SE 7106 HiFi

- Auf der Fernbedienung die Taste "CODE" drücken
- Die Zahlenfolge 4 9 3 4 eingeben und mit Taste "OK" bestätigen
- Taste "STAND-BY" drücken oder Gerät vom Netz trennen

GV 8.., KV 8.., SE 8..

- Auf der Fernbedienung die Tasten "STANDBY" und "SELECT" gleichzeitig so lange drücken, bis in der Anzeige des Recorders das Schlüsselsymbol erlischt

Entriegeln des elektronischen Zahlenschlosses (Teil 6)

TVR 3700

- Auf der Fernbedienung die Stop-Taste gedrückt halten und am Gerät die Play-Taste drücken
- Taste "STAND-BY" drücken oder Gerät vom Netz trennen

TVR 3701, TVR 3705, TVR 3710, TVR 3720, TVR 3730

- Drücken Sie auf der Fernbedienung nacheinander die Cursor-Tasten    .

TVR 4500 und TVR 4510

- Gerät ausschalten und vom Netz trennen
- Gehäuserückwand entfernen
- Kabel lösen und Videorecorder nach hinten aus dem Gehäuse ziehen
- Gerät am Netz anschließen und einschalten
- Service-Testpunkte auf der Bedieneinheit kurz miteinander verbinden
- Gerät ausschalten und vom Netz trennen
- Videorecorder von hinten in das Gehäuse schieben und Kabel befestigen
- Gehäuserückwand montieren

TVR 5100, TVR 5130, TVR 5500

- Drücken Sie auf der Fernbedienung nacheinander die Cursor-Tasten    .

TVR 5510

- Gerät ausschalten und vom Netz trennen
- Gehäuserückwand entfernen
- Kabel lösen und Videorecorder nach hinten aus dem Gehäuse ziehen
- Gerät am Netz anschließen und einschalten
- Service-Testpunkte auf der Bedieneinheit kurz miteinander verbinden
- Gerät ausschalten und vom Netz trennen
- Videorecorder von hinten in das Gehäuse schieben und Kabel befestigen
- Gehäuserückwand montieren

TVR 5530

- Drücken Sie auf der Fernbedienung nacheinander die Cursor-Tasten    .

Meß- und Justiermittel für Videorecorder (Teil 1)

Bezeichnung	Sachnummer	VS 500	VS 505	VS 510	VS 520	VS 530	VS 540	VS 550	VS 600	VS 610	VS 620	VS 630	VS 640	VS 650	VS 660	VS 680	VS 700	VS 710	VS 720	VS 740	VS 790	VS 800	VS 820
Bandzugmesser	75987 262 7400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Einstellplatte	75987 262 7500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Einstellschraubendreher	75987 262 8000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Höhenlehre	75987 262 8700	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Höhenmeßuhr	75987 262 7600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kontaktor 0,1N bis 1N	72001 401 0000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kontaktor 0,5N bis 5N	72001 403 0000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kopfscheibenabzieher	75987 262 9600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Referenzplatte	75987 262 8600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sechskant-Stiftschlüssel 2mm	72004 082 0000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Serviceadapter 501	27505 033 0100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Serviceadapter 502	27505 034 0100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Serviceadapter 503	27505 036 0100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Serviceadapter-Set	72008 453 5000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Testcassette	92754 010 1600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Testcassette FM-Ton	92754 010 1100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Bezeichnung	Sachnummer	VS 900	VS 901	VS 902	VS 910	VS 920	VS 922	VS 930	VS 940	VS 960	GV 200	GV 201	GV 210	GV 211	GV 220	GV 230	GV 240	GV 250	GV 280S
Bandzugmesser	75987 262 7400	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Einstellplatte	75987 262 7600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Einstellschraubendreher	75987 262 8000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Höhenlehre	75987 262 8700	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Höhenmeßuhr	75987 262 7500	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kontaktor 0,1N bis 1N	72001 401 0000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kontaktor 0,5N bis 5N	72001 403 0000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kopfscheibenabzieher	75987 262 9600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Referenzplatte	75987 262 8600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sechskant-Stiftschlüssel 2mm	72004 082 0000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Serviceadapter 501	27505 033 0100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Serviceadapter 502	27505 034 0100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Serviceadapter 503	27505 036 0100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Serviceadapter-Set	72008 453 5000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Testcassette	92754 010 1600	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Testcassette FM-Ton	92754 010 1100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Bezeichnung	Sachnummer	GV 201-1
Testcassette	92754 010 1100	●
Testcassette	92754 010 1600	●
Adapter	75987 262 7300	●
Bandzug-Einstellgriff und stift	75988 002 2700	●
Drehmomentmesser 600gf·cm	75987 262 7200	●
Einstellschraubendreher	75987 262 8000	●
Nylonhandschuhe	handelsüblich	●
Tentelometer	handelsüblich	●
Kopfscheibenabzieher	75988 002 3700	●

Meß- und Justiermittel für Videorecorder (Teil 2)

Bezeichnung	Sachnummer	GV 400	GV 400 GB	GV 400 OST	GV 400 VPS	GV 401 VPT	GV 402	GV 404 SV	GV 405 EURO	GV 406 EURO	GV 409 M *	GV 410	GV 411	GV 411 OST	GV 411-1	GV 411-2	GV 412	GV 414 SV	GV 415 EURO	GV 416 EURO
Testcassette	92754 010 1100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Testcassette	92754 010 1600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Adapter	75987 262 7300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bandzug-Einstellgriff und stift	75988 002 2700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Drehmomentmesser 600gf-cm	75987 262 7200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Einstellschraubendreher	75987 262 8000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nylonhandschuhe	handelsüblich	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tentelometer	handelsüblich	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kopfscheibenabzieher	75988 002 3700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Bezeichnung	Sachnummer	GV 420 VPT	GV 430	GV 430 GB	GV 430 VPS	GV 434 SV	GV 440 NIC	GV 440 VPS	GV 450	GV 450 GB	GV 450 NIC	GV 450 VPT	GV 460 NIC	GV 460 VPT	GV 464 HIFI	GV 464 NIC	GV 465 EURO	GV 468 M	GV 470 PC	GV 470 S
Testcassette	92754 010 1100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Testcassette	92754 010 1600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Adapter	75987 262 7300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bandzug-Einstellgriff und stift	75988 002 2700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Drehmomentmesser 600gf-cm	75987 262 7200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Einstellschraubendreher	75987 262 8000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nylonhandschuhe	handelsüblich	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tentelometer	handelsüblich	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kopfscheibenabzieher	75988 002 3700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Bezeichnung	Sachnummer	GV 4000 VPS	GV 4010 SV-VPT	GV 4092 SV	GV 4092 VPS	GV 4192 SV	GV 4200 SV-VPT	GV 4592 VPT	MV 4005	MV 4105	SE 4100 VPS	SE 4104 SV	SE 4120 SV
Testcassette	92754 010 1100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Testcassette	92754 010 1600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Adapter	75987 262 7300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bandzug-Einstellgriff und stift	75988 002 2700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Drehmomentmesser 600gf-cm	75987 262 7200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Einstellschraubendreher	75987 262 8000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nylonhandschuhe	handelsüblich	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tentelometer	handelsüblich	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kopfscheibenabzieher	75988 002 3700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* siehe Service Manual Seite 1-2

Meß- und Justiermittel für Videorecorder (Teil 3)

Bezeichnung	Sachnummer	GV 500 GB	GV 500 SV	GV 500 SV /1	GV 501 VPT	GV 505 EURO	GV 506 EURO	GV 509 M *	GV 510 SV	GV 511	GV 515 EURO	GV 530 SV	GV 530 SV /1	GV 535 EURO	GV 540 GB	GV 540 HFI	GV 540 NIC	GV 545 EURO	GV 560 HFI	GV 560 HFI /5	GV 560 HFI LE	GV 560 NIC	GV 565 EURO
Testcassette	92754 010 1100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Testcassette	92754 010 1600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Adapter	75987 262 7300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bandzug-Einstellgriff und -stift	75988 002 2700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Drehmomentmesser 600gf-cm	75987 262 7200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Einstellschraubendreher	75987 262 8000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nylonhandschuhe	handelsüblich	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tentelometer	handelsüblich	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kopfscheibenabzieher	75988 002 3700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Bezeichnung	Sachnummer	GV 5000	GV 5000 EURO	GV 5000 GB	GV 5000 SAA	GV 5000 VPS	GV 5000 VPS /5	GV 5002 VPS	GV 5003	GV 5008 SV	GV 5050	GV 5050 SV	GV 5050 SV /1	GV 5055 EURO	GV 5095 SV	GV 5095 SV /1	GV 5300	GV 5300 VPS	GV 5305 VPS /5	GV 5395 SV	GV 5395 SV /1	GV 5400 EURO	GV 5400 HFI	GV 5400 NIC	GV 5695 HFI
Testcassette	92754 010 1100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Testcassette	92754 010 1600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Adapter	75987 262 7300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bandzug-Einstellgriff und -stift	75988 002 2700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Drehmomentmesser 600gf-cm	75987 262 7200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Einstellschraubendreher	75987 262 8000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nylonhandschuhe	handelsüblich	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tentelometer	handelsüblich	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kopfscheibenabzieher	75988 002 3700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Video

Bezeichnung	Sachnummer	GV 25 SV /5	GV 45 SV /5	KV 5001 VPS /5	KV 5001 VPS /5	SE 5102 SV	SE 5104 SV	SE 5106 HFI
Testcassette	92754 010 1100	•	•	•	•	•	•	•
Testcassette	92754 010 1600	•	•	•	•	•	•	•
Adapter	75987 262 7300	•	•	•	•	•	•	•
Bandzug-Einstellgriff und -stift	75988 002 2700	•	•	•	•	•	•	•
Drehmomentmesser 600gf-cm	75987 262 7200	•	•	•	•	•	•	•
Einstellschraubendreher	75987 262 8000	•	•	•	•	•	•	•
Nylonhandschuhe	handelsüblich	•	•	•	•	•	•	•
Tentelometer	handelsüblich	•	•	•	•	•	•	•
Kopfscheibenabzieher	75988 002 3700	•	•	•	•	•	•	•

* siehe Service Manual Seite 1-2

Meß- und Justiermittel für Videorecorder (Teil 4)

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	GV 600 SV	GV 600 SV/1	GV 605 EURO	GV 609 M *	GV 630 SV	GV 630 SV/1	GV 635 EURO	GV 640 HIFI	GV 640 NIC	GV 645 EURO	GV 650 HIFI	GV 660 HIFI	GV 660 NIC	GV 665 EURO	GV 670 S NIC	GV 670S HIFI	GV 690 S HIFI	GV 690 S NIC
Testcassette	92754 010 1100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Testcassette	92754 010 1600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Adapter	75987 262 7300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bandzug-Einstellgriff und -stift	75988 002 2700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Drehmomentmesser 600gf-cm	75987 262 7200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Einstellschraubendreher	75987 262 8000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nylonhandschuhe	handelsüblich	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tentelometer	handelsüblich	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kopfscheibenabzieher	75988 002 3700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
S-VHS-Adapterkarte	75988 039 5500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
S-VHS-Adapterkabel	75988 039 5400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	GV 6000 EURO	GV 6000 SV	GV 6000 SV/1	GV 6001 V+	GV 6066	GV 6096 SV	GV 6096 SV/1	GV 6300 EURO	GV 6300 SV	GV 6300 SV/1	GV 6396 VPT	GV 6400 EURO	GV 6400 HIFI	GV 6400 HIFI/5	GV 6400 NIC	GV 6401 NIC	GV 6596 HIFI	GV 6596 NIC
Testcassette	92754 010 1100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Testcassette	92754 010 1600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Adapter	75987 262 7300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bandzug-Einstellgriff und -stift	75988 002 2700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Drehmomentmesser 600gf-cm	75987 262 7200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Einstellschraubendreher	75987 262 8000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nylonhandschuhe	handelsüblich	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tentelometer	handelsüblich	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kopfscheibenabzieher	75988 002 3700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	GVP 600 ICN EURO	GV 26	GV 26 EURO	GV 26 VPS	GV 46	GV 46 VPS	SE 6102 SV	SE 6104 VPT	SE 6106 HIFI
Testcassette	92754 010 1100	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Testcassette	92754 010 1600	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Adapter	75987 262 7300	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bandzug-Einstellgriff und -stift	75988 002 2700	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Drehmomentmesser 600gf-cm	75987 262 7200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Einstellschraubendreher	75987 262 8000	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nylonhandschuhe	handelsüblich	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tentelometer	handelsüblich	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kopfscheibenabzieher	75988 002 3700	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* siehe auch Service Manual Seite 1-2

Meß- und Justiermittel für Videorecorder (Teil 5)

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	GV 709 M *	GV 729 M *	GV 740 HIFI	GV 740 NIC	GV 7000 EURO	GV 7000 SV	GV 7000 SV-C	GV 7003	GV 7300 EURO	GV 7300 SV	GV 7300 SV/5	GV 7400 EURO	GV 7400 HIFI	GV 7400 HIFI/5	GV 7400 NIC	GV 7400 NIC2	GV 7497 NIC
Testcassette	92754 010 1100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Testcassette	92754 010 1600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Adapter	75987 262 7300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bandzug-Einstellgriff und -stift	75988 002 2700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Drehmomentmesser 600gf-cm	75987 262 7200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Einstellschraubendreher	75987 262 8000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nylonhandschuhe	handelsüblich	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tentelometer	handelsüblich	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kopfscheibenabzieher	75988 002 3700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	GV 819 M *	GV 8000 EURO	GV 8000 GB	GV 8000 SV/1	GV 8000 SV/2	GV 8000 SV/5	GV 8050 SV	GV 8300 EURO	GV 8300 SV	GV 8300 SV/5	GV 8400 EURO	GV 8400 GB	GV 8400 HIFI	GV 8400 HIFI/5	GV 8400 NIC 1	GV 8400 NIC 2	GV 8450 HIFI
Testcassette	92754 010 1100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Testcassette	92754 010 1600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Adapter	75987 262 7300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bandzug-Einstellgriff und -stift	75988 002 2700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Drehmomentmesser 600gf-cm	75987 262 7200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Einstellschraubendreher	75987 262 8000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nylonhandschuhe	handelsüblich	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tentelometer	handelsüblich	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kopfscheibenabzieher	75988 002 3700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Bezeichnung Designation	Sachnummer Part No.	GV 27	GV 27 EURO	GV 27 VPS/5	GV 47	GV 47 VPS/5	KV 7001 VPS/5	KV 7301 VPS/5	KV 8001 VPS/5	KV 8301 VPS/5	KV 8401 HIFI/5	SE 7100 SV	SE 7104 SV	SE 7105 HIFI	SE 7106 HIFI	SE 8100 SV	SE 8105 HIFI
Testcassette	92754 010 1100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Testcassette	92754 010 1600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Adapter	75987 262 7300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bandzug-Einstellgriff und -stift	75988 002 2700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Drehmomentmesser 600gf-cm	75987 262 7200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Einstellschraubendreher	75987 262 8000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Nylonhandschuhe	handelsüblich	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tentelometer	handelsüblich	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kopfscheibenabzieher	75988 002 3700	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* siehe auch Service Manual Seite 1-2

Partner helfen sich

Bitte unterstützen Sie uns beim Auffinden versteckter Fehler und versehen Sie alle Baustein-Rückläufer mit einer kurzen Fehlerangabe.

Allen Bausteinen (Steckkarten), die durch die GRUNDIG Service-Organisation zur Auslieferung kommen, liegt hierzu ein grüner Fehleranhänger oder ein weißer Fehleraufkleber bei.

FÜR IHR RÜCKABETEIL
FOR RETURNING FAULTY
MODULES
ALLEGARE AL PEZZO CHE
VIENE RIMANDATO INDIETRO
POUR RETOURNER AVEC LE
MODULE DEFECTUEUX
PARA DEVOLUCIÓN DE
MÓDULOS AVERIADOS

Fehleranhänger für Module / Label tag for modules
Cartellino dei difetti per i moduli / Fiche suiveuse pour module
Etiqueta de avería para módulos

- ☐ Fehler tritt sofort auf / Fault occurs immediately / Il difetto compare subito
Le défaut apparaît immédiatement / La avería aparece inmediatamente
- ☐ Fehler tritt nur zeitweise auf / Fault occurs intermittently / Il difetto compare solo
a periodi / Le défaut est intermittent / La avería aparece intermitentemente
- ☐ Fehler tritt nach ca. Minuten auf
Fault occurs after approx. minutes
Il difetto compare dopo ca. minuti
Le défaut apparaît après environ minutes de fonctionnement
La avería aparece tras minutos
- ☐ Wackelkontakt / intermittent contact / Contatto difettoso
Mauvais contact intermittent / contacto intermitente
- Sonstige Fehlererscheinungen: / Other faults: / Altri difetti:
Autres défauts: / Otras averías: _____
- _____
- _____

Bitte unterstützen Sie uns beim Auffinden versteckter Fehler: Versehen Sie alle Modul-Rückläufer mit vollständig ausgefüllten Fehleranhängern!
Please help us to trace obscure faults: Ensure all modules are returned with label tag completed!

Collaborate con noi nella ricerca deidifetti:

corredate ogni modulo che rimandate indietro dei cartellino dei difetti compilato in tutti i suoi punti!

Afin de nous permettre d'améliorer la Qualité de notre service, nous vous prions de nous renvoyer avec votre module, cette étiquette dûment renseignée. Merci pour votre collaboration.

Ayúdenos a encontrar las averías ocultas: procuren que cada módulo devuelto vaya con su etiqueta de avería para módulos debidamente relienda!

Inhaltsverzeichnis Camcorder-Technik

Modulatoren und Netzteile von Camcordern	4.2
Akkus für Camcorder	4.4
Stützbatterien und Fernbedienger von Camcordern	4.6
Buchsen und Filtergewinde von Camcordern	4.8
Service Manuals für Camcorder	4.10
Service Manuals für Camcorderzubehör	4.12

Modulator und Netzteil von Camcordern (Teil 1)

Camcorder	Modulator	Sachnummer	Netzteil	Sachnummer
VS-C 20	--	--	NA 50	75987 430 0400
VS-C 30	--	--	NA 50	75987 430 0400
VS-C 35	M 45	75987 482 8200	NA 75 A	75987 579 7000
VS-C 40	M 60	ausverkauft	NA 60	75987 457 0300
VS-C 45	M 45	75987 482 8200	NA 80	75987 513 0900
VS-C 46	M 45	75987 482 8200	NA 75	75987 550 6000
VS-C 50	M 50	75987 430 0500	NA 50	75987 430 0400
VS-C 55	M 45	75987 482 8200	NA 75	75987 550 6000
VS-C 60	M 60	ausverkauft	NA 60	75987 457 0300
VS-C 70	M 60	ausverkauft	NA 80	75987 513 0900
S-VS-C 75	M 45	75987 482 8200	NA 75	75987 550 6000
S-VS-C 80	M 60	ausverkauft	NA 80	75987 513 0900
S-VS-C 85	M 45	75987 482 8200	NA 80	75987 513 0900
VS 120	im Tuner/Timer	--	NA 120	75987 331 9100
VS 150	M 150	ausverkauft	NA 150	75987 356 3800
VS 160	im Netzteil	--	NA 160	75987 249 7200
VS 170	im Netzteil	--	NA 170	75907 710 5100
S-VS 180	im Netzteil	--	NA 170	75907 710 5100
VS 4-8	im VS 4-8	--	NA 8	75987 527 8800
VS 8000	M 8	75987 527 8900	NA 8	75987 527 8800
VS 8100	M 81	75987 553 1100	NA 8-1	75987 553 1000
VS 8150	M 81	75987 553 1100	NA 8-1 A	75987 580 4000
VS 8250	M 81	75987 553 1100	NA 8-2	75987 580 1400
VS 8300	M 8	75987 527 8900	NA 8	75987 527 8800
VS 8320	M 81	75987 553 1100	NA 8	75987 527 8800
VS 8500	M 81	75987 553 1100	NA 8	75987 527 8800
VS 8800	M 81	75987 553 1100	NA 8-1	75987 553 1000
LC 125C	M 45	75987 482 8200	NA 75	75987 550 6000
LC 145E	M 81	75987 553 1100	NA 8	75987 527 8800
LC 175HE	M 81	75987 553 1100	NA 8-1 A	75987 580 4000
LC 180HE	M 81	75987 553 1100	NA 8	75987 527 8800
LC 210C	M 45	75987 482 8200	NA 75 B	75981 277 9800
LC 215C	M 45	75987 482 8200	NA 75 B	75981 277 9800
LC 225C	M 45	75987 482 8200	NA 75 B	75981 277 9800
LC 230E	M 81	75987 553 1100	NA 8-2	75987 580 1400
LC 232E	M 81	75987 553 1100	NA 8-1	75987 553 1000
LC 235E	M 81	75987 553 1100	NA 8-1	75987 553 1000
LC 240E	M 81	75987 553 1100	NA 8-3	75981 281 5100
LC 255SC	M 45	75987 482 8200	NA 75 A	75987 579 7000
LC 280HE	M 81	75987 553 1100	NA 8-4	75981 293 4000
LC 285HE	M 81	75987 553 1100	NA 8	75987 527 8800
LC 290N	M 45	75987 482 8200	NA 190 A	75981 281 3000
LC 295SN	M 45	75987 482 8200	NA 190 A	75981 281 3000
LC 310C	M 45	75987 482 8200	NA 85	75981 295 9600
LC 320C	M 45	75987 482 8200	NA 90	75981 304 2700
LC 330E	M 81	75987 553 1100	NA 8-3	75981 281 5100
LC 335E	M 81	75987 553 1100	NA 8-3	75981 281 5100
LC 345E	M 81	75987 553 1100	NA 8-3	75981 281 5100
LC 355SC	M 45	75987 482 8200	NA 90	75981 304 2700
LC 360SC	M 45	75987 482 8200	NA 85	75981 295 9600
LC 375HE	M 81	75987 553 1100	NA 8-1	75987 553 1000
LC 380HE	M 81	75987 553 1100	NA 8-4	75981 293 4000

Modulator und Netzteil von Camcordern (Teil 2)

Camcorder	Modulator	Sachnummer	Netzteil	Sachnummer
LC 400C	M 45	75987 482 8200	NA 95	75981 320 2700
LC 410C	M 45	75987 482 8200	NA 95	75981 320 2700
LC 435E	M 81	75987 553 1100	NA 8-3 *	75981 281 5100
LC 445E	M 81	75987 553 1100	NA 8-3 *	75981 281 5100
LC 450SC	M 45	75987 482 8200	NA 96	75981 332 6400
LC 460SC	M 45	75987 482 8200	NA 96	75981 332 6400
LC 475HE	M 81	75987 553 1100	NA 8-3 *	75981 281 5100
LC 485HE	M 81	75987 553 1100	NA 8-1	75987 553 1000
LC 500C	M 45	75987 482 8200	NA 96	75981 332 6400
LC 535E	M 81	75987 553 1100	NA-L 1	75981 335 1200
LC 550SC	M 45	75987 482 8200	NA 96	75981 332 6400
LC 560SC	M 45	75987 482 8200	NA 96	75981 332 6400
LC 575E	M 81	75987 553 1100	NA-L 1	75981 335 1200
LC 600C	M 45	75987 482 8200	NA 96	75981 332 6400
LC 610C	M 45	75987 482 8200	NA 96	75981 332 6400
LC 635E	M 81	75987 553 1100	NA 8-5	75981 345 0600
LC 645E	M 81	75987 553 1100	NA 8-5	75981 345 0600
LC 650SC	- -	- -	NA 96	75981 332 6400
LC 675HE	M 81	75987 553 1100	NA 8-6	75981 353 4800
LC 685HE	M 81	75987 553 1100	NA 8-6	75981 353 4800
LC 695SN	M 45	75987 482 8200	NA 190B	75981 348 9000
LC 700C	M 45	75987 482 8200	NA 96	75981 332 6400
LC 735E	M 81	75987 553 1100	NA 8-7	75981 355 0400
LC 750SC	- -	- -	NA 96	75981 332 6400
LC 760SC	- -	- -	NA 96	75981 332 6400
LC 775HE	M 81	75987 553 1100	NA 8-72	75981 354 6400
LC 785HE	M 81	75987 553 1100	NA 8-71	75981 354 0200
LC 800C	- -	- -	NA 97	75981 361 7600
LC 835E	M 81	75987 553 1100	NA-L 98	75981 365 1000
LC 875HE	M 81	75987 553 1100	NA-L 98	75981 365 1000
LC 885HE	M 81	75987 553 1100	NA-L 98	75981 365 1000
LC-D 80E	M 81	75987 553 1100	NA-L 1	75981 335 1200
LC-D 100E	M 81	75987 553 1100	NA-L 2	75981 338 0700
LC-D 200HE	M 81	75987 553 1100	NA-L 98	75981 365 1000
DLC 1	- -	- -	NA-D 1	75981 358 0000
DLC 10	**	**	**	**

* wird optional durch NA-L 1 ersetzt

** Daten lagen bei Redaktionsschluß noch nicht vor

Akkus für Camcorder (Teil 1)

Camcorder	Beipack	Daten	Sachnummer	möglicher Zweitakku
VS-C 20	BP 20	9,6V/450mAh	75987 447 0800	BP 21, BP 60, BP 80
VS-C 30	BP 20	9,6V/450mAh	75987 447 0800	BP 21, BP 60, BP 80
VS-C 35	BP 65	6V/1200mAh	75987 568 8700	BP 65, BP 70
VS-C 40	BP 60	9,6V/1100mAh	75987 457 0200	BP 21, BP 60, BP 80
VS-C 45	BP 60	9,6V/1100mAh	75987 457 0200	BP 21, BP 60, BP 80
VS-C 46	BP 65	6V/1200mAh	75987 568 8700	BP 65, BP 70
VS-C 50	BP 51	9,6V/1100mAh	75987 430 0700	BP 21, BP 51, BP 52, BP 60, BP 80
VS-C 55	BP 65	6V/1200mAh	75987 568 8700	BP 65, BP 70
VS-C 60	BP 60	9,6V/1100mAh	75987 457 0200	BP 21, BP 60, BP 80
VS-C 70	BP 60	9,6V/1100mAh	75987 457 0200	BP 21, BP 60, BP 80
S-VS-C 75	BP 65	6V/1200mAh	75987 568 8700	BP 65, BP 70
S-VS-C 80	BP 80	9,6V/1400mAh	75987 513 0700	BP 21, BP 60, BP 80
S-VS-C 85	BP 80	9,6V/1400mAh	75987 513 0700	BP 21, BP 60, BP 80
VS 120	BP 121	12V/1000mAh	Ersatz BP 122	BP 121, BP 122, BP 123
VS 150	BP 151	12V/800mAh	75987 356 6000	BP 151, BP 152
VS 160	BP 122	12V/2000mAh	75987 331 9200	BP 121, BP 122, BP 123
VS 170	BP 122	12V/2000mAh	75987 331 9200	BP 121, BP 122, BP 123
S-VS 180	BP 122	12V/2000mAh	75987 331 9200	BP 121, BP 122, BP 123
VS 4-8	BP 8-1	6V/1000mAh	75987 527 9000	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
VS 8000	BP 8-1	6V/1000mAh	75987 527 9000	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
VS 8100	BP 8-4	6V/1400mAh	75987 553 2200	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
VS 8150	BP 8-4	6V/1400mAh	75987 553 2200	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
VS 8250	BP 8-4	6V/1400mAh	75987 553 2200	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
VS 8300	BP 8-1	6V/1000mAh	75987 527 9000	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
VS 8320	BP 8-1	6V/1000mAh	75987 527 9000	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
VS 8500	BP 8-2	6V/2000mAh	75987 525 8300	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
VS 8800	BP 8-5	6V/1800mAh	Ersatz BP 8-3	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
LC 125C	BP 65	6V/1200mAh	75987 568 8700	BP 65, BP 70
LC 145E	BP 8-1	6V/1000mAh	75987 527 9000	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
LC 175HE	BP 8-5	6V/1800mAh	Ersatz BP 8-3	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
LC 180HE	BP 8-1	6V/1000mAh	75987 527 9000	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
LC 210C	BP 65	6V/1200mAh	75987 568 8700	BP 65, BP 70
LC 215C	BP 65	6V/1200mAh	75987 568 8700	BP 65, BP 70
LC 225C	BP 65	6V/1200mAh	75987 568 8700	BP 65, BP 70
LC 230E	BP 8-4	6V/1400mAh	75987 553 2200	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
LC 232E	BP 8-1	6V/1000mAh	75987 527 9000	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
LC 235E	BP 8-6	6V/1200mAh	75981 283 9500	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
LC 240E	BP 8-6	6V/1200mAh	75981 283 9500	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
LC 255SC	BP 65	6V/1200mAh	75987 568 8700	BP 65, BP 70
LC 280HE	BPL 8-7	7,2V/1000mAh	75981 291 7800	BPL 8-4, BPL 8-7
LC 285HE	BP 8-6	6V/1200mAh	75981 283 9500	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
LC 290N	BP 124	12V/2000mAh	75913 210 0000	BP 124
LC 295SN	BP 124	12V/2000mAh	75913 210 0000	BP 124
LC 310C	BP 65	6V/1200mAh	75987 568 8700	BP 65, BP 70
LC 320C	BP 75	4,8V/1300mAh	75981 304 2600	BP 74, BP 75, BP 85
LC 330E	BP 8-1	6V/1000mAh	75987 527 9000	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
LC 335E	BP 8-1	6V/1000mAh	75987 527 9000	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
LC 345E	BP 8-1	6V/1000mAh	75987 527 9000	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
LC 355SC	BP 75	4,8V/1300mAh	75981 304 2600	BP 74, BP 75, BP 85
LC 360SC	BP 65	6V/1200mAh	75987 568 8700	BP 65, BP 70 *
LC 375HE	BP 8-6	6V/1200mAh	75981 283 9500	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
LC 380HE	BPL 8-7	7,2V/1000mAh	75981 291 7800	BPL 8-4, BPL 8-7

Sonderzubehör: BP 8-3 6V/2400mAh 75909 310 0000
 Sonderzubehör: BP 52 9,6V/1400mAh 75987 430 1200
 Sonderzubehör: BP 70 6V/2400mAh 75909 610 0000
 Sonderzubehör: BP 85 4,8V/2600mAh 75913 510 0000
 Sonderzubehör: BP 123 12V/2300mAh 75909 710 0000
 Sonderzubehör: BPL 8-4 7,2V/1200mAh 75981 291 7800

* Bei Verwendung des Akkus BP 70 läßt sich der Deckel des Akkufaches am LC 360SC nicht schließen.

Akkus für Camcorder (Teil 2)

Camcorder	Beipack	Daten	Sachnummer	möglicher Zweitakku
LC 400C	BP 74	4,8V/1200mAh	75981 320 2600	BP 74, BP 75, BP 85, BP 971
LC 410C	BP 74	4,8V/1200mAh	75981 320 2600	BP 74, BP 75, BP 85, BP 971
LC 435E	BP 8-1	6V/1000mAh	75987 527 9000	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
LC 445E	BP 8-1	6V/1000mAh	75987 527 9000	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
LC 450SC	BP 74	4,8V/1200mAh	75981 320 2600	BP 74, BP 75, BP 85, BP 971
LC 460SC	BP 75	4,8V/1300mAh	75981 304 2600	BP 74, BP 75, BP 85, BP 971
LC 475HE	BP 8-1	6V/1000mAh	75987 527 9000	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
LC 485HE	BP 8-6	6V/1200mAh	75981 283 9500	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
LC 500C	BP 74	4,8V/1200mAh	75981 320 2600	BP 74, BP 75, BP 85, BP 971
LC 535E	BP 8-1	6V/1000mAh	75987 527 9000	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
LC 550SC	BP 74	4,8V/1200mAh	75981 320 2600	BP 74, BP 75, BP 85, BP 971
LC 560SC	BP 74	4,8V/1200mAh	75981 320 2600	BP 74, BP 75, BP 85, BP 971
LC 575E	BP 8-1	6V/1000mAh	75987 527 9000	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
LC 600C	BP 74	4,8V/1200mAh	75981 320 2600	BP 74, BP 75, BP 85, BP 971
LC 610C	BP 74	4,8V/1200mAh	75981 320 2600	BP 74, BP 75, BP 85, BP 971
LC 635E	BP 8-8	6V/800mAh	75981 352 5000	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
LC 645E	BP 8-8	6V/800mAh	75981 352 5000	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
LC 650SC	BP 74	4,8V/1200mAh	75981 320 2600	BP 74, BP 75, BP 85, BP 971
LC 675HE	BPL 8-8	7,2V/1350mAh	75981 353 4900	BPL 8-8
LC 685HE	BPL 8-8	7,2V/1350mAh	75981 353 4900	BPL 8-8
LC 695SN	BP 124	12V/2000mAh	75913 210 0000	BP 124
LC 700C	BP 74	4,8V/1200mAh	75981 320 2600	BP 74, BP 75, BP 85, BP 971
LC 735E	BP 8-8	6V/800mAh	75981 352 5000	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
LC 750SC	BP 74	4,8V/1200mAh	75981 320 2600	BP 74, BP 75, BP 85, BP 971
LC 760SC	BP 74	4,8V/1200mAh	75981 320 2600	BP 74, BP 75, BP 85, BP 971
LC 775HE	BPL 8-10	7,2V/700mAh	75981 354 6500	BPL 8-10, BPL 8-8
LC 785HE	BPL 8-8	7,2V/1350mAh	75981 353 4900	BPL 8-8, BPL 8-10
LC 800C	BP 971	4,8V/??mAh	75981 358 0300	BP 74, BP 75, BP 85, BP 971
LC 835E	BPL 8-10	7,2V/700mAh	75981 354 6500	BPL 8-10, BPL 8-8
LC 875HE	BPL 8-10	7,2V/700mAh	75981 354 6500	BPL 8-10, BPL 8-8
LC 885HE	BPL 8-10	7,2V/700mAh	75981 354 6500	BPL 8-10, BPL 8-8
LC-D 80E	BP 8-4	6V/1400mAh	75987 553 2200	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
LC-D 100E	BP 8-4	6V/1400mAh	75987 553 2200	BP 8-1, BP 8-2, BP 8-3, BP 8-4, BP 8-5, BP 8-6
LC-D 200HE	BPL 8-10	7,2V/700mAh	75981 354 6500	BPL 8-10, BPL 8-8
DLC 1	BPL 97	7,2V/1255mAh	75981 358 0100	BPL 97
DLC 10	**	**	**	**

Sonderzubehör: BP 8-3	6V/2400mAh	75909 310 0000
Sonderzubehör: BP 52	9,6V/1400mAh	75987 430 1200
Sonderzubehör: BP 70	6V/2400mAh	75909 610 0000
Sonderzubehör: BP 85	4,8V/2600mAh	75913 510 0000
Sonderzubehör: BP 123	12V/2300mAh	75909 710 0000
Sonderzubehör: BPL 8-4	7,2V/1200mAh	75981 291 7800

** Daten lagen bei Redaktionsschluss noch nicht vor

Stützbatterien und Fernbedienger von Camcordern (Teil 1)

Camcorder	Stützbatterie	Fernbedienger	Sach-Nr.	Geberbatterie
VS-C 20	-	-	-	-
VS-C 30	-	-	-	-
VS-C 35	CR 2032	-	-	-
VS-C 40	LR 1130	-	-	-
VS-C 45	LR 1130	-	-	-
VS-C 46	CR 2032	-	-	-
VS-C 50	-	-	-	-
VS-C 55	CR2032	-	-	-
VS-C 60	LR 1130	-	-	-
VS-C 70	LR 1130	-	-	-
S-VS-C 75	CR 2032	-	-	-
S-VS-C 80	LR 1130	-	-	-
S-VS-C 85	CR 2032	-	-	-
VS 150	-	-	-	-
VS 160	3 x Micro (AAA)	-	-	-
VS 170	LR 1130	-	-	-
S-VS 180	LR 1130	-	-	-
VS 8000	CR 2025	-	-	-
VS 8100	CR 2025	-	-	-
VS 8150	CR 2025	RC 8-2	75987 580 0200	2 x Mignon
VS 8250	CR 2025	RC 8-2	75987 580 0200	2 x Mignon
VS 8300	CR 2025	-	-	-
VS 8320	CR 2025	-	-	-
VS 8500	CR 2025	-	-	-
VS 8800	CR 2025	RC 8-1	75987 559 0200	2 x Mignon
LC 125C	CR 2032	-	-	-
LC 145E	CR 2025	RC 8-4	75981 273 0100	2 x Mignon
LC 175HE	CR 2025	RC 8-3	75987 585 0700	2 x Mignon
LC 180HE	CR 2025	RC 8-5	75981 271 1900	2 x Mignon
LC 210C	CR 2032	-	-	-
LC 215C	CR 2032	-	-	-
LC 225C	CR 2032	-	-	-
LC 230E	CR 2025	RC 8-6	75987 585 0700	CR 2025
LC 232E	CR 2025	-	-	-
LC 235E	CR 2025	RC 8-4	75981 273 0100	2 x Mignon
LC 240E	CR 2025	RC 8-7	75981 282 1500	2 x Mignon
LC 255SC	CR 2032	-	-	-
LC 280HE	CR 2025	RC 8-9	75981 291 6600	CR 2025
LC 285HE	CR 2025	RC 8-8	75981 284 1000	CR 2025
LC 290N	Lithium-Akku *	-	-	-
LC 295SN	Lithium-Akku *	-	-	-
LC 310C	CR 2032	-	-	-
LC 320C	CR 2032	-	-	-
LC 330E	CR 2025	-	-	-
LC 335E	CR 2025	RC 8-4	75981 273 0100	2 x Mignon
LC 345E	CR 2025	RC 8-4	75981 273 0100	2 x Mignon
LC 355SC	CR 2032	-	-	-
LC 360SC	Lithium-Akku *	-	-	-
LC 375HE	CR 2025	RC 8-7	75981 282 1500	2 x Mignon
LC 380HE	CR 2025	RC 8-9	75981 291 6600	CR 2025

* Im Gerät eingelötet (Sachnummer 75981 299 9400)

Stützbatterien und Fernbedienger von Camcordern (Teil 2)

Camcorder	Stützbatterie	Fernbedienger	Sach-Nr.	Geberbatterie
LC 400C	Lithium-Akku *	-	-	-
LC 410C	Lithium-Akku *	-	-	-
LC 435E	CR 2025	-	-	-
LC 445E	CR 2025	RC 8-11	75981 328 0500	2 x Mignon
LC 450SC	Lithium-Akku *	-	-	-
LC 460SC	Lithium-Akku *	-	-	-
LC 475HE	CR 2025	RC 8-11	75981 328 0500	2 x Mignon
LC 485HE	CR 2025	RC 8-10	75981 322 0700	2 x Mignon
LC 500C	Lithium-Akku *	-	-	-
LC 535E	CR 2025	RC 8-11	75981 328 0500	2 x Mignon
LC 550SC	VL 2020 *	RC 500	75981 342 3800	CR 2025
LC 560SC	VL 2330 *	RC 500	75981 342 3800	CR 2025
LC 575E	CR 2025	RC 8-11	75981 328 0500	2 x Mignon
LC 600C	VL 2330/1HF *	-	-	-
LC 610C	VL 2020/1HF *	RC 500	75981 342 3800	CR 2025
LC 635E	CR 2025	-	-	-
LC 645E	CR 2025	RC 6E	75981 346 0400	2 x Mignon
LC 650SC	VL 2330/1HF *	RC 500	75981 342 3800	CR 2025
LC 675HE	CR 2025	-	-	-
LC 685HE	CR 2025	RC 6HE	75981 351 0500	2 x Mignon
LC 695SN	VL 2020 *	-	-	-
LC 700C	VL 2330/1HF *	-	-	-
LC 735E	CR 2025	RC 6E	75981 346 0400	2 x Mignon
LC 750SC	VL 2020/1HF *	RC 500	75981 342 3800	CR 2025
LC 760SC	VL 2020/1HF *	RC 500	75981 342 3800	CR 2025
LC 775HE	CR 2025	RC 8-11	75981 328 0500	2 x Mignon
LC 785HE	CR 2025	RC 6HE	75981 351 0500	2 x Mignon
LC 800C	ML 2020 *	-	-	-
LC 835E	CR 2025	RC 8-11	75981 328 0500	2 x Mignon
LC 875HE	CR 2025	RC 8-11	75981 328 0500	2 x Mignon
LC 885HE	CR 2025	RC 6HE	75981 351 0500	2 x Mignon
LC-D 80E	CR 2025	RC 8-11	75981 328 0500	2 x Mignon
LC-D 100E	CR 2025	RC 8-11	75981 328 0500	2 x Mignon
LC-D 200HE	CR 2025	RC 8-11	75981 328 0500	2 x Mignon
DLC 1	VL 2020/1HF *	RC 700	-	CR 2025
DLC 10	**	**	**	**

* Im Gerät eingelötet

** Daten lagen bei Redaktionsschluß noch nicht vor

Buchsen und Filtergewinde von Camcordern (Teil 1)

	Buchse	Signal	Filtergewinde
Camcorder	Hosiden	S-Video	-
VS-C 20	BNC	Video	49 mm
VS-C 30	1 x Cinch	Video	43 mm
VS-C 35	8-pol. Movie	Audio (Mono)	49 mm
VS-C 40	8-pol. Movie	Audio (Stereo)	49 mm
VS-C 45	1 x Cinch	Audio (Mono)	43 mm
VS-C 46	2 x Cinch	Audio (Stereo)	49 mm
VS-C 50	2,5mm Klinke	RC (REC)	27 mm
VS-C 55	2,5mm Klinke	RC (REC/PB)	49 mm
VS-C 60	5-pol. Edit	Edit-Bus	49 mm
VS-C 70	11-pol. New-Edit	New-Edit-Bus	49 mm
S-VS-C 75	2,5mm Klinke	Control-L-Bus	43 mm
S-VS-C 80	3,5mm Klinke	Mikrofon (Mono)	49 mm
S-VS-C 85	3,5mm Klinke	Mikrofon (Stereo)	49 mm
VS 120	3,5mm Klinke	Kleinförner	-
VS 150	3,5mm Klinke	VTC	46 mm
VS 160	10-pol. Buchse	CHG	49 mm
VS 170	10-pol. Buchse		49 mm
S-VS 180			55 mm
VS 4-8			-
VS 8000			46 mm
VS 8100			46 mm
VS 8150			46 mm
VS 8250			46 mm
VS 8300			46 mm
VS 8320			37/46 mm
VS 8500			52 mm
VS 8800			46 mm
LC 125C			37 mm
LC 145E			37 mm
LC 175HE			46 mm
LC 180HE			37 mm
LC 210C			49 mm
LC 215C			49 mm
LC 225C			37 mm
LC 230E			46 mm
LC 232E			37 mm
LC 235E			37 mm
LC 240E			37 mm
LC 255SC			37 mm
LC 280HE			37 mm
LC 285HE			52 mm
LC 290N			49 mm
LC 295SN			49 mm
LC 310C			49 mm
LC 320C			37 mm
LC 330E			37 mm
LC 335E			-
LC 345E			37 mm
LC 355SC			37 mm
LC 360SC			43 mm
LC 375HE			37 mm
LC 380HE			37 mm

1) Lautsprecher ist eingebaut

2) VTC-Generator ist eingebaut

Buchsen und Filtergewinde von Camcordern (Teil 2)

	Buchse	Signal	
Camcorder	IEEE 1394	Digital-Video	
	Hosiden	S-Video	
	BNC	Video	
	1 x Cinch	Video	
	18-pol. Movie	Video	
	4-pol. Klinke	Video	
	8-pol. Movie	Audio (Mono)	
	8-pol. Movie	Audio (Stereo)	
	4-pol. Klinke	Audio (Stereo)	
	1 x Cinch	Audio (Mono)	
	2 x Cinch	Audio (Stereo)	
	2,5mm Klinke	RC (REC)	
	2,5mm Klinke	RC (RECPB)	
	5-pol. Edit	Edit-Bus	
	11-pol. New-Edit	New-Edit-Bus	
	2,5mm Klinke	Control-L-Bus	
	3,5mm Klinke	Mikrofon (Mono)	
	3,5mm Klinke	Mikrofon (Stereo)	
	3,5mm Klinke	Kleinhörer	
	10-pol. Buchse	VTC	
	10-pol. Buchse	CHG	
		Filtergewinde	
LC 400C			37 mm
LC 410C			37 mm
LC 435E			37 mm
LC 445E			37 mm
LC 450SC			37 mm
LC 460SC			37 mm
LC 475HE			37 mm
LC 485HE			37 mm
LC 500C			37 mm
LC 535E			37 mm
LC 550SC			43 mm
LC 560SC			43 mm
LC 575E			37 mm
LC 600C			43 mm
LC 610C			43 mm
LC 635E			37 mm
LC 645E			37 mm
LC 650SC			43 mm
LC 675HE			37 mm
LC 685HE			52 mm
LC 695SN			49 mm
LC 700C			43 mm
LC 735E			37 mm
LC 750SC			43 mm
LC 760SC			43 mm
LC 775HE			37 mm
LC 785HE			52 mm
LC 800C			43 mm
LC 835E			37 mm
LC 875HE			37 mm
LC 885HE			52 mm
LC-D 80E			52 mm
LC-D 100E			37 mm
LC-D 200HE			37 mm
DLC 1	● 3)		30,5 mm
DLC 10	● *		*

1) Lautsprecher ist eingebaut

2) VTC-Generator ist eingebaut

3) An der Anschlußbox JB1 (im Lieferumfang)

* Daten lagen bei Redaktionsschluß noch nicht vor

Service Manuals für Camcorder (Teil 1)

Gerät	Sachnummer	Art
LC 125C	72010 510 8000	Service Manual
LC 145E	72010 510 8500	Service Manual
	72010 508 6500	FL-Mechanik
LC 175HE	72010 510 5500	Service Manual
	72010 507 9500	U-Mechanik
LC 180HE	72010 511 1000	Service Manual
	72010 508 6500	FL-Mechanik
LC 210C	72010 511 5000	Service Manual
LC 215C	72010 511 5500	Service Manual
LC 225C	72010 512 2500	Service Manual
	72010 510 4500	Service Manual
	72010 511 1500	Ergänzung
LC 230E	72010 507 9500	U-Mechanik
	72010 511 9000	Service Manual
LC 232E	72010 512 1600	A-Mechanik
	72010 513 2500	Service Manual
LC 235E	72010 513 2600	Ergänzung 1
	72010 512 1600	A-Mechanik
LC 240E	72010 512 1500	Service Manual
	72010 512 1600	A-Mechanik
LC 255SC	72010 511 6000	Service Manual
LC 280HE	72010 512 2000	Service Manual
	72010 508 6500	FL-Mechanik
LC 285HE	72010 512 6000	Service Manual
	72010 508 6500	FL-Mechanik
LC 290N	72010 512 3500	Service Manual
LC 295SN	72010 512 7000	Service Manual
LC 310C	72010 513 2000	Service Manual
LC 320C	72010 514 5500	Service Manual
LC 330E	72010 511 9000	Service Manual
	72010 514 3000	Ergänzung
	72010 512 1600	A-Mechanik
LC 335E	72010 513 2500	Service Manual
	72010 514 7000	Ergänzung
	72010 512 1600	A-Mechanik
LC 345E	72010 513 1000	Service Manual
	72010 512 1600	A-Mechanik
LC 355SC	72010 514 7500	Service Manual
LC 360SC	72010 513 1500	Service Manual
LC 375HE	72010 513 0500	Service Manual
	72010 512 1600	A-Mechanik
LC 380HE	72010 512 2000	Service Manual
	72010 513 0000	Ergänzung
	72010 512 1600	A-Mechanik
LC 400C	72010 515 9000	Service Manual
LC 410C	72010 515 9000	Service Manual
LC 435E	72010 516 4500	Service Manual
	72010 512 1600	A-Mechanik
LC 445E	72010 516 5500	Service Manual
	72010 512 1600	A-Mechanik
LC 450SC	72010 516 9500	Service Manual
LC 460SC	72010 517 0000	Service Manual
LC 475HE	72010 516 5500	Service Manual
	72010 512 1600	A-Mechanik
LC 485HE	72010 515 9500	Service Manual
	72010 512 1600	A-Mechanik
LC 500C	72010 518 7500	Service Manual
	72010 519 6000	DL-Mechanik

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Service Manuals für Camcorder (Teil 2)

Gerät	Sachnummer	Art
LC 535E	72010 518 7000 72010 512 1600	Service Manual A-Mechanik
LC 550SC	72010 519 7000	Service Manual DL-Mechanik
LC 560SC	72010 519 6500 72010 519 6000	Service Manual DL-Mechanik
LC 575HE	72010 518 6500 72010 512 1600	Service Manual A-Mechanik
LC 600C	72010 524 2500 72010 519 6000	Service Manual DL-Mechanik
LC 610C	72010 524 4500 72010 519 6000	Service Manual DL-Mechanik
LC 635E	72010 524 3000 72010 525 0500	Service Manual B-Mechanik
LC 645E	72010 524 3500 72010 525 0500	Service Manual B-Mechanik
LC 650SC	72010 525 4500 72010 519 6000	Service Manual DL-Mechanik
LC 675HE	72010 525 5000 72010 525 0500	Service Manual B-Mechanik
LC 685HE	72010 525 5500 72010 525 0500	Service Manual B-Mechanik
LC 695SN	72010 524 4000	Service Manual
LC 700 C	72010 529 5000 72010 519 6000	Service Manual DL-Mechanik
LC 735 E	72010 529 4500 72010 525 0500	Service Manual B-Mechanik
LC 750 SC	72010 530 9000	Service Manual
LC 760 SC	72010 530 9500	Service Manual
LC 775 HE	72010 529 4000 72010 525 0500	Service Manual B-Mechanik
LC 785 HE	72010 525 0500 72010 529 3500 72010 525 0500	Service Manual Ergänzung B-Mechanik
LC 800C	72010 532 1500	Service Manual
LC 835E	72010 532 1000 72010 525 0500	Service Manual B-Mechanik
LC 875HE	72010 532 1000 72010 525 0500	Service Manual B-Mechanik
LC 885HE	72010 532 0000 72010 525 0500	Service Manual B-Mechanik
LC-D 100E	72010 518 6000 72010 512 1600	Service Manual A-Mechanik
LC-D 200HE	72010 531 9000 72010 525 0500	Service Manual B-Mechanik
LC-D 80E	72010 517 1500 72010 512 1600	Service Manual A-Mechanik
DLC 1	72010 531 4500	Service Manual
DLC 10	*	Service Manual

* Daten lagen bei Redaktionsschluß noch nicht vor

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Service Manuals für Camcorderzubehör

Gerät	Sachnummer	Art
LCS 8-4	72010 514 4500	Service Manual
NA 8	72010 507 6500	Service Manual
NA 8-1	72010 507 6600	Service Manual
NA 8-2	72010 510 2500	Service Manual
NA 8-3	72010 512 6500	Service Manual
NA 8-4	72010 512 9500	Service Manual
NA 75	72010 509 3000	Service Manual
NA 75A	72010 510 1000	Service Manual
NA 75B	72010 511 5500	Service Manual
NA 85	72010 514 0000	Service Manual
NA 90	72010 514 6000	Service Manual
NA 95	72010 516 2500	Service Manual
NA 96	72010 517 5000	Service Manual
NA 96C	72010 519 5500	Service Manual
NA 96D	72010 517 5100	Service Manual
NA 97	72010 531 6500	Service Manual
NA 190A	72010 512 5500	Service Manual
NA 190A	72010 524 9000	Service Manual
NA-L1	72010 517 5500	Service Manual

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Inhaltsverzeichnis Satelliten-Empfangstechnik

Modulübersicht	5.2
Nachrüstmöglichkeiten für Grundig - SAT - Receiver	5.3
Kassetten zur Erweiterung der Kopfstation STC 8xx	5.3
Tele-Pilot®/Typenübersicht	5.5
Sonderfunktionen bei Satellitenreceivern (Optionen)	5.6
Service Manuals für SAT - Receiver	5.7

Modulübersicht

Bezeichnung	Sachnummer	STR 100	STR 100 DX	STR 110	STR 511	STR 512	STR 631	STR 632	STR 641	STR 642	STR 400 AP	STR 600	STR 611	STR 622	STR 6122	STC 1650	HRM 810	HRM 811	HRM 851	HRM 852	HRM 858 (a)	HRM 854	HRM 861	HRM 864	HRM 883	HCM 814	HCM 893
Tuner (Terr.)	29504 101 2300																	•									•
Tuner	29504 101 6300																										
Tuner	29504 201 2400																										2)
Tuner	29504 201 6100																		•	•		•	•	•	•		
Tuner	29504 201 6200										•																
Tuner	29504 201 7300				•											•											
Tuner	29504 201 7400					•																					
Tuner	29504 201 7700	•																								2)	
Tuner	29504 201 8700		•	•																							
Tuner	29504 201 8800											•	•	•													
Tuner	75990 900 3000																										
Tuner	75990 900 3100									4)																	
Tuner	75990 900 4200									4)																	
Tuner	75954 705 3000									4)																	
Tuner	75954 705 3100									4)																	
Tuner	75954 705 9900														•												
Modulator	29502 017 0500																•										
Modulator	29502 017 0600																			•							
Modulator	29502 017 1200																			•							
Modulator	29502 017 1300																		•								
Modulator	29502 017 5100																				1)						
Modulator	29502 017 5200																				1)						
Modulator	29502 017 5300																					•					
Modulator	29502 017 5500																						•				
Modulator	29502 017 5800																						•				
Modulator	29502 017 6000																								2)		
Modulator	29502 017 6200																									•	
Modulator	29502 017 6500																										2)
Modulator	29502 025 4500											•	•	•													
Modulator	75954 705 9800														•												
Modulator	75990 900 3100							•		•																	
Modulator	75990 900 4300							•		•																	
PLL-Modulator	29502 025 3100				•	•					•																
PLL-Modulator UHF	29502 025 3600																3)										
PLL-Modulator VHF	29502 025 3700																3)										

1) HRM 858: 017 5100, HRM 858a: 017 5200

2) 2 Stück pro Kassette

3) je nach Bestückung VHF oder UHF

4) mech. unterschiedliche Ausführungen

Nachrüstmöglichkeiten für Grundig - SAT - Receiver

Descramblernachrüstsatz DNS 850 C: 15-polige Sub-Min-D-Buchse inkl. Elektronik in die Kassetten HRM 851, 852, 853, 854, 855, 857, 858, 858a, 859, 861, 864, 883 nachrüstbar.

Bestellnr.: GAY 4300 (beinhaltet ein Adapterkabel)

Adapterkabel von 15-polig Sub-Min-D auf Euro-AV.

Bestellnr.: GAW 3000

Kassetten zur Erweiterung der Kopfstation STC 8xx

SAT - TV - Kassetten

HRM 800

Bestellnr.: GAV 70

(Eingangsempfangsbereich 950-1750 MHz)

Ausgang: Band III (C5...C12) und (S8*...S20) Mono

* S5/S6/S7 nutzbar (schließt dann die Belegung von S18/S19/S20 aus)

Ausgang: Band I (C2, 3, 4) Mono

HRM 801

Bestellnr.: GAV 9200

HRM 802

Bestellnr.: GAV 9300

Ausgang: UHF (C21 - C40) Mono

HRM 805

Bestellnr.: GAV 9800

Ausgang: VHF- OIRT (R6 - R12) Mono

SAT - TV - Kassetten

HRM 851

Bestellnr.: GAX 9600

(Eingangsempfangsbereich 950-2050 MHz)

Ausgang: Band I (C2, 3, 4) Mono

HRM 852

Bestellnr.: GAX 9700

Ausgang: UHF (C21 - C40) Mono

HRM 858

Bestellnr.: GAX 7300

Ausgang: Band III (C5 - C12) und (S8*...S20) Stereo

* S5/S6/S7 nutzbar (schließt dann die Belegung von S18/S19/S20 aus)

HRM 858a

Bestellnr.: GAY 4200

Ausgang: Band III (C5 - C12) und (S4 - S20) Stereo

HRM 854

Bestellnr.: GAY 4100

(ersetzt die Kassette HRM 858)

Ausgang: Hyperband (S21 - S41) Stereo

HRM 861

Bestellnr.: GAZ 2300

Ausgang: Band I (C2, 3, 4) Stereo

HRM 864

Bestellnr.: GAZ 2200

Ausgang: Band IV (C21- C40) Stereo

HRM 866

Bestellnr.: GAD 9700

Ausgang: Band IV (C41 - C57) Stereo

SAT-TV-TWIN Kassetten - nicht für STC 800/850

(Eingangsempfangsbereich 950-2150 MHz)

HRM 883

Bestellnr.: GAY 8000

Ausgang: Band III (C5 - C12) und (S3 - S30) Stereo

HRM 883-2

Bestellnr.: GAC 3000

Ausgang: Band III (C5-C12) und (S3-S30) Stereo

(2 Descrambler anschließbar)

Terrestrische Kassetten

HRM 810 Eingang: C2...C4/C5...C12/C21...C69
 Bestellnr.: GAV 9500 Ausgang: Band III (C5...C12) und (S8*...S20)

HRM 811 Eingang: C2...C4/C5...C12/C21...C69
 Bestellnr.: GAW 1700 Ausgang: Band I (C2, 3, 4)

HRM 815 Eingang: R1...R12/R21...R69
 Bestellnr.: GAX 1800 Ausgang: R6...R12/S8...S20

HCM 814 Eingang: C2...C4/C5...C12/C21...C69
 Bestellnr.: GAC 1200 Ausgang: Band IV (C21...C40)

Terrestrische Twin- Kassetten

HCM 893 Eingang: C2...C4/C5...C12/C21...C69
 Bestellnr.: GAD 0800 Ausgang: Band III (C5...C12) und (S3...S30)

UKW - Kassette

HRM 825FM Eingang: 87...108 MHz
 Bestellnr.: GAW 8800 Ausgang: 87...108 MHz

HCM 826/4 Eingang: 87,5...108 MHz
 Bestellnr.: GAC 9000 Ausgang: 87,5...108 MHz
 (Sender werden selektiv umgesetzt)

ADR - UKW - Kassette

HRM 824/2 ADR Eingang: 950...2150 MHz
 Bestellnr.: GAE 1600 Ausgang: 87,5...108 MHz

Digitale Umsetzer-Kassetten:

HDM 100C Eingang: 950...2150 MHz
 Bestellnr.: GAD 3700 Ausgang: S21...S41
 (setzt ein digitales Paket von QPSK in QAM um)

HDM 100P Eingang: 950...2150 MHz
 Bestellnr.: GAD 3600 Ausgang: C5...C12 und S3...S30
 (setzt einen Sender aus einem digitalen Paket in ein analoges Pal-Signal um)

Zubehör für die Kopfstation STC 1600

ZAN 1600 Zweitspiegelanschluß-Nachrüstatz
 Bestellnr.: GAY 7700

FMN 1600 FM-Verstärker-Nachrüstatz
 Bestellnr.: GAY 7600

Zubehör für Kopfstation STC 1650

HM 1650 VHF Ausgang: C5 - C12 und S4 - S24
 Bestellnr.: GAZ 3400

HM 1652 UHF Ausgang: C21 - C65
 Bestellnr.: GAZ 3500

HR 1650 Schwenkrahmen für zusätzliche 8 Kanalzüge
 Bestellnr.: GAZ 3300

GRUNDIG Tele-Pilot®/Typenübersicht

Bereich Satellitentechnik

rc sat



29622 046 1700

TP 720 SAT



29642 059 1800

TP 820 SAT



29642 061 0300

TP 805 SAT



75990 900 0600

TP 716 SAT



23800 001 0100

Sonderfunktionen bei Satellitenreceivern (Optionen)

Gerätetype	Option	Bedienablauf
STR 311/312 STR 511/512	Fernbedienebene umschalten	Beim Einschalten mit der Netztaste gleichzeitig die "P/F"-Taste gedrückt halten. Es wird die aktuelle Ebene angezeigt. Bei längerem Drücken der Taste "P/F" wird in die zweite Ebene umgeschaltet. Der Umbau der Fernbedienung "rc sat" erfolgt nach Hinweisen in den Serviceinformationen Fernsehen 21/93 bzw. 22/95. Mit der Fernbedienung TP 720 SAT läßt sich die zweite Ebene bedienen indem gleichzeitig mit der gewünschten Funktionstaste die Taste "AUX" gedrückt wird.
STR 311 STR 312	Umschalten der Oszillatorfrequenz (9,75/10,0 GHz) Nur mit bestimmten µP: STR 311 - ZC 88657 STR 312 - ZC 88659	Beim Einschalten mit der Netztaste gleichzeitig die "V/H"-Taste gedrückt halten. Es wird die aktuelle Einstellung angezeigt. Mit den Tasten "<" ">" ist eine Umstellung möglich. Anschließend mit der Taste "M" die Einstellung abspeichern.
STR 312 STR 322 STR 512	Einstellung der Position der OSD-Einblendung	Beim Einschalten mit der Netztaste gleichzeitig die Taste "i" auf der Fernbedienung gedrückt halten. Mit den Tasten < > auf der Fernbedienung ist die Einstellung der horizontalen Position möglich. Mit der Taste "OK" die Einstellung bestätigen und mit "i" das Servicemenü verlassen.
STC 800 STC 850 STC 880 STC 2400 CT 800	Display-Test und Anzeige der Softwareversion	Gleichzeitig die Tasten "+" und "Mode" für längere Zeit gedrückt halten. Zunächst wird das Display dunkel (alle Pixel angesteuert) nach ca. 5 s - solange die Tasten gehalten werden- wird eine Zahl angezeigt. Die letzten beiden Ziffern geben die Versionsnummer der Software an.
STR 310 STR 320 STR 325 STR 410 STR 420 STR 501 STR 502	Notdatensatz laden (Es wird die Oszillatorfrequenz auf 9,75 GHz eingestellt und die Prog.-plätze mit vorgegebenen ASTRA Empfangsfrequenzen geladen.)	Menüführung: "i", "i", "4 Installation", "5" (wird in der Auswahl nicht angezeigt), als "Code" die Zahl "2208" eingeben. Der Notdatensatz wird geladen.
STR 631 STR 632 STR 641 STR 642	Notdatensatz laden (Es wird die Oszillatorfrequenz auf 9,75 GHz eingestellt und die Prog.-plätze mit vorgegebenen ASTRA Empfangsfrequenzen geladen.)	Menüführung: "i", "i", "2 Installation", "5" (wird in der Auswahl nicht angezeigt), als "Code" die Zahl "2846" eingeben. Der Notdatensatz wird geladen.

Service Manuals ab 1992 nach Geräten sortiert

Gerät	Sachnummer	Typ	J
HRM 400 SAT / BD 3	72010 011 9000	Service Manual	92
HRM 401 SAT / BD 1	72010 011 9000	Service Manual	92
HRM 405 SAT / BD OIRT	72010 011 9000	Service Manual	92
HRM 420 DSR 118 MHZ	72010 011 9000	Service Manual	92
HRM 806 SAT-PAL/BD 3 NTSC	72010 011 9000 72010 011 9100	Service Manual 1. Ergänzung	92
HRM 807 SAT / UHF-OIRT	72010 011 9000 72010 011 9100	Service Manual 1. Ergänzung	92
HRM 815 TERR OIRT/BD3 OIRT	72010 011 9000 72010 011 9100	Service Manual 1. Ergänzung	92
HRM 825 FM	72010 011 9000 72010 011 9100	Service Manual 1. Ergänzung	92
HRM 851 SAT/BD 1	72010 015 5000	Service Manual	95
HRM 852 SAT/UHF	72010 015 5000	Service Manual	95
HRM 853 FR SAT/UHF	72010 015 5000	Service Manual	95
HRM 854 SAT/HYPERB.STEREO	72010 015 5000	Service Manual	95
HRM 855 SAT/OIRT	72010 015 5000	Service Manual	95
HRM 857 SAT/UHF-OIRT	72010 015 5000	Service Manual	95
HRM 858 A SAT/BD 3-STER.	72010 015 5000	Service Manual	95
HRM 859 SAT/BD 1-OIRT	72010 015 5000	Service Manual	95
SER 6350	72010 015 0000	Service Manual	94
SER 7300	72010 015 4000	Service Manual	94
SNR 105 microSAT	72010 020 9000 72010 020 9100	Service Manual 1. Ergänzung	98
STC 400 EV	72010 011 9000	Service Manual	92
STC 43	72010 019 7000	Service Manual	92
STC 45	72010 019 7000	Service Manual	92
STC 80	72010 018 6000 72010 018 6100	Service Manual 1. Ergänzung	97
STC 850 STC 800/0	72010 015 5000	Service Manual	95
STC 1200	72010 023 3000	Service Manual	98
STC 1600	72010 015 9000	Service Manual	95
STC 1600/0	72010 015 9000	Service Manual	95
STC 1650	72010 018 0000	Service Manual	96
STE 1000	72010 019 0000	Service Manual	96
STR 100 DX	72010 021 0000	Service Manual	97
STR 100 FR MicroSAT	72010 019 2000	Service Manual	96
STR 100 MicroSAT	72010 018 2000	Service Manual	96
STR 110 DX	72010 020 9000	Service Manual	97
STR 211	72010 012 3000	Service Manual	92
STR 310	72010 015 8000	Service Manual	95
STR 310/1	72010 015 8000	Service Manual	95
STR 311	72010 013 9000	Service Manual	93
STR 312	72010 013 9000	Service Manual	93
STR 320	72010 015 8000	Service Manual	95
STR 320/1	72010 015 8000	Service Manual	95
STR 322 TWIN	72010 016 3000	Service Manual	95
STR 322 TWIN FR	72010 017 9000	Service Manual	95
STR 325	72010 015 8000	Service Manual	95
STR 400 AP	72010 014 4000	Service Manual	93
STR 410	72010 015 8000 72010 015 8100	Service Manual 1. Ergänzung	95
STR 420	72010 015 8000 72010 015 8100	Service Manual 1. Ergänzung	95
STR 501	72010 018 3000	Service Manual	95

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Gerät	Sachnummer	Typ	J
STR 501 FR	72010 018 4000	Service Manual	95
STR 502	72010 018 3000	Service Manual	95
STR 502 FR	72010 018 4000	Service Manual	95
STR 511	72010 016 7000	Service Manual	95
STR 511 FR	72010 018 1000	Service Manual	95
STR 512	72010 016 7000	Service Manual	95
STR 512 FR	72010 018 1000	Service Manual	95
STR 535 N MAC	72010 018 0000	Service Manual	96
STR 600 AP	72010 021 2000	Service Manual	98
STR 600 AP	72010 021 2000	Service Manual	97
STR 600 AP / F / E / P	72010 021 2000 72010 021 2100	Service Manual 1. Ergänzung	98
STR 611	72010 021 3000 72010 021 3100	Service Manual 1. Ergänzung	98
STR 6122 TWIN	72010 023 4000	Service Manual	98
STR 622 TWIN	72010 021 3000	Service Manual	97
STR 631	72010 020 3000	Service Manual	97
STR 631	72010 020 3000	Service Manual	96
STR 631 FR	72010 020 4000	Service Manual	97
STR 632	72010 020 3000	Service Manual	97
STR 632	72010 020 3000	Service Manual	96
STR 632 FR	72010 020 4000	Service Manual	97
STR 641 + FR	72010 020 3000 72010 020 3100	Service Manual 1. Ergänzung	97
STR 642 + FR	72010 020 3000 72010 020 3100	Service Manual 1. Ergänzung	97

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Inhaltsverzeichnis Audio

Bandlauf-, Justier-, Geschwindigkeits- und Drehmoment-Einstellcassetten	6.2
Tele-Pilot® / Typenübersicht	6.5
Gerätebezogene Auflistung der Service Manuals ab 1992:	
Audio/HiFi	6.11
Car Audio	6.14
Diebstahlsicherungssysteme für Autoradios	6.16
Diebstahlcodierung bei Autoradios	6.17

GRUNDIG - Bandlauf -, Justier -, Geschwindigkeits-und Drehmoment - Einstellcassette

Achtung! Vor dem Einlegen einer Bandlauf- oder Justiercassette sind die Köpfe, Andruckrolle/n, Bandführungen und Tonwelle/n (Capstan) mit Spiritus zu reinigen. Beim Durchlauf des Bandes (Bandlaufcassette) darf das Band an der oberen oder unteren Kante der Kopfgabeln bzw. Bandführungen nicht umknicken. Eine Korrektur des Bandlaufes ist im jeweiligen Service Manual beschrieben.

Bandlaufcassette 457, mit Steg (Sach-Nr. 35079 015 0000)

Zur Kontrolle und Einstellung des Bandlaufes bei Cassettengeräten speziell für Front-Direktlader.

Bandlaufcassette 459, ohne Steg (Sach-Nr. 35079 008 0000).

Zur Kontrolle und Einstellung des Bandlaufes bei Cassettengeräten.

Bandlaufcassette 3 / MC-112C, mit Spiegel, ohne Steg (Sach-Nr. 72008 247 0000).

Zur Kontrolle und Einstellung des Bandlaufes bei Cassettenfrontladern.

Drehmomentcassette 456, (Sach.-Nr. 35079 014 0000).

Zur Messung des Drehmomentes der Aufwickelkupplung und des Grundbremsmomentes der Abwickelkupplung.

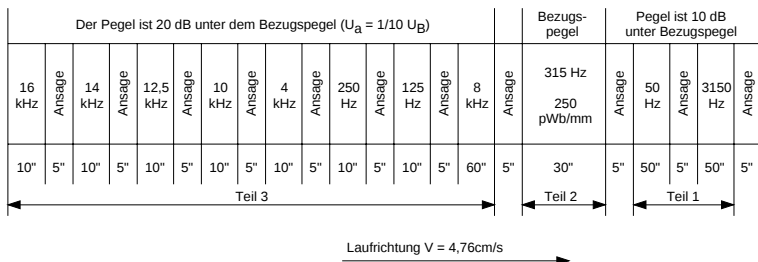
FeCr - Testbandcassette 454, nach IEC 3 Standard (Sach-Nr. 35079 016 0000)

Dieses Band ist für Eigenaufnahmen zum Einstellen des Aufsprekkanals bezüglich Entzerrung und Arbeitspunkt zu verwenden.

Fe - Testbandcassette 449, nach IEC 1 Standard (Sach-Nr. 35079 019 0000)

Seite A - Zur Kontrolle und Einstellung des Bezugs- bzw. Dolby -0- Pegels, der Bandgeschwindigkeit, sowie der Kopfspaltstellung und des Wiedergabefrequenzganges.

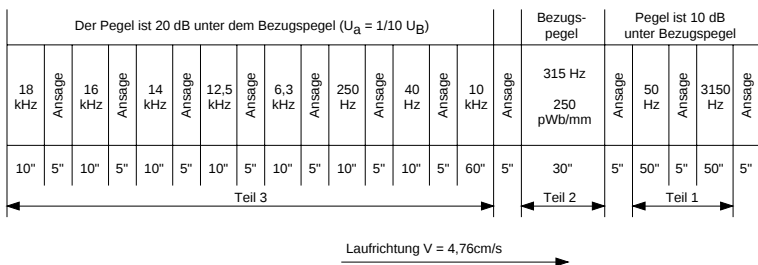
Seite B - Eigenaufnahme : Zum Messen über Band. Der Bandfluß des Bezugspegels ist 250 pWb/mm. Zeitkonstante : 3180 µs und 120 µs .



Cr - Testbandcassette 448 A,(Sach-Nr. 35079 023 0000) nach **IEC II**, NEW Norm, Charge U 564W

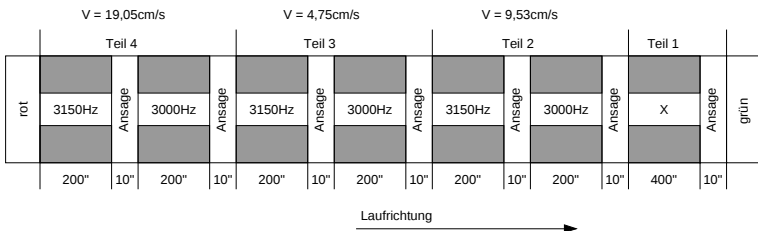
Seite A - Zur Kontrolle und Einstellung des Bezugs- bzw. Dolby -0- Pegels, die Magnetisierung entspricht der DIN 45513 Bl. 7 (250 pWb/mm). Der 315Hz-Pegel kann zur Einstellung des Dolby-Pegels, 200 pWb/mm, verwendet werden. Auch zur Kontrolle und Einstellung der Bandgeschwindigkeit (3150Hz und 50Hz) sowie der Kopfspaltstellung (10kHz) dient diese Cassette. Die Frequenzen 40/250 Hz und 6,3/10/12,5/14/16 und 18kHz dienen zum Prüfen bzw. Einstellen des Wiedergabefrequenzganges.

Seite B - Eigenaufnahme : Zum Messen über Band, Zeitkonstante : 3180 μ s und 70 μ s.

**GRUNDIG - Geschwindigkeits - Einstellband 467,**

(Sach-Nr. 05679 045 0000)

Einstellband für alle Bandgeschwindigkeiten von Tonbandgeräten.



Mit dem Teil 1 kann die Bandgeschwindigkeit durch Vergleich mit der Netzfrequenz von 50 Hz (Lissajous'sche Figur auf Oszilloskop abgebildet) geprüft bzw. eingestellt werden. Es ergibt sich bei 4,75cm/s ein Kreis, bei 9,5cm/s eine liegende Acht und bei 19cm/s eine vierzackige Krone.

Mit den anderen Teilen des Testbandes kann die Bandgeschwindigkeit mit entsprechenden Meßgeräten geprüft bzw. eingestellt werden. (Tonhöhen-schwankungsmesser nach DIN 45507, GRUNDIG Gleichlaufanalysator GA 1000).

GRUNDIG-Kopf- und Bandlauflehren für Cassettengeräte

Einstellehre 034, (Sach-Nr. 34000 034 0000)

Zum Einstellen der Kopfhöhe und Eintauchtiefe des AW-Kopfes bei den Geräten bis Baujahr 1979/80 die der HiFi-Norm entsprechen mit Ausnahme der Geräte CN 700, CN 710, 720 und CN 730.

Einstellehre 180, (Sach-Nr. 34074 180 0000)

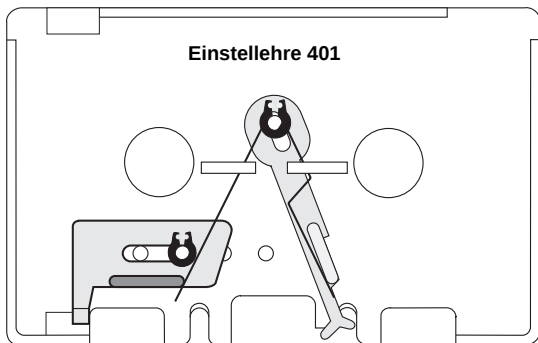
Zum Einstellen der Kopfhöhe und Eintauchtiefe des AW-Kopfes bei den HiFi-Geräten CF 5500/5500-2, MCF 500 und MCF 600.

Einstellehre 220, (Sach-Nr. 34065 220 0000)

Zum Einstellen der Kopfhöhe und Eintauchtiefe des AW-Kopfes bei den HiFi-Geräten CF 5000/5000-2, CF 5100, SCF 6000/6100 und SCF 6200, CF 4200, CCF 4300/MKII, CF 7100, CF 7200, CF 7300, CF 7000/7400, CF 7150/7250 und CF 7500.

Einstellehre 401, (Sach-Nr. 72008 401 0000)

Zum Einstellen und zur Kontrolle der Kopfhöhe und Eintauchtiefe des AW- bzw. des AW-L- Kopfes (Rotating Head), des Dummy-Kopfes und den externen Bandführungen von HiFi-Geräten.



GRUNDIG Tele-Pilot®/Typenübersicht

Audio / HiFi



M30/M40-RC
59802 613 0100



CDC 477 RC
75954 027 1700



M2/M6 RC
75954 028 6800



RC M5
75952 022 1000



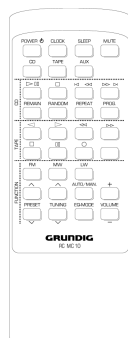
RC CDM 700
75954 062 9300



RC 10
75950 504 8700



RC 20
75951 045 7700



RC MC 10
75952 049 3000



RCM-System
75954 003 1000



CDM 3000/5000 RC
75954 029 9500



RC 670
75951 030 5000



RC 680
75953 800 1500



M19-C/M29-C
75955 002 9100



RR660CD
75955 005 0100



RR760CD
75955 005 5000



R 220 RC
75954 010 5000



RC M 717/27 C
RC M18/28/38 C
RH 8809/00
75954 049 3600



RC M 37 DC
RC M48 DC
RC 8623
75954 050 4100



UMS1/2
75954 029 6400



UMS11/12
75954 505 0100



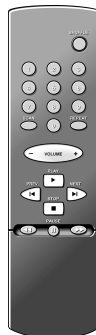
RC KM 11
75954 042 8000



RC KM12/13
75954 062 5700



RC CD22
75954 069 1100



RC CD 23
75954 069 1800



Fine Arts System
59802 602 0100



Fine Arts Tuner
59802 601 0100



Fine Arts CD-Player
59802 603 0000



Fine Arts System DPL
59802 616 0100



Grundig System
59802 608 0100



City Line System
59802 607 0100



URC 20
75954 068 5600



M 100
59802 624 0100



PA 1
75954 034 8700



RC PA2/3
59802 619 0100



RC PA5
59802 630 0100



RC 400
75954 032 1700



RR 750 CD
75954 047 2800



RR 3500 CD
RR 650 CD
75954 046 3400



RC 437
75954 015 6100



K-RCD 500
75954 036 1100



RC M14
75955 004 0100

Gerätebezogene Auflistung der Service Manuals ab 1992

Audio / HiFi

Gerät	Service Manual	JG
AS - IR	72010 741 1500	94
CCF 23	72010 755 6500	97
CCF 102	72010 741 8000	94
CCF 120	72010 741 4000	94
CD 11	72010 745 3500	95
CD 12	72010 745 5000	95
CD 21	72010 755 5500	97
CD 22	72010 755 5500	97
CD 23	72010 756 3500	97
CD 102	72010 741 8000	94
CD 120	72010 741 4000	94
CD 436	72010 745 7500	96
CD 437	72010 745 7500	96
CD - IR	72010 741 1500	94
CD 1000	72010 745 7000	96
CDC 14	72010 745 4000	96
CDC 477	72010 745 9000	96
CDM 700	72010 755 7000	97
CDM 3000	72010 747 1500	96
CDM 5000	72010 747 1500	96
CDP 75	72010 745 1500	95
CDP 76	72010 755 1000	97
CDP 110	72010 745 1500	95
CDP 200	72010 743 8500	95
CDP 210	72010 755 1500	97
CDP 310	72010 757 8500	98
CDP-S 150	72010 752 7000	97
CDP-S 250	72010 757 1000	97
CF 1 MK II	72010 740 0500	94
CF 11	72010 744 7000	95
CF 21	72010 755 6000	97
HEINZELMANN	72010 745 1000	95
K- RCD 100	72010 743 9500	95
K-CDP 65	72010 743 9000 72010 743 9100 72010 743 9200	95
K-CDP 66	72010 755 0500 72010 755 0600	97
K-RCD 110	72010 749 9000	96
K-RCD 120	72010 756 5000	97
K-RCD 500	72010 748 4500	96
KM 11	72010 750 0500	96
KM 12	72010 754 3000	97
KM 13	72010 757 1500	97
M 2	72010 746 0500	95
M 6	72010 746 0500	95

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Gerät	Service Manual	JG
M 7-C	72010 752 2500	97
M 14	72010 759 4500	98
M 15	72010 740 6000	94
M 16	72010 745 2000 72010 740 6000	95
M 17-C	72010 752 2500	97
M 18-C	72010 755 8500	97
M 19-C	72010 759 1500	98
M 25 D/GB	72010 741 3500	94
M 26	72010 745 2500 72010 741 3500	95
M 27-C	72010 752 2500	97
M 28-C	72010 755 8500	97
M 29-C	72010 759 1500	98
M 30 CCF	72010 740 7500	95
M 30 CD	72010 740 7500	95
M 30-A	72010 740 7500	95
M 30-R	72010 740 7500	95
M 30-T	72010 740 7500	95
M 37-DC	72010 753 2500	97
M 38-C	72010 755 8500	97
M 40-CDC	72010 744 6500	95
M 48-DC	72010 755 8500	97
M 49-DC	72010 759 4000	98
M 100 A	72010 749 1500	96
M 100 ADPL	72010 750 6500	96
M 100 CD	72010 749 8000	96
M 100-CD MKII	72010 754 3500	97
M 100 CDC	72010 750 7000	96
M 100 CF	72010 749 8500	96
M 100 R	72010 749 1500	96
M 100 T	72010 750 6000	96
PA 1	72010 748 4000	96
PA 2	72010 746 5500	96
PA 3	72010 746 5500	96
PA 5 - TurNiT	72010 758 0500	98
R 11	72010 744 0000	95
R 12	72010 744 0000	95
R 14 DPL	72010 746 9500	96
R 21	72010 755 9000	97
R 22 DPL	72010 755 9000	97
R 23 DPL	72010 757 2000	97
R 102	72010 741 8000	94
R 120	72010 741 4000	94
R 220	72010 741 4000	94
R 310	72010 740 6500	94

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Gerät	Service Manual	JG
R 1000 DPL	72010 745 6500	96
RCD 400	72010 747 0500	96
RCD 405	72010 752 3000	97
RR 420 CD	72010 752 4000	97
RR 620 CD	72010 751 7000 72010 751 7100	96
RR 630 CD	72010 759 3000	98
RR 650 CD	72010 751 7000 72010 751 7100	96
RR 660 CD	72010 759 3000	98
RR 710 CD	72010 751 7500	96
RR 720 CD	72010 759 3500	98
RR 750 CD	72010 751 7500	96
RR 760 CD	72010 759 3500	98
RR 3200 CD	72010 751 8000	96
RR 3500 CD	72010 751 8000	96
SC 900	72010 754 4500	97
SC 910	72010 754 4000	97
ST 16 (ADR)	72010 752 1000	97
T 12	72010 742 6500	95
T 22	72010 755 4000	97
T - IR	72010 741 1500	94
T 1000	72010 745 5500	96
TT 1	72010 740 7000	95
TurNiT - PA5	72010 758 0500	98
UMS 1	72010 748 2000	96
UMS 2	72010 748 2000	96
UMS 11	72010 757 2500	97
UMS 12	72010 757 2500	97
UMS 12-S	72010 757 2500	97
V 4	72010 740 4000	94
V 11	72010 742 4500	95
V 12	72010 742 4500	95
V 14 DPL-RF	72010 752 1500	97
RBX-1	72010 752 2000	97
V 21	72010 755 4500	97
V 23	72010 755 5000	97
V 1000 DPL	72010 745 6500	96
YACHT BOY 360	72010 745 0500	95
YACHT BOY 400	72010 739 2500	94
Yacht Boy-P2000	72010 757 0000	97

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Gerätebezogene Auflistung der Service Manuals ab 1992

Car Audio

Gerät	Service Manual
BOOSTER PA 120	72010 731 9500
BOOSTER PA 240	72010 732 0000
EC 4000 RDS	72010 748 5000
EC 4200 RDS	72010 759 2000
EC 4290 CD	72010 750 5500 72010 748 5000
EC 4490 CD	72010 759 2500
EC 4600 RDS	72010 752 7500
EC 7400 RDS	72010 739 5000
EC 7500 RDS	72010 739 5000
MCD 20	72010 733 6000
MCD 30	72010 737 2500 72010 737 2600
MCD 36	72010 748 3000
MCD 40	72010 748 3000
SCD 1590 VD	72010 739 1000
SCD 1910 RDS	72010 733 2000
SCD 3390 RDS	72010 757 8000
SCD 3590	72010 739 1000
SCD 5260 RDS	72010 749 3500
WKC 1100 VD	72010 739 7000
WKC 1101 VD	72010 739 4000
WKC 1102 VD	72010 741 9500
WKC 1630	72010 744 9500
WKC 1650 VD	72010 736 1000
WKC 1670 VD	72010 738 7000
WKC 1700 VD	72010 791 8500
WKC 1701 VD	72010 791 8500
WKC 1703 RDS	72010 738 1500
WKC 1703 RDS / RS	72010 738 1500
WKC 1704 RDS	72010 738 1500
WKC 1704 RDS / RS	72010 738 1500
WKC 1705 RDS	72010 740 3500
WKC 1903 RDS	72010 731 0500
WKC 1904 RDS	72010 736 0500
WKC 2201 RDS	72010 758 6000
WKC 3100	72010 739 4000
WKC 3101	72010 739 7000
WKC 3102	72010 741 9500
WKC 3200	72010 752 4500
WKC 3201	72010 752 4500
WKC 3300	72010 752 4500
WKC 3301	72010 752 4500
WKC 3600	72010 749 1500
WKC 3630	72010 744 9500
WKC 3650	72010 736 1000
WKC 3700	72010 730 6000
WKC 3700 R	72010 730 6000
WKC 3701	72010 740 2000

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

Gerät	Service Manual
WKC 3701 R	72010 730 6500
WKC 3703 RDS RS	72010 738 1500
WKC 3704 RDS RS	72010 738 1500
WKC 3705 RDS RS	72010 740 3500
WKC 3705 RDS RS	72010 740 3500
WKC 3870 RDS	72010 720 5000
WKC 3880 RDS	72010 730 5500
WKC 3880 RDS (MCD-A1)	72010 730 5500
WKC 3904 RDS	72010 731 8000
WKC 3905 RDS	72010 731 8500
WKC 4871 RDS	72010 731 7000 72010 720 0000 72010 720 0100
WKC 5100	72010 746 3600
WKC 5101	72010 746 3600
WKC 5200	72010 746 3600
WKC 5201	72010 746 3600
WKC 5300	72010 746 3000
WKC 5600	72010 746 3000
WKC 6400 RDS	72010 740 0000
WKC 6500 RDS	72010 740 0000

Zusätzlich ist das Service Manual "Sicherheit" Sach-Nr. 72010 800 0000 zu beachten (siehe S. 1.18ff)

**Grundig-Diebstahlsicherungssysteme
für Autoradios**

Autoradiotyp WKC/SCD/EC..	beliebige Codenummer 1)	feste Codenummer 2)	abnehmbares Bedienteil	Quick-out Einschub 3)	Autoradiotyp WKC/SCD/EC..	beliebige Codenummer 1)	feste Codenummer 2)	abnehmbares Bedienteil	Quick-out Einschub 3)
1590 VD		●		●	5600 RDS		●	●	
1630 VD		●	●		5690 RDS		●	●	
1650 VD		●	●		4000 RDS		●	●	
1670 VD		●	●		4290 RDS		●	●	
1703 RDS/RS		●		●	4490 RDS		●	●	
1704 RDS/RS		●		●	4600 RDS		●	●	
1705 RDS		●			2201 RDS		●	●	
1903 RDS		●	●		2301 RDS		●	●	
1904 RDS		●	●		3200 RDS		●	●	
1905 RDS		●	●		3201 RDS		●	●	
1910 RDS		●	●		3300 RDS		●	●	
2632 VD				●	3301 RDS		●	●	
2642 VD				●	3390 RDS		●	●	
2670 VD		●	●						
2680 VD		●	●						
2803 VD/A		●		RS					
2804 VD		●		RS					
2805 VD		●		RS					
2841 VD	●	ab 845501	●						
2842 VD		●	●						
2845 VD	●								
3851 RDS		●	●						
3860 VD/aVD	●	●							
3870 RDS		●	●						
3880 RDS		●	●						
3904 RDS		●	●						
3905 RDS		●	●						
4804 VD		●	●	RS					
4805 VD		●	●	RS					
4870 RDS/A/C		●	●						
4871 RDS		●	●						
5500 RDS/A/C		●	●						
6400 RDS		●	●						
6500 RDS		●	●						
7400 RDS		●	●						
7500 RDS		●	●						
5100 RDS		●	●						
5101 RDS		●	●						
5200 RDS		●	●						
5201 RDS		●	●						
5290 RDS		●	●						
5300 RDS		●	●						
5390 RDS		●	●						

1) Eingabe einer beliebigen 4-stelligen Codenummer

2) Die Autoradios erhalten ab Werk eine 4-stellige Codenummer, die nicht verändert werden kann

3) Quick-out Einschub. Sie können mit einem Handgriff das Autoradio aus der Konsole ziehen und mitnehmen. RS-Einschub
Bestell-Nr. G.18.02-97

Diebstahlcodierung bei Autoradios Folgende Beschreibung zeigt wie Sie das Autoradio codieren bzw. decodieren können.	Autoradiotypen WK/SCD/EC . .	3860 VD und Varianten 2)	2841 (DS1), 2845 2)	2841 (DS2) 2842	4870, 5500, 5000, 3851, 3870, 3880, 4871, 6400, 6500	1630, 1650, 1670 2803, 2804, 2670 2680, 4804	1903, 3904, 3905	1910, 7400, 7500	1703, 1704, 1705
Aktivieren 1. Radio spielt 2. Taste 1) länger als 3 Sekunden drücken "CODE" im Display Nach 3 Sekunden im Display 1) 3. Codenumber eingeben Eingabe durch wiederholtes Drücken der Stationstasten 1-4 (Stationstaste 1 für Ziff. 1, Stationstaste 2 für Ziff. 2 usw.) Bei Fehleingabe Code-Nr. überschreiben d.h. neu eingeben 4. Codenumber bestätigen Taste 1) länger als 3 Sekunden drücken "SAFE" im Display		BAND 3) 1 _ _ _	U-M 3) 1 _ _ _	U-M 1 _ _ _	FM _ _ _ _	U ≡ 1 _ _ _	U 1 _ _ _	U _ _ _ _	FM _ _ _ _
Codierung aktiviert? 1. Radio spielt 2. Taste 1) länger als 3 Sekunden drücken a. Codierung aktiviert wenn "SAFE" im Display Nach ca. 3 Sekunden im Display 1) Gerät Aus/Einschalten - Radio spielt b. Codierung nicht aktiviert wenn "CODE" im Display Nach ca. 3 Sekunden im Display 1) Gerät Aus/Einschalten - Gerät spielt		BAND 81 _ _ _ 1 _ _ _	U-M 81 _ _ _ 1 _ _ _	U-M 11 _ _ _ 1 _ _ _	FM 1 _ _ _ _ _ _ _ _	U ≡ 5) 1 _ _ _ □ 1 _ _ _	U 1 _ _ _ 1 _ _ _	U 1 _ _ _ _ _ _ _	FM _ _ _ _ _ _ _ _
Wiederinbetriebnahme Gerät ist elektronisch verriegelt, nachdem es von der Betriebsspannung getrennt war. 1. Gerät ordnungsgemäß mit Betriebsspannung versorgen. 2. Gerät einschalten "SAFE" im Display Nach ca. 3 Sekunden im Display 1) 3. Codenumber eingeben 4. Codenumber bestätigen Taste 1) länger als 3 Sekunden drücken "SAFE" im Display Nach ca. 3 Sekunden - Radio spielt Falsche Codenumber wurde eingegeben "SAFE" im Display Nach der Wartezeit Versuchszähler 4) auf		81 _ _ _ BAND 7	81 _ _ _ U-M 7	1 _ _ _ U-M 2	1 _ _ _ _ FM 2	1 _ _ _ □ U ≡ 2	1 _ _ _ U 1	1 _ _ _ U 2	_ _ _ _ FM 1
Deaktivierung 1. Radio spielt 2. Taste 1) länger als 3 Sekunden drücken "SAFE" im Display Nach ca. 3 Sekunden im Display 1) 3. Codenumber eingeben 4. Codenumber bestätigen Taste 1) länger als 3 Sekunden drücken Nach ca. 3 Sekunden - Radio spielt Falsche Codenumber wurde eingegeben "SAFE" im Display Nach der Wartezeit Versuchszähler 4) auf		BAND 81 _ _ _ BAND 7	U-M 81 _ _ _ U-M 7	U-M 11 _ _ _ U-M 2	FM 1 _ _ _ _ FM 2	U ≡ 1 _ _ _ □ U ≡ 2	U 1 _ _ _ U 1	U 1 _ _ _ U 2	FM _ _ _ _ FM 1

1) siehe nebenstehende Tabelle 2) Autoradiotypen mit beliebiger Codenumber (Diebstahlssystem1) 3) Vor der Eingabe der Codenumber muß die Codierschraube gelöst werden 4) Die Ziffer links neben der Codenumber zeigt den Versuchszähler. Zwischen den Versuchen 1-7 steigt die Wartezeit bis auf 24 Std. an. Danach müssen Sie jeweils 24 Std. bis zur Neueingabe warten. Bei Geräten mit Diebstahlssystem 1 sind max. 8 Versuche möglich. Nach dem 8. Fehlversuch ist ein werkseitige Decodierung erforderlich. 5) Die Codierung ist aktiviert, wenn bei ausgeschaltetem Gerät "SAFE" im Display blinkt.

Diebstahlcodierung bei Autoradios Folgende Beschreibung zeigt wie Sie das Autoradio codieren bzw. decodieren können.	Autoradiotypen WK/SCD/EC ... 5100, 5101, 5200, 5201, 5290, 5300, 5390, 5600, 5690	Folgende Beschreibung zeigt wie Sie das Autoradio codieren bzw. decodieren können.	Autoradiotypen WK/SCD/EC ... 4000, 4200, 4290, 4490, 4600
Aktivieren 1. Radio spielt 2. Taste 1) länger als 1 Sekunde drücken, mit dem Drehknopf "CODE" im Display anwählen Taste 1) kurz drücken - im Display 1) 3. Codenummer eingeben Eingabe durch wiederholtes Drücken der Stationstasten 1-4 (Stationstaste 1 für Ziff. 1, Stationstaste 2 für Ziff. 2 usw.) Bei Fehleingabe Code-Nr. überschreiben d.h. neu eingeben 4. Codenummer bestätigen Taste 1) kurz drücken "SAFE" im Display Expert-Mode verlassen: Taste 1) länger als 1 Sekunde drücken	EXPERT E - - - - EXPERT EXPERT	Aktivieren 1. Radio spielt 2. Taste 1) länger als 1 Sekunde drücken, mit dem rechten Drehknopf "CODE" im Display anwählen Taste 1) kurz drücken - im Display 1) 3. Codenummer durch Drehen am rechten Drehgeber eingeben 4. Codenummer bestätigen Taste 1) kurz drücken "SAFE" im Display Expert-Mode verlassen: Taste 1) länger als 1 Sekunde drücken	Ⓢ (EXPERT) CH - - - - Drehgeber rechts Ⓢ (EXPERT)
Codierung aktiviert? 1. Radio spielt 2. Taste 1) länger als 1 Sekunde drücken a. Codierung aktiviert wenn "SAFE" im Display b. Codierung nicht aktiviert wenn "CODE" im Display Expert-Mode verlassen: Taste 1) länger als 1 Sekunde drücken	EXPERT EXPERT	Codierung aktiviert? 1. Radio spielt 2. Taste 1) länger als 1 Sekunde drücken a. Codierung aktiviert wenn "SAFE" im Display b. Codierung nicht aktiviert wenn "CODE" im Display Expert-Mode verlassen: Taste 1) länger als 1 Sekunde drücken	Ⓢ (EXPERT) Ⓢ (EXPERT)
Wiederinbetriebnahme Gerät ist elektronisch verriegelt, nachdem es von der Betriebsspannung getrennt war. 1. Gerät ordnungsgemäß mit Betriebsspannung versorgen. 2. Gerät einschalten "SAFE" im Display Nach ca. 3 Sekunden im Display 1) 3. Codenummer eingeben 4. Codenummer bestätigen Taste 1) kurz drücken "SAFE" im Display Nach ca. 3 Sekunden - Radio spielt Falsche Codenummer wurde eingegeben "SAFE" im Display Nach der Wartezeit Versuchs-zähler 4) auf	1- - - - EXPERT 2	Wiederinbetriebnahme Gerät ist elektronisch verriegelt, nachdem es von der Betriebsspannung getrennt war. 1. Gerät ordnungsgemäß mit Betriebsspannung versorgen. 2. Gerät einschalten "SAFE" im Display Nach ca. 1 Sekunde im Display 1) 3. Codenummer mit Drehgeber eingeben 4. Codenummer bestätigen Taste 1) ca. 1 Sekunde drücken "SAFE" im Display Nach ca. 1 Sekunde - Radio spielt Falsche Codenummer wurde eingegeben "SAFE" im Display Nach der Wartezeit Versuchs-zähler 4) auf	1- - - - Drehgeber rechts 2
Deaktivierung 1. Radio spielt 2. Taste 1) länger als 1 Sekunde drücken, mit dem Drehknopf "SAFE" im Display anwählen 3. Taste 1) kurz drücken Anzeige im Display 1) 4. Codenummer eingeben 5. Codenummer bestätigen Taste 1) kurz drücken "CODE" im Display Falsche Codenummer wurde eingegeben "SAFE" im Display Nach der Wartezeit Versuchs-zähler 4) auf 6. Taste 1) länger als 1 Sekunde drücken	EXPERT EXPERT E 1- - - - EXPERT 2 EXPERT	Deaktivierung 1. Radio spielt 2. Taste 1) länger als 1 Sekunde drücken, mit dem Drehgeber "SAFE" im Display anwählen 3. Taste 1) kurz drücken Anzeige im Display 1) 4. Codenummer mit Drehgeber eingeben 5. Codenummer bestätigen Taste 1) kurz drücken "CODE" im Display Falsche Codenummer wurde eingegeben "SAFE" im Display Nach der Wartezeit Versuchs-zähler 4) auf 6. Taste 1) länger als 1 Sekunde drücken	Ⓢ (EXPERT) Drehgeber rechts CH 1- - - - Drehgeber rechts 2 Ⓢ (EXPERT)

1) siehe nebenstehende Tabelle 4) Die Ziffer links neben der Codenummer zeigt den Versuchs-zähler.
 Zwischen den Versuchen 1-7 steigt die Wartezeit bis auf 24 Std. an. Danach müssen Sie jeweils 24 Std. bis zur Neueingabe warten.

Diebstahlcodierung bei Autoradios Folgende Beschreibung zeigt wie Sie das Autoradio codieren bzw. decodieren können.	Autoradiotypen WKC/SCD/EC . . 2201, 2301, 3200, 3201, 3300, 3301, 3390
Aktivieren 1. Radio spielt 2. Taste 1) solange drücken, bis der Signalton zu hören ist. "EXPERT" kurz im Display. Eine der Tasten 1) drücken bis "CODE" im Display erscheint. Taste 1) kurz drücken. Im Display blinkt 1) 3. Codenummer eingeben Eingabe durch wiederholtes Drücken der Stationstasten 1-4 (Stationstaste 1 für Ziff. 1, Stationstaste 2 für Ziff. 2 usw.) Bei Fehleingabe Code-Nr. überschreiben d.h. neu eingeben 4. Codenummer bestätigen Taste 1) kurz drücken "SAFE" im Display Expert-Mode verlassen: Taste 1) drücken, bis Signalton zu hören ist.	EXPERT  EXPERT - - - - EXPERT EXPERT
Codierung aktiviert? 1. Radio spielt 2. Taste 1) länger als 1 Sekunde drücken a. Codierung aktiviert wenn "SAFE" im Display b. Codierung nicht aktiviert wenn "CODE" im Display Expert-Mode verlassen: Taste 1) länger als 1 Sekunde drücken	EXPERT EXPERT
Wiederinbetriebnahme Gerät ist elektronisch verriegelt, nachdem es von der Betriebsspannung getrennt war. 1. Gerät ordnungsgemäß mit Betriebsspannung versorgen. 2. Gerät einschalten "SAFE" im Display Nach ca. 3 Sekunden im Display 1) 3. Codenummer eingeben - s.o. 4. Codenummer bestätigen Taste 1) drücken bis "SAFE" im Display Nach ca. 2 Sekunden - Radio spielt Falsche Codenummer wurde eingegeben "SAFE" im Display Nach der Wartezeit Versuchs-zähler 4) auf	1- - - - EXPERT 2
Deaktivierung 1. Radio spielt 2. Taste 1) solange drücken, bis der Signalton zu hören ist. "EXPERT" kurz im Display. Eine der Tasten 1) drücken bis "SAFE" im Display erscheint. Taste 1) kurz drücken. Im Display blinkt 1) 3. Codenummer eingeben - s.o. 4. Codenummer bestätigen Taste 1) kurz drücken Anzeige im Display 1) Expert-Mode verlassen: Taste 1) drücken, bis Signalton zu hören ist.	EXPERT  EXPERT 1- - - - EXPERT "CODE" EXPERT

1) siehe nebenstehende Tabelle 4) Die Ziffer links neben der Codenummer zeigt den Versuchs-zähler.
 Zwischen den Versuchen 1-7 steigt die Wartezeit bis auf 24 Std. an. Danach müssen Sie jeweils 24 Std. bis zur Neueingabe warten.

Diebstahlcodierung bei Autoradios

Folgende Beschreibung zeigt, wie Sie das Autoradio codieren bzw. decodieren können.

Autoradiotyp: SCD 1590 VD**Codenummern-Eingabe (Erstinbetriebnahme):**

1. Gerät einschalten
Im Display erscheint "CODE"
2. Stationstaste 1 kurz drücken
Im Display wird "000" angezeigt
3. Mit den Stationstasten 1-4 die Codenummer eingeben.
4. Codenummer mit der rechten Suchlautaste > bestätigen.

Aktivieren:

1. Radio ausschalten
2. Gleichzeitig die Stationstasten 1 und 4 drücken und gedrückt halten.
3. Radio einschalten
Nach 2 Sekunden erscheint "Cod" im Display.

Deaktivierung:

1. Radio ausschalten
2. Gleichzeitig die Stationstasten 1 und 4 drücken und gedrückt halten.
3. Radio einschalten
Im Display erscheint "Cod"
4. Mit den Stationstasten 1-4 die Codenummer eingeben.
5. Mit der rechten Suchlautaste > bestätigen.

Weitere Codierungsprozeduren entnehmen Sie bitte der Tabelle.

Inhaltsverzeichnis Elektrogeräte

Produktübersicht:	
Herren-Rasierer	7.2
Haarschneider	7.6
Bartschneider	7.6
Damen-Rasierer/Epilierer	7.7
Haartrockner	7.8
Mundpflege	7.9
Zubehör	7.10
Die wichtigsten Ersatzteile für Grundig Rasierer	7.14

Herrenrasierer

Modell	Type	Best.-Nr.	VPE	Produktbeschreibung
PRO avantgarde Farbe: chrom-matt  EAN Nr. 400367242127 8	8875	RPY 8875	6	Akku- und Netzbetrieb Modernes Design, Ergonomie Metall-Scherkopfrahmen vibra-rotation-system Rollelement, Schutz und Schalter zugleich Messerblatt mit optimalem Schnittwinkel Akku-Kapazitätsanzeige, LCD Platinveredeltes Scherblatt 2-stufiger Kombischnitt-Trimmer 12-24 Volt Aufladung für Auto und Boot Netzbetrieb möglich (100-240 Volt) 60-Min. Schnellladung Luxuskassette mit Spiegel inkl. Wandhalter
PRO avantgarde Farbe: anthrazit  EAN Nr. 400367242131 5	8675	RPY 8675	6	Akku- und Netzbetrieb Modernes Design, Ergonomie Metall-Scherkopfrahmen vibra-rotation-system Rollelement, Schutz und Schalter zugleich Messerblatt mit optimalem Schnittwinkel 2 LEDs Ladekontrolle mit Akku-Vollanzeige und Ladeaufforderung Platinveredeltes Scherblatt 2-stufiger Kombischnitt-Trimmer 12-24 Volt Aufladung für Auto und Boot Netzbetrieb möglich (100-240 Volt) 60-Min. Schnellladung Luxuskassette mit Spiegel
PRO avantgarde Farbe: chrom-matt  EAN Nr. 400367242133 9	8375	RPY 8375	6	Netzbetrieb Modernes Design, Ergonomie Metall-Scherkopfrahmen vibra-rotation-system Rollelement, Schutz und Schalter zugleich Messerblatt mit optimalem Schnittwinkel Platinveredeltes Scherblatt 2-stufiger Kombischnitt-Trimmer Automatische Spannungsanpassung (100-240 Volt) Luxuskassette mit Spiegel
PRO avantgarde Farbe: silber blau-metallic  EAN Nr. 400367243009 6	7685	RPY 7685	6	Akku- und Netzbetrieb Modernes Design, Ergonomie Glasfaserverstärkter Scherkopfrahmen vibra-rotation-system Rollelement, Schutz und Schalter zugleich Messerblatt mit optimalem Schnittwinkel 2 LEDs Ladekontrolle mit Akku-Vollanzeige und Ladeaufforderung Platinveredeltes Scherblatt 2-stufiger Kombischnitt-Trimmer 12-24 Volt Aufladung für Auto und Boot Netzbetrieb möglich (100-240 Volt) 60-Min. Schnellladung Modernes Reise-Etui
PRO avantgarde Farbe: dunkelblau sprenkel  EAN Nr. 400367243011 9	7385	RPY 7385	6	Netzbetrieb Modernes Design, Ergonomie Glasfaserverstärkter Scherkopfrahmen vibra-rotation-system Rollelement, Schutz und Schalter zugleich Messerblatt mit optimalem Schnittwinkel Platinveredeltes Scherblatt 2-stufiger Kombischnitt-Trimmer Automatische Spannungsanpassung (100-240 Volt) Modernes Reise-Etui

VPE = Verpackungseinheit;

Herrenrasierer

Modell	Type	Best.-Nr.	VPE	Produktbeschreibung
sportslime 6775 Farbe: silber  EAN Nr. 400367243005 8	6775	RPY 6775	6	Akku- und Netzbetrieb Doppelkopf Glasfaserverstärkter Scherkopffrahmen Scherfolienkorb Drehzahlstabilisator LED-Kette mit Kapazitätsanzeige in 20% Schritten, optische und akustische Ladeaufforderung und Akku-Vollanzeige 30-Min. Akku-Schnellladung 12-24 Volt Aufladung für Auto und Boot Netzbetrieb möglich (100-240 Volt) Hoch ausfahrbarer Langhaarschneider Elegante flache Kassette mit Klappteil für Kabel
sportslime 6563 Farbe: blau  EAN Nr. 400367240850 7	6563	RPY 6563	6	Akku- und Netzbetrieb Doppelkopf Glasfaserverstärkter Scherkopffrahmen Scherfolienkorb Ladekontrollleuchte (LED) Akku-Vollanzeige (bei abgeschlossenem Ladevorgang blinkt die Ladekontrollleuchte) 60-Min. Akku-Schnellladung 12-24 Volt Aufladung für Auto und Boot Netzbetrieb möglich (100 -240 Volt) Hoch ausfahrbarer Langhaarschneider Elegante flache Kassette mit Klappteil für Kabel
sportslime 6363 Farbe: blau  EAN Nr. 400367240849 1	6363	RPY 6363	6	Netzbetrieb Doppelkopf Glasfaserverstärkter Scherkopffrahmen Scherfolienkorb Umschaltbar von 110/120 auf 220/240 Volt Hoch ausfahrbarer Langhaarschneider Elegante flache Kassette mit Klappteil für Kabel
roltronic journey EAN 400367238248 7 EAN 400367238247 0 EAN 400367242076 9 	6155 6154 6163	RPY 6155 RPY 6154 RPY 6163	6 6 6	Farbe: bordeaux, Bi-color design Farbe: petrol, Bi-color design Farbe: schwarz Batteriebetrieb Rollement, Schutz und Schalter zugleich Scherfolienkorb Superflache Form Batteriebetrieb mit 2 Mignonzellen bzw. 2 NiCd-Akkus (nicht im Lieferumfang) Integriertes Reinigungsbürstchen

VPE = Verpackungseinheit;

Herrenrasierer Schumacher Collection

Modell	Type	Best.-Nr.	VPE	Produktbeschreibung
PRO Schumacher Collection Farbe: anthrazit  EAN Nr. 400367242129 2	8675 MS	RPY 8675 MS	6	GRUNDIG SPECIAL EDITION Akku- und Netzbetrieb Modernes Design, Ergonomie Metall-Scherkopfrahmen vibra-rotation-system Rollelement, Schutz und Schalter zugleich Messerblatt mit optimalem Schnittwinkel 2 LEDs Ladekontrolle mit Akku-Vollanzeige und Ladeaufforderung Platinveredeltes Scherblatt 2-stufiger Kombischnitt-Trimmer 12-24 Volt Aufladung für Auto und Boot Netzbetrieb möglich (100-240 Volt) 60-Min. Akku-Schnellladung Luxuskassette mit Spiegel
sportline 6563 MS Schumacher Collection Farbe: MS-rot  EAN Nr. 400367242501 6	6563 MS	RPY 6563 MS	6	GRUNDIG SPECIAL EDITION Akku- und Netzbetrieb Doppelkopf Mit Michael Schumacher-Logos Glasfaserverstärkter Scherkopfrahmen Scherfolienkorb Ladekontrollleuchte (LED) Akku-Vollanzeige (bei abgeschlossenem Ladevorgang blinkt die Ladekontrollleuchte) 60-Min. Akku-Schnellladung 12-24 Volt Aufladung für Auto und Boot Netzbetrieb möglich (100-240 Volt) Hoch ausfahrbarer Langhaarschneider Elegante flache Kassette mit Klappteil für das Kabel
single head 5563 RS Schumacher Collection Farbe: RS-gelb  EAN Nr. 400367243007 2	5563 RS	RPY 5563 RS	6	GRUNDIG SPECIAL EDITION Akku- und Netzbetrieb Mit Ralf Schumacher-Logos Glasfaserverstärkter Scherkopfrahmen Scherfolienkorb Ladekontrollleuchte (LED) Akku-Vollanzeige (bei abgeschlossenem Ladevorgang blinkt die Ladekontrollleuchte) 60-Min. Akku-Schnellladung 12-24 Volt Aufladung für Auto und Boot Netzbetrieb möglich (100-240 Volt) Hoch ausfahrbarer Langhaarschneider Reise-Etui

VPE = Verpackungseinheit;

Aktionsgeräte Herrenrasierer

Modell	Type	Best.-Nr.	VPE	Produktbeschreibung
single head Farbe: grün  EAN Nr. 400367240848 4	5563	RPY 5563	6	Akku- und Netzbetrieb Glasfaserverstärkter Scherkopffahmen Scherfolienkorb Ladekontrollleuchte (LED) Akku-Vollanzeige (bei abgeschlossenem Ladevorgang blinkt die Ladekontrollleuchte) 60 Min. Akku-Schnellladung Netzbetrieb möglich (100-240 Volt) Hoch ausfahrbarer Langhaarschneider Elegante flache Kassette mit Klappenteil für das Kabel
single head Farbe: grün  EAN Nr. 400367240847 7	5363	RPY 5363	6	Netzbetrieb Glasfaserverstärkter Scherkopffahmen Scherfolienkorb Umschaltbar von 110/120 auf 220/240 Volt Hoch ausfahrbarer Langhaarschneider Elegante flache Kassette mit Klappenteil für das Kabel
single head Farbe: black-line  EAN Nr. 400367243016 4	5582	RPY 5582	6	Akku- und Netzbetrieb Mit Ralf Schumacher-Logos Glasfaserverstärkter Scherkopffahmen Scherfolienkorb Ladekontrollleuchte (LED) Akku-Vollanzeige (bei abgeschlossenem Ladevorgang blinkt die Ladekontrollleuchte) 60-Min. Akku-Schnellladung 12-24 Volt Aufladung für Auto und Boot Netzbetrieb möglich (100-240 Volt) Hoch ausfahrbarer Langhaarschneider Reise-Etui

VPE = Verpackungseinheit;

Haarschneider

Modell	Type	Best.-Nr.	VPE	Produktbeschreibung
hairstyle Farbe: schwarz/silber  EAN Nr. 400367240846 0	4565	RPY 4565	6	Akku- und Netzbetrieb - Topklasse Ladestation (gleichzeitig Gerätehalter) Abnehmbarer massiver Schneidesatz präzisionsgeschliffen, für extrem lange Lebensdauer "Grüner" umweltfreundlicher Akku (ca. 50 Min. Laufzeit) Netzbetrieb möglich (100-240 Volt) Aufsteckkamm mit acht Stufen Integrierte Schnittlängenverstellung in den Stufen 2, 4, 7, 10, 13, 16, 22 mm Praktisches Aufbewahrungsetui, Ölfäschchen, Reinigungsbürstchen
hairstyle Farbe: schwarz/silber  EAN Nr. 400367240845 3	4365	RPY 4365	6	Netzbetrieb - Topklasse Abnehmbarer, massiver Schneidesatz präzisionsgeschliffen, für extrem lange Lebensdauer Automatische Spannungsanpassung (100-240 V) Aufsteckkamm mit acht Stufen Integrierte Schnittlängenverstellung in den Stufen 2, 4, 7, 10, 13, 16, 22 mm Praktisches Aufbewahrungsetui, Ölfäschchen, Reinigungsbürstchen

Bartschneider

Modell	Type	Best.-Nr.	VPE	Produktbeschreibung
thema universal Farbe: schwarz  EAN Nr. 400367234914 5	4543	RPY 4543	6	Akku- und Netzbetrieb "Grüner" umweltfreundlicher Akku Abnehmbarer, massiver Schneidesatz Langhaarschneideaufsatz Schnittlänge 2,5 - 15 mm in 6 Stufen Massiver Schneidesatz Ladekontrollleuchte Reisekassette Ölfäschchen, Reinigungsbürstchen
bartschneider netz Farbe: schwarz  EAN Nr. 400367240369 4	4363	RPY 4363	6	Netzbetrieb Abnehmbarer, massiver Schneidesatz Variokamm abnehmbar, 5-fach verstellbar von 3 bis 15 mm Reisekassette Ölfäschchen, Reinigungsbürstchen
thema battery Farbe: schwarz  EAN Nr. 400367242535 1	4143 IT	RPY 4143 IT	6	Batteriebetrieb Langhaarschneideaufsatz Schnittlänge 2,5 - 15 mm in 6 Stufen Massiver Schneideaufsatz Batteriebetrieb mit 3 Mignonzellen bzw. 3 NiCd-Akkus (nicht im Lieferumfang enthalten) Ölfäschchen, Reinigungsbürstchen

Aktionsgerät Haarschneider

hairstyle Farbe: schwarz  EAN Nr. 400367242402 6	4355 ME	RPY 4355 ME	6	Netzbetrieb Schnittlänge 0,1 - 3 mm am Gerät einstellbar Massiver Schneidesatz Vario-Kamm 4 - 18 mm Ölfäschchen, Reinigungsbürstchen
--	---------	-------------	---	--

VPE = Verpackungseinheit;

Damen-Rasierer/Epilierer

Modell	Type	Best.-Nr.	VPE	Produktbeschreibung
lady care wet & dry Farbe: mint  EAN Nr. 400367240626 8	2465	RPY 2465	6	Akku-Betrieb für Naß- und Trocken-Rasur Ladestation/Gerätehalter "Grüner" umweltfreundlicher Akku (NiMH) Multifunktionales verbessertes Schersystem für: - die Arme - die Beine - die Achselzone - und Bikiniline Eleganter Softpouch und Reinigungsbürstchen
lady care wet & dry Farbe: türkis  EAN Nr. 400367240625 1	2165	RPY 2165	6	Batteriebetrieb Für Naß- und Trocken-Rasur Betrieb mit zwei Mignonzellen bzw. mit zwei NiCd-Akkus (nicht im Lieferumfang) Multifunktionales verbessertes Schersystem für: - die Arme - die Beine - die Achselzone - und Bikiniline Eleganter Softpouch und Reinigungsbürstchen
lady care epilation Farbe: smaragdgrün  EAN Nr. 400367242101 8	2275	RPY 2275	6	Netzbetrieb Anspruchsvolles, elegantes Design Zwei Geschwindigkeiten - I. feinere Härchen - II. stärkere Härchen Epilation nach dem Pinzettenprinzip Transformator 220 Volt - auf Niedervolt Sicherheitsspannung Praktische Aufbewahrungskassette
lady care epilation Farbe: schwarz-marmoriert  EAN Nr. 400367238244 9	2255	RPY 2255	6	Netzbetrieb Zwei Geschwindigkeiten - I. feinere Härchen - II. stärkere Härchen Epilation nach dem Pinzettenprinzip Transformator 220 Volt - auf Niedervolt Sicherheitsspannung Praktische Aufbewahrungskassette

Aktionsgeräte Damenrasierer

Modell	Type	Best.-Nr.	VPE	Produktbeschreibung
lady care classic line EAN 400367231900 1 EAN 400367232405 0 	2632 4270	RPY 1900 RPY 4270	6 12	Akku- und Netzbetrieb Batteriebetrieb Betrieb mit zwei Mignonzellen bzw. mit zwei NiCd-Akkus (nicht im Lieferumfang) Kosmetik-Look, black-line Design Multifunktionales Schersystem für: - die Achselzone - kurze, feine Härchen - die Beine Reinigungsbürstchen Type 2632 mit Reise-Etui
girl care Farbe: calypso-rot  EAN Nr. 400367234981 7	2145	RPY 2145	6	Batteriebetrieb Jugendliches modernes Design Universell einsetzbar für: - die Achselzone - kurze, feine Härchen - die Beine

VPE = Verpackungseinheit;

Haartrockner

Modell	Type	Best.-Nr.	VPE	Produktbeschreibung
hairdress professional 1500 hairdryer Farbe: blau  EAN Nr. 400367241581 9	3765	RPY 3765	6	1500 W Long Life Motor 230 V, 50-60 Hz Stylingresultate wie beim Friseur durch Profiausstattung 3 Heizstufen (inkl. echte Kaltstufe) Zwei Luftgeschwindigkeiten Extrem schmale Konzentrator-Düse Extra langes Kabel (3 Meter) Abnehmbares Lufteinlaßgitter Aufhängeöse
hairdress professional 1500 hairdryer Farbe: blau  EAN Nr. 400367243012 6	3765 DF	RPY 3765 DF	6	1500 W Long Life Motor 230 V, 50-60 Hz mit Volumen Diffusor Stylingresultate wie beim Friseur durch Profiausstattung 3 Heizstufen (inkl. echte Kaltstufe) Zwei Luftgeschwindigkeiten Extrem schmale Konzentrator-Düse Extra langes Kabel (3 Meter) Abnehmbares Lufteinlaßgitter Aufhängeöse
hairdress professional 1200 hairdryer Farbe: schwarz  EAN Nr. 400367243017 1	3783	RPY 3783	6	1200 W Long Life Motor 220-240 V, 50 Hz Stylingresultate wie beim Friseur 3 Heizstufen (inkl. Kaltstufe) 2 Luftgeschwindigkeiten Extrem schmale Konzentrator-Düse Abnehmbares Lufteinlaßgitter Aufhängeöse
hairdress travel Farbe: schwarz  EAN Nr. 400367235117 9	3345	RPY 3345	6	1000 W Handhaartrockner mit Reise-Ausstattung und klappbarem Griff Umschaltbar 110-120/230-240 V, 50-60 Hz 2 Heizstufen mit Anzeige Konzentrator-Düse 2 Adapter Kosmetiktasche/Pouch Aufhängeöse
freestyle 6 in 1 Farbe: weiß/calypso-rot  EAN Nr. 400367239410 7	3455	RPY 3455	6	Vielseitiges Hairstyling-Set mit sechs verschiedenen Styling-Aufsätzen - Zig-Zags (Z-förmige Locken) - Curls (runde Locken) - Waves (große Wellen) - Spirals (Korkenzieherlocken) - Straightening (glattes Haar) - Crimps (kleine Wellen)

VPE = Verpackungseinheit;

Mundpflege

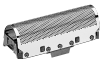
Modell	Type	Best.-Nr.	VPE	Produktbeschreibung
vario clean family timer  EAN Nr. 400367243013 3	1387	RPY 1387	6	Elektrische Zahnbürste, Akku-Betrieb Optimale Plaque-Entfernung Oszillierendes Rundbürstenprinzip Vario clean: 2 Putzstufen einstellbar: - 70" Intensivstufe (bei gesundem Zahnfleisch) - 40" Schonstufe (bei empfindlichem Zahnfleisch und Zahnfleischmassage) - 4 Aufsteckbürsten Borstenkopf nach innen vertieft für optimale Anpassung an Zahnform Multituftborsten mit optimaler Borstenabrundung Timer und Ladekontrolle Rote Diode blinkt nach Erreichen der Mindestreinigungszeit, grüne Diode leuchtet bei Ladevorgang Abdeckhaube; Aufsteckbürsten staubfrei untergebracht Automatische Spannungsanpassung 100 bis 240 Volt 1 Stunde Laufzeit nach Vollladung
vario clean single  EAN Nr. 400367243014 0	1383	RPY 1383	6	Elektrische Zahnbürste, Akku-Betrieb Optimale Plaque-Entfernung Oszillierendes Rundbürstenprinzip Vario clean: 2 Putzstufen einstellbar: - 70" Intensivstufe (bei gesundem Zahnfleisch) - 40" Schonstufe (bei empfindlichem Zahnfleisch und Zahnfleischmassage) - 1 Aufsteckbürste Borstenkopf nach innen vertieft für optimale Anpassung an Zahnform Multituftborsten mit optimaler Borstenabrundung Abdeckhaube; Aufsteckbürste staubfrei untergebracht Automatische Spannungsanpassung 100 bis 240 Volt 1 Stunde Laufzeit nach Vollladung
Ersatzbürsten-Set  EAN Nr. 400367241358 7	GS 13	RPZ 1300	12*	Ersatzbürsten für vario clean 1387, 1383, 1365 (SL) Mit extra Bürstenkopf, auswechselbar (doppelte Lebensdauer) Farblich gekennzeichnete Bürstenkranz in vier Farben erhältlich: mint, blau, rot, lila Borstenkopf nach innen vertieft für optimale Anpassung an Zahnform *Abgabe nur in VPE

Aktionsgerät Mundpflege

Modell	Type	Best.-Nr.	VPE	Produktbeschreibung
vario clean solo  EAN Nr. 400367243014 0	1365 SL	RPY 1365 SL	6	Elektrische Zahnbürste, Akku-Betrieb Optimale Plaque-Entfernung Oszillierendes Rundbürstenprinzip Vario clean: 2 Putzstufen einstellbar: - 70" Intensivstufe (bei gesundem Zahnfleisch) - 40" Schonstufe (bei empfindlichem Zahnfleisch und Zahnfleischmassage) - 1 Aufsteckbürste Multituftborsten mit optimaler Borstenabrundung Automatische Spannungsanpassung 100 bis 240 Volt 1 Stunde Laufzeit nach Vollladung

VPE = Verpackungseinheit;

Zubehör - Herrenrasierer

Scherblätter	Type	Best.-Nr.	VPE	Produktbeschreibung
 EAN Nr. 400367232794 5	GS 80	RPS 8000	10	Scherfolienkorb platinveredelt für roltronic PRO 8835, 8635, 8345, 8335, 7658, 7645, 7345 PRO avantgarde 8875, 8675, 8375, 7685, 7585, 7385
 EAN Nr. 400367243015 7	GS 80 C	RPS 8000 C	10	Scherfolienkorb platinveredelt mit combi cut Foliengeometrie für "Problemhaare" roltronic PRO 8835, 8635, 8345, 8335, 7658, 7645, 7345 PRO avantgarde 8875, 8675, 8375, 7685, 7585, 7385
 EAN Nr. 400367238601 0	GS 63	RPS 6300	10	Scherfolienkorb platinveredelt für double head plus, 6655, 6355, sportsline 6563, 6363, 6775
 EAN Nr. 400367240734 0	GS 53	RPS 5300	10	Scherfolienkorb für single head 5563, 5363
 EAN Nr. 400367226732 6	GS 21	RPY 2400	10	Scherfolienkorb platinveredelt für Alpha 3, Beta 3, roltronic, alle G 8255 roltronic Universal G 8264 - C/D/E/EK/G, G 8265/8267 G 8242/G 8243 6335/6536 6154/6155/6163
 EAN Nr. 400367225263 6	GS 20	RPY 1700	10	Scherblatt platinveredelt für Alpha 1/2, Beta 1/2, roltronic G 8254 roltronic Universal G 8264/A und B Accent
 EAN Nr. 400367222930 0	GS 16	RPV 1300	10	Scherblatt für Delta G 8262, G 8263
 EAN Nr. 400367222929 4	GS 14	RPV 1200	10	Scherblatt für Gamma G 8240, G 8241
 EAN Nr. 400367222928 7	GS 3	RPV 1100	10	Scherblatt für Alpha G 8225, G 8229 und Beta G 8234, G 8235

VPE = Verpackungseinheit;

Zubehör - Herrenrasierer

 EAN Nr. 400367232795 2	Type GS 81	Best.-Nr. RPS 8100	VPE 10	Produktbeschreibung Untermesser präzisionsgeschliffen für roltronic PRO 8835, 8635, 8345, 8335, 7658, 7645, 7345 PRO avantgarde 8875, 8675, 8375, 7685, 7585, 7385
 EAN Nr. 400367238602 7	Type GS 64	Best.-Nr. RPS 6400	VPE 10	Produktbeschreibung Klingenblöcke für double head plus 6655, 6355
 EAN Nr. 400367240736 4	Type GS 68	Best.-Nr. RPS 6800	VPE 10	Produktbeschreibung Doppelklingenblock für sportsline 6563, 6363, 6775
 EAN Nr. 400367240735 7	Type GS 54	Best.-Nr. RPS 5400	VPE 10	Produktbeschreibung Klingenblock für single head 5563, 5363
 EAN Nr. 400367238674 4	Type GS 66	Best.-Nr. RPS 6600	VPE 10	Produktbeschreibung Klingenblock für 6154/6155 alle roltronic Alpha 1/2/3, Beta 1/2/3, 5543
 EAN Nr. 400367222933 1	Type GS 9	Best.-Nr. RPV 1600	VPE 10	Produktbeschreibung Klingenblock für Delta G 8262, G 8263
 EAN Nr. 400367222932 4	Type GS 8	Best.-Nr. RPV 1500	VPE 10	Produktbeschreibung Klingenblock für Gamma G 8240, G 8241
 EAN Nr. 400367222931 7	Type GS 7	Best.-Nr. RPV 1400	VPE 10	Produktbeschreibung Klingenblock für Alpha G 8225, G 8229 und Beta G 8234, G 8235

VPE = Verpackungseinheit;

Sonstiges Zubehör - Herrenrasierer

Wandhalter  EAN Nr. 400367242135 3	Type GS 84	Best.-Nr. RPZ 8400	VPE 6	Produktbeschreibung Wandhalter für PRO avantgarde Farbe: schwarz
 EAN Nr. 400367234349 5	GS 61	RPZ 6100	6	Wandhalter für roltronic PRO Farbe: schwarz
 EAN Nr. 40367239690 3	GS 67	RPZ 6700	6	Wandhalter für double head plus 6655, 6355 sportsline 6563, 6363 single head 5563, 5363 Farbe: grau

 EAN Nr. 400367238521 1	GS 62	RPZ 6200	10	Pre Shave Stick für reizfreie, hautnahe elektrische Rasur 50 g Kompaktpuder-Stift
 EAN Nr. 400367238618 8	GS 65	RPZ 6500	10	Cleaning Spray für die Reinigung und Pflege aller Scherteile 100 ml Pumpflasche Biologisch abbaubar
 EAN Nr. 400367241120 0	GS 83	RPZ 8300	1	Leder-Etui für alle roltronic PRO

VPE = Verpackungseinheit;

Zubehör - Damenrasierer

Klingenblöcke  EAN Nr. 400367226731 9	Type GS 40	Best.-Nr. RPY 2300	VPE 10	Produktbeschreibung Schersystem für lady care G 2632, G 2614, G 4270
 EAN Nr. 400367240842 2	Type GS 25	Best.-Nr. RPS 2500	VPE 10	Produktbeschreibung Klingenblock für lady care wet & dry 2465, 2165
Folienkörbe  EAN Nr. 400367240844 6	Type GS 26	Best.-Nr. RPS 2600	VPE 10	Produktbeschreibung Folienkorb für lady care wet & dry 2465
 EAN Nr. 400367240843 9	Type GS 27	Best.-Nr. RPS 2700	VPE 10	Produktbeschreibung Folienkorb für lady care wet & dry 2165

VPE = Verpackungseinheit;

Die wichtigsten Ersatzteile für GRUNDIG Rasierer

Rasierer-Typ	5363	5543	5563	6363	6563
Ersatzteil-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Abdeckhaube	72081 019 2000	72082 012 9000	72081 019 2000	72081 018 4000	72081 018 9000
Scherkopfrahmen	72081 019 3000	72082 013 0000	72081 019 3000	72081 018 5000	72081 018 5000
Motor	72086 007 8000	72086 002 8000	72086 008 8000	72086 007 8000	72086 008 2000
Elektronik	-	72086 003 1000	72086 008 4000	-	72086 008 4000
Innen-Gehäuse	72081 019 4000	-	72081 019 9000	72081 018 6000	72081 019 7000
Decorteile	72081 019 5000	-	72081 020 0000	72081 018 7000	72081 019 8000
Bewegungsumformer	-	72083 005 4000	72083 009 9000	-	72083 009 9000
Langhaarschneider	72087 001 0000	72084 003 7000	72087 001 0000	72087 001 0000	72087 001 0000
Klingenblockfeder	72084 003 9000	72083 005 1000	72084 003 9000	72084 003 9000	72084 003 9000
Dichtung	72085 003 3000	72082 005 4000	72085 003 3000	72085 003 3000	72085 003 3000
Ein - Aus - Schieber	72081 018 8000	-	72081 018 8000	72081 018 8000	72081 018 8000
NC-Akku	-	72086 001 1000	72086 000 6000	-	72086 000 6000

Rasierer-Typ	8875	8675 MS	8675	8375	6563 MS
Ersatzteil-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Scherkopfrahmen	72082 014 0000	72082 014 0000	72082 014 0000	72082 014 0000	72081 020 1000
Motor	72086 009 1000	72086 009 1000	72086 009 1000	72086 009 1000	72086 008 2000
Elektronik	72086 008 7000	72086 008 8000	72086 008 8000	72086 009 0000	72086 008 4000
Innen-Gehäuse	72081 020 4000	72081 020 5000	72081 020 5000	72081 020 6000	72081 019 7000*
Gehäuserückseite	72081 020 7000	72081 020 8000	72081 030 4000	72081 020 9000	72081 030 0000
Decorteile	72081 030 1000	72081 030 2000	72081 030 5000	72081 030 3000	72081 020 2000
Bewegungsumformer	72083 010 0000	72083 010 0000	72083 010 0000	72083 010 0000	72083 010 0000
Langhaarschneider	72084 004 0000	72084 004 1000	72084 004 4000	72084 004 2000	72084 004 3000
Klingenblockfeder	-	-	-	-	72084 003 9000
Dichtung	72085 002 9000	72085 002 9000	72085 002 9000	72085 002 9000	72085 003 3000
Akku kpl.	72086 012 8000	72086 012 8000	72086 012 8000	-	72086 001 1000**

*Gehäuse kpl.

**NC-Akku

Haar- und Bart-Schneider Rasierer-Typ	4143	4345/55	4363	4543	4547
Ersatzteil-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Vario-Kamm	72081 010 1000	72083 007 9000	72083 009 8000	72081 010 1000	72083 007 9000
Kamm Nr.: 1	-	-	-	-	72086 007 2000
Kamm Nr.: 3	-	-	-	-	72083 007 8000
Kamm 6-9 mm	-	-	-	-	-
Kamm 12-15 mm	-	-	-	-	-
Kamm	-	72083 007 2000	-	-	-
Schneidsatz	72087 000 7000	72087 000 6000	72087 000 9000	72087 000 5000	-
Elektronik	-	-	72086 007 5000	72086 006 0000	72086 006 4000
Motor	72086 012 2000	-	72086 007 4000	72086 005 5000	72086 006 3000
Schwinganker	-	72086 005 8000	-	-	-
Magnetspule	-	72086 005 6000	-	-	-

Haarschneider-Typ	4365	4565
Ersatzteil-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Body	72088 000 1000	72088 000 2000
Schneidsatz	72087 001 1000	72087 001 1000
Ladeständer	-	72089 016 3000

Die wichtigsten Ersatzteile für GRUNDIG Rasierer

Rasierer-Typ	5334	5335	5543	6355	6655	7345
Ersatzteil-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Ejectorplatte links	-	-	-	-	-	-
Ejectorplatte rechts	-	-	-	-	-	-
Abdeckkappe	72082 005 6000	72082 005 2000	72082 012 9000	72081 016 9000	72081 016 9000	-
Scherkopfrahmen	72082 007 7000	72082 005 3000	72082 013 0000	72082 012 6000	72082 012 6000	72082 011 7000
Motor	72086 003 9000	72086 003 9000	72086 002 8000	72086 006 9000	72086 007 1000	72086 004 4000
Elektronik	72086 005 1000	72086 005 1000	72086 003 1000	72086 007 0000	72086 007 2000	72086 004 7000
Gehäusevorderseite	72081 013 3000	72081 013 2000	72081 017 5000	72081 017 0000*	72081 001 9000*	72081 013 7000
Gehäuserückseite	72081 004 3000	72081 007 7000	72081 017 6000	-	-	72081 014 1000
Ejectorfeder	-	-	-	-	-	-
Rollo	-	-	-	-	-	72082 012 0000
Köcher	-	-	-	-	-	-
Klingenblockfeder	72083 005 1000	72083 005 1000	-	-	-	-
Bewegungsumformer	72083 005 4000	72083 005 4000	72083 005 4000	72082 012 7000	72082 012 7000	72083 014 6000
Langhaarschneider	72084 002 9000	72084 001 9000	72084 003 7000	72084 003 6000	72084 003 6000	72084 003 1000

Rasierer-Typ	7645	7658	8335	8345	8635	8835
Ersatzteil-Bezeichnung	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Ejectorplatte links	-	-	-	-	-	-
Ejectorplatte rechts	-	-	-	-	-	-
Abdeckkappe	-	-	-	-	-	-
Scherkopfrahmen	72082 011 9000	72082 011 2000	72082 011 2000	72082 011 2000	72082 011 2000	72083 014 5000
Motor	72086 004 4000	72086 004 4000	72086 004 4000	72086 004 4000	72086 004 4000	72086 004 4000
Elektronik	72086 004 8000	72086 004 7000	72086 004 7000	72086 004 7000	72086 004 8000	72086 004 3000
Gehäusevorderseite	72081 013 9000	72081 013 9000	72081 012 1000	72081 001 9000	72081 012 2000	72081 011 9000
Gehäuserückseite	72081 014 1000	72081 014 1000	72081 012 4000	72081 012 4000	72081 012 9000	72081 011 2000
Ejectorfeder	-	72083 014 8000	72083 014 8000	72083 014 8000	72083 014 8000	72083 014 8000
Rollo	72082 012 0000	72082 012 0000	72082 011 0000	72082 011 0000	72082 011 0000	72082 010 9000
Köcher	-	-	-	-	-	-
Klingenblockfeder	-	-	-	-	-	-
Bewegungsumformer	72083 014 6000	72083 014 6000	72083 014 6000	72083 014 6000	72083 014 6000	72083 014 6000
Langhaarschneider	72084 003 0000	72084 003 0000	72084 002 7000	72084 002 7000	72084 002 7000	72084 002 6000

* Gehäuse komplett

Austauschgeräte:

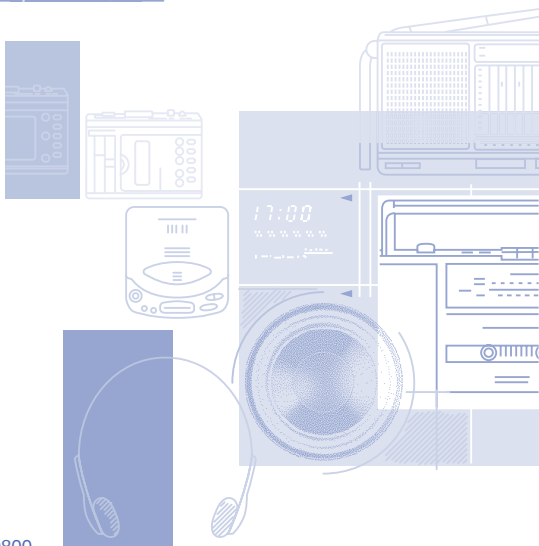
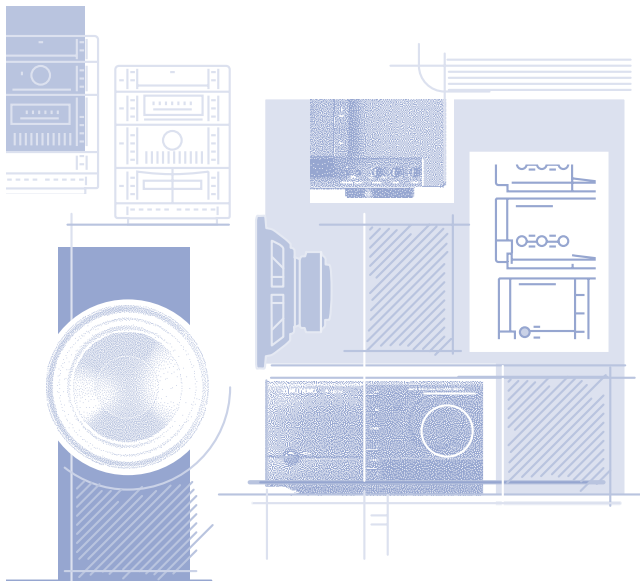
Alle Hairdress - Produkte
 freestyle 6 in 1
 roltronic journey 6154/6155
 Alle lady care - Produkte

Ausnahme: lady care 2632

Kalender für das Jahr 1999

Januar	Februar	März	April	Mai	Juni
1 Fr Neujahr	1 Mo	1 Mo Garten + Freizeit	1 Do	1 Sa Maifeiertag	1 Di
2 Sa	2 Di	2 Di Garten + Freizeit	2 Fr Karfreitag	2 So	2 Mi 22
3 So	3 Mi 5	3 Mi Garten + Freizeit 9	3 Sa	3 Mo	3 Do Fronleichnam
4 Mo	4 Do Spielwarenmesse	4 Do Garten + Freizeit	4 So Ostersonntag	4 Di	4 Fr
5 Di 1	5 Fr in Nürnberg	5 Fr Garten + Freizeit	5 Mo Ostermontag	5 Mi 18	5 Sa
6 Mi HL3 Könige	6 Sa Spielwarenmesse	6 Sa G.+Freizeit/ITB	6 Di	6 Do	6 So
7 Do	7 So Spielwarenmesse	7 So G.+Freizeit/ITB	7 Mi 14	7 Fr	7 Mo
8 Fr	8 Mo Spielwarenmesse	8 Mo ITB in Berlin	8 Do	8 Sa	8 Di
9 Sa	9 Di Spielwarenmesse	9 Di ITB	9 Fr	9 So	9 Mi 23
10 So	10 Mi Spielwarenmesse	10 Mi ITB 10	10 Sa	10 Mo	10 Do
11 Mo	11 Do 6	11 Do	11 So	11 Di	11 Fr
12 Di	12 Fr	12 Fr	12 Mo	12 Mi 19	12 Sa
13 Mi 2	13 Sa	13 Sa	13 Di	13 Do Himmelfahrt	13 So
14 Do	14 So	14 So	14 Mi 15	14 Fr	14 Mo
15 Fr	15 Mo	15 Mo	15 Do	15 Sa	15 Di
16 Sa	16 Di	16 Di	16 Fr Car & Sound	16 So	16 Mi Eltec 24
17 So	17 Mi 7	17 Mi 11	17 Sa in Sinsheim	17 Mo	17 Do in Nürnberg
18 Mo	18 Do	18 Do CeBIT	18 So Car & Sound	18 Di	18 Fr Eltec
19 Di	19 Fr	19 Fr in Hannover	19 Mo Hannover Messe	19 Mi 20	19 Sa
20 Mi 3	20 Sa	20 Sa CeBIT	20 Di Hannover Messe	20 Do	20 So
21 Do	21 So	21 So CeBIT	21 Mi Hannover Messe 16	21 Fr	21 Mo
22 Fr	22 Mo Domotechnika	22 Mo CeBIT	22 Do Hannover Messe	22 Sa	22 Di
23 Sa	23 Di in Köln	23 Di CeBIT	23 Fr Hannover Messe	23 So Pfingstsonntag	23 Mi 25
24 So	24 Mi Domotechnika 8	24 Mi CeBIT 12	24 Sa Hannover Messe	24 Mo Pfingstmontag	24 Do
25 Mo	25 Do Domotechnika	25 Do	25 So	25 Di	25 Fr
26 Di	26 Fr	26 Fr	26 Mo	26 Mi 21	26 Sa
27 Mi 4	27 Sa Garten + Freizeit	27 Sa	27 Di	27 Do	27 So
28 Do	28 So in Nürnberg	28 So	28 Mi 17	28 Fr	28 Mo
29 Fr		29 Mo	29 Do	29 Sa	29 Di
30 Sa		30 Di	30 Fr	30 So	30 Mi 26
31 So		31 Mi 13		31 Mo	

Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1 Do	1 So	1 Mi IFA 35	1 Fr Eltefa	1 Mo Allerheiligen	1 Mi 48
2 Fr	2 Mo	2 Do IFA	2 Sa	2 Di	2 Do
3 Sa	3 Di	3 Fr IFA	3 So Tag d. Dt. Einheit	3 Mi 44	3 Fr
4 So	4 Mi 31	4 Sa IFA	4 Mo	4 Do	4 Sa
5 Mo	5 Do	5 So IFA	5 Di	5 Fr	5 So
6 Di	6 Fr	6 Mo	6 Mi 40	6 Sa	6 Mo
7 Mi 27	7 Sa	7 Di	7 Do	7 So	7 Di
8 Do	8 So	8 Mi 36	8 Fr	8 Mo	8 Mi 49
9 Fr	9 Mo	9 Do	9 Sa	9 Di	9 Do
10 Sa	10 Di	10 Fr	10 So	10 Mi 45	10 Fr
11 So	11 Mi 32	11 Sa	11 Mo	11 Do	11 Sa
12 Mo	12 Do	12 So	12 Di	12 Fr	12 So
13 Di	13 Fr	13 Mo	13 Mi 41	13 Sa	13 Mo
14 Mi 28	14 Sa	14 Di	14 Do	14 So	14 Di
15 Do	15 So	15 Mi 37	15 Fr	15 Mo	15 Mi 50
16 Fr	16 Mo	16 Do IAA	16 Sa	16 Di	16 Do
17 Sa	17 Di	17 Fr in Frankfurt	17 So	17 Mi 46	17 Fr
18 So	18 Mi 33	18 Sa IAA	18 Mo Systems	18 Do	18 Sa
19 Mo	19 Do	19 So IAA	19 Di in München	19 Fr	19 So
20 Di	20 Fr	20 Mo IAA	20 Mi Systems 42	20 Sa	20 Mo
21 Mi 29	21 Sa	21 Di IAA	21 Do Systems	21 So	21 Di
22 Do	22 So	22 Mi IAA 38	22 Fr Systems	22 Mo	22 Mi 51
23 Fr	23 Mo	23 Do IAA	23 Sa Consumenta	23 Di	23 Do
24 Sa	24 Di	24 Fr IAA	24 So in Nürnberg	24 Mi 47	24 Fr Hl.Abend
25 So	25 Mi 34	25 Sa IAA	25 Mo Consumenta	25 Do	25 Sa 1. Weihnachtstag
26 Mo	26 Do	26 So IAA	26 Di Consumenta	26 Fr	26 So 2. Weihnachtstag
27 Di	27 Fr	27 Mo	27 Mi Consumenta 43	27 Sa	27 Mo
28 Mi 30	28 Sa IFA	28 Di	28 Do Consumenta	28 So	28 Di
29 Do	29 So in Berlin	29 Mi Eltefa 39	29 Fr Consumenta	29 Mo	29 Mi 52
30 Fr	30 Mo IFA	30 Do in Stuttgart	30 Sa Consumenta	30 Di	30 Do
31 Sa	31 Di IFA		31 So Consumenta		31 Fr Silvester



72008 664 0800