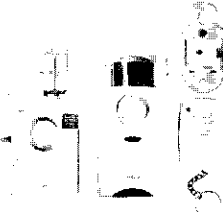
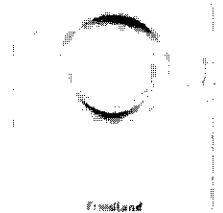
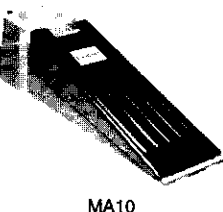
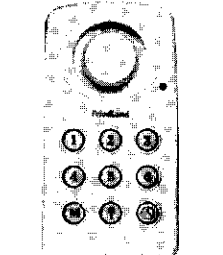
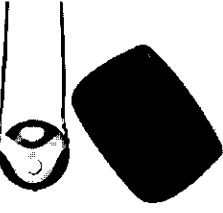


Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
<b>Bewegungs- und Eingangsalarm Plus</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wandmontage • Ein-/Ausschalten bequem via Fernbedienung • Eingangs-/Ausgangsverzögerung • Türkontakte inkl. 2 Meter Draht</li> <li>• Erweiterungssirene inkl. 10 Meter Draht • 2 Einstellungen: Alarm oder Türgong • Montagezubehör enthalten • nicht für den Außenbereich geeignet • integrierte Sirene</li> </ul> <u>Batterien:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x 6LR61 9 V (PP3), 3x LR6 (AA) (nicht enthalten)</li> </ul>					
 MA8	Farbe weiß	MA8	1 771985	p. Stk. 39,75	1592
<b>Persönlicher Alarm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• durch Ziehen an der Schnur wird Alarm ausgelöst • inkl. Gürtelclip • automatischer Reset nach Betätigung • ideal für Kinder, Jogger und ältere Personen • integrierte Sirene</li> </ul> <u>Batterien:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x 6LR61 9 V (PP3) Alkaline Batterie (nicht enthalten)</li> </ul>					
 MA9	Farbe weiß	MA9	1 771986	p. Stk. 9,95	1592
<b>Türstopp-Alarm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• hindert die Tür am Öffnen • beim Öffnen der Tür wird Alarm ausgelöst • automatischer Reset nach Betätigung • Ein/Aus-Schalter</li> <li>• nicht für den Außenbereich und für feuchte Umgebungen geeignet</li> </ul> <u>Batterien:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x 6LR61 9 V (PP3) Alkaline Batterie (nicht enthalten)</li> </ul>					
 MA10	Farbe weiß	MA10	1 772064	p. Stk. 9,95	1592
<b>Mobiler Alarm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Einstellungen: Alarm oder Türgong • geschützt durch 4-stelligen PIN-Code • Empfindlichkeitseinstellung • nicht für feuchte Umgebungen geeignet</li> </ul> 3 verschiedene Modi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• persönlicher Alarm: Auslösung durch Zug an der Schnur, inkl. Gürtelclip • Panikalarm: durch Druck auf zwei Tasten gleichzeitig</li> <li>• Bewegung: Erschütterungssensor inkl. Eingangs-/Ausgangsverzögerung</li> </ul> <u>Batterien:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3x LR03 1,5V (AAA) (nicht enthalten)</li> </ul>					
 MA11	Farbe weiß	MA11	1 772065	p. Stk. 14,95	1592
<b>MINI-Telefon</b>					
<b>Analoges MINI-Telefon</b> <p>Im Falle eines Notrufes wird mit einem einfachen Tastendruck die DECT-Basisstation kontaktiert, die dann den Notruf an eine von drei gespeicherten Nummern weiterleitet. Damit kann auch bei einem Notfall schnellstmöglich Hilfe vor Ort sein. An der Vorderseite des MINI-Telefons befinden sich der Lautsprecher, das Mikrofon und die Notruf-Taste. Die Tastatur zum Anwählen von nicht gespeicherten Rufnummern ist auf der Rückseite zu finden. Das Telefon lässt sich ganz einfach mit der Kordel um den Hals tragen und ist somit immer griffbereit.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mehr als 4 Tage Betriebsbereitschaft im Standby-Modus • mehr als 2 Stunden Betriebsbereitschaft im Dauerbetrieb • Standard DECT/GAP • 1800 MHz • Maße: Ø 57 x 19 mm</li> </ul> <u>Warnsignale:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• außerhalb der Empfangsreichweite • schwacher Akku</li> </ul> <u>Lieferumfang:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• schnurloses Mini-Telefon • Ladegerät • DECT Basisstation mit Stromversorgung • Telefonkabel • Gebrauchsanleitung</li> </ul>					
 DECT	Farbe blau/weiß	Reichweite 300 m DECT	1 753545	p. Stk. 167,65	4869

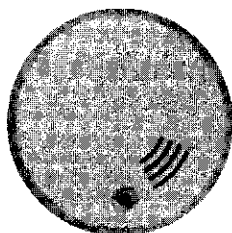
Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ



SDT01

### Optischer Funk-Rauchmelder

• arbeitet mit einer fortschrittlichen Technik und alarmiert im Falle eines Feuers • gem. EN50131-2 Grad 2 • Sender und Empfänger werden mit einer 9 V Alkali-Blockbatterie versorgt

Spannungsversorgung

Maße (H x Ø)

mm

1x 9 V Alkali-Blockbatterie (im Lieferumfang)

34 x 105

SDT01

1 811130

p. Stk.

97,00 5229



PAH02

### Zweikanal-Handsender

• kann zwei Funktionen ausführen: Überfall mit beiden Tasten, Alarm mit der oberen Taste • Verriegelung gegen unbeabsichtigte Betätigung ist ebenfalls möglich • vergossen, nicht ersetzbare Lithiumbatterie

Spannungsversorgung

Maße (B x H x T)

mm

3,6 V Lithium AA (im Lieferumfang)

48 x 104 x 36

PAH02

1 811123

p. Stk.

79,00 5229



TCN01

### 4-Tasten-Fernbedienung

• für das Funkalarmsystem CS32 zum Scharf-/ Unscharfschalten des Alarmsystems • gem. EN50131-2 Grad 2 • multifunktionale Funk-Fernbedienung mit Lithiumbatterie • benutzt ScanCrypt Rolling-Codes

Spannungsversorgung

Maße (B x H x T)

mm

3 V Li/MnO<sub>2</sub>, CR2032 (im Lieferumfang)

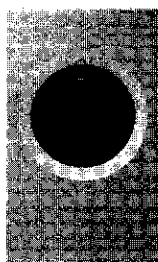
35 x 65 x 14

TCN01

1 811139

p. Stk.

62,00 5229



WAM01

### Multifunktionsmodul

• multifunktional einsetzbar • vereint 6 verschiedene Funktionen in einem Gerät • bei der Installation können benötigte Funktionen festgelegt werden • kann als Repeatermodul, 8-fach Relaismodul (max. 4 Stück), Sirenenmodul, Sendermodul, Empfangsmodul oder Scharfschaltmodul benutzt werden • Notstromversorgung: 12 Std. 6 V 1,2 Ah Batterie

Spannungsversorgung

Maße (B x H x T)

mm

12 V DC Netzteil (nicht im Lieferumfang)

122 x 208 x 42

WAM01

1 811140

p. Stk.

182,00 5229

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ

### Impuls-Türöffner

Zum zusätzlichen lageunabhängigen Einbau in den Türrahmen. Für Alarmzentrale EIB.

- mit Schraubklemmen • 10 - 15 V • Stromaufnahme (Impuls): 320 mA • Rückmeldekontakt-Spannung: max. 30 V • Rückmeldekontakt-Strom: max. 10 mA • Betriebstemperatur: -25 bis +60 °C • Impulszeit: min. 50 ms • Abstand zum Gegenstück: max. 8 mm
- Abmessungen Gehäuse (B x H x T): 26 x 113 x 29 mm • Abmessungen Schließblech (B x H x T): 30 x 160 x 3 mm



9106

Impuls-Türöffner 9106 1 282028 p. Stk. 206,10 1196

### Riegel-Schaltkontakt

- zum Einbau in das Schließblech des Türrahmens • wird durch Schlossriegel betätigt • für Alarmzentrale EIB
- mit Schalthebelverlängerung



9107

Schließer 9107 1 281229 p. Stk. 42,08 1196

### Notstrom-Akku 12 V

- für Alarmzentrale EIB, Ersatzbedarf



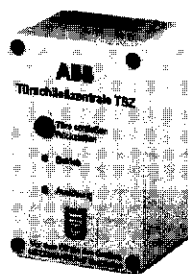
920001

12 V=, 1,2 Ah 920001 1 281230 p. Stk. 29,15 1196

### Brand-Meldesysteme

#### Feststelleinrichtungen

• für Feuerschutzabschlüsse • zum Offenhalten von Feuerschutztüren während des täglichen Betriebsablaufes und automatisches Schließen im Brandfalle



TSZ

**Türschließzentrale zur Auslösung von Feststellvorrichtungen**, wie Feuerschutztüren, Rauchklappen usw. Es können nur automatische Brandmelder in Grenzwerttechnik angeschlossen werden. Mit CE-Kennzeichnung.

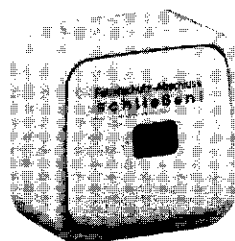
Türschließzentrale für zwei Magnete

Leistung: max. 3 W

Zugelassen von DIBT Nr. Z-6.5-1691

TSZ

1 542402 p. Stk. 246,00 1041



DTA

**Drucktaster zur Handauslösung**

für trockene Räume

AP

UP

DTA

1 103018 36,30 1041

DTU

1 103019 46,00 1041

**Schließfolgeregler**

zum folgerichtigen Schließen doppelflügeliger Türen

S390

1 103020 144,00 1041

**Türschließer mit hydraulischer Feststellung**

für exakte Fixierung

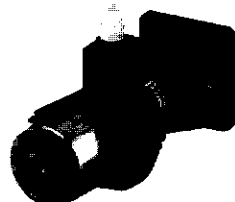
auf einem Feststellpunkt zwischen 80° und 120°

24 V DC, 1,6 W

TS93-EMF

1 541688 820,00 1041

weitere Ausführungen auf Anfrage



GT50R080.01

**Türhaftmagnete, 24 V/1,5 W** (mit Verpolungsschutz), Haftkraft 490 N

für Wandmontage

175 mm lang\*, verstellbar

\* andere Längen oder Ausführungen auf Anfrage

GT50R080.01

1 103023 164,00 1041

185 mm lang\*, verstellbar

\* andere Längen oder Ausführungen auf Anfrage

GT50R089.01

1 541689 164,00 1041

35 mm lang\*, fix

\* andere Längen oder Ausführungen auf Anfrage

GT50R002

1 103024 112,00 1041

38 mm lang\*, fix

\* andere Längen oder Ausführungen auf Anfrage

GT50R092.01

1 541687 144,00 1041

für UP-Montage

GT50R090

1 541690 112,00 1041

**Anker**

Normalausführung

Magnete mit größerer Haftkraft und andere Ausführungen z.B. Ex auf Anfrage lieferbar.

GT50R005

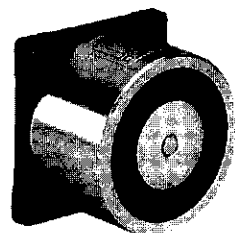
1 103027 29,80 1041

mit extremer Einstellmöglichkeit

Magnete mit größerer Haftkraft und andere Ausführungen z.B. Ex auf Anfrage lieferbar.

GT50R006

1 103028 50,00 1041



GT50R002

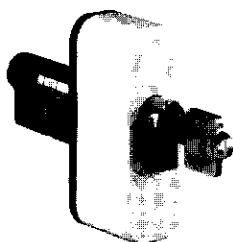
Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€\*

SKZ



FAS9647

### Scharfschalt-Rosette FAS964...

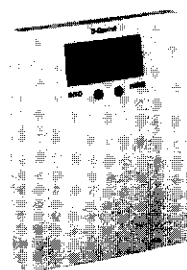
Die Scharfschalt-Rosette gestattet eine netzunabhängige, drahtlose und bidirektionale Kommunikation mit der Funk-Alarmzentrale FAS9360. Die Rosette wird in Verbindung mit einem elektronischen BKS Schließzylinder vom TYP 5880 zum Scharf- und Unscharfschalten der Funkalarmanlage verwendet.

- Lieferung erfolgt ohne Schließzylinder (ist direkt bei Firma BKS zu bestellen) • inkl. Batterie FAS9925
- Abmessungen (B x H x T): 31 x 92 x 35 mm

weiß  
silber

FAS9647  
FAS9648

1 810757 350,00 1040  
1 810758 350,00 1040



FAS9636

### Zusatz-Bedienteil

Das Zusatz-Bedienteil wird benötigt, sobald mehr als ein Scharfschaltbereich realisiert wird. Er wird in der Nähe der Scharfschalttür des Bereichs montiert und zeigt ggf. die Gründe an, weshalb nicht scharfgeschaltet werden konnte. Außerdem kann vom Zusatz-Bedienteil aus der Bereich intern geschärft werden.

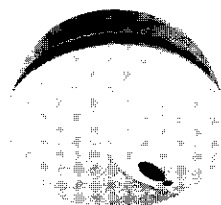
- Maße (B x H x T): 160 x 194 x 35 mm

VdS-Nr. H 106002

Zusatz-Bedienteil inkl. Batterie FAS9915

FAS9636

1 724673 820,00 1040



FAS9155

### Optischer Rauchmelder

Ein optischer Streulichtmelder erkennt rechtzeitig eine Brandgefahr. Er wird in besonders gefährdeten Räumen z.B. Küche, Heizraum, Kinderzimmer, Kaminzimmer und Dachstuhl, in denen mit einem Schwelbrand gerechnet werden muss, eingebaut.

- Durchmesser: 100 mm

optischer Rauchmelder inkl. Batterie FAS9919

FAS9155

1 724663 285,00 1040



FAS9153RT

### Handfeuermelder rot

Handfeuermelder, in rotem Kunststoffgehäuse, für Anlagen mit Aufschaltung auf die Feuerwehr.

- inkl. Schlüssel für Einsatz in Innenräumen • Maße (B x H x T): 125 x 125 x 35 mm

Handfeuermelder rot inkl. Batterie FAS9919

FAS9153RT

1 724662 234,00 1040



FAS9152BL

### Handmelder blau

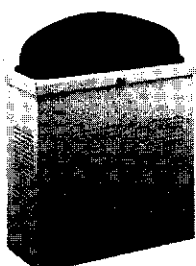
Handmelder, in blauem Kunststoffgehäuse, für Anlagen mit örtlicher Alarmierung (Hausalarm).

- inkl. Schlüssel für Einsatz in Innenräumen • Maße (B x H x T): 125 x 125 x 35 mm

Handmelder blau inkl. Batterie FAS9919

FAS9152BL

1 724661 234,00 1040



FAS9405

### Außensirene

Funk-Außensirene in stabilem nichtrostenden Gehäuse mit Blitzleuchte zur externen Alarmierung. Die Sirene ist batterieversorgt und benötigt keine Verdrahtung.

- Maße (B x H x T): 185 x 300 x 140 mm

Außensirene / Blitz inkl. Batterie FAS9915

FAS9405

1 724670 848,00 1040

### Funk-Alarmsystem FAS 9000

#### für „Home and Office Security“

Das Funk-Alarmsystem wurde nach den neuen VdS-Richtlinien für Gefahren-Warnanlagen entwickelt. Die Funk-Komponenten beinhalten extrem schmalbandige Sender und Empfänger, wodurch die Funkverbindungen sehr zuverlässig arbeiten. Das System arbeitet frequenzmoduliert auf einem speziellen Kanal des ISM-Bandes im 433 MHz-Bereich. Alle Funk-Komponenten tragen einen Unikode und können somit per Knopfdruck in die Zentrale eingelernt werden, ohne dass man jede Komponente selbst adressieren muss. Bis zu 80 Melder können in der Zentrale hinterlegt werden. Weiter können bis zu 3 Sicherungsbereiche programmiert werden, sodass auch Objekte mit verschiedenen Zugangszeiten mit einem System ausgestattet werden können (z.B. Wohnung, Büro und Werkstatt können getrennt scharf/unschärf geschaltet werden). Außer der Zentrale arbeiten alle Komponenten mit speziellen Batterien (im Lieferumfang enthalten), benötigen also keine Verkabelung. Die Zentrale selbst ist netzversorgt und benötigt einen Blei-Gel-Akku zur Notstromversorgung (muss separat bestellt werden).



FAS9360

#### Funk-Alarmzentrale

Die Zentrale empfängt und verarbeitet die Funksignale der Peripheriegeräte. Sie kennt die zur Anlage gehörigen Funkteilnehmer und überwacht zyklisch deren Funkfunktionalität. Durch einen speziellen Rechenalgorithmus wird das Funkumfeld ständig überprüft und in prozentualer Funkverfügbarkeit in einem Speicher dokumentiert. Das Einlernen von Meldern geschieht über eine Lernbrücke auf der Zentralenleiterplatte, die Bedienung und ggf. Programmierung geschieht über die eingebaute Folientastatur und dem Grafikdisplay. In der Zentrale ist ein Signalgeber für interne Alarmierung eingebaut (ca. 100 dB(A)/1 m).

Scharfschaltung: Die Zentrale kann über Tastatur intern geschärft werden. Ebenso ist eine zeitverzögerte Schärfung per Tastatur möglich (nicht VdS-gemäß). Externe Scharfschalteinrichtungen können entweder verdrahtet an die Zentrale angeschlossen werden, oder per Funk über einen Tür-Kontaktsender. Auf der Zentralenplatte befinden sich 12 Transistorausgänge zur Ansteuerung von Wählgeräten und/oder Leuchtdioden. Diese Ausgänge sind werksseitig voreingestellt, können aber je nach benötigten Signalen umprogrammiert werden. Zur Zentrale muss ein Akku SAK2 mitbestellt werden.

• Maße (B x H x T): 300 x 230 x 50 mm

VdS-Nr. H 106001

Funk-Alarmzentrale 80 Melder, 3 Bereiche

FAS9360

1 724668

p. Stk.

1121,00 1040

VdS-Nr. G 192514

Akku 12 V / 2,0 Ah für Zentrale

SAK2

1 439049

p. Stk.

45,10 1039

#### Innenraummelder

Der Infrarot-Bewegungsmelder überwacht den Innenbereich. Der Melder erfasst in verschiedenen Ebenen, die durch einen Eindringling veränderte Temperaturstrahlung im Raum und überträgt dieses Signal an die Zentrale.

• Überwachungsbereich 10 m • 90° Eck- bzw. Wandmontage • Montagehöhe 2,1 - 2,4 m • inkl. Batterie FAS9914

• Maße (B x H x T): 50 x 158 x 52 mm



FAS9111

VdS-Nr. H 106003

IR-Bewegungsmelder FAS9111 inkl. Batterie FAS9919

FAS9111

1 724660

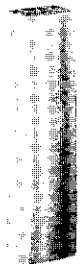
p. Stk.

315,00 1040

#### Außenhautmelder, Tür

Der Kontaktmelder Tür beinhaltet einen Lötanschluss für externe Kontakte. Er kann zwei Funkfunktionalitäten übernehmen:

• zum Einsatz an Nebentüren kann ein Riegelschaltkontakt WRK/W angeschlossen werden, somit dient der Melder zur Öffnungs- und Verschlussüberwachung einer Nebentür • zum Einsatz an der Scharfschalt-Tür kann z.B. der Scharfschaltkontakt eines Schaltschlusses oder einer SafeKey-Auswerteeinheit angeschlossen werden, somit dient der Melder als Schloss-Sender für die Eingangstür • mit integrierten Magnet-Reedkontakt • Maße (B x H x T): 40 x 175 x 35 mm



FAS9210

VdS-Nr. H 106005

Kontaktmelder Tür inkl. Batterie FAS9919

FAS9210

1 724664

p. Stk.

234,00 1040

#### Außenhautmelder, Fenster

Der Kontaktmelder Fenster beinhaltet einen Lötanschluss für weitere Kontakte (z.B. Magnetkontakt MRS oder passiver Glasbruchsensor FAS8920). Er kann zwei Funkfunktionalitäten übernehmen:

• als Aussenhautmelder zur Fenster-Überwachung • als Technikmelder zum Anschluss von potentialfreien Kontakten (z.B. Wassermelder, Störungsrelais von Fremdanlagen) • mit integrierten Magnet-Reedkontakt • Maße (BxHxT): 35 x 130 x 34 mm



FAS9212BR

VdS-Nr. H 106004

Kontaktmelder Fenster, weiß inkl. Batterie FAS 9919

FAS9211WS

1 724665

p. Stk.

229,00 1040

Kontaktmelder Fenster, braun inkl. Batterie FAS 9919

FAS9212BR

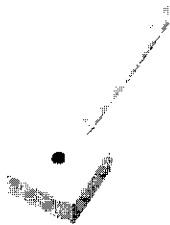
1 724666

229,00 1040

#### Passiver Glasbruchsensor

• zur Überwachung der Glasflächen von Fenstern, Schaufenstern und Türen • hohe Störsicherheit • integrierte Speicheranzeige

• Montage erfolgt auf Glas mit Loctite-Kleber (LKS) • mit 5 m Anschlusskabel LIYY 4 x 0,14 mm² • VdS-Nr. G 194524



SPGS/W

weiß  
braun

SPGS/W  
SPGS/B

10 204963  
10 204964

p. Stk.

31,10 1039  
31,10 1039

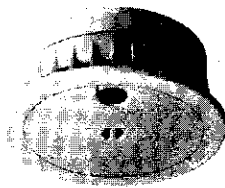
Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€\*

SKZ



Heimrauchmelder

### Heimrauchmelder

Der optische Rauchmelder wird im Privatbereich eingesetzt, wo Schmelbrände im frühesten Entstehungsstadium entdeckt werden sollen. Der Heimrauchmelder wird von einer 9 V Batterie versorgt. Im Alarmfall gibt er einen pulsierenden Signalton [ca. 85 dB (A)] autark ab. Das Kontaktmodul KME 1.1 besitzt je einen Transistor- und einen Kontaktausgang. Es dient zur Vernetzung mehrerer Melder und zum Anschluss an eine Brandgruppe der EM-Anlage.

VdS-Nr. G 202062

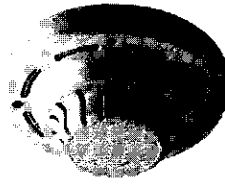
Heimrauchmelder, weiß

RM/A2.1

1 616388

p. Stk.

35,30 1041



SGL

### Gasmelder SGL

• dient der Messung und Auswertung von Gaskonzentrationen (Erdgas und Flüssiggas) in der Umgebungsluft • ist an Einbruch- und Brandmeldezentralen anschließbar • mit externer Spannungsversorgung (10 - 30 V DC) auch alleine betreibbar • besitzt einen potenzialfreien Relaisausgang als Schließer, eine Anzeige-LED und einen Piezo-Summer • Decken- oder Wandmontage  
• Maße: H x B x T = 50 x 112 x 112 mm

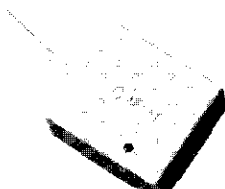
Gasmelder

SGL

1 583712

p. Stk.

177,00 1039



SWM4

### Wassermelder SWM 4

Der SWM 4, ein allseitig gießharzvergossener Wassermelder mit vergoldeten Termipoint-Stiften, erkennt rechtzeitig Wassereinträge, z.B. Rohrbrüche, Grund- und Schmutzwassereinträge, Wasserschäden bei Wasch- und Spülmaschinen usw., bevor der Schaden teuer wird. Der Wassermelder detektiert aufsteigendes Wasser über 4 Elektroden, die ca. 1 mm vom Gehäuserand zurückstehen. Die Versorgungsspannung liegt im Bereich von 4 ... 20 V DC, dadurch ist der Melder auch an Fremdzentralen anschließbar. Die Ruhestrom-Aufnahme beträgt bei 12 V ca. 0,12 mA. Um den Alarmstrom auf 20 mA zu begrenzen, muß der SWM 4 immer mit einem Vorwiderstand betrieben werden.

SWM 4

SWM4

1 102948

p. Stk.

70,50 1039

### Wassermelder SWM 4/RN

Der Wassermelder SWM 4/RN ist an jede Versorgungsspannung im Bereich von 10 ... 23 V DC anschließbar, besitzt einen potentialfreien Wechselkontakt, einen LED-Parallelausgang und eine Anzeige-LED. Der Melder stellt sich bei Abtrocknung selbsttätig zurück.

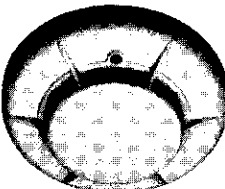
SWM 4/RN

SWM4/RN

1 544384

p. Stk.

82,00 1039



ORM1003

### Optischer Rauchmelder

Rauchmelder nach EN54-7 zur Früherkennung von sichtbaren Brandaerosolen nach dem Streulichtprinzip. Zum Betrieb an EIB/KNX- und Einbruchmeldeanlagen muss der Melder mit dem Meldersockel E1000BREL12NL betrieben werden.

• Alarm-LED am Melderkopf • Funktionstest mit Auslöseeinrichtung E1000RTU • Versorgungsspannung: 8 - 30 V DC  
• Ruhestrom: typ. 80 µA

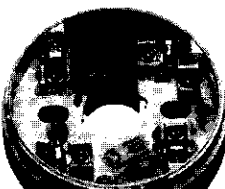
weiß

ORM1003

1 774562

p. Stk.

50,50 1041



E1000BREL12NL

### Meldersockel

Zur Aufnahme von optischen Rauchmeldern ORM1003. Das Gerät ist geeignet zum Anschluss an Einbruchmeldergruppen in 12 V-Technik.

• selbständige Rücksetzung • ein potenzialfreier Ausgang (Wechsler, 30 V - 1 A) • für Aufputzmontage in trockenen Räumen • Kunststoffausführung mit Schraubklemmen • Betriebsspannung 10 - 15 V DC • Ruhestrom 20 µA

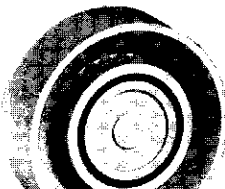
weiß

E1000BREL12NL

1 774563

p. Stk.

31,90 1041



SSS

### Signalgeber

Elektronische Solid-State-Sirene

intermittierender Ton, 12 V, 5 mA (für Innenmontage)

SSS

1 204944

p. Stk.

50,00 1039

Rundum-Kennleuchte

230 V, 25 W, rot

SRBL

1 204953

206,00 1039

Rundum-Kennleuchte

230 V, 25 W, gelb

SRBL/G

1 204946

210,00 1039

Elektronische Blitzleuchte VdS-Nr. G 191052

12 V=, 350 mA

SBL

1 204950

76,00 1039

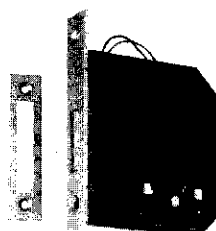
Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€\*

SKZ



SRSCH/B65

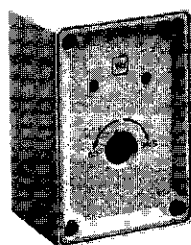
### Riegelschalterschloss

Wird zusätzlich zum vorhandenen Schloss in das Türblatt eingebaut.

- mit Bohrschutz für Profil-, Halb- und Doppelzylinder • zur Scharfschaltung und zusätzlicher mechanischer Verriegelungsfunktion der Tür • von beiden Seiten schaltbar • Quittiersummer • Kabellänge 3,5 m

Dornmaß 25 mm	SRSCH/B25	1	204936	p. Stk.	123,00	1039
Dornmaß 65 mm	SRSCH/B65	1	204974		123,00	1039

andere Dornmaße auf Anfrage



SKS/BA

### Kontaktschloss mit 2 Leuchtanzeigen

- für externe Scharfschaltung • mit Deckelsicherung gegen Sabotage • Quittiersummer • 1 Ruhestellung (Mitte), 1 Tastfunktion (links) und 1 Schaltfunktion (rechts) • VdS-Nr. G 197707 Klasse A

Aufputz	SKS/BA	1	431523	p. Stk.	205,00	1039
Unterputz	SKSU/BA	1	445562		205,00	1039

### Zylinder

- mit 8facher Schließbartverstellung und 3 Schlüsseln • 30 mm Länge • für Kontaktschloss Typ SKS/...

Profilhalbzylinder	SZG	1	204951	p. Stk.	24,60	1039
--------------------	-----	---	--------	---------	-------	------



ESPE

### Elektromechanisches Sperrelement

Mit dem motorisch betriebenen Sperrelement wird der Zugang zum scharfgeschalteten Bereich einer Einbruchmeldeanlage verhindert. Die Montage erfolgt im Türrahmen. Im Türblatt ist nur eine Bohrung bzw. das Gegenstück zum Verschlussbolzen.

- mit CE-Kennzeichen

Sperrelement VdS-Nr. 195097	ESPE	1	456673	p. Stk.	205,00	1039
-----------------------------	------	---	--------	---------	--------	------



WRK/W

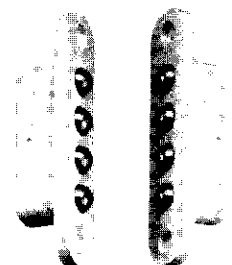
### Riegelschaltkontakt / Wechsler

- für Einbau in Schließblech • dient zur Verschlussüberwachung von Türen

Riegelschaltkontakt VdS-Nr. G 107060	WRK	50	204967	p. Stk.	43,00	1039
--------------------------------------	-----	----	--------	---------	-------	------

Riegelschaltkontakt, wasserdicht IP 67 mit 2,5 m Anschlusskabel LIYY 3 x 0,14 mm<sup>2</sup> VdS-Nr. G 107060

WRK/W	1	204968	45,00	1039
-------	---	--------	-------	------



SSKE/4W

### Stößelkontakt (für Hebe/Schiebetüren)

Einlasskontakt 4polig weiß VdS-Nr. G 176142	SSKE/4W	1	204970	p. Stk.	91,00	1039
---	---------	---	--------	---------	-------	------

Aufschraubkontakt 4polig weiß VdS-Nr. G 176145	SSKA/4W	1	204972		91,00	1039
--	---------	---	--------	--	-------	------



EKOM11/W


### Elektronischer kontaktloser Übergangskontakt

- Sender und Empfänger mit induktiver Signal- und Energieübertragung • Anschluss für Alarmdraht und Glasbruchsensoren und gleichzeitiger Öffnungsmeldung (z.B. Schiebetüren, -fenster) • Speisespannung: 10 - 15 V DC • Stromaufnahme: bei 12 V DC 7 mA (Ruhe), max. 22 mA (Alarm) • Gehäuseschutzart nach IEC529: IP 67 • Maße: L x B x H = 68 x 29,2 x 10 mm • Anschlusskabel: 6 x 0,14 mm<sup>2</sup>, 4 m Länge, Ø 3,8 mm • mit CE-Kennzeichnung • VdS-Nr. G 195504

### Elektronischer Übergangskontakt für Einbau-Montage

weiß	EKOM11/W	1	542421	p. Stk.	159,00	1039
braun	EKOM11/B	1	542422		154,20	1039



Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
<b>Magnet-Reedkontakt Vorteils-Set</b> • preisgünstiges Vorteils-Set • zur Öffnungsüberwachung von Fenstern und Türen komplett zum Aufschrauben oder Einbohren • VdS-Nr.: G 198531 <b>bestehend aus:</b> • 20 Magnete • 20 Reedkontakte mit 4 m Anschlusskabel LIYY 4 x 0,14 mm <sup>2</sup> • 40 Gehäuse • 60 Distanzplatten • 40 Flansche • 80 antimagnetische Befestigungsschrauben					
 SMKG	weiß	VMRS/W	1 204976	243,00	1039
	braun	VMRS/B	1 204982	243,00	1039
<b>Hochleistungs-Magnet-Reedkontakt</b> • für Garagentore und schwere Metalltüren • mit 4 m Anschlusskabel LIYY 4 x 0,14 mm <sup>2</sup>					
VdS-Nr. G 190522	SMKG	1	204969	36,30	1039
<b>Leistungs-Magnet-Reedkontakt-Set</b> • für die Steuerung eines 230 V AC Relais • Wechselkontakt • max. Schaltleistung: 30 VA, AC1, 230 V AC • Anschlusskabel LIYY 3x 0,5 mm <sup>2</sup> , 4,0 m <b>bestehend aus:</b> • 1x Magnet • 1x Reedkontakt • 4x Distanzplatten • 4x Befestigungsschrauben antimagnetisch					
 LMRS	Abmessungen (H x B x T) mm				
	12 x 12 x 65	LMRS	1 839328	55,50	1039
<b>Rolltor-Magnet-Reedkontakt</b> • zur Öffnungsüberwachung von Rolltoren oder anderen großen Toren im industriellen Bereich • Schutzart: IP 68 <b>Inhalt:</b> • 1 Magnet • 1 Reedkontakt mit 2 m Anschlusskabel 4 x 0,14 mm <sup>2</sup> , 1 m Metall-Schutzschlauch und 1 Satz Montagezubehör <b>Maße (H x B x T):</b> • Reedkontakt 159 x 50 x 19 mm • Magnet 100 x 40 x 35 mm					
 RTK	VdS-Nr. G 196648 für VdS Klasse A und B	RTK	1 474778	32,20	1039
	VdS-Nr. G 196066 für VdS Klasse C	RTK/C	1 474779	54,00	1039
<b>Passiver Glasbruchsensor</b> • zur Überwachung der Glasflächen von Fenstern, Schaufenstern und Türen • hohe Störsicherheit • integrierte Speicheranzeige • Montage erfolgt auf Glas mit Loctite-Kleber (LKS) • mit 5 m Anschlusskabel LIYY 4 x 0,14 mm <sup>2</sup> • VdS-Nr. G 194524					
 SPGS/W	weiß	SPGS/W	10 204963	31,10	1039
	braun	SPGS/B	10 204964	31,10	1039
<b>Klebstoff</b> Loctitekleber Kleber 5 ml, Aktivator 4 ml für Glasbruchsensoren und für Erschütterungsmelder					
	LKS	1	204956	17,00	1039

Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€\*

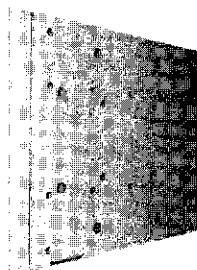
SKZ

## Wandhalterungen

### WMS TFT 300 S

Wandhalterung für Bildschirme von 10 - 37" (25 - 94 cm):

- max. Belastung: 30 kg • feststehende Version • einfachste Montage, Artikel besteht nur aus 2 Teilen, die ineinander gesteckt werden
- inkl. Schrauben zur Befestigung des Bildschirms: je 4 St. M4x12, M4x25, M5x12, M5x25, M6x12, M6x25 sowie Abstandhalter für Modelle mit vertieften Kabeleingängen • TÜV-geprüft



WMS TFT 300 S

Wandhalterung silber WMS TFT 300 S 1 806629 p. Stk. 29,40 2739

### WMS LCD 2520 S

Wandhalterung für Bildschirme von 10 - 32" (25 - 81 cm):

- max. Belastung: 25 kg • Neigungswinkel: +/- 10° (stufenlos einstellbar) • Drehwinkel: +/- 45° (stufenlos einstellbar) • Wandabstand: 106 mm • inkl. Monitorbefestigungsschrauben (je 4x M4x10, M5x10) • TÜV/GS geprüft • erhöhte Kompatibilität zu den gängigen TVs durch 2 zusätzliche VESA-Adapter



WMS TFT 2520 S

silber WMS TFT 2520 S 1 806627 p. Stk. 25,20 2739

### WMS 4500 PL B

Universal-Wandhalterung für LCD- und Plasma-TVs:

- feststehende Halterung ohne Gelenk • universelle Aufnahmearme: Variabler Abstand der Aufnahmebohrungen auf der Bildschirmrückseite von 7 - 33,5 cm • Aufnahmearme stufenlos breitenverstellbar von ca. 3 - 41 cm, daher universell passend • kompatibel mit VESA-Standards 75 x 75 mm, 100 x 100 mm, 200 x 100 mm, 200 x 200 mm und 400 x 200 mm • extrem flach: Wandabstand nur 35 mm
- inkl. Distanzstücke für Bildschirme mit vertieften Kabelbuchsen • inkl. Schraubensatz zur Befestigung des Bildschirms an der Wandhalterung: M4 x 16, M4 x 20, M4 x 25, M5 x 16, M5 x 20, M5 x 25, M6 x 16, M6 x 25, M8 x 20, M8 x 30, M8 x 45 • einfache Montage in nur 3 Schritten • TÜV / GS geprüft

Wandhalterung schwarz WMS 4500 PL B 1 810896 p. Stk. 63,03 2739

### WMS 1000 PLS

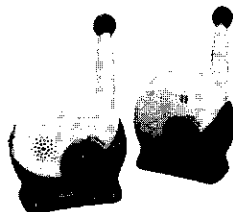
- für Plasma TVs • 30-64" • fix • max. 100 kg

Wandhalterung WMS 1000 PLS 1 810897 p. Stk. 66,39 2739

## Baby-Überwachungsgeräte

### Babyfon® BM 440 ECO Plus


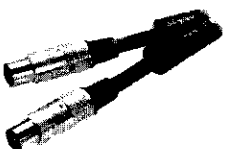
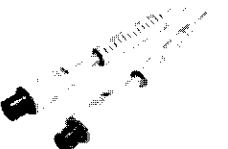

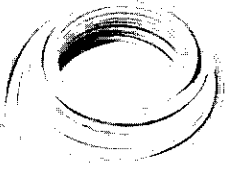
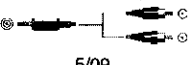


- frei von elektrischen und magnetischen Feldern • 95% reduzierte elektromagnetische Wellen (Funkstrahlung) • 2 Kanäle mit digitalem Pilotton für störungsfreien Empfang • Akkuladefunktion • Batteriealarm • Empfindlichkeitsregler • Lautstärkeregler • Kindersicherung am Batteriefach • Lieferumfang: 1 BM 440 ECO Plus Babyeinheit, 1 BM 440 ECO Plus Elterneinheit, 2 Steckernetzteile, 1 Akku-Pack für Empfänger

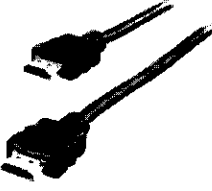




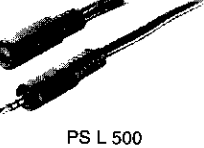
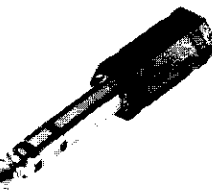




BM 440 ECO PLUS

Reichweite (Freifeld): 50 - 100 m  
Frequenz: 40 MHz  
Kanäle: 2

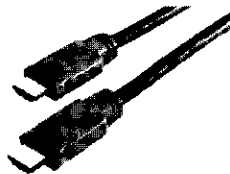
Babyfon BM 440 ECO PLUS 1 742490 p. Stk. 63,03 2739

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
<b>Antennenkabel &gt; 75 dB mit Ferritring für 100 Hz TV</b>					
• Fernseh- und Rundfunkanschlusskabel • 75 Ω • doppelt geschirmt • verbesserte Schirmung durch Ferritrings • geeignet für 100 Hz Fernseher • DIN 45325 • Kabel-/Satellitentauglich					
 7/93 1,5M BLISTER	Farbe	Länge m			
	schwarz	1,5	7/93 1,5M BLISTER	1 518891	p. Stk. 9,66 2740
<b>Antennenkabel</b>					
• Koaxialstecker - Koaxialkupplung					
 PS HTCPCJ01	Farbe	Länge m			
	grau	1,5	PS HTCPCJ01	1 774420	p. Stk. 7,39 2740
<b>Antennenkabel mit Absorber</b>					
 Antennenkabel mit Absorber	Farbe	Länge m			
> 75 dB	weiß	1,5 m	PS L793W	1 727518	p. Stk. 4,19 2740
<b>Antennenstecker-Set</b>					
 L 850	1 x Koaxstecker - 1 x Koaxkupplung		L 850	1 898952	p. Stk. 2,09 2740
<b>SAT Anschlusskabel</b>					
	Farbe	Länge m			
doppelt geschirmt, F-Stecker - F-Stecker	weiß	1,5	PS STC FV15C	1 727493	p. Stk. 1,92 2740
doppelt geschirmt, F-Stecker - F-Stecker	weiß	3	PS STC FV30C	1 727494	2,76 2740
<b>SAT-Kabel &gt; 75 dB</b>					
 PS KX 710-10	Farbe	Länge m			
Koaxialleitung 1,1 mm	weiß	10	PS KX 710-10	1 742611	p. Stk. 8,23 2740
Koaxialleitung 1,1 mm	weiß	15	PS KX 710-15	1 742612	11,76 2740
Koaxialleitung 1,1 mm	weiß	20	PS KX 710-20	1 742613	15,12 2740
Koaxialleitung 1,1 mm	weiß	30	PS KX 710-30	1 742614	21,84 2740
Koaxialleitung 1,1 mm	weiß	40	PS KX 710-40	1 742615	27,72 2740
<b>Kabel mit 3,5 mm Klinkensteckern</b>					
<b>Audioverbindung Klinke 3,5 mm - Cinch</b>					
• Klinkenstecker 3,5 mm Ø - 2 Cinchstecker					
 5/09		Länge m			
Audio-Verbindung, stereo		1,5	5/09 BLISTER	1 519828	p. Stk. 5,87 2740
<b>Audioverbindung Klinke 3,5 mm - Klinke 3,5 mm</b>					
• Klinkenstecker 3,5 mm Ø - Klinkenstecker 3,5 mm Ø					
 5/10 BLISTER		Länge m			
Audio-Verbindung, stereo		1,5	5/10 BLISTER	1 519890	p. Stk. 5,03 2740
<b>Audioverlängerung Klinke 3,5 mm - Klinke 3,5 mm</b>					
• Klinkenstecker 3,5 mm Ø - Klinkenkupplung 3,5 mm Ø					
 5/01 BLISTER		Länge m			
Audio-Verlängerung, stereo		2,5	5/01 BLISTER	1 519827	p. Stk. 5,71 2740
Audio-Verlängerung, stereo		5	5/24 5M BLISTER	1 519044	6,97 2740

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
<b>HDMI Kabel</b>					
 PS HDHD/1,5	HDMI Stecker - HDMI Stecker Farbe: grau Länge: 1,5 m Type: PS HDHD/1,5	10	805017	p. Stk. 8,40	2740
<b>Audioverlängerung Cinch - Cinch</b>					
 Audioverlängerung Ci	• stereo Länge: 2,0 m 2 x Cinchstecker - 2 x Cinchkupplungen 2 x Cinchstecker - 2 x Cinchkupplungen	1	579715	p. Stk. 5,87	2740
	Länge: 5,0 m 3/16 BLISTER	1	519837	7,81	2740
<b>Audioverbindung Cinch - Cinch</b>					
 3/26 BLISTER	• stereo Länge: 1,5 m 2 x Cinchstecker - 2 x Cinchstecker	1	519822	p. Stk. 5,03	2740
	Länge: 2,5 m 2 x Cinchstecker - 2 x Cinchstecker	1	519823	5,87	2740
	Länge: 5,0 m 2 x Cinchstecker - 2 x Cinchstecker	1	519836	8,23	2740
<b>Cinchkabel/Adapter</b>					
 9/18 BLISTER	• durch diesen Adapter kann das Signal auf 2 Geräte verteilt werden Länge: 0,2 m Cinchstecker - 2 Cinchkupplungen - Video-Adapter	1	519884	p. Stk. 5,03	2740
<b>Audiokabel 2 x Cinch - 2 x Cinch</b>					
	Länge: 2,5 m 2 x Cinchstecker - 2 x Cinchstecker	10	704552	p. Stk. 2,76	2740
	Länge: 2,5 m 2 x Cinchstecker - 2 x Cinchstecker	10	704404	4,19	2740
	Länge: 10 m 2 x Cinchstecker - 2 x Cinchstecker	1	727521	6,55	2740
	Länge: 1,2 m 2 x Cinchstecker - 2 x Cinchstecker	1	796701	1,92	2740
<b>Audioadapter Cinch - Cinch</b>					
 3/37 BLISTER	Cinchkupplung - Cinchkupplung, kompakt	1	586596	p. Stk. 3,77	2740
<b>Audiokabel, 3,5 mm Stecker - 3,5 mm Kupplung</b>					
 PS L 500	Länge: 1,5 m 3,5 mm Stecker - 3,5 mm Kupplung	10	704407	p. Stk. 2,34	2740
	Länge: 2,5 m 3,5 mm Stecker - 3,5 mm Kupplung	1	727522	3,18	2740
	Länge: 5 m 3,5 mm Stecker - 3,5 mm Kupplung	1	724197	4,19	2740
<b>Audio-Adapter stereo, Klinke</b>					
 2/06 BLISTER	Stecker 6,3 mm auf Buchse 3,5 mm	1	519866	p. Stk. 3,77	2740
<b>Lichtleiterkabel</b>					
 PS L1115	Toslink - Toslink Länge: 1,5 m	1	724198	p. Stk. 6,97	2740
<b>Lautsprecherkabel</b>					
 HPCL A15	Farbe: transparent Länge: 10 m 2 x 1,5 mm², flache Spule	1	674783	p. Stk. 8,40	2740

## Audio-/Videokabel

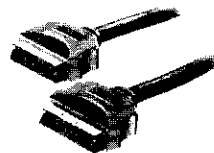
### "Sound & Image" Audio-/Video-Verbindungen



SIHDHD 1102



SIRR 1103



SISS 1103

	Länge m				p. Stk.
HDMI Stecker - HDMI Stecker	2	SIHDHD 1102	1	754133	42,01 2740
HDMI Stecker - HDMI Stecker	3	SIHDHD 1103	1	754134	49,58 2740
HDMI Stecker - HDMI Stecker	5	SIHDHD 1105	1	754135	57,98 2740
1x Cinchstecker auf 1x Cinchstecker	1,5	SIRR 1101	1	526781	7,81 2740
1x Cinchstecker auf 1x Cinchstecker	3	SIRR 1103	1	526782	9,66 2740
1x Cinchstecker auf 1x Cinchstecker	5	SIRR 1105	1	526783	13,02 2740
1x Cinchstecker auf 1x Cinchstecker	10	SIRR 1110	1	560793	19,32 2740
1x Cinchstecker auf 1x Cinchstecker	15	SIRR 1115	1	560794	25,20 2740
1x Cinchstecker auf 1x Cinchstecker	20	SIRR 1120	1	560795	29,40 2740
1x Cinchstecker auf 1x Cinchstecker	0,75	SIRR 1175	1	614998	5,87 2740
Scart - Scart	1,5	SISS 1101	1	526750	25,20 2740
Scart - Scart	3	SISS 1103	1	526751	29,40 2740
Scart - Scart	5	SISS 1105	1	526752	33,61 2740
Scart - Scart	10	SISS 1110	1	526753	54,62 2740
Scart - Scart	0,75	SISS 1175	1	614991	19,32 2740

### "Sound & Image" Audio-Verbindungen



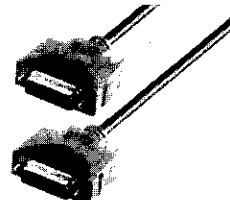
SIRR 2205



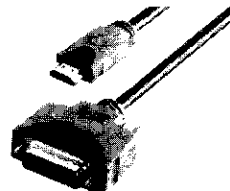
SIRR 3305

	Länge m				p. Stk.
2x Cinchstecker auf 2x Cinchstecker	1,5	SIRR 2201	1	526784	7,81 2740
2x Cinchstecker auf 2x Cinchstecker	3	SIRR 2203	1	526785	9,66 2740
2x Cinchstecker auf 2x Cinchstecker	5	SIRR 2205	1	526786	13,02 2740
2x Cinchstecker auf 2x Cinchstecker	10	SIRR 2210	1	526788	19,32 2740
2x Cinchstecker auf 2x Cinchstecker	20	SIRR 2220	1	526790	29,40 2740
3x Cinchstecker auf 3x Cinchstecker	2	SIRR 3302	1	526791	19,32 2740
3x Cinchstecker auf 3x Cinchstecker	5	SIRR 3305	1	526792	29,40 2740
3x Cinchstecker auf 3x Cinchstecker	10	SIRR 3310	1	526793	33,61 2740

### "Sound & Image" Video-Verbindungen



SIDVDV 1102



SIHDDV 1102



SIDVHD11

	Länge m				p. Stk.
3x Cinchstecker auf 3x Cinchstecker, YUV	2	SICRR 3302	1	526768	15,12 2740
3x Cinchstecker auf 3x Cinchstecker, YUV	5	SICRR 3305	1	526769	16,80 2740
3x Cinchstecker auf 3x Cinchstecker, YUV	10	SICRR 3310	1	526770	29,40 2740
3x Cinchstecker auf 3x Cinchstecker, YUV	15	SICRR 3315	1	526771	38,65 2740
DVI-D Stecker - DVI-D Stecker	2	SIDVDV 1102	1	754139	29,40 2740
DVI-D Stecker - DVI-D Stecker	5	SIDVDV 1105	1	754140	49,58 2740
HDMI Stecker - DVI-D Stecker	2	SIHDDV 1102	1	754136	42,01 2740
HDMI Stecker - DVI-D Stecker	3	SIHDDV 1103	1	754137	54,62 2740
HDMI Stecker - DVI-D Stecker	5	SIHDDV 1105	1	754138	57,98 2740
HDMI Stecker - DVI-D Stecker	10	SIHDDV 1110	1	754145	100,00 2740
HDMI Stecker - DVI-D Stecker	15	SIHDDV 1115	1	754146	133,61 2740

### "Sound & Image" Video-Adapter

					p. Stk.
HDMI Stecker - DVI Kupplung		SIDVHD11	1	754267	25,20 2740
HDMI Kupplung - DVI Stecker		SIHDDV11	1	754266	25,20 2740



## Koaxialkabel

Ausführung

Type

VPE

Art.-Nr.

€

SKZ

### Koaxialkabel 75 Ohm

#### Hausinstallation

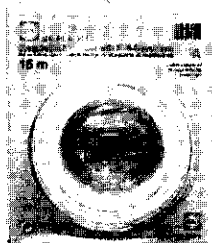
Koaxialkabel, 75 Ohm, 100 m Rg. **MK 75 C 0101** 100 **699339** per 100 m 48,38 2838

0,8 / 3,5 / 5,0 mm,  
2200 MHz: 38,2 dB,  
Schirmung > 90 dB,  
auf Kunststoff-Trommel

Koaxialkabel, 75 Ohm, 500 m Tr. **MK 75 C 0500** 500 **699340** 48,38 2838

0,8 / 3,5 / 5,0 mm,  
2200 MHz: 38,2 dB,  
Schirmung > 90 dB,  
auf Kunststoff-Trommel

MK 90 F 0250



MK 95 C 0015

Sat-Koaxialkabel, 75 Ohm, 100 m Rg. **MK 90 F 0100** 100 **837567** 49,94 2839

2200 MHz: 29,6 dB  
Schirmung: > 85 dB ab 30 MHz

Sat-Koaxialkabel, 75 Ohm, 250 m Rg. **MK 90 F 0250** 250 **837568** 51,56 2839

2200 MHz: 29,6 dB  
Schirmung: > 85 dB ab 30 MHz

Sat-Koaxialkabel, 75 Ohm, 500 m Tr. **MK 90 F 0500** 500 **837569** 51,56 2839

2200 MHz: 29,6 dB  
Schirmung: > 85 dB ab 30 MHz

Koaxialkabel, 75 Ohm in Blisterpackung, 15 m **MK 95 C 0015** 1 **679346** p. Stk. 10,88 2838

1,1 / 4,8 / 6,5 mm  
2400 MHz: 29,6 dB  
Schirmung > 90 dB

Koaxialkabel, 75 Ohm in Blisterpackung, 25 m **MK 95 C 0025** 1 **679365** 18,38 2838

1,1 / 4,8 / 6,5 mm  
2400 MHz: 29,6 dB  
Schirmung > 90 dB

Koaxialkabel, 75 Ohm, 100 m Rg. **MK 95 C 0100** 100 **597032** per 100 m 58,00 2838

1,1 / 4,8 / 6,5 mm,  
2400 MHz: 29,6 dB  
Schirmung > 90 dB,  
in Folienpackung

Koaxialkabel, 75 Ohm, 100 m Tr. **MK 95 C 0101** 100 **824913** 56,25 2838

auf Kunststoff-Trommel

Koaxialkabel, 75 Ohm, 250 m Rg. **MK 95 C 0250** 250 **597033** 58,00 2838

1,1 / 4,8 / 6,5 mm,  
2400 MHz: 29,6 dB  
Schirmung > 90 dB,  
in Folienpackung

Koaxialkabel, 75 Ohm, 500 m Tr. **MK 95 C 0500** 500 **597034** 59,38 2838

1,1 / 4,8 / 6,5 mm,  
2400 MHz: 29,6 dB  
Schirmung > 90 dB,  
auf Kunststofftrommel

Koax-Kabel, 75 Ohm, ws, 100 m Rg. **MK 96 F 0100** 100 **825665** 62,88 2838

1,02 / 4,8 / 6,5 mm,  
2200 MHz: 29,7 dB,  
Schirmung 110 dB

Koax-Kabel, 75 Ohm, ws, 250 m Rg. **MK 96 F 0250** 250 **825666** 62,88 2838

1,02 / 4,8 / 6,5 mm,  
2200 MHz: 29,7 dB,  
Schirmung 110 dB

Koax-Kabel, 75 Ohm, ws, 500 m Tr. **MK 96 F 0500** 500 **825667** 64,00 2838

blank 1,02 / 4,8 / 6,5 mm,  
2200 MHz: 29,7 dB,  
Schirmung 110 dB,  
Kunststoff-Trommel

Koax-Kabel, 75 Ohm LSZH, ws, 100 m Rg. **MK 96 L 0100** 100 **824298** 63,38 2838

blank 1,02 / 4,8 / 6,5 mm,  
halogenfrei,  
2200 MHz: 29,7 dB,  
Schirmung 110 dB

Koax-Kabel, 75 Ohm LSZH, ws, 500 m Tr. **MK 96 L 0500** 500 **824299** 65,63 2838

blank 1,02 / 4,8 / 6,5 mm,  
2200 MHz: 29,7 dB,  
Schirmung 110 dB,  
Kunststoff-Trommel

Koax-Erdkabel, 75 Ohm, 500 m Tr. **MK 15 0500** 500 **752901** 116,88 2838

1,63 / 7,2 / 10,3 mm,  
2150 MHz: 20,7 dB,  
Schirmung > 110 dB / > 100 dB,  
Holztrommel



## Empfangstechnik

Ausführung

Type

VPE

Art.-Nr.

€\*

SKZ

### Montagezubehör

#### Stecker, Adapter ...



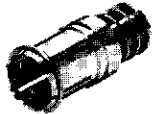
DV 50



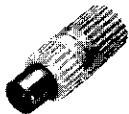
DV 53



DZ 01



DV 90



DV 01 0397

F-Compress-Stecker für MK 75

DV 10

1 837501

p. 100 Stk.  
57,38 2839

F-Compress-Stecker für MK 15

DV 14

1 813787

195,38 2838

F-Compress-Stecker für MK 90 / 95

DV 15

100 752288

57,38 2838

F-Abschlusswiderstand, 75 Ohm

DV 24

100 147027

96,63 2838

F-Abschlusswiderstand mit DC-Trennung, 75 Ohm

DV 25

100 429633

181,88 2838

F-Doppelkupplung 180°

DV 45

1 824291

225,00 2838

F-Doppelkupplung

DV 46

100 147026

112,50 2838

F-Zwischenstecker F-Fix / F-Quick

DV 49 A

100 676756

140,00 2838

F-Stecker für Koax-Kabel MK 75 / MT 75 A

DV 50

100 205894

45,00 2838

F-Adapter, IEC-Stecker auf F-Buchse

DV 52

100 147028

214,13 2838

F-Winkeladapter

DV 53

100 147029

218,75 2838

F-Stecker für Koax-Kabel MK 11 / MK 16

DV 54

100 147007

156,13 2838

F-Stecker für Koax-Kabel MK 90 / 95 / 99

DV 55

100 146830

42,50 2838

F-Aufdreihilfe

DZ 01

1 729133

p. Stk.  
2,25 2838

F-Crimp-Stecker für MK 75

DV 80

100 879358

p. 100 Stk.  
45,00 2838

F-Crimp-Stecker für MK 90 / 95 / 99

DV 85

100 486986

45,00 2838

F-Quick-Stecker, crimpbar für MK 75 C

DV 90

100 729130

51,25 2838

F-Quick-Stecker, crimpbar für MK 90 / 95 / 99

DV 95

100 729131

51,25 2838

F-Quick-Winkel, crimpbar für MK 90/95/96

DV 97

1 824293

181,25 2838

Montagehilfe für F-Stecker

DV 99

1 813788

p. Stk.  
6,63 2838

Koaxialstecker IEC, gerade, weiß

DV 01 0397

100 147023

p. 100 Stk.  
186,75 2838

Koaxialbuchse IEC, gerade, weiß

DV 07 0397

100 147024

217,00 2838

Koax-Winkelstecker IEC, weiß

DV 60 0397

100 146994

168,75 2838

IEC-Abschluss-Widerstand, 75 Ohm

DV 75

1 146838

p. Stk.  
4,38 2838

Koax-Winkelbuchse IEC, weiß

DV 82 0397

100 146995

p. 100 Stk.  
168,75 2838

Montageset

NG 03

1 768999

p. Stk.  
296,88 2838

Montagekoffer: 20 x DV 55 F-Stecker, 20 x DV 85 F-Crimpstecker, 20 x

DV 95 F-Quick-Stecker, 20 x DV 15 F-Compress-Stecker, 5 x DV 53

F-Winkeladapter, 10 x DV 49A F-Quick-Zwischenstecker, 1 x MZ 01

Koax-Abisolierer, 1 x DZ 01 F-Aufdreihilfe, 1 x DZ 15 Compresszange,

1 x DZ 85 Crimpzange, e 1 x DB 03, DB 07, DB 53 Steckdosen

Koaxabisolierer

MZ 01

1 671250

p. Stk.  
9,00 2838

#### Crimpzange



DZ 85

für DV 80, DV 85, DV 90, DV 95

DZ 85

1 545217

p. Stk.  
63,63 2838

#### Compresszange



DZ 15

für DV 14

DZ 14

1 779379

p. Stk.  
96,63 2839

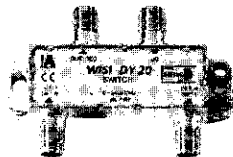
für DV 10, DV 15

DZ 15

1 729132

96,63 2838

#### DiSEqC-Umschalter



DY 20

5 - 2400 MHz

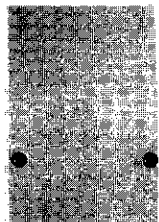
DY 20

1 679362

p. Stk.  
30,25 2838

zur Anwahl von 2 SAT-ZF-Signalen, inkl. terrestrisch

#### Galvanisches Trennglied



DL 20 G

Trennglied

DL 20 A

1 815123

p. Stk.  
4,88 2838

Gehäuse für DL 20 A

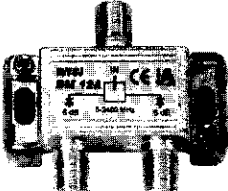
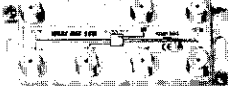
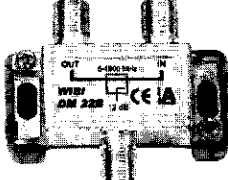
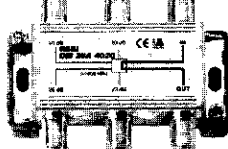
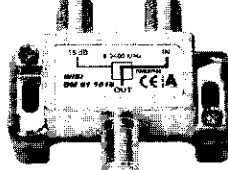
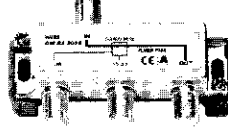
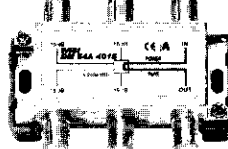
DL 20 G

1 837498

1,75 2839








## Empfangstechnik

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
<b>Verteiler SAT DM ...A (F-Anschluss)</b>					
					
DM 12 A					
Entkopplung: (5-2400 MHz) >20 dB Schirmungsmaß: Klasse A, >85 dB					
Ausführung	Verteildämpfung dB	Abmessungen mm			p. Stk.
Verteiler, 2-fach	4-6	55 x 55 x 28	DM 12 A	1 794509	7,38 2838
Verteiler, 2-fach	7-10,5	74 x 55 x 18	DM 13 A	1 794510	10,50 2838
Verteiler, 4-fach	8-11,5	74 x 55 x 18	DM 14 A	1 794511	13,00 2838
<b>Verteiler SAT DM ...B (F-Anschluss)</b>					
					
DM 16 B					
Entkopplung: (5-2400 MHz) >20 dB Schirmungsmaß: Klasse A, >85 dB					
Ausführung	Verteildämpfung dB	Abmessungen mm			p. Stk.
Verteiler, 6-fach	10-16	92 x 35 x 28	DM 16 B	1 794512	30,50 2838
<b>Abzweiger DM ...B (F-Anschluss)</b>					
					
DM 22 B					
Ausführung	Abzweigdämpfung dB				p. Stk.
1fach	8	DM 21 B	1 794513	3,88 2838	
1fach	12	DM 22 B	1 794514	3,88 2838	
1fach	16	DM 24 B	1 837499	3,88 2839	
1fach	20	DM 25 B	1 794515	3,88 2838	
2fach	10	DM 31 B	1 794494	6,25 2838	
2fach	12	DM 32 B	1 794495	5,63 2838	
2fach	16	DM 34 B	1 794496	5,63 2838	
2fach	20	DM 35 B	1 837500	6,19 2839	
4fach	13	DM 36 B 4013	1 794501	13,63 2838	
6fach	13	DM 37 B 6013	1 794502	15,63 2838	
8fach	13	DM 38 B 8013	1 794503	20,75 2838	
<b>Abzweiger DM...A (F-Anschluss)</b>					
					
DM 36 A 4020					
Ausführung	Abzweigdämpfung dB				p. Stk.
4fach	12	DM 36 A 4012	1 794497	13,63 2838	
4fach	16	DM 36 A 4016	1 794498	13,63 2838	
4fach	20	DM 36 A 4020	1 794499	13,63 2838	
4fach	24	DM 36 A 4024	1 794500	13,63 2838	
3fach	16	DM 39 A	1 794504	11,50 2838	
<b>Abzweiger DM 51...(F-Anschluss)</b>					
					
DM 51 1015					
Ausführung	Abzweigdämpfung dB				p. Stk.
1fach	10	DM 51 1010	1 807237	4,38 2838	
1fach	15	DM 51 1015	1 807238	4,38 2838	
1fach	20	DM 51 1020	1 807239	4,38 2838	
<b>Abzweiger DM 52...(F-Anschluss)</b>					
					
DM 52 2015					
Ausführung	Abzweigdämpfung dB				p. Stk.
2fach	10	DM 52 2010	1 807240	5,63 2838	
2fach	15	DM 52 2015	1 807241	5,63 2838	
2fach	20	DM 52 2020	1 807242	5,63 2838	
<b>Abzweiger DM 54 A...(F-Anschluss)</b>					
					
DM 54 A 4015					
Ausführung	Abzweigdämpfung dB				p. Stk.
4fach	10	DM 54 A 4010	1 794439	6,25 2838	
4fach	15	DM 54 A 4015	1 794440	6,25 2838	
4fach	20	DM 54 A 4020	1 794441	6,25 2838	
4fach	25	DM 54 A 4025	1 794442	6,25 2838	





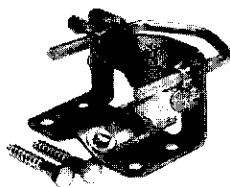
## Empfangstechnik

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
<b>Rückkanalmodul</b>					
				p. Stk.	
VX 28 A 0650	5 - 30 MHz, Verstärkung 20 dB	VX 28 A 0300	1 502436	71,88	2838
	5 - 65 MHz, Verstärkung 20 dB	VX 28 A 0650	1 502435	71,88	2838
	5 - 30 MHz, elektrisch einstellbar	VX 27 A	1 742759	51,63	2838
	18 - 30 MHz, elektrisch einstellbar	VX 27 A 1200	1 837365	71,88	2839
<b>Verstärker und Detektoren</b>					
				p. Stk.	
VX 53	<b>Strecken- und Verteilverstärker</b> 47 (85) - 862 MHz, Verstärkung 15 - 40 dB Rückkanal: 5 - (30) 65 MHz, Verst. 30 dB Ortsspeisung	VX 52	1 679348	609,38	2838
	<b>Strecken- und Verteilverstärker</b> 47 (85) - 862 MHz, Verstärkung 15 - 40 dB Rückkanal: 5 - (30) 65 MHz, Verst. 0 - 30 dB Fernspeisung	VX 53	1 679349	609,38	2838
	<b>Strecken- und Verteilverstärker</b> 47 (85) - 862 MHz, Verstärkung 33 dB Rückkanal: 5 - (30) 65 MHz, Verst. 30 dB Ortsspeisung	VX 54	1 728825	609,38	2838
	Fernspeisung	VX 55	1 728826	609,38	2838
	<b>Strecken- und Verteilverstärker</b> 47 (85) - 862 MHz, Verstärkung 2x 38 dB Rückkanal: 5 - (30) 65 MHz, Verst. 30 dB Ortsspeisung	VX 56	1 729128	757,50	2838
	Fernspeisung	VX 57	1 729129	757,50	2838
	<b>Pilot-Detektor</b> 287,25 - 407,25 MHz	VX 58 0407	1 679350	157,88	2838
	415,25 - 607,25 MHz	VX 58 0607	1 679351	157,88	2838
	615,25 - 703,25 MHz	VX 58 0703	1 679352	157,88	2838
	711,25 - 855,25 MHz	VX 58 0855	1 679410	157,88	2838
<b>Diplexfilter</b>					
				p. Stk.	
XE 50 0300	für Hausanschlussverstärker VALUE LINE Diplexfilter 30 / 47 MHz	XE 20 A 0300	1 779353	9,38	2839
	Diplexfilter 65 / 85 MHz	XE 20 A 0650	1 742719	9,38	2838
	für Hausanschlussverstärker HOME LINE Diplexfilter-Set 5 - 30 MHz	XE 40 0300	1 679416	16,63	2838
	Diplexfilter-Set 5 - 65 MHz	XE 40 0650	1 679417	16,63	2838
	für HFC-Verstärker COMPACT LINE Diplexfilter 30 / 47 MHz	XE 50 0300	1 679418	29,00	2838
	Diplexfilter 65 / 85 MHz	XE 50 0650	1 679419	29,00	2838
	für optische Nodes COMPACT LINE Diplexfilter 30 / 47 MHz	XE 50 F 0300	1 779354	30,25	2839
	Diplexfilter 65 / 85 MHz	XE 50 F 0650	1 779355	29,00	2839
<b>Entzerrermodul</b>					
				p. Stk.	
XE 51	für HFC-Verstärker Dämpfung 3/9 dB, bis 862 MHz	XE 51	1 679420	19,00	2838
	Dämpfung 3/9 dB, bis 606 MHz	XE 51 6000	1 679421	19,00	2838
	Dämpfung 12/18 dB, bis 862 MHz	XE 52	1 679422	19,00	2838
	Dämpfung 12/18 dB, bis 606 MHz	XE 52 6000	1 679423	19,00	2838
<b>Verteiler</b>					
				p. Stk.	
XM 55	für HFC-Verstärker Dämpfung 4/4 dB	XM 51	1 679425	19,00	2838
	Dämpfung 8/2 dB	XM 53	1 679426	19,00	2838
	Dämpfung 13/1 dB	XM 55	1 679427	19,00	2838
	Dämpfung 18/1 dB	XM 56	1 679428	19,00	2838



## Empfangstechnik

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
------------	------	-----	----------	----	-----



NB 10



NC 85 B

### Mastzubehör

Mastfuß für Maste bis 60 mm Ø, mit Erdungsschraube	NB 10	1	146859	p. Stk. 7,50	2838
Mastschelle für Maste mit 46 - 50 mm Ø	NC 11	1	146862	2,94	2838
Mast-Tülle für 1 1/4" Rohr	NC 95 A	1	502428	5,63	2838
Mastkappe Kunststoffkappe für Maste mit 37 - 48 mm Ø	NC 03	1	146860	2,38	2838
Dichtungsband aus weichelastischer Silicon-Masse, für alle Mastgrößen bis 60 bzw. 80 mm Ø	NC 91	1	146857	6,38	2838
Potentialausgleichschiene zur Aufnahme von (bis 8 Stück) Koaxialkabeln	NB 02	1	146862	7,63	2838
Potentialausgleichs-Block zur Aufnahme von 2x F-Doppelkupplungen 2 Befestigungsschrauben inklusive	NB 04	1	443083	3,00	2838
Dachhaube bleifrei aus Anformzink, für Maste bis zu 60 mm Ø	NC 85 B	1	777150	24,31	2838

### Weichen/Filter/Sperren

#### Filter/Sperren



DL05

F-Stecker-Kuppler mit DC-Trennung 0,6 dB bei 2 GHz	DL05	1	486088	p. 100 Stk. 122,88	2838
--	------	---	--------	-----------------------	------

#### Rückwegsperrfilter



WA 31

Rückwegsperrfilter Sperrfrequenzbereich 5 - 65 MHz	DL 40 B	1	813786	p. 100 Stk. 468,75	2838
---	---------	---	--------	-----------------------	------

### Verstärker

#### Messempfänger



WA 70 A

Antennen-Messempfänger Analog: SAT, BK, TV, UKW, Digital: SAT, BK, Terrestrik analoge und digitale Bilddarstellung über eingebautes 4"-Farb-TFT- Display, eingebaute Rückkanalmessung, Analysator für alle Bereiche, 99 Stationspeicher, 1 x CI-Slot (Common Interface), vollbelegte SCART-Buchse, eingebautes Netz- und Ladeteil, inklusive Tasche und Akkupack	WA 31	1	815100	p. Stk. 3612,50	2838
Universal-Messempfänger DiSEqC 1.0 und RDS-Ausgang, Frequenzbereich 5 - 2150 MHz, mit Bitfehlerratenmessung, mit MPEG 2-Decoder für QPSK und QUAM, Spektrum-Analysator, 24-stelliger Thermodrucker, 2 Akku inkl. eingebaut, TFT-Farbbildschirm	WA 70 A	1	503065	7362,50	2838

#### Zubehör Messempfänger

DVB-S2-Frontend Messung von Pegel, CBER und PER, S/N und Konstellationsdiagramm bei 8PSK modulierten SAT-Signalen (HDTV)	WZ 20	1	837961	p. Stk. 862,50	2838
2-fach Common Interface für MPEG2-Decoder zur Aufnahme aller gängigen CA-Module	WZ 21	1	837962	375,00	2838
Bluetooth-Adapter zur drahtlosen Datenübertragung für die Dokumentationssoftware WZ 19	WZ 22	1	837963	350,00	2838
MPEG4 Kombidecoder mit DV/ASI inkl. NIT-Auswertung, mit Schnittstellen DVI out und ASI in/out	WZ 23	1	837964	1925,00	2838
Transport-Schnittstelle ASI nur in Verbindung mit Opticon MPEG2-Decoder	WZ 24	1	837965	325,00	2838
TV-Stereo und 2-Kanal-Anzeige inkl. NICAM-Decoder	WZ 25	1	837966	337,50	2838
Messdatenspeicher für WA 31	WZ 31	1	844196	223,75	2838



## Empfangstechnik

Ausführung

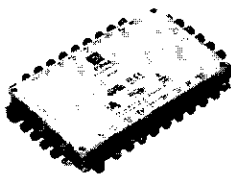
Type

VPE

Art.-Nr.

€\*

SKZ



DY 94 A

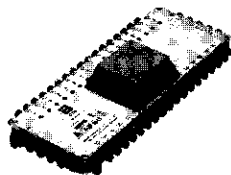
### Multischalter KASKADE DISEqC 2.0

9/4fach, SAT (aktiv) + TER inkl. Netzteil  
9/6fach, SAT (aktiv) + TER inkl. Netzteil  
9/8fach, SAT (aktiv) + TER inkl. Netzteil  
9/4fach, SAT-TER / passiv  
9/6fach, SAT-TER / passiv  
9/8fach, SAT-TER / passiv

DY 04  
DY 06  
DY 08  
DY 94 A  
DY 96 A  
DY 98 A

1 728818  
1 728819  
1 679359  
1 728820  
1 728821  
1 728822

p. Stk.  
196,88 2838  
228,38 2838  
257,88 2838  
146,13 2838  
175,63 2838  
205,13 2838



DY 25

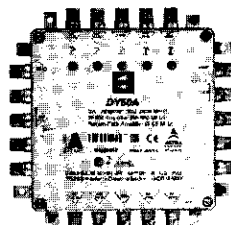
### Multischalter KASKADE, 17 Eingänge

Multischalter, Stand Alone & Kaskade, 17/8fach  
• Eingangspegelsteller SAT: 0-12 dB • Verstärkung SAT: 15 dB  
• Ausgangspegel SAT: 105 dBV, 35 dB IMA • kaskadierbar mit DY 26  
Multischalter, Kaskade, 17/8fach  
• Durchgangsdämpfung SAT: 1,2-3,5 dB • kaskadierbar mit DY 25, DY 26

DY 25  
DY 26

1 811224  
1 811225

p. Stk.  
585,38 2838  
419,75 2838



DY 50 A

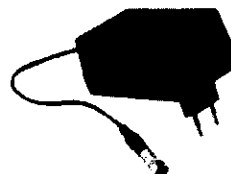
### Optionen

SAT-Verstärker für Multisystem Quick  
Eingänge: 4x SAT, 1x TER / jeder Eingang regelbar  
HIGH POWER Steckernetzteil  
13 V DC / 1,6 A  
Verstärker SAT / BK / TER  
8 SAT-Ein-Ausgänge + 1 TERR. Ein- Ausgang  
- Eingang: 0-15 dB-Dämpfungssteller für SAT / TERR.  
- Rückkanal: 0-10 dB-Dämpfungssteller Stand-by Funktion

DY 50 A  
DY 55  
DY 90

1 728823  
1 428193  
1 742752

p. Stk.  
116,69 2838  
54,63 2838  
199,13 2838



DY 55

### Netzteile

Fernsehnetsnetzteil 80 V AC/5 A

VA 34 A

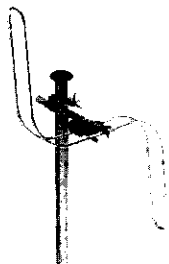
1 377775

p. Stk.  
186,25 2838

### Terrestrische Antennen

• Kabelanschluss 75/300 Ω

### UKW-Antennen



UA 01

UKW-Antenne, 1 Element  
Kreuzdipol  
zur seitlichen Mastbefestigung

UA 01  
UE 01

1 433048  
1 146637

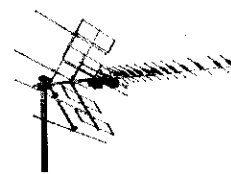
p. Stk.  
39,13 2838  
57,13 2838

Richtantenne, 3 Elemente  
max. 5 dB Gewinn, Neigung einstellbar

UA 05

1 146638

59,38 2838



EA 34

### Kombiantenne

• VHF-UHF

Kanäle  
VHF, UHF  
5 - 12, 21 - 69  
5 - 12, 21 - 69

Gewinn  
dB  
6,5 - 12,5  
3,5 - 9,5

EA 34  
EA 65

1 146724  
1 146725

p. Stk.  
103,13 2838  
73,63 2838



FX 13 0217

### VHF III - Antennen

• Kanäle 5 - 12

4 Elemente  
7 Elemente  
10 Elemente  
13 Elemente






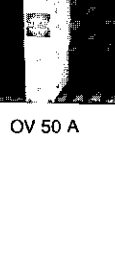

FO 04 0217  
FX 07 0217  
FX 10 0217  
FX 13 0217

1 146675  
1 146679  
1 146678  
1 146680

p. Stk.  
31,25 2838  
27,38 2838  
39,50 2838  
44,50 2838





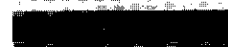



## Empfangstechnik

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
<b>COMPACT HEADEND Module analog FM</b>					
• Einspeisung von UKW-Kanälen in bestehende CATV-Anlage • alle Einstellungen mit Handset OK 41 / OK 41 A					
 OK 22	UKW-Verstärker 87,5-108 MHz CCIR		1 837459	p. Stk. 165,38	2839
	• 6 separate Sperrkreise zur Unterdrückung lokaler Träger	OK 22			
 OK 42	4-fach UKW-Kanalumsetzer		1 837461	395,38	2839
	• automatische Pegelregelung • fremdsignalstörfest	OK 42			
<b>COMPACT HEADEND Module digital TV</b>					
• alle Einstellungen mit Handset OK 41 / OK 41A					
 OK 45 A	TWIN Kanalumsetzer		1 729136	p. Stk. 280,38	2839
	Doppelkanal-Verstärker mit AGC 174 - 230 MHz oder 470 - 862 MHz Betrieb mit OK 40 ab Software-Stand 1.6	OK 45 A			
 OK 75 H	TWIN HDTV DVB-S2 - QAM-Transmodulator		1 829127	730,00	2839
	• Empfang von zwei DVB-S oder DVB-S2-Signalen und Transmodulation in zwei digitale QAM-TV-Kanäle • Eingangsfrequenz 950-2150 MHz • Ausgangsfrequenz 45-862 MHz • Stuffing • alle Einstellungen mit Handset OK 41 / OK 41A	OK 75 H			
 OK 75 M	TWIN DVB-S/QPSK - QAM-Transmodulator, TS-Bearbeitung		1 837465	554,38	2839
	• Empfang zweier QPSK-Satellitensignale und Transmodulation in zwei digitale QAM-TV-Kanäle • Stuffing mit PCR-Korrektur • PID Filter und NIT-Statusanzeige • Bearbeiten der Netzwerk Informations Tabelle (NIT) • mit CS 75 Software und Interface-Kabel	OK 75 M			
 OK 86	TWIN DVB-S - Kanalaufbereitung, FTA		1 824564	508,75	2839
	• Empfang zweier DVB-S-Signale und mAufbereitung in zwei analoge TV-Kanäle • Einfügen von Teletext-, VPS-, und WSS-Daten • Einblenden von Teletext DVB-Untertiteln	OK 86			
 OK 87	TWIN DVB-S - Kanalaufbereitung, CI		1 837466	546,25	2839
	• Empfang zweier DVB-S-Signale und Aufbereitung in zwei analoge TV-Kanäle • Common Interface • Einfügen von Teletext-, VPS-, und WSS-Daten • Einblenden von Teletext-DVB-Untertiteln	OK 87			
 OK 89	TWIN DVB-T - Kanalaufbereitung, FTA		1 813756	558,75	2839
	• Empfang zweier DVB-T-Signale und Aufbereitung in zwei TV-Kanäle • Einfügen von Teletext-, VPS- und WSS-Daten • Einblenden von DVB-Untertiteln möglich	OK 89			
<b>COMPACT HEADEND Module digital FM</b>					
• Aufbereitung von zwei digitalen SAT-Radio-Kanälen in 2 UKW-FM-Kanäle • Übertragung des Sendernamens im RDS-Format • alle Einstellungen mit Handset OK41 / OK41A • Decoder-Buchse					
 OK 72	TWIN SAT-QPSK - UKW - Kanalaufbereitung		1 837464	p. Stk. 440,00	2839
<b>COMPACT HEADEND Zubehör</b>					
 OK 41	Handset zur Programmierung der Compact Headend Module	OK 41	1 502439	p. Stk. 56,13	2839
	Handset zur Programmierung der Compact Headend Module, mit Datenspeicher	OK 41 A	1 729135	69,88	2839
 OK 52	WISI COMPACT HEADEND Remote Interface		1 837463	214,25	2839
	• Einsatz in Anlagen mit OK 40A • Überwachung und Einstellung der Anlagenparameter • bestehend aus: Software, Verbindungskabel	OK 52			
<b>TOPLINE HEADEND</b>					
 OV 50 A	Grundeinheit mit Netzteil		1 464366	p. Stk. 608,13	2839
	Eingangsverteiler und Leistungsverstärker, Aufnahme bis 10 OV-Module	OV 50 A			

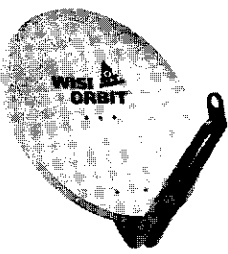
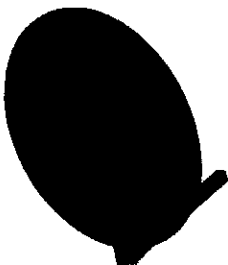
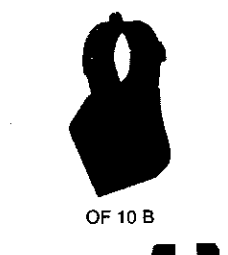



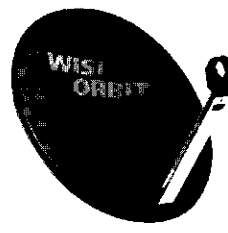
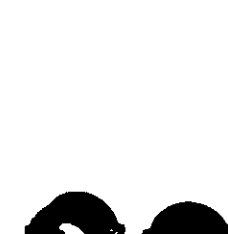



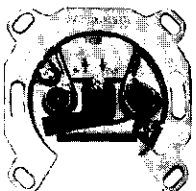
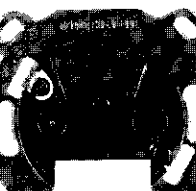
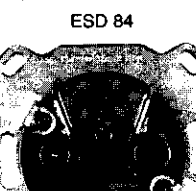
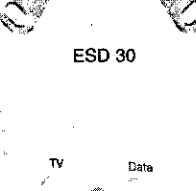
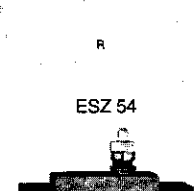
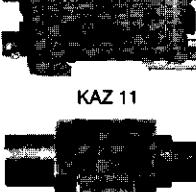
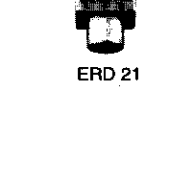


## Empfangstechnik

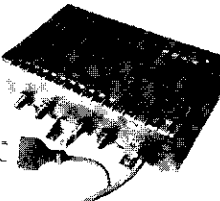
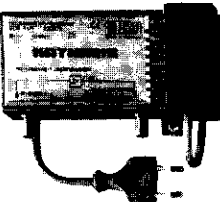

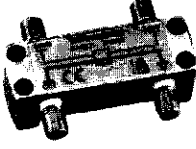
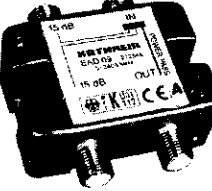
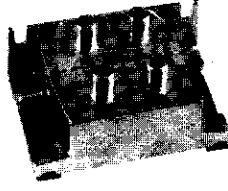
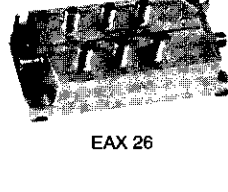
Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
 OR 52 D	<b>DVB-S-CI Receiver OR 52 D</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 10-stelliges VFD Display (Punkt Matrix) • 6 individuelle Favoritenlisten • EPG (Elektronischer Programm Guide) • mehrsprachiges On-Screen Display • 10-fach Timer und Sleep Timer • Kindersicherung • automatische Bildschirmformatuschaltung 4:3 und 16:9</li></ul> Programmplätze: 6000 Anschlüsse: 2x Scart, digitaler und analoger Audio Ausgang, RS 232 DiSEqC: 1.0/1.1/1.2/Unicable und ASTRA DUO tauglich Maße (B x H x T): 28,0 x 6,0 x 24,5 cm				
silber	OR 52 D	1	813036	110,25	2839 p. Stk.
 OR 53 D	<b>DVB-S-CI Receiver OR 53 D</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 10-stelliges VFD Display (Punkt Matrix) • PVR ready- Aufnahme auf ext. Festplatte über USB2.0 Anschluss • 6 individuelle Favoritenlisten • EPG (Elektronischer Programm Guide) • mehrsprachiges On-Screen Display • 10-fach Timer und Sleep Timer • Kindersicherung • automatische Bildschirmformatuschaltung 4:3 und 16:9 - Videotext - Software-Update über OTA und USB</li></ul> Programmplätze: 6000 Anschlüsse: 2x Scart, digitaler und analoger Audio Ausgang, USB2.0, HDMI DiSEqC: 1.0/1.1/1.2/USALS und Unicable Maße (B x H x T): 28,0 x 4,5 x 20,5 cm				
silber	OR 53 D	1	813037	154,25	2839 p. Stk.
 OR 54 D	<b>DVB-S-PVR-TWIN Receiver OR 54 D</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 160 GB Festplatte • 10-stelliges VFD Display (Punkt Matrix) • PIP - Bild in Bild Funktion • Timeshift • Personal Planer • Aufnahme-programmierung im EPG • 6 individuelle Favoritenlisten • EPG (Elektronischer Programm Guide) • mehrsprachiges On-Screen Display • 10-fach Timer und Sleep Timer • Kindersicherung • automatische Bildschirmformatuschaltung 4:3 und 16:9</li></ul> Programmplätze: 6000 Anschlüsse: 2x Scart, digitaler und analoger Audio Ausgang, 2x USB2.0 DiSEqC: 1.0/2.0/Unicable und ASTRA DUO Maße (B x H x T): 38,0 x 7,0 x 26,5 cm				
schwarz	OR 54 D	1	813038	358,75	2839 p. Stk.
 OR 55 D	<b>DVB-S2-HDTV Receiver OR 55 D</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Multicodex MPEG4 / MPEG2 / DIVX • Wiedergabe von MP3, DIVX AVI über externe Datenträger • 10-stelliges VFD Display (Punkt Matrix) • PVR ready- Aufnahme auf ext. Festplatte über USB2.0 Anschluss • 6 individuelle Favoritenlisten • EPG (Elektronischer Programm Guide) • mehrsprachiges On-Screen Display • 10-fach Timer und Sleep Timer • Kindersicherung • automatische Bildschirmformatuschaltung 4:3 und 16:9</li></ul> Programmplätze: 6000 Anschlüsse: HDMI, 2x Scart, digitaler und analoger Audio Ausgang, RS 232, USB2.0 DiSEqC: 1.0/1.2/USALS und Unicable Maße (B x H x T): 28,0 x 4,5 x 20,5 cm				
silber	OR 55 D	1	813039	324,88	2839 p. Stk.
 OR 21	<b>DVB-T Receiver OR 21, Free-To-Air</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 4-stellige 7-Segment-LED-Programmplatzanzeige für TV und Radio • elektronischer Programmführer (EPG) mit mehrtägiger Programmorschau • Videotext-Link zum TV • 4:3/16:9 Formatuschaltung • Letterbox • mehrsprachiges On-Screen-Menü • 10-fach Timer und Sleep Timer • Signalstärkeanzeige (zur Positionierung der Antenne)</li></ul> Programmplätze: 4000 Anschlüsse: 2x Scart, RS-232 Schnittstelle für Updates, Dolby-Digital-Ausgang AC3 Maße (B x H x T): 25,5 x 5,5 x 14,5 cm				
silber	OR 21	1	764300	58,13	2839 p. Stk.
 OR 51 D	<b>DVB-T-FTA Receiver OR 51 D</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 10-stelliges VFD Display (Punkt Matrix) • 6 individuelle Favoritenlisten • EPG (Elektronischer Programm Guide) • mehrsprachiges On-Screen Display • 10-fach Timer und Sleep Timer • Kindersicherung</li></ul> Programmplätze: 2000 Anschlüsse: 2x Scart, digitaler und analoger Audio Ausgang, RS 232 Maße (B x H x T): 28,0 x 6,0 x 24,5 cm				
silber	OR 51 D	1	813041	86,63	2839 p. Stk.



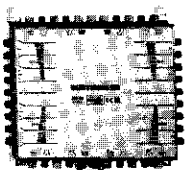
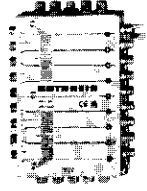
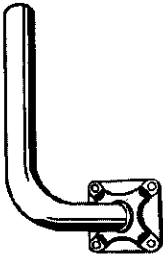

## Empfangstechnik

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
<b>ORBIT-TOPLINE</b>					
• glasfaserverstärkter Kunststoff					
<b>Offset-Antennen</b>					
• inkl. Masthalterung und Feedhalter					
	Offset-Antenne, 75 cm Ø			p. Stk.	
	Kunststoff (GFK), hellgrau	1	377760	170,00	2839
	für Speisesystem OC 01 - 06				
	Kunststoff (GFK), graubraun	1	377759	170,00	2839
	für Speisesystem OC 01 B - 06 B				
	Offset-Antenne, 85 cm Ø				
	Aluminium pulverbeschichtet, lichtgrau	1	824301	101,88	2839
	Aluminium pulverbeschichtet, graphitgrau	1	824302	101,88	2839
	Aluminium pulverbeschichtet, rotbraun	1	824303	101,88	2839
	Offset-Antenne, 90 cm Ø				
	Kunststoff (GFK), hellgrau	1	377761	218,75	2839
	für Speisesystem OC 01 - 06				
	Kunststoff (GFK), graubraun	1	377762	218,75	2839
	für Speisesystem OC 01 B - 06 B				
<b>LNC-Halterung</b>					
LNC-Halterung, Ø 40mm					
	hellgrau, für OA 78 / 98	1	759753	11,38	2839
	graubraun, für OA 78B / 98B	1	759755	11,38	2839
<b>Duo-Feed-Adapter</b>					
	hellgrau, für OA 78	1	378913	6,50	2839
	graubraun, für OA 78 B	1	378914	6,50	2839
	hellgrau, für OA 98	1	378915	6,50	2839
	graubraun, für OA 98 B	1	378916	6,50	2839
<b>Multi-Feed-Schiene</b>					
für Offsetantenne OA 85x					
	für 2 LNCs			p. Stk.	
	Aufnahme von 2 Speisesystemen Ø 40 mm	1	824296	14,63	2839
	für 4 LNCs				
	Aufnahme von 4 Speisesystemen Ø 40 mm	1	824297	33,13	2839
<b>ORBIT-LINE</b>					
<b>Offset-Antennen</b>					
• inkl. Masthalterung und Feedhalter					
	Offset-Antenne, 60 cm Ø, mit Metall - Rückenteil			p. Stk.	
	Alu, lichtgrau	1	679367	31,63	2839
	Alu, anthrazit	1	679368	31,63	2839
	Alu, rotbraun	1	679369	31,63	2839
	Offset-Antenne, 80 cm Ø				
	Alu, lichtgrau	1	679370	49,00	2839
	Alu, anthrazit	1	679371	49,00	2839
	Alu, rotbraun	1	676707	49,00	2839
	Offset-Antenne, 100 cm Ø				
	Alu, hellgrau	1	486104	87,38	2839
<b>Top-Line Spiegel mit Doppelfeedarm</b>					
Alu-Spiegel 125 cm Ø					
		1	815124	293,75	2839
<b>Duo-Feed-Halterung</b>					
für OA 38 D-F					
		1	314639	12,00	2839

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
<b>Antennensteckdosen</b>					
	Breitband-Richtkoppler Durchschleif-Dose, 2-fach 4 - 2400 MHz, Schirmklasse A gem. EN 50083, Anschlussdämpfung: AM/FM 16/14, VHF/UHF 14 dB, SAT 15 dB	ESD 44	10 143184	p. Stk. 7,00	1845
	Breitband-Richtkoppler Durchschleif-Dose, 2-fach 5 - 862 MHz, Schirmklasse A gem. EN 50083, Anschlussdämpfung: VHF/UHF 14,0 dB, Durchgangsd.: VHF 0,8 dB, UHF 1 dB; Entkopplung: TV/TV >46 dB	ESC 44	50 143186	5,50	1845
	Selektive Richtkoppler-Durchgangsdose, 2-fach 4 - 68 / 118 - 862 und 87 - 108 MHz, Schirmklasse A gem. EN 50083, Anschlussdämpfung: FM 9 dB, VHF/UHF 8 dB	ESD 64	10 143725	7,30	1845
	Breitband-Stichleitungsdose, 2-fach 4 - 2400 MHz, Schirmklasse A gem. EN 50083, DC-Durchgang über SAT, Anschlussdämpfung: FM/VHF 3,5 dB, UHF 4 dB, SAT 4,5 dB	ESD 84	10 143185	6,20	1845
	Breitband-Stichleitungsdose, 2-fach 5 - 108 und 5 - 862 MHz, Schirmklasse A gem. EN 50083, Anschlussdämpfung: Radio 6,2 dB, TV 1,8 dB	ESC 84	10 143931	4,95	1845
	Breitband-Stichdose, 3-fach 5 - 862 und 950 - 2400 MHz, Schirmklasse A gem. EN 50083, DC- Durchgang über SAT, Anschlussdämpfung: BI/FM/VHF 3,5 dB, UHF 4, SAT 1 dB	ESD 30	10 143397	9,00	1845
	Breitband-Stichdose, 3-fach 47 - 68 / 125 - 862 und 87,5 - 108 und 950 - 2150 MHz, Schirmklasse A gem. EN 50083, DC-Durchgang über SAT, Anschlussdämpfung: Radio 2 dB, TV 1 dB, SAT 1 dB	ESC 30	50 799011	6,30	1845
	2-Leitungs-Stichdose 3-fach FM/TV+SAT+FM/TV/SAT, Schirmklasse A gem. EN, DC-Durchgang über 2x SAT Anschlussdämpfung: FM/TV 1 dB, SAT 1,5 dB	ESD 32	10 205291	8,20	1845
	Zentral-Abdeckplatte, universell verwendbar 55 x 55 mm, weiß, RAL 1013	ESZ 44	10 143597	1,40	1845
	Aufputz-Rahmen, passend für Abdeckplatte ESZ 52/53 82 x 82 mm, weiß, RAL 1013	ESZ 50	10 240965	1,20	1845
	Abdeckplatte, 2-Loch 80 x 80 mm, weiß, RAL 1013	ESZ 52	10 240966	0,80	1845
	Abdeckplatte, 3-Loch 80 x 80 mm, weiß, RAL 1013	ESZ 53	10 240967	0,80	1845
	Abdeckplatte, 3-Loch für Modern-Steckdose bedruckt mit TV/Data/R, 80 x 80 mm, weiß, RAL 1013	ESZ 54	10 504581	1,00	1845
	Überspannungsschutz 4 - 3000 MHz, F-Anschlüsse Fernspeisung <= 24 VDC / 2 A Durchgang: 4-47 MHz: <= 1,5 dB (4-6 MHz max. 2,5 dB)	KAZ 11	1 513513	31,20	1845
	IEC - Dämpfungssteller 0,15 - 2400 MHz, 0,5-20 dB Durchgangsdämpf.: <862 MHz: 0,5 dB, >862 MHz 2,0 dB	ERD 21	1 143700	20,10	1845
	Richtkopplerdose, 3-fach für Durchschleifsysteme in Einkabel-Anlagen mit dem Einkabel-Quatro- Speisesystem UAS 481, mit Gleichspannungs-Durchlass über Sat- Anschluss zur Stammleitung (max. 24 V/400 mA, 22-kHz- und DiSEqC- Signal)	ESU 33	10 746509	14,50	1845
	Einzelanschlussdose, 3-fach für Stichleitungs- oder Sternverteilersysteme in Einkabel-Anlagen mit dem Einkabel-Quatro-Speisesystem UAS 481, mit Gleichspannungs- Durchlass über Sat-Anschluss (max. 24 V/400 mA, 22-kHz- und DiSEqC-Signal)	ESU 34	10 746510	14,50	1845

Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€*	SKZ
 VOS 40/F	<b>Hausanschlussverstärker</b>			p. Stk.	
	Hausanschlussverstärker, 47/80 - 862 MHz	VOS 40/F	1 875596	135,00	1845
	Verst. 34/40 dB umschaltbar, Pegelst. + Entz. 0-20 dB, max. (60 dB CTBA/CSOA) 104 dBµV				
 VOS 11/F	Hausanschlussverstärker, 862 MHz, F-Connector	VOS 20/F	1 385232	42,40	1845
	Verstärkung 20 dB, Pegelsteller, Rauschmaß 5 dB, max. (60 dB CTxA) 450/606/862 MHz: 98/96/94 dBµV				
	Hausanschlussverstärker, 862 MHz, F-Connector, Rückweg	VOS 20/FR	1 385233	44,60	1845
	Verstärkung 20 dB, Pegelsteller, Rauschmaß 6 dB, max. (60 dB CTxA) 450/606/862 MHz: 98/96/94 dBµV				
	Hausanschlussverstärker, 5 - 30 (65) / 47 (80) - 862 MHz	VOS 30/F	1 513520	70,00	1845
	Verst. 22/30 dB umschaltbar, Pegelst. + Entz. 20 dB, max. Betriebspegel (60 dB CTBA/CSOA): 98/100 dBµV				
	BK - Hausanschlussverstärker (862 MHz), F-Connector	VOS 11/F	1 385230	34,90	1845
	Verstärkung: 11 dB, Rauschmaß: 5 dB				
	Max. Betriebspegel BK (36 TV-Kanäle): 94 dBµV				
 EAC 01	<b>F-Abzweiger</b>			p. Stk.	
	1fach F-Abzweiger 8,5 dB, 5 - 862 MHz, F-Connector	EAC 01	1 143278	2,60	1845
	Innenl. kap. getr. z. Vermeidung v. Potentialstörg., Schirmungsklasse A gem. CENELEC EN 50083-2				
 EAD 01	1fach F-Abzweiger 11 dB, 5 - 862 MHz, F-Connector	EAC 02	1 143279	2,60	1845
	Innenl. kap. getr. z. Vermeidung v. Potentialstörg., Schirmungsklasse A gem. CENELEC EN 50083-2				
	1fach F-Abzweiger 16 dB, 5 - 862 MHz, F-Connector	EAC 03	1 143280	2,60	1845
 EAD 09	Innenl. kap. getr. z. Vermeidung v. Potentialstörg., Schirmungsklasse A gem. CENELEC EN 50083-2				
	1fach F-Abzweiger 20 dB, 5 - 862 MHz, F-Connector	EAC 04	1 143288	2,60	1845
	Innenl. kap. getr. z. Vermeidung v. Potentialstörg., Schirmungsklasse A gem. CENELEC EN 50083-2				
 EAD 24	1fach F-Abzweiger 11 dB, 5 - 2400 MHz, F-Connector	EAC 08	1 276584	6,50	1845
	Anschluss f. Potentialausgleich, Schirmungsklasse A Fernspeisung bis 24 V / 0,5 A				
	1fach F-Abzweiger 15 dB, 5 - 2400 MHz, F-Connector	EAC 09	1 276585	6,50	1845
 EAX 26	Anschluss f. Potentialausgleich, Schirmungsklasse A Fernspeisung bis 24 V / 0,5 A				
	2fach F-Abzweiger 8,5 dB, 5 - 862 MHz, Schirmkl. A	EAD 01	1 143289	4,00	1845
	Innenl. kap. getr. z. Vermeidung v. Potentialstörg., Durchgang: 40-470 MHz: 4,0 dB / 470-862 MHz: 4,3 dB				
	2fach F-Abzweiger 12,5 dB, 5 - 862 MHz, Schirmkl. A	EAD 02	1 143290	4,00	1845
	Innenl. kap. getr. z. Vermeidung v. Potentialstörg., Durchgang: 40-470 MHz: 1,5 dB / 470-862 MHz: 2,0 dB				
	2fach F-Abzweiger 16 dB, 5 - 862 MHz, Schirmkl. A	EAD 03	1 143294	4,00	1845
	Innenl. kap. getr. z. Vermeidung v. Potentialstörg., Durchgang: 40-470 MHz: 1,0 dB / 470-862 MHz: 1,5 dB				
	2fach F-Abzweiger 20 dB, 5 - 862 MHz, Schirmkl. A	EAD 04	1 143295	4,00	1845
	Innenl. kap. getr. z. Vermeidung v. Potentialstörg., Durchgang: 40-470 MHz: 1,0 dB / 470-862 MHz: 1,5 dB				
	2fach F-Abzweiger 11 dB, 5 - 2400 MHz, Fernsp. 24 V/0,5 A	EAD 08	1 276586	7,60	1845
	Anschluss f. Potentialausgleich, Schirmungsklasse A Durchg.: 5-47/-862/-2150/-2400 MHz: 3,5/2,5/4-4,5/5,5 dB				
	2fach F-Abzweiger 15 dB, 5 - 2400 MHz, Fernsp. 24 V/0,5 A	EAD 09	1 276587	7,60	1845
	Anschluss f. Potentialausgleich, Schirmungsklasse A Durchgang: 5-47/-862/-2150/-2400 MHz: 3/2,5/3,5-4/5 dB				
	3fach F-Abzweiger 12 dB, 5 - 862 MHz, F-Connector	EBC 13	1 756567	8,50	1845
	Anschluss f. Potentialausgleich, Schirmungsklasse A Fernspeisung bis 24 V / 0,5 A				
	4fach Abzweiger 5 - 862 MHz, F-Con., Schirmungskl. A	EAX 24	1 143496	9,20	1845
	Trennkondensatoren an Ein- und Ausgängen Abzweige: 12,5/13,5/14,5/15,0 dB; Durchgang: 3,8 dB				
	6fach Abzweiger 5 - 862 MHz, F-Con., Schirmungskl. A	EAX 26	1 143497	11,40	1845
	Trennkondensatoren an Ein- und Ausgängen Abzweige: 13,0/13,5/15,0/15,5/17,8/18,0 dB; Durchgang: 6,0 dB				
	8fach Abzweiger 5 - 1000 MHz, F-Con., Schirmungskl. A	EAX 28	1 829783	16,75	1845
	Trennkondensatoren an Ein- und Ausgängen Abzweigdämpfung: 18,0 dB				
	Durchgangsdämpfung: 8,0 dB				
	Entkopplung 5-40/-470/-862 MHz: größer = 36/40/36 dB				
	Richtdämpfung 5-40/-470/-862 MHz: größer = 26/30/26 dB				



Ausführung	Type	VPE	Art.-Nr.	€	SKZ
<b>DiSeqC 2.0-Umschaltmatrix 9 E/8 A</b>					
• Anschlussdämpfung: SAT -12 -> 8, Terr. 19 dB (frequenzabhängig) • Durchgangsdämpfung: SAT 3 dB, Terr. 4 dB					
 EXR 998	F-Anschlüsse	EXR 998	1 498020	p. Stk. 279,00	1845
<b>Sat-Verstärker</b>					
 WVS 991	Matrix-Verteilverstärker 5 Eingänge, 5 Ausgänge (1 x terr. + 4 x Sat-ZF), kpl. mit Netzteil NCF 18, Verstärkung: terr. 14-21 dB, Sat 18-26 dB, Dämpfungssteller: terr. 0-10 dB, Sat 0-15 dB, Max. Betriebspegel: terr. 108 (BK 95) / Sat 111 dBµV Stromversorgung: +18 V / 280 mA	WVS 500	1 457683	p. Stk. 159,00	1845
	Sat-Verteilnetzverstärker 5 Eingänge / 5 Ausgänge 47 - 862 u. 4 x 950 - 2150 MHz Fernspeisung durch Matrix, passend zu EXR 5xx	WVS 551	1 489671	92,00	1845
	Sat-Verteilnetzverstärker 9 Eingänge / 9 Ausgänge 47 - 862 u. 8 x 950 - 2150 MHz Fernspeisung durch Matrix, passend zu EXR 9xx	WVS 991	1 559014	150,00	1845
	Multischalter-Verteilnetzverstärker 9 Eingänge / 9 Ausgänge 47-862 u. 8 x 950-2150 MHz komplett mit Netzteil, Stromreserve für LNB-Versorgung: 500 mA Verstärkung: terr. 17-21 dB, Sat 24 dB Dämpfungssteller: terr. 0-15 dB, Sat 0-15 dB Entzerrung: Sat 2/4/6 dB max. Betriebspegel: BK 98/Sat 110 dBµV	WVS 2900	1 829790	179,00	1845
<b>Wandhalterungen</b>					
 ZAS 60	Wandhalterung kurz 17,5 cm, Stahl feuerverzinkt passend für CAS 06/60 und CAS 075/75	ZAS 60	1 205251	p. Stk. 11,50	1845
	Wandhalterung lang 39 cm, Stahl feuerverzinkt passend für CAS 06/60 und CAS 075/75	ZAS 61	1 205252	19,50	1845
	Wandhalterung 25,5 cm, zu CAS 09/90, Stahl feuerverzinkt Azimutwinkel bis 45° zur Befestigungsfläche	ZAS 62	1 294274	22,00	1845
	Wandhalterung 50 cm, zu CAS 09/90, Stahl feuerverzinkt Azimutwinkel bis 90° zur Befestigungsfläche	ZAS 63	1 294275	28,50	1845
<b>Sat-Antennen-Maste</b>					
 ZAS 02	Mast 0,56 m, Ø 48 mm Verwendung mit ZTH 01 für Offsetspiegel CAS 06 - 90	ZAS 02	1 143142	p. Stk. 12,50	1845
	Mast 2,0 m, Ø 60 mm für Offsetspiegel bis D = 1,2 m, Stahl St 37-2, feuerverzinkt zul. Biegemoment (800 N/m²) = 1565 Nm	ZAS 03	1 143143	37,50	1845
	Mast 3,0 m, Ø 60 mm für Offsetspiegel bis D = 1,2 m, Stahl St 52-3, feuerverzinkt zul. Biegemoment (800 N/m²) = 2350 Nm	ZAS 04	1 143169	55,50	1845
	Mast 2,0 m, Ø 48 mm empfohlen für CAS 60/75	ZAS 05	1 607129	24,50	1845
	Mast 3,0 m, Ø 48 mm empfohlen für CAS 60/75	ZAS 06	1 143113	39,90	1845

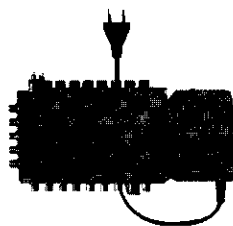
Ausführung

Type

VPE Art.-Nr.

€

SKZ



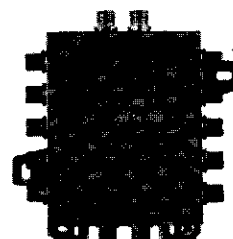
EXR 508/T

### Umschaltmatrix Sat-ZF-Vertellsystem

- je Receiver nur eine Niederführung notwendig (für Twin-Receiver zwei Niederführungen) • unabhängige Wahlmöglichkeit horiz./vert., low/high von jedem Receiver aus • Umschaltung über das Koaxialkabel mit 14/18 V und 0/22 kHz-Signalfrequenz • erweiterungsfähig mit EXR 554/558 • eingebauter Verstärker zur Reduzierung der Anschlussdämpfung im Sat-Bereich • terrestrischer Bereich wahlweise mit oder ohne Verstärker (aktiv oder passiv) • Empfangsmöglichkeit des terrestrischen Bereiches auch bei ausgeschaltetem Sat-Receiver
- terrestrischer Frequenzbereich 5-862 MHz, d. h. Rückweg-tauglich im passiven Betrieb • hohe Entkopplung zwischen den Ausgängen
- integriertes Netzteil mit LED als Betriebsanzeige und Funktionskontrolle, die bei Überlast oder Kurzschluss der 18-Volt-Stränge erlischt
- fest zugeschaltetes 22-kHz-Signal an den High-Band-Eingängen zur Ansteuerung von Speisesystemen mit eingebauter Matrix (z. B. UAS 485 oder CityCom CCL 44) • niedrige Leistungsaufnahme durch Stromsparkonzept • für Innenmontage

Terrestrischer Eingang: 1x, 5-862 MHz  
SAT-Eingang: 4x, 950-2150 MHz

Teilnehmer	Abmessungen			p. Stk.
6	258 x 145 x 47 mm	EXR 506/T	1 721896	109,00 1845
8	258 x 145 x 47 mm	EXR 508/T	1 721897	129,00 1845
12	300 x 225 x 47 mm	EXR 5012/T	1 721894	199,00 1845
16	300 x 225 x 47 mm	EXR 5016/T	1 721895	219,00 1845



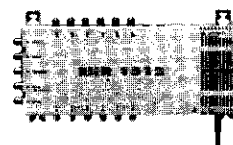
EXR 552

### Einkabel-Umschaltmatrix Sat-ZF-Vertellsystem

- kaskadierfähige Einkabel-Umschaltmatrix zur Kombination oder Anlagenerweiterung bestehender Matrix-Anlagen mit Einkabel- und Einkabel-Twin-Anschlüssen • entsprechen dem Einkabel-Standard nach EN 50494 • mit 5fach-Steckverbinder zum einfachen Zusammenstecken mit der nachfolgenden Matrix • montierbar an Hutschienen mit Hutschienen-Montage-Set ZAH 05 • hohe Kaskadierfähigkeit (bis max. 32 Anschlüsse) • für die Innenmontage

Terrestrischer Eingang: 1x 47-862  
SAT-Eingang: 4x 950-2150

Teilnehmer			p. Stk.
1	EXR 551	1 794447	95,00 1845
2	EXR 552	1 794448	95,00 1845



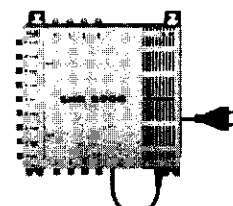
EXR 1512

### Multischalter zur Verteilung von 4 Sat-Ebenen

- Multischalter zur Verteilung von 4 Sat-Ebenen und terrestrischer Signale auf 6, 8, 12 oder 16 Anschlüsse • je Receiver nur eine Niederführung notwendig (für Twin-Receiver zwei Niederführungen) • unabhängige Wahlmöglichkeit horiz./vert., low/high von jedem Receiver aus • Umschaltung über das Koaxialkabel mit 14/18 V und 0/22 kHz-Signalfrequenz • integrierter Verstärker für geringe Anschlussdämpfungen im Sat- und terrestrischen Bereich • integrierte Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung • Empfangsmöglichkeit des terrestrischen Bereiches auch bei ausgeschaltetem Sat-Receiver • hohe Entkopplung zwischen den Ausgängen • Fernspeisemöglichkeit über den Eingang horizontal low, alle anderen Eingänge sind DC-geblockt (dadurch Betrieb mit UAS 485 möglich) • niedrige Leistungsaufnahme durch hocheffizientes, kurzschlussfestes Schaltnetzteil • für Innenmontage • geeignet für DVB-T

Terrestrischer Eingang: 1x, 47-862 MHz  
SAT-Eingang: 4x, 950-2150 MHz

Teilnehmer			p. Stk.
12	EXR 1512	1 746511	99,00 1845
16	EXR 1516	1 746512	109,00 1845
6	EXR 156	1 746513	69,00 1845
8	EXR 158	1 746514	75,00 1845



EXR 2908

### Multischalter zur Verteilung von 8 Sat-Ebenen

- kaskadierfähige Multischalter zur Verteilung von 8 Sat-Ebenen und terrestrischer Signale auf viele Receiver • je Receiver ist nur eine Niederführung notwendig (für Twin-Receiver zwei Niederführungen) • unabhängige Wahlmöglichkeit horiz./vert., low/high, Sat-Position A/B von jedem Receiver aus durch DiSEqC™-Steuerung • bei Steuerung ohne DiSEqC™ ist eine Umschaltung horizontal/vertikal, low/high von Sat-Position A, mit Tone Burst zusätzlich Sat-Position A/B möglich • integrierter Verstärker für geringe Anschlussdämpfungen im Sat-Bereich • integrierte Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung • Empfangsmöglichkeit des terrestrischen Bereiches auch bei ausgeschaltetem Sat-Receiver • Terrestrischer Bereich: 5 - 862 MHz, passiv • hohe Entkopplung zwischen den Ausgängen • LNB-Fernspeisemöglichkeit über die Eingänge horizontal low, alle anderen Eingänge sind spannungsfrei (dadurch Betrieb mit UAS 485 möglich) • für die Innenmontage

Terrestrischer Eingang: 1x 5-862 MHz  
SAT-Eingang: 8x 950-2150 MHz

Teilnehmer			p. Stk.
8	EXR 2908	1 799009	159,00 1845

für 8 Anschlüsse, mit integriertem Netzteil, niedrige Leistungsaufnahme durch hocheffizientes, kurzschlussfestes Schaltnetzteil, kaskadierfähig mit EXR 2998

8	EXR 2998	1 799010	139,00 1845
---	----------	----------	-------------

Multischalter Durchgang zur Anlagenerweiterung um jeweils 8 Anschlüsse, hohe Kaskadierfähigkeit (bis 40 Anschlüsse)

Folgende Lieferanten finden Sie in diesem Register

**ABB**

**PEWETA**  
UHREN

**B.**

**Berker** Schalter und Systeme



**COOPER** Safety  
**CEAG**



**RITTO**



**SSS SIEDLE**



**SOMMER**  
Antriebe & Funk

**GIRA**

**VARTA**

**GROTHE**



**KATHREIN**  
Antennen · Electronic



**merten**