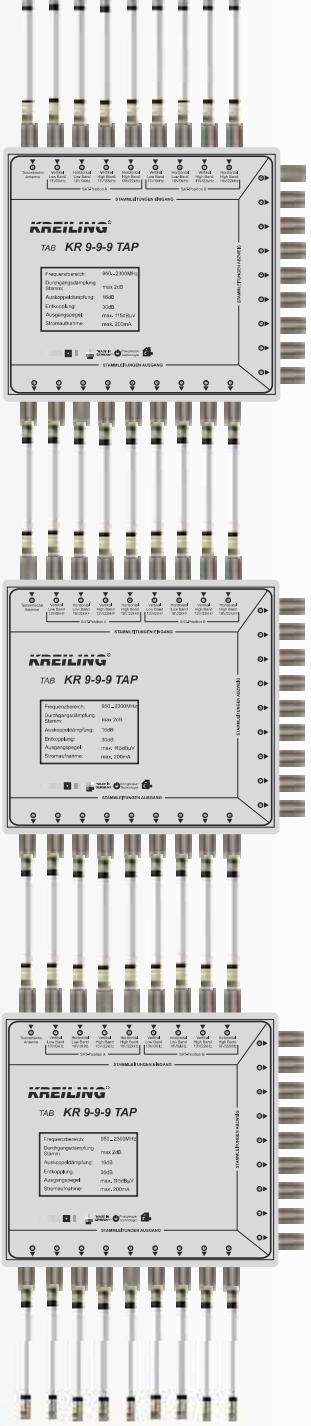
KREILING®

PRODUKTÜBERSICHT 11

KREILING TECHNOLOGIEN GMBH • Westring 31 • 33818 Leopoldshöhe • Telefon: 05202 / 98 78-0

KREILING®

DER Verstärker für Kopfstationen und große Kaskadenanlagen



KR 9-9 BNV-A - konstanter Pegel !

Durch automatische Pegelanpassung und zwei Netzteile mit gegenseitiger Sicherung größte Laufsicherheit.

Auch für große Verteilnetze bis zu 1000 Teilnehmer der optimale Zuspieler.

Technische Daten

Frequenzbereich		
Eingänge:	1	(47-862 MHz)
	8	(950-2300 MHz)
Stammausgänge:	9	
Schräglage:	5 dB	
1 Watt Schaltnetzteile:	2 unabhängig voneinander	
Max. Ausgangspegel SAT:	114 dBµv	
Max. Verstärkung SAT:	34 dB	
Regelbar:	automatisch 0-20 dB	
min. Isolation Eingänge:	>30 dB	

Weitere Besonderheiten:
Stand by Technologie
Wetterfunktion
Referenzpegel für Terrestrik und Sat
Integrierte Kühlung
Alphanumerisches Display
OSD deutsch
Tastenbedienung am Gerät

www.kreiling-technologien.de

Außeneinheiten	4, 5
Halterungen / Multifeed-Halterungen	6
LNB	7, 8
Optische Empfangstechnik	9
Verteiltechnik 4 SAT-ZF Eingänge	10 - 15
Verteiltechnik UNICABLE Multischalter	16 - 19
Verteiltechnik 8 SAT-ZF Eingänge	20 - 24
Verteiltechnik 16 SAT-ZF Eingänge	24 - 25
Hausanschluss- und Nachverstärker	26
Erdungsblöcke, Blitzschutzfilter, Zubehör	27
Verteiltechnik komplette Montagelösungen	28, 29
Verteiltechnik 19 Zoll	30 - 32
Mechanik	33 - 37
Werkzeuge und Kompressionszangen	37
Antennen, Audio- und Videotechnik	38, 39
F-Stecker, F-Adapter, F-Technik, IEC-Technik	39 - 42
F-Verteiler, UNICABLE Splitter	42
Abzweiger, Zimmerantennen, UKW, DVB-T	43
Antennensteckdosen, Widerstände	44

KREILING Außeneinheiten gewährleisten ihnen hervorragenden Satellitenempfang.

Erhältlich von 60 cm für die klassische Einteilnehmeranlage bis hin zur 125 cm Außeneinheit mit Option auf Multifeed finden Sie in verschiedenen Farben ihre Satellitenspiegel.

Die KR AE 85 PROFIplus aus unserer PROFI LINE Serie besticht besonders durch ihren massiven Aluminiumreflektor und den extrem stabilen Tragarm. Die Außeneinheit ist vormontiert, um die Montage so einfach wie möglich zu gestalten.

Viele Zubehörteile komplettieren das Sortiment.

KR AE 60 STYLE — Außeneinheit mit 60 cm Reflektor

- Gewinn: 35,8 dBi bei 12,75 GHz
- verzinkte Stahl-Halterung
- Aluminium-Tragarm
- optimal verwindungssteif
- Lieferung ohne LNB
- 40 mm LNB-Halterung abgestimmt auf die Kreiling KR–Baureihe

- erhältlich in den Farben:
  Anthrazit (ähnlich RAL 7012)
  Weiß (ähnlich RAL 7035)

EAN Code 4250157705006 (Anthrazit)
EAN Code 4250157704993 (Weiß)

KR AE 80 STYLE / ALU — Außeneinheit mit 80 cm Reflektor

- Gewinn: 39,2 dBi bei 12,75 GHz
- Rückenteil und AZ-EL-Halter vorverzinkt,
- mit Aluminium Reflektor
- Rückenteil montiert
- LNB-Arm: Aluminium unbeschichtet
- LNB-Halter: Polypropylen + Glasfaser
- Lieferung ohne LNB
- 40 mm LNB-Halterung, abgestimmt auf die Kreiling KR–Baureihe

- erhältlich in den Farben:
- Anthrazit (ähnlich RAL 7012)
- Rot (ähnlich RAL 8012)
- Weiß (ähnlich RAL 7035)

passende Halterungen:
KR DUO 80

EAN Code 4250157710598 (Anthrazit)
EAN Code 4250157710611 (Weiß)
EAN Code 4250157710604 (Rot)

KR AE 85 PROFIplus

Hochwertige Außeneinheit mit Aluminium Reflektor 85 cm

- Gewinn: 39,5 dBi bei 12,75 GHz
- extrem verwindungssteif
- Stahl-Alu Compound Halterung komplett in grau beschichtet
- komplett vormontierte Halterung
- AZ-EL-Halterung komplett mit Flügelschrauben
- Lieferung ohne LNB | ohne Multifeed Halterung
- bis 76 mm Masten verwendbar
- große Gradeinteilung
- **40 mm Stahl-Alu Compound LNB Halterung, abgestimmt auf die Kreiling KR-Baureihe**

- erhältlich in den Farben:
  Anthrazit (ähnlich RAL 7012)
  Rot (ähnlich RAL 8012)
  Weiß (ähnlich RAL 7035)

EAN Code 4250157711106 (Anthrazit)
EAN Code 4250157711120 (Weiß)
EAN Code 4250157711113 (Rot)

passende Multifeed-Halterungen
KR MFH 85 +10
KR MFH 85 +24

mit Metallhalterung !!!

KR AE 100 MULTI

Hochwertige Außeneinheit mit Aluminium Reflektor 100 cm

- Gewinn: 40,9 dBi bei 12,75 GHz
- Robuste Halterung mit 2 massiven Klemmbügeln
- Verzinkte Stahl-Halterung für optimale Verwindungssteifigkeit
- AZ-EL-Halterung mit Flügelschrauben
- Lieferung ohne LNB, ohne Duofeed Halterung
- 40 mm LNB-Halterung, abgestimmt auf die Kreiling KR-Baureihe
- erhältlich in der Farbe:
  Anthrazit (ähnlich RAL 7012)

passende Halterungen:
KR DUO 100

EAN Code 4250157704962

KR AE 115 MULTI

Hochwertige Außeneinheit mit Aluminium Reflektor 115 cm

KR AE 125 MULTI

Hochwertige Außeneinheit mit Aluminium Reflektor 125 cm

- KR AE 115 MULTI Gewinn: 41,6 dBi bei 12,75 GHz
- KR AE 125 MULTI Gewinn: 42,5 dBi bei 12,75 GHz
- Robuste Halterung mit 2 massiven Klemmbügeln
- Feedarm aus verwindungfestem Alu-Vierkantrohr
- Rückenteil aus verzinktem, beschichteten Stahl
- Multifeed-Halterungen verfügbar
- erhältlich in der Farbe: Anthrazit

passende Halterungen:
KR DUO 115/125
KR Multifeed 115/125

EAN Code 4250157708540 (KR AE 115 MULTI)
EAN Code 4250157708557 (KR AE 125 MULTI)

KR DUO 80

- für KR AE 80 und KR AE 85 ALU (alt)
- Abstand 6,2° für Astra 19,2° | Eutelsat 13°

KR DUO 100

- für KR AE 100
- Abstand 6,2° für Astra 19,2° | Eutelsat 13°

KR DUO 115 / 125

- Duofeedhalterung für KR AE 115 MULTI KR AE 125 MULTI
- Abstand 6,2° für Astra 19,2° | Eutelsat 13°

KR MULTIFEED 115 / 125

- Vierfach Multifeedhalterung für KR AE 115 MULTI und KR AE 125 MULTI
- Drei LNB-Halterungen frei einstellbar, eine LNB-Halterung fest
- Verstellbarer Bereich maximal 25°

HK - 400

- Der Adapter HK-400 dient zur Montage von 40mm Standard-LNB an Kathrein CAS und Astro SAT Außeneinheiten
- Der Adapter ist komplett aus Metall gefertigt
- Der Adapter ist mit einem 5mm Inbus-Schlüssel verpackt im Polybeutel
- Erweiterbar um bis zu 2 zusätzliche Sat-Positionen mit HEW-400

HT - 400

- Der Adapter HT-400 dient zur Montage von 40mm Standard-LNB an Orbitech/ Technisat Außeneinheiten
- Der Adapter ist komplett aus Metall gefertigt
- Der Adapter ist mit einem 5mm Inbus-Schlüssel verpackt im Polybeutel
- Erweiterbar um bis zu 2 zusätzliche Sat-Positionen mit HEW-400

HFH - 400

- Der Adapter HFH-400 dient zur Montage von 40mm Standard-LNB an alten Fuba und Hirschmann Außeneinheiten
- Der Adapter ist komplett aus Metall gefertigt
- Der Adapter ist mit einem 5mm Inbus-Schlüssel verpackt im Polybeutel
- Erweiterbar um bis zu 2 zusätzliche Sat-Positionen mit HEW-400

KR MFH 85 + 10

- Multifeedschiene für KR AE 85 PROFIplus
- Spannbreiten von 10° (+-5°)
- Lieferung mit einem zusätzlichen Halter KR LNB +HA

KR MFH 85 + 24

- Multifeedschiene für KR AE 85 PROFIplus
- Spannbreiten von 24° (+-12°)
- Lieferung mit einem zusätzlichen Halter KR LNB +HA

KR LNB + HA

- LNB Halterung als Erweiterung zur KR MFH 85 für KR AE 85 PROFIplus

HEW - 400

- Stufenlos justierbarer Erweiterungssatz für LNB-Feedhalter HT-400, HK-400, HFH-400 und HU2-400
- Der Adapter ist komplett aus Metall
- Der Adapter ist mit einem 5mm Inbus-Schlüssel verpackt im Polybeutel
- Dient zum Empfang einer oder zwei weiteren Sat-Positionen

HU2 - 400

- Stufenlos justierbarer LNB-Multifeedhalter
- 2-fach, universal
- Ermöglicht den Empfang von 2 unterschiedlichen Positionen
- Der Adapter ist komplett aus Metall
- Der Adapter ist mit einem 5mm Inbus-Schlüssel verpackt im Polybeutel
- Wird am Feedhals des LNB montiert
- zur Montage muss ein LNB mit langem Feedhals montiert sein
- Erweiterbar um eine 3-Sat-Position mit HEW-400

Der Qualitätssprung bei technischen Daten und Zuverlässigkeit

5 Jahre Garantie

Um die Qualität dieser außergewöhnlichen LNB zu dokumentieren, gewähren wir auf die LNB der KR Profi-Baureihe 5 Jahre Garantie!

- Erheblich besseres SNR
- Maximale Dichtigkeit (entspricht IP 68)
- Jeder LNB wird auf Hitze, Frost und Dichtigkeit geprüft
- Optimale Kreuzpolarisationsentkopplung
- Minimale Stromaufnahme
- 40 mm Aufnahme
- Farbe: Anthrazit
- vergoldete Anschlüsse
- Schräglagenausgleich bei der Verstärkung von 2-3 dB

Eingangsfrequenz

unteres Ku-Band (Low-Band) von	10,7 GHz bis 11,70 GHz
oberes Ku-Band (High-Band) von	11,7 GHz bis 12,75 GHz

Ausgangsfrequenz

L-Band (Low-Band) von	950 MHz bis 1950 MHz
H-Band (High-Band) von	1100 MHz bis 2150 MHz

Lokal-Oszillator

Oszillator-Frequenz	
L-Band (Low-Band)	9,75 GHz
H-Band (High-Band)	10,6 GHz

Eigenschaften bei normaler Betriebstemperatur

Verstärkungstyp.:	57 bis 60 dB
Rauschmaß:	L-Band (Low-Band) 0,2 dB typ.
	H-Band (High-Band) 0,2 dB typ.
Kreuzpolarisations-entkopplung:	22 dB

Bandumschaltung

vertikale Ebene:	12 bis 14 V DC
horizontale Ebene:	16 bis 20 V DC
LowBand/HighBand:	0/22 kHz Tonsignal

KR 140 PROFI II — Universal Single

- Universal Single LNB
- **für 1 Receiver analog oder digital**
- Stromaufnahme: 120 mA
- vergoldete Anschlüsse - korrosionsfrei

KR 240 PROFI II — Universal Twin

- Universal PROFI Twin LNB
- **für 2 Receiver analog und / oder digital**
- Stromaufnahme: 180 mA
- vergoldete Anschlüsse - korrosionsfrei

KR 440 PROFI II — Universal Quattro

- Universal PROFI Quattroband LNB
- **für 4-SAT-ZF-Verteilung / SMATV LNB**
- Stromaufnahme: 200 mA
- vergoldete Anschlüsse - korrosionsfrei

KR 4440 PROFI II — Universal Quad

- Universal PROFI Quad LNB
- **für 4 Receiver analog und / oder digital**
- Stromaufnahme: nur 200 mA
- vergoldete Anschlüsse - korrosionsfrei

LNB - Aufnahme 23 mm mit Wetterschutzgehäuse

- Farbe: Anthrazit
- Wetterschutzgehäuse
- extrem kompakte Bauart
- 23 mm Aufnahme mit 40 mm Adapter

Eingangsfrequenz
unteres Ku-Band (Low-Band) von 10,7 GHz bis 11,70 GHz
oberes Ku-Band (High-Band) von 11,7 GHz bis 12,75 GHz

Ausgangsfrequenz
L-Band (Low-Band) von 950 MHz bis 1950 MHz
H-Band (High-Band) von 1100 MHz bis 2150 MHz

Lokal-Oszillator
Oszillator-Frequenz
L-Band (Low-Band) 9,75 GHz
H-Band (High-Band) 10,6 GHz

Eigenschaften bei normaler Betriebstemperatur
Rauschmaß:L-Band (Low-Band) 0,3 dB typ.
H-Band (High-Band) 0,3 dB typ.

Bandumschaltung
vertikale Ebene: 12 bis 14 V DC
horizontale Ebene: 16 bis 20 V DC
LowBand/HighBand: 0/22 kHz Tonsignal

KR 123 WSG — Universal Single

- Universal Single LNB
- **für 1 Receiver analog und / oder digital**
- Stromaufnahme: 110 mA typ.
- Extrem geringes Gewicht

KR 223 WSG — Universal Twin

- Universal Twin LNB
- **für 2 Receiver analog und / oder digital**
- Stromaufnahme: 120 mA typ.
- Extrem geringes Gewicht

KR 423 WSG — Universal Quattro

- Universal Quattroband | SMATV LNB
- **für 4-Sat-ZF-Verteilung**
- Stromaufnahme: 250 mA typ.
- Extrem geringes Gewicht

KR 4423 WSG — Universal Quad

- Universal Quad LNB
- **für 4 Receiver analog und / oder digital**
- Stromaufnahme: 250 mA typ.
- Extrem geringes Gewicht

Das OPTO LNB KR 41140 OPTO ist das PROFI LNB für das Handwerk, wenn es um lange Kabelwege oder große Verteilungen geht. Mit dem nur ca. 3mm dicken LWL Kabel (statt 5 Koaxial-Leitungen) können sehr große Wege zurückgelegt werden bei geringsten Verlusten.

Das KR 41140 OPTO benötigt bei der Einrichtung kein spezielles Messgerät mit optischen Eingang, da der F-Connect Eingang zur Stromspeisung des LNB gleichzeitig ein „echter LEGACY" Ausgang ist. Es kann ein herkömmliches Messgerät mit F-Eingang zur Einrichtung genutzt werden.

Am Ende des LWL-Kabels wird ein Wandler gesetzt, der die per Optik übertragenen Daten wieder in das bekannte ZF-Schema wandelt. Je nach Anwendungsfall wird das KR 14 OEW QUATTRO für Multischalteranlagen oder das KR 144 OEW QUAD für den Direktanschluss von Receivern, TV oder Kopfstationen gebraucht. Ab hier können alle „herkömmlichen" Bausteine weiter genutzt werden.

Für die Verbindung von LNB und Wandler werden herkömmliche LWL Kabel mit FC/PC Anschluss benötigt.

KR 41140 OPTO

LNB mit optischem und Legacy Ausgang

- Optischer Ausgang (LWL Signal)
- Legacy Ausgang für Versorgungsspannung und ZF-Signal-Ausgang (für Messgerät etc.)
- Wetterschutzgehäuse hellgrau mit 40 mm Aufnahme
- Betriebstemperatur: -40° bis +60° Celsius
- Stromverbrauch: max. 300 mA
- Versorgungsspannung: 11 bis 19 Volt DC

Optischer Ausgang

• Ausgangsfrequenz:		0,95 bis 3,00 GHz (vertikal)
• Rauschmaß:		3,40 bis 5,45 GHz (horizontal)
• Gain:		min 62 dB
• Kreuzpolarisationsentkopplung:		typ 30 dB
• Spiegelfrequenzunterdrückung:		min 30 dB
• Localoszillatorfrequenz (LOF):		9,75 GHz (vertikal)
		7,30 GHz (horizontal)
• Phasenrauschen:	1 khz	<-50 dBc/Hz
	10 khz	<-75 dBc/Hz
	100 khz	<-95 dBc/Hz
• Ausgangsleistung:		7 dBm
• Wellenlänge:		1310 nm
• Anschluss:		FC/PC

Legacy Ausgang

• Ausgangsfrequenz:	950 bis 2150 Mhz
• Localoszillatorfrequenz (LOF):	9,75 GHz (Low Band)
	10,60 GHz (High Band)
• Anschluss:	F-Connector

KR 14 OEW QUATTRO

Wandler optisch/digital für KR 41140 OPTO LNB

- Optischer Eingang für KR 41140 OPTO
- 4 Ausgänge Quattro: Low Vertikal, Low Horizontal, High Vertikal, High Horizontal
- Spannungsversorgung: 11 bis 19 Volt DC
- Anschlüsse: FC/PC; F-Connectoren

KR 144 OEW QUAD

Wandler optisch/digital für KR 41140 OPTO LNB

- Optischer Eingang für KR 41140 OPTO
- 4 Ausgänge Quad: Direktanschluss von Receiver/Kopfstation
- Spannungsversorgung: 11 bis 19 Volt DC
- Anschlüsse: FC/PC; F-Connectoren

Multischalter-Lösungen für 4 SAT-ZF Eingänge

Die KREILING Multischalterlösungenmit 5 Eingängen, typischerweise benutzt für den Empfang von einem Satellitensystem wie z.B. ASTRA 19,2°, sind für alle Anwendungsfälle geeignet.

Eingangsseitig können Quattroband-LNB (optimal) wie zum Beispiel das LNB KR 440 PROFI II verwendet werden oder vorhandene QUAD-LNB (optional) wie das LNB KR 4440 PROFI II können damit auf mehrere Teilnehmer erweitert werden.

Das Programm beginnt mit kompakten Multischaltern KR 5-6 MS II für 6 Teilnehmer und dem KR 5-8 MS II für 8 Teilnehmer. Die Multischalter für die klassischen Einfamilienlösungen haben bereits alle technischen Vorteile der KREILING PROFI-LINE Verteiltechnik.

Der KR 5-12 MSK-V für 12 Teilnehmer und der KR 5-16 MSK-V für 16 Teilnehmer sind mit Stammleitungsausgängen ausgerüstet. Dieses gestattet zusätzlich eine Kaskadierung nach unten, d. h. es können weitere kaskadierbare Multischalter an die Stammleitungsausgänge angeschlossen werden.

Das Programm wird nach oben abgerundet durch den KR 5-24 MS für 24 Teilnehmer und den KR 5-32 MS für 32 Teilnehmer. Beide Lösungen bieten hohe Teilnehmerzahlen für Punktverteilungen.

Das Programm der Kompaktschalter wird ergänzt durch die kaskadierbaren Einheiten KR 5-8 K-V und KR 5-16 K-V. Diese Geräte werden in Verbindung mit den Kompaktschaltern KR x/x MSK-V) oder den Basisgeräten / Verstärkern KR 5-5 BV und KR 5-10 BV genutzt. Die Basisgeräte KR 5-5 BV und KR 5-10 BV ermöglichen den Aufbau großer Verteilnetze bis hin zu 750 Teilnehmern.

Ausstattungsmerkmale:

- Energiesparendes Schaltnetzteil mit ca. 1 Watt Stand-by Leistung und sehr geringem Betriebsverbaruch durch ESR II+ Technologie
- Stand-by Schaltung bei Kompaktschaltern, Kaskadenschaltern und Basisgerät, wenn die angeschlossenen Receiver keine Speisespannung senden
- Sehr geringe Wärmeentwicklung
- Leistungsoptimierte Verstärker für Terrestrik und Sat mit bis zu 6 dB Schräglagenkompensation
- Hohe maximale Ausgangsleistung
- Speisespannung für QUATTRO und QUAD LNB
- LTE-Filter bei den II-Varianten
- Variable Verstärkung von 5 oder 10 dB im Satellitenbereich bei den V-Varianten
- Hohe Fernspeisespannungsreserve für LNB
- Hohe Entkopplung
- Genietete F-Buchsen
- Erdungsklemme
- **"Made in Germany"**

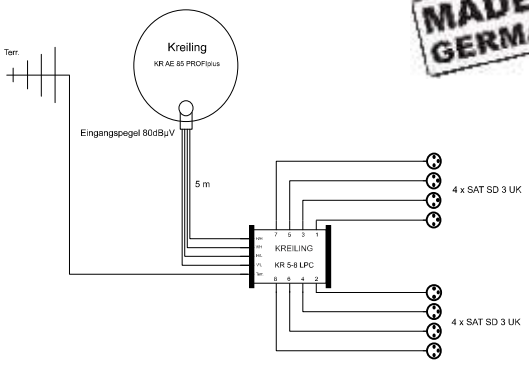
MADE IN GERMANY

KR 5-8 LPC

Multischalter ohne Netzteil für 8 Teilnehmer / nur 20 mA

Typ	**KR 5-8 LPC Multischalter**
Art	**ohne Netzteil**
Eingänge	**5**
Frequenzbereich Terr MHz	47...862
Frequenzbereich SAT MHz	950...2200
Teilnehmerausgänge	**8**
Stammausgänge	-
Sat-Schräglage	x
Terr. Verstärkung	-
Regelbar	-
Quad-Tauglich	-
1 Watt Schaltnetzteil	-
Stand by	-
Kaskaden-Stand by	-
Verstärkung terr [dB]	-16
max. Ausgangspegel terr. [dBµV]	83
max. Ausgangspegel IMA 2	-
max. Ausgangspegel IMA 3	-
Verstärkung SAT [dB]	-1...+3
max. Ausgangspegel SAT [dBµV]	95
Stromaufnahme	ca. 20mA/Rec.
Stromabgabe	max. 350mA
Entkopplung	< 30 dB
Umgebungstemperatur	-20...50°C
Abmessungen in mm	150 x 148 x 68
EAN-Code	4250157710956

MADE IN GERMANY



Multischalter-Lösungen für 4 SAT-ZF Eingänge

MADE IN GERMANY

Typ	KR 5-6 MS-II	KR 5-8 MS-II	KR 5-12 MS	KR 5-12 MSK-V	KR 5-16 MSK-V	KR 5-24 MS	KR 5-32 MS
Art	Multischalter	Multischalter	Multischalter	Multischalter kaskadierbar	Multischalter kaskadierbar	Multischalter	Multischalter
Eingänge	5	5	5	5	5	5	5
Frequenzbereich Terr MHz	47..790	47..790	47..862	47..862	47..862	47..862	47..862
Frequenzbereich SAT MHz	950..2200	950..2200	950..2300	950..2300	950..2300	950..2300	950..2300
Teilnehmerausgänge	6	8	12	12	16	24	32
Stammausgänge	-	-	-	5	5	-	-
Sat-Schräglage	x	x	x	x	x	x	x
Terr. Verstärkung	x	x	x	x	x	x	x
Regelbar	-	-	-	-	-	-	-
Quad-Tauglich	x	x	x	x	x	x	x
1 Watt Schaltnetzteil	x	x	x	x	x	x	x
Stand by	x	x	x	x	x	x	x
Kaskaden -Stand by	-	-	-	x	x	-	-
Verstärkung terr [dB]	-3..-1	-3..-1	-6..-4	-6..-4	-6..-4	-7..-5	-7..-5
max. Ausgangspegel terr. [dBµV]	83	83	83	83	83	83	83
max. Ausgangspegel IMA 2	-	-	-	-	-	-	-
max. Ausgangspegel IMA 3	-	-	-	-	-	-	-
Verstärkung SAT [dB] (wählbar)	-4..+1	-4..+1	-5..+1	Stufe 1: -6..0 Stufe 2: -1..5 Stufe 3: +4..10	Stufe 1: -6..0 Stufe 2: -1..5 Stufe 3: +4..10	-7..-2	-7..-2
max. Ausgangspegel SAT [dBµV]	95	95	95	95	95	95	95
Schräglage [dB]	5	5	6	6	6	5	5
min. Isolation Eingänge [dB]	24	24	31	31	31	31	31
Durchgangsdämpfung Stamm [dB]	-	-	-	3	3	-	-
Fernspeisestrom [mA]	350	350	650	650	650	650	650
maximale Leistungsaufnahme [W]	11	11	22	22	22	22	22
Stand by-Leistungsaufnahme [W]	1,0	1,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Netzanschluß Bereich	190…240V 50Hz	190…240V 50Hz	190…240V 50Hz	190…240V 50Hz	190…240V 50Hz	190…240V 50Hz	190…240V 50Hz
Strombedarf Betrieb ohne LNB [W]	3,4	4,4	4,4	3,6	4,2	7,2	8,4
Kurzschlussfest	x	x	x	x	x	x	x
Umgebungstemperatur	-20…50°C	-20…50°C	-20…50°C	-20…50°C	-20…50°C	-20…50°C	-20…50°C
Abmessungen in mm	245 x 148 x 75	245 x 148 x 75	360 x 148 x 75	360 x 148 x 75	365 x 148 x 75	365 x 148 x 75	365 x 148 x 75
LTE Sperrfilter	x	x	-	-	-	-	-
EAN-Code	4250157712363	4250157712370	4250157709783	4250157711724	4250157711731	4250157709660	4250157709677

Anwendungsbeispiele mit Materialliste: www.kreiling-technologien.de

Typ	KR 5-8 K-V	KR 5-16 K-V
Art	Kaskadierbarer Multischalter/Verteiler mit variabler 3-stufiger Verstärkung	Kaskadierbarer Multischalter/Verteiler mit variabler 3-stufiger Verstärkung
Eingänge	**5**	**5**
Frequenzbereich Terr MHz	47...862	47...862
Frequenzbereich SAT MHz	950...2300	950...2300
Teilnehmerausgänge	**8**	**16**
Stammausgänge	5	5
Sat-Schräglage	x	x
Terr. Verstärkung	x	x
Regelbar	-	-
Quad-Tauglich	-	-
1 Watt Schaltnetzteil	-	-
Stand by	x	x
Kaskaden-Stand by	x	x
Verstärkung terr [dB]	-7..-5	-7..-5
max. Ausgangspegel terr. [dBµV]	83	83
max. Ausgangspegel IMA 2	-	-
max. Ausgangspegel IMA 3	-	-
Verstärkung SAT [dB] wählbar	Stufel: -6..0 Stufe 2: -l..5 Stufe 3: +4..l0	Stufel: -6..0 Stufe 2: -l..5 Stufe 3: +4..l0
max. Ausgangspegel SAT [dBµV]	95	95
Schräglage [dB]	6	6
min. Isolation Eingänge [dB]	3l	3l
Durchgangsdämpfung Stamm [dB]	3	3
Fernspeisestrom [mA]	-	-
maximale Leistungsaufnahme [W]	-	-
Stand by-Leistungsaufnahme [W]	-	-
Netzanschluß Bereich	-	-
Strombedarf Betrieb ohne LNB [W]	-	-
Kurzschlussfest	x	x
Umgebungstemperatur	-20...50°C	-20...50°C
Abmessungen in mm	260 x l48 x 75	260 x l48 x 75
EAN-Code	4250l577ll779	4250l577ll748

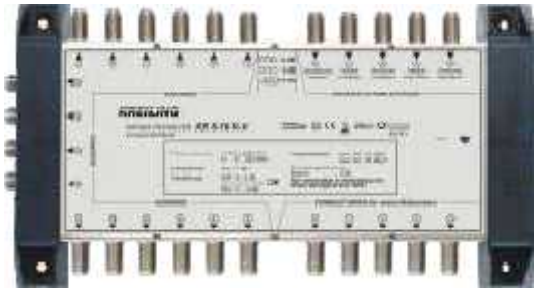
KR 5-8 K-V

Kaskadierbare Multischalter-Verteiler für 8 Teilnehmer

MADE IN GERMANY

KR 5-16 K-V

Kaskadierbare Multischalter-Verteiler für 16 Teilnehmer



MADE IN GERMANY

KR 5-5 BV

Basisgerät / Verstärker

MADE IN GERMANY

KR 5-10 BV

Basisgerät / Verstärker

MADE IN GERMANY

Typ	KR 5-5 BV	KR 5-10 BV
	Basisgerät mit	Basisgerät mit
Art	hoher Verstärkung	hoher Verstärkung
Eingänge	**5**	**5**
Frequenzbereich Terr MHz	47...862	47...862
Frequenzbereich SAT MHz	950...2200	950...2200
Teilnhmerausgänge	-	-
Stammausgänge	**5**	**2 x 5**
Als Nachverstärker einsetzbar	**X**	**X**
Sat-Schräglage	x	x
Terr. Verstärkung	x	x
Regelbar	x	x
Quad-Tauglich	x	x
1 Watt Schaltnetzteil	x	x
Stand by	-	-
Kaskaden-Stand by	-	-
Verstärkung terr [dB]	14-16	11-15
max. Ausgangspegel terr.. [dBµV]	104	104
Verstärkung SAT [dB)	20...24	17...20
max. Ausgangspegel SAT [dBµV]	104	104
Schräglage [dB]	4	4
min. Isolation Eingänge [dB]	30	30
Fernspeisestrom LNB [mA]	350	350
Fernspeisestrom Kaskaden [mA]	300	300
max. Leistungsaufnahme [W]	23,0	23,0
Stand by-Leistungsaufnahme [W]	1,5	1,5
Netzanschluß Bereich	190...260 V 50Hz	190...260 V 50Hz
Strombedarf Betrieb ohne LNB [W]	11	11
Kurzschlussfest	x	x
Umgebungstemperatur	-20...50°C	-20...50°C
Abmessungen in mm	245 x 148 x 75	245 x 148 x 75
EAN-Code	4250157709707	4250157709714

KR 5-5 BNV-A

Basisgerät / Verstärker

MADE IN GERMANY

Typ	KR 5-5 BNV-A
Art	Basisgerät mit extrem hoher Verstärkung und automatischer Pegelanpassung
Eingänge	**5**
Frequenzbereich Terr MHz	47..862
Frequenzbereich SAT MHz	950..2300
Teilnhmerausgänge	-
Stammausgänge	**5**
Alphanumerische Anzeige	x
Automatische Verstärkungsregelung	x
Pegeldifferenzanzeige	x
Programmierung Tasten	x
Sat-Schräglage	x
Terr. Verstärkung	x
Regelbar	automatisch 0-20 dB
Quad-Tauglich	-
1 Watt Schaltnetzteil	x
Kaskaden-Stand by	x
Verstärkung terr [dB]	ca. 22-30
max. Ausgangspegel terr.. [dBµV]	ca. 113
max. Ausgangspegel IMA 2	-
max. Ausgangspegel IMA 3	-
Verstärkung SAT [dB]	29-34
max. Ausgangspegel SAT [dBµV]	114
Schräglage [dB]	5
min. Isolation Eingänge [dB]	>30
Fernspeisestrom [mA]	2 x 350
Leistungsaufnahme [W max	20,0
Netzanschluß Bereich	190...240 V 50 Hz
Kurzschlussfest	x
Umgebungstemperatur	-20...50°C
Abmessungen in mm	360 x 148 x 75
EAN-Code	4250157711717
"Made in Germany"	

KR 5-5-5 AZR

Richtkoppelverteiler für 5 Stammleitungen

MADE IN GERMANY

Typ	KR 5-5-5 AZR
Art	Richtkoppelverteiler
Eingänge	**5**
Frequenzbereich Terr MHz	47...862
Frequenzbereich SAT MHz	950...2200
Stammausgänge	**5**
Abzweig-Stammausgänge	5
Durchgangsdämpfung Stamm [dB]	2
Abzweigdämpfung terr.	16
Abzweigdämpfung SAT	18
max. Ausgangspegel terr. [dBµV]	110
max. Ausgangspegel SAT [dBµV]	110
min. Isolation Eingänge SAT/SAT SAT/Terr. [dB]	30 / 40
Stromaufnahme	200
Kurzschlussfest	x
Umgebungstemperatur	-20...50°C
Abmessungen in mm	145 x 125 x 35
EAN-Code	4250157711755

UNICABLE-Multischalter-Lösungen für 4 SAT-ZF Eingänge

Die KREILING UNICABLE Multischalterlösungen mit 5 Eingängen ist konzipiert um die 4 Bänder eines Satellitensystems, typischerweise benutzt für den Empfang von einem Satellitensystem wie z.B. ASTRA 19,2°, auf bis zu 8 angeschlossene Satellitenreceiver zu verteilen. Dabei ist es im Gegensatz zu den sonst üblichen Multischalterlösungen hier möglich, auf die sonst notwendige Sternstruktur des Verteilnetzes zu verzichten und zum Beispiel eine Baumstruktur zu nutzen.

Dies funktioniert jedoch nur mit Satellitenreceivern, die das UNICABLE Protokoll unterstützen (CENELEC prEN 50494) wie zum Beispiel der KREILING KR 950-zapp oder der KR 960-hbb.

Eingangsseitig kann ein QUATTROBAND-LNB (optimal) wie zum Beispiel das LNB KR 440 PROFI II (optimal) verwendet werden oder ein vorhandenes QUAD-LNB (optional) wie das LNB KR 4440 PROFI II damit auf maximal 8 Teilnehmer erweitert werden.

Die Typen KR 5-1+4 UNI-MS und KR 5-2+4 UNI-MS besitzen zusätzlich zu den UNICABLE Ausgängen 4 „Legacy"-Ausgänge zu direktem Anschluss vorhandener Receiver ohne UNICABLE-Steuerung.

Die kaskadierbaren Bausteine KR 5-5-1-8 UNI-MSK und KR 5-5-2-4 UNI-MSK jeweils mit Netzteil und die kaskadierbaren Bausteine KR 5-5-1-8 UNI-K und KR 5-5-2-4 UNI-K ohne Netzteil sind kaskadierbar mit allen vorhandenen KREILING Bausteinen.

Die Bausteine KR 5-1+4 UNI-MS, KR 5-2+4 UNI-MS, KR 5-5-1-8 UNI-MSK, KR 5-5-2-4 UNI-MSK, KR 5-5-1-8 UNI-K und KR 5-5-2-4 UNI-K haben eine automatische Pegelkontrolle für die Teilnehmerausgänge sowie die Kaskadenausgänge.

Ausstattungsmerkmale:

- Anschluss für bis zu 8 UNICABLE-taugliche Satellitenreceiver
- Steuerung über UNICABLE Protokoll nach CENELEC prEN 50494
- Energiesparendes Schaltnetzteil mit ca. 1 Watt Standby-Leistung und sehr geringem Betriebsverbrauch
- Standby Schaltung wenn die angeschlossenen Receiver keine Speisespannung senden
- Sehr geringe Wärmeentwicklung
- Leistungsoptimierte Verstärker für Terrestrik und Sat mit hoher Verstärker
- Hohe maximale Ausgangsleistung
- Speisespannung für QUATTRO und QUAD LNB
- Hohe Fernspeisespannungsreserve für LNB
- Einspeisemöglichkeit für Festfrequenzen
- Hohe Entkopplung
- Genietete F-Buchsen
- Erdungsklemme
- „Made in Germany"

KR 5-2+4 UNI-MS

KR 5-1+4 UNI-MS

UNICABLE Multischalter mit Legacy Ausgängen und automatischer Pegelanpassung für die Teilnehmer

Typ	KR 5-2+4 UNI-MS	KR 5-1+4 UNI-MS
Art	UNICABLE Multischalter	UNICABLE Multischalter
Eingänge	**5**	**5**
Frequenzbereich Terr MHz	47...862	47...862
Frequenzbereich SAT MHz	950...2300	950...2300
Teilnehmerausgänge UNICABLE	**2 (á 4 TN)**	**1 (á 8 TN)**
Teilnehmer MS Universal	4	4
Sat-Schräglage	-	-
Terr. Verstärkung	x	x
Regelbar	-	-
Rückweg	-	-
Quad-Tauglich	x	x
1 Watt Schaltnetzteil	x	x
Stand by	-	-
Kaskaden-Stand by	-	-
Eingangspegel terr [dBµV]	75...90	75...90
Ausgangspegel terr [dBµV]	75	75
Verstärkung terr [db]	automatisch	automatisch
Eingangspegel SAT [dBµV]	65...90	65...90
Ausgangspegel SAT [dBµV]	80	80
Ausgangspegel UNICABLE [dBµV]	83	83
Verstärkung SAT [db]	automatisch	automatisch
min. Isolation Eingänge [dB]	30	30
Durchgangsdämpfung Stamm [dB]	-	-
Fernspeisestrom [mA]	350	350
maximale Leistungsaufnahme [W]	13,5	13,5
Stand by-Leistungsaufnahme [W]	2	2
Netzanschluß Bereich	190...240V 50Hz	190...240V 50Hz
Strombedarf Betrieb ohne LNB [W]	6,0	6,0
Kurzschlussfest	x	x
Umgebungstemperatur	-20...50°C	-20...50°C
Abmessungen in mm	245 x 148 x 75	245 x 148 x 75
EAN-Code	4250157711830	4250157711847
"Made in Germany"		

KR 5-5-2-4 UNI-MSK

KR 5-5-1-8 UNI-MSK

KR 5-5-2-4 UNI-K

KR 5-5-1-8 UNI-K

UNICABLE Multischalter Kaskadierbar mit automatischer Pegelanpassung

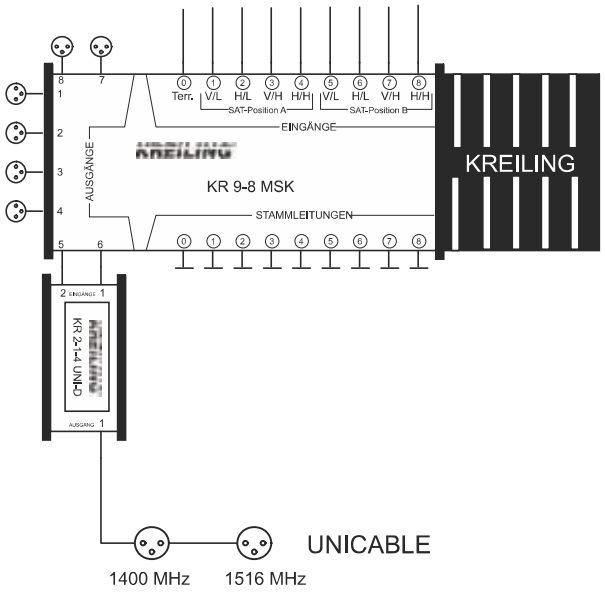
MADE IN GERMANY

Typ	KR 5-5-2-4 UNI-MSK	KR 5-5-1-8 UNI-MSK	KR 5-5-2-4 UNI-K	KR 5-5-1-8 UNI-K
Art	UNICABLE Multischalter	UNICABLE Multischalter	UNICABLE Multischalter	UNICABLE Multischalter
Eingänge	**5**	**5**	**5**	**5**
Frequenzbereich Terr MHz	47...862	47...862	47...862	47...862
Frequenzbereich SAT MHz	950...2300	950...2300	950...2300	950...2300
Teilnehmerausgänge UNICABLE	**2 (á 4 TN)**	**1 (á 8 TN)**	**2 (á 4 TN)**	**1 (á 8 TN)**
Stammausgänge	5	5	5	5
Sat-Schräglage	-	-	-	-
Terr. Verstärkung	x	x	x	x
Regelbar	-	-	-	-
Rückweg	-	-	-	-
Quad-Tauglich	x	x	-	-
1 Watt Schaltnetzteil	x	x	-	-
Stand by	x	x	x	x
Kaskaden-Stand by	x	x	x	x
Eingangspegel terr [dBµV]	75...90	75...90	75...90	75...90
Ausgangspegel terr [dBµV]	75	75	75	75
Verstärkung terr [db]	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
Stammausgänge terr [db]	78	78	78	78
Eingangspegel SAT [dBµV]	65...90	65...90	65...90	65...90
Ausgangspegel UNICABLE [dBµV]	83	83	83	83
Verstärkung SAT [dB]	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
Stammausgänge SAT [db]	80	80	80	80
min. Isolation Eingänge [dB]	30	30	30	30
Durchgangsdämpfung Stamm [dB]	-	-	-	-
Fernspeisestrom [mA]	350	350	-	-
maximale Leistungsaufnahme [W]	13,5	13,5	6,0	6,0
Stand by-Leistungsaufnahme [W]	2	2	2	2
Netzanschluß Bereich	190...240V 50Hz	190...240V 50Hz	-	-
Strombedarf Betrieb ohne LNB [W]	6,0	6,0	6,0	6,0
Kurzschlussfest	x	x	x	x
Umgebungstemperatur	-20...50°C	-20...50°C	-20...50°C	-20...50°C
Abmessungen in mm	245 x 148 x 75	245 x 148 x 75	148 x 148 x 75	148 x 148 x 75
EAN-Code	4250157711793	4250157711809	4250157711816	4250157711823
"Made in Germany"				

KR 2-1-2 UNI-D

UNICABLE-Dongle

MADE IN GERMANY



Das digitale Einkabelsystem wird zur Versorgung von zwei Satellitenreceivern bzw. einem Twin-Receiver mit Fernsehprogramm von einem oder zwei Satelliten über ein Kabel eingesetzt und ist nur in Verbindung mit einem Multischalter verwendbar. Zusätzlich wird auch noch das Signal der terrestrischen Antenne übertragen.

Typ	KR 2-1-2 UNI-D
Art	UNICABLE-Dongle zum Anschluss an Multischalterausgänge
Frequenzbereich terr. MHz[1]	47...862
Durchgangsdämpfung terr. [dB]	0...5
Eingangsfrequenzbereich SAT-ZF MHz	950...2150
Verstärkung SAT [dB]	0
Ausgangsfrequenz (UB) **Slot1** MHz:	1400
Ausgangsfrequenz (UB) **Slot2** MHz:	1516
Isolation terr. / SAT [dB]	>25
max. Ausgangspegel terr. [dBµV]	93
max. Ausgangspegel SAT [dBµV]	95
Steuersignal	DiSEqC für Unicable[2]
Ausgabe Steuersignal LNB / Multischalter	Analog, DiSEqC 1.0
Umgebungstemperatur	-10...40°C
Abmessungen in mm	90 x 148 x 72
EAN-Code	4250157711489
"Made in Germany"	

[1] Durchgang von Eingang 1 (Slot1) zum Ausgang
[2] Norm: EN50494

Multischalter-Lösungen für 8 SAT-ZF Eingänge

Die KREILING Multischalterlösungen mit 9 Eingängen, typischerweise benutzt für den Empfang von zwei Satellitensystem wie z.B. ASTRA 19,2° und EUTELSAT 13°, sind für alle Anwendungsfälle geeignet.

Eingangsseitig können QUATTROBAND-LNB (optimal) wie zum Beispiel das LNB KR 440 PROFI II verwendet werden oder vorhandene QUAD-LNB (optional) wie das LNB KR 4440 II damit auf mehr Teilnehmer erweitert werden.

Das Programm beinhaltet die kompakten Multischalter KR 9-4 MSK für 4 Teilnehmer, den KR 9-6 MSK für 6 Teilnehmer, den KR 9-8 MSK für 8 Teilnehmer und den KR 9-16 MSK für 16 Teilnehmer. Alle diese Multischalter sind mit Stammleitungsausgängen ausgerüstet. Dieses gestattet eine Kaskadierung nach unten, d.h. es können weitere kaskadierbare Multischalter an die Stammleitungsausgänge angeschlossen werden.

Das Programm der Kompaktschalter wird ergänzt durch die kaskadierbaren Einheiten KR 9-8 K und KR 9-16 K, diese Geräte werden in Verbindung mit den Kompaktschaltern oder dem Basisgerät/Verstärker KR 9-9 BNV-A genutzt. Dieses Basisgerät ermöglicht den Aufbau großer Verteilnetze.

Ausstattungsmerkmale:

- Energiesparendes Schaltnetzteil mit ca. 1 Watt Standby-Leistung und sehr geringem Betriebsverbrauch
- Standby Schaltung bei Kompaktschaltern, Kaskadenschaltern und Basisgerät wenn die angeschlossenen Receiver keine Speisespannung senden.
- Sehr geringe Wärmeentwicklung
- Leistungsoptimierte Verstärker für Terrestrik und Sat mit bis zu 6 dB Schräglagenkompensation
- Hohe maximale Ausgangsleistung
- Speisespannung für QUATTRO und QUAD LNB
- Hohe Fernspeisespannungsreserve für LNB
- Hohe Entkopplung
- Genietete F-Buchsen
- Erdungsklemme
- „Made in Germany“

Multischalter-Lösungen für 8 SAT-ZF Eingänge

Typ	KR 9-4 MSK	KR 9-6 MSK	KR 9-8 MSK	KR 9-16 MSK
Art	Multischalter kaskadierbar	Multischalter kaskadierbar	Multischalter kaskadierbar	Multischalter kaskadierbar
Eingänge	**9**	**9**	**9**	**9**
Frequenzbereich Terr MHz	47...862	47...862	47...862	47...862
Frequenzbereich SAT MHz	950...2300	950...2300	950...2300	950...2300
Teilnehmerausgänge	**4**	**6**	**8**	**16**
Stammausgänge	9	9	9	9
Sat-Schräglage	x	x	x	x
Terr. Verstärkung	x	x	x	x
Regelbar	-	-	-	-
Rückweg	-	-	-	-
Quad-Tauglich	x	x	x	x
1 Watt Schaltnetzteil	x	x	x	x
Stand by	x	x	x	x
Kaskaden-Stand by	x	x	x	x
Verstärkung terr [dB]	-4..-2	-4..-2	-4..-2	-6..-4
max. Ausgangspegel terr. [dBµV]	83	83	83	83
max. Ausgangspegel IMA 2	-	-	-	-
max. Ausgangspegel IMA 3	-	-	-	-
Verstärkung SAT [dB]	-6..0	-6..0	-6..0	-7..-3
max. Ausgangspegel SAT [dBµV]	95	95	95	95
Schräglage [dB]	6	6	6	4
min. Isolation Eingänge [dB]	30	30	30	30
Durchgangsdämpfung Stamm [dB]	3	3	3	5
Fernspeisestrom [mA]	850	850	850	850
maximale Leistungsaufnahme [W]	22	22	22	22
Stand by-Leistungsaufnahme [W]	1,7	1,7	1,7	1,7
Netzanschluß Bereich	190...240V 50Hz	190...240V 50Hz	190...240V 50Hz	190...240V 50Hz
Strombedarf Betrieb ohne LNB [W]	2,8	3,3	3,8	6,5
Kurzschlussfest	x	x	x	x
Umgebungstemperatur	-20...50°C	-20...50°C	-20...50°C	-20...50°C
Abmessungen in mm	365 x 148 x 75	365 x 148 x 75	365 x 148 x 75	365 x 148 x 75
EAN-Code	4250157709721	4250157709738	4250157709745	4250157709752

KR 9-8 K

Kaskadierbare Multischalter-Verteiler für 8 Teilnehmer

MADE IN GERMANY

KR 9-16 K

Kaskadierbare Multischalter-Verteiler für 16 Teilnehmer

MADE IN GERMANY

Typ	KR 9-8 K	KR 9-16 K
Art	Kaskadierbarer Multischalter/Verteiler	Kaskadierbarer Multischalter/Verteiler
Eingänge	**9**	**9**
Frequenzbereich Terr MHz	47...862	47...862
Frequenzbereich SAT MHz	950...2300	950...2300
Teilnehmerausgänge	**8**	**16**
Stammausgänge	9	9
Sat-Schräglage	x	x
Terr. Verstärkung	x	x
Regelbar	-	-
Quad-Tauglich	-	-
1 Watt Schaltnetzteil	-	-
Stand by	x	x
Kaskaden-Stand by	x	x
Verstärkung terr [dB]	-4..-2	-6..-4
max. Ausgangspegel terr. [dBµV]	83	83
max. Ausgangspegel IMA 2	-	-
max. Ausgangspegel IMA 3	-	-
Verstärkung SAT [dB]	-6..0	-7..-3
max. Ausgangspegel SAT [dBµV]	95	95
Schräglage [dB]	6	4
min. Isolation Eingänge [dB]	30	30
Durchgangsdämpfung Stamm [dB]	3	5
Fernspeisestrom [mA]	-	-
maximale Leistungsaufnahme [W]	-	-
Stand by-Leistungsaufnahme [W]	-	-
Netzanschluß Bereich	-	-
Strombedarf Betrieb ohne LNB [W]	-	-
Kurzschlussfest	x	x
Umgebungstemperatur	-20...50°C	-20...50°C
Abmessungen in mm	267 x 148 x 75	267 x 148 x 75
EAN-Code	4250157709769	4250157709776

KR 9-9 BNV-A

Basisgerät / Verstärker

Typ	KR 9-9 BNV-A
Art	Basisgerät mit extrem hoher Verstärkung und automatischer Pegelanpassung
Eingänge	**9**
Frequenzbereich Terr MHz	47..862
Frequenzbereich SAT MHz	950..2300
Teilnhmerausgänge	-
Stammausgänge	**9**
Alphanumerische Anzeige	x
Automatische Verstärkungsregelung	x
Pegeldifferenzanzeige	x
Programmierung Tasten	x
Hochleistungslüfter	x
Sat-Schräglage	x
Terr. Verstärkung	x
Regelbar	automatisch 0-20 dB
Quad-Tauglich	-
1 Watt Schaltnetzteil	2 Stück
Kaskaden-Stand by	x
Verstärkung terr [dB]	ca. 22-30
max. Ausgangspegel terr.. [dBµV]	ca. 113
max. Ausgangspegel IMA 2	-
max. Ausgangspegel IMA 3	-
Verstärkung SAT [dB)	29-34
max. Ausgangspegel SAT [dBµV]	114
Schräglage [dB]	5
min. Isolation Eingänge [dB]	>30
Fernspeisestrom [mA]	2 x 350
Leistungsaufnahme [W]	20,0
Netzanschluß Bereich	190...240 V 50 Hz
Kurzschlussfest	x
Umgebungstemperatur	-20...50°C
Abmessungen in mm	480 x 148 x 72
EAN-Code	4250157709783

KR 9-9-9 AZR

Richtkoppelverteiler für 9 Stammleitungen

MADE IN GERMANY

Typ	KR 9-9-9 AZR Richtkoppelverteiler
Art	
Eingänge	**9**
Frequenzbereich Terr MHz	47...862
Frequenzbereich SAT MHz	950...2200
Stammausgänge	9
Abzweig-Stammausgänge	9
Durchgangsdämpfung Stamm [dB]	2
Abzweigdämpfung terr.	16
Abzweigdämpfung SAT	18
max. Ausgangspegel terr. [dBµV]	110
max. Ausgangspegel SAT [dBµV]	110
min. Isolation Eingänge SAT/SAT SAT/Terr. [dB]	30 / 40
Stromaufnahme	200
Kurzschlussfest	x
Umgebungstemperatur	-20...50°C
Abmessungen in mm	182 x 194 x 55
EAN-Code	4250157709936

Multischalter-Lösungen für 16 SAT-ZF Eingänge

Die KREILING Multischalterlösungen mit 17 Eingängen, typischerweise benutzt für den Empfang von einem Satellitensystem wie z.B. ASTRA 19,2° und 3 weiteren Satellitensystemen, sind für alle Anwendungsfälle geeignet.

Eingangsseitig können QUATTROBAND-LNB (optimal) wie zum Beispiel das LNB KR 440 PROFI II verwendet werden.

Der KR 17-4 MSK für 4 Teilnehmer und der KR 17-8 MSK für 8 Teilnehmer sind mit Stammleitungsausgängen ausgerüstet. Dieses gestattet zusätzlich eine Kaskadierung nach unten, d.h. es können weitere kaskadierbare Multischalter an die Stammleitungsausgänge angeschlossen werden.

Das Programm der Kompaktschalter wird ergänzt durch die kaskadierbaren Einheiten KR 17-4 K und KR 17-8 K, diese Geräte können in Verbindung mit den Kompaktschaltern oder den Basisgeräten / Verstärkern KR 5-5 BV und KR 5-10 BV genutzt werden. Diese Basisgeräte / Verstärker ermöglichen den Aufbau großer Verteilnetze.

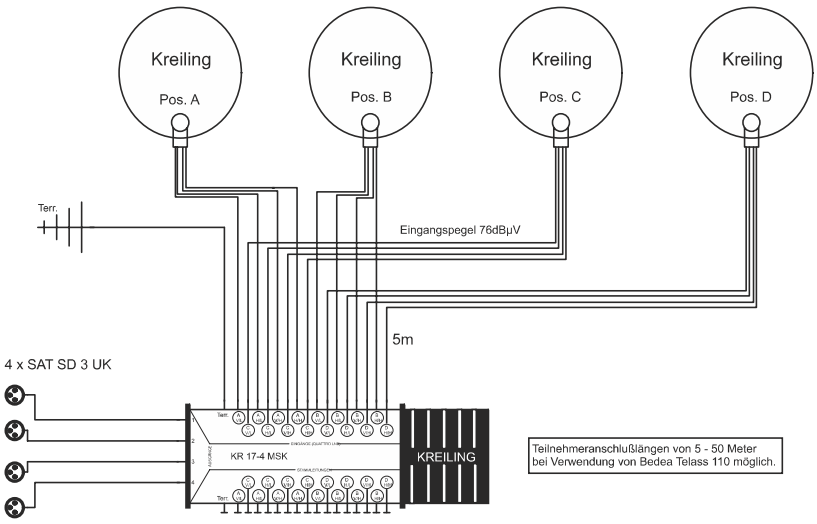
Bei größeren Teilnehmerzahlen können die Basisgeräte / Verstärker der 5er und 9er Systeme voll kompatibel genutzt werden.

MADE IN GERMANY

Ausstattungsmerkmale:

- Energiesparendes Schaltnetzteil mit ca. 1 Watt Standby-Leistung und sehr geringem Stromverbrauch
- Standby Schaltung bei Kompaktschaltern, Kaskadenschaltern und Basisgeräten/Verstärkern wenn die angeschlossenen Receiver keine Speisespannung senden
- Sehr geringe Wärmeentwicklung
- Leistungsoptimierte Verstärker für Terrestrik und Sat mit bis zu 6 dB Schräglagenkompensation
- Hohe maximale Ausgangsleistung
- Speisespannung für QUATTRO LNB
- Hohe Fernspeisespannungsreserve für LNB
- Hohe Entkopplung
- Genietete F-Buchsen
- Erdungsklemme
- **„Made in Germany"**

Anwendungsbeispiel: 4 Satellitenpositionen 4 Teilnehmer



Multischalter-Lösungen für 16 SAT-ZF Eingänge

Typ	KR 17-4 MSK	KR 17-8 MSK	KR 17-4 K	KR 17-8 K
Art	Multischalter kaskadierbar	Multischalter kaskadierbar	Kaskadierbarer Multischalter Verteiler	Kaskadierbarer Multischalter Verteiler
Eingänge	**17**	**17**	**17**	**17**
Frequenzbereich Terr MHz	47...862	47...862	47...862	47...862
Frequenzbereich SAT MHz	950...2300	950...2300	950...2300	950...2300
Teilnhmerausgänge	4	8	**4**	8
Stammausgänge	17	17	17	17
Sat-Schräglage	x	x	x	x
Terr. Verstärkung	x	x	x	x
Regelbar	-	-	-	-
Rückweg	-	-	-	-
Quad-Tauglich	x	x	-	-
1 Watt Schaltnetzteil	x	x	x	x
Stand by	x	x	x	x
Kaskaden-Stand by	x	x	x	x
Verstärkung terr [dB]	-10..-8	-10..-8	-10..-8	-10..-8
max. Ausgangspegel terr.. [dBµV]	83	83	83	83
max. Ausgangspegel IMA 2	-	-	-	-
max. Ausgangspegel IMA 3	-	-	-	-
Verstärkung SAT [dB)	-8..-4	-8..-4	-8..-4	-8..-4
max. Ausgangspegel SAT [dBµV]	95	95	95	95
Schräglage [dB]	6	6	6	6
min. Isolation Eingänge [dB]	30	30	30	30
Durchgangsdämpfung Stamm [dB]	3	3	3	3
Fernspeisestrom [mA]	850	850	-	-
max. Leistungsaufnahme [W]	22,0	22,0	-	-
Stand by-Leistungsaufnahme [W]	1,7	1,7	-	-
Netzanschluß Bereich	190...260 V 50Hz	190...260 V 50Hz	-	-
Strombedarf Betrieb ohne LNB [W]	7	7	7	7
Kurzschlussfest	x	x	x	x
Umgebungstemperatur	-20...50°C	-20...50°C	-20...50°C	-20...50°C
Abmessungen in mm	365 x 148 x 75	365 x 148 x 75	267 x 148 x 75	267 x 148 x 75
EAN-Code	4250157709806	4250157709813	4250157709820	4250157709837

Hausanschluss- und Nachverstärker

Die KREILING Hausanschluss und Nachverstärker sind geeignet für den Einsatz in BK-Anlagen nach dem Übergabepunkt oder als Nachverstärker in GA- und GGA-Anlagen. Die Verstärker verfügen über ein besonders effizientes digitales Schaltnetzteil, welches einen extrem sparsamen Betrieb mit einer Leistungsaufnahme von nur 3 Watt ermöglicht.

Die Verstärker verfügen über eine integrierte Schräglagenkompensation (Entzerrung 6 dB) und einen integrierten Pegelsteller mit einem maximalen Regelbereich bis -20 dB. Daher haben diese Verstärker einen sehr breiten Einsatzbereich sind aufgund ihres günstigen Preises immer erste Wahl

Typ	KR 35/0 BKV	KR 30/30 BKV	KR 30/65 BKV
Art	Hausanschluss-verstärker	Hausanschluss-verstärker	Hausanschluss-verstärker
Eingänge	I	I	I
Frequenzbereich Terr MHz	47..862	47..862	85..862
Frequenzbereich SAT MHz	-	-	-
Teilnehmerausgänge	-	-	-
Stammausgänge	I	I	I
Entzerrer int.	6 dB	6 dB	6 dB
Terr. Verstärkung	x	x	x
Regelbar	0..-20 dB	0..-20 dB	0..-20 dB
Rückweg - passiv	-	5..-30 MHz	5..65 MHz
Quad-Tauglich	-	-	-
Stand by	-	-	-
Kaskaden-Stand by	-	-	-
Verstärkung terr [dB]	35 dB	30 dB	30 dB
max. Ausgangspegel terr. [dBµV]	-	-	-
max. Ausgangspegel IMA 2	104	104	104
max. Ausgangspegel IMA 3	109	109	109
Verstärkung SAT [dB]	-	-	-
max. Ausgangspegel SAT [dBµV]	-	-	-
Schräglage [dB]	-	-	-
min. Isolation Eingänge [dB]	-	-	-
Durchgangsdämpfung Stamm [dB]	-	-	-
Fernspeisestrom [mA]	-	-	-
maximale Leistungsaufnahme [W]	-	-	-
Stand by-Leistungsaufnahme [W]	-	-	-
Netzanschluß Bereich	190...240V 50Hz	190...240V 50 Hz	190...240V 50 Hz
Leistungsaufnahme Betrieb [W]	3,0	3,0	3,0
Kurzschlussfest	x	x	x
Umgebungstemperatur	-20...50°C	-20...50°C	-20...50°C
Abmessungen in mm	175 x 148 x 75	175 x 148 x 75	175 x 148 x 75
EAN-Code	4250157709905	4250157709912	4250157709929

KR IL 20

Inline-Verstärker

KR EW3

Einschleusweiche/
SAT Terrestrik

KR DR 20

Dämpfungsregler

Typ	KR IL 20	KR EW3 Einschleus-	KR DR 20
Art	Inline-Verstärker	weiche	Dämpfungsregler
Eingänge	**1**	**2**	**1**
Frequenzbereich terr. MHz	-	5..860	-
Frequenzbereich SAT Mhz	450...2250	950...2250	45...2300
Teilnehmerausgänge	**1**	**1**	**1**
Verstärkung SAT [dB]	20	-	-
Durchgangsdämpfung Stamm [dB]	-	2	0-20
Fernspeisestrom [mA]	75	-	-
Kurzschlussfest	x	x	x
Umgebungstemperatur	-20...50°C	-20...50°C	-20...50°C
Abmessungen in mm	82 x 28 x 17	90 x 76 x 28	53 x 50x 25
EAN-Code	4250157701329	4250157709981	4250157710383

Erdungsblöcke / Blitzschutzfilter

Die KREILING Erdungsblöcke haben als HQ Variante hochwertige F-Buchsenverbinder in Class A+ Technik.
Die Varianten haben entweder 5, 9 oder 17 Doppelbuchsen.

KR 2 FEB HQ

F-Erdungsblock für 2 Leitungen

KR 5 FEB HQ

F-Erdungsblock für 5 Leitungen

KR 9 FEB HQ

F-Erdungsblock für 9 Leitungen

KR 17 FEB HQ

F-Erdungsblock für 17 Leitungen

FE 02

F-Erdungsblock - preiswert

- F-Erdungsblock mit 2 x Buchse-Buchse

BL 2400

Blitzschutzfilter

- SAT-F-Überspannungsschutz
- 47-2400 MHz

Typ	KR 2 FEB HQ	KR 5 FEB HQ	KR 9 FEB HQ	KR 17 FEB HQ
Art	für 2 Leitungen	für 5 Leitungen	für 9 Leitungen	für 17 Leitungen
Ausgänge	2	5	9	17
Montageart	Aufschraubbrücke	Aufschraubbrücke	Aufschraubbrücke	Aufschraubbrücke
Erdungsanschluss	2 Klemmen	Große Klemme	Große Klemme	2 große Klemmen
F-Buchsen	CLASS A	CLASS A	CLASS A	CLASS A
Abmessungen	85x27x27	71x55x50	118x55x50	205x55x50
EAN-Code	4250157710239	4250157710079	4250157710062	4250157710055

Komplette Montagelösungen MKME

MADE IN GERMANY

Um dem Monteur vor Ort eine schnelle und komplette Montage zu ermöglichen, bieten wir komplette Montagelösungen für die gebräuchlichsten Komponenten an.

Die Multischalter sind montiert auf einer Metallplatte mit einer Holzplatte als Unterbau.
Die notwendigen Erdungswinkel incl. Class A+ Technik sind ebenfalls montiert und komplett verdrahtet.

Die Lösung wird angeboten für 8, 12 und 16 Teilnehmer. Die Baubreite entspricht 19 Zoll.

Abbildung zeigt KR 5-16 MKME

KR 5-8 MKME	**Multischalter für 8 Teilnehmer montiert auf Montageplatte**
KR 5-12 MKME	**Multischalter für 12 Teilnehmer montiert auf Montageplatte**
KR 5-16 MKME	**Multischalter für 16 Teilnehmer montiert auf Montageplatte**

Typ	KR 5-8 MKME	KR 5-12 MKME	KR 5-16 MKME
Art	Multischalter	Multischalter	Multischalter kaskadierbar
Eingänge	**5**	**5**	**5**
Frequenzbereich Terr MHz	47...862	47...862	47...862
Frequenzbereich SAT MHz	950...2300	950...2300	950...2300
Teilnehmerausgänge	**8**	**12**	**16**
Stammausgänge	-	-	5
Sat-Schräglage	x	x	x
Terr. Verstärkung	x	x	x
Regelbar	-	-	-
Quad-Tauglich	x	x	x
1 Watt Schaltnetzteil	x	x	x
Stand by	x	x	x
Kaskaden-Stand by	-	-	x
Verstärkung terr [dB]	-3..-1	-6..-4	-6..-4
max. Ausgangspegel terr. [dBµV]	83	83	83
max. Ausgangspegel IMA 2	-	-	-
max. Ausgangspegel IMA 3	-	-	-
Verstärkung SAT [dB] (wählbar)	-4..+1	-5..+1	Stufe 1: -6..0 Stufe 2: -1..5 Stufe 3: +4..10
max. Ausgangspegel SAT [dBµV]	95	95	95
Schräglage [dB]	5	6	6
min. Isolation Eingänge [dB]	24	31	31
Durchgangsdämpfung Stamm [dB]	-	-	3
Fernspeisestrom [mA]	350	650	650
maximale Leistungsaufnahme [W]	11	22	22
Stand by-Leistungsaufnahme [W]	1,0	1,4	1,4
Netzanschluß Bereich	190...240V 50Hz	190...240V 50Hz	190...240V 50Hz
Strombedarf Betrieb ohne LNB [W]	4,4	3,6	4,2
Kurzschlussfest	x	x	x
Umgebungstemperatur	-20...50°C	-20...50°C	-20...50°C
Abmessungen Multischalter in mm	245 x 148 x 75	360 x 148 x 75	360 x 148 x 75
Abmessungen Platte in mm	350 x 400	380 x 483	380 x 483
EAN-Code	4250157711908	4250157711960	4250157711977

Verbindungskabel

Die KREILING Verbindungskabel F 75 HQ sind erstklassige Verbindungskabel unter Verwendung von hochgeschirmten Antennenkabeln für die hochwertige Verbindung von kaskadierbaren Bausteinen. Die Kabel gibt es mit Class A+ Kompressions-Schraubsteckern und als Jumper-Kabel mit Class A+ Quick-Steckern (SC-Technik) in verschiedenen Längen.

F 75 HQ / 25 / 45 / 95

Verbindungskabel 120 dB Schirmdämpfung (5 St.)

F 75 HQ 25 KOMP

Verbindungskabel 120 dB Schirmdämpfung (5 St.)

Typ	F 75 HQ/25	F 75 HQ/45	F 75 HQ/95	F 75 HQ 25 KOMP
Art	F-Kabel (Jumper) mit SC-Stecker	F-Kabel (Jumper) mit SC-Stecker	F-Kabel (Jumper) mit SC-Stecker	F-Kabel (Jumper) mit Schraub-Stecker
Eingänge	**1**	**1**	**1**	**1**
Frequenzbereich GHz	3	3	3	3
Abmessungen in mm	250	450	950	250
EAN-Code	4250157709998	4250157710000	4250157711984	4250157711991

Verteiltechnik goes 19 Zoll

Erbauer moderner Neubauten erwarten heute eine saubere, übersichtliche und flexible Installation nach dem Vorbild der Netzwerktechnik.

Konsequenterweise bieten wir Ihnen ab sofort fast alle Varianten unserer Verteiltechnik komplett montiert als 19 Zoll Einbaulösung.

Alle Lösungen, bis auf die Anschussleisten (1 HE), haben eine einheitliche massive Aluminium-Grundplatte mit 6 HE, diese stellt dabei den Potentialausgleich her.

Die Verbindung über Anschlusskabel und HQ F-Buchsen erfolgt über Class A+ Technik, alle Lösungen sind komplett montiert und sofort betriebsbereit.

Neben den Verteillösungen bieten wir auch Anschlussleisten mit 24 oder 48 Anschlüssen sowie leere Grundplatten an.

Sonderlösungen oder der Einbau von Messtechnik ist ebenfalls kein Problem, bitte wenden Sie sich mit Ihren Wünschen an uns.

Plug and Play

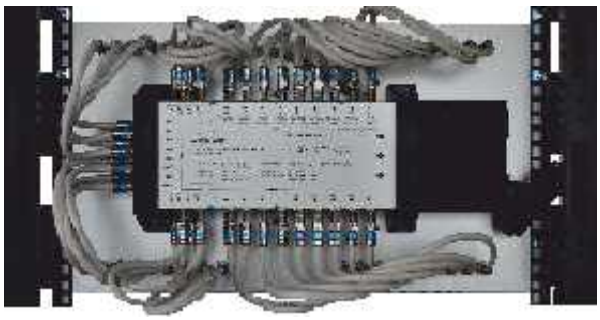
MADE IN GERMANY

BEISPIELE

KR 9-16 MSK-Z

Multischalter für 16 Teilnehmer, kaskadierbar

Lieferung ohne Befestigungsschrauben **Vorderansicht**



Rückansicht

KR 48-Z

Anschlussleiste mit 48 F-Durchgangsbuchsen, Höhe 1 HE

Lieferung ohne Befestigungsschrauben

KR UNIVERSAL-Z

Universal Aluminium-Platte 6 HE für die Aufnahme von KREILING MS Bausteinen, Lochreihen vorgebohrt

Lieferung ohne Befestigungsschrauben

KR PROTAB-Z

19 Zoll Aluminium-Platte für Aufnahme vom ROVER HD PROTAB

Lieferung ohne Befestigungsschrauben und Messgerät

Montagebeispiele. (Produktübersicht auf der Folgeseite)
Alle Bausteine montiert auf Aluminium-Platte für Montage in 19-Zoll Schränken. Alle Bausteine fertig montiert mit F-HQ-Durchgangsbuchsen auf der Aluminium-Platte und Anschlusskabeln auf der Rückseite. Erdung über den 19-Zoll Schrank. Alle Bausteine sind, wenn nicht anders angegeben, 6 HE hoch. Lieferung ohne Befestigungsschrauben.

KR 5-8 MS-Z	Multischalter für 8 Teilnehmer
KR 5-8 MS-Z II	Multischalter für 8 Teilnehmer nur 2 HE
KR 5-12 MSK-V-Z	Multischalter für 12 Teilnehmer, kaskadierbar
KR 5-16 MSK-V-Z	Multischalter für 16 Teilnehmer, kaskadierbar
KR 5-8 K-V-Z	Kaskadierbare Multischalter-Verteiler für 8 Teilnehmer
KR 5-16 K-V-Z	Kaskadierbare Multischalter-Verteiler für 16 Teilnehmer
KR 5-5 BV-Z	Basisgerät / Verstärker
KR 5-10 BV-Z	Basisgerät / Verstärker
KR 5-5 BNV-A-Z	Basisgerät / Verstärker
KR 5-5-5 AZR-Z	Richtkoppelverteiler für 5 Stammleitungen
KR 9-4 MSK-Z	Multischalter für 4 Teilnehmer, kaskadierbar
KR 9-6 MSK-Z	Multischalter für 6 Teilnehmer, kaskadierbar
KR 9-8 MSK-Z	Multischalter für 8 Teilnehmer, kaskadierbar
KR 9-16 MSK-Z	Multischalter für 16 Teilnehmer, kaskadierbar
KR 9-8 K-Z	Kaskadierbare Multischalter-Verteiler für 8 Teilnehmer
KR 9-16 K-Z	Kaskadierbare Multischalter-Verteiler für 16 Teilnehmer
KR 9-9 BNV-A-Z	Basisgerät / Verstärker
KR 9-9-9 AZR-Z	Richtkoppelverteiler für 9 Stammleitungen
KR 17-4 MSK-Z	Multischalter für 4 Teilnehmer, kaskadierbar
KR 17-8 MSK-Z	Multischalter für 8 Teilnehmer, kaskadierbar
KR 17-4 K-Z	Kaskadierbare Multischalter-Verteiler für 4 Teilnehmer
KR 17-8 K-Z	Kaskadierbare Multischalter-Verteiler für 8 Teilnehmer
KR 48-Z	Anschlussleiste mit 48 F-Durchgangsbuchsen
KR 24-Z	Anschlussleiste mit 24 F-Durchgangsbuchsen (24 zusätzl. Bohrungen)
KR UNIVERSAL-Z	Universal Alu-Platte
KR PROTAB-Z	Alu-Platte für Aufnahme vom ROVER HD PROTAB
KR TAB7-Z	Alu-Platte für Aufnahme vom ROVER HD TAB7

Edelstahlwandhalter

ESWA 025 V2A

- Edelstahl-SAT-Wandhalter
- für höchste Ansprüche und Belastung
- Rohr 48 mm
- Grundplatte 150 x 200 mm
- Wandabstand 250 mm
- Masthöhe 300 mm
- Windlast- und TÜV-geprüft
- zugelassen bis 95 cm Spiegelgröße
- **„Made in Germany"**

ESWA 040 V2A

- Wandabstand 400 mm

Aluminiumwandhalter

SWA 015

- Alu-SAT-Wandhalter, Abstand 150 mm
- Masthöhe 300 mm
- eloxiert und poliert
- Grundplatte 175 x 175 mm
- Rohr 50 mm
- Gewicht 610 g
- Windlast- und TÜV-geprüft
- zugelassen bis 95 cm Spiegelgröße
- **„Made in Germany"**

SWA 025

- Alu-SAT-Wandhalter, Abstand 250 mm
- Gewicht 710 g

SWA 040

- Alu-SAT-Wandhalter, Abstand 400 mm
- Gewicht 940 g

SWA 050

- Alu-SAT-Wandhalter, Abstand 500 mm
- Gewicht 1040 g

SWA 5040

- Alu-SAT-Wandhalter, Abstand 500 mm
- Masthöhe 400 mm
- Gewicht 1240 g

DÜS — Schraubensatz

- Schraubensatz für Wandhalter

EDÜS — Schraubensatz

- Edelstahlschraubensatz
  für Wandhalter ESWA

ADS 50100 — Aufdachhalter

Aufdachhalter aus verzinktem Stahl für komplett verschalte Dächer und Flachdächer

- Montagefreundlich
- Mast 100 cm, 50 mm Durchmesser
- Geeignet für verschalte Dächer bis 65 Grad Dachneigung
- Geeignet für Flachdachmontage
- Erdungsklemme
- Verzinkt, Rohr innen und aussen verzinkt
- Sparrenabstand bis 109 cm
- **„Made in Germany"**

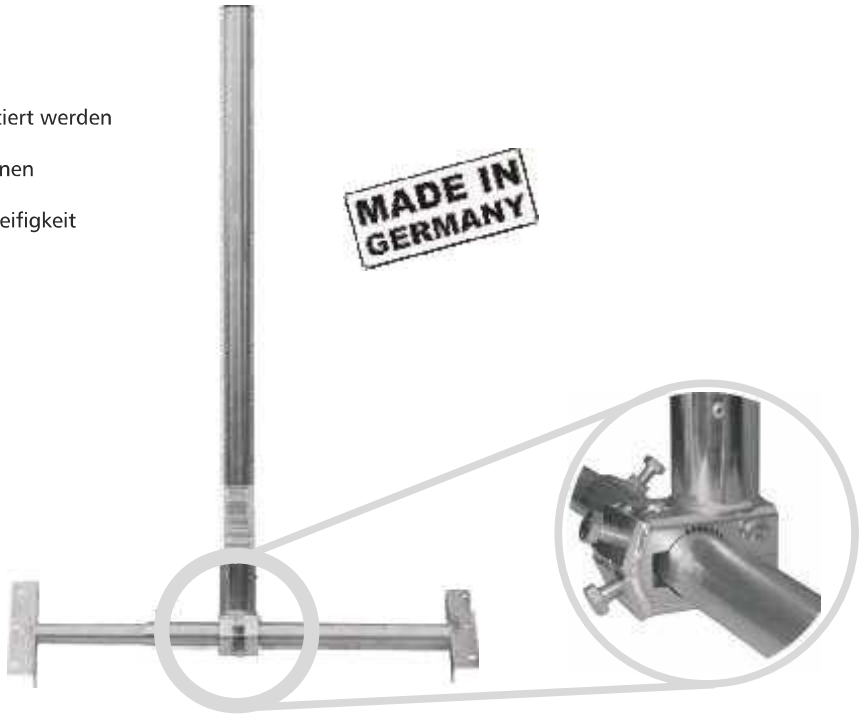
Erhältliches Zubehör:
- Mastkappe MKK 50
- DSS Mastverlängerung

DSS 50110

Dachsparrenhalter

- Einfachere und schnellere Montage
- Sparrenabstand 50 - 90 cm
- Der Unterbau kann zwischen oder auf die Sparren montiert werden
- Mast 100 cm lang, 50 mm Durchmesser
- Der Mast ist unten offen, um Kabel durchführen zu können
- Erdungsanschluß
- Sämtliche Teile aus verzinktem Stahl, dadurch höhere Steifigkeit
- Stabile zum Patent angemeldete Mastbefestigung
- zugelassen bis 90 cm Spiegelgröße
- Eingepresster, innen und außen rollenverzinkter Mast
- **"Made in Germany"**

Erhältliches Zubehör:
- Mastkappe
- DSS Mastverlängerung



DSS 50110 VK

Geliefert wird der DSS 50110
einzeln verpackt im Karton.

DSS 50140 VK

Dachsparrenhalter mit Mastverlängerung für eine zusätzliche (terr.) Antenne

Der Dachsparrenhalter DSS 50140 VK entspricht im Aufbau genau dem bekannten DSS 50110, hat aber als Zusatz eine Mastverlängerung von 40 cm erhalten. Diese Verlängerung ist im Durchmesser dünner gehalten und dient ausschließlich zur zusätzlichen Aufnahme einer terrestrischen Antenne.
Um die Einheit für den Transport klein zu halten, ist das obere Mastende demontiert.
Geliefert wird der DSS 50140 VK einzeln verpackt im Karton.

DSS Mastverlängerung

- Einsteckmast Stahl verzinkt
- Mastlänge: 40 cm + 10 cm Einstecktiefe
- ausschließlich für terrestrische Antennen
- zur nachträglichen Montage an einem DSS 50110, wie an einem ADS 50100
- **„Made in Germany"**

AZ 45 S (Schwarz)
AZ 45 R (Ziegelrot)

Aluminiumdachziegel

- Aluminiumplatte u. Kunststoffdurchführung
- schwermetallfrei
- mit umlaufendem wetterbeständigen Klebestreifen
- Maße: 450 x 400 mm
- passend für alle Masten von 38 - 60 mm

passend dazu: DM 60 rot oder schwarz

DM 60 (Schwarz)
DM 60 (Rot)

Dichtungsmanschette

- Dichtungsmanschette für Rohre bis 60 mm
- Gummi

MKK 50

Mastkappe

- Mastkappe mit Kabeldurchführung für bis zu 18 Kabel geeignet
- für Rohre von 42 - 50 mm
- Abdeckung für DSS 50110 und ADS 50100

MK 60

Mastkappe 60 mm

- für Rohre bis 60 mm
- Kunststoff sw

MF 60

Mastfuß 60 mm

- Mastfuß
- für Rohre bis 60 mm
- galvanisch verzinkt
- 2 x Schrauben 8 x 50 mm

MAS 42

Mastschelle 42 mm

für Mastrohre 42 mm

- Mastschelle
- galvanisch verzinkt
- 2 x Schrauben 8 x 50 mm

MAS 50

Mastschelle 50 mm

- für Mastrohre 50 mm, siehe MAS 42

MAS 60

Mastschelle 60 mm

- für Mastrohre 60 mm, siehe MAS 42

MAS-FLEX

Mastschelle flexibel

- Stahl-Mastschelle Universal
- Qualitätsstahl galvanisch verzinkt
- Mastaufnahme Ø 38 - 60 mm
- U-Bügel Ø 8 mm
- Seitenabstand 3 - 20 cm

MAS-ROHR

Rohrschelle 60 mm

- Stahl-Rohrschelle Universal
- Qualitätsstahl feuerverzinkt
- Mastaufnahme Ø 60 mm

SWS 030

SWS 050

Stahl-Wandabstandshalter-Set

Wandabstand 260 mm / 450 mm

- Stahl-Wandabstandshalter Set
- feuerverzinkt
- Materialstärke 30 x 5 mm
- max. Rohrdurchmesser 60 mm

AML 030

Aluminium Mastausleger

- Rohr 50 mm
- Mastabstand 300 mm
- Höhe 300 mm
- drehbare Montagehalterung
- poliert und eloxiert
- Gewicht 1680 g
- „Made in Germany“

SDM 01

Dachmontageset

- Sparrenhalter aus Stahl
- 2 x Kreuzschellen
- feuerverzinkt
- Schenkellänge 290 mm
- Mast ca. 200 mm verschiebbar
- für max. 60 mm Durchmesser Mast

ASF 100

Aluminium Standfuß

- Rohr 50 mm
- Höhe 100 mm
- zerlegbar
- poliert und eloxiert
- Gewicht 2080 g
- „Made in Germany“

ABS 100

Aluminium Balkonständer

- Alu-Balkonständer
- Rohr 50 mm
- Höhe 1000 mm
- passend für Betonplatte 500 x 500 mm
- zerlegbar
- poliert und eloxiert
- Gewicht 3820 g
- „Made in Germany“

AKA 500 — Aluminium Kabelabroller

- 500 x 500 mm
- für Kabelspulen 100m – 500m
- Rollen kugelgelagert
- Tragkraft 250 kg
- Gewicht 3450 g

KR KAB 100 BE — Kabelabroller

- Stahl, pulverbeschichtet
- Farbe: RAL 5002, blau
- geeignet für 100 m Kabeltrommel bedea
- inkl. 1 Spulenhalter
- arretierbare Federbolzen zur Befestigung der Spulen
- Gewicht 1860 g
- Maße: 320 x 210 x 330

KR KAB+100 BEKATR — Kabelabroller

- Stahl, pulverbeschichtet
- Farbe: RAL 7012, basaltgrau
- geeignet für 100 m Kabeltrommel bedea (Ø 96 mm), Kathrein (Ø 120 mm), Triax (Ø 86 mm)
- inkl. 3 Spulenhalter
- arretierbare Federbolzen zur Befestigung der Spulen
- Gewicht 2080 g
- Maße: 320 x 210 x 330

SAT-F — SAT-Finder

- SAT-Finder zur Einstellung des SAT-Spiegels
- Montage zwischen LNB und Receiver
- Zeigerinstrument
- mit Tonsignal

C 7 CK — Profi-F-Kompressionszange

- F-Kompressionszange für Kompressionsstecker 7 mm
- schwere, hochwertige Ausführung

F-DRMS-4,5 NM — Drehmomentschlüssel

- Drehmomentschlüssel für F-Stecker
- Drehmoment 4,5 nm
- AH HEX 11mm
- mit erweitertem Öffnungswinkel für einfaches Aufstecken auf den F-Connector
- deutlich hörbarer Klick beim Erreichen des Drehmoments

ISO II plus — Abisoliergerät

- 2-stufiges Abisolieren in einem Arbeitsgang für Kompressionsstecker z.B.:
- F 59 CK, F 7-49/51 KRSELF INSTALL, F 7-49/51 KRCOMP
- Abisoliergerät für Koaxkabel
- automatische Einstellung auf Kabelstärkern von 5-7 mm Ø
- keine Einstellung der Messer notwendig
- zweistufige Abisolierung auf Innenleiter-Dielektrikum-Geflecht

ISO II Advanced

- Abisoliergerät 2-stufig
- Voreingestellte Abisolierungslänge 8 mm
- Messer können auf Kabeltypen fest eingestellt werden

ISO III Advanced

- Abisoliergerät 3-stufig
- Voreingestellte Abisolierungslänge 12 mm (8+4 mm)
- Messer können auf Kabeltypen fest eingestellt werden

VK 20 F / 1,5 m C

Scartkabel 21-polig

- Ein Stecker mit 3 Chinchbuchsen zur Abnahme von Audio und Videosignalen
- Das Kabel eignet sich besonders für den Einsatz in Fernsehschränken ohne Kabelkanal

A 90 RCA SHO

Video-AV Scart Adapter

- Mit dem Adapter können z. B. Videospiele über die Scartbuchse an jeden Fernseher angeschlossen werden
- Verwendung als Ein- u. Ausgang über den Umschalter
- 2 x Buchse für Audio, 1 x Video und 1 x S Video

FD 75 / 0,2 m

Fensterdurch-führung

- F-Fensterdurchführung
- Kabelverbindung durch Fenster ohne Bohren
- 2 x F-Buchse

C 2 G / 1,5m| 2,5 m

Chinch Kabel High End

- Hochwertige Chinch Video Verbindungskabel
- Beidseitig 1 Chinch Stecker mit vergoldeten Kontakten und Feder als Knickschutz
- Lieferbar in den Längen 1,5m und 2,5m
- Einzeln im Polybeutel verpackt

C 4 G / 1,5m, 2,5 m

Chinch Kabel High End

- Hochwertige Chinch Video Verbindungskabel
- Beidseitig 2 Chinch Stecker mit vergoldeten Kontakten und Feder als Knickschutz
- Lieferbar in den Längen 1,5m und 2,5m
- Einzeln im Polybeutel verpackt

C 6 G / 1,5m, 2,5 m

Chinch Kabel High End

- Hochwertige Chinch Video/Audio Verbindungskabel
- Beidseitig 3 Chinch Stecker mit vergoldeten Kontakten und Feder als Knickschutz
- Lieferbar in den Längen 1,5m und 2,5m
- Einzeln im Polybeutel verpackt

HDMI-E /1,5m|2,0m|3,0m|5,0m

HDMI Kabel

- Hochwertige HDMI Verbindungskabel
- Beidseitig HDMI Stecker mit vergoldeten Kontakten
- Lieferbar in den Längen 1,5m, 2,5m, 3,5m, 5,0m
- Einzeln im Polybeutel verpackt

HDMI DVI / 2,5m| 3,5m

HDMI/DVI Kabel

- Hochwertige HDMI Verbindungskabel
- Beidseitig HDMI Stecker mit vergoldeten Kontakten, einmal in HDMI, einmal DVI
- Lieferbar in den Längen 2,5m, 3,5m
- Einzeln im Polybeutel verpackt

HDMIF - DVIM

HDMI/DVI-Adapter

- Hochwertiger HDMI-DVIF Adapterstecker
- HDMI Buchse / DVI Stecker
- Vergoldete Anschlusskontakte
- Einzeln im Polybeutel verpackt

HDMIM - DVIF

HDMI/DVI-Adapter

- Hochwertiger HDMI-DVIF Adapterstecker
- DVI Buchse / HDMI Stecker
- Vergoldete Anschlusskontakte
- Einzeln im Polybeutel verpackt

FI 75 / 2 m

Spezial-Anschlusskabel

- F / IEC Anschlusskabel
- Schirmungsmaß > 75 dB
- F-Stecker / IEC-Stecker
- doppelt geschirmt
- 64 Adern Geflecht
- Farbe: weiß

F 75 / 1,5 m| 2,5 m

F-Anschlusskabel

- Schirmungsmaß > 75 dB
- 2 x F-Stecker montiert
- doppelt geschirmt mit Alufolie
- 112 Adern Geflecht
- SAT-digital-tauglich
- Farbe: weiß

F 75 / 1,5 m-112| 2,5 m-112

F-Anschlusskabel

- **Schirmungsmaß > 90 dB**
- 2 x F-Stecker montiert
- doppelt geschirmt mit Alufolie
- 112 Adern Geflecht
- SAT-digital-tauglich
- Farbe: weiß

F 75 Q/1,5 m-112|2,5 m-112

F-Anschlusskabel

- **Schirmungsmaß > 90 dB**
- 2 x F-Quickstecker montiert
- doppelt geschirmt mit Alufolie
- 112 Adern Geflecht
- SAT-digital-tauglich
- Farbe: schwarz

ASK 75 / 2,5| 3,5| 7,5 m Z

IEC-Anschlusskabel

- Schirmungsmaß > 75 dB
- Koax-Stecker 9,5 mm / Koax-Kupplung 9,5 mm
- doppelt geschirmt mit Alufolie
- 64 Adern Geflecht
- BK-tauglich mit BZT-Nummer
- Farbe: weiß

ASK 75 / 1,5| 2,5| 3,5| 5,0| 7,5| 10,0 m ZZ

IEC-Anschlusskabel

- **Schirmungsmaß > 90 dB**
- Koax-Stecker 9,5 mm / Koax-Kupplung 9,5 mm
- doppelt geschirmt mit Alufolie
- 112 Adern Geflecht
- SAT-digital-tauglich mit BZT-Nummer
- BK-tauglich mit BZT-Nummer
- Farbe: weiß

So finden Sie den passenden F-Stecker für Ihr *bedea* Kabel:

KREILING \ bedea	110 M	110 PE	2110 M	101 M	100 M	100 PE	95 M	B 1,1/3,7 -PE
CLASS A+ Schirmung								
F 7-49 KRCOMP							X	
F 7–51 KRCOMP	X		X	X	X			
F 7-49 KRSELF I.							X	
F 7-51 KRSELF I.	X		X	X	X			
F 7-QM KRCOMP		X				X		
F 7-49 SC KRCOMP							X	
IEC 7-51 M KRSELF	X		X	X	X			
IEC 7-51 F KRSELF	X		X	X	X			
Keine CLASS A+ Schirmung								
F 59 CK	X	X	X	X	X	X		
F 7 TW	X	X	X		X	X		
F 7 TWQ	X	X	X		X	X		
F 7 TWG	X	X	X		X	X		
F 7 TWGG	X	X	X		X	X		
F 7 C	X	X	X		X	X		
F 10 TW								X
F 59 TW							X	

F 4 TW — F-Aufdrehstecker

- F-Aufdrehstecker Metall für Koaxkabel ø 4 mm
- 3-Ringe-Kennung
- **hochwertige, dickwandige Ausführung**

F 58 TW — F-Aufdrehstecker

- F-Aufdrehstecker Metall für Koaxkabel ø 5 mm
- 2-Ringe-Kennung
- **hochwertige, dickwandige Ausführung**

F 59 TW — F-Aufdrehstecker

- F-Aufdrehstecker Metall für Koaxkabel ø 6 mm
- 1-Ring-Kennung
- **hochwertige, dickwandige Ausführung**

F 7 TW/P — F-Aufdrehstecker

- F-Aufdrehstecker Metall für Koaxkabel ø 6,8 - 7,2 mm
- ohne Ring-Kennung
- preiswerte Ausführung

F 7 TW — F-Aufdrehstecker

- F-Aufdrehstecker Metall für Koaxkabel ø 6,8 - 7,2 mm
- ohne Ring-Kennung
- **hochwertige, dickwandige Ausführung**

F 7 TWG — F-Aufdrehstecker

- F-Aufdrehstecker Metall mit Gummiring für Koaxkabel ø 6,8 - 7,2 mm
- ohne Ring-Kennung
- **hochwertige, dickwandige Ausführung**

F 7 TWGG — F-Aufdrehstecker

- F-Aufdrehstecker Metall mit 2 Gummiringen für Koaxkabel ø 6,8 - 7,2 mm
- zusätzlich abdichtender Gummiring
- ohne Ring-Kennung
- **hochwertige, dickwandige Ausführung**
- wasserdicht

F 10 TW — F-Aufdrehstecker

- F-Aufdrehstecker Metall für 1,1/7,3 Koax-Erdkabel
- Adaptionsmöglichkeit von Erdkabeln
- 1,1/7,3 auf Antennenkabel mit KREILING F02
- **hochwertige, dickwandige Ausführung**

F 7 C — F-Crimpstecker

- F-Crimpstecker Metall für Kabel ø 6,5 - 7,2 mm
- **hochwertige, dickwandige Ausführung**

F 59 TWQ — Quick-F-Aufdrehstecker

- Quick-F-Aufdrehstecker Metall für Koaxkabel ø 6,0 mm
- problemlose Aufsteckmöglichkeit bei Antennensteckdosen und Multischaltern
- **hochwertige Ausführung mit Klemmring**
- schnelle Montage

F 7 TWQ — Quick-F-Aufdrehstecker

- Quick-F-Aufdrehstecker Metall für Koaxkabel ø 6,8 - 7,2 mm
- problemlose Aufsteckmöglichkeit bei Antennensteckdosen und Multischaltern
- ohne Ring-Kennung
- **hochwertige Ausführung mit Klemmring**
- schnelle Montage

Kompressionstechnik CLASS A+

F 59-37 KRCOMP

- F-Kompressionsstecker hochwertig
- Montage mit Kompressionszange C7CK
- hohes Schirmungsmaß
- leichte Verarbeitung, bessere Zugentlastung
- wasserbeständig
- für Kabel mit ø Dielektrikum bis 3,7 mm,
- **CLASS A+**

F 7-49 KRCOMP — F-Kompressionsstecker

F 7-51 KRCOMP — F-Kompressionsstecker

- F-Kompressionsstecker hochwertig, 7 mm
- Montage mit Kompressionszange C7CK
- hohes Schirmungsmaß > 90 dB
- leichte Verarbeitung, bessere Zugentlastung
- wasserdicht
- F 7-49 KRCOMP für Kabel mit ø Dielektrikum 4,9 mm, wie bedea TELASS 95M
- F 7-51 KRCOMP für Kabel mit ø Dielektrikum 5,1mm, wie bedea TELASS 110M, 101M, 100M, 2110M
- **CLASS A+**

F 7-49 KRSELF INSTALL — F-Kompressionsstecker

F 7-51 KRSELF INSTALL — F-Kompressionsstecker

- F-Kompressionsstecker hochwertig, 7 mm
- Montage ohne Kompressionszange
- hohes Schirmungsmaß > 90 dB
- SELF INSTALL
- leichte Verarbeitung, bessere Zugentlastung
- wasserdicht
- F 7-49 KRSELF für Kabel mit ø Dielektrikum 4,9 mm, wie bedea TELASS 95M
- F 7-51 KRSELF für Kabel mit ø Dielektrikum 5,1mm, wie bedea TELASS 110M, 101M, 100M, 2110M
- **CLASS A+**

F 7-QM KRCOMP — F-Kompressionsstecker

- F-Kompressionsstecker hochwertig, 7 mm
- Montage mit Kompressionszange C7CK
- ohne Innenhülse universell für 7 mm Kabel verwendbar
- besonders für PE Kabel, z. B. bedea Telass 110 PE
- **CLASS A+**

F 7-49 SC KRCOMP
F 7-51 SC KRCOMP

F-Kompressionsstecker

- F-Kompressionsstecker hochwertig, 7 mm
- Quick Montage zum direkten Aufstecken
- Montage mit Kompressionszange C7CK
- F 7-49 SC KRCOMP für Kabel mit Dielektrikum ø 4,9 mm, z. B. bedea Telass 95
- F 7-51 SC KRCOMP für Kabel mit Dielektrikum ø 5,1 mm, z. B. bedea TELASS 110M, 101M, 100M, 2110M
- **CLASS A+**

IEC 7-51 M KRSELF

IEC-Kompressionsstecker

- IEC-Kompressionsstecker hochwertig, 7 mm
- MALE (Stecker)
- SELF INSTALL Technik ohne Zange
- für Kabel mit Dielektrikum ø 5,1 mm, z.B. bedea TELASS 110M, 101M, 100M, 2110M
- **CLASS A+**

IEC 7-51 F KRSELF

IEC-Kompressionsstecker

- IEC-Kompressionsstecker hochwertig, 7 mm
- FEMALE (Buchse)
- SELF INSTALL Technik ohne Zange
- für Kabel mit Dielektrikum ø 5,1 mm, z.B. bedea TELASS 110M, 101M, 100M, 2110M
- **CLASS A+**

F 59 CK

F-Kompressionsstecker

- F-Kompressionsstecker, 6 mm
- hohes Schirmungsmaß > 90 dB
- leichte Verarbeitung
- bessere Zugentlastung

FF 7 SC HQ

Metall-Adapter

- Metall-Adapter
- sehr hochwertig HQ
- F-Buchse / F-Spring Connect Stecker
- besonders für Messtechnik und Werkstatteinsatz geeignet
- **CLASS A+**

F 02

F-Verbinder

- F-Verbinder Metall
- Buchse / Buchse

F 02 HQ

F-Verbinder High Quality

- vergoldetes Messingrohr als Kontakt
- blaues Dielektrikum
- tauglich bis 3 GHz

F 03

F-Verbinder

- F-Verbinder Metall
- Stecker / Stecker

F 03 Q

F-Schnell-verbinder

- F-Schnellverbinder Metall
- Quick-Stecker / Quick-Stecker

F 04

F-Winkelstück

- F-Winkelstück Metall
- Stecker / Buchse

F 04 HQ

F-Winkelstück High Quality

- F-Winkelstück 90°
- sehr hochwertig HQ bis 3 GHz
- Stecker / Buchse
- Komplett Metall
- **CLASS A+**

FI 01

F-Adapter

- Adapter Metall
- F-Stecker / IEC-Buchse

FI 02

F-Adapter

- Adapter Metall
- F-Stecker / IEC-Stecker

FI 03

F-Adapter

- Adapter Metall
- F-Buchse / IEC-Stecker

F 24

F-Schnelladapter

- F-Schnelladapter Metall
- F-Quickstecker / F-Buchse

FB 02

F-Schnelladapter

- Adapter Metall
- F-Buchse / BNC-Stecker

F 02 U

F-Schnelladapter

- F-Verbinder Metall für Einsatz Schalterdose
- F-Buchse / F-Buchse
- U-Form für Schalterdosen

DB 01

DC-Blocker

- DC-Blocker
- SAT-Gleichspannungstrenner mit BZT-Nummer
- Frequenzbereich: 5-2050 MHz
- Durchgangsdämpfung: 0,5 dB
- Rückflussdämpfung: 15 dB
- F-Stecker / Buchse

FA 75

F-Abschluss-widerstand

- F-Abschlusswiderstand Metall 75 Ohm

FA 75 DC

F-Abschluss-widerstand

- F-Abschlusswiderstand Metall 75 Ohm
- DC-entkoppelt
- liegen den KREILING MSK Multischaltern bei
- Dient als Abschluss der Stamm-leitungen

KS 75

- IEC-Koaxstecker 9,5 mm
- DIN 45325
- mit Madenschraube
- Farbe: weiß

IEC-Stecker

KK 75

- IEC-Koaxkupplung 9,5 mm
- DIN 45325
- mit Madenschraube
- Farbe: weiß

IEC-Kupplung

KS 75 W

- IEC-Koax-Winkelstecker 9,5 mm
- DIN 45325
- Farbe: weiß

IEC-Winkelstecker

IEC 02

- IEC-Verbinder Metall
- Buchse / Buchse

IEC-Verbinder

KV 75

- Koaxverbinder
- Innenleiter schraubbar

Koaxverbinder

K 01

- IEC-TV-Zweigeräte-Verteiler Metall
- vollgeschirmt mit BZT-Nummer

IEC-Verteiler

K 02

- IEC-Radio-Zweigeräte-Verteiler Metall
- vollgeschirmt mit BZT-Nummer

IEC-Verteiler

VT 2242

- Leichte Montage der F-Stecker durch hohen Wandabstand
- 5 - 1000 MHz
- Durchgangsdämpfung: VHF 3,2 +/- 0,2 dB, UHF 3,8 +/- 0,2 dB
- Rückkanaltauglich 5-40 MHz
- CLASS A

F-Verteiler 2-fach

VT 2243

- Leichte Montage der F-Stecker durch hohen Wandabstand
- 5 - 1000 MHz
- Durchgangsdämpfung: VHF 5,2 +/- 0,2 dB, UHF 3,8 +/- 0,2 dB
- Rückkanaltauglich 5-40 MHz
- CLASS A

F-Verteiler 3-fach

VT 2244

- Leichte Montage der F-Stecker durch hohen Wandabstand
- 5 - 1000 MHz
- Durchgangsdämpfung: VHF 7,0 +/- 0,2 dB, UHF 7,4 +/- 0,4 dB
- Rückkanaltauglich 5-40 MHz
- CLASS A

F-Verteiler 4-fach

VT 2246

- Leichte Montage der F-Stecker durch hohen Wandabstand
- 5 - 1000 MHz
- Durchgangsdämpfung: VHF 10,5 UHF 12,0 dB
- Rückkanaltauglich 5-40 MHz
- CLASS A

F-Verteiler 6-fach

VT 2248

- Leichte Montage der F-Stecker durch hohen Wandabstand
- 5 - 1000 MHz
- Durchgangsdämpfung: VHF 12,5 UHF 13,5 dB
- Rückkanaltauglich 5-40 MHz
- CLASS A

F-Verteiler 8-fach

KR UNI Splitter

- 2-fach Splitter für UNICABLE System
- hochwertiges blaues Dielektrikum
- Dämpfung: 4,5 dB max.
- Frequenzbereich: 950-2150 MHz
- CLASS A

UNICABLE Splitter

STV 1782

- Leichte Montage der F-Stecker durch hohen Wandabstand
- 5 - 2250 Mhz
- Gleichspannungsdurchlass
- Durchgangsdämpfung: VHF/UHF bis 4,5 dB, SAT bis 6,5 dB
- Rückkanaltauglich 5-60 MHz
- CLASS A

F-Verteiler 2-fach

STV 1783

- Leichte Montage der F-Stecker durch hohen Wandabstand
- 5 - 2250 Mhz
- Gleichspannnungsdurchlass
- Durchgangsdämpfung: VHF/UHF bis 7,3 dB, SAT bis 11,0 dB
- Rückkanaltauglich 5-60 MHz
- CLASS A

F-Verteiler 3-fach

STV 1784

- Leichte Montage der F-Stecker durch hohen Wandabstand
- 5 - 2250 Mhz
- Gleichspannnungsdurchlass
- Durchgangsdämpfung: VHF/UHF bis 8,3 dB, SAT bis 11,5 dB
- Rückkanaltauglich 5-60 MHz
- CLASS A

F-Verteiler 4-fach

STV 1786

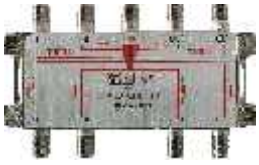
- Leichte Montage der F-Stecker durch hohen Wandabstand
- 5 - 2250 Mhz
- Gleichspannnungsdurchlass
- Durchgangsdämpfung: VHF/UHF bis 12,1 dB, SAT bis 18,0 dB
- Rückkanaltauglich 5-60 MHz
- CLASS A

F-Verteiler 6-fach

STV 1788

- Leichte Montage der F-Stecker durch hohen Wandabstand
- 5 - 2250 Mhz
- Gleichspannnungsdurchlass
- Durchgangsdämpfung: VHF/UHF bis 14,0 dB, SAT bis 18,5 dB
- Rückkanaltauglich 5-60 MHz
- CLASS A

F-Verteiler 8-fach



AZ 3281 / 12,5

F-Abzweiger 1-fach

- Leichte Montage der F-Stecker durch hohen Wandabstand
- 5 - 1000 MHz
- Abzweigdämpfung: 12,5 dB
- Durchgangsdämpfung: VHF 0,7 dB, UHF 0,8 dB
- brummentkoppelt
- Rückkanaltauglich 5-40 MHz
- CLASS A

AZ 3282 / 12,5

F-Abzweiger 2-fach

- Leichte Montage der F-Stecker durch hohen Wandabstand
- 5 - 1000 MHz
- Abzweigdämpfung: 12,5 dB
- Durchgangsdämpfung: VHF 1,5 dB, UHF 1,6 dB
- brummentkoppelt
- Rückkanaltauglich 5-40 MHz
- CLASS A

AZ 3284

F-Abzweiger 4-fach

- 5 - 1000 MHz
- Abzweigdämpfung: 12,5 dB -15,5 dB
- Durchgangsdämpfung: VHF 3,0 dB, UHF 4,2 dB
- brummentkoppelt
- Rückkanaltauglich
- CLASS A

AZ 3286

F-Abzweiger 6-fach

- 5 - 1000 MHz
- Abzweigdämpfung: 12,5 dB -17,5 dB
- Durchgangsdämpfung: VHF 5,0 dB, UHF 6,0 dB
- brummentkoppelt
- Rückkanaltauglich
- CLASS A

AZ 3288

F-Abzweiger 8-fach

- 5 - 1000 MHz
- Abzweigdämpfung: 12,0 dB -19,0 dB
- Durchgangsdämpfung: VHF 8,0 dB, UHF 8,0 dB
- brummentkoppelt
- Rückkanaltauglich
- CLASS A

ZA ST

Zimmerantenne

- Stabantenne für DVB-T Receiver
- Telescop 6 fach ausziehbar
- Empfang indoor für Kerngebiet des Ausstrahlungssenders

ZA-Flat-P

Flat-Antenne

- Flat-Antenne H/V ohne Verstärkung
- Empfang indoor für Kerngebiet des Ausstrahlungssenders

UKW Radial Antenne

UKW Antenne

- Runddipol für den UKW Empfang
- hochwertige Ausführung
- Frequenzbereich Terr.: 87,5-108 MHz
- mit F-Connector
- Material: Aluminium
- max. Mastdurchmesser: 50 mm
- Packungsinhalt: Antenne, ISO-F
- Durchmesser 45 cm
- Die Antenne kann bis zu 45° schräg gestellt werden

DVB-T Set

DVB-T Antennenset

- DVB-T Antenne mit integriertem Verstärker
- Kanalbereich: 21 - 69 UHF
- Empfangsbereich UHF
- 1 x F-Buchse für Antennenanschluss
- logarithmisch - periodischer Aufbau
- Material Aluminium
- max. Mastdurchmesse 50 mm
- viele Installationsmöglichkeiten durch kompakte Größe
- Abmessungen Antenne 620x340x60 mm
- Verstärkung 24 dB im aktiven Modus oder 10 dB im passiven Modus
- Der aktive Modus wird durch den Speisestrom aktiviert
- 5 - 24 Volt Spannungsversorgung durch Receiver

ZA 30 FL

Zimmerantenne

- DVB-T Antenne
- UKW / UHF / VHF-Empfang mit Verstärker
- 40 - 860 MHz
- Verstärker (29 dB)
- Eingang für Hausantenne
- Ein- / Ausschalter
- Regler (Dämpfung)
- Farbe: schwarz
- 12 Volt Buchse
- 230 Volt Spannungsversorgung

SAT SD 2 / Class A

2-Loch-Stichdose

- Einzeldose bei Multischalterbetrieb
- 5 - 2400 MHz
- Digital-Rückweg-Sonderkanal-tauglich
- ein Ausgang für TV / SAT
- ein Ausgang für Rundfunk
- Gleichspannungsdurchgang
- Anschlussdämpfung 1 dB
- **Schirmungsmaß > 90 dB**
- Sonderkanal S2/S3 tauglich
- Spannungsdurchlass für aktive terr. Antennen

SAT DD 2 / Class A

2-Loch-Durchgangsdose

- Doppeldose bei Multischalterbetrieb
- 5 - 2400 MHz
- Digital-Rückweg-Sonderkanal-tauglich
- ein Ausgang für TV / SAT / RF
- ein Ausgang für Rundfunk / TV / SAT
- Durchgangsdämpfung 1,5 dB
- Anschlussdämpfung 14 dB
- **Schirmungsmaß > 90 dB**
- Sonderkanal S2/S3 tauglich

SAT SD 3uk / Class A

3-Loch-Stichdose

- Einzeldose bei Multischalterbetrieb
- mit Abdeckplatte
- 5 - 2400 MHz
- Digital-Rückweg-Sonderkanal-tauglich
- Ausgänge für TV / SAT / Rundfunk
- Gleichspannungsdurchgang
- Anschlussdämpfung 3 dB
- **Schirmungsmaß > 90 dB**
- Nicht Sonderkanal S2 und S3 tauglich
- Farbe: weiß

SAT DD 3 / Class A

3-Loch-Durchgangsdose

- 5 - 2400 Mhz
- Digital-Rückweg-Sonderkanal-tauglich
- Ausgänge für TV / SAT / Rundfunk
- Gleichspannungsdurchgang
- Durchgangsdämpfung 2 dB
- Anschlussdämpfung 12,5 dB
- **Schirmungsmaß > 90 dB**
- UNICABLE tauglich

SAT SD 4k / Class A

4-Loch-Stichdose

- für Einzel- oder Twin-Anschluss
- komplett mit Abdeckplatte und AP-Rahmen weiß
- 5 - 2400 Mhz
- Digital-Rückweg-Sonderkanal-tauglich
- Ausgänge für TV / SAT / Rundfunk
- Gleichspannungsdurchgang
- Anschlussdämpfung 4 dB
- **Schirmungsmaß > 90 dB**

BK SD 2 / Class A

2-Loch-Stich- o. Einzeldose

- für Einzel-, GA-, BK-Anlagen
- 5 - 860 MHz
- Digital-Rückweg-Sonderkanal-tauglich
- Anschlussdämpfung: FM/VHF III 1 dB, UHF IV/V 1 dB
- **Schirmungsmaß > 90 dB**
- Sonderkanal S2/S3 tauglich
- Spannungsdurchlass für aktive terr. Antenne

BK DD 2 / Class A

2-Loch-Durchgangsdose

- für Einzel-, GA-, BK-Anlagen
- 5 - 860 MHz
- Digital-Rückweg-Sonderkanal-tauglich
- Anschlussdämpfung: 11 dB
- Durchgangsdämpfung: FM/VHF III 1 dB, UHF IV/V 1,3 dB
- **Schirmungsmaß > 90 dB**
- Sonderkanal S2/S3 tauglich

AP 2

Abdeckplatte 2-fach

- Farbe: weiß

AP 3

Abdeckplatte 3-fach

- Farbe: weiß

APRA

Aufputzrahmen (leer)

- Farbe: weiß

AW 75

Abschlusswiderstand

- Abschlusswiderstand für Antennendosen

AW 75 DC

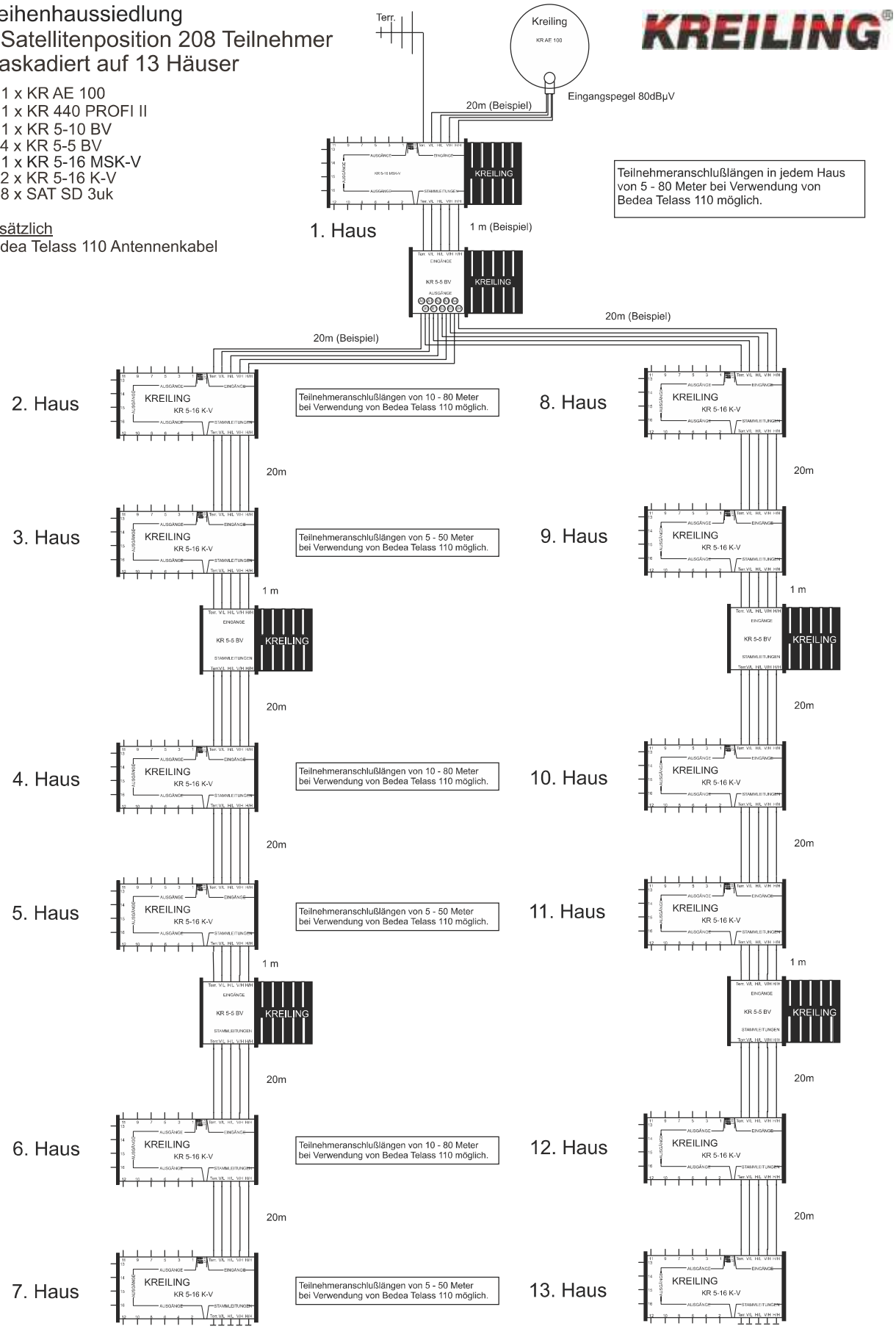
Abschlusswiderstand

- Abschlusswiderstand für Antennendosen
- **DC entkoppelt**

Reihenhaussiedlung
1 Satellitenposition 208 Teilnehmer
Kaskadiert auf 13 Häuser

1 x KR AE 100
1 x KR 440 PROFI II
1 x KR 5-10 BV
4 x KR 5-5 BV
1 x KR 5-16 MSK-V
12 x KR 5-16 K-V
208 x SAT SD 3uk

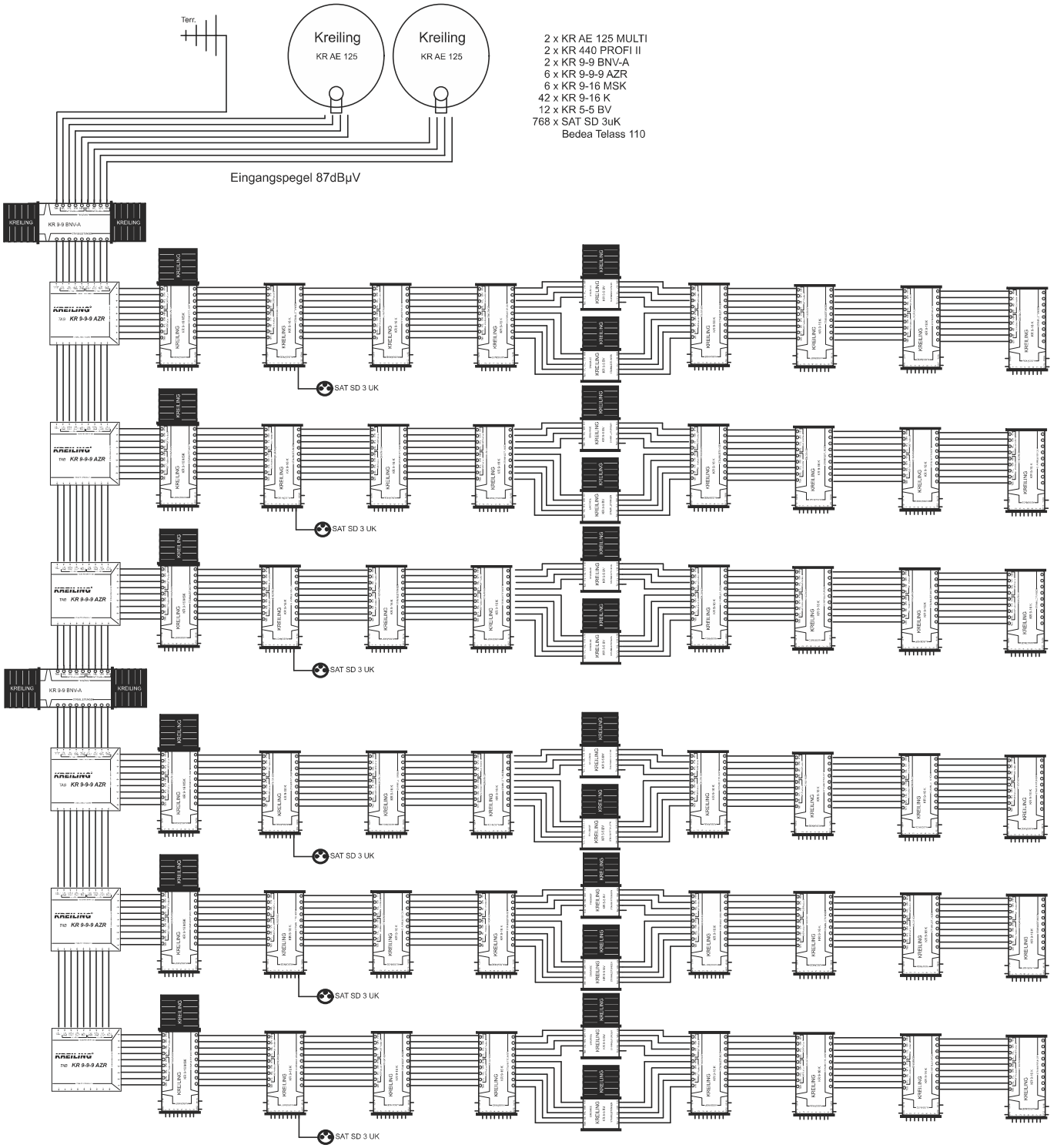
zusätzlich
bedea Telass 110 Antennenkabel



Weitere Anwendungsbeispiele www.kreiling-technologien.de

KREILING

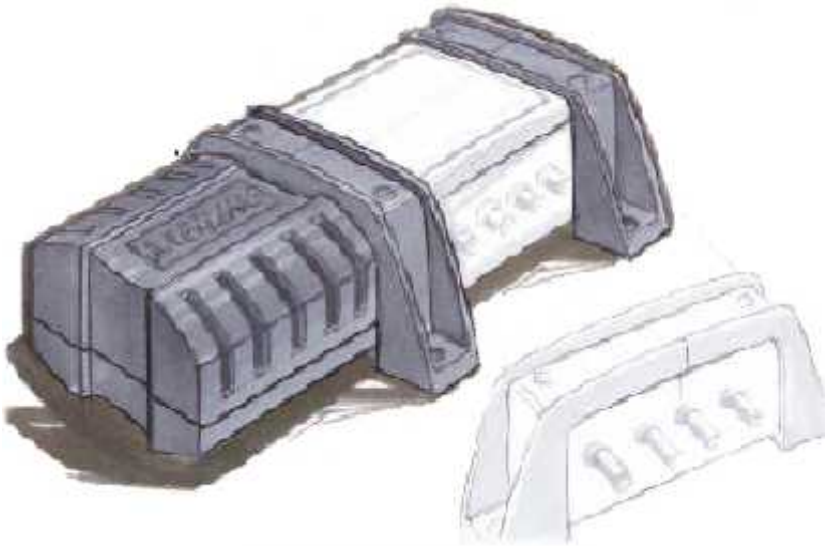
2 Satellitenpositionen 768 Teilnehmer



Weitere Anwendungsbeispiele www.kreiling-technologien.de

KREILING®

Verteiltechnik Made in Germany



PROFI-LINE

Basierend auf dem klassischen PROFI-LINE Konzept, nämlich höchste Qualität für das installierende Handwerk in Verbindung mit einem attraktiven Preis/Leistungsverhältnis entstand bereits vor Jahren die KREILING Multischalter Linie.

Die Ausstattungsmerkmale der KREILING Verteiltechnik:

- Energiesparendes Schaltnetzteil mit ca. 1 Watt Stand-by Leistung und sehr geringem Betriebsverbrauch durch ESP II+ Technologie
- Stand-by Schaltung bei Kompaktschaltern, Kaskadenschaltern und Basisgerät, wenn die angeschlossenen Receiver keine Speisespannung senden
- Sehr geringe Wärmeentwicklung
- Leistungsoptimierte Verstärker für Terrestrik und Sat mit bis zu 6 dB Schräglagenkompensation
- Hohe maximale Ausgangsleistung
- Speisespannung für QUATTRO und QUAD LNB
- Hohe Fernspeisespannungsreserve für LNB
- Hohe Entkopplung
- Genietete F-Buchsen
- Erdungsklemme
- Made in Germany

KREILING®

KREILING TECHNOLOGIEN GMBH

Westring 31 • 33818 Leopoldshöhe
Telefon: 05202 / 98 78-0 • Fax: 05202 / 98 78-60
info@kreiling-technologien.de
www.kreiling-technologien.de