

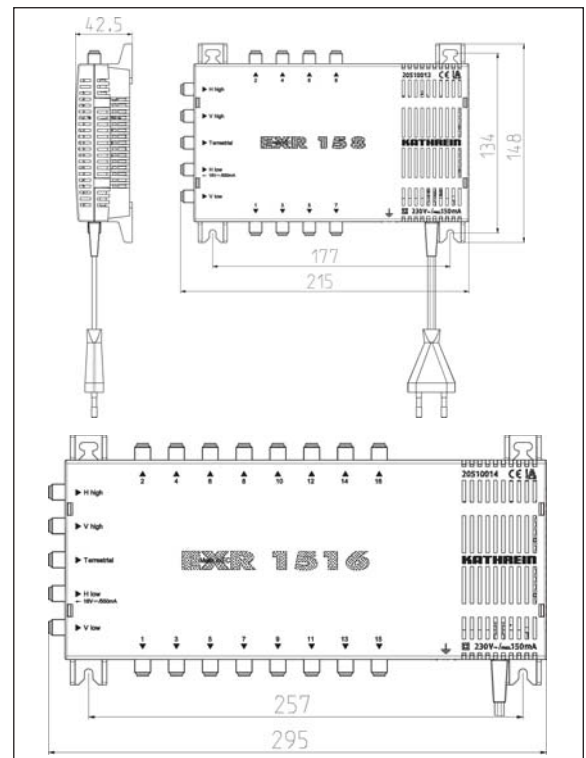
Sat-ZF-Verteilssystem-Multischalter



Multischalter

EXR 156	20510011	
EXR 158	20510012	
EXR 1512	20510013	
EXR 1516	20510014	

- 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 14/18V 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



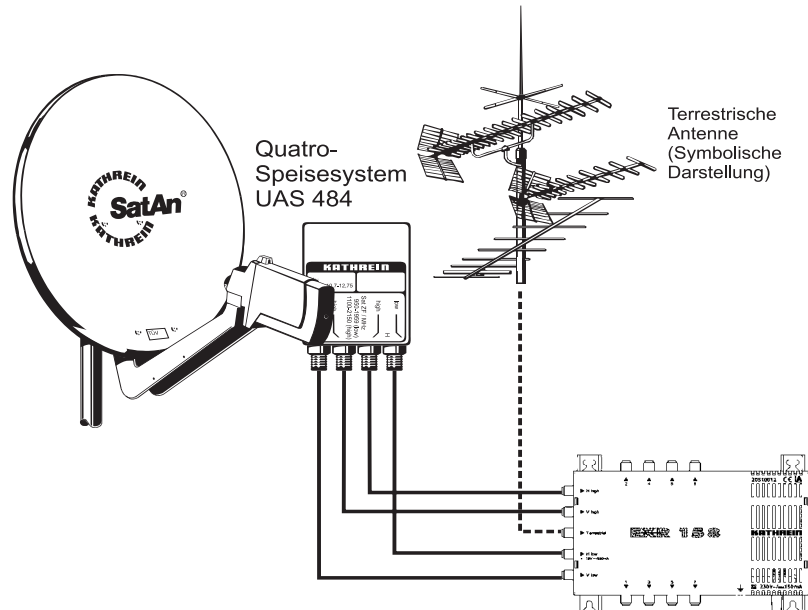
Typ		EXR 156		EXR 158		EXR 1512		EXR 1516	
Bestell-Nr.		20510011		20510012		20510013		20510014	
Teilnehmeranschlüsse		6		8		12		16	
Eingänge		1 x terr.	4 x Sat-ZF	1 x terr.	4 x Sat-ZF	1 x terr.	4 x Sat-ZF	1 x terr.	4 x Sat-ZF
Frequenzbereiche	MHz	47-862	950-2150	47-862	950-2150	47-862	950-2150	47-862	950-2150
Anschlussdämpfung ¹⁾	dB	4-0	12-7	4-0	12-7	8-4	12-7	8-4	12-7
Entkopplung horiz./vert.	dB	-	25	-	25	-	25	-	25
Entkopplung Ausgänge	dB	25	25	25	25	25	25	25	25
Max. Ausgangspegel ²⁾	dBµV	95	105	95	105	89	105	89	105
Schirmungsmaß	dB	5-300 MHz > 85, 300-470 MHz > 80, 470-1000 MHz > 75, 1000-2150 MHz > 55							
Steuerung Eingang ver./horiz.	V	12-14,5/16-19							
Steuerung Low-/High-Band	kHz	0/22							
Stromaufnahme/Teilnehmer	mA	< 25							
Eingangsnennspannung	V	198-253							
Eingangsnennleistung (max./nur mit UAS 484)	W	14/6,5							
Spannung sekundär ³⁾	V	18							
Max. Fernspeisestrom gesamt ³⁾	mA	550							
Schutzklasse/Schutzart		II (schutzisoliert)/IP 30							
Zul. Umgebungstemperatur	°C	- 20 bis + 55							
Anschlüsse		F-Connektoren							
Abmessungen B x H x T	mm	215 x 148 x 43				295 x 148 x 43			
Verp.-Einheit/Gewicht	St/kg	1 (10)/0,65				1 (10)/1,0			

¹⁾ Frequenzabhängige Dämpfung (Preemphase)

²⁾ Terr. nach EN 50083-5, 60-dB-KMA; SAT nach EN 50083-3, 35-dB-IMA

³⁾ über Eingang horizontal low

Anlagenbeispiel:



Montage und Sicherheitshinweise:



- Die beschriebenen Geräte dienen ausschließlich der Installation von Satelliten-Empfangsanlagen.
- Jegliche anderweitige Nutzung oder die Nichtbeachtung dieses Anwendungshinweises hat den Verlust der Gewährleistung bzw. Garantie zur Folge.
- Die Geräte dürfen nur in trockenen Innenräumen montiert werden. Nicht auf oder an leicht entzündlichen Materialien montieren.
- Die Geräte sind mit einer Potenzial-Ausgleichsleitung (Cu, mindestens 4 mm²) zu versehen.
- Die Sicherheitsbestimmungen der jeweils aktuellen Normen EN 60728-11 und EN 60065 sind zu beachten.
- Befestigungsmittel: Holzschrauben, max Ø: 4,5 mm
- Verbindungsstecker: Schraubkupplung 75 Ω (Serie F) nach IEC 60169.
- **Nicht benutzte Teilnehmerausgänge sind mit 75-Ohm-Widerständen (z. B. EMK 03) abzuschließen.**

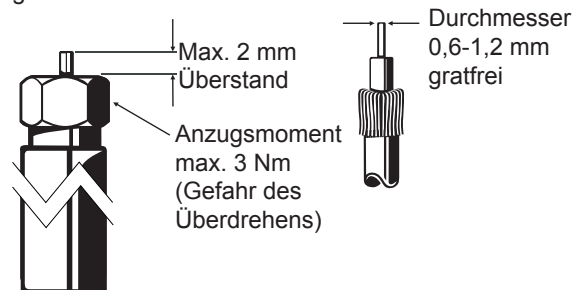


Stromführendes Gerät

- Nicht öffnen oder am Gerät manipulieren!
- Bei Arbeiten an der Anlage immer Netzstecker aus der Steckdose ziehen!
- Auf ausreichenden Abstand achten! Nach allen Seiten min. 5 cm!
- Nicht über Kopf montieren.
- Für die Geräteentwärmung muss freie Luftzirkulation möglich sein. Überhitzungsgefahr!
- Zulässige Umgebungstemperatur -20..+50°C

Achtung:

- Auf das Netzgerät dürfen keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände gestellt werden.
- Das Netzgerät darf nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt sein.
- Der Netzstecker muss ohne Schwierigkeiten zugänglich und benutzbar sein.
- Bei größerem Durchmesser des Kabel-Innenleiters als 1,2 mm bzw. Grat können die Gerätebuchsen zerstört werden.






Elektronische Geräte gehören *nicht in den Hausmüll*, sondern müssen - gemäß Richtlinie 2002/96/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 27. Januar 2003 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte fachgerecht entsorgt werden.

Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.

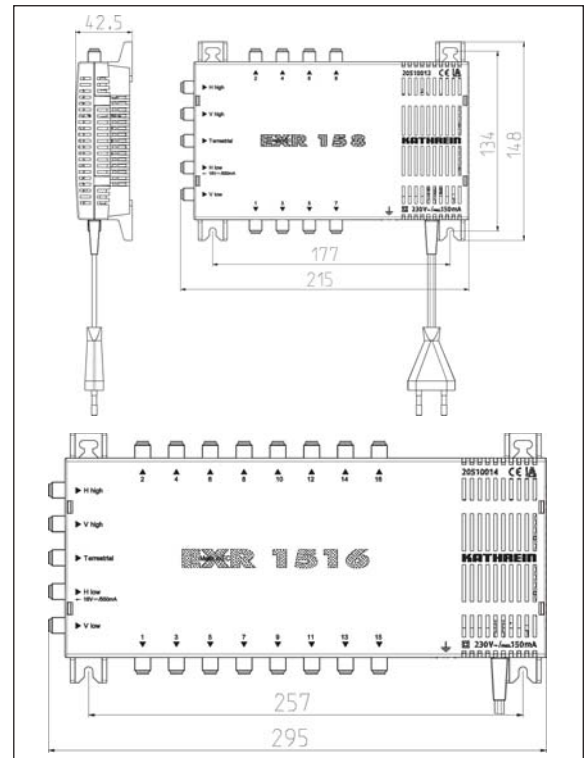
Sat IF Distribution System Multiswitch



Multiswitch

EXR 156	20510011	  
EXR 158	20510012	
EXR 1512	20510013	
EXR 1516	20510014	

- Multiswitch for distribution of 4 Sat levels and terrestrial signals to 6, 8, 12 or 16 connections
- Only one drop cable per receiver needed (two for twin receivers)
- Independent horizontal/vertical, low/high selection from each receiver
- Switching via coaxial cable at 14/18V and 0/22 kHz signal frequency
- Integrated amplifier for low attenuation in Sat and terrestrial signal range
- Integrated pre-emphasis to equalise cable attenuation
- Terrestrial signals also receivable with Sat receiver switched off
- High decoupling between outputs
- Remote feed via horizontal low input. All other inputs are DC blocked (enabling operation with UAS 485).
- Low power consumption due to high-efficiency short-circuit-proof switch-mode power supply unit
- For indoor installation



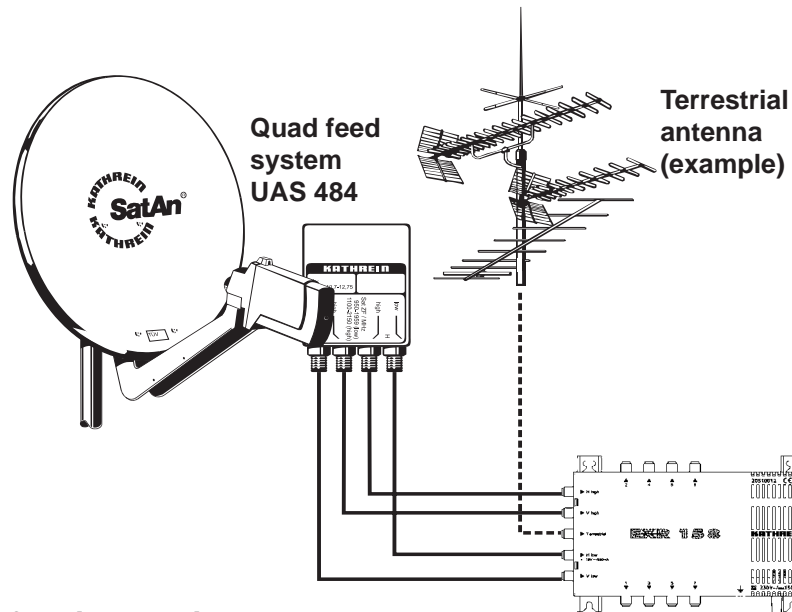
Type		EXR 156		EXR 158		EXR 1512		EXR 1516	
Order no.		20510011		20510012		20510013		20510014	
Subscriber connections		6		8		12		16	
Inputs		1 x terr.	4 x Sat-ZF	1 x terr.	4 x Sat-ZF	1 x terr.	4 x Sat-ZF	1 x terr.	4 x Sat-ZF
Frequency ranges	MHz	47-862	950-2150	47-862	950-2150	47-862	950-2150	47-862	950-2150
Attenuation ¹⁾	dB	4-0	12-7	4-0	12-7	8-4	12-7	8-4	12-7
Horizontal/vertical isolation	dB	-	25	-	25	-	25	-	25
Output isolation	dB	25	25	25	25	25	25	25	25
Max. output level ²⁾	dB μ V	95	105	95	105	89	105	89	105
Screening factor	dB	5-300 MHz > 85, 300-470 MHz > 80, 470-1000 MHz > 75, 1000-2150 MHz > 55							
Vertical/horizontal input control	V	12-14.5/16-19							
Low/High band control	kHz	0/22							
Current consumption per subscriber	mA	< 25							
Nominal input voltage	V	198-253							
Nominal input power (max./only with UAS 484)	W	14/6.5							
Secondary voltage ³⁾	V	18							
Max. total remote feed current ³⁾	mA	550							
Protection class/protection type		II (totally insulated)/IP 30							
Permissible ambient temperature	°C	-20 to +55							
Connections		F connectors							
Dimensions, W x H x D	mm	215 x 148 x 43				295 x 148 x 43			
Packing unit/Weight	units/kg	1 (10)/0.65				1 (10)/1.0			

¹⁾ Frequency-dependent attenuation (pre-emphasis)

²⁾ Terr. acc. to EN 50083-5, 60-dB-KMA; SAT acc. to EN 50083-3, 35-dB-IMA

³⁾ Via horizontal low input

System example:



Installation and safety instructions:



- The equipment described is designed solely for the installation of satellite receiver systems.
- Any other use, or failure to comply with these instructions, will result in voiding of warranty cover.
- The equipment may only be installed in dry indoor areas. Do not mount on or against highly combustible materials.
- The equipment must be provided with an earthing wire (Cu, at least 4 mm²).
- The safety regulations determined in the appropriate valid EN 60728-11 and EN 60065 must be observed.
- Fixings: Wood screws, max Ø: 4.5 mm
- Connector: Screw coupling 75 Ω (series F) to IEC 60169.
- **Unused subscriber connections should be closed off by 75 Ohm resistors (e.g. EMK 03).**



Current-carrying unit

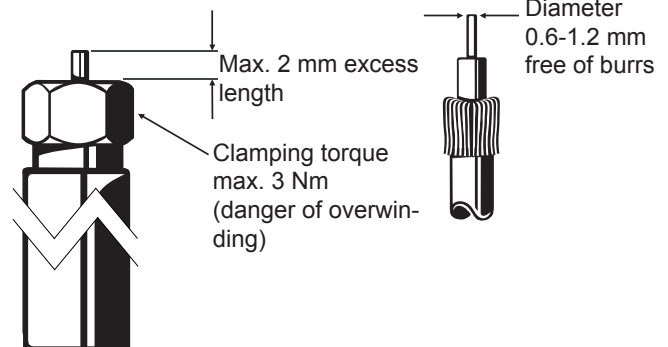
- Do not open or manipulate the unit!
- When working on the system always unplug the mains plug from the wall outlet!
- Ensure adequate clearance! min. 5 cm to all sides!
- Do not install upside-down.
- Free circulation of air must be possible to discharge the heat emitted by the unit.
Risk of overheating!
- Permissible ambient temperature -20..+50°C

Attention:

- No liquid-filled items may be placed on top of the power supply unit.
- The power supply unit must not be exposed to dripping or splashing water.
- The mains plug must be easily accessible and operable.



- If the inner cable conductor diameter is greater than 1.2 mm or in case of burr, the device sockets may be destroyed.



Electronic equipment is *not household waste* - in accordance with directive 2002/96/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND THE COUNCIL of 27th January 2003 on used electrical and electronic equipment, it must be disposed of properly.

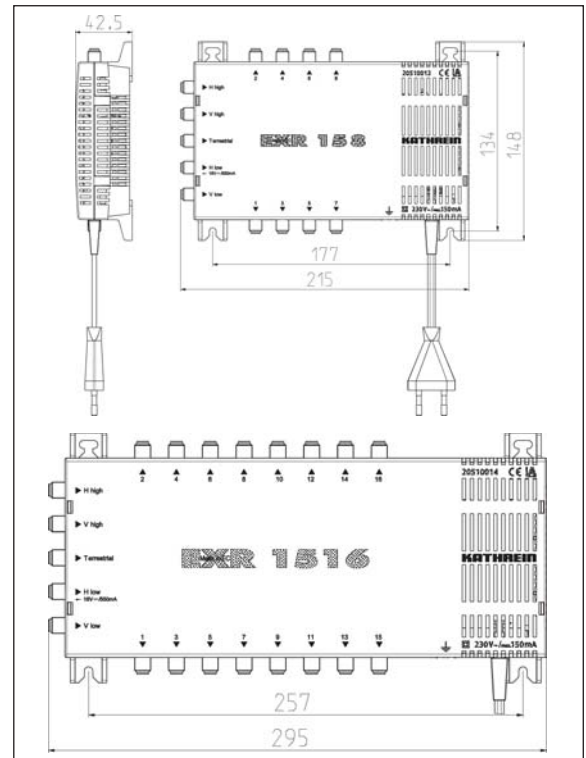
At the end of its service life, take this unit for disposal at a designated public collection point.

Commutateur multiple pour système de distribution satellite FI

Commutateur multiple

EXR 156	20510011	
EXR 158	20510012	
EXR 1512	20510013	
EXR 1516	20510014	

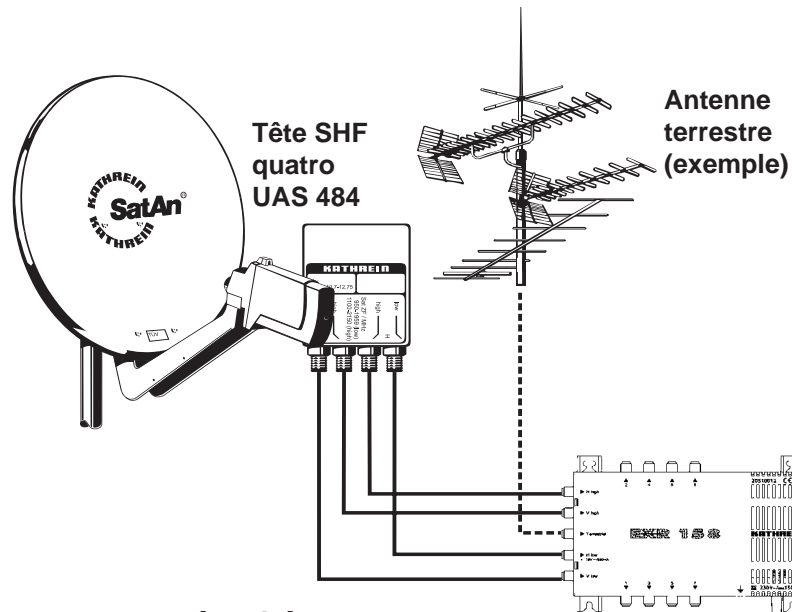
- Commutateur multiple pour distribution de 4 plans satellite et de signaux terrestres à 6, 8, 12 ou 16 raccordements
- Un câble descendant nécessaire par récepteur (deux câbles descendants dans le cas de récepteurs Twin)
- Possibilités de sélection indépendantes (horizontale/verticale, low/high) depuis chaque récepteur
- Commutation via un câble coaxial 14/18 V, fréquence des signaux 0/22 kHz
- Amplificateur intégré pour des atténuations de raccordement réduites tant sur le plan satellite que terrestre
- Préaccentuation intégrée pour compensation de l'atténuation de câble
- Possibilité de réception de signaux terrestres même lorsque le récepteur satellite est désactivé
- Découplage élevé entre les sorties
- Possibilité de téléalimentation via l'entrée « horizontal low ». Entrées restantes avec blocage CC (et donc compatibilité avec l'UAS 485)
- Faible puissance absorbée grâce à un bloc d'alimentation et de commutation très performant et à l'épreuve des courts-circuits
- Pour montage en intérieur



Type		EXR 156		EXR 158		EXR 1512		EXR 1516	
Référence		20510011		20510012		20510013		20510014	
Raccordements d'abonnés		6		8		12		16	
Entrées		1 x terr.	4 x Sat-ZF	1 x terr.	4 x Sat-ZF	1 x terr.	4 x Sat-ZF	1 x terr.	4 x Sat-ZF
Plages de fréquence	MHz	47-860	950-2150	47-862	950-2150	47-862	950-2150	47-862	950-2150
Atténuation de raccordement ¹⁾	dB	4-0	12-7	4-0	12-7	8-4	12-7	8-4	12-7
Découplage horiz./vert.	dB	-	25	-	25	-	25	-	25
Découplage des sorties	dB	25	25	25	25	25	25	25	25
Niveau max. de sortie ²⁾	dBµV	95	105	95	105	89	105	89	105
Blindage	dB	5-300 MHz > 85, 300-470 MHz > 80, 470-1000 MHz > 75, 1000-2150 MHz > 55							
Pilotage entrée vert./horiz.	V	12-14,5/16-19							
Pilotage bande basse/haute	kHz	0/22							
Consommation/abonné	mA	< 25							
Tension nominale d'entrée	V	198-253							
Puissance nominale d'entrée (max./uniquement avec UAS 484)	W	14/6,5							
Tension secondaire ³⁾	V	18							
Courant de téléalimentation total max. ³⁾	mA	550							
Classe/degré de protection		II (isolation)/IP 30							
Température ambiante adm.	°C	- 20 à + 55							
Raccordements		Connecteurs F							
Dimensions (l x h x p)	mm	215 x 148 x 43				295 x 148 x 43			
Unité de condit./poids	Pc/kg	1 (10)/0,65				1 (10)/1,0			

¹⁾ Atténuation en fonction de la fréquence (préaccentuation)
²⁾ Terr. selon EN 50083-5, 60 dB KMA ; SAT selon EN 50083-3, 35 dB IMA
³⁾ Via l'entrée « horizontal low »

Exemple d'installation :



Consignes de montage et de sécurité :



- Les dispositifs décrits ici sont exclusivement destinés à l'installation d'appareils récepteurs satellite.
- Tout autre usage, de même que le non respect des présentes consignes, entraînera automatiquement l'annulation de la garantie.
- Les dispositifs ne doivent être montés que dans des environnements intérieurs non humides. Ne pas les installer sur ou à proximité de matériaux facilement inflammables.
- Ces dispositifs devront être pourvus d'une ligne équipotentielle (Cu, 4 mm² minimum).
- Les règlements de sécurité déterminés dans EN 60728-11 ou EN 60065 doivent être observés.
- Matériel de fixation : vis à bois, Ø max. : 4,5 mm.
- Connecteur : raccord vissé 75 Ω (série F) conforme IEC 60169.
- **Il convient de neutraliser les sorties d'abonnés non utilisées avec des résistances de 75 ohms (p. ex. EMK 03).**



Appareil sous tension

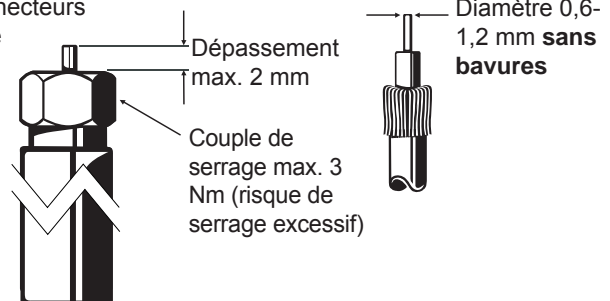
- Ne pas ouvrir ou manipuler l'appareil !
- Systématiquement débrancher la fiche d'alimentation de la prise avant d'intervenir sur l'installation !
- Veiller à une ventilation adéquate ! 5 cm min. sur chaque face !
- Ne pas monter le dispositif en hauteur.
- L'évacuation de la chaleur de l'appareil suppose une circulation suffisante de l'air. Risque de surchauffe !
- Température ambiante admissible -20..+50 °C.

Attention :

- Ne poser aucun objet contenant du liquide sur l'appareil électrique.
- Préserver l'appareil électrique des gouttes ou des projections d'eau.
- La fiche d'alimentation doit rester facilement accessible.



- Si le diamètre du conducteur interne est supérieur à 1,2 mm ou en présence d'ébarbures, les connecteurs femelles de l'appareil sont susceptibles d'être endommagés.



Les appareils électroniques *ne font pas partie des déchets domestiques* et doivent à ce titre, conformément au règlement 2002/96/CEE du PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 27 janvier 2003 portant sur les déchets d'équipements électriques et électroniques, être éliminés comme il se doit.

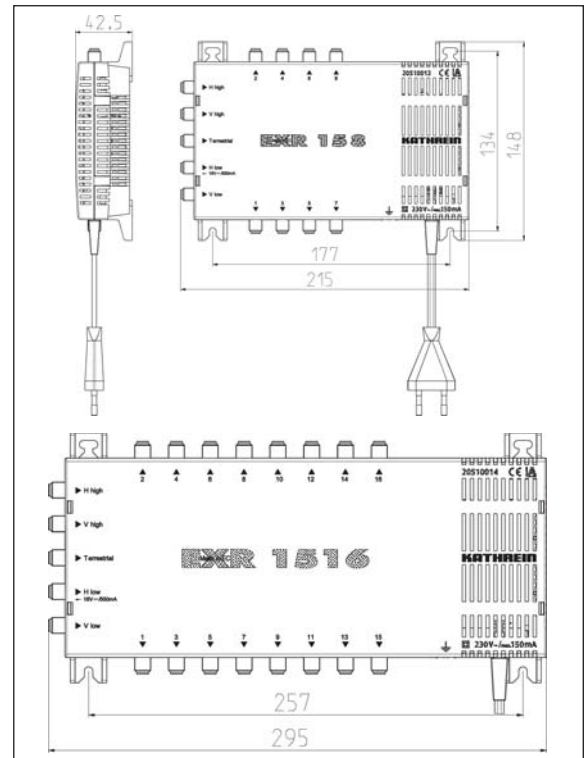
Veuillez remettre cet appareil, lorsqu'il sera hors d'usage, dans un point de collecte officiel spécialement prévu à cet effet.

Sistema di distribuzione a commutatore multiplo Sat-FI

Commutatore multiplo

EXR 156	20510011	
EXR 158	20510012	
EXR 1512	20510013	
EXR 1516	20510014	

- Commutatore multiplo per la distribuzione di 4 livelli satellitari e segnali terrestri su 6, 8, 12 o 16 allacciamenti
- È richiesta solo una discesa per ciascun ricevitore (per i ricevitori Twin occorrono due discese)
- Possibilità di selezione orizz./vert., low/high indipendente da ogni ricevitore
- Commutazione attraverso il cavo coassiale con frequenza segnale 14/18 V e 0/22 kHz
- Amplificatore integrato per ridotte attenuazioni di collegamento nel campo satellitare e terrestre
- Pre-enfasi integrata per eliminare le distorsioni dovute all'attenuazione del cavo
- Possibilità di ricezione del campo terrestre anche con il ricevitore satellitare spento
- Elevato disaccoppiamento tra le uscite
- Possibilità di telealimentazione attraverso l'ingresso orizzontale low. Tutti gli altri ingressi sono inibiti in DC (pertanto è possibile il funzionamento in combinazione con UAS 485).
- Ridotto assorbimento di potenza, grazie all'alimentatore/commutatore di rete altamente efficiente e protetto da corto circuito
- Per il montaggio interno



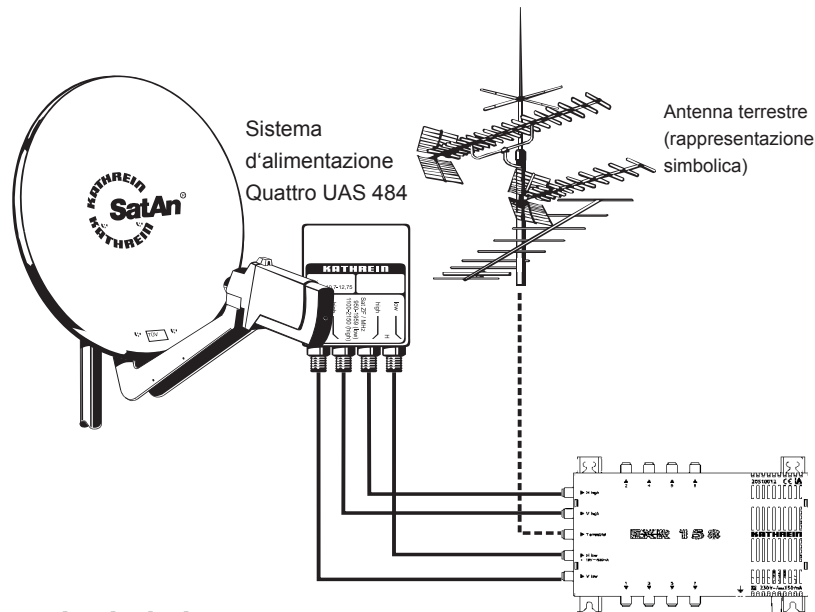
Tipo		EXR 156		EXR 158		EXR 1512		EXR 1516	
Codice no.		20510011		20510012		20510013		20510014	
Allacciamenti per utenti		6		8		12		16	
Ingressi		1 x terr.	4 x Sat-FI	1 x terr.	4 x Sat-FI	1 x terr.	4 x Sat-FI	1 x terr.	4 x Sat-FI
Range di frequenza	MHz	47-862	950-2150	47-862	950-2150	47-862	950-2150	47-862	950-2150
Attenuazione di connessione ¹⁾	dB	4-0	12-7	4-0	12-7	8-4	12-7	8-4	12-7
Disaccoppiamento orizz./vert.	dB	-	25	-	25	-	25	-	25
Disaccoppiamento uscite	dB	25	25	25	25	25	25	25	25
Max. livello d'uscita ²⁾	dBμV	95	105	95	105	89	105	89	105
Dimensione di schermatura	dB	5-300 MHz > 85, 300-470 MHz > 80, 470-1000 MHz > 75, 1000-2150 MHz > 55							
Controllo l'ingresso vert./oriz.	V	12-14,5/16-19							
Controllo banda Low/High	kHz	0/22							
Assorbimento di corrente/utente	mA	< 25							
Tensione nominale di ingresso	V	198-253							
Potenza nominale di ingresso (max./solo con UAS 484)	W	14/6,5							
Tensione secondaria ³⁾	V	18							
Max. corrente di telealimentazione totale ³⁾	mA	550							
Classe di protezione/tipo di protezione		II (isolamento protettivo)/IP 30							
Temperatura ambientale ammessa	°C	- 20 fino + 55							
Allacciamenti		connettori F							
Dimensioni L x A x P	mm	215 x 148 x 43				295 x 148 x 43			
Unità d'imballaggio/peso	Pz./kg	1 (10)/0,65				1 (10)/1,0			

¹⁾ Attenuazione dipendente dalla frequenza (preenfasi)

²⁾ Terr. secondo EN 50083-5, 60-dB-KMA; SAT secondo EN 50083-3, 35-dB-IMA

³⁾ Attraverso l'ingresso orizzontale low

Esempio di un impianto:



Montaggio e informazioni di sicurezza:



- Gli apparecchi qui descritti sono previsti esclusivamente per l'installazione di sistemi di ricezione satellitare.
- Qualsiasi altro utilizzo o mancata osservanza di quest'esempio di applicazione ha la conseguenza della perdita della garanzia.
- Gli apparecchi possono essere montati soltanto all'interno di locali asciutti. Evitare il montaggio a oppure su materiali facilmente infiammabili.
- Gli apparecchi devono essere provvisti di una linea di compensazione del potenziale (Cu, almeno 4 mm²).
- Sono da osservare e rispettare le prescrizioni di sicurezza delle norme rispettivamente vigenti EN 60728-11 e EN 60065.
- Materiale di fissaggio: viti autofilettanti, max Ø: 4,5 mm
- Connettori: connessione a vite 75 Ω (serie F) secondo IEC 60169.
- **Le uscite di utenti non utilizzate devono essere provviste di rispettivi resistori terminali da 75 Ohm (p. es. EMK 03).**

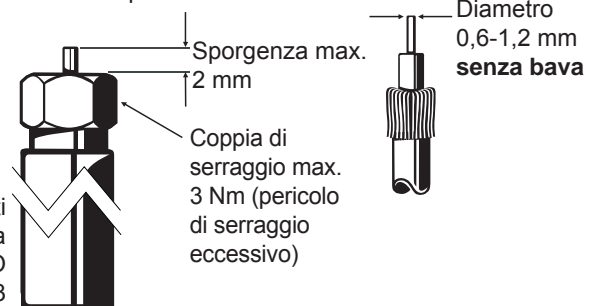


Apparecchio conduttore di corrente

- Non aprire o manipolare l'apparecchio!
- Durante i lavori all'impianto, staccare sempre la spina di rete dalla presa di corrente!
- Rispettare sempre una sufficiente distanza di sicurezza! Da tutti i lati almeno 5 cm!
- Non montare sopra testa.
- Per un raffreddamento ottimale dell'apparecchio, è necessario che sia garantita una libera circolazione d'aria, vale a dire senza impedimenti.
Pericolo di surriscaldamento!
- Temperatura ambientale ammessa -20..+50°C

Attenzione:

- Non appoggiare alcuni oggetti riempiti con liquido sull'alimentatore di rete.
- L'alimentatore di rete non deve essere esposto a gocce o spruzzi d'acqua.
- La spina di rete deve essere liberamente accessibile e utilizzabile senza complicazioni.
- In caso di diametri del conduttore interno del cavo superiori a 1,2 mm e/o in presenza di bava è possibile che le prese dell'apparecchio vengano danneggiate in modo irreparabile.



Gli apparecchi elettronici non vanno smaltiti nei rifiuti urbani, bensì in maniera appropriata conformemente alla direttiva 2002/96/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO DIRETTIVO del 27 gennaio 2003 sulle apparecchiature elettriche e elettroniche. Quando questo apparecchio non vi servirà più, si raccomanda di recarlo presso uno dei centri di raccolta locali appositamente previsti.



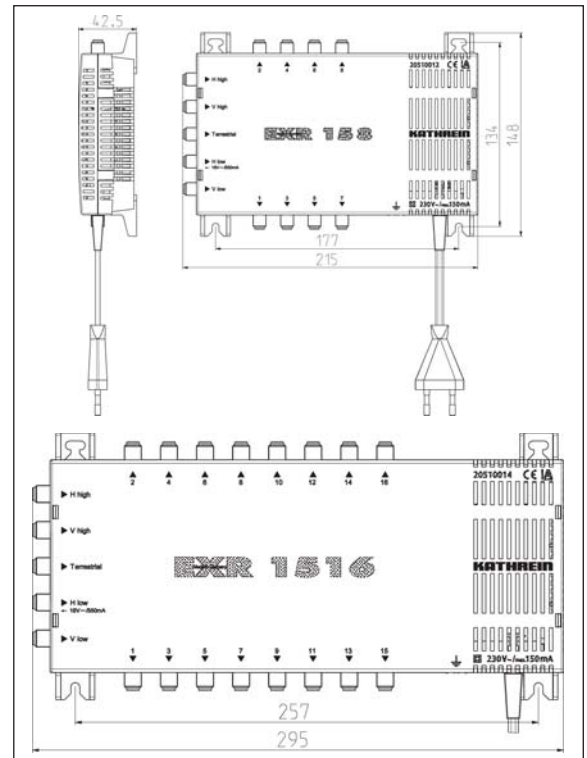
Conmutador múltiple para sistema distribuidor Sat-FI

Conmutador múltiple

EXR 156	20510011
EXR 158	20510012
EXR 1512	20510013
EXR 1516	20510014



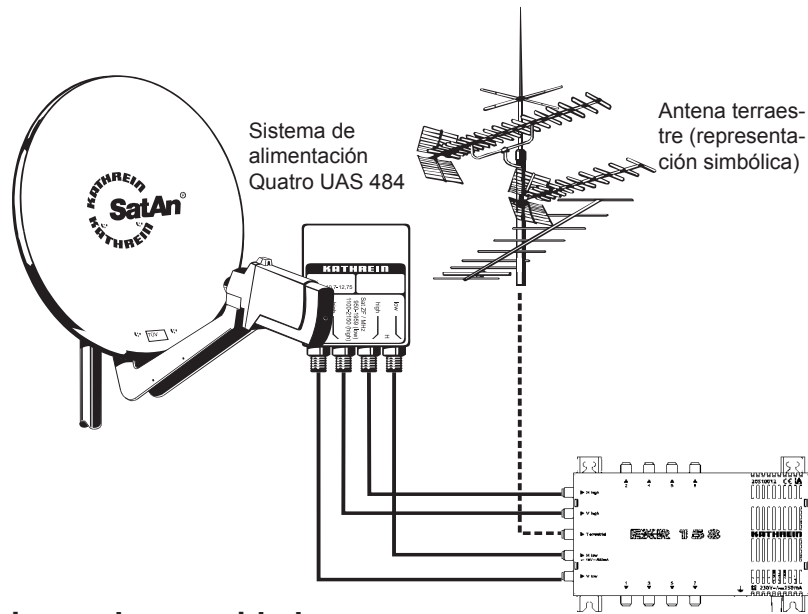
- Conmutador múltiple para la distribución de 4 Sat FI y de señales terrestres para 6, 8, 12 y 16 conexiones
- Se requiere sólo un conductor de bajada por receptor (dos conductores de bajada para los receptores dobles)
- Posibilidad de selección independiente horiz./vert., low/high desde cada receptor
- Conmutación a través del cable coaxial con 14/18 V y frecuencia de señal de 0/22 kHz
- Amplificador integrado para atenuaciones de conexión reducidas en el área de satélites y terrestre
- Preacentuación integrada para la corrección de la atenuación del cable
- Es posible recibir el área terrestre incluso estando desconectado el receptor de satélite
- Alto grado de desacoplamiento entre las salidas
- Posibilidad de alimentación remota a través de la entrada horizontal low. Todas las entradas tienen un bloqueo CA (esto permite el funcionamiento con UAS 485).
- Poco consumo de potencia gracias a una fuente de alimentación conmutada altamente eficiente a prueba de cortocircuitos
- Para montaje en interiores



Tipo		EXR 156		EXR 158		EXR 1512		EXR 1516		
Ref.		20510011		20510012		20510013		20510014		
Conexiones de usuario		6		8		12		16		
Entradas		1 x terr.	4 x Sat-ZF	1 x terr.	4 x Sat-ZF	1 x terr.	4 x Sat-ZF	1 x terr.	4 x Sat-ZF	
Gamas de frecuencia	MHz	47-860	950-2150	47-862	950-2150	47-862	950-2150	47-862	950-2150	
Atenuación de la conexión ¹⁾	dB	4-0	12-7	4-0	12-7	8-4	12-7	8-4	12-7	
Desacoplamiento horiz./vert.	dB	-	25	-	25	-	25	-	25	
Desacoplamiento salidas	dB	25	25	25	25	25	25	25	25	
Nivel de salida máx. ²⁾	dBµV	95	105	95	105	89	105	89	105	
Nivel de blindaje	dB	5-300 MHz > 85, 300-470 MHz > 80, 470-1000 MHz > 75, 1000-2150 MHz > 55								
Control entrada ver./horiz.	Sal. de V	12-14,5/16-19								
Control banda Low/High	kHz	0/22								
Toma de corriente/usuario	mA	< 25								
Tensión nominal entrada	Sal. de V	198-253								
Potencia nom. entrada (máx./sólo con UAS 484)	W	14/6,5								
Tensión secundaria ³⁾	Sal. de V	18								
Corriente alimentación remota máx. total ³⁾	mA	550								
Clase protección/tipo protección		II (aislamiento protección)/IP 30								
Temperatura ambiente permitida	°C	- 20 a + 55								
Conexiones		Conectores F								
Medidas An x Al x F	mm	215 x 148 x 43				295 x 148 x 43				
Unidad de embalaje/peso	un./kg	1 (10)/0,65				1 (10)/1,0				

¹⁾ Atenuación en función de la frecuencia (preacentuación)
²⁾ Terr. según EN 50083-5, 60-dB-KMA; SAT según EN 50083-3, 35-dB-IMA
³⁾ a través de entrada horizontal low

Ejemplo de una instalación:



Montaje e instrucciones de seguridad:



- Los equipos descritos sirven exclusivamente para instalar sistemas de recepción de satélite.
- Cualquier otra utilización o el incumplimiento de estas instrucciones de uso tendrán como consecuencia la pérdida de la garantía.
- Los equipos sólo deben montarse en interiores secos. No deben montarse sobre o junto a materiales fácilmente inflamables.
- Los equipos deben proveerse de un cable de compensación de potencial (Cu, mínimo 4 mm²).
- Deben tenerse en cuenta las disposiciones de seguridad de las normas EN 60728-11 y EN 60065 más actuales.
- Medios de fijación: Tornillos para madera, máx. Ø: 4,5 mm
- Clavija de conexión: Acoplamiento roscado 75 Ω (serie F) según IEC 60169.
- **Las salidas de usuario que no se utilizan deben cerrarse con resistencias de 75 ohmios (p. ej., EMK 03).**

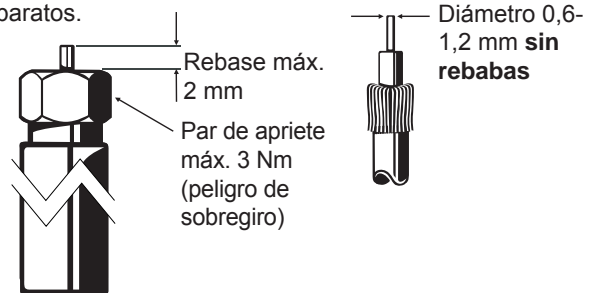


Equipo conductor de corriente

- ¡No abrir ni manipular el equipo!
- Al realizar trabajos en la instalación, desenchufar siempre el conector de red de la toma de corriente.
- Cerciorarse de que hay suficiente espacio. Como mínimo 5 cm a cada lado.
- No montar en posición invertida.
- Es necesario que haya circulación libre de aire para el enfriamiento del aparato.
¡Peligro de recalentamiento!
- Temperatura ambiente permitida -20..+50°C

Atención:

- No se debe colocar sobre la fuente de alimentación ningún objeto que contenga líquido.
- La fuente de alimentación no debe entrar en contacto con gotas ni rocío de agua.
- Se debe poder acceder libremente al conector de red, y éste debe poder utilizarse sin problemas.
- En caso de conductores interiores del cable de diámetro superior a 1,2 mm o bien si existe rebaba, pueden resultar destruidos los conectores hembra de los aparatos.



Los aparatos electrónicos *no se deben tirar a la basura doméstica*. Según la directiva 2002/96/CE del PARLAMENTO EUROPEO y del CONSEJO del 27 de enero de 2003, relativa a aparatos eléctricos y electrónicos usados, se tienen que eliminar correctamente como residuos.

Una vez termine la vida útil de este aparato, entréguelo en los puntos de recogida públicos previstos al efecto, para su gestión como residuo.

