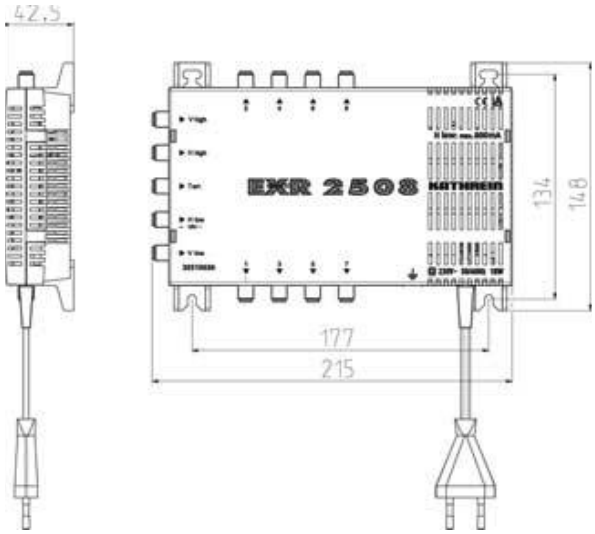
KATHREIN

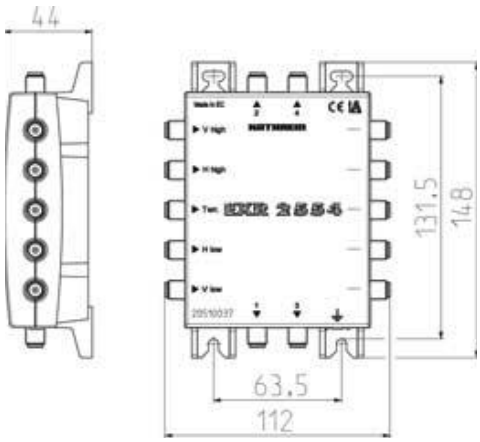
Sat-ZF-Verteilsystem (4 x Sat-ZF)
Multischalter

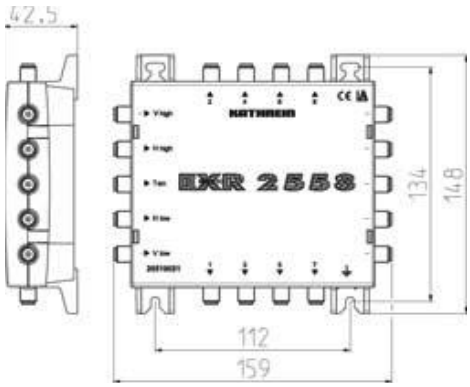
EXR 2508 20510030
EXR 2554 20510037
EXR 2558 20510031

Multischalter

- Kaskadierfähige Multischalter zur Verteilung von vier Sat-Ebenen und terrestrischer Signale auf viele Receiver
- Je Receiver nur eine Niederführung notwendig (für Twin-Receiver zwei Niederführungen)
- Unabhängige Wahlmöglichkeit horizontal/vertikal, low/high, von jedem Receiver aus
- Umschaltung über das Koaxial-Kabel mit 14/18 V und 0-/22-kHz-Signalfrequenz
- Integrierter Verstärker für geringe Anschlussdämpfungen im Sat-Bereich
- Integrierte Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung
- Empfangsmöglichkeit des terrestrischen Bereiches auch bei ausgeschaltetem Sat-Receiver
- Terrestrischer Bereich: 5-862 MHz, passiv
- Hohe Entkopplung zwischen den Ausgängen
- Fernspeisemöglichkeit über die Eingänge horizontal low. Alle anderen Eingänge sind spannungsfrei (dadurch Betrieb mit UAS 485/585 möglich)
- Für die Innenmontage







EXR 2508
- Multischalter für 8 Anschlüsse, mit integriertem Netzteil
- Niedrige Leistungsaufnahme durch hocheffizientes, kurzschlussfestes Schaltnetzteil
- Erweiterungsfähig mit EXR 2554/2558

EXR 2554
- Multischalter Durchgang zur Anlagenerweiterung um jeweils vier Anschlüsse
- Es können bis zu 8 EXR 2554/2558 kaskadiert werden

EXR 2558
- Multischalter Durchgang zur Anlagenerweiterung um jeweils acht Anschlüsse
- Es können bis zu 8 EXR 2554/2558 kaskadiert werden

936.3443/A/0509/1.4d

Technische Daten

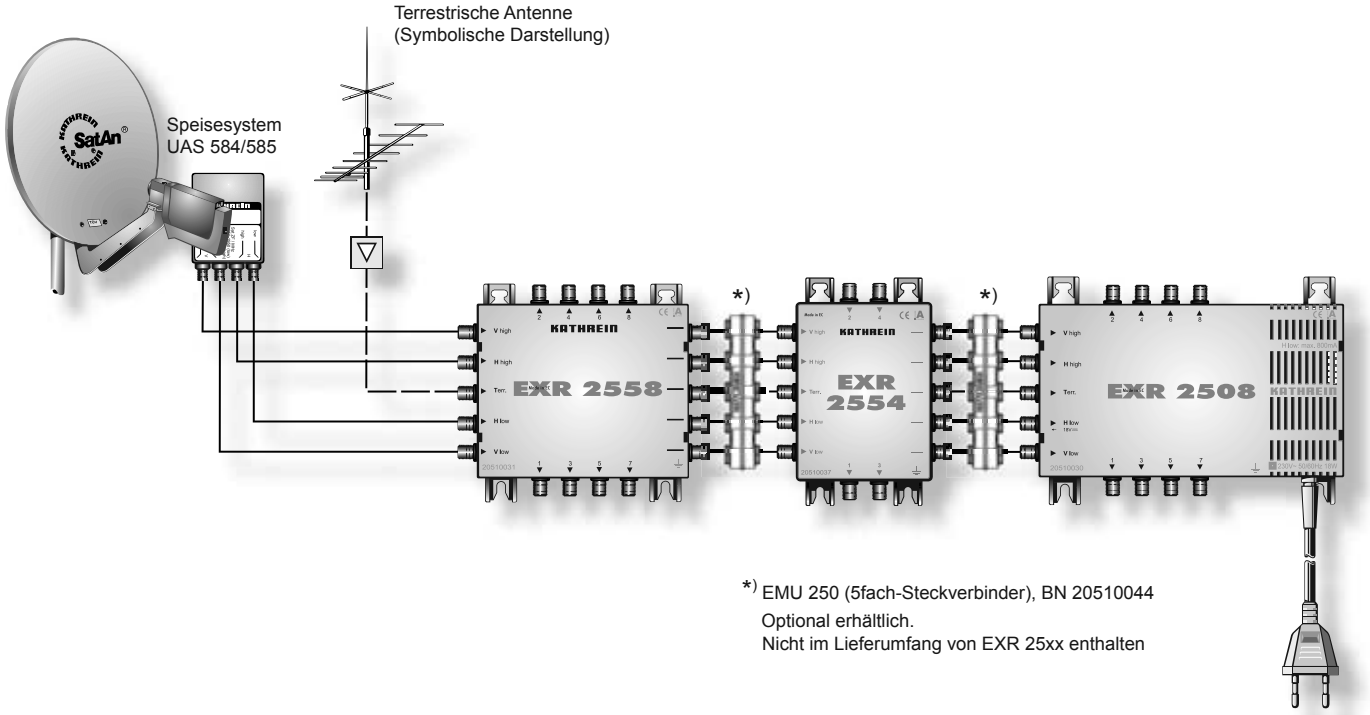
Typ		EXR 2508		EXR 2554		EXR 2558	
Bestell-Nr.		20510030		20510037		20510031	
Teilnehmeranschlüsse		8		4		8	
Eingänge		1 x terr.	4 x Sat-ZF	1 x terr.	4 x Sat-ZF	1 x terr.	4 x Sat-ZF
Frequenzbereiche	MHz	5-862	950-2150	5-862	950-2150	5-862	950-2150
Durchgangsdämpfung	dB	-	-	3,5	1,0 → 2,5 [1]	3,5	1,0 → 2,5 [1]
Anschlussdämpfung [1]	dB	15 →17	5 → 0	18 → 20	5 → 0	18 → 20	5 → 0
Entkopplung horiz./vert.	dB	-	25	-	25	-	25
Entkopplung Teilnehmer	dB	40	25	40	25	40	25
Entkopplung Stamm	dB	-	-	-	40	-	40
Max. Ausgangspegel [2]	dBµV	-	110	-	109	-	109
Steuerung Eingang vert./horiz.	V	12-14,5/16-19					
Steuerung Low-/High-Band	kHz	0/22					
Stromaufnahme/Teilnehmer	mA	20					
Eingangsnennspannung	V	230		-		-	
Zulässiger Eingangsspannungsbereich	V	198-253		-		-	
Eingangsnennleistung (800-/150-/0-mA-Last)	W	18/4,7/1,7		-		-	
Spannung sekundär [3]	V	18		-		-	
Max. Fernspeisestrom gesamt [3]	mA	800		-		-	
Max. zul. Fernspeisestrom pro Stamm	mA	-		1000		1000	
Schutzklasse/Schutzart		II (schutzisoliert)/IP 30		IP 30		IP 30	
Zul. Umgebungstemperatur	°C	- 20 bis + 55		- 20 bis + 55		- 20 bis + 55	
Anschlüsse		F-Connectoren		F-Connectoren		F-Connectoren	
Abmessungen (B x H x T)	mm	215 x 148 x 43		112 x 148 x 43		159 x 148 x 43	
Verpackungs-Einheit/Gewicht	St./kg	1 (10)/0,65		1 (10)/0,xx		1 (10)/0,45	

[1] Frequenzabhängige Dämpfung

[2] SAT nach EN 60728-3, 35-dB-IMA

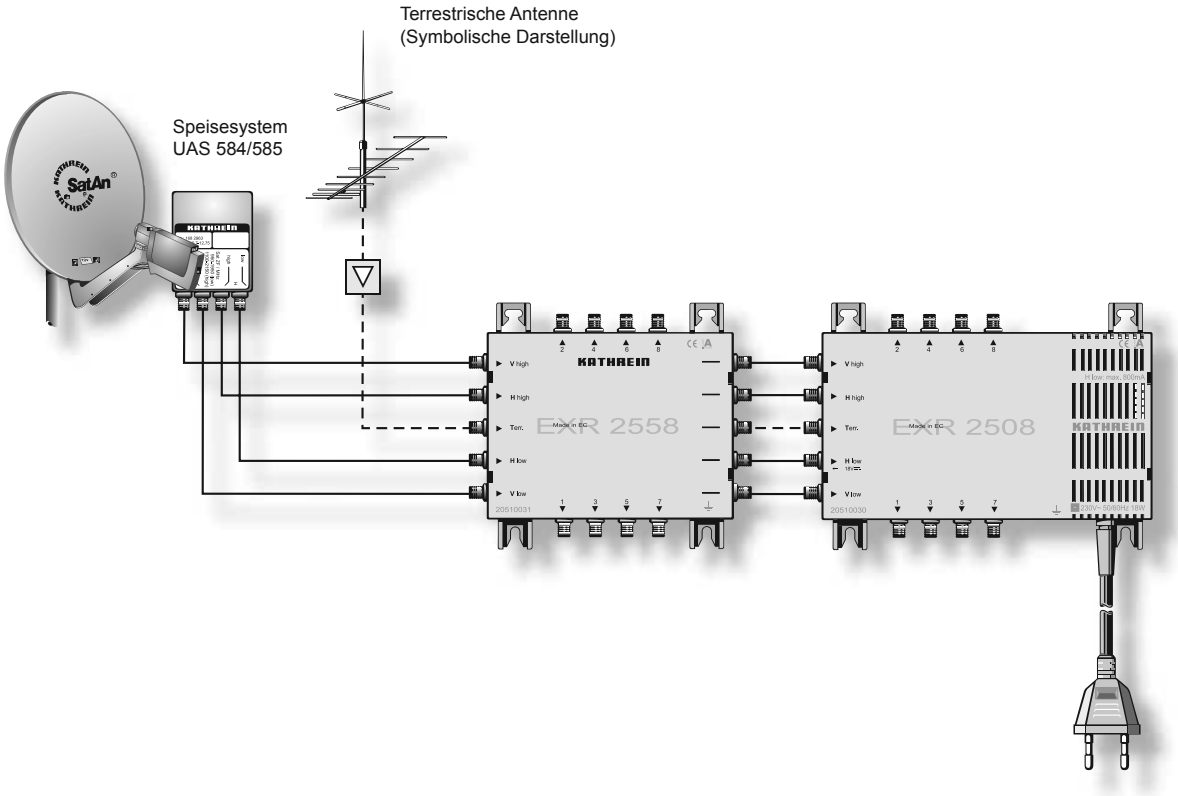
[3] Über Eingang horizontal low

Anlagenbeispiele



*) EMU 250 (5fach-Steckverbinder), BN 20510044
Optional erhältlich.
Nicht im Lieferumfang von EXR 25xx enthalten

936.3443/A/0409/2.4d



936.3443/A/0509/3.4d

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 mm^2) 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: HF-Stecker 75 Ω (Serie F) nach EN 61169-24.
- **Nicht benutzte Teilnehmerausgänge sind mit 75-Ω-Widerständen (z. B. EMK 03) abzuschließen.**

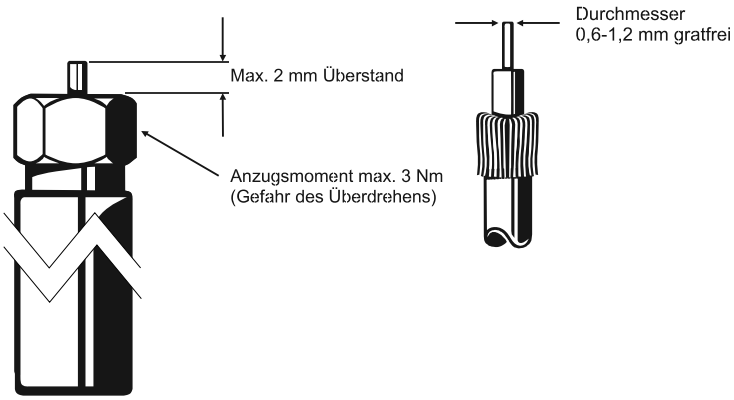
Stromführendes Gerät EXR 2508

- Nicht öffnen oder am Gerät manipulieren!
- Bei Arbeiten an der Anlage immer Netzstecker aus der Steckdose ziehen!
- Auf ausreichenden Abstand achten! Nach allen Seiten mind. 5 cm!
- Das Gerät darf nicht an der Decke montiert werden.
- Für die Geräteentwärmung muss freie Luftzirkulation möglich sein. Überhitzungsgefahr!
- Zulässige Umgebungstemperatur -20 bis +55°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.
- Das Gerät kann nur durch Ziehen des Netzsteckers vom Netz getrennt werden.
  Der Netzstecker muss deshalb ohne Schwierigkeiten zugänglich 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.

936.3443/A/0509/4.4d/ZWT Technische Änderungen vorbehalten!