

EXR 2508 20510095
 EXR 2554 20510097
 EXR 2558 20510096



KATHREIN
 Digital Systems GmbH

Made in Germany

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

Merkmale

- Kaskadierfähige Multischalter zur Verteilung von vier Sat-Ebenen und terrestrischer Signale auf viele TV/Receiver
- Unabhängige Wahlmöglichkeit horizontal/vertikal, low/high, von jedem TV/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-TV/Receiver
- Terrestrischer Bereich: 5 – 862 MHz, passiv
- Hohe Entkopplung zwischen den Ausgängen
- Multischalter EXR 2558 und EXR 2554 sowie Einkabel-Multischalter der EXD und EXE Serie können kombiniert werden
- Es können bis zu acht Multischalter kaskadiert werden
- Für die Innenmontage

EXR 2508

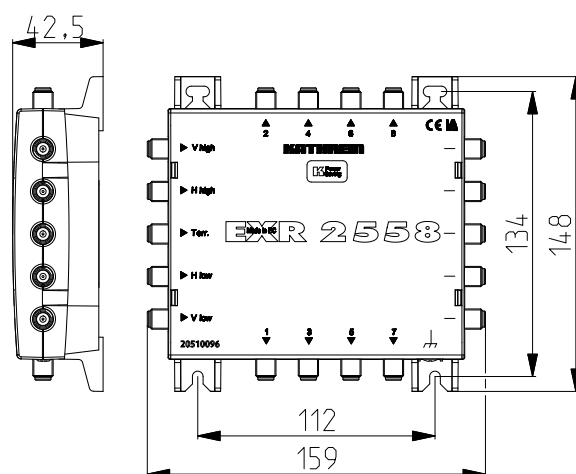
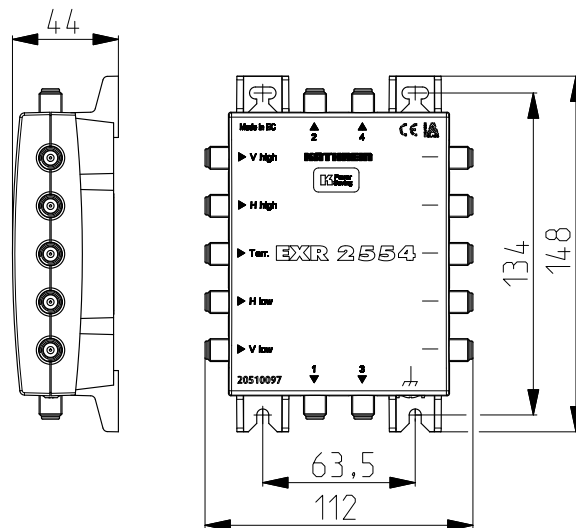
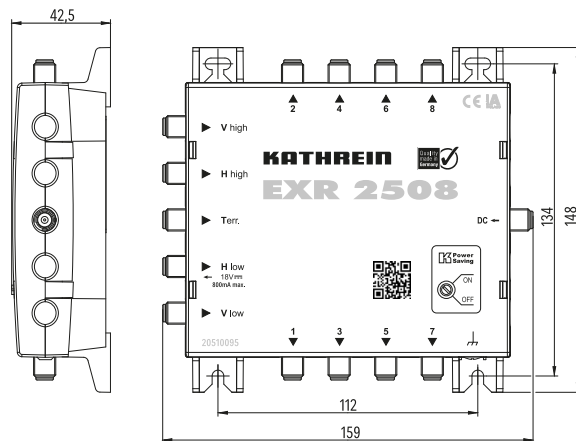
- Multischalter für acht Anschlüsse, mit Netzteil NCF 18 zur LNB-Versorgung
- **Kathrein-Power-Saving:**
 Die LNB-Versorgung wird abgeschaltet, sobald am EXR 2508 oder in der Kaskade kein TV/Receiver mehr aktiv ist. Diese Funktion kann deaktiviert werden, z. B. wenn Durchgangs-Multischalter ohne Kathrein-Power-Saving in der Kaskade verwendet werden
- LNB-Fernspeisung über den Eingang horizontal low. Signalisierung Kathrein-Power-Saving über den Stamm „vertikal low“. Alle anderen Eingänge sind spannungsfrei

NCF 18

- Hocheffizientes, kurzschlussfestes externes Netzteil mit integriertem EMV-Schutz für die Versorgung von LNB, Multischalter und Verstärker

EXR 2554 und EXR 2558

- Durchgangs-Multischalter zur Anlagenerweiterung um jeweils vier bzw. acht Anschlüsse
- **Kathrein-Power-Saving**



Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die KATHREIN Digital Systems GmbH, dass die Geräte EXR 2508, BN:20510095 | EXR 2554, BN: 20510097 | EXR 2558, BN: 20510096 der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.kathrein-ds.com

Montage und Sicherheitshinweise

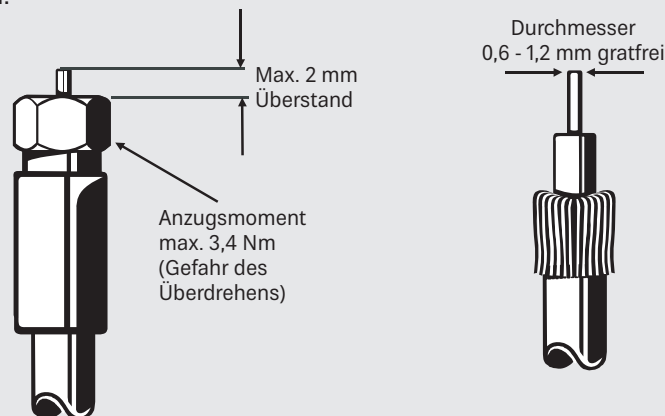


- ▶ Die beschriebenen Geräte dienen ausschließlich der Installation von Satelliten-Empfangsanlagen und dürfen nur von geschultem Fachpersonal installiert werden.
- ▶ Jegliche anderweitige Nutzung oder die Nichtbeachtung dieses Anwendungshinweises hat den Verlust der Gewährleistung bzw. Garantie zur Folge.
- ▶ 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 aktuellen Normen EN 60728-11 und EN 62368-1 sind zu beachten.
- ▶ Befestigungsmittel bei Betonuntergrund und Mauerwerk: 4 dafür geeignete Dübel und zugehörige Schrauben mit Halbrund- oder Zylinderkopf, Gewindeaußendurchmesser 4,5 – 5 mm, Kopfdurchmesser \geq 9 mm und einer Schraubenlänge \geq 30 mm. Verwenden Sie bei anderen Wandarten die jeweils dafür geeigneten Schrauben oder Schrauben-Dübel-Systeme, die eine gleiche oder bessere Befestigung ermöglichen.
- ▶ Verbindungsstecker: HF-Stecker 75 Ω (Serie F) nach EN 61169-24.
- ▶ Nicht benutzte Teilnehmerausgänge sind mit 75- Ω -Widerständen (z. B. EMK 03) abzuschließen
- ▶ Als Steckernetzteil ist zur Einhaltung der EMV-Forderung ausschließlich das NCF 18 zugelassen. Schrauben Sie den F-Connector des Netzteils zur LNB Versorgung an die „DC“-Buchse des EXR 2508.



Gefahr von Sachschäden!

Bei einem Durchmesser des Kabelinnenleiters von mehr als 1,2 mm oder bei einem Grat können die Gerätebuchsen zerstört werden.



Stromführendes Gerät

- ▶ Nicht öffnen oder am Gerät manipulieren!
- ▶ Bei Arbeiten an der Anlage immer das Netzteil aus der Steckdose ziehen!
- ▶ Auf ausreichenden Abstand von mindestens 5 cm nach allen Seiten achten!
- ▶ Die Geräte dürfen nicht an der Decke montiert werden.
- ▶ Für die Geräteentwärmung muss eine freie Luftzirkulation möglich sein. Überhitzungsgefahr!
- ▶ Zulässige Umgebungstemperatur -20 bis +50 °C.

Achtung:

- ▶ Das Netzteil darf nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt sein.
- ▶ Da Netzteil muss ohne Schwierigkeiten zugänglich und benutzbar sein.
- ▶ Die Geräte können nur durch Ziehen des Netzteils vom Netz getrennt werden.

Technische Daten

Typ		EXR 2508		EXR 2554		EXR 2558	
Bestell-Nr.		20510095		20510097		20510096	
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	-	109	-	109	-	109
Steuerung Eingang vert./horiz.	V	12 – 14,5/16 – 19					
Steuerung Low-/High-Band	kHz	0/22					
Stromaufnahme/Teilnehmer	mA	20					
Eingangsspannung am DC-Eingang	V	18		-		-	
Max. Fernspeisestrom gesamt ³⁾	mA	800		-		-	
Max. zul. Fernspeisestrom pro Stamm	mA	-		1000		1000	
Zul. Umgebungstemperatur	°C	- 20 bis + 50					
Anschlüsse		F-Connectoren					
Abmessungen (B x H x T)	mm	159 x 148 x 42,5		112 x 148 x 44		159 x 148 x 42,5	
Verpackungs-Einheit/Gewicht	St./kg	1 (10)/0,65		1 (10)/0,35		1 (10)/0,45	

¹⁾ Frequenzabhängige Dämpfung

²⁾ SAT nach EN 60728-3, 35-dB-IMA

³⁾ über Eingang horizontal low

Die technischen Daten des Steckernetzteils NCF 18 finden Sie unter www.kathrein-ds.com.

Service-Support-Kontakt



Alle relevanten Informationen (Anschrift, Telefonnummer, E-Mail-Adresse, Öffnungszeiten) zur Reparatur oder Hilfe bei Problemen mit unseren Produkten finden Sie unter:

<https://www.kathrein-ds.com/support/servicestellen>

Achten Sie bitte darauf, dass es unterschiedliche Ansprechpartner für **Reparatur** und **Support** gibt!



Ein Kontaktformular finden Sie hier: <https://www.kathrein-ds.com/kontakt>

Entsorgung



Elektronische Geräte

Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen gemäß Richtlinie 2012/19/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 4. Juli 2012 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.