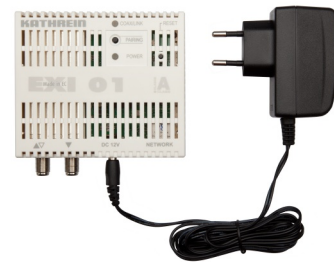


EXI 01

HF-IP Modem, 2-2150 u.87,5-2150 MHz, F-Anschlusse, RJ 45 Anschluss, externes Steckernetzteil, Schirmung Klasse A



Merkmale

- Zubehör:
- Modem für das Kathrein-IP-über-Koax-System „K-LAN (auf Basis des Standards IEEE 1901)“
- Erstellung eines Heimnetzwerkes über die vorhandene terrestrische Koax-Verteilung der Sat-Anlage. Dadurch reduziert sich der Installationsaufwand - es müssen keine neuen Netzkabel verlegt werden
- Ideal für die Netzwerkanbindung von Receivern, TV-Geräten und Blu-ray-Playern. Aber auch ein PC und andere netzwerkfähige Geräte können komfortabel mit einem Router (z. B. FRITZ!Box) verbunden werden
- > 500-Mbit-Datendurchsatz (brutto) ermöglicht mehrere HD-Streams bei gleichzeitiger Datenübertragung zwischen PCs. Dank QoS *) werden entsprechende Dienste priorisiert
- Integrierte, hochselektive Frequenzweiche - keine Störung von FM-, TV- und Sat-Signalen. Kein zusätzlicher Verteiler notwendig
- Störsicher durch hohes Schirmungsmaß
- Ein Eingang (IP & FM/TV/Sat); ein Ausgang (1 x FM/TV/Sat); 1 x Ethernet RJ 45. DC wird durchgeschleift
- 128-Bit-AES-Verschlüsselung: Sichere, private Netzwerkverbindung durch Tastendruck - keine Software notwendig
- In Verbindung mit dem optimierten Verteilsystem der EXI 3508 sind Entfernungen von bis zu 700 m für den IP-Frequenzbereich möglich
- Bei Anschluss an die Steckdose EXI 30 kann das Modem durch den angeschlossenen Sat-Receiver ferngespeist werden. In allen anderen Fällen wird die Versorgung durch das Steckernetzteil übernommen. Die EXI 30 ist eine speziell für „K-LAN“ entwickelte Steckdose **)
- Eco-Power-Mode: Das Modem schaltet automatisch auf „Stand-by“ und wird durch das Netzwerk wieder „aufgeweckt“. Verbrauch: 1,0 Watt im Stand-by/max. 4,2 Watt im Betrieb“
- Für die Innenmontage
- Hochpass EXI 90 (BN 20510062): Wird das EXI 01 an einem Multischalter betrieben, der nicht der EXI-Reihe angehört, muss der Hochpass auf den terrestrischen Eingang des Multischalters geschraubt werden. Dadurch werden nachfolgende Multischalter isoliert bzw. die Ein- und Abstrahlung des IP-Frequenzbereichs von und zur terrestrischen Antenne verhindert
- Software EXI 700: Zeigt die sichtbaren Modems eines Netzwerkes an (kostenloser Download über: www.kathrein.de)
- Sat-Steckdose EXI 30 (BN 21110024): Über den Sat-Anschluss fernspeisbare Steckdose mit optimaler Selektion für Daten und HF-Signale

Technische Daten

Typ	EXI 01
Bestell-Nr.	20510061
Frequenzbereich	2-2150 / 87,5-2150 MHz
Frequenzbereich IP (IEEE 1901)	2-68 ¹⁾ / - MHz
Durchgangsdämpfung	- / 1 dB
Brutto-Datenrate	500 Mbit/s
Eingangsnennspannung	230 V
Schirmungsmaß	5-300 MHz > 85; 300-470 MHz > 80; 470-1000 MHz > 75; 1000-2150 MHz > 55 dB
Max. Stromaufnahme des Modems	350 mA
Spannung sekundär	12 V

*) Quality of Service **) Es können alternativ auch die Steckdosen ESD 84 und ESD 32 verwendet werden ¹⁾ Davon aktuell genutzt: 8-68 MHz ²⁾ Bei Verwendung des Stecknetzteils stehen 250 mA vom Receiver für angeschlossene Verbraucher zur Verfügung.

EXI 01

Technische Daten

Zulässige Fernspeisespannung am Ausgang	12-20 V
Eingang - Ausgang	1 x DC & IP & FM & TV & Sat - 1 x DC & FM & TV & Sat St./kg
Max. Ausgangsstrom	600 mA
Leistungsaufnahme im Stand-by	Ca. 1,0 W
Leistungsaufnahme bei max. Datenrate	Ca. 4,2 W
Eingangsnennleistung (300-/0-mA-Last)	4,5/0,25 W
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +40 °C
Anschlüsse	F-Connectoren/RJ 45/5,5 x 2-mm-Klinkenstecker
Zulässige Stromaufnahme Multischalter aus Receiver bei Fernspeisung	50 ²⁾ mA
Unterstützte Standards	IEEE 1901
Erfüllt die Richtlinien	2009/125/EG gemäß Verordnung 278/2009/EG 2006/95/EG mit den zum Zeitpunkt der Auslieferung gültigen Normen
Abmessungen (B x H x T)	104 x 101 x 29,5 mm
Verpackungseinheit/Gewicht	1 (10)/Ca. 0,35 St./kg

*) Quality of Service genutz: 8-68 MHz **) Es können alternativ auch die Steckdosen ESD 84 und ESD 32 verwendet werden ¹⁾ Davon aktuell
²⁾ Bei Verwendung des Stecknetzteils stehen 250 mA vom Receiver für angeschlossene Verbraucher zur Verfügung.