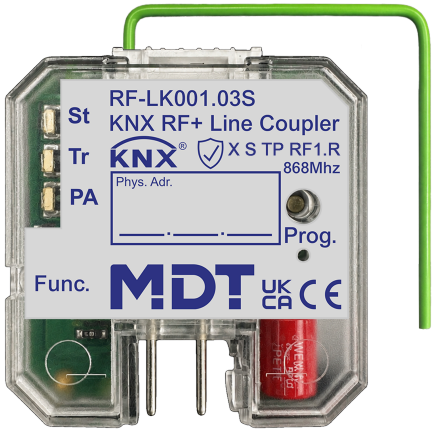
Produktdatenblatt

RF-LK001.03S

KNX RF+ Linienkoppler, UP, Secure



Produktbeschreibung:

Der MDT KNX RF+ Funk Linienkoppler verbindet KNX RF+ Geräte mit dem kabelgebundenen KNX-Bus. Der Linienkoppler verfügt über umfangreiche Filterfunktionen zur Minimierung der Buslast auf der Funkstrecke und kann als Segmentkoppler in einer Linie eingesetzt werden. (Funktion ab ETS 6 verfügbar)

Produktfunktionen:

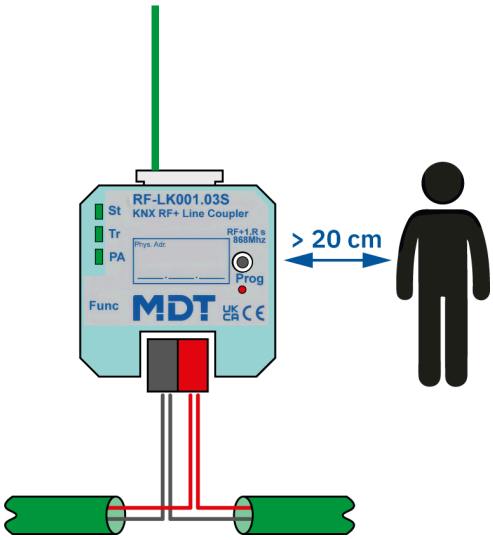
- KNX RF+ Funk Linienkoppler zur Anbindung von MDT KNX RF+ Geräten, z.B. MDT Taster RF+ oder MDT Glastaster RF+
- **KNX RF+ Protokoll im System Mode**
- **KNX Data Secure**
- **Mit KNX Secure Proxy-Funktion**
- **Segmentkoppler-Funktionalität (ab ETS 6)**
- Inbetriebnahme ab ETS 5
- Kompatibel zur neuen KNX RF+ Funk Spezifikation
- Filterfunktionen zur Verringerung der Buslast
- Montage in Schalterdose
- Abmessungen (H x B x T): 43 x 40 x 11 mm
- Integrierter Busankoppler

Technische Daten:

Gerät	Gerätetyp	RF+ Funk Linienkoppler
	Artikelnummer	RF-LK001.03S
	EAN / GTIN	4251916114459
	Abmessungen (H x B x T)	43 x 40 x 11 mm
	Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	0.052 kg
	Schutzart	IP20
	Montageart und Befestigung	UP Montage
	Zulassung	EU Konformitätserklärung, nach Richtlinie 2014/53/EU
	Sendefrequenz	868,0 ... 868,6 MHz *1
	Reichweite im Freifeld	100 m
	Ausgangspegel	6,8 dBm
	Kompatibilität (Modus)	KNX RF S-Mode
	Gewicht, Netto	0.015 kg
KNX	Nennspannung KNX	30 V DC SELV
	Spannungsbereich KNX	21 … 30 V DC SELV
	Leistungsaufnahme KNX-Bus, typisch	< 0,3 W
	KNX Medium	KNX RF 1.R
	KNX Applikationsprogramm	ab ETS 5, Segmentkoppler-Funktionalität ab ETS 6
	KNX Secure	KNX Data Secure
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	-5 … +45 °C
	Lagerung	-10 ... +70 °C
	Luftfeuchte	5 ... 93 %
	Betauung zulässig	Nein
Anschlüsse	Anschlussart KNX	KNX Steckklemme
	Leitungsdurchmesser KNX	0,6 … 0,8 mm, Massivleiter
Hinweise		Das Gerät darf nur von Elektrofachpersonal installiert und in Betrieb genommen werden. Im Betrieb mindestens 20 cm Abstand zum menschlichen Körper, leitenden Flächen und Gegenständen einhalten.

*1 Die Nutzung des 868#MHz-Frequenzbands unterliegt nationalen Vorschriften. Vor Inbetriebnahme ist sicherzustellen, dass die geltenden gesetzlichen Bestimmungen des jeweiligen Landes geprüft und eingehalten werden.

Hinweis:



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.