

**MDT KNX RF+ Funk Linienkoppler, Unterputzgerät**

Ausführungen		
RF-LK001.03	KNX RF+ Funk Linienkoppler	UP

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. (Segmentkoppler-Funktion ab ETS 6 verfügbar)

Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

Die Inbetriebnahme des KNX RF+ Funk Linienkopplers erfolgt mittels ETS (Engineering Tool Software). Eine zusätzliche Software ist nicht erforderlich.

Download des KNX Applikationsprogramms unter [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)

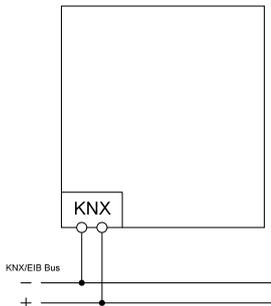
Zur optionalen Analyse der Funkinstallation, ist die ETS App „MDT RF+ Reichweiten Check“ im online Store der KNX Association erhältlich.

**RF-LK001.03**

- KNX RF+ Funk Linienkoppler zur Anbindung von MDT KNX RF+ Geräten, z.B. MDT Taster RF+ oder MDT Glastaster RF+.
- **Neues KNX RF+ Protokoll im Systemmode.**
- **Segmentkoppler-Funktionalität (ETS 6).**
- Inbetriebnahme mit ETS 5/6  
Kompatibel zur neuen KNX RF+ Funk Spezifikation.
- Filterfunktionen zur Verringerung der Buslast.
- Montage in Schalterdose.
- Abmessungen (B x H x T): 41 mm x 41 mm x 22 mm.
- Integrierter Busankoppler

<b>Technische Daten</b>	RF-LK001.03
<b>Sendefrequenz</b>	868,3 MHz (Für den Betrieb innerhalb der EU)
<b>Reichweite Freifeld</b>	150 m
<b>Ausgangspegel</b>	10 dBm
<b>Empfindlichkeit</b>	> -105 dBm
<b>Kompatibilität</b>	KNX RF S-Mode
<b>Spezifikation KNX Schnittstelle</b>	TP-256, Long Frame Support
<b>KNX Applikationsprogramm</b>	ab ETS 5
<b>Segmentkoppler Funktionalität</b>	ab ETS 6
<b>Max. Kabelquerschnitt</b>	
<b>KNX Busklemme</b>	Ø 0,6 ... 0,8 mm, Massivleiter
<b>Versorgungsspannung</b>	KNX Bus
<b>Leistungsaufnahme KNX-Bus, typisch</b>	< 0,3 W
<b>Umgebungstemperatur</b>	0 ... 45 °C
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	41 mm x 41 mm x 22 mm

**Anschlussbeispiel RF-LK001.03**



**EU Konformitätserklärung, Funk Linienkoppler RF+**



MDT technologies GmbH erklärt, dass der Funkanlagentyp RF-LK001.03 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU- Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.mdt.de/download/MDT\\_CERFLK\\_03.pdf](http://www.mdt.de/download/MDT_CERFLK_03.pdf)