

Technische Daten

RF-LK001.02

Technical Data

Sendefrequenz Transmitter frequency	868,3MHz (Für den Betrieb in der EU/For operating inside the EU)
Reichweite Freifeld Range	150m
Ausgangspegel Output level	10dBm
Empfindlichkeit Sensitivity	>-105dBm
Empfindlichkeit Sensitivity	KNX RF S-Mode (with ETS5 support)
Spezifikation KNX Schnittstelle Specification KNX interface	TP-256
Verfügbare KNX Datenbanken Available application software	ETS5
Max. Kabelquerschnitt Permitted wire gauge	
KNX Busklemme KNX busconnection terminal	0,8mm Ø, Massivleiter/solid core
Versorgungsspannung Power Supply	KNX Bus
Leistungsaufnahme KNX bus typ. Power Consumption KNX bus typ.	<0,3W
Umgebungstemperatur Operation temperature range	0 bis + 45°C
Schutzart Enclosure	IP 20
Abmessungen (B x H x T) Design (W x H x D)	41mm x 41mm x 22mm

TECHNOLOGIES

Betriebsanleitung Linienkoppler RF+

nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

Operating Instructions Line Coupler RF+

for authorised electricians

Allgemeine Sicherheitshinweise - Important safety notes

Lebensgefahr durch elektrischen Strom - Danger High Voltage



- Das Gerät darf nur von Elektrofachkräften montiert und angeschlossen werden. Beachten sie die länderspezifischen Vorschriften sowie die gültigen KNX-Richtlinien. Die Geräte sind für den Betrieb in der EU zugelassen und tragen das CE Zeichen. **Die Verwendung in den USA und Kanada ist nicht gestattet.**

Installation and commissioning of the device only be carried out by authorised electricians. The relevant standards, directives, regulations and instructions must be observed. The devices are approved for use in the EU and have the CE mark. **Use in USA and Canada is prohibited.**



Anschlussklemmen, Bedien- und Anzeigeelemente Linienkoppler RF+

Terminals, Operating and Display Line Coupler RF+

RF-LK001.02

1 23

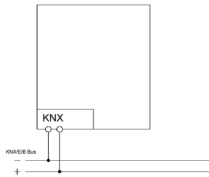


- 1 - Busanschlussklemme - KNX busconnection terminal
- 2 - Programmier-taster - Programming key
- 3 - Rote Programmier LED - Red programming LED

Montage und Anschluss Linienkoppler RF+ - Installation Line Coupler RF+

1. Einbau des Linienkopplers in der Schalterdose. [Insert the Line Coupler in a wiring box.](#)
2. Schließen Sie den Linienkoppler am KNX Bus an. [Connect the Line Coupler to the KNX bus.](#)
3. Busspannungsversorgung zuschalten. [Switch on KNX power supply.](#)

Anschlussbeispiel RF-LK001.02 - Exemplary circuit diagram RF-LK001.02



Inbetriebnahme Linienkoppler RF+ - Commissioning Line Coupler RF+

Hinweis: Die Produktdatenbank finden Sie unter www.mdt.de/Downloads.html

Note: Before commissioning please download application software at www.mdt.de/Downloads.html

Hinweis: RF-LK001.02 Inbetriebnahme über ETS5

Note: RF-LK001.02 commissioning with ETS5

1. Physikalische Adresse vergeben und Applikationsprogramm in der ETS5 erstellen.
[Assign the physical address and set parameters with the ETS5.](#)
2. Laden Sie die Physikalische Adresse und das Applikationsprogramm in den Linienkoppler.
Drücken Sie den Programmieretaster wenn Sie dazu aufgefordert werden.
[Upload the physical address and parameters into the Line Coupler.](#)
[After request press programming button.](#)
3. Die rote LED erlischt nach erfolgreicher Programmierung.
[After successful programming the red LED turns off.](#)

Beschreibung Linienkoppler RF+ - Description Line Coupler RF+

MDT KNX RF+ Funk Linienkoppler verbindet die MDT KNX RF+ Geräte mit dem KNX Bus. Der Linienkoppler verfügt über umfangreiche Filterfunktionen zur Minimierung der Buslast auf der Funkstrecke. Der Linienkoppler ermöglicht folgenden Geräten die bidirektionale KNX RF+ Kommunikation im neuen Systemmode:

- KNX RF+ Funk Glastaster Plus mit Aktor 4/8-fach
- KNX RF+ Funk Taster Plus 2/4/6/8-fach
- KNX RF+ Funk Taster Plus mit Aktor 2/4/6/8-fach
- KNX RF+ Funk Schaltaktor 1/2-fach
- KNX RF+ Funk Jalousieaktor 1-fach
- KNX RF+ Funk Steckdose 1-fach
- KNX RF+ Funk Tasterinterface 230V
- weitere Geräte in Planung

Durch die Anbindung über den MDT KNX RF+ Funk Linienkopplers können die verbundenen KNX RF+ Geräte direkt mit der ETS parametrieren werden. Es werden keine zusätzlichen Tools oder Plugins benötigt. Eine spezielle Parametrierung des Linienkopplers ist nicht notwendig. Der MDT KNX RF+ Funk Linienkoppler ist zur Installation in Schalterdosen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

The MDT KNX RF+ Line Coupler connects MDT KNX RF+ devices to the KNX bus. The Line Coupler offers extensive filter functions to reduce the KNX RF+ bus load.

The Line Coupler allows bidirectional KNX RF+ communication in the new system mode to the following devices:

- KNX RF+ Glass Push Button Plus with Actuator 4/8-fold
- KNX RF+ Push Button Plus 2/4/6/8-fold
- KNX RF+ Push Button Plus with Actuator 2/4/6/8-fold
- KNX RF+ Switching Actuator 1/2-fold
- KNX RF+ Shutter Actuator 1-fold
- KNX RF+ Socket 1-fold
- KNX RF+ Universal Interface 230V
- more devices under development

By connection via the MDT KNX RF+ Line Coupler the attached KNX RF+ devices can be directly parameterized with the ETS. Special tools or ETS plugins are not required. A specific parameterization of the Line Coupler is not necessary. The MDT KNX RF+ Line Coupler is available as flush mounted installation device for fixed installation in dry rooms.

EU Konformitätserklärung Linienkoppler RF+ EU Declaration of Conformity Line Coupler RF+



Hiermit erklärt MDT technologies GmbH, dass der Funkanlagentyp RF-LK001.02 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU- Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.mdt.de/download/MDT_CE_RFLK.pdf

Hereby, MDT technologies GmbH declares that the radio equipment type radio RF-LK001.02 is in compliance with directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.mdt.de/download/MDT_CE_RFLK.pdf