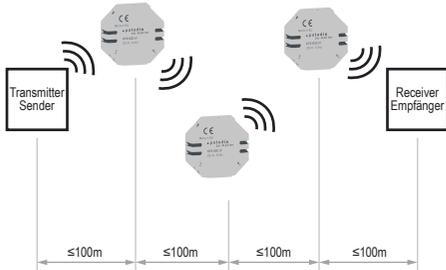
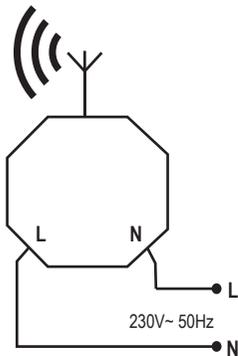


paladin by müller

673 620 rf



DE

FUNK- SIGNALVERSTÄRKER / REPEATER (KNX-RF KOMPATIBEL)

TECHNISCHE DATEN

Anschlussspannung	230V~ 50Hz
Leistungsaufnahme	~25mA @ 230V
Funkfrequenz	Verschlüsselte Übertragung, 868,3MHz Reichweite: 100 m (auf freiem Feld)
Kompatibel mit	KNX-RF kompatiblen Produkten
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	0°C ~ +45°C
Abmessungen	46 x 42 x 13mm

BESCHREIBUNG

Das Gerät arbeitet als KNX-RF Signalverstärker für KNX-RF Telegramme.

INSTALLATION

Den Repeater an geeigneter Position, entsprechend des geplanten Installationslayouts platzieren:

- Installation des Repeaters zwischen Sender und Empfänger oder dem nächsten Repeater durchführen.
- Installation in der Nähe von Feuchtigkeit oder Hitzequellen vermeiden.
- Mindestabstand von 2 Metern zwischen Sender und Empfänger bzw. Repeater einhalten

ANSCHLUSS

Der Repeater hat zwei Anschlussleitungen, 1x Blau (N) und 1x Schwarz (L), um das Gerät mit der Spannungsversorgung (230V) zu verbinden.

Zusätzlich befindet sich eine weiße Litze, welche als Funk-Antenne dient, am Gerät. Diese darf unter keinen Umständen an irgendwelche Potentiale angeschlossen werden.

Um die Reichweite zu maximieren, sollte die Antenne ausgestreckt platziert werden.

BETRIEB

Bei Empfang eines Telegramms blinkt die rote LED des Repeaters für 1 Sekunde.

Bei erfolgreicher Installation leitet der Repeater alle empfangenen Signale weiter.

Das Signal bzw. die Reichweite kann mit bis zu 3 Repeatern je Installation erhöht werden, insgesamt sind theoretisch bis zu 400 m bei freier Sicht möglich.

Bemerkung: Für die korrekte Installation des Geräts müssen Verbindungsstücke bzw. -klemmen verwendet werden welche die Normen EN 60998-1, EN 60998-2-1 oder EN 60998-2-2 erfüllen.

WARNUNG! Gefährliche Spannung!

- Arbeiten am 230 V-Netz nur von Fachpersonal ausführen lassen.
- Vor Montage und Demontage Netzspannung freischalten!

GB

RF SIGNAL REPEATER

TECHNICAL DATA

Power supply	230V~ 50Hz
Consumption	~25mA @ 230V
Radio-Frequency	Codified transmission in 868,3MHz Range: 100m (in the free field)
Compatible with	KNX-RF compatible products
Protection degree	IP20
Working temperature	0°C ~ +45°C
Dimensions	46 x 42 x 13mm

DESCRIPTION

This device incorporates the KNX-RF telegrams repeater function.

INSTALLATION

Find the most suitable place depending on the planned installation layout:

Place the repeater between the transmitter and the receiver or the next repeater.

Avoid wet places and heat sources.

Avoid installation close to radio-electrical devices, microwaves, ...

Leave a minimum space of 2m between the transmitter and the receiver.

WIRING

The repeater has two wires, blue and black in order to supply the device with 230V.

It also has a white wire, which is the antenna and must not be connected.

It should be extended to reach the maximum coverage.

OPERATION

Every time the repeater receives a frame, the red led will be on for 1 second. Once installed, the repeater will repeat all KNX-RF received signals.

The signal can be re-transmitted by up to 3 repeaters in series. Thereby it is possible to reach a maximum coverage of up to 400 m in the free field.

NOTICE: In order to install the device correctly, its connections must be installed to connecting devices (or connection terminals) which fulfill with the Standards EN 60998-1, EN 60998-2-1 or EN 60998-2-2.

WARNING: Hazardous voltage!

- Work with electrical equipment on the 230V mains must be carried out only by qualified technicians!
- Switch off the mains before installing, removing or handling electrical equipment!