

Funkempfänger zur Steuerung elektrischer Heizanlagen

- Schaltet die verbundene Heizungsanlage aufgrund der vom Raumthermostat empfangenen Informationen
- Bestätigt durchgeführte Veränderungen
- Einfache Montage an der Wand
- Der Zustand des Empfängers wird von LEDs auf der Vorderseite signalisiert
- Automatische Aktivierung nach kurzfristigem Stromausfall im System (Speicher E-PROM)
- Zur Verwendung in Kombination mit dem Sender/Raumthermostat TH 20 oder TH 30

MONTAGE

Der Empfänger RL 20 dient zum Ein- und Ausschalten der Heizungsanlage in der Verbindung mit dem Raumthermostat Thermo Funk Analog 20 oder Thermo Funk Digital 30.

Abb.1



Abb.2



Abb.3



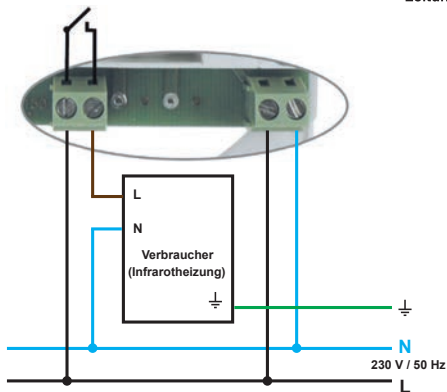
Öffnungen für
Installationsschrauben

Funktionstaste

Ausgangsklemmen

Leitungsklemmen

Leitungsschema:



Die Montage darf nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Die Montage darf nur im spannungslosen Zustand durchgeführt werden!

INBETRIEBNAHME

1. Entfernen Sie die Frontabdeckung (siehe Abb. 1,2).
2. Befestigen Sie den Empfänger an der Wand (oder an die Einbaudose).
3. Schalten Sie die Sicherung in der Stromzuleitung aus.
4. Schliessen Sie den Empfänger sowie den elektrischen Verbraucher nach dem abgebildeten Leitungsschema an.
5. Schalten Sie die Sicherung in der Stromzuleitung wieder ein. Auf dem Empfänger **blinkt die grüne Diode**. Der Empfänger ist zur weiteren Einstellung bereit.
6. Drücken Sie kurz (ca 1,5 s) die **FUNKTIONSTASTE- die grüne und die rote Diode blinken abwechselnd**.
7. Auf dem Raumthermostat drücken Sie die Taste für das Senden des Codes um das Schaltelement (siehe Anleitung zu Thermo Funk Analog 20 oder Thermo Funk Digital 30) zu aktivieren.
8. Sobald der Code richtig eingelesen wurde, blinken die grüne und die rote Diode gleichzeitig.

Abb.4



FUNKTIONSTASTE











KURZES DRÜCKEN (ca 1,5 s)

- Einlernen des Übertragungscode zwischen Sender und Empfänger.

LANGES DRÜCKEN (ca 5 s)

- RESET (der Code wird aus dem Speicher gelöscht - grüne und rote Diode blinken gleichzeitig).

ANZEIGE DER DIODEN

LED 1	LED 2	FUNKTION
		Speicher ist leer, Code wurde nicht eingelesen
		Code wurde eingelesen
		BLINKEN ABWECHSELND = Modus für das Einlernen des Codes BLINKEN GLEICHZEITIG = Code wurde eingelesen BLINKEN GLEICHZEITIG FÜR LANGE ZEIT = Code wurde gelöscht
		Relais wurde eingeschaltet
		STÖRUNG (sollte innerhalb von 6 Stunden kein Signal vom Empfänger empfangen werden, schaltet sich die Anlage für 2 Min. in den Modus EIN und für 8 Min. in den Modus AUS). LED-Diode 2 blinkt nur in dem Fall, dass das Relais eingeschaltet ist, d. h. für 2 Min.

ERKLÄRUNGEN:



LEUCHTET



LEUCHTET NICHT



BLINKT

Der RL 20 ist zur Schaltung von Infrarotheizungen, elektrischen Heizkörpern usw. geeignet. RL 20 schaltet aufgrund der vom Sender/Thermostat übermittelten Daten den angeschlossenen Verbraucher aus und ein. Nur für Innenräume geeignet. RL 20 Empfänger dürfen nicht in der Nähe von Kraftfeldern angebracht werden.

TECHNISCHE DATEN

Einspeisung	230 V/ 50 Hz
Kommunikationstyp	Bidirektional
Frequenz	433,92 MHz
Empfindlichkeit	< - 95 dBm
Reichweite	200 m (im Freien), 25 m (in Gebäuden)
Ausgang	Relais, max.16A/ 250 VAC
Schutzklasse	IP40
Arbeitstemperatur	0 bis 40°C
Abmessungen (LxBxH)	109 mm x 80 mm x 31mm

GARANTIESCHEIN

(für das Produkt wird eine Garantiefrist von 2 Jahren gewährt)

Produktnummer:	Verkaufsdatum:
	Stempel der Verkaufsstelle:
überprüft von:	

Gewährleistungsansprüche richten Sie bitte unter Beilage dieses Garantiescheines an den Fachhändler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.

