

Funkregelung
Empfänger Steckdose



BT-PR02 RF

3. Beschreibung

- Funk- Steckdoseneempfänger, speziell für Regelung von elektrischen Heizleitern, Heizplatten in Kombination mit Funk- Raumthermostaten Typ BT-A02-RF, BT-D02-RF oder BT-DP02-RF.
- Thermostat + Empfänger - diese Kombination kann von der Zentraleinheit BT-CT02-RF oder BT-CT02-RF-WiFi gesteuert werden, wodurch die Bedienung des Heizungssystems von einem Ort aus gegeben ist.
- Der Empfänger kann auch als abhängige Einheit des Empfängers BT-FR02-RF verwendet werden.
- Mögliche Verwendung des Empfängers als Zeitschalter für Einschaltung/Ausschaltung in Kombination mit der Zentraleinheit.



LED Diode (Rot/grün)

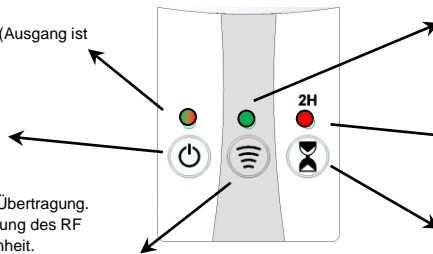
- Grün:** Bereitschaftsmodus
Rot: Anforderung HEIZEN (Ausgang ist eingeschaltet)
Aus: Modus AUS

Taste EIN/AUS

Kurze Betätigung: Ein/Aus

Konfigurationstaste RF

Kurze Betätigung: sofortige RF-Übertragung.
 Betätigung für 3 Sekunden: Paarung des RF Thermostates oder der Zentraleinheit.
 Betätigung für 5 Sekunden: Paarung des abhängigen Empfängers.
 Betätigung für 15 Sekunden: Zurücksetzen des Empfängers.



RF LED (grün)

- Leuchtet:** RF-Konfiguration
Blinkt: RF-Empfang
Aus: Bereitschaftsmodus
Blinkt: RF-Alarm

Rot:

- Blinkt:** Zeitschalters 2H in Betrieb

Taste des Zeitschalters 2H

Kurze Betätigung: On/Off
 (Nach Aktivierung reagiert der Empfänger für 2 Stunden nicht auf Befehle, Anforderungen durch Thermostate bzw. Zentrale.)

4. Technische Daten

Betriebstemperatur: Transport und Lagerung:	0°C - 40°C von -10°C bis +50°C
Speisung:	230 Vac 50Hz durch Europäische Steckdose
Elektrischer Schutz:	Klasse II – IP 20
Ausgang: Höchstbelastung:	Relais 16A 250 VAC Bis 16A – 250Vac 50Hz (durch Europäische Steckdose)
Radiofrequenz & Abstand für RF-Empfang:	868 MHz < 10mW (bidirektionale Kommunikation) Reichweite von ca. 100m in freiem Raum.
Normen und Homologation:	EN 60730-1 : 2003 EN 61000-6-1 : 2002 EN 61000-6-3 : 2004 EN 61000-4-2 : 2001
Der Thermostat ist entsprechend den folgenden Normen und anderen Normdokumenten projektiert.	EN300220-1/2 EN 301489-1/3 R&TTE 1999/5/EC Niederspannung 2006/95/CE EMC 2004/108/CE

Zwecks Sicherung optimalen Empfangs ist der Empfänger gemäß den folgenden Anweisungen zu installieren und anzuschließen:

- der Empfänger ist im Abstand von mindestens 50 cm von sämtlichen anderen elektrischen und drahtlosen Einrichtungen, wie z.B. GMS, Wi-Fi Router, zu installieren.
- Den Empfänger an die Steckdose anschließen, einstecken.

RF-Initialisierung und Kombinationsmöglichkeiten:

Kombination 1: Empfänger + RF Thermostat

1. Durch Betätigung der Taste EIN/AUS den Empfänger einschalten.
2. Die RF Taste 5 Sekunden gedrückt halten. Der Empfänger wechselt in den Modus „RF init“
3. Die RF-LED Diode leuchtet grün – der Empfänger befindet sich im Modus zur Konfiguration der Radiokommunikation und wartet auf einen Konfigurationsbefehl des Thermostates.
4. Thermostat in den „RF init“ Modus bringen. Siehe hierzu Anleitung des Thermostats.
5. Nach erfolgreicher RF-Initialisierung schaltet sich die LED am Empfänger aus und der Thermostat verlässt automatisch den Initialisierungsmodus.

Kombination 2: Empfänger + RF Thermostat + RF Zentraleinheit

1. Die im Teil „Kombination 1“ angeführten Anweisungen zur Paarung mit dem Thermostat durchführen.
2. Durch drücken der RF Taste für 5 Sekunden den Empfänger in den Modus „RF init“ umschalten.
3. Die RF-LED Diode leuchtet grün – der Empfänger befindet sich im Modus zur Konfiguration der Radiokommunikation und wartet auf einen Konfigurationsbefehl der Zentraleinheit.
4. Nach der Anleitung der Zentraleinheit vorgehen – Modus der Paarung „RF Init“.
5. Nach erfolgreicher RF-Initialisierung schaltet sich die LED am Empfänger aus und die Zentraleinheit zeigt die Meldung an, dass beide Elemente richtig gepaart wurden.

Kombination 3: Empfänger + RF Thermostat + RF Zentraleinheit + abhängiger Empfänger/abhängige Empfänger

1. Die im Teil „Kombination 2“ angeführten Anweisungen zur Paarung mit dem Thermostat und mit der Zentraleinheit durchführen.
2. Durch drücken der RF Taste für 10 Sekunden den Hauptempfänger (der mit dem Thermostat und mit der Zentraleinheit gepaarte Empfänger) in den Modus „RF init“ umschalten.
3. Es leuchtet die grüne/rote RF-LED Diode – der Empfänger befindet sich im Modus für Konfiguration der Radiokommunikation und wartet auf einen Konfigurationsbefehl des abhängigen Empfängers.
4. Mit Betätigung der RF Taste für 5 Sekunden den abhängigen Empfänger in den Modus RF init umschalten.
5. Die RF-LED Diode des Hauptempfängers und des abhängigen Empfängers schaltet aus, was bedeutet, dass beide Elemente richtig gepaart wurden.
6. Auf den Hauptempfänger können bis 3 abhängige Empfänger angeschlossen werden, für jeden abhängigen Empfänger sind die Schritte 2 bis 5 zu wiederholen.



Bemerkung:

- Der abhängige Empfänger arbeitet gemäß dem Hauptempfänger.
- Als abhängige Einheit kann nur der Empfänger angeschlossen werden (höchstens 3 abhängige Einheiten).

Kombination 4: Empfänger + Zentraleinheit

1. Durch drücken der RF Taste für 5 Sekunden den Empfänger in den Modus „RF init“ umschalten.
2. Die RF-LED Diode leuchtet grün – der Empfänger befindet sich im Modus für Konfiguration der Radiokommunikation und wartet auf einen Konfigurationsbefehl der Zentraleinheit.
3. Nach der Anleitung der Zentraleinheit vorgehen – Modus der Paarung „RF Init“.
4. Die RF-LED Diode des Empfängers schaltet aus und die Zentraleinheit zeigt die Meldung an, dass beide Einheiten richtig gepaart sind.



Bemerkung:

- Auf diese Weise arbeitet der Empfänger im **Modus Zeitschalter**; sie können ein Wochenprogramm EIN/AUS bilden.
- In dieser Konfiguration können 3 abhängige Einheiten zugefügt werden,



Bemerkungen:

- Wenn der Empfänger mit dem Thermostat BT-DP02 RF installiert ist und die RF-Kommunikation verloren geht (RF-Alarm), funktioniert der Empfänger auf 20% des Heizungszyklus, um das Einfrieren der Einrichtung zu vermeiden. (Der Empfänger bleibt im Modus AUS, falls er sich vor dem Verlust der RF-Kommunikation im Modus AUS befand).