

# Funk Empfänger Steckdose



**BT-PR02 RF**

## 1. Beschreibung

- Funk-Steckdosenempfänger, zur Regelung von elektrischen Heizkörpern, Heizplatten und Elektroflächenheizungen in Kombination mit Funk-Raumfühlern Typ BT-..02-RF.
- Funk-Empfänger + Funk-Raumfühler können über die **WATTS® Vision®** Zentraleinheit BT-CT02-RF oder BT-CT02-RF-WiF gesteuert werden, wodurch die Bedienung des Heizsystems von einer zentralen Stelle möglich ist.
- Der Empfänger kann auch als abhängige Einheit des Funk-Empfängers BT-M6Z02-RF verwendet werden.
- In Kombination mit einer Zentraleinheit auch als ON/OFF Schaltkontakt einsetzbar.



### Ausgang LED (rot/grün)

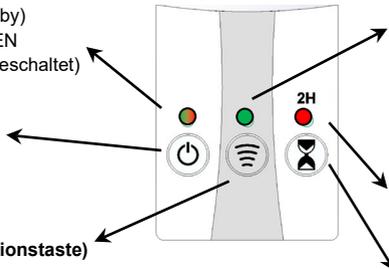
**Grün:** Bereitschaft (Standby)  
**Rot:** Anforderung HEIZEN (Steckdose ist eingeschaltet)  
**Aus:** Modus AUS

### Taste EIN/AUS

### RF Taste (Funk Konfigurationstaste)

#### Betätigung:

Kurz (< 1 Sek): sofortige Funk-Übertragung  
 3 Sekunden: Paarung mit Funk-Raumfühler / Zentraleinheit  
 15 Sekunden: Reset



### Funk Status LED (grün)

**Leuchtet:** Funk-Konfiguration  
**Blinkt:** Funk-Empfang  
**Aus:** Bereitschaft (Standby)

**Blinkt**  
 (regelmäßig): Funk-Alarm

### 2H Override LED (rot)

**Leuchtet:** Zeitschaltung ein für 2 Stunden (±10%).

### Taste 2H Override

Kurze Betätigung: EIN/AUS  
 (Nach Aktivierung reagiert der Empfänger für 2 Stunden nicht auf Befehle, Anforderungen durch Funk-Raumfühler bzw. Zentraleinheit.)

## 2. Technische Daten

<b>Betriebstemperatur:</b>	0°C bis 40°C
<b>Transport und Lagerung:</b>	von -10°C bis +50°C
<b>Spannungsversorgung:</b>	230 VAC, 50 Hz [Stecker-Typ F (CEE 7/4) „SchukoStecker“]
<b>Elektrischer Schutz:</b>	Klasse II – IP 20
<b>Ausgang:</b>	Relais 16 A 250 VAC
<b>Höchstbelastung:</b>	Bis 16 A – 250 VAC 50 Hz
<b>Radiofrequenz &amp; Abstand für RF-Empfang:</b>	868 MHz < 10mW (bidirektionale Kommunikation) Reichweite ca. 100 m offene Distanz (im Freien). Reichweite ca. 30 m innerhalb von Gebäuden
<b>CE-Richtlinien</b> <b>Das Produkt wurde in Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien konzipiert:</b>	R&TTE 1999/5/EC LVD 2006/95/EC EMC 2004/108/EC RoHS 2011/65/EU
<b>Produkt entsprach:</b>	UE 811/2013 und 2010/30/UE
<b>Klassifizierung:</b>	IV
<b>Beitrag:</b>	(2%)

### 3. Installation

Für optimalen Empfang des Funksignals ist der Empfänger nach den folgenden Anweisungen zu installieren

- **Der Empfänger ist immer im Abstand von mindestens 50 cm von anderen elektrischen und Einrichtungen zur drahtlosen Signalübertragung, z.B. GSM, Wi-Fi Router zu installieren.**
- Vor Beginn der Elektroinstallationsarbeiten am Empfänger ist dieser stromlos zu schalten bzw. die Spannungsversorgung muss unterbrochen sein.
- Den Funk-Empfänger in eine Schutzkontakt Steckdose einstecken.

Um eine ordnungsgemäße Funk-Initialisierung (Paarung) zu erreichen, ist gemäß der nachstehenden Reihenfolge vorzugehen.

#### **Kombination 1: Funk-Empfänger + Funk-Raumfühler**

- (1) Durch Betätigung der Taste EIN/AUS den Empfänger einschalten.
- (2) RF Taste 5 Sekunden gedrückt halten um in den Modus „**rF init**“ zu *schalten*
- (3) Die grün leuchtende Funk Status LED (oder ggf. orange blinkende) zeigt die Bereitschaft zum Empfang der Konfigurationsadresse (Paarungssignals) des Funk-Raumfühlers an.
- (4) Bringen Sie nun den Funk-Raumfühler (gemäß dessen Bedienungsanweisung) in den Modus „rF init“
- (5) Die Funk Status LED des Empfängers sollte erlöschen und der Funk-Raumfühler sollte den Modus „rF init“ selbsttätig verlassen haben. Beides signalisiert eine korrekte Paarung der Geräte.

Einem Funk-Raumfühler können mehrere Funk-Empfänger zugeordnet bzw. mit diesem gepaart werden.

**HINWEIS** für die folgenden Kombinationen 2, 3 und 4: Sie können mehrere Funk-Empfänger paaren.

**ACHTUNG!** Bevor Sie einen Funk-Empfänger mit einer Zentraleinheit BT-CT02 RF paaren, führen Sie bitte einen Reset am Funk-Empfänger durch (RF Taste für ca. 15 Sekunden gedrückt halten).

#### **Kombination 2: Funk-Empfänger + Funk-Raumfühler + Zentraleinheit zur Funktion HEIZEN**

- (1) Im ersten Schritt paaren Sie bitten den Funk-Raumfühler mit der Zentraleinheit. Bitte beachten Sie hierzu die Bedienungsanleitungen dieser beiden Geräte. Erst danach paaren Sie den Funk-Empfänger mit der Zentraleinheit.
- (2) Im zweiten Schritt halten Sie die RF Taste am Funk-Empfänger ca. 5 Sekunden gedrückt.
- (3) Die grün leuchtende Funk Status LED (oder ggf. orange blinkende) zeigt die Bereitschaft zum Empfang der Konfigurationsadresse (Paarungssignals) der Zentraleinheit an.
- (4) Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung der Zentraleinheit um weitere Informationen zu dem Modus Funk-Initialisierung zu erhalten. Sie müssen den Funk-Empfänger als Gerät der Auswahl „Heizung“ zuordnen.
- (5) Die Funk Status LED des Empfängers sollte erlöschen und die Zentraleinheit zeigt eine Meldung zur erfolgreichen Paarung der Geräte an.

Sie können in einem Raum mehrere Funk-Empfänger betreiben. Hierzu die Schritte (2) bis (5) durchführen.

#### **Kombination 3: Funk-Empfänger + Zentraleinheit zur Funktion ON/OFF oder Licht**

- (1) Halten Sie die RF Taste am Funk-Empfänger ca. 5 Sekunden gedrückt.
- (2) Die grün leuchtende Funk Status LED (oder ggf. orange blinkende) zeigt die Bereitschaft zum Empfang der Konfigurationsadresse (Paarungssignals) der Zentraleinheit an.
- (3) Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung der Zentraleinheit um weitere Informationen zu dem Modus Funk-Initialisierung zu erhalten. Sie müssen den Funk-Empfänger der Auswahl „Gerät EIN/AUS“ oder „Licht“ zuordnen.
- (4) Die Funk Status LED des Empfängers sollte erlöschen und die Zentraleinheit zeigt eine Meldung zur erfolgreichen Paarung der Geräte an.

Sie können in einem Raum mehrere Funk-Empfänger betreiben. Sie können bei Bedarf an der Zentraleinheit ein Zeit Programm zur Festlegung von Schaltzeiten hinterlegen.

#### **HINWEISE:**



- Befindet sich der Funk-Thermostat in Funk-Alarm, dann stoppt der Funk-Empfänger (BT-PR02 RF), das Heizen.  
Achtung: Gefahr von Frostschäden!
- Bei Paarung mit einem Funk-Raumfühler BT-DP02 RF oder mit einer Zentraleinheit werden die LED zwischen 20:00 und 08:00 Uhr de-aktiviert, um nachts einen störenden Einfluss in sensiblen Bereichen (Schlafzimmer etc.) zu vermeiden.