

# 1 Montage und Anschluss Funk-Empfänger BT-WR02-RF LC LS (LIVE)

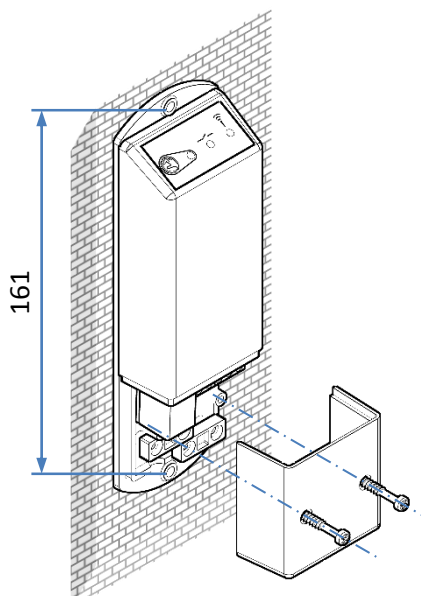
## Beschreibung

- Funk-Empfänger für Aufputz Montage, zur Regelung eines elektrischen Heizkörpers oder Elektroflächenheizung in Kombination mit einem Funk- Thermostat der Serie BT-..02 RF optional über die Zentraleinheit BT-CT02 RF.
- Funk-Empfänger + Funk-Thermostat können über die Zentraleinheit gesteuert werden, wodurch die Bedienung des Heizsystems von einer zentralen Stelle möglich ist.

**GEFAHR!**

**Elektrische Energie!**  
 Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.

- Fassen Sie nicht mit feuchten Händen an spannungsführende Kabel und Bauteile.
- Beachten Sie die Unfallverhütungsvorschriften im Umgang mit elektrischem Strom.

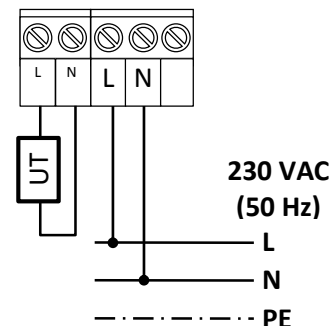


### BT-WR02-RF LC (LIVE)

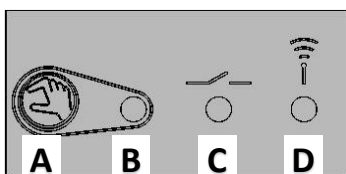
mit spannungsbehaftetem Ausgang zur direkten Spannungsversorgung 230 VAC des angeschlossenen Geräts.

Beispiel Anwendung:

- Schalten eines Stellantriebs über Funk-Thermostat.
- Schalten eines Elektro / Infrarot Heizkörpers über Funk-Thermostat.



### Bedienfeld



- A** RF-Taste
- B** Status LED
- C** Ausgang LED
- D** Funk-Status LED



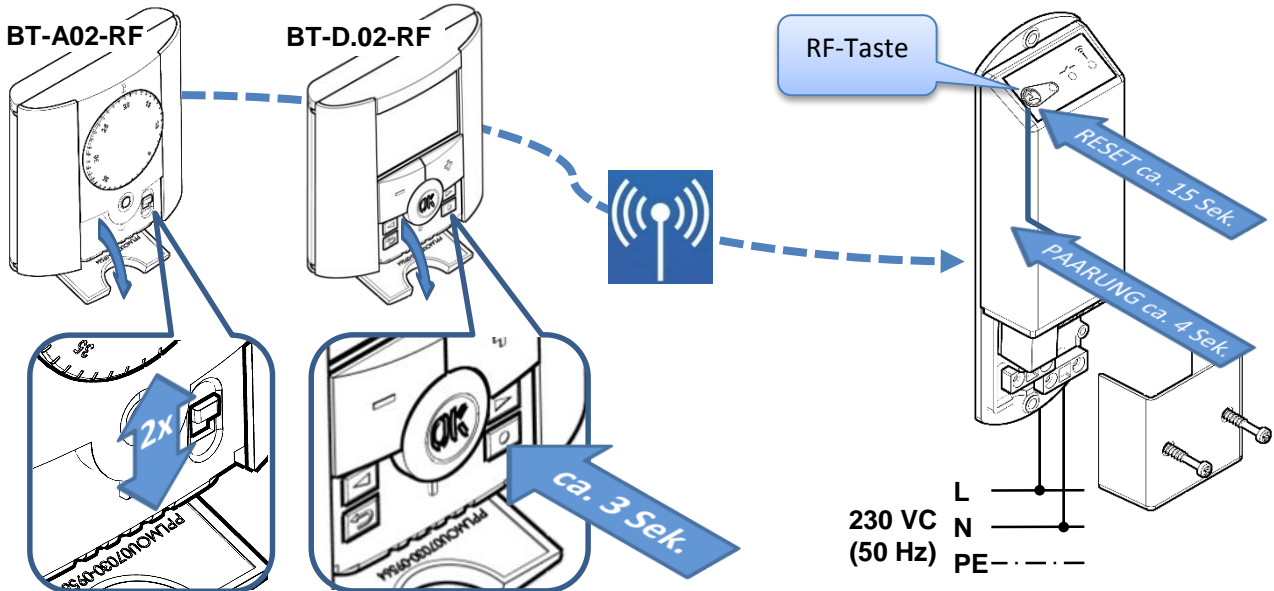
### HINWEIS!

Montieren Sie den Funk-Empfänger möglichst in senkrechter Position. Achten Sie auf ausreichenden Abstand zu metallischen Oberflächen. Bei der Montage mehrerer Funk-Empfänger sollte ein Mindestabstand von 10 cm zwischen den einzelnen Geräten eingehalten werden. Zwischen Funk-Empfänger und Funk-Thermostat sollte ein Mindestabstand von 1 m eingehalten werden. Aus Sicherheitsgründen und zur einfachen Installation wird empfohlen, nur einen Heizkörper an den Funk-Empfänger anzuschließen. Die maximale Leistung beträgt 2300 W. Weitere Heizkörper oder Heizschleifen sind durch separate Funk-Empfänger anzuschließen, welche mit demselben Funk-Thermostaten gepaart werden können.

- (1) Montieren Sie den Funk-Empfänger. Achten Sie dabei auf die Umgebung des Geräts.
- (2) Öffnen Sie die vordere Abdeckung des Funk-Empfängers durch Linksdrehen der beiden Schrauben.
- (3) Schließen Sie den Heizkörper, das Ventil oder das zu schaltende Elektrogerät an den Klemmen (UT) an.

A RF-Taste	B Status LED (Grün/Rot)	C Ausgang LED (Rot)	D Funk Status LED (Grün)	
-	Grün	-	-	Eingeschaltet
Kurze Betätigung	Grün	-	-	sofortige RF-Übertragung
Betätigung für 4 Sekunden	Grün	-	Blinkt schnell grün	Paarung mit Funk-Thermostat / Zentraleinheit
Betätigung für 7 Sekunden	Orange	-	Dauerhaft grün	Paarung mit abhängigen Empfängern (Slave)
Betätigung für 15 Sekunden	Orange blinkend	-	Blinkt grün	Reset
-	Grün	Rot	-	Heizbedarf bzw. eingeschaltet
-	Grün	-	Blinkt schnell grün	Funk-Empfang
-	Orange	-	-	Ohne Funktion
-	Grün	-	Blinkt regelmäßig grün	Funk-Alarm

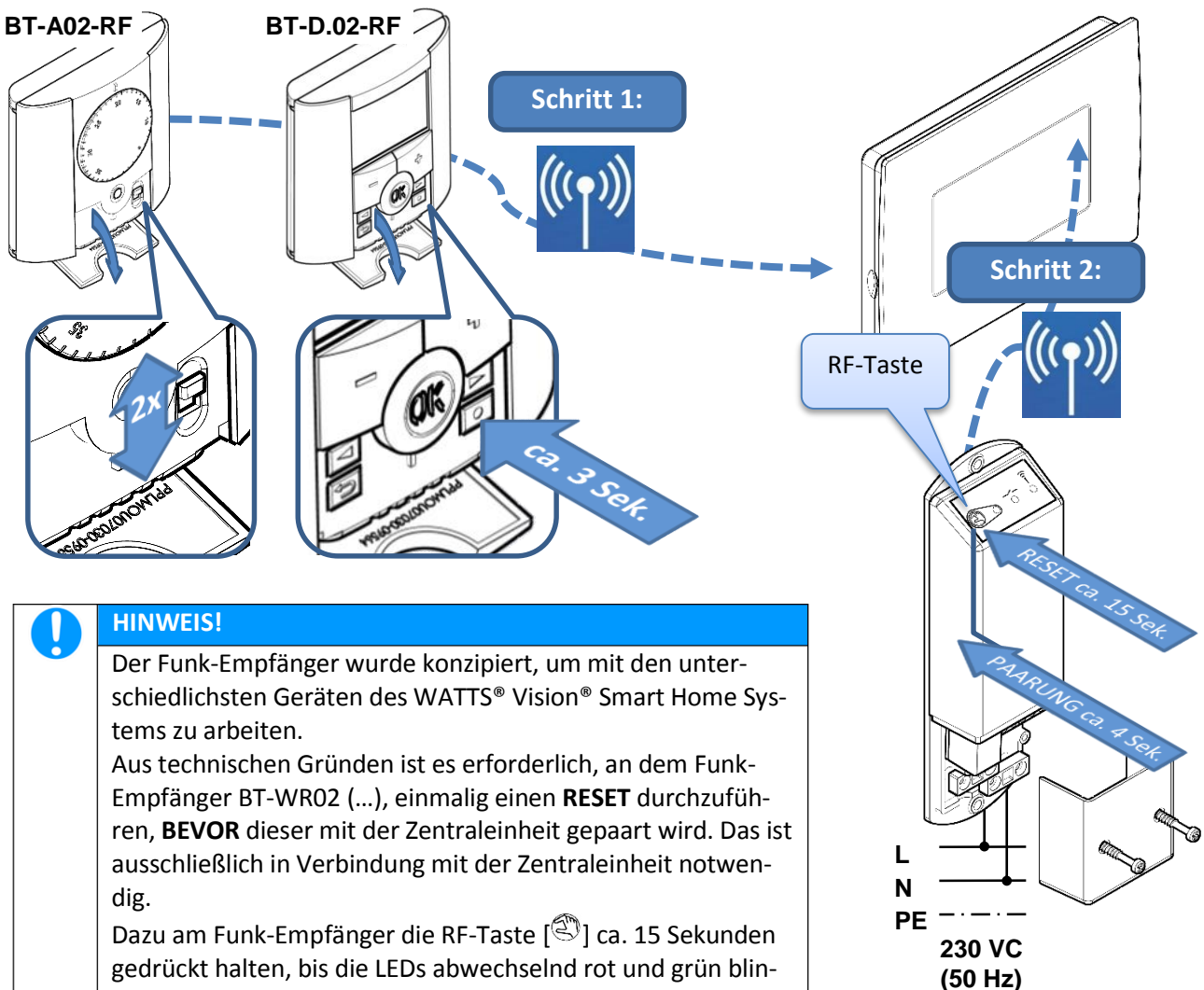
## 2 Funk-Konfiguration (Funk-Paarung) mit Funk-Thermostat



### HINWEIS!

Sie können mehrere Funk-Empfänger mit einem Funk-Thermostaten paaren. Die Anzahl ist theoretisch unbegrenzt, da der Funk-Thermostat (ähnlich einem Radiosender) die Soll- und Istwerte sowie Einstellungen sendet und der Funk-Empfänger diese Informationen eigenständig verarbeitet.


## 3 Paarung Zentraleinheit mit Funk-Thermostat und Funk-Empfänger BT-WR..



### HINWEIS!

Der Funk-Empfänger wurde konzipiert, um mit den unterschiedlichsten Geräten des WATTS® Vision® Smart Home Systems zu arbeiten.

Aus technischen Gründen ist es erforderlich, an dem Funk-Empfänger BT-WR02 (...), einmalig einen **RESET** durchzuführen, **BEVOR** dieser mit der Zentraleinheit gepaart wird. Das ist ausschließlich in Verbindung mit der Zentraleinheit notwendig.

Dazu am Funk-Empfänger die RF-Taste  ca. 15 Sekunden gedrückt halten, bis die LEDs abwechselnd rot und grün blinken. Dann die Taste loslassen.






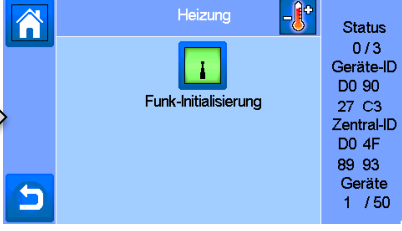










## HINWEIS!


### Beachten Sie bitte die Reihenfolge bei der Funk-Paarung:

1. An der Zentraleinheit muss ein leerer Raum / Zone vorhanden sein. Ist das nicht der Fall, muss zunächst ein Raum / Zone erstellt werden.  
→ Siehe Zentraleinheit Menü [Erstelle Haus]
2. Zunächst den Funk-Thermostaten mit der Zentraleinheit paaren.
3. Dann den / die Funk-Empfänger mit der Zentraleinheit paaren.

## 3.1 Schritt 1: Paarung Funk-Thermostat mit Zentraleinheit

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drücken Sie im Hauptmenü die Taste für ca. 5 Sek. um zum Menü <b>Installation</b> zu gelangen.</li> </ol>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Drücken Sie die Taste [Funk-Initialisierung (Paarung)]</li> </ol>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Drücken Sie die Taste [Heizung]</li> <li>4. Wählen Sie einen Raum (Die Räume ggf. vorher an der Zentraleinheit im Menü „Erstelle Haus“ anlegen.)</li> </ol>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Zuerst den Funk-Thermostaten paaren (Meldung quittieren  Paarungsprozess starten.</li> <li>6. Am Funk-Thermostat den Batterieschutzstreifen entfernen und graue Abdeckung öffnen. <b>BT-A02-RF:</b> Schieben Sie den Schalter 2-mal von Stellung  nach  und zurück. <b>BT-D02-RF:</b> Halten Sie die Taste [o] ca. 3 Sekunden gedrückt.</li> </ol>		
<p>Wurde der Funk-Thermostat erfolgreich gepaart, können Sie nun einen Namen für das Gerät vergeben (max. 15 Zeichen). Vorauswahl ist „Heizung“.</p> <p>Mit  bestätigen.</p>		

## 3.2 Schritt 2: Paarung Funk-Thermostat mit Zentraleinheit

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drücken Sie die Taste [Funk-Initialisierung (Paarung)]</li> <li>2. Drücken Sie die Taste [Heizung]</li> <li>3. Wählen Sie den Raum, in welchem Sie <u>zuvor</u> den Funk-Thermostaten gepaart haben.</li> </ol>		
---	--	---



4. Mit Paarungsprozess starten.

5. Am Funk-Empfänger die RF-Taste ca. 4 Sek. gedrückt halten.

Nach erfolgreicher Funk-Paarung:

Falls es sich bei dem Gerät, welches an den Funk-Empfänger angeschlossen wird, um einen Elektro oder Infrarot Heizkörper handelt, können Sie die Leistung des Geräts angeben. Dadurch lässt sich an der Zentraleinheit eine Verbrauchsstatistik erstellen.

Diese Funktion ist bei wasserführenden Systemen wie Heizkörper oder Flächenheizung/Kühlung leider nicht möglich.

**+1** Durch wiederholtes Drücken Eingabeschritt Leistung erhöhen.

→ **+10** → **+100** → **+1000**

**+** Wert erhöhen



**-** Wert reduzieren

**✓** Wert Bestätigen

Anschließend können Sie einen Namen für das Gerät vergeben (max. 15 Zeichen). Vorauswahl ist „Heizung“.

Mit bestätigen.

Zur Paarung weiterer Funk-Empfänger Punkt 3.2 (Schritt 2) wiederholen.

**HINWEIS!** Beachten Sie auf jeden Fall die dem jeweiligen Gerät beigelegte Montage und Betriebsanleitung. Insbesondere die entsprechenden Sicherheitshinweise und Warnhinweise. Die jeweilige Anleitung enthält weitere Informationen zur Montage, Einrichtung, Bedienung und Betrieb.

## 4 Technische Daten

<b>Betriebstemperatur:</b>	0°C bis +40°C
<b>Transport / Lagerung:</b>	-10°C bis +50°C
<b>Schutzart:</b>	IP20
<b>Schutzklasse:</b>	Klasse II
<b>Speisespannung:</b>	230 VAC, 50 Hz
<b>Ausgang:</b>	Relais 10 A 250 VAC
<b>Höchstbelastung:</b>	Bis 10 A – 250 VAC (2 Leiter L, N)
<b>Funkfrequenz:</b>	868 MHz, <10mW, Reichweite < 30 m in Gebäuden, < 100 m im Freien
<b>Produkt entspricht:</b>	UE 811/2013 und 2010/30/UE
<b>Klassifizierung:</b>	IV
<b>Beitrag:</b>	(2%)

### DE Einhaltung behördlicher Vorschriften

**EU-Konformitätserklärung**

Hiermit erklärt Watts Electronics, dass das Funksystem die gemeinschaftlichen Harmonisierungsvorschriften erfüllt:

- Richtlinie 2001/95/EG über die allgemeine Produktsicherheit
- Richtlinie 2014/53/EU für Funkanlagen
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.

---

Hiermit erklärt Watts Electronics, dass das kabelgebundene Gerät die gemeinschaftlichen Harmonisierungsvorschriften erfüllt:

- Richtlinie 2001/95/EG über die allgemeine Produktsicherheit
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU.

Der vollständige Wortlaut der EU-Erklärung befindet sich im Internet unter: [www.wattselectronics.com](http://www.wattselectronics.com)

**Informationen zu Entsorgung und Recycling**

Vorschriftsmäßige Entsorgung dieses Produkts. Diese auf den Produkten angebrachte Kennzeichnung bedeutet, dass das Produkt am Ende seiner Lebensdauer nicht zusammen mit anderen Haushaltsabfällen entsorgt werden darf. Im Heft mit den Sicherheitsvorschriften finden Sie weitere Details zur Produktentsorgung.

**Entsorgung von Altbatterien.** Dieses Produkt kann Batterien enthalten. Verwenden Sie in dem Fall die separaten Rücknahmesysteme für das Batterie-Recycling. Entsorgen Sie diese nicht zusammen mit anderen Haushaltsabfällen.