

# BT-D03-RF Serie

Digitaler Funk-Raumthermostat Heizen&Kühlen  
Vision® Wireless

## Technisches Datenblatt



## Beschreibung

Vision® Wireless ermöglicht die Temperaturregelung einzelner Räume in Heiz- und/oder Kühlsystemen. Es handelt sich um ein kabelloses System, das unter Verwendung funkbasierter Raumthermostate die Temperatur der einzelnen Räume oder Zonen über Funk-Empfänger regelt. Das Vision® Wireless System ermöglicht die vollständige Fernsteuerung des Systems über einen beliebigen Browser von Ihrem PC oder der speziellen Smartphone-App (iOS oder Android) über eine WiFi- / Internetverbindung.



### SERIE BT-D03-RF

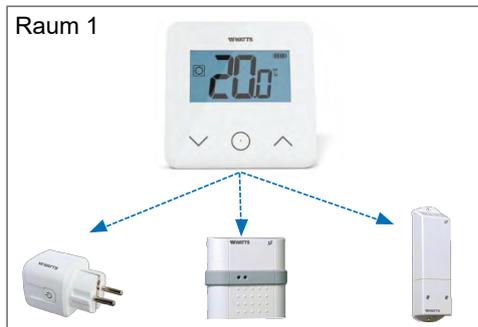
Der digitale Funk-Thermostat BT-D03-RF mit hintergrundbeleuchtetem LCD-Display ist für die Steuerung verschiedener Arten von Heiz- und Kühlsystemen konzipiert. Im Kühlbetrieb kann eine Zone bzw. Raum von der Kühlung ausgeschlossen werden. Die Temperaturregelung basiert auf internen Sensoren. Der optionale externe Fühler (NTC-SENSOR 10K - 10013372) dient zusätzlich zur Regelung/Begrenzung der Bodentemperatur oder dient alternativ als Fernfühler, wenn der interne Sensor nicht verwendet werden soll. Ein Symbol auf dem Display zeigt an, wenn Heizen oder Kühlen Anforderung besteht.

Typ	Art.-Nr.	Beschreibung	Farbe
BT-D03-RF BLANC	10083703	Digitaler Funk-Thermostat Heizen/Kühlen	weiß
BT-D03-RF NOIR	10084874	Digitaler Funk-Thermostat Heizen/Kühlen	schwarz
BT-D03-RF BLANC RH	10085002	Digitaler Funk-Hygrostat Heizen/Kühlen	weiß

- Thermostat kompatibel mit Vision® Wireless System
- Steuerung per Smartphone-App bei Kopplung mit Zentraleinheit BT-CT02/03 RF
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- 3 sensitive Bedientasten
- Erkennung offener Fenster
- Einstellung verschiedener Temperaturmodi
- Frostschutzfunktion
- Konfigurierbare Hysterese oder PWM-Regelung
- Pin Code & Blockierschrauben für öffentliche Bereiche
- Wandmontage oder mobile Installation (Tischauflage über beigefügten Ständer)
- 2 Parametermenüs Benutzer und Profi
- Messung der relativen Luftfeuchtigkeit in %. In Verbindung mit Funk-Regelverteiler WFC-03 HC RF oder BT-M6Z02-RF bzw. Heizen-Kühlenmodul ist eine Raumweise Taupunktregelung möglich
- Optional: Externer Sensor mit mehreren Regelmöglichkeiten (Boden- oder Fernfühler, kombiniert ...)

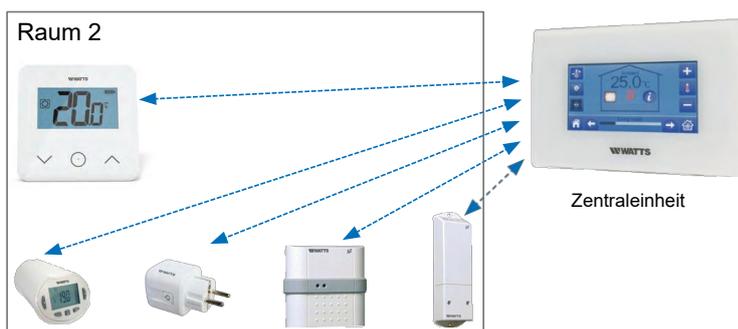
Technische Daten	
Betriebstemperatur	0 bis +40°C
Versand- und Lagertemperatur	-10°C bis +50°C
IP-Einstufung	IP30
Schutzklasse	Klasse II
Temperaturgenauigkeit	0.1°C
Art der Regelung	Proportionalband (PWM 2°C/10min) oder Hysterese 0,2°C bis 3,0°C
Temperaturbereiche: Komfort / Reduziert / Frostschutz	5 - 37°C / 5 - 37°C / 0,5 - 10°C / (in Schritten von 0,5°C)
Spannungsversorgung	2 AAA LR03 1,5V Alkaline-Batterien, Lebensdauer ~2 Jahre
Funkfrequenz	868 MHz, <10mW, Bidirektionale Kommunikation
Sensor	Intern und/oder extern (opt.) NTC 10K bei 25°C
Firmware-Version	Angezeigt im Thermostatmenü Nr. 13
Speicher	EEPROM nicht flüchtig
Richtlinien	2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU

## Beispiele für Installationsarten



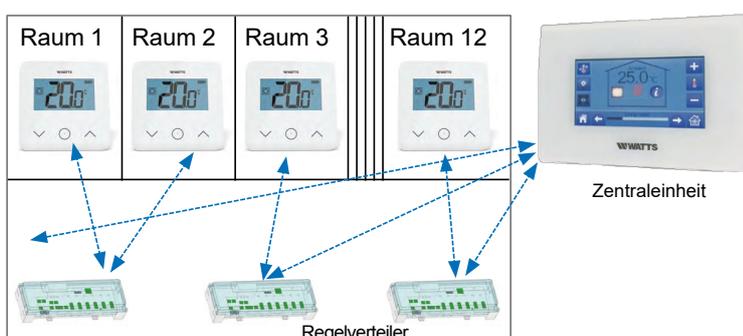
**Typ 1** - (Raum mit Thermostat und einem oder mehreren Empfängern)

- Koppeln Sie jeden Empfänger mit dem Thermostat.
- Die Empfänger steuern das System auf der Grundlage der Thermostat Temperatur.



**Typ 2** - (Raum mit Thermostat und einem oder mehreren Empfängern oder Thermostatköpfen)

- Koppeln Sie den Thermostat mit der Zentraleinheit, bevor Sie die anderen Geräte koppeln.
- Die anderen Geräte steuern das System auf der Grundlage der Thermostat Temperatur.



**Typ 3** - (Flächenheizung)

- Jeder Thermostat ist mit einem Regelverteiler gekoppelt. Der Regelverteiler kann mit einer Zentraleinheit (BT-CT) gepaart werden. Koppeln Sie den Thermostat mit dem Regelverteiler, bevor Sie die anderen Geräte koppeln.
- Während der Kopplung erstellt die Zentraleinheit automatisch Räume entsprechend der Anzahl der mit dem Regelverteiler gekoppelten Thermostate (Räume). Den Räumen werden Standardnamen zugewiesen. Sie können diese im Menü "Haus erstellen" ändern (Sie können diese Räume mit unterschiedlichen Solltemperaturen identifizieren).

## 5 i ggW fY]Vi b[ ghM h

WATTS Ausschreibungstexte sind über [www.ausschreiben.de](http://www.ausschreiben.de) verfügbar.

### BT-803-RF Serie

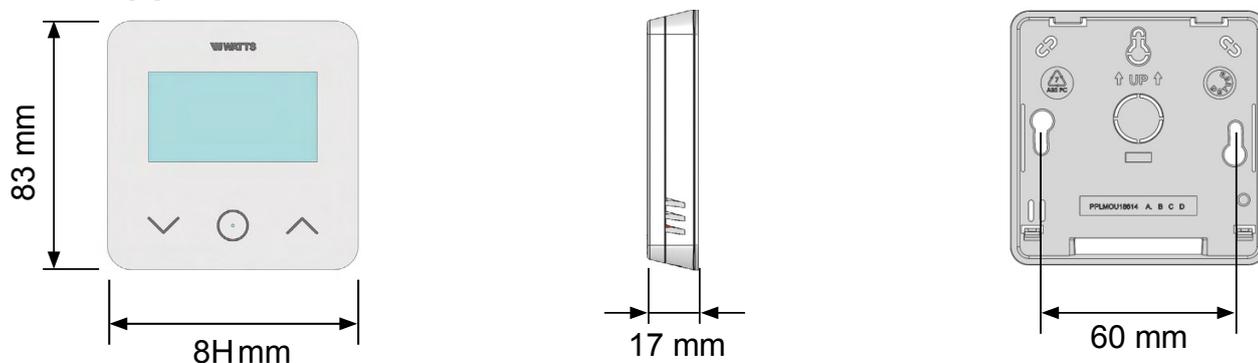
Das WATTS Vision® Wireless System steuert Mehrzonen Heiz- und/oder Kühlsysteme (bis zu 50 Zonen) mit Fernbedienung von Ihrem PC oder der speziellen Smartphone-App.

Digitaler drahtloser Raumthermostat für die Temperaturregelung einzelner Räume in einem Heiz- oder Kühlsystem. Er kann 24V oder 230V Stellantrieb<sup>^</sup> über den Vision® Wireless Funk-Regelverteiler bzw. 230V Stellantriebe, Pumpen oder Elektrische Heizflächen / Heizgeräte über Einzel Funk-Empfänger steuern. Die Temperaturregelung basiert auf einem internen Fühler. Ein externer Fühler (NTC-SENSOR 10K) kann ohne zusätzliche externe Spannungsversorgung angeschlossen werden. Ein Symbol im Display zeigt an, ob Anforderung Heizen oder Kühlen aktiviert ist.

Die Version BT-D03-RF RH ist ein Funk-Hygrostat (Funk-Thermostat mit integriertem Feuchtesensor) und ermöglicht im Kühlbetrieb eine zonenweise Taupunktregelung.

Entspricht den Richtlinien: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2015/1188/EU.

## 5 Va Yggi b[ Yb'fa a Ł



Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Beschreibungen und Fotos dienen lediglich der Information und sind nicht verbindlich.

Watts Industries behält sich das Recht vor, technische und gestalterische Verbesserungen an seinen Produkten ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Garantie: Alle Verkäufe und Kaufverträge sind ausdrücklich an die Zustimmung des Käufers zu den allgemeinen Geschäftsbedingungen von Watts gebunden, die auf der Website [www.watts.eu/de](http://www.watts.eu/de) zu finden sind. Watts widerspricht hiermit allen Bedingungen, die von den Watts-Bedingungen abweichen oder zu diesen hinzukommen, die in einer Mitteilung an den Käufer in irgendeiner Form enthalten sind, es sei denn, ein leitender Angestellter von Watts hat dem schriftlich zugestimmt.

# WATTS®

Watts Industries Deutschland GmbH

Godramsteiner Hauptstr. 167 • 76829 Landau • Germany

T: +49 (0) 6341 9656 0 • F: +49 (0) 6341 9656 560

[wide@wattswater.com](mailto:wide@wattswater.com) • [www.watts.eu/de](http://www.watts.eu/de)