

BT-DP03-RF Serie

Digitaler Funk-Uhrenthermostat 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-DP03-RF

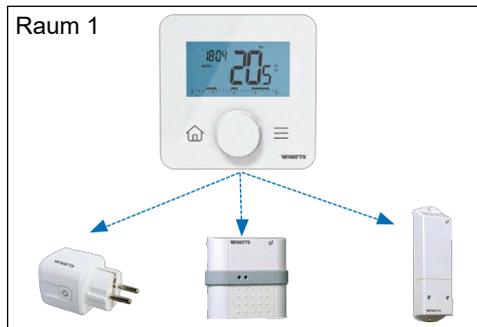
Der digitale, programmierbare Funk-Thermostat mit hintergrundbeleuchtetem LCD-Display ist für die Steuerung verschiedener Heiz- und Kühlsysteme konzipiert. Im Kühlbetrieb kann eine Zone bzw. Raum von der Kühlung ausgeschlossen werden. Die Temperaturregelung basiert auf internen Sensoren. Der optionale 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
BT-DP03-RF	10086019	Digitaler Funk-Uhrenthermostat Heizen/Kühlen

- Thermostat kompatibel mit Vision® Wireless System
- Steuerung per Smartphone-App bei Kopplung mit Zentraleinheit BT-CT02/03 RF
- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- 2 sensitive Bedientasten + 1 Drehtaste
- Erkennung offener Fenster
- Einstellung verschiedener Temperatur-Zeitprogramme
- Frostschutzfunktion
- Konfigurierbare Hysterese oder PWM-Regelung
- Pin Code für öffentliche Bereiche
- Wandmontage oder mobile Installation (Tischauftstellung über beigefügten Ständer)
- 2 Parametermenüs Benutzer und Profi
- Optional: Externer Sensor mit mehreren Regelmöglichkeiten (Boden- oder Fernfühler, kombiniert ...)

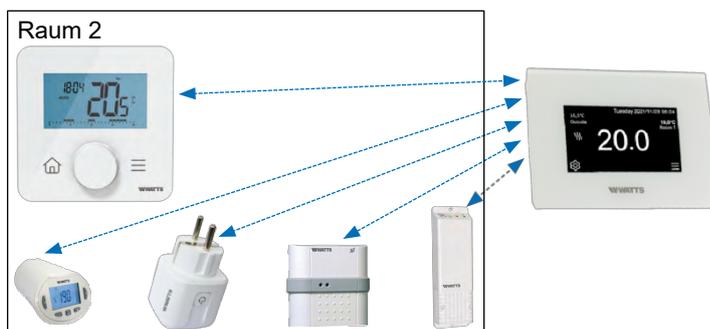
Technische Daten	
Betriebstemperatur in der Umgebung	0°C bis 50°C (32°F bis 122°F)
Temperatur bei der Lagerung	-20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)
Maximale Umgebungsfeuchtigkeit (relative Luftfeuchtigkeit)	80% bis 20°C (68°F)
IP-Einstufung	IP20
ERP	IV
Schutzklasse	Klasse II
Temperatursensor (Genauigkeit)	± 0.25°C
Art der Regelung	Proportionalband (PWM 2°C/10min) oder Hysterese 0,2°C bis 3,0°C
Temperaturbereiche: Komfort / Reduziert / Frostschutz	5 bis 37°C / 5 bis 37°C / 0,5 bis 10°C / (in Schritten von 0,5°C)
Spannungsversorgung (Batterien)	2 AAA LR03 1.5V Alkaline-Batterien, Lebensdauer ~2 Jahre
Funkfrequenz	868,3 MHz, <10mW, Reichweite von ca. 150 Metern im freien Feld, ca. 30 Meter in Gebäuden
Interner und/oder externer Temperatursensor	NTC 10K bei 25°C
Interner Feuchtigkeitssensor	SHT40
Firmware-Version	Angezeigt im Thermostatmenü Nr. 16
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



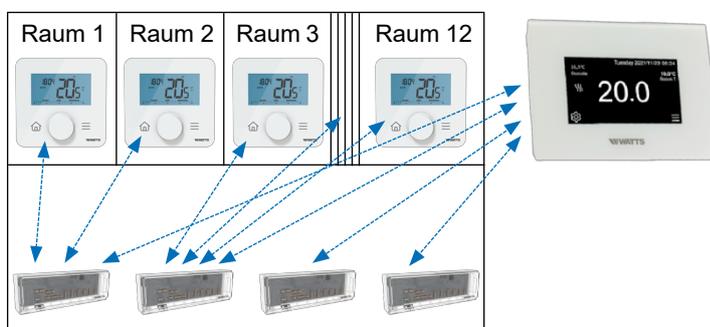
Typ 1 - (Raum mit Thermostat und einem oder mehreren Empfängern)

- 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).

Ausschreibungstext

WATTS Ausschreibungstexte sind über www.ausschreiben.de verfügbar.

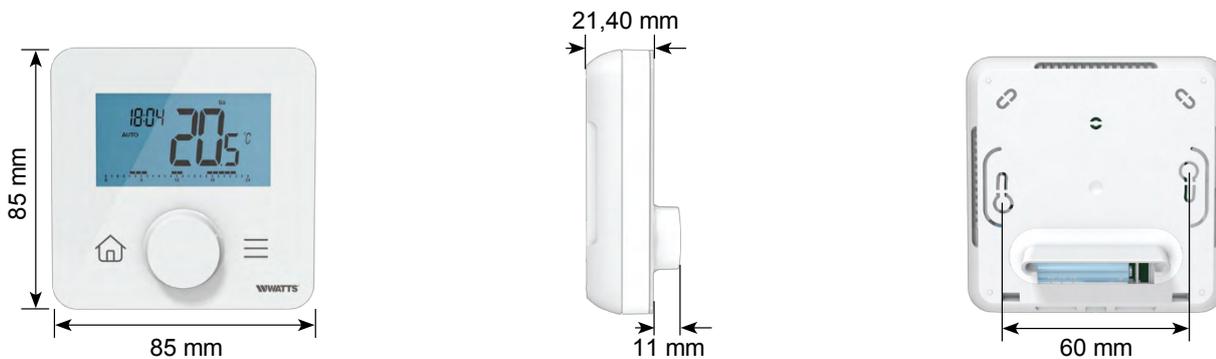
BT-D03-RF Serie

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 über den Vision® Wireless Funk-Regelverteiler bzw. 230V Stellantriebe, Pumpen oder Elektrische Heizflächen / Heizgeräte über Öö : ^ | Á Ø } \ E {] - ê } * ^ | Á 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.

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

Abmessungen (mm)



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 zu finden sind.

Watts widerspricht hiermit jeder von den Watts-Bedingungen abweichenden oder zusätzlichen Bedingung, die in irgendeiner Form in einer Käuferkommunikation enthalten ist, es sei denn, sie wurde in einem von einem leitenden Angestellten von Watts unterzeichneten Schreiben vereinbart.

WATTS®

Watts Industries Deutschland GmbH

Godramsteiner Hauptstr. 167 • 76829 Landau • Germany

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

watts@wattswater.com • www.watts.eu/de