

Serie BT-D03 RF

Termostato ambiente digitale wireless

WATTS Vision® System

Technical Data Sheet

Descrizione

Il sistema WATTS Vision® consente di programmare e visualizzare le impostazioni di ciascun impianto di riscaldamento e/o raffrescamento multizona (fino a 50 zone).

È una soluzione wireless che può essere integrata con l'impiego di TERMOSTATI AMBIENTE WIRELESS quali la nuova Serie BT-D03-RF per poter controllare la temperatura dei singoli locali e i contatti elettrici remoti.

Sfruttando la connessione WiFi, il sistema WATTS Vision® permette il controllo remoto completo dell'impianto con un browser qualsiasi (dal PC) oppure mediante un'app per smartphone dedicata (sistemi operativi iOS e Android).



SERIE BT-D03 RF

Il termostato ambiente digitale wireless con display LCD retroilluminato è progettato per controllare diversi tipi di impianti di riscaldamento e raffrescamento. La regolazione della temperatura avviene mediante sensori interni. È possibile collegare un sensore esterno (SENSORE 10K) senza un'ulteriore fonte di alimentazione. Un simbolo sul display indica se è attivo il segnale di accensione del riscaldamento.

Tipo	Codice	Descrizione
BT-D03 RF	P07710	Termostato ambiente digitale wireless WATTS Vision®

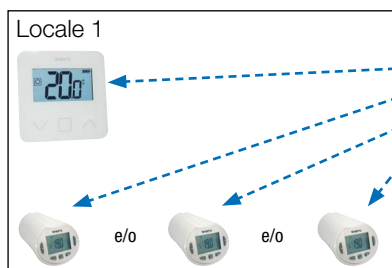
- Termostato compatibile con il sistema WATTS Vision®
- Possibilità di regolazione mediante app per smartphone, se utilizzato in combinazione con l'unità centrale BT-CT02 RF
- Display LCD retroilluminato
- 3 pulsanti touch-sensitive
- Funzione di rilevamento finestra aperta
- Diverse modalità di regolazione della temperatura
- Funzione antigelo
- Isteresi configurabile o regolazione PWM
- Codice PIN e perni di bloccaggio per l'installazione in ambienti pubblici
- Installazione a parete o da tavolo con supporto (incluso)
- 2 menu parametri (User e Pro)

Su richiesta

- Sensore esterno con diverse opzioni di regolazione (pavimento, combi, ecc.)

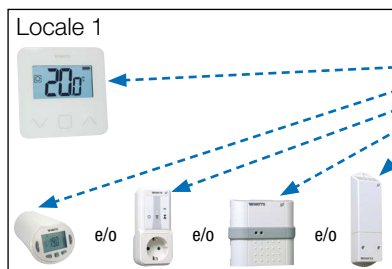
Caratteristiche tecniche	
Temperatura d'esercizio	0÷40°C
Temperatura di spedizione e magazzinaggio	Da -10°C a +50°C
Grado di protezione	IP30
Isolamento elettrico	Classe II
Precisione di controllo della temperatura	0.1°C
Tipo di regolazione	Banda proporzionale (PWM 2°C/10 min) o isteresi da 0,2°C a 3,0°C
Campi di temperatura: Comfort / ridotta / antigelo	5÷37°C / 5÷37°C / 0.5÷10°C / (incrementi di 0.5°C)
Alimentazione	2 batterie AAA LR03 1,5V alcaline, durata ~2 anni
Radiofrequenza	868 MHz, <10mW, comunicazione bidirezionale
Sensore	Interno e/o esterno (opz.) NTC 10kW a 25°C
Versione firmware	Indicata sul menu n. 13 del termostato
Memoria	EEPROM non volatile
Direttive	2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE, 2011/65/UE, 2012/19/UE, 2015/1188/UE

Esempi di installazione



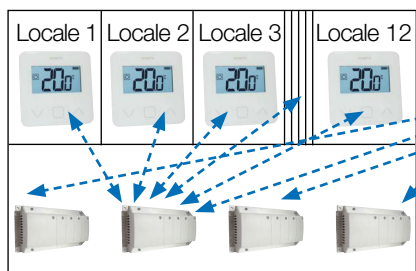
Tipologia 1 - (locale con termostato e una o più testine termostatiche)

- Abbinare il termostato (se presente) con l'unità centrale prima di collegare gli altri dispositivi.
- Gli attuatori effettuano la regolazione del sistema in base alla temperatura del termostato.



Tipologia 2 - (locale con termostato e uno o più ricevitori o testine termostatiche)

- Abbinare il termostato con l'unità centrale prima di collegare gli altri dispositivi.
- Gli altri dispositivi effettuano la regolazione del sistema in base alla temperatura del termostato.



Tipologia 3 - (impianto di riscaldamento a pavimento)

- Ciascun termostato è abbinato con un box di collegamento master (BT-M6Z). Il master può essere abbinato con un'unità centrale (BT-CT). Abbinare il termostato con il master prima di abbinare gli altri dispositivi.
- Durante l'abbinamento, l'unità centrale crea automaticamente i locali in base al numero di termostati (locali) abbinati con il master. Ai locali vengono assegnati nomi predefiniti. Nel menu "Creazione casa", l'utente potrà modificarli (ciascun locale potrà essere identificato mediante le diverse temperature impostate).

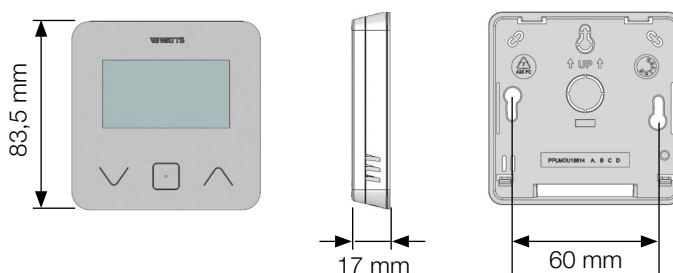
Testo di capitolato

Termostato ambiente digitale wireless Serie BT-D03 RF con display LCD retroilluminato a radiofrequenza (868 MHz, <math><10\text{mW}</math>) progettato per controllare differenti sistemi di riscaldamento/raffrescamento. Elemento sensibile: interno e/o esterno (opz.) NTC 10kOhm a 25°C. Un led indica se il segnale di accensione riscaldamento/raffrescamento è attivato. Temperatura di esercizio: 0÷50°C. Protezione elettrica Classe II. Campo di regolazione temperatura: 5÷37°C. Caratteristiche di regolazione: Banda proporzionale (PWM 2°C/10 min) o isteresi regolabile da 0,2°C a 3,0°C.

Codice PIN e perni di bloccaggio per l'installazione in ambienti pubblici. Installazione a parete o da tavolo con supporto (incluso). Alimentazione 2 batterie AAA LR03 1.5V Alcaline (incluse). Autonomia ~2 anni.

Conforme alle direttive: 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE, 2011/65/UE, 2012/19/UE, 2015/1188/UE.

Dimensioni d'ingombro (mm)



"Le descrizioni e le fotografie contenute nel presente documento si intendono fornite a semplice titolo informativo e non impegnativo. Watts Industries si riserva il diritto di apportare, senza alcun preavviso, qualsiasi modifica tecnica ed estetica ai propri prodotti. Attenzione: tutte le condizioni di vendita e i contratti sono espressamente subordinati all'accettazione da parte dell'acquirente dei termini e delle condizioni Watts pubblicate sul sito www.wattswater.it. Sin d'ora Watts si oppone a qualsiasi condizione diversa o integrativa rispetto ai propri termini, contenuta in qualsivoglia comunicazione da parte dell'acquirente nonché espressamente firmata da un rappresentante WATTS."

WATTS®

Watts Industries Italia S.r.l

Via Brenno, 21 • 20853 Biassono (MB) • Italia
Tel. +39 039 4986.1 • Fax +39 039 4986.222
infowattsititalia@wattswater.com • www.wattswater.it