

Serie BT-SRT03 RF

Termostato elettronico wireless smart per radiatori Vision® Wireless

Technical Data Sheet



Descrizione

Il termostato elettronico smart per radiatori della serie **BT-SRT03** è progettato per controllare i radiatori idronici. Il termostato smart per radiatori è integrato nell'ecosistema WATTS Vision® tramite un'unità di controllo centrale (BT-CT03 RF con eventuali termostati ambiente della serie BT..02/03 RF) o un termostato smart (BT-ST03 RF).

BT-SRT03 RF



Termostato elettronico per il controllo elettronico dei singoli radiatori. Può essere utilizzato in modalità stand-alone con controllo manuale della temperatura in locale. In combinazione con l'unità di controllo centrale touchscreen WATTS Vision® (**BT-CT02** o **BT-CT03 RF**) o con il termostato smart (**BT-ST03 RF**) può essere utilizzato in modalità RF (868,3 MHz), programmato su base settimanale e controllato da remoto tramite App Vision+ per dispositivi mobili (iOS e Android). Velocità di corsa: 2 mm-1 mm/s. Protezione: Classe I - IP30. Alimentazione 2 batterie AA LR06 da 1,5 V o batterie ricaricabili. Forza dell'attuatore 70 N
Conforme a: EMC 2014/30/UE, RED 2014/53/UE, LVD 2014/35/UE, PSD 2001/95/CE, RoHS 2011/65/UE.

Riferimento	Codice	Descrizione	Controllo della temperatura
BT-SRT03 RF	P09000	Termostato elettronico smart Vision Wireless per radiatori idronici	5÷37°C

Il termostato smart per radiatori è progettato per controllare radiatori idronici, ottimizzare il consumo energetico e migliorare il comfort domestico:

- design moderno;
- comunicazione RF bidirezionale a 868,3 MHz compatibile con le serie **BT-CT03 RF** e **BT-ST03 RF**;
- facile da programmare tramite l'app Vision+;
- programmazione settimanale; (in abbinamento a BT-CT03 RF o BT-ST03 RF)
- funzione di esclusione temporanea;
- funzione antigelo;
- funzione anti-blocco;
- memoria EEPROM non volatile;
- 2 batterie AA (LR6); (incluse)
- compatibile con batterie AA ricaricabili;
- 2 menu di parametri (utente e installatore);
- riscaldamento e raffrescamento;
- ghiera girevole filettata M30x1,5;
- 6 adattori di installazione inclusi, idonei alla maggior parte delle valvole dei radiatori presenti sul mercato: Danfoss RA, Danfoss RAV, Danfoss RAVL, Giacomini, M28x1,5 (Comap), Watts TRV; Caleffi;
- forza del motore 70N;
- funzione extra apertura, per valvole per radiatori che richiedono una corsa di apertura maggiore;
- protezione meccanica per installazione in aree pubbliche.

Specifiche tecniche

Condizioni ambientali: Temperatura di esercizio Temperatura di trasporto e stoccaggio	0÷40°C -10÷50°C
Protezione elettrica	IP30
Classificazione ERP	Classe IV (2%)
Precisione della temperatura	0.1°C
Intervallo di regolazione della temperatura Comfort, Ridotto	5°C a 37°C con incrementi di 0,5°C step
Timer / Booster	5°C a 37°C
Caratteristiche di regolazione	PID
Corsa massima	3,5 mm
Forza massima	70 N
Pressione differenziale	1.5 bar
Alimentazione	2 AA 1.5V batterie, o compatibile con batterie ricaricabili AA
Durata di esercizio	> 1.5 year
Frequenza radio	868.3 MHz, < 10mW.
Versione software	Mostrato nel menu dei parametri F14
Compatibile con	BT-CT03 RF, BT-ST03 RF
Direttive	EMC 2014/30/EU
	LVD 2014/35/EU
	RED 2014/53/EU
	GPSD 2001/95/EC
	RoHS 2011/65/EU

Operazione



Display

- 1 Cifre = Visualizzazione del setpoint / Numero del parametro / Valore del parametro
- 2 Logo batteria scarica
- 3 Stato della richiesta (rosso = riscaldamento, blu = raffrescamento)
- 4 Modalità programma quando collegato all'unità centrale BT-CT03 RF o al termostato smart BT-ST03 RF
- 5 Modalità timer

Installazione

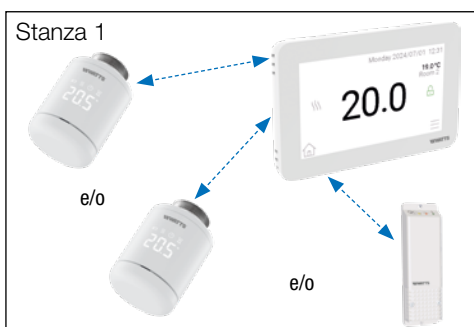
<p>Passo 1</p> <p>Avvitare il dado dell'adattatore sul riscaldatore (ove necessario)</p>	<p>Passo 2</p> <p>Aprire il vano batterie e inserire le batterie all'interno</p>	<p>Passo 3</p> <p>Avvitare a mano la ghiera girevole del termostato sull'adattatore</p>
---	---	--

Esempi di tipi di installazione



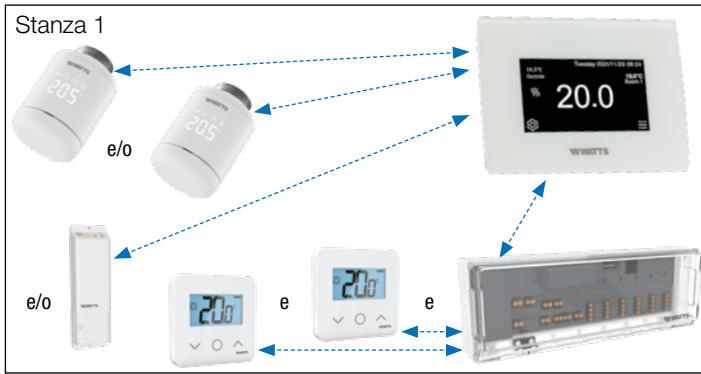
Tipo 1 - stand-alone:

- Questo tipo di installazione è prevalente negli edifici collettivi in cui gli utenti non hanno il controllo diretto dell'impianto di riscaldamento (nessuna caldaia o pompa di calore individuale).
- Il controllo del riscaldamento avviene solo sul setpoint di temperatura, il termostato smart del radiatore può aprire o chiudere la valvola del radiatore in base alla temperatura misurata nella stanza, ma il riscaldamento funzionerà solo se la caldaia centrale collettiva sarà attivata.



Tipo 2 - Impianto a radiatori idronici con controllo multizona:

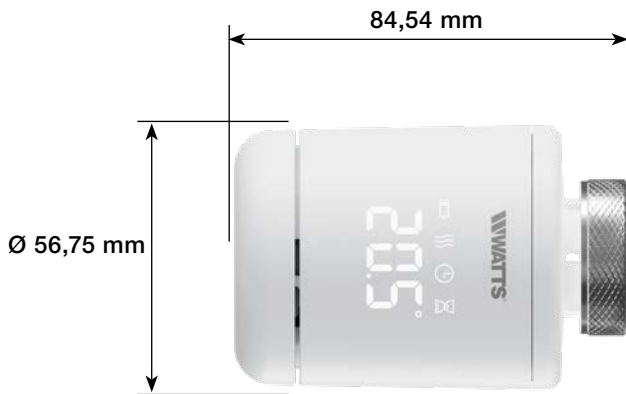
- Questa installazione consente il controllo della temperatura stanza per stanza per applicazioni con radiatori idronici.
- Abbina il termostato smart al ricevitore a parete per controllare la caldaia o la pompa di calore.
- Abbina i termostati smart per radiatori al termostato smart per controllare la temperatura stanza per stanza.



Tipo 3 - Impianto misto, radiatori / pavimento, con controllo multizona:

- Questa installazione consente di regolare la temperatura stanza per stanza sia con il riscaldamento a pavimento che con i radiatori idronici
- Collegare i termostati smart dei radiatori all'unità centrale
- Collegare i termostati ambiente al modulo di collegamento dell'impianto a pavimento
- Collegare il modulo di collegamento dell'impianto a pavimento all'unità centrale

Dimensioni



Testo di capitolato

BT-SRT03 RF Series

Termostato smart per radiatori **BT-SRT03 serie RF** per il controllo elettronico dei singoli radiatori. Da utilizzare in modalità standalone o in combinazione con l'unità di controllo centrale touchscreen WATTS Vision® (**BT-CT03 RF**) o il termostato intelligente (**BT-ST03 RF**) - comunicazione RF (868,3 MHz). Velocità di corsa dell'attuatore: 2 mm/s. Alimentazione: 2 batterie AA LR06 o batterie ricaricabili. Forza dell'attuatore 70 N. Compensazione automatica della corsa dell'attuatore della valvola durante l'installazione. Funzione finestra aperta. Funzione anti-blocco della valvola. **Conforme a: EMC 2014/30/UE, RED 2014/53/UE, LVD 2014/35/UE, GPSD 2001/95/CE, RoHS 2011/65/UE**

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.watts.eu/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 senonché espressamente firmata da un rappresentante WATTS.

WATTS®



Watts Industries Italia S.r.l.

Via Brenno, 21 • 20853 Biassono (MB) • Italy

Tel. +39 039 4986.1

infowattsitalia@wattswater.com • www.watts.eu/it