

BTK-ST03 RF FC

Cronotermostato intelligente connesso

WATTS Vision® system

Technical Data Sheet



Descrizione

Cronotermostato elettronico Wireless (RF 868,3MHz, <10mW) a programmazione settimanale personalizzabile, per impianti di riscaldamento e raffrescamento. Schermo touchscreen capacitivo a colori da 4,3" con possibilità di scelta del colore sfondo/caratteri visualizzati.



BTK-ST03 RF-WiFi

Cronotermostato intelligente per la gestione monozona* di impianti idronici. Diverse modalità di funzionamento (Auto, comfort, riduzione, OFF, vacanza, timer). Funzioni speciali: rilevamento finestra aperta, ITCS (autoapprendimento intelligente per avvio anticipato/automatico dell'impianto). Sensori di temperatura ed umidità relativa integrati.** Grazie ad un modulo WiFi integrato è possibile gestire e monitorare tutti i parametri di regolazione tramite APP su smartphone.

Tipo	Codice	Descrizione
BTK-ST03 RF-WiFi	P08916	WATTS Vision® Termostato Smart Connesso BIANCO + ricevitore a muro BT-WR03RF FC contatto pulito
BT-ST03 RF-WiFi	P08919	WATTS Vision® Termostato Smart Connesso NERO + ricevitore a muro BT-WR03RF FC contatto pulito

- Montaggio a parete con alimentazione 85-265V, 50-60 Hz.
- Supporto per installazione in appoggio – richiede cavo di alimentazione USB-C (0-5V) opzionale.
- Ricevitore a muro con alimentazione 230Vac 50Hz con uscita contatto pulito per il controllo ON-OFF del generatore.
- Software aggiornabile con scheda micro SD.
- Menu intuitivi per la gestione dei dispositivi.
- Conversione estate/inverno direttamente da display.
- Interfaccia basata sul Web (WiFi) per collegamento alla rete Internet. Può essere controllato da remoto tramite l'applicazione Vision+ (per iOS e Android).
- Compatibile con Google Home and Amazon Alexa.

* Possibilità di abbinare alcuni prodotti della gamma Watts Vision Wireless per controllo multizona (solo riscaldamento) o funzioni aggiuntive

- Fino a 20 BT-TH02 RF Cronotermostato elettronico per radiatore
- Fino a 10 PR03 RF presa intelligente con funzione di controllo ON/OFF dei dispositivi elettrici e possibilità di programmazione settimanale di cicli di funzionamento con incrementi di 15 minuti
- Fino a 5 BLK01 RF Sensore perdite acqua senza fili - rileva perdite ed allerta l'utente tramite l'applicazione

** Rilievo umidità relativa ai fini della sola visualizzazione.

Specifiche tecniche	
Temperatura di esercizio (220V) Termostato e Ricevitore	0 ÷ 40°C
Grado di protezione Termostato / Ricevitore	IP30 / IP33
Classe di installazione	Classe II
Precisione visualizzazione temperatura e umidità	0,1°C
Campo di regolazione – Modalità Comfort & Ridotta / Antigelo	5 ÷ 37°C (incrementi di 0.5°C) / 0,5 ÷ 10°C
Alimentazione Termostato	Da incasso 85-265V 50-60 Hz In alternativa tramite cavo USB-C (0-5V) opzionale
Alimentazione Ricevitore	230Vac 50Hz
Frequenza comunicazione Radio	868,3 MHz, <10mW bidirezionale
Uscita – Carico Massimo Ricevitore	Uscita Contatto pulito - Relè 10A - 250VAC Fino a 10A - 250Vac 50Hz (2 fili L,N)
Copertura Radio Frequenza	100m in spazi aperti - 30m circa in ambiente residenziale
Versione Firmware - Termostato	Visualizzata su display V xxx
Conforme alle Direttive – Termostato	EMC2014/30/EU / LDV 2014/35/EU / RED 2014/53/EU GPSD 2001/95/EC / RoHS 2011/65/EU
Conforme alle Direttive – Ricevitore	EN 60730-1:2017 / EN 60730-2-9:2021 EN IEC 61000-3-2:2019 + AMD1:2021 EN IEC 61000-3-3:2013 + AMD1:2017 + AMD2:2021 EN 55014-1:2017 / EN 55014-2:2015 EN 55024:2010 + A1:2015 / ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 / ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 EN IEC 63000:2018 Regolamento (EU) 2015/1188 / Regolamento (EU) 2013/813
Classificazione / Contributo	IV / (2%)

Funzionamento

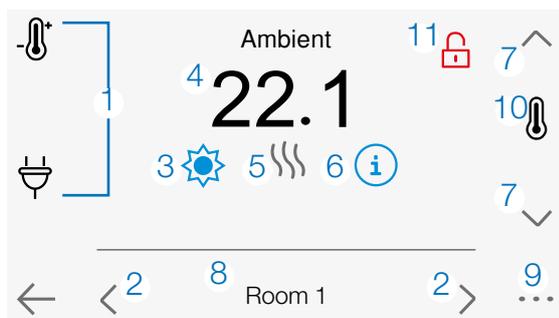
Schermata iniziale



- 1- Data
- 2- Visualizza l'ora o la T° ambiente della stanza o della zona. Effettuare la scelta premendo sulla parte centrale dello schermo.
- 3- Blocco schermo. La pressione prolungata alterna blocco/sblocco.
- 4- Flag di errore: premere per accedere a RF, limiti, allarmi.
- 5- Accesso alle stanze (se il termostato intelligente è bloccato, non è possibile modificare le impostazioni)
- 6- Menu principale.
- 7- Stato modalità vacanze
- 8- Stato del generatore visualizzato.
- 9- Visualizza la temperatura ambiente in una stanza

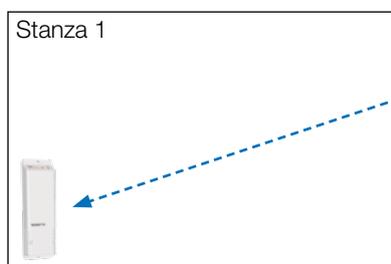
Brevi istruzioni - Gestione dei dispositivi di riscaldamento

Premere su nella schermata principale e dopo aver selezionato la stanza, premere su



1. Scelta del tipo di dispositivo (riscaldamento/raffrescamento, On/Off). Questi pulsanti vengono visualizzati solo se nella stanza è installato un tipo di dispositivo (colorato se attivo).
2. Cambio stanza.
3. Modalità corrente, premere su questa icona per entrare nel menu dove è possibile modificare la modalità operativa.
4. Temperatura ambiente o temperatura impostata (setpoint) o umidità dopo una pressione su 10.
5. Indicatore riscaldamento/raffrescamento (animato se in richiesta)
6. Informazioni sui dispositivi di riscaldamento installati nella stanza.
7. Imposta il setpoint (disattivato se lo schermo è bloccato).
8. Nome della stanza corrente.
9. Menu accesso rapido elenco stanze.
10. Per visualizzare la temperatura ambiente o quella impostata o l'umidità in 4.
11. Visualizzato solo se lo schermo è bloccato.

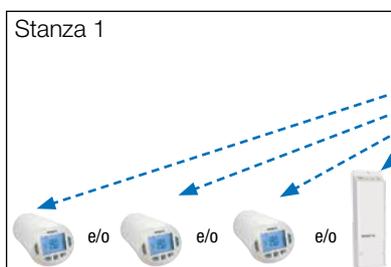
Esempi di installazione



Tipo 1 (controllo e gestione temperatura impianto monozona)

Il ricevitore BT-WR03 RF è associato come dispositivo di riscaldamento.

Il sistema effettuerà il controllo ON-OFF del generatore in base temperatura rilevata dal termostato smart.

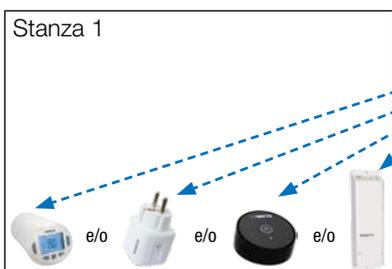


Tipo 2

(Impianto multizona con termostato e una o più teste termostatiche)

Le teste elettroniche BT-TH02 RF sono associate come dispositivi di riscaldamento nella stessa stanza virtuale del termostato smart e/o in altre stanze. Gli attuatori procedono con il controllo del sistema in base alla temperatura impostata sul termostato nella stanza principale e/o altre stanze virtuali.

Il ricevitore BT-WR03 RF è associato come circuito per il controllo ON-OFF del generatore in base temperatura rilevata nelle diverse stanze.



Typo 3

Il ricevitore BT-WR03 RF è associato come circuito per il controllo ON-OFF del generatore rilevata nella stanza/e

Le teste elettroniche BT-TH02 RF sono associate come dispositivi di riscaldamento nella stessa stanza virtuale del termostato smart e/o in altre stanze.

La presa intelligente PR03-RF è associata come dispositivo on/off.

Il rilevatore di perdite acqua BLK01 RF è associato come rilevatore di perdite.

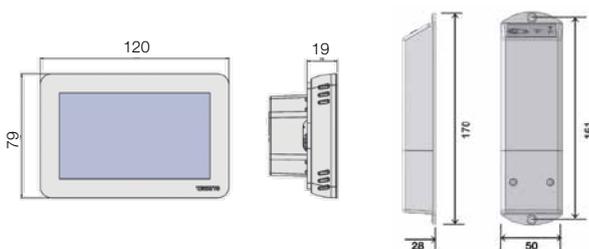
Controllo remoto

Il cronotermostato intelligente può essere connesso alla rete WiFi (fare riferimento alle "Impostazioni WiFi" sul manuale del prodotto). Verificare sia connesso alla rete con indirizzo IP (controllare lo stato WiFi). Scaricare l'app Vision+ sul proprio smartphone dall'Apple Store o dal Google Store. Creare un account. Convalidare l'indirizzo e-mail. Generare tramite l'app un codice di abbinamento per connettere il termostato connesso intelligente al proprio account. Inserire il codice di abbinamento (valido per 30 minuti) nel menu relativo allo stato della rete WiFi del termostato. Il termostato connesso intelligente configurato apparirà nell'app entro pochi minuti. Ora è possibile gestire il termostato connesso intelligente dal proprio dispositivo mobile.



Dimensioni (mm)

BTK-ST03 RF



Testo di capitolato

BTK-ST03 RF FC

Cronotermostato intelligente connesso, brand WATTS - sistema Watts Vision® Wireless, fornito in KIT composto da termostato serie BT-ST03 RF e ricevitore a muro contatto pulito modello BT-WR03 RF FC, per la gestione ON-OFF del generatore ed il controllo dell'impianto di tipo idronico. Display touchscreen a colori retroilluminato da 4,3" con menu a icone. Alimentazione tramite unità 230V o cavo USB-C (opzionale). Fornito con supporto da tavolo. Menu di programmazione protetto. RF 868,3MHz, <10mW. Modulo WiFi integrato per gestione e monitoraggio di tutti i parametri di regolazione tramite APP Vision+ su smartphone, tablet. Compatibile con sistemi di controllo vocale Google Home o Amazon Alexa.

Marcatura CE.

The descriptions and photographs contained in this product specification sheet are supplied by way of information only and are not binding.

Watts Industries reserves the right to carry out any technical and design improvements to its products without prior notice. Warranty: All sales and contracts for sale are expressly conditioned on the buyer's assent to Watts terms and conditions found on its website at www.watts.eu/it Watts hereby objects to any term, different from or additional to Watts terms, contained in any buyer communication in any form, unless agreed to in a writing signed by an officer of Watts.



Watts Industries Italia S.r.l.

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

Tel. +39 039 4986.1 • Fax +39 039 4986.222

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