

BT-SRT03 RF

Termostato elettronico

Guida all'installazione e all'uso



INDICE

Informazioni generali	3
1. Presentazione	4
1.1 Display	
1.2 Descrizione del pulsante rotativo	
1.3 Accesso rapido alla documentazione (manuale operativo)	
1.4 Menu delle impostazioni utente	
2. Prima installazione	8
2.1 Installazione della testa elettronica sulla valvola del radiatore (montaggio orizzontale)	
2.2 Montaggio verticale	
3. Modalità di funzionamento e descrizione della prima accensione	11
3.1 Modalità stand-alone	
3.2 In combinazione con unità centrale o termostato smart	
4. Funzioni speciali	12
4.1 Timer	
4.2 Deroga	
4.3 Calibrazione del sensore interno	
4.4 Rilevamento finestra aperta	
4.5 Bypass	
4.6 Bloccare il prodotto (sicurezza bambini o uso in aree pubbliche)	
4.7 Anti-blocco otturatore	
5. Funzioni dell'installatore	12
5.1 Visualizzazione temperatura ambiente rilevata	
5.2 Indicazione della percentuale di apertura della valvola	
5.3 Valore di tensione delle batterie	
6. Manutenzione	13
7. Risoluzione dei problemi e messaggi di errore	14
7.1 Risoluzione dei problemi	
7.2 Messaggi di errore	
8. Informazioni secondo Regolamento Ecodesign	15
9. Caratteristiche tecniche	16

INFORMAZIONI GENERALI

Avvertenze di sicurezza e istruzioni per l'uso

- Questo prodotto deve essere installato preferibilmente da un professionista qualificato. Fatto salvo il rispetto dei termini sopra indicati, il produttore si assume la responsabilità per l'apparecchiatura come previsto dalle disposizioni di legge.



- Quando si utilizza il controller è necessario attenersi a tutte le istruzioni contenute nel presente manuale di installazione e funzionamento. Guasti dovuti a installazione impropria, uso improprio o manutenzione inadeguata comportano l'annullamento della responsabilità del produttore.
- Qualsiasi tentativo di riparazione invalida la responsabilità e l'obbligo di garanzia e sostituzione da parte del produttore.
- Non coprire il termostato. Il termostato si apre e si chiude in base alla temperatura circostante. Pertanto, il sensore non deve mai essere nascosto dietro tende spesse, mobili, ecc. In alternativa, è necessario utilizzare un termostato aggiuntivo.
- Le batterie possono esplodere o perdere liquido, causando ustioni, se ricaricate, smaltite nel fuoco, mescolate con batterie di tipo diverso, inserite al contrario o smontate. Sostituire tutte le batterie usate contemporaneamente. Non trasportare le batterie sciolte in tasca o nella borsa. Non rimuovere l'etichetta dalla batteria. Tenere le batterie lontano dalla portata dei bambini. In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.

- 2012/19/UE (direttiva RAEE): i prodotti contrassegnati con questo simbolo non possono essere smaltiti come rifiuti urbani indifferenziati nell'Unione Europea. Per un corretto riciclaggio, restituire questo prodotto al proprio fornitore locale al momento dell'acquisto di un'apparecchiatura nuova equivalente, oppure smaltirlo presso i punti di raccolta designati. Per ulteriori informazioni, consultare: www.recyclethis.info
- 2006/66/CE (direttiva sulle batterie): questo prodotto contiene una batteria che non può essere smaltita come rifiuto urbano indifferenziato nell'Unione Europea. Per informazioni specifiche sulla batteria, consultare la documentazione del prodotto. La batteria è contrassegnata da questo simbolo, che può includere lettere che indicano la presenza di cadmio (Cd), piombo (Pb) o mercurio (Hg). Per un corretto riciclaggio, restituire la batteria al proprio fornitore o a un punto di raccolta designato. Per ulteriori informazioni, consultare: www.recyclethis.info




Applicazione

- Le teste elettroniche BT-SRT03 RF sono state progettate per controllare e gestire molti tipi di riscaldatori idronici: Giacomini, Danfoss RA, Danfoss RAV, Danfoss RAVL, Watts TRV, Caleffi, M28 (Comap).
- I controller sono stati progettati per l'uso in ambienti residenziali, uffici e strutture commerciali. Verificare che l'installazione sia conforme alle normative vigenti prima dell'uso per garantire il corretto funzionamento dell'impianto.

1. PRESENTAZIONE

Il BT-SRT03 è un termostato elettronico programmabile con display a LED, appositamente progettato per controllare diversi tipi di riscaldatori idronici. Sarà il tuo miglior alleato per ottimizzare il consumo energetico e aumentare il comfort.

-  Comunicazione radio frequenza bidirezionale 868,3 MHz
- Controllo remoto quando in combinazione con l'unità centrale BT-CT03 o il termostato smart BT-ST03
- Facile programmazione tramite l'app Vision+
- Rilevamento finestra aperta
- Programmabile su base settimanale con incrementi di 15min
- Funzione di esclusione temporanea
- Protezione meccanica per installazione in aree pubbliche
- Funzione anti-blocco
- Funzione extra apertura, per valvole per radiatori che richiedono una corsa di apertura maggiore
- Memoria non volatile EEPROM
- 2 batterie AA da 1,5 V (LR6) o batterie ricaricabili
- Menu dei parametri (Utente e Installatore)
- Ghiera girevole filettata M30x1,5
- 6 adattori di installazione inclusi, compatibili con valvole termostattizzabili:
 - Valvola TRV Watts
 - Caleffi
 - Danfoss RA, RAV, RAVL
 - Giacomini
 - M28 (Comap), Herz, ...



1.1 Display

- 1 Impostazione della temperatura o del numero/valore dei parametri
- 2 Icona della batteria appare o lampeggia solo quando il livello della batteria è basso, quindi sostituire le batterie)
- 3 Stato della richiesta, riscaldamento (rosso) o raffreddamento (blu)
- 4 Modalità programma (quando collegato all'unità centrale BT-CT03 o al termostato smart BT-ST03)
- 5 Modalità Timer



1.2 Descrizione del pulsante rotativo

La rotazione consente di aumentare/diminuire il setpoint della temperatura o di navigare nell'elenco dei parametri.

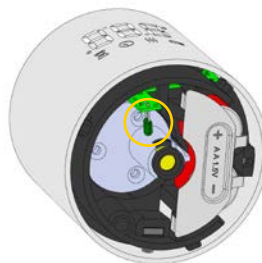
Il clic sul pulsante serve a:

- Accedere all'elenco dei parametri premendo per 5 secondi.
- selezionare un parametro e convalidare un valore
- accesso ai parametri dell'installatore (premere sul parametro "Pro" per 5 secondi).
- attivare la funzione timer



1.3 Accesso rapido alla documentazione (manuale operativo)

All'interno del prodotto è applicata un'etichetta recante un codice QR, tramite il quale è possibile accedere rapidamente a una copia del presente manuale.



ATTENZIONE: non toccare la sonda di temperatura interna al prodotto, in quanto potrebbe danneggiarsi. La sonda è fondamentale per una corretta rilevazione della temperatura ambiente e per garantire il corretto funzionamento del prodotto.

1.4 Menu delle impostazioni utente

Presentazione generale

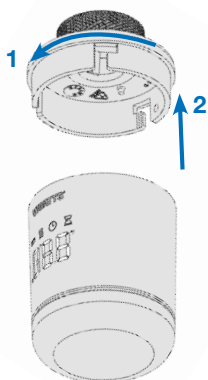
	Display	Descrizione sintetica	Valore pre-definito
<p>5s. premere</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Home</p> <p>20.5 °C</p> </div>	F1	Apertura/chiusura della valvola "CLD": chiude la valvola del radiatore (l'asse del motore fuoriesce dal prodotto) "OPE": apre la valvola del radiatore (l'asse del motore entra all'interno del prodotto)	NA
	F2	Abbinamento con un altro prodotto "rF" fisso: in attesa di accoppiamento "rF" lampeggiante: accoppiamento RF in corso Se l'accoppiamento non riesce, il prodotto visualizza il messaggio "no RF".	no
	F3	Calibrazione interna della sonda (+/- 5 °C) per la sonda di temperatura interna con incrementi di 0,1 °C.	no
	F4	Rilevamento finestra aperta - "YES": rilevamento attivo - "no": rilevamento non attivo	no
	F5	Configurazione di riscaldamento o raffreddamento - "Hot": configurazione di riscaldamento - "CLD": configurazione di raffreddamento	Hot
	F6	Orientamento del display - "0°": lettura orizzontale - "180°": lettura verticale	0°
	F7	Posizione del termostato smart per radiatori: Verticale o orizzontale Questo parametro consente di ottimizzare la misurazione della temperatura del prodotto in base alla posizione di installazione. "VER": verticale "HOR": orizzontale	Hor (orizzontale)
	F8	Luminosità dello schermo Questo parametro consente di regolare la luminosità del display da 1 a 3, dove 3 è la luminosità massima.	2

F9	Attivazione PIN Questo parametro consente di bloccare l'accesso alle impostazioni del prodotto tramite un codice PIN. Nota: selezionando "YES" tramite il pulsante rotativo, il dispositivo passa automaticamente al parametro F10 per l'impostazione del codice. "YES": attivato — "no": non attivato	no
F10	Valore codice PIN Questo menu è disponibile se F9 è impostato su "YES".	000
F11	Ripristino delle impostazioni di fabbrica Il "YES" deve essere confermato premendo per 3 secondi. Questo parametro reinizializza completamente il prodotto (visualizzando tutti i loghi e le cifre del prodotto).	no
F12	Versione software Visualizza su 2 cifre la versione software del prodotto.	XX
Pro	Menu installatore Premere 5s questo parametro per accedere al prossimo livello di parametri.	
End	« End » Pressione breve: ritorno alla schermata principale.	
P1	Questo parametro mostra il valore rilevato dalla temperatura dell'aria nella stanza.	
P2	Questo parametro mostra la posizione della valvola (apertura in %) su 3 cifre.	
P3	Questo parametro visualizza la tensione di carica complessiva delle batterie installate, espressa su 3 cifre in centesimi di Volt.	
P4	Punto caldaia: Percentuale di apertura della valvola al cui superamento viene inviata la richiesta di attivazione della caldaia o della pompa di calore, al fine di ottimizzare i consumi energetici. - valore predefinito: - "no" (0%) - da 10 a 80% con incrementi dell'1%	no
P5	Bypass -"no" (0%) - da 20 a 100% con incrementi del 1%	no
P6	Apertura supplementare della valvola del radiatore Questo parametro si applica a modelli di valvole per radiatori che richiedono una maggiore corsa di attuazione per l'apertura della valvola. - "no" (0%) - da -10 a 50% con incrementi dell'1%	
P7	Ripristino delle impostazioni di fabbrica, incluse le impostazioni dell'installatore	
End	Torna alla schermata principale.	

2. PRIMA INSTALLAZIONE

2.1 Installazione del termostato smart sul radiatore (montaggio orizzontale)

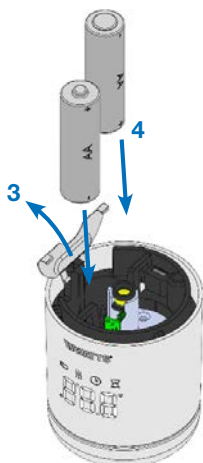
a) Aprire il termostato per radiatore



c) Chiudere il vano batterie

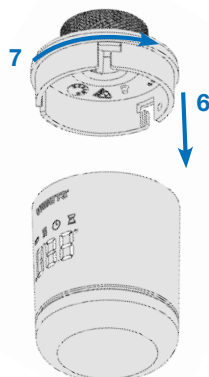


b) Aprire il vano batterie e inserire le batterie all'interno del prodotto.



Attenzione:
rispettare la polarità
corretta delle
batterie.

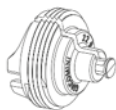
d) Chiudere il termostato per radiatore



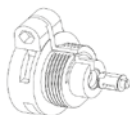
e) Montaggio meccanico del prodotto sulla valvola del radiatore. Qualora la valvola richieda un adattatore, selezionare quello compatibile tra quelli forniti in dotazione.



Watts TRV
Caleffi



Giacomini



Danfoss RAV



Danfoss RA



Danfoss RAVL



M28 Comap

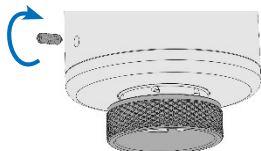
Attenzione: per l'adattatore M28, utilizzare il calibro fornito nella confezione come guida per selezionare l'asse corretto per questo adattatore.

- 1) Avvitare l'adattatore sulla valvola del radiatore.
- 2) Avvitare il termostato smart sulla valvola del radiatore.

Attenzione: prima di serrare l'anello metallico del termostato del radiatore, regolare l'orientamento del prodotto grazie al logo Watts che indica la posizione del display del dispositivo, quindi serrare l'anello metallico.

Grani antifurto (installazione in aree pubbliche):

Stringere il grano posto sul corpo del termostato per impedire l'accesso al vano batterie.



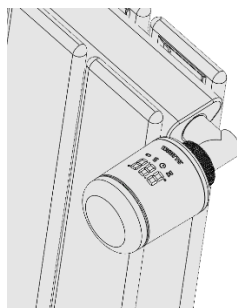
Stringere il grano sull'anello per evitare manomissione o furto del termostato per radiatore.



Avvertenza:

- il grano più piccolo viene utilizzato per serrare l'anello metallico M30 sulla valvola del radiatore,
- il grano più grande viene utilizzato per bloccare il corpo del termostato smart per radiatore ed evitare qualsiasi accesso al vano batterie.

Fine del montaggio:



2.2 Montaggio verticale

Per il montaggio meccanico del dispositivo, fare riferimento alla procedura precedentemente descritta.

Attenzione: in caso di installazione verticale, impostare opportunamente i parametri F7 e F8 per facilitare la leggibilità del display e ottimizzare la regolazione.

Quando il prodotto viene acceso, la testa elettronica avvia la procedura di autoapprendimento della corsa.

NOTA: se viene visualizzato "bAd End", la testa elettronica non è in grado di chiudere completamente la valvola e il termostato smart per radiatori non sarà operativo.

Attenzione: la testa elettronica DEVE essere montata sulla valvola del radiatore prima di avviare la funzione di rilevamento automatico della corsa.

3. MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO E DESCRIZIONE DELLA PRIMA ACCENSIONE

3.1 Modalità stand-alone

In questa configurazione, il termostato smart per radiatori controlla il radiatore in base alla temperatura misurata nella stanza. Apre la valvola quando la temperatura ambiente è inferiore al setpoint e la chiude quando la temperatura ambiente è superiore al setpoint. Questo utilizzo è generalmente previsto in abitazioni collettive dove gli utenti non dispongono di caldaie individuali da controllare. Se il sistema di riscaldamento centralizzato non è attivato, anche se il termostato smart per radiatori apre la valvola del radiatore, non accadrà nulla poiché il sistema di riscaldamento centralizzato è spento.

Per il primo avvio del prodotto, vedere di seguito la procedura:

fase 1: **OPE** (automatica)

fase 2: **CLO** (1 pressione)

fase 3: **rF** (1 rotazione)

fase 4: **no** (1 pressione)

fase 5: (schermata principale con setpoint di temperatura: fine della procedura)

3.2 In combinazione con unità centrale o termostato smart

Per il primo avvio del prodotto in combinazione con l'unità centrale BT-CT03 o il termostato smart BT-ST03, consultare la procedura riportata di seguito:

fase 1: **OPE** (automatica)

fase 2: **CLO** (1 pressione) *

fase 3: **rF** (1 pressione)

fase 4: avviare la procedura di accoppiamento dell'unità centrale BT-CT03 o del termostato smart BT-ST03 (fare riferimento al manuale corrispondente del dispositivo)

fase 5: (schermata principale con setpoint di temperatura: fine della procedura)

* Se desideri eseguire prima l'accoppiamento RF, ruota il pulsante rotativo fino a visualizzare "rF", quindi premi una volta il pulsante di convalida per avviare la procedura di accoppiamento.

In qualsiasi momento, consultare la procedura riportata di seguito per accedere al menu di accoppiamento nel termostato smart per radiatore:

- Tenere premuto il pulsante principale 5s, appare F1.
- Ruotare il pulsante in senso orario fino a F2 (che corrisponde al parametro di accoppiamento RF).
- Quando sei su F2, clicca una volta e apparirà "rF".
- Clicca ancora una volta, quindi "rF" lampeggerà durante la procedura di accoppiamento.
- Per avviare la procedura di accoppiamento RF sull'unità centrale BT-CT03 o sul termostato smart BT-ST03 fare riferimento al manuale del prodotto corrispondente.
- Quando l'accoppiamento ha esito positivo, il prodotto esce dal menu dei parametri, il display mostra il setpoint predefinito.
- Se l'accoppiamento RF non va a buon fine, ripetere la procedura.
- Per verificare il corretto accoppiamento, modificare il setpoint a 30 °C sul termostato smart del radiatore e attendere fino al completamento della comunicazione tra il termostato smart del radiatore e l'unità centrale o il termostato smart. Se sul termostato centrale/smart viene visualizzato 30 °C, i prodotti sono correttamente accoppiati.

Nota: se non viene eseguita alcuna azione per 10 secondi, il prodotto entra in "modalità sleep", ovvero il display si spegne.

A retroilluminazione spenta, è possibile riattivare il display premendo o ruotando il pulsante, per visualizzare il setpoint o lo stato del termostato smart per radiatore.

Attenzione: se la distanza tra i dispositivi più lontani è elevata (oltre 30 m) o se sono presenti pareti spesse o altre interferenze radio, potrebbe essere necessario installare un ripetitore per aumentare il segnale RF e consentire il corretto funzionamento del sistema. (opzione disponibile solo per unità centrale)

Avvertenza 2: tutte le funzioni di programmazione sono gestite dall'unità centrale BT-CT03 o dal termostato smart BT-ST03 grazie all'app Vision+.

4. FUNZIONI SPECIALI

4.1 Timer

Per attivare questa funzione, consultare la procedura riportata di seguito:

- quando il display è attivato, fare doppio clic sul pulsante
- ruotare sino al valore di setpoint temperatura desiderato e premere il pulsante per confermare
- impostare il periodo di tempo (il valore predefinito è "no")
- ora il setpoint è configurato e l'icona a forma di clessidra lampeggia durante la fascia oraria definita

Display	Descrizione
no	Valore predefinito
15,30,45	Passaggi incrementali in minuti
Da 1h a 23h	Passi incrementali in ore
Da 1d a 14d	Passi incrementali in giorni

4.2 Deroga

Questa funzione viene utilizzata per modificare il setpoint della temperatura durante un periodo del programma. Il nuovo setpoint della temperatura definito verrà applicato per 2 ore o fino al successivo cambio di fascia oraria nel programma.

Nota bene: se si modifica il setpoint della temperatura durante la modalità di deroga, lo slot temporale viene reinizializzato e riparte per 2 ore fino allo slot temporale successivo del programma.

4.3 Calibrazione del sensore interno (parametro F3)

Questo parametro viene utilizzato per calibrare il sensore interno del prodotto.

fase 1: utilizzare un termometro separato per misurare la temperatura ambiente, almeno 2 ore

fase 2: per impostazione predefinita, il parametro F3 mostra "no"; durante la rotazione, regolare la temperatura visualizzata sullo stesso valore misurato dal termometro

Esempio: temperatura misurata dal termometro: 20 °C, temperatura misurata dal termostato smart (informazione disponibile nel parametro P1 - vedi paragrafo 5.1): 21 °C, quindi regolare il parametro F3 a -1 °C.

4.4 Rilevamento finestra aperta (parametro F4)

Questa funzione consente di interrompere il riscaldamento quando viene rilevato un rapido calo della temperatura ambiente (-1,5 °C e inferiori).

La funzione si disattiva:

- in automatico se la temperatura aumenta nuovamente.
- manualmente, cliccando o ruotando una volta il pulsante del prodotto.

In entrambi i casi, si ripristina la modalità di funzionamento pre-impostata.

4.5 Bypass (parametro F6)

Questa funzione viene utilizzata per garantire una portata d'acqua minima sul radiatore ed evitare che la caldaia entri in modalità di sicurezza.

Selezionare il parametro F6 per definire la percentuale di apertura della valvola del radiatore.

se la funzione è attivata, viene applicata anche quando il termostato termostatico del radiatore è in modalità OFF.

4.6 Bloccare il prodotto

(parametro F10)
(sicurezza bambini o uso area pubblica)

Questa funzione viene utilizzata per definire un codice PIN nel parametro F10 come segue:

- selezionare "Sì" nel parametro F10
- quindi definire il codice PIN con una password di 3 cifre (si prega di notare che questo numero corrisponde al parametro F11)

Ogni volta che si riattiva il prodotto, sarà necessario inserire il codice PIN per accedere ai parametri del valore di setpoint.

IMPORTANTE: se hai dimenticato la password, per sbloccare il prodotto, clicca e tieni premuto il pulsante per 30 secondi fino a quando il prodotto non si sblocca.

Nota: l'utilizzo di un BT-CT03 centrale o di uno Smart Thermostat BT-ST03 consente di limitare l'impostazione della temperatura a un determinato intervallo o a un limite massimo/minimo.

4.7 Anti-blocco otturatore

Questa funzione è automatica. Non è richiesta alcuna azione da parte dell'utente. Apre e chiude la valvola del radiatore una volta ogni 20 giorni per evitare l'accumulo di calcare nella valvola del radiatore durante periodi di inutilizzo prolungato del prodotto.

5. FUNZIONI DELL'INSTALLATORE

5.1 Visualizzazione temperatura ambiente rilevata

Temperatura ambiente rilevata dal prodotto (parametro P1) ai fini della calibrazione del sensore interno (parametro F3 - vedi paragrafo 4.3).

5.2 Indicazione della percentuale di apertura della valvola

(parametro P2)

Questo parametro consente di conoscere la percentuale di apertura della valvola a fini diagnostici (ad esempio: se l'apertura è del 50%, la caldaia è attiva ma il radiatore no, allora potrebbe esserci un potenziale problema di corsa della valvola).

5.3 Valore di tensione delle batterie

(parametro P3)

Questo parametro consente di visualizzare il valore totale della tensione delle batterie e fornisce un'indicazione sulla durata residua delle batterie.

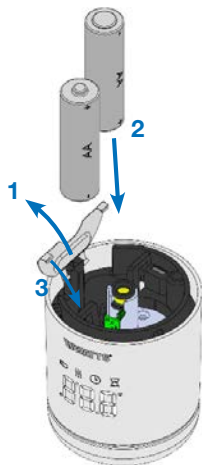
6. MANUTENZIONE

Si informa che le batterie devono essere sostituite quando

- L'icona della batteria viene visualizzata sullo schermo
- Oppure viene visualizzato un allarme dedicato sull'unità centrale o sul termostato smart.
- Oppure sul display non viene visualizzato alcun valore.

Sostituzione delle batterie:

- Svitare il termostato smart dal radiatore (un quarto di giro in senso orario).
- Aprire il coperchio della batteria (1).
- Inserire 2 batterie AA o batterie ricaricabili (2).
- Chiudere il coperchio delle batterie (3).



Quando si sostituiscono le batterie, la testa elettronica si aprirà e il perno del motore entrerà automaticamente all'interno del dispositivo.

Sul display inizialmente appare “- - -”, successivamente visualizza “CLO” fisso.

Rimontare il termostato smart sulla sua base, rimasta montata sulla valvola e

clickare una volta il pulsante: la testa elettronica avvia la procedura di rilevamento automatico della corsa. Sul display lampeggia “CLO”.

Se il rilevamento della corsa è corretto, la temperatura di setpoint viene visualizzata sullo schermo.

Fine della procedura.

Attenzione: durante la sostituzione delle batterie, quando il prodotto si riavvia, non modificare il setpoint fino a quando il prodotto non è stato rimontato sul radiatore.

Attenzione: la testa elettronica deve essere montata sulla valvola del radiatore prima di avviare il rilevamento automatico della corsa.

7. RISOLUZIONE DEI PROBLEMI E MESSAGGI DI ERRORE

7.1 Risoluzione dei problemi

La mia testa elettronica non si avvia

Batterie	<ul style="list-style-type: none"> • Controllare la polarità delle batterie.
Problema	<ul style="list-style-type: none"> • Controllare la capacità delle batterie
Livello delle batterie è troppo basso	<p>L'icona della batteria lampeggia sul prodotto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sostituire le batterie

La mia testa elettronica sembra funzionare correttamente, ma la comunicazione RF non funziona correttamente.

Problema RF	<p>Sulla testa elettronica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controllare la distanza tra il termostato elettronico per radiatore e l'unità centrale o il termostato smart. • Controllare le batterie • Verificare che l'unità centrale o il termostato smart siano correttamente alimentati. • Verificare se ci sono ostacoli che interferiscono con la trasmissione radio
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

La mia testa elettronica non chiude mai completamente il radiatore, che rimane sempre caldo

Problema di	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare il corretto montaggio e che sulla valvola del radiatore sia installato l'adattatore corretto. In genere sul display viene visualizzato "bAd End", quindi scegliere l'adattatore corretto che si adatta al proprio attacco del radiatore. Se necessario smontare il termostato elettronico dalla valvola, sincerarsi di lanciare prima la funzione F1 = 0PE. Una volta reinstallato lanciare F1 = CL0.
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.2 Messaggi di errore

bAd rF	Il segnale non è sufficiente e crea disturbi; se possibile, spostare l'unità centrale o il termostato smart in un altro punto più centrale della casa oppure aggiungere un ripetitore per aumentare il segnale RF. (opzione disponibile solo per unità centrale)
no rF	Significa che l'accoppiamento RF non è andato a buon fine, riavviare la procedura di accoppiamento.
Err	Significa guasto del sensore o guasto del motore, contattare l'installatore. Il riscaldamento non è al livello richiesto: controllare il livello delle batterie perché se sono troppo scariche, viene applicata l'apertura minima della valvola fino alla sostituzione delle batterie.
bAd End	Durante la ricerca della corsa completa della valvola, se non viene rilevata la fine della corsa, sullo schermo viene visualizzato questo messaggio. Verificare e utilizzare l'adattatore corretto.

8. INFORMAZIONI SECONDO REGOLAMENTO ECODESIGN

a. Configurazione stand-alone

Manuale d'uso per il controllo separato

Dettagli di contatto:	WAT		
Identificatore modello:	P09000	WAT BT-SRT03 RF868 W	
Consumo energetico:			
in modalità OFF	Pnom	NA	W
in modalità Standby	Psm	NA	W
in modalità Idle	Pidle	NA	W
in standby in rete	Pnsm	NA	W
Modalità standby con visualizzazione delle informazioni o dello stato: Sì			
Tipo di controllo della temperatura: Controllo elettronico della temperatura ambiente			
Altre opzioni di controllo:			
F1	Rilevamento della presenza		NO
F2	Rilevamento finestra aperta		Sì
F3	Opzione di controllo della distanza		NO
F4	Controllo adattivo dell'avviamento		NO
F5	Limitazione dell'orario di lavoro		NO
F6	Sensore bulbo nero		NO
F7	Funzionalità di autoapprendimento		NO
F8	Precisione di controllo con CA		Sì
	< 2 Kelvin e CSD < 2 Kelvin		


b. Configurazione connessa

Manuale d'uso per il controllo separato

Dettagli di contatto:	WAT		
Identificatore modello:	P09000	WAT BT-SRT03 RF868 W	
Consumo energetico:			
in modalità OFF	Pnom	NA	W
in modalità Standby	Psm	NA	W
in modalità Idle	Pidle	NA	W
in standby in rete	Pnsm	NA	W
Modalità standby con visualizzazione delle informazioni o dello stato: Sì			
Tipo di controllo della temperatura: Controllo elettronico della temperatura ambiente più timer settimanale			
Altre opzioni di controllo:			
F1	Rilevamento della presenza		NO
F2	Rilevamento finestra aperta		Sì
F3	Opzione di controllo della distanza		Sì
F4	Controllo adattivo dell'avviamento		NO
F5	Limitazione dell'orario di lavoro		NO
F6	Sensore bulbo nero		NO
F7	Funzionalità di autoapprendimento		NO
F8	Precisione di controllo con CA		Sì
	< 2 Kelvin e CSD < 2 Kelvin		

9. CARATTERISTICHE TECNICHE

Temperatura di esercizio	0 °C – 40 °C
Temperatura di spedizione e conservazione	Da -10 °C a +50 °C
Protezione elettrica	IP30
Classificazione ERP	Classe IV (2%)
Precisione della temperatura	0,1°C
Impostazione intervallo di temperatura Comfort, Ridotto	Da 5 °C a 37 °C con incrementi di 0,5 °C
Timer / Booster	Da 5 °C a 37 °C
Caratteristiche della regolamentazione	PID
Corsa massima	3,5 mm
Massima resistenza	70 N
Pressione differenziale	1,5 bar
Alimentazione elettrica	2 batterie AA da 1,5 V o ricaricabili
Durata delle batterie	>1,5 anni
Radiofrequenza	868,3 MHz, < 10 mW.
Versione software	Mostrato nel menu dei parametri F12 XX
Compatibile con	Unità centrale BT-CT03 o termostato smart BT-ST03
Dichiarazione di conformità UE	<ul style="list-style-type: none"> - Direttiva 2001/95/CE relativa alla sicurezza generale dei prodotti - Direttiva bassa tensione 2014/35/UE - Direttiva sulle apparecchiature radio 2014/53/UE - Direttiva ROHS 2011/65/UE
Con la presente, Watts Electronics dichiara che l'apparecchiatura è conforme alla normativa comunitaria di armonizzazione pertinente.	Il testo completo della dichiarazione di conformità EU è disponibile su watts.eu .



Le descrizioni e le fotografie contenute nella scheda tecnica del prodotto sono fornite a titolo puramente informativo e non sono vincolanti. Watts Industries si riserva il diritto di apportare miglioramenti tecnici e di progettazione ai propri prodotti senza preavviso. Garanzia: Tutte le vendite e i contratti di vendita sono espressamente subordinati all'accettazione da parte dell'acquirente dei termini e delle condizioni di Watts riportati sul sito web www.watts.eu. Watts si oppone a qualsiasi termine, diverso o aggiuntivo rispetto ai termini di Watts, contenuto in qualsiasi comunicazione dell'acquirente in qualsiasi forma, salvo accordo scritto firmato da un funzionario di Watts.



Watts Industries Italia S.r.l.

Sede operativa: Via Brenno, 21 - 20853 Biassono (MB), Italia - Tel: +39 039 49.86.1

Sede legale: Frazione Gardolo, Via Vienna, 3 - 38121 Trento (TN), Italia - Cod. Fisc. 00743720153 - Partita IVA n° IT 01742290214

Società unipersonale del gruppo Watts Italy Holding Srl - soggetta a direzione e coordinamento ai sensi degli artt. 2497 e s.m.i. del C.C.