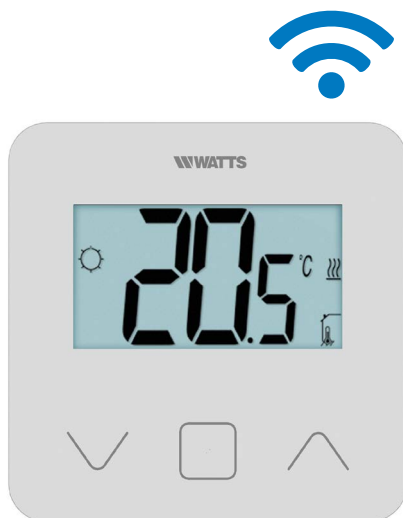


BT-D03 RF

Termostato ambiente digitale wireless

WATTS Vision® System

Manuale d'uso



INDICE

Informazioni generali.....	3
1. Presentazione.....	4
2. Contenuto della confezione.....	4
3. Prima installazione.....	5
4. Descrizione del prodotto.....	6
4.1 Descrizione dei simboli dello schermo LCD.....	6
5. Selezione modalità.....	7
5.1 Modifica delle impostazioni di temperatura.....	8
5.1.1 Modalità boost/timer	
5.1.2 Modalità AUTO	
5.1.3 Modalità comfort	
5.1.4 Modalità temperatura ridotta/ECO	
5.1.5 Modalità antigelo	
5.1.6 Modalità OFF	
6. Principali funzioni.....	9
6.1 Accesso al menu parametri utente.....	9
6.2 Modalità reversibile.....	10
6.3 Funzione di rilevamento finestra aperta.....	10
6.4 Reset.....	10
6.5 Blocco tastiera.....	10
6.6 Codice PIN.....	11
6.7 Altre informazioni.....	11
6.7.1 Simboli di riscaldamento e raffrescamento	
6.7.2 Spia LED	
6.7.3 Funzionamento wireless	
7. Descrizione parametri utente.....	12
8. Descrizione parametri installatore.....	15
9. Risoluzione dei problemi.....	17
10. Manutenzione.....	18
11. Caratteristiche tecniche.....	18
11.1 Dimensioni e peso.....	19
12. Direttive.....	19

INFORMAZIONI GENERALI

Avvertenze di sicurezza e istruzioni d'uso

- Questo dispositivo deve essere installato da un professionista qualificato. Ferma restando l'osservanza di quanto sopra, il produttore si assume la responsabilità del prodotto in conformità alla legislazione vigente.
- Quando si opera con il termostato, seguire tutte le istruzioni contenute nel presente manuale di installazione e uso. Eventuali guasti dovuti ad errori di installazione, uso improprio o a scarsa manutenzione sollevano il produttore dalla responsabilità.



- Qualsiasi tentativo di riparazione solleva il produttore dalla responsabilità e dall'obbligo di garanzia e sostituzione.
- Per una misurazione accurata della temperatura ambiente, si raccomanda di non coprire il termostato. Pertanto, il sensore non deve mai essere posizionato dietro tendaggi, mobili, ecc. In alternativa si deve utilizzare un sensore remoto.
- Le batterie possono esplodere o perdere liquido e provocare ustioni se ricaricate, smaltite tramite incenerimento, utilizzate con batterie di tipo diverso, inserite al contrario o smontate. Sostituire tutte le batterie contemporaneamente. Non tenere batterie sfuse in tasca o nella borsa. Non rimuovere l'etichetta della batteria. Tenere le batterie al di fuori della portata dei bambini. In caso di ingestione rivolgersi immediatamente a un medico.

- 2012/19/UE (direttiva RAEE): I prodotti contrassegnati con questo simbolo non possono essere smaltiti come rifiuti urbani indifferenziati all'interno dell'Unione Europea. Per un corretto riciclaggio, restituire il prodotto al proprio fornitore di fiducia all'acquisto di un prodotto nuovo equivalente, oppure smaltire il prodotto presso i centri di raccolta preposti. Per maggiori informazioni: www.recyclethis.info
- 2006/66/CE (direttiva batterie): Questo prodotto contiene una batteria che non può essere smaltita come rifiuto urbano indifferenziato all'interno dell'Unione Europea. Vedere la documentazione del prodotto per informazioni specifiche sulla batteria. La batteria è contrassegnata con questo simbolo, che può includere lettere indicanti la presenza di cadmio (Cd), piombo (Pb) o mercurio (Hg). Ai fini di un adeguato riciclaggio, restituire la batteria al proprio fornitore o consegnarla presso un apposito punto di raccolta. Per maggiori informazioni: www.recyclethis.info



Applicazione

- Il termostato è stato progettato per l'uso in ambienti residenziali, uffici e impianti industriali. Prima di attivare il dispositivo, verificare che l'impianto sia conforme alle norme vigenti così da garantirne l'uso corretto.

Fare riferimento alla "Guida rapida all'installazione" per l'installazione del termostato.

1. PRESENTAZIONE

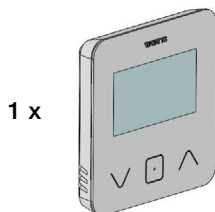
- Termostato compatibile e collegabile al **WATTS Vision® System**.
- 3 pulsanti touch-sensitive.
- Comunicazione wireless bidirezionale 868 MHz.
- Diverse modalità di regolazione della temperatura.
- Funzione antigelo.
- **Isteresi** configurabile o regolazione **PWM**.
- Codice PIN e perni di bloccaggio per l'installazione in ambienti pubblici.
- Memoria EEPROM non volatile.
- 2x batterie 1,5V AAA (LR3).
- 2 menu parametri: utente e installatore.

Su richiesta

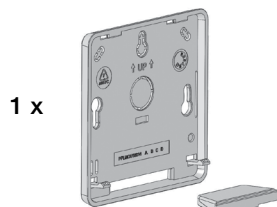
Sensore esterno con diverse opzioni di regolazione (pavimento, remoto, combi, ecc.)



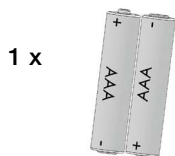
2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



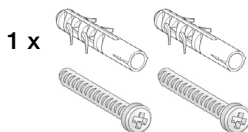
Termostato WATTS Vision®



Coperchio posteriore e supporto per l'installazione da tavolo



Batterie di tipo AAA



Viti di fissaggio



Nastro biadesivo



Perni di bloccaggio

3. PRIMA INSTALLAZIONE

Consultare la guida rapida all'installazione.

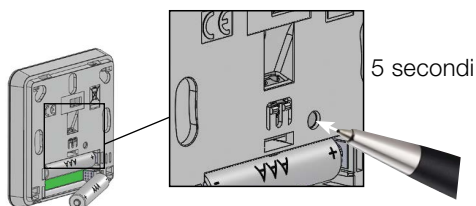
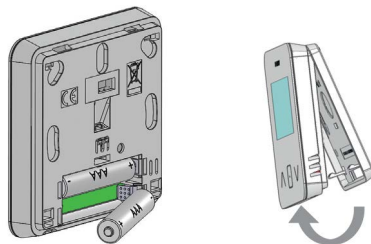
Installazione delle batterie.

- Aprire il coperchio e inserire le 2 batterie AAA fornite in dotazione.
- Chiudere il coperchio.

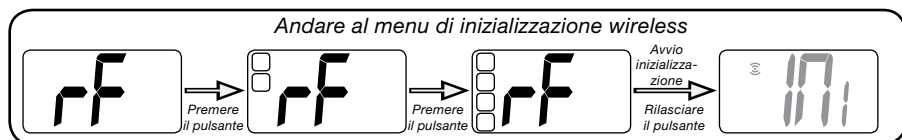
Abbinamento termostato, inizializzazione comunicazione wireless RF.

Impostare il ricevitore o l'unità centrale WATTS Vision® in modalità di **abbinamento** (consultare l'opuscolo del dispositivo).

Mantenere premuto per 5 secondi il pulsante sul retro per accedere direttamente al menu di inizializzazione.



Compaiono le schermate seguenti:



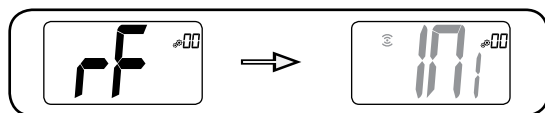
Ulteriore metodo di accesso dal menu parametri:

1 Premere il tasto per riattivare termostato.

2 Mantenere tasto per accedere al menu parametri.

3 Premere il tasto per accedere alla procedura di inizializzazione.

Compaiono le seguenti schermate:



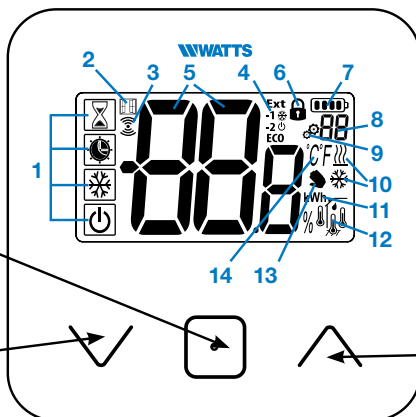
Nota:

Dopo qualche secondo, il termostato e il ricevitore/touch-screen usciranno automaticamente dalla modalità di inizializzazione RF, secondo la normale procedura di abbinamento avvenuto con successo. Per agevolare l'installazione, accertarsi che il termostato si trovi accanto al ricevitore o all'unità centrale durante la procedura di configurazione.

4. DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Convalida dell'impostazione di temperatura desiderata, accesso al menu parametri o visualizzazione della temperatura effettiva/nominale.

Pulsante meno o pulsante freccia verso il basso/sinistra per navigare nel menu.



Pulsante più o pulsante freccia verso l'alto/destra per navigare nel menu.

4.1 Descrizione dei simboli dello schermo LCD:

1 Icona che indica l'attuale modalità operativa del termostato, da sinistra a destra:

- Modalità boost/timer
- Modalità auto
- Modalità comfort
- Modalità temperatura ridotta/ECO
- Modalità antigelo
- Modalità OFF

2 Funzione di rilevamento finestra aperta

3 Comunicazione RF

4 Visualizzazione comando filo pilota o modalità temperatura ridotta Auto, **Ext** comando applicato all'impianto di riscaldamento

-1 comando comfort meno 1°C

-2 comando comfort meno 2°C

ECO comando impostazione temperatura ridotta o modalità temperatura ridotta Auto

comando impostazione antigelo

comando di arresto

5 Temperatura effettiva/temperatura nominale/tempo restante per la modalità boost

6 Tastiera bloccata.

7 Livello batteria.

8 Numero menu parametri.

9 Menu parametri.

10 Visualizzazione del fabbisogno di riscaldamento e raffrescamento

11 **kWh.** Unità di misura del consumo energetico.

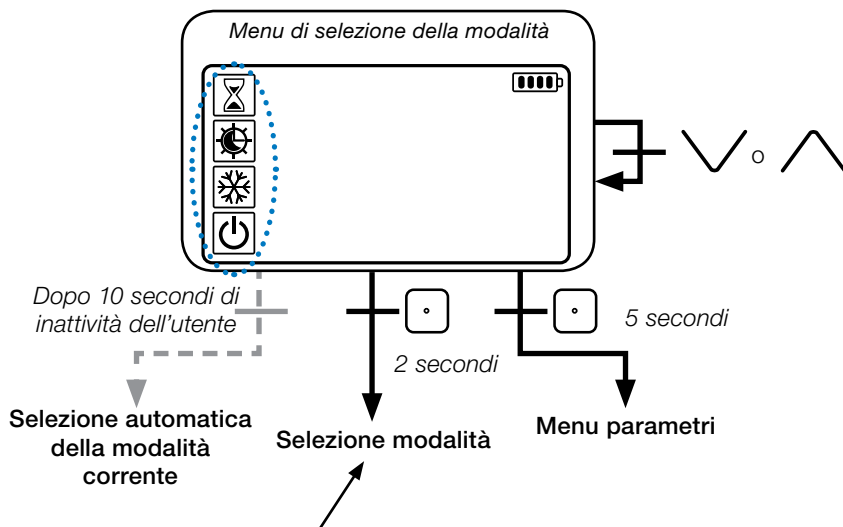
12 Tipo di dati rilevati e sensore impiegato per la regolazione del sistema:

- > Rilevazione e controllo umidità
- > Sensore temperatura interna
- > Sensore temperatura ambiente
- > Sensore temperatura pavimento
- > Sensore temperatura esterna

13 Deroga utente o "avvio adattivo" in modalità Auto

14 Unità di temperatura °C o °F o rilevazione % del tasso di umidità.

5. SELEZIONE MODALITÀ

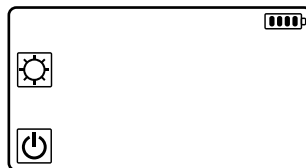
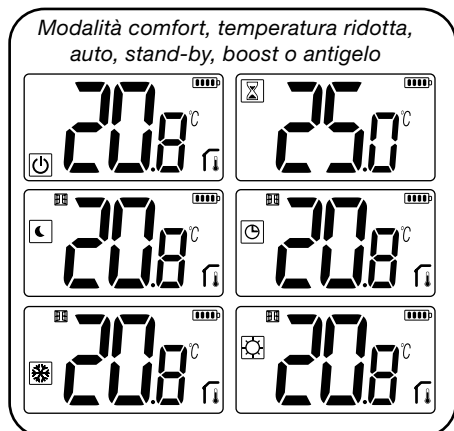


Premere un tasto qualsiasi ∇ \square \wedge per riattivare il termostato e la retroilluminazione.

Temere premuto il tasto \square per 2 secondi per accedere al **menu di selezione della modalità operativa**.

Premere ∇ o \wedge per passare a un'altra **modalità**.


Se è attiva la "navigazione base" (menu n. 03), il menu di navigazione sarà:



5.1 Modifica delle impostazioni di temperatura

Riattivare il termostato premendo un tasto qualsiasi.


Premere \vee o \wedge , **per modificare la temperatura** impostata (i numeri iniziano a lampeggiare).

Premere il tasto  per confermare la temperatura impostata.

5.1.1 Modalità boost/timer

In modalità boost, la temperatura impostata viene mantenuta per un intervallo di tempo predefinito.

Al termine di tale intervallo, il termostato torna alla modalità precedente.

Innanzitutto impostare la temperatura desiderata con \vee o \wedge e premere il tasto  per confermare (valore di default: 24°C).

Successivamente, impostare la durata in ore "H" (se inferiore a 24 ore) o in giorni "d".

5.1.2 Modalità AUTO

Questa modalità si attiva solo in caso di utilizzo del termostato in combinazione con l'unità centrale WATTS Vision® BT-CT02.

In modalità Auto, l'**impianto di riscaldamento funziona secondo il programma selezionato** in base all'ora corrente e alle impostazioni di temperatura comfort e temperatura ridotta. Premendo i tasti \vee o \wedge , si seleziona la modalità boost/timer che consente di bypassare l'impostazione di temperatura nominale (1h).

5.1.3 Modalità comfort

In questa modalità, la temperatura comfort impostata sarà costantemente garantita.

5.1.4 Modalità temperatura ridotta/ECO

In questa modalità, l'impostazione di temperatura ridotta viene mantenuta costantemente.

Nota: In fase di raffrescamento, la modalità temperatura ridotta ha la stessa funzione della modalità OFF (il sistema si arresta, gli attuatori NC si chiudono).

5.1.5 Modalità antigelo

Selezionare questa modalità se si desidera proteggere l'impianto dal rischio di congelamento (valore di default: 7°C).

Nota: in fase di raffrescamento, la modalità antigelo si comporta come la modalità OFF (arresto dell'impianto).

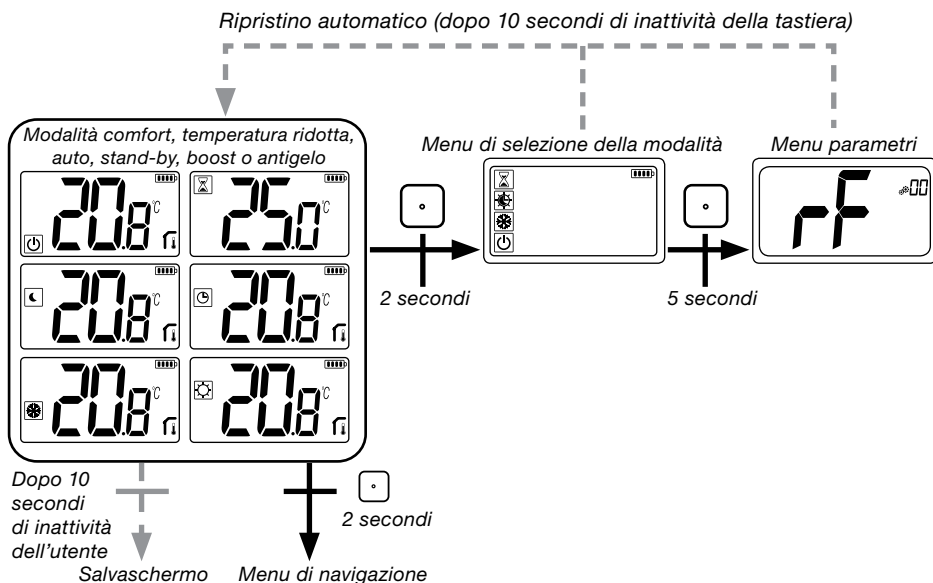
5.1.6 Modalità OFF

Selezionare questa modalità se si desidera spegnere l'impianto.


Attenzione: in questa modalità l'impianto può gelare.


6. PRINCIPALI FUNZIONI


6.1 Accesso al menu parametri utente



Premere un tasto qualsiasi per riattivare il termostato e la retroilluminazione.

Mantenere premuto il tasto  per 5 secondi per accedere al menu parametri.

Per scorrere il menu, utilizzare i tasti ∇ e \wedge . Selezionando il menu con il tasto , il valore inizia a lampeggiare. All'interno del menu, modificare il valore del parametro con i tasti ∇ e \wedge .

Premere nuovamente il tasto  per confermare il valore del parametro.

Nota: i parametri del termostato si suddividono in due gruppi: utente e installatore (menu avanzato).

6.2 Modalità reversibile

L'accesso al menu reversibile è possibile solo a due condizioni:

- Il termostato non è associato a un touchscreen o al master 6Z.
- Il "menu reversibile" è attivato nel menu parametri utente.



Inserire il parametro utente 08 con i tasti \checkmark e \wedge per selezionare la modalità operativa del termostato:

- **Hot:** modalità di regolazione riscaldamento
- **CLd:** modalità di regolazione raffrescamento
- **rEv:** attivazione della modalità reversibile nel menu
- **Aut:** modalità riscaldamento/raffrescamento automatica.


Premere il tasto \square per confermare la selezione e passare alla modalità comfort. Dopo alcuni secondi di inattività, viene confermata la selezione attuale e si torna alla modalità precedentemente selezionata.

Premendo il tasto \square , viene convalidato il valore di temperatura impostato.

6.3 Funzione di rilevamento finestra aperta

Inserire il parametro utente 07.



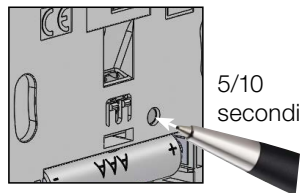
Quando la funzione è attiva ed è in corso un rilevamento, sullo schermo comparirà l'icona , che inizierà a lampeggiare. Questa funzione prevede il rilevamento e la registrazione dell'andamento della temperatura.

Quando viene rilevata una finestra aperta, il termostato mantiene la temperatura impostata per la modalità antigelo. L'utente può riavviare l'impianto di riscaldamento e disattivare la funzione di rilevamento finestra aperta premendo un tasto qualsiasi.

6.4 Reset


Tenendo premuto il pulsante sul retro del termostato, l'utente può:

- sbloccare il codice PIN;
- andare direttamente al menu di abbinamento (5 secondi);
- ripristinare sul termostato le impostazioni di fabbrica dei parametri utente (10 secondi).



6.5 Blocco tastiera

Riattivare il termostato (retroilluminazione). Mantenere premuti contemporaneamente i tasti \checkmark e \wedge .

Una volta attivato il blocco, sullo schermo LCD compare il simbolo .

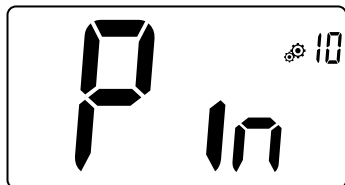


6.6 Codice PIN

Per attivare questa funzione, inserire il parametro utente 10.

Il codice PIN consente di proteggere il termostato da eventuali manomissioni delle impostazioni, quali la temperatura o la modalità operativa.

Quando l'utente preme un tasto, compare la dicitura "PIN". Se si preme un altro tasto, verrà richiesto l'inserimento del codice PIN.



6.7 Altre informazioni

6.7.1 Simboli di riscaldamento e raffreddamento

I simboli utilizzati per indicare una richiesta di riscaldamento/raffreddamento sono:

riscaldamento:  ;

raffreddamento: .

6.7.2 Spia LED

Quando l'utente modifica la temperatura impostata con il sistema in funzione, un LED RGB situato al centro del tasto di convalida visualizza i relativi dati.

Blu < 18°C


Azzurro < 20°C

Verde < 22°C

Giallo < 24°C

Rosso < 37°C

6.7.3 Funzionamento wireless

Quando il termostato digitale invia un frame RF, durante la trasmissione il simbolo  lampeggia sullo schermo LCD.

Il frame RF viene inviato:

- quando l'utente preme un tasto qualsiasi del termostato;
- quando l'utente preme un tasto dell'unità centrale per aggiornare il termostato;
- automaticamente ogni 3-4 minuti.

7. DESCRIZIONE PARAMETRI UTENTE

	Attivazione abbinamento RF:	
<p>Premere il tasto per avviare l'inizializzazione della comunicazione:</p> <p>Premere nuovamente il tasto per uscire da questa modalità.</p>		
	Unità di temperatura visualizzabili:	
<p>> °C: Celsius</p> <p>> °F: Fahrenheit</p> <p>Valore di default: °C Valori: °C / °F</p>		
	Attivazione buzzer:	
<p>“Yes”: attivazione della funzione</p> <p>“no”: nessuna attivazione</p> <p>Valore di default: no Valori: Yes / no</p>		
	Modalità “navigazione base”:	
<p>“Yes”: attivazione della funzione, limitazione alle modalità comfort e OFF.</p> <p>“no”: nessuna attivazione</p> <p>Valore di default: no Valori: Yes / no</p>		
	Visualizzazione temperatura ambiente:	
<p>“Yes”: visualizzazione remota della temperatura rilevata</p> <p>“no”: visualizzazione remota della temperatura impostata</p> <p>Valore di default: Yes Valori: Yes / no</p>		
	Calibrazione del sensore ambiente interno (remoto):	
<p>La calibrazione deve essere effettuata dopo che un dato comando è rimasto attivo per un giorno. Posizionare il termometro al centro del locale, a circa 1,5 metri dal pavimento. Registrare la temperatura visualizzata dopo 1 ora.</p>		
<p>Quando si accede per la prima volta alla modalità di calibrazione, compare la dicitura “no”, per segnalare che non è stata ancora eseguita nessuna calibrazione. Inserire la lettura rilevata dal termometro con i tasti \vee e \wedge (incrementi di 0,1°C). Premere il tasto per confermare l'impostazione. Sullo schermo compare la dicitura. YES per indicare che la calibrazione è stata eseguita.</p>		
<p>Nota importante: una variazione di temperatura significativa potrebbe essere riconducibile a un'installazione inadeguata del termostato. Se la differenza di temperatura risulta eccessiva, è probabile che il termostato sia stato installato in modo errato o in un luogo non idoneo.</p>		
<p>NOTE: premendo contemporaneamente i tasti \vee e \wedge, l'utente può annullare la calibrazione del sensore. Verrà visualizzata la dicitura No.</p>		
<p>Valore di default: no per uno scostamento di 0,0°C</p>		
<p>Intervallo di valori: Yes: per uno scostamento compreso tra -3,0°C e 3,0°C.</p>		



Calibrazione del sensore ambiente esterno (remoto):

Questo menu viene visualizzato solo se il parametro rEG (n. 20) è impostato su "Amb". La calibrazione deve essere effettuata dopo che un dato comando è rimasto attivo per un giorno. Posizionare il termometro al centro dell'ambien-

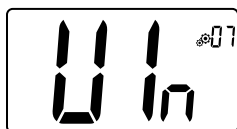
te, a circa 1,5 metri dal pavimento. Registrare la temperatura visualizzata dopo 1 ora. Quando si accede per la prima volta alla modalità di calibrazione, compare la dicitura "no", per segnalare che non è stata ancora eseguita nessuna calibrazione. Inserire la lettura rilevata dal termometro con i tasti \vee e \wedge (incrementi di 0,1°C). Premere il tasto \square per confermare l'impostazione. Sullo schermo compare **YES** a indicare che la calibrazione è stata eseguita correttamente.

Nota importante: una variazione di temperatura significativa potrebbe essere riconducibile a un'installazione inadeguata. Se la differenza di temperatura risulta eccessiva, è probabile che il termostato sia stato installato in modo errato o in un luogo non idoneo.

NOTE: premendo contemporaneamente i tasti \vee e \wedge , l'utente può annullare la calibrazione del sensore. Viene visualizzato **No**.

Valore di default: **no** per uno scostamento di 0,0°C

Intervallo di valori: **Yes**: per uno scostamento compreso tra -3,0°C e 3,0°C.



Funzione di rilevamento finestra aperta:

"**Yes**": attivazione della funzione

"**no**": nessuna attivazione - Per maggiori informazioni, consultare il paragrafo "Funzione di rilevamento finestra aperta".

Valore di default: **Yes** Valori: **Yes / no**



Modalità operativa del termostato:

- **Hot**: modalità di riscaldamento
- **CLd**: modalità di raffreddamento
- **rEv**: attivazione del menu reversibile
- **Aut**: modalità automatica

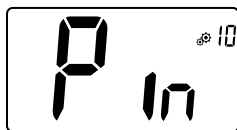
Questo menu parametri compare solo se il termostato digitale non è associato a un'unità centrale BT-CT02 o a un master 6Z.



Abilitazione della modalità di raffreddamento:

Questo menu parametri compare solo se il termostato digitale è associato a un'unità centrale BT-CT02 o a un master 6Z. Serve ad abilitare o meno l'impianto di raffreddamento nell'ambiente remoto.

Impostazione di fabbrica: **Yes** Altri valori: **no**



Attivazione codice PIN:

"**Yes**": attivazione della funzione

"**no**": nessuna attivazione - Per maggiori informazioni, consultare il paragrafo "Descrizione del codice PIN".

Impostazione di fabbrica: **no** Valori: **Yes**




Impostazione del codice PIN:





L'utente deve configurare i valori delle tre cifre e confermare l'impostazione con il tasto di convalida.

Impostazione di fabbrica: **000** - Intervallo di valori: da **000** a **999**

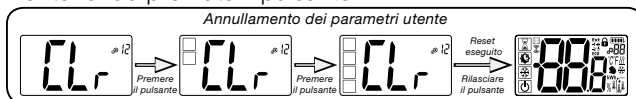


Reset delle impostazioni utente:

Mantenere premuto il tasto  per 5 secondi per eseguire il reset: tutti i segmenti si accendono per indicare che sul termostato sono state ripristinate le impostazioni di fabbrica:

- Temperature impostate in modalità    ,
- Tutti i parametri utente con i rispettivi valori di default.

Mantenendo premuto il pulsante:




Visualizzazione numero di zona:

Questa funzione è disponibile solo se il termostato digitale è associato a un ricevitore multizona.




Visualizzazione versione software:

Mantenere premuto il tasto  per visualizzare la versione software e le informazioni di debug. *Nota:* la versione software viene visualizzata come segue: Vxx.xx.




Menu Professional:

Questo menu consente di accedere ai menu parametri installatore. Mantenere premuto il tasto  per visualizzare il primo parametro dei menu installatore.


Premendo il pulsante:

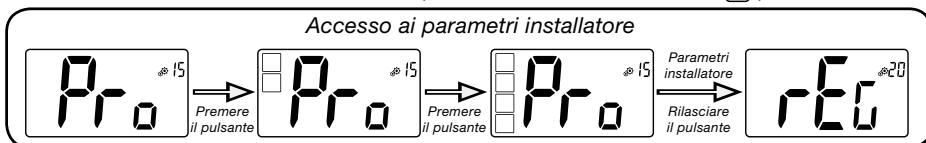


Per uscire dal menu:

Premere il tasto  per uscire dal menu utente e tornare alla schermata principale.

8. DESCRIZIONE PARAMETRI INSTALLATORE

Per accedere ai parametri installatore, l'installatore deve andare al parametro utente n. 15. Successivamente, deve mantenere premuto il tasto di convalida  per 5 secondi:



Selezione del sensore di temperatura utilizzato per la regolazione:

- **AIR**: regolazione con sensore interno
 - **Amb**: regolazione con sensore esterno
 - **FLR**: regolazione su sensore pavimento (sensore esterno del termostato, solo se il termostato è collegato al master) o sensore integrato nel ricevitore
 - **FLL**: regolazione con sensore pavimento e sensore interno
- Impostazione di fabbrica: **Air** - Altri valori: **Amb / FLL / FLR**



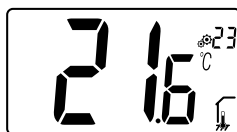
Visualizzazione della temperatura rilevata dal sensore interno:

Se compare la dicitura "Err", significa che il sensore interno è danneggiato.



Visualizzazione della temperatura rilevata dal sensore esterno:

➤ Temperatura **PAVIMENTO** / temperatura **AMBIENTE**
 Se compare la dicitura "Err", significa che il sensore esterno/ambiente non è collegato o è danneggiato.



Visualizzazione della temperatura rilevata dal sensore pavimento collegato al ricevitore (solo con lo specifico sistema bidirezionale)

Se compare la dicitura "Err", il termostato non è associato a un ricevitore con sensore pavimento o tale sensore è danneggiato.



Limite inferiore della temperatura pavimento (FL.L)

Questo valore si applica quando il parametro 20 corrisponde a FLL.
 Impostazione di fabbrica: **"no"**: non attivato
 Altri valori: da **5°C** a **"FL.H"**



Limite superiore della temperatura pavimento (FL.H)

Questo valore si applica quando il parametro 20 è impostato su "limite pavimento" FLL.
 Impostazione di fabbrica: **"no"**: non attivato
 Altri valori: da **"FL.Lo"** a **40°C**

	<p>Tipo di regolazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - HYS: regolazione dell'isteresi - bP: regolazione di tipo proporzionale <p>Impostazione di fabbrica: bP Altri valori: HYS</p>
	<p>Valore di isteresi:</p> <p>Questo menu compare solo se il parametro "typ" corrisponde a "HYS". Per impostare il valore di isteresi, premere i tasti \vee e \wedge. Premere il tasto \square per confermare l'impostazione.</p> <p>Valore di default: 0.3°C Intervallo di valori: da 0.2°C a 3°C</p>
	<p>Scelta del tipo di calcestruzzo:</p> <p>Sono possibili due opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uf1: per calcestruzzo liquido di spessore < 6 cm - uf2: per calcestruzzo tradizionale di spessore > 6 cm <p>Se il parametro n. 26 è impostato su "HYS", questo menu non è disponibile.</p> <p>Impostazione di fabbrica: uf1 Altri valori: uf2</p>
	<p>Scelta del rivestimento:</p> <p>Sono possibili due opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bP1: per pavimenti piastrellati - bP2: per pavimenti in legno (fissi o flottanti) <p>Se il parametro n. 26 è impostato su "HYS", questo menu non è disponibile.</p> <p>Impostazione di fabbrica: bP1 Altri valori: bP2</p>
	<p>Filo pilota:</p> <p>Questa opzione consente di attivare il filo pilota, qualora l'impianto ne sia dotato.</p> <p>Impostazione di fabbrica: no Altri valori: yes</p>
	<p>Limite minimo dell'intervallo di impostazione della temperatura nominale:</p> <p>Impostazione di fabbrica: 5.0°C Altri valori: da 5.0°C a 15.0°C</p>
	<p>Limite massimo dell'intervallo di impostazione della temperatura nominale:</p> <p>Impostazione di fabbrica: 37.0°C Altri valori: da 20.0°C a 37.0°C</p>
	<p>Impostazione del valore di umidità (opzionale)</p> <p>Impostazione di fabbrica: 75 % Altri valori: dallo 0% ("no") al 100%</p>

**Il termostato sembra operare regolarmente,
ma il sistema di riscaldamento/raffrescamento non funziona correttamente.**

Uscita	Sul ricevitore: - Verificare la buona ricezione del segnale RF. - Verificare i collegamenti. - Verificare l'alimentazione dell'elemento riscaldante. - Rivolgersi all'installatore.
Comunicazione RF	Verificare i seguenti punti: - Il ricevitore deve essere installato a una distanza minima di 50 cm da tutti gli dispositivi elettrici o wireless (GSM, Wi-Fi, ecc.) - Il ricevitore non deve essere fissato a componenti metallici o installato nelle immediate vicinanze di tubi idraulici (rame, ecc.).
Calibrazione sensore	- Provare a calibrare il termostato (fare riferimento al parametro utente 05). - Contattare il proprio installatore di fiducia per verificare e regolare i parametri in base all'impianto di riscaldamento in uso.
Configurazione	Il simbolo lampeggia: - La richiesta di raffrescamento inviata dall'unità centrale (BT-CT02) viene rifiutata dal termostato (fare riferimento al parametro utente 08).

10. MANUTENZIONE

Indicazione del livello di carica delle batterie

Le batterie sono considerate esaurite quando il livello di tensione è troppo basso per un funzionamento ottimale del prodotto. Sullo schermo LCD lampeggia l'icona .

Pulizia del termostato

Spolverare con delicatezza l'esterno del termostato con un panno morbido, che non lasci filamenti.

Se il termostato necessita di una pulizia più accurata:

- Inumidire leggermente con acqua un panno morbido e pulito.

- Strizzare il panno in modo da eliminare l'acqua in eccesso.

- Strofinare delicatamente il display e i lati del termostato, assicurandosi che intorno al prodotto non si raccolgano gocce d'acqua.

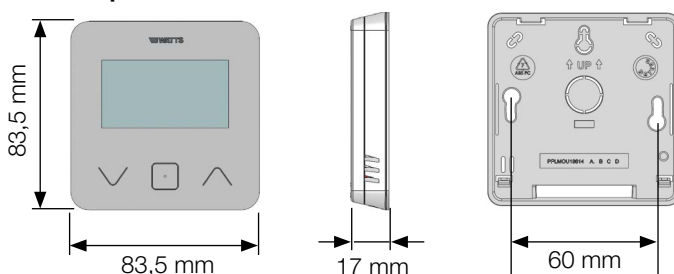
Importante: Non spruzzare l'acqua direttamente sul termostato e non usare detersivi o solventi che potrebbero danneggiare il termostato.

11. CARATTERISTICHE TECNICHE

Ambientali:	
Temperatura d'esercizio	da 0°C a 40°C
Temperatura di spedizione e di magazzino	da -10°C a +50°C
Grado di protezione	IP30
Classe di isolamento	Classe II
Grado di inquinamento	2
Precisione di temperatura	0.1°C
Campo di temperatura	Incrementi da 0,5°C
Comfort, temperatura ridotta	da 5°C a 37°C
Vacanze (antigelo)	da 0,5°C a 10,0°C
Timer	da 5°C a 37°C
Caratteristiche di regolazione	Banda proporzionale (PWM 2°C/10 min.) o isteresi da 0,2°C a 3,0°C
Vita utile delle batterie	2 batterie AAA LR03 1,5V alcaline, ~2 anni
Sensori:	
Interno ed esterno (opzionali)	Interno: NTC 10kW a 25°C Esterno: NTC 10kW a 25°C (β = 3950)
Radiofrequenza	868 MHz, <10mW.

Versione software	Indicata nel menu parametri Vers 14
Ricevitori compatibili	BT-M6Z02 RF - BT-FR02RF BT-WR02RF / BT-WR02HC BT-PR02RF - BT-CT02 Per altri ricevitori compatibili: consultare il manuale d'uso del proprio ricevitore.
Prodotto conforme a Classificazione Contributo	UE 811/2013 e 2010/30/UE IV (2%)

11.1 Dimensioni e peso



Peso 115g (solo termostato) - tutto il prodotto, compresa la scatola 220g

12. DIRETTIVE

Descrizione	Descrizione	Link
Direttiva bassa tensione (LVD) 2014/35/EU	La Direttiva bassa tensione (LVD) (2014/35/UE) assicura che entro determinati limiti di tensione le apparecchiature elettriche prevedano un livello elevato di protezione per i cittadini europei e sfrutta appieno i vantaggi del mercato unico europeo.	2014/35/UE
Compatibilità elettromagnetica (EMC) Direttiva 2014/30/EU	La Direttiva compatibilità elettromagnetica (EMC) 2014/30/UE assicura che le apparecchiature elettriche ed elettroniche non generino o subiscano interferenze elettromagnetiche.	2014/30/UE
Direttiva apparecchiature radio (RED) 2014/53/EU	La Direttiva relativa alle apparecchiature radio 2014/53/UE (RED) stabilisce un quadro normativo concernente la messa a disposizione delle apparecchiature radio sul mercato.	2014/53/UE
Direttiva RoHS 2011/65/EU sulla restrizione all'uso di determinate sostanze pericolose	Direttiva sulla restrizione all'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.	2011/65/UE
Direttiva RAEE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche	La Direttiva RAEE (2012/19/UE) mira a ridurre la quantità di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche conferite in discarica.	2012/19/UE
Regolamento (EU) 2015/1188 della Commissione	Specifiche per la progettazione ecocompatibile degli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente locale.	2015/1188

United Kingdom

Watts Industries UK Ltd
Colmworth Business Park
Eaton Socon
St. Neots
PE19 8YX United Kingdom
T: +44 (0) 1480 407074
F: +44 (0) 1480 407076
Email: wattsuk@wattswater.com
<http://wattswater.co.uk>

Germany, Austria and Switzerland

Watts Industries Deutschland GmbH
Godramsteiner Hauptstr. 167
76829 Landau
Germany
T: +49 (0) 6341 9656 0
F: +49 (0) 6341 9656 560
Email: wide@wattswater.com
<http://wattswater.de>

France

Watts industries France
1590 avenue d'Orange CS 10101 SORGUES
84275 VEDENE cedex - (France)
T: +33 4 90 33 28 28
F: +33 4 90 33 28 29/39
E-mail: contact@wattswater.com
<http://wattswater.fr>

Belgium

Watts Benelux
Beernemsteenweg 77A
8750 Wingene
Belgium
T: +32 51658708
F: +32 51658720
Email: benelux@wattswater.com
<http://wattswater.eu>

Netherlands

Watts Water Technologies Benelux
Kollergang 14
6961 LZ Eerbeek Netherlands
Tel: +31 313673700
Email: benelux@wattswater.com
<http://wattswater.eu>

Italy

Watts Industries Italia S.r.l.
Via Brenno, 21
20853 Biassono (MB)
T: +39 039 4986.1
F: +39 039 4986.222
Email: info@wattsindustries.it
<http://wattswater.it>

Spain

Watts Ind. Ibérica, S.A.
Pol. Ind. La Llana - Av. La Llana, 85
08191 Rubí (Barcelona) Spain
T: +34 902 431 074
F: +34 902 431 075
E-mail info@wattsiberica.es
<http://wattswater.eu>

Denmark, Sweden, Norway and Finland

Watts Industries Nordic AB
Godthåbsvej 83
DK-8660 Skanderborg
T: +45 86520032
F: +45 86520034
E-mail: watts nordic@wattswater.com
<http://wattswater.eu>

Bulgaria

Watts Industries Bulgaria
Industrial zone Trakia
33, Nedyalka Shileva Str
P.O. Box 55 (post-office Trakia)
4023 Plovdiv, Bulgaria
T: +359 32 605 300
F: +359 32 605 301
E-mail: info@wattsindustries.bg
<http://wattswater.eu>

Poland

Watts Industries Polska sp.z o.o.
Puławska 40A
05-500 Piaseczno
T: + 48 22 702 68 60
F: + 48 22 702 68 61
Email: biuro@wattswater.com
<http://wattswater.pl>

Russia

Контакты
<http://wattsindustries.ru/contacts/>
<http://wattsindustries.ru>

"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.eu. 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 Electronics S.A.S

B.P. N°10 - Z.A. des Tourettes, 43800 ROSIERES, Francia,
T: +33(0) 471 57 40 49, F: +33(0) 471 57 40 90,
www.wattswater.eu