

# Serie BT-TH02 RF

Testina elettronica-Sistema **WATTS** Vision®

## Technical Data Sheet



## Descrizione

La testina elettronica programmabile **Serie BT-TH02 RF** è stata studiata per il controllo dei radiatori idraulici presenti negli ambienti domestici. La testina può essere utilizzata in modalità stand-alone (con sensore temperatura ambiente interno) oppure integrata nel sistema di controllo elettronico domotico WATTS® Vision® tramite l'unità centrale (BT-CT02 RF o RF/WiFi) e tramite i termostati ambiente **Serie 02 RF**.

### BT-TH02 RF



Cronotermostato elettronico per radiatore. Può essere utilizzato in modalità stand-alone (9 programmi pre-impostati e 4 personalizzabili) oppure in abbinamento all'unità centrale WATTS® Vision® (**Serie BT-CT02 RF/WiFi**) e ai termostati **Serie BT02-RF**.

Velocità corsa 2mm-1mm/s. Protezione Classe I - IP20.

Alimentazione 2 AA LR06 1.5V Alcaline. Forza attuatore 70N.

**Conforme Direttive: EMC 2014/30/UE, RED 2014/53/EU, LVD 2014/35/UE, GPSD 2001/95/EC, RoHS 2011/65/UE.**

Tipo	Codice	Temperatura ambiente	Regolazione temperatura
BT-TH02 RF	P06681	0÷50°C	5÷30°C

La testina cronotermostato elettronica con display LCD è stata progettata per gestire diversi tipi di radiatori idraulici e per ottimizzare il consumo energetico e accrescere il comfort domestico:

- design moderno;
- versione Stand alone o con comunicazione radio frequenza bidirezionale a 868,3 MHz compatibile con l'Unità Centrale

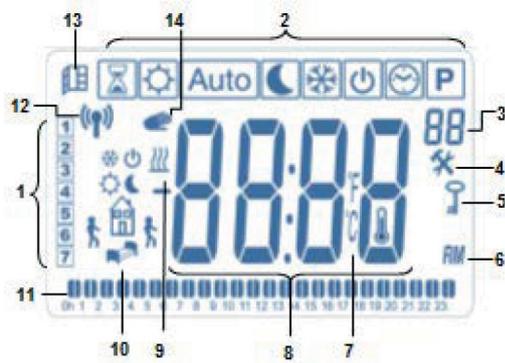
#### **Serie BT-CT02 RF;**

- funzione di "creazione programmi semplificata";
- programmazione settimanale con incrementi di 30 min;
- funzione di deroga temporanea;
- funzione antigelo;
- regolazione PID adattativa per un comfort e un risparmio energetico migliorati;
- memoria EEPROM non volatile;
- 2 batterie AA (LR6) batteria ricaricabile;
- 2 menu di parametri (utente e installatore);
- 3 tipi di adattatori da montare sui radiatori idraulici: M30x1.5, M28x1.5, Valvola **Serie TRV**

#### Caratteristiche tecniche

Ambiente: Temperatura di esercizio Temperatura di spedizione e stoccaggio	0÷40°C -10÷50°C
Protezione elettrica	IP20
Categoria di installazione	Classe I
Precisione di temperatura	0,1°C
Intervallo di impostazione T° comfort, ridotta	5÷30°C (con incrementi di 0,5°C)
Antigelo	7,0°C (regolabile)
Timer/Boost	5÷30°C
Caratteristiche di regolazione	PID
Corsa massima	3,5 mm
Forza massima	70 N
Pressione differenziale	1,5 bar
Alimentazione	2 batterie alcaline AA da 1,5 V
Vita utile	>2 anni
Frequenza radio	868,3 MHz, <10 mW
Versione software	Indicata nel menu parametri n. 19 v X.X
Compatibile con	Unità Centrale BT-CT02 RF
Direttive	EMC 2014/30/UE
	LVD 2014/35/UE
	RED 2014/53/UE
	GPSD 2001/95/EC
	RoHS 2011/65/UE

## Funzionamento

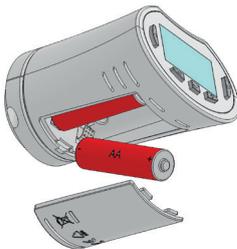


1. Giorno corrente della settimana.
2. Menu modalità operativa (modalità attiva inquadrata).
3. Numero programma o numero parametro se "✱" visualizzato.
4. Menu parametri di installazione.
5. Spia blocco tastierino.
6. Indicazione AM o PM per il formato orario 12h.
7. Indicatore unità di misura della temperatura (°C o °F).
8. Valore di impostazione della temperatura e/o dell'orologio.
9. Indicatore di richiesta di riscaldamento.
10. Icone per la creazione e lo stato di un programma in modalità di funzionamento standard.
11. Programma del giorno corrente (la barra dell'ora attuale lampeggia).
12. Icona di trasmissione del segnale RF.
13. Icona di rilevamento finestra aperta.
14. Funzione di deroga temporanea attivata (modalità Timer/Boost).

## Installazione

### Inserimento delle batterie:

- aprire lo sportello del vano batterie e inserire le 2 batterie alcaline AA
- chiudere lo sportello del vano batterie.



**Nota:** Il cambio delle batterie può essere fatto a testina installata.

### Installazione della Testina Cronotermostato:

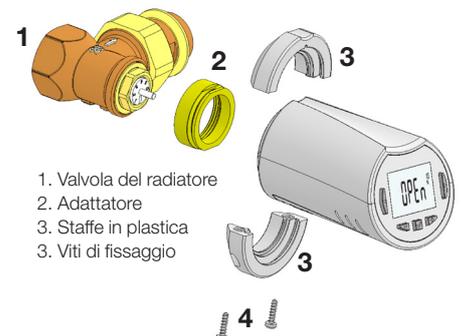
#### Menu attivazione motore



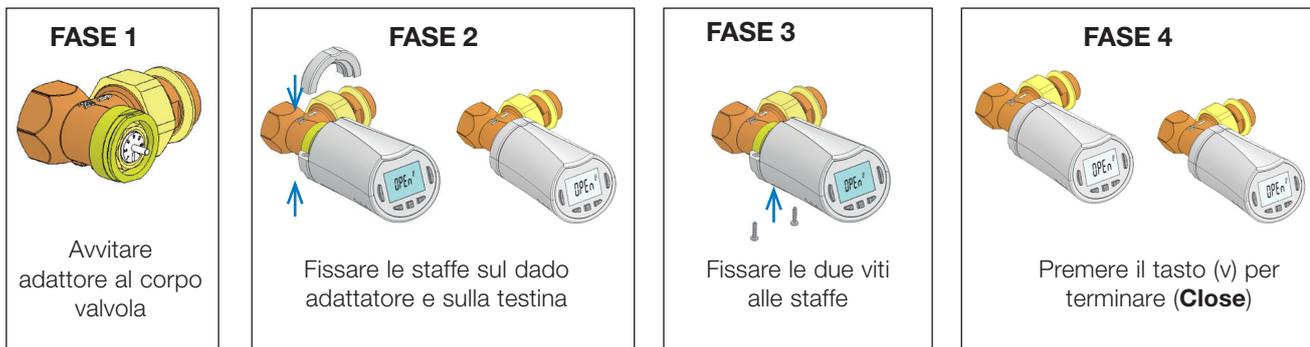
- aprire completamente la Testina Cronotermostato;
  - andare al menu parametri n.10 tenendo premuto per più di 5 secondi il tasto (V)
- Viene visualizzata la seguente schermata:



- premere il tasto (V) per confermare. Viene visualizzato il messaggio **Open**. Attendere lo spegnimento della retroilluminazione; il motore esegue l'apertura completa (durante questa fase il messaggio **Open** lampeggia). Quando la testina cronotermostato è completamente aperta, il messaggio Open smette di lampeggiare e la retroilluminazione si riattiva. Ora è possibile installare la testina cronotermostato sulla valvola termostattizzabile del radiatore.

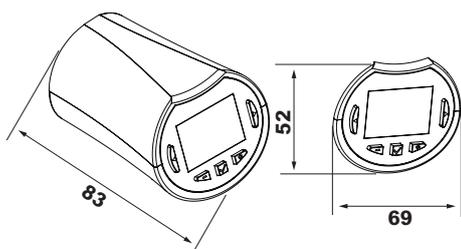


## Montaggio



## Dimensioni d'ingombro (mm)

### BT-TH02 RF



## Testo di capitolato

### Serie BT-TH02 RF

Cronotermostato elettronico per radiatore **Serie BT-TH02 RF** marca WATTS per il controllo elettronico del singolo radiatore. Da utilizzare stand alone oppure in abbinamento RF (868Mhz) all'unità centrale touch screen WATTS®Vision® (**Serie BT-CT02 RF o BT-CT02RF WiFi**). 9 programmi preimpostati e 4 utente. Velocità corsa attuatore: 2mm/s. Alimentazione a batteria 2AA LR06. Forza attuatore 70N. Autocompensazione corsa attuatore valvola in fase di installazione. Display retroilluminato azzurro. Tastiera soft-touch per programmazione e uso. Modalità blocco tastiera. Doppio sensore di temperatura lato radiatore e lato ambiente. Funzione finestra aperta. Funzione antincollaggio guarnizione valvola. Conforme Direttive: EMC 2014/30/UE, RED 2014/53/UE, LVD 2014/35/UE, GPSD 2001/95/EC, 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.wattsindustries.com](http://www.wattsindustries.com). 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 • Fax +39 039 4986.222  
[infowattsitalia@wattswater.com](mailto:infowattsitalia@wattswater.com) • [www.wattsindustries.com](http://www.wattsindustries.com)