

Serie BT-CT02 RF

Unità centrale - Sistema **WATTS** Vision®

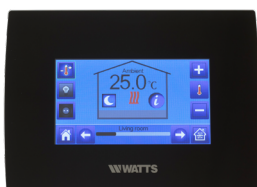
Technical Data Sheet



Descrizione

Il sistema WATTS®Vision® permette di programmare e visualizzare le regolazioni per ciascun sistema di riscaldamento e/o raffrescamento multizona (fino a 50 zone). È una soluzione wireless che richiede l'impiego dei termostati a radiofrequenza Watts Serie 02 RF per poter controllare la temperatura dei singoli locali e dei contatti elettrici remoti. Il sistema WATTS®Vision® include una serie di pagine web che ne permettono il controllo completo remoto utilizzando qualunque browser (da PC, tablet, smartphone, ecc.) oppure tramite App dedicata (per sistemi operativi iOS e Android) sfruttando la connessione WiFi del sistema.

BT-CT02 RF-WiFi



L'unità centrale WATTS®Vision® supervisiona i sistemi elettrici e idraulici di riscaldamento a pavimento, i radiatori, le luci e altri dispositivi elettrici.

Grazie a un modulo WiFi integrato, è possibile gestire e monitorare tutti i parametri di regolazione della propria casa tramite App su smartphone, tablet oppure PC.

Temperatura di esercizio (220V): -30÷40°C. Temperatura di esercizio (batteria): 0÷40°C.

Grado di protezione: IP30. Isolamento elettrico: Classe II. Precisione della temperatura: 0,1°C.

Campo di regolazione della temperatura: Comfort 5÷10°C con sensibilità 0,5°C; Ridotta 5÷30°C con sensibilità 0,5°C; Anti-gelo 5÷10°C.

Alimentazione (a incasso): 85-265Vca, 50-60 Hz. Alimentazione (a tavolo): alimentatore USB (opzionale). Radiofrequenza: 868 MHz, <10mW, raggio di azione interno: <40m, raggio di azione in campo libero: <100m.

Conforme alle direttive: EMC 2014/30/UE, RED 2014/53/UE, LVD 2014/35/UE, GPSD 2001/95/CE, RoHS 2011/65/UE.

Tipo	Codice	Descrizione
BT-CT02 RF-WiFi	P07255	Chassis di colore bianco
BT-CT02 RF-WiFi	P07256	Chassis di colore nero

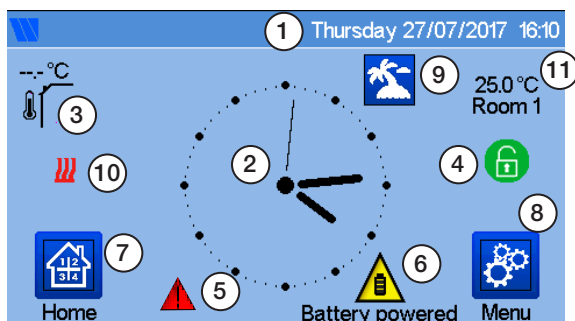
- Schermo touchscreen capacitivo a colori da 4,3".
- Interfaccia web (Wi-Fi). Possibilità di collegamento a internet.
- Supporto da tavolo con cavetto di alimentazione (0-5V) venduto separatamente.
- Supporto da tavolo con cavetto di alimentazione (0-5V) venduto separatamente.
- Possibilità di operare con alimentazione a batterie (solo per la fase di configurazione).
- Comunicazione RF con gli altri dispositivi della Serie WATTS®Vision®
- Controllo di dispositivi di riscaldamento, illuminazione, prese On/Off.
- Aggiornamento tramite scheda micro SD.
- Menu intuitivi per la gestione dei dispositivi.
- 50 dispositivi di riscaldamento Master (termostati) e 50 dispositivi di riscaldamento Slave (ricevitori).
- 25 dispositivi ON/OFF con programma settimanale e incrementi di 15 min.
- 50 dispositivi d'illuminazione (tramite ON/OFF).

N.B. Potrebbe essere necessario usare un ripetitore RF Watts per ampliare la portata del segnale RF dell'unità centrale.

Caratteristiche tecniche	
Temperatura di esercizio (alimentazione 220V)	-30÷40°C
Temperatura di esercizio (batteria)	0÷40°C
Grado di protezione	IP30
Isolamento elettrico	Classe II
Precisione di controllo della temperatura	0,1°C
Campi di temperatura (utilizzo)	PID
- Comfort	5÷30°C (con incrementi di 0.5°C)
- Ridotta	5÷30°C (con incrementi di 0.5°C)
- Anti-gelo	5÷10°C
Alimentazione (incassata a parete)	85-265V 50-60 Hz
Radiofrequenza	868 MHz, <10mW
Versione firmware	Indicata nella pagina principale V xxx
Direttive	EMC 2014/30/UE
	LVD 2014/35/UE
	RED 2014/53/UE
	GPSD 2001/95/CE
	RoHS 2011/65/UE



Funzionamento

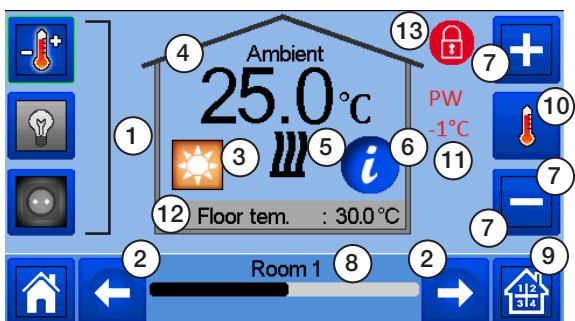
Schermata principale



- 1- Data.
- 2- Indicazione dell'ora oppure della temperatura ambiente del locale o della zona. Selezionare la funzione premendo la parte centrale dello schermo.
- 3- Temperatura della sonda esterna.
- 4- Blocco schermo: una pressione prolungata di questa icona permette di bloccare o sbloccare lo schermo.
- 5- Indicatore di errore (RF, soglie, allarmi, anomalie della batteria). Premere l'icona per visualizzare i dettagli.
- 6- Il dispositivo funziona con alimentazione a batteria (solo per settaggi e abbinamenti RF!).
- 7- Accesso alle impostazioni dei diversi locali dell'abitazione (se lo schermo è bloccato, non sarà possibile modificare le impostazioni).
- 8- Menu principale.
- 9- Stato della modalità "Vacanze".
- 10- Indicazione dello stato della caldaia nel caso in cui sia collegata all'unità centrale.
- 11- Indicazione della temperatura di un locale.

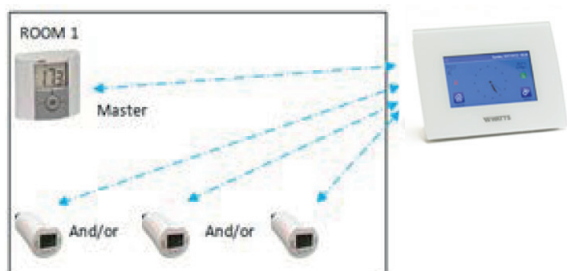
Guida rapida - Gestione dei dispositivi di riscaldamento

Premere l'icona  nella schermata principale e, dopo aver selezionato il locale, premere l'icona .



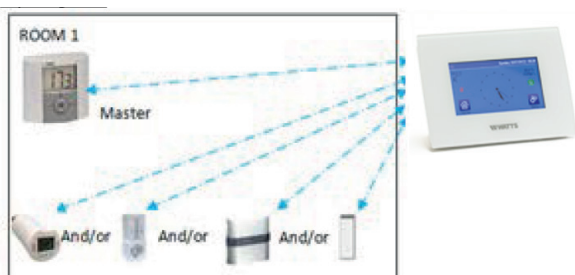
1. Scelta del tipo di dispositivo (riscaldamento/raffrescamento, illuminazione, prese On/Off). Questi tasti vengono visualizzati solo se un determinato tipo di dispositivo è stato installato nel locale (visualizzazione a colori, se il sistema è attivo).
2. Cambio locale.
3. Modalità corrente; premere quest'icona per accedere al menu tramite il quale è possibile cambiare l'attuale modalità di funzionamento.
4. Temperatura ambiente o temperatura impostata (setpoint) oppure umidità (premendo il tasto 10).
5. Indicatore di riscaldamento/raffrescamento (animato se il riscaldamento/raffrescamento è attivo).
6. Informazioni sui dispositivi di riscaldamento/raffrescamento installati nel locale.
7. Impostazione della temperatura di settaggio corrente (disattivato se lo schermo è bloccato).
8. Nome del locale selezionato.
9. Accesso rapido al locale desiderato.
10. Tasto per selezionare la temperatura ambiente, la temperatura impostata o l'umidità da visualizzare nella posizione 4.
11. Stato filo pilota.
12. Temperatura del pavimento (per sistemi di riscaldamento a pavimento).
13. Icona visualizzata solo se lo schermo è bloccato.

Installazione



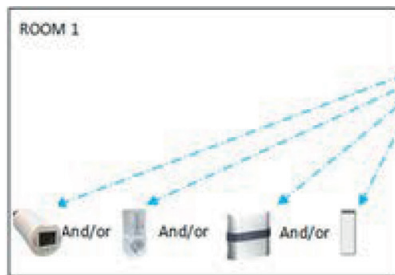
Tipologia 1 (locale con termostato e una o più testine termostatiche)

- Abbinare il termostato (se presente) con l'unità centrale prima di impostare gli altri dispositivi.
- Gli attuatori effettuano la regolazione del sistema in base alla temperatura del termostato.



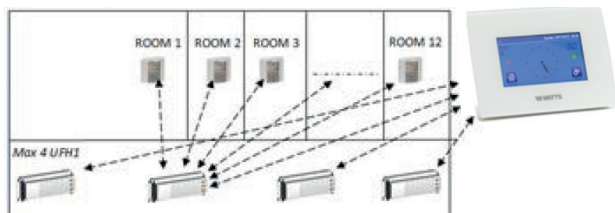
Tipologia 2 (locale con termostato e uno o più ricevitori o testine termostatiche)

- Abbinare il termostato con l'unità centrale prima di abbinare gli altri dispositivi.
- Gli altri dispositivi effettuano la regolazione del sistema in base alla temperatura del termostato.



Tipologia 3 (locale senza termostato / solo ricevitore)

- Poiché non è presente alcun termostato nel locale, il ricevitore a incasso rileva la temperatura del riscaldamento a pavimento.
- La testina termostatica del radiatore è abbinata solo come dispositivo di riscaldamento.
- I dispositivi BT-WR, BT-PR e BT-FR possono essere configurati come dispositivi On/Off o di illuminazione.



Tipologia 4 (sistemi di riscaldamento a pavimento)

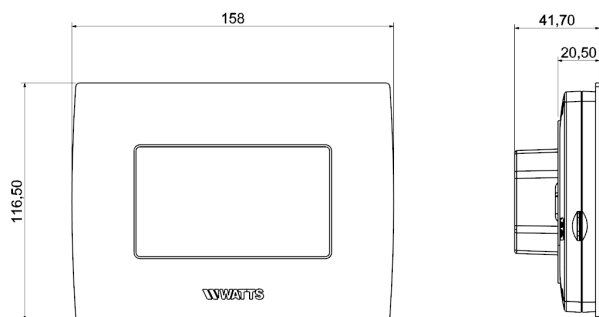
- Ogni UFH1 è abbinato all'unità centrale e i termostati sono abbinati con i sistemi UFH (scatole di derivazione). Abbinare il termostato con l'UFH1 prima di abbinare gli altri dispositivi.
- Durante l'abbinamento, l'unità centrale crea automaticamente i locali in base al numero di termostati (locali) dell'UFH1. Ai locali vengono assegnati dei nomi predefiniti. Nel menu "Creazione casa", l'utente potrà modificarli (ciascun locale potrà essere identificato mediante le diverse temperature impostate).

Controllo remoto

È necessario collegare l'unità centrale alla rete Wi-Fi: fare riferimento alle impostazioni Wi-Fi. Assicurarsi che l'unità centrale sia collegata alla rete Wi-Fi con un indirizzo IP (verificare lo stato Wi-Fi). In caso contrario, collegare l'unità centrale alla rete Wi-Fi. Accedere alle pagine web dedicate alla gestione dell'unità centrale su www.wattswater.eu o scaricare l'App Watts®Vision® sul proprio smartphone da Apple Store o da Google Store. Creare un account. Convalidare il proprio indirizzo e-mail. Richiedere un codice di abbinamento per collegare l'unità centrale al proprio account. Il codice di abbinamento (valido 24 ore) viene spedito all'indirizzo e-mail dell'utente. Inserire il proprio codice di accoppiamento nel menu dell'unità centrale relativo allo stato della rete Wi-Fi. L'unità centrale configurata apparirà nell'App o nella pagina Web entro pochi minuti. Da questo momento in poi, l'utente potrà gestire la propria unità centrale da qualunque luogo in cui si trovi.

Dimensioni d'ingombro (mm)

BT-CT02 RF



Testo di capitolato

Serie BT-CT02 RF

Unità centrale touchscreen **Serie BT-CT02 RF** per la supervisione del sistema in RF Watts®Vision® per il controllo locale di radiatori, sistemi a pannelli radianti, cronotermostati, termostati Serie 02 RF e contatti elettrici RF per la gestione di caldaie e altri dispositivi elettrici di varia natura. Touchscreen 4,3" a colori retroilluminato con menu a icone. Unità di alimentazione a incasso (220V) oppure alimentazione via micro USB. Fornito con supporto da tavolo. Menu di programmazione protetto. RF 868MHz, <10mW. Grado di protezione: IP30.

Conforme alle direttive: Conforme alle direttive: EMC 2014/30/UE, RED 2014/53/UE, LVD 2014/35/UE, GPCD 2001/95/CE, RoHS 2011/65/UE.

Le descrizioni e le immagini contenute nella presente scheda tecnica di prodotto sono fornite esclusivamente a titolo informativo e non sono in alcun modo vincolanti. Watts Industries si riserva il diritto di apportare migliorie di carattere tecnico e progettuale ai propri prodotti senza preavviso. Garanzia: Tutte le operazioni e i contratti di vendita sono espressamente soggetti all'accettazione da parte dell'acquirente dei Termini e condizioni di Watts disponibili sul sito www.wattsindustries.com. Con il presente documento Watts respinge qualsiasi condizione differente o integrativa rispetto ai propri termini e condizioni contenuta in comunicazioni del cliente, in qualsivoglia forma, salvo sia stata preventivamente concordata per iscritto e sottoscritta da un responsabile Watts.



Watts Industries Italia S.r.l.
Via Brenno, 21 • 20853 Biassono (MB) • Italia
Tel. +39 039 4986.1 • Fax +39 039 4986.222
infowattitalia@wattswater.com • www.wattsindustries.com