

TERMOSTATO WIRELESS CON DISPLAY T2WBD

Il termostato senza fili è un sistema di controllo intelligente della temperatura di una stanza; esso è in grado di garantire allo stesso tempo il confort ambientale e il risparmio energetico desiderati.

I termostati ambiente wireless con schermo **T2WBD** hanno un design moderno. Queste unità senza fili hanno un set di funzionalità complete per il controllo delle condizioni ambientali degli ambienti attraverso la gestione di parametri specifici.

La precisione del sensore di temperatura consente di creare un sistema di monitoraggio e di controllo per singola stanza, garantendo il massimo confort per l'utente.

Il termostato wireless **T2WBD**, funzionante a batteria, ha al suo interno un'antenna radio che invia alle unità di raccordo e gestione (da scegliersi tra le diverse versioni disponibili **U2W4 / U2W4E / U2W2 / U2W2E**) i dati di funzionamento, la temperatura misurata e la temperatura desiderata.

Il termostato wireless **T2WBD** assicura inoltre uno scambio bidirezionale dei dati con la stazione base wireless (**U2W4 / U2W4E / U2W2 / U2W2E**) per poter visualizzare in modo chiaro a schermo una serie di informazioni utili sullo stato di funzionamento.

Queste operazioni sono possibili tramite la manopola presente sotto lo schermo. I componenti di questo termostato wireless sono tecnologicamente sicuri e all'avanguardia; la frequenza

radio di funzionamento è di 868 MHz, la quale offre una portata elevata e riduce le possibili interferenze.

Il vantaggio più evidente di questo sistema di gestione della temperatura ambiente è l'elevata flessibilità, in particolare nel caso di una nuova costruzione o di rifacimenti di edifici esistenti. L'installazione è facilitata dall'assenza di alcuna operazione di cablaggio.

Il termostato wireless **T2WBD** 868 MHz promette di ottenere il massimo confort con la regolazione puntuale della temperatura dei locali, oltre che contribuire al risparmio energetico per la climatizzazione.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Termostato wireless con display T2WBD

- Comunicazione wireless tra la stazione di base wireless **U2W4 / U2W4E / U2W2 / U2W2E** e il termostato ambiente **T2WBD**
- Tecnologia 868 MHz
- Possibilità di limitare la scala di regolazione della temperatura
- Risposta precisa dei controlli
- Design funzionale
- Wireless
- Installazione semplice
- Visualizzazione dello stato di funzionamento del sistema
- Visualizzazione permanente della temperatura misurata, dell'ora e della modalità di funzionamento (Auto, Giorno, Notte, Festa) selezionata.

Sistema wireless

- Il ricevitore e l'emettitore lavorano alla frequenza di 868 MHz
- Funzione di protezione in caso di guasto del termostato wireless **T2WBD** – batteria scarica (funzione "antigelo")
- Avvio automatico della funzione "prima apertura" degli attuatori dopo la prima messa in funzione del sistema
- Visualizzazione dell'avviso d'errore in caso di perdita del segnale radio, di batteria scarica o di ricezione debole
- Visualizzazione intuitiva per il controllo delle varie funzioni
- Test di trasmissione radio tra l'antenna e il ricevitore in modo da facilitare l'installazione e la configurazione del sistema.

UTILIZZI

- Sistema di controllo individuale della temperatura dei locali; ideale per sistemi a pannelli radianti (riscaldamento e raffrescamento) e termoconvettori.
- Garantisce un'elevata flessibilità d'utilizzo del sistema di riscaldamento, specie per nuove costruzioni e nelle ristrutturazioni. L'installazione è immediata, non necessitando di alcun cablaggio.
- Gestisce sia il riscaldamento che il raffrescamento. Consente il controllo puntuale della temperatura di ciascuna stanza in cui è installato; è ideale per le superfici radianti, in cui è richiesta una temperatura minima (per esempio nelle stanze da bagno)

INFORMAZIONI GENERALI

Denominazione

T2WBD

Contenuto della scatola

1 x Termostato wireless **T2WBD**

2 x pile AAA, 1.5V

1 x manuale d'istruzioni

Altri tipi di termostato wireless

- T2WB – Termostato ambiente wireless senza display

FUNZIONI

Il termostato wireless **T2WBD** 868 MHz consente la regolazione puntuale della temperatura dei locali. Ha un emettitore radio a pile che invia alla stazione di base wireless **U2W4/U2W4E U2W2/U2W2E** i dati di funzionamento, la temperatura misurata e la temperatura di set-point desiderata.

I codici predefiniti dei termostati garantiscono una comunicazione esclusiva con il canale radio definito della stazione di base wireless **U2W4/U2W4E/U2W2/U2W2E**.

OPERAZIONI E INDICAZIONI PER L'UTENTE

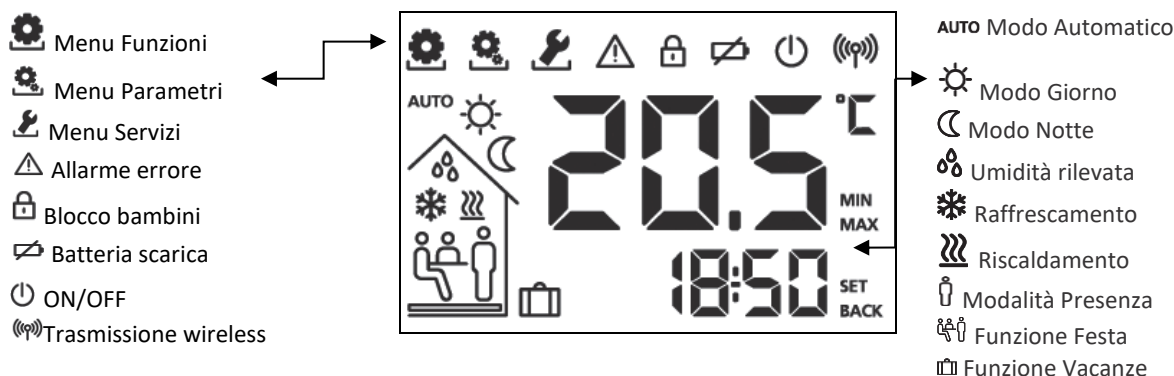
Funzioni per l'utente	Configurazioni per l'utente	Configurazioni per utenti esperti
Festa: estende di un tempo desiderato il funzionamento "Giorno"	Selezione del programma confort per la settimana (4 x Lun-Ven)	Codice PIN di protezione per impedire accesso non autorizzato
Disattivazione del termostato ambiente (attivazione della funzione "Antigelo")	Selezione del programma confort per il week-end (4 x Sab-Dom)	Selezione del tipo di regolazione del sistema di riscaldamento (ON/OFF o PI selezionabile per le diverse zone)
Selezione dello stato di funzionamento: Giorno, ECO, Notte, Auto	Blocco di sicurezza bambini	Commutazione tra riscaldamento / raffreddamento
Impostazione Vacanza con indicazione del periodo (a partire da /fino a)	Temperatura desiderata (Giorno / ECO / Notte)	Tecnologia Smart Start (il termostato apprende le condizioni ambiente e raggiunge la temperatura desiderata all'ora impostata)
Impostazione di uno stato di funzionamento appropriato: Presenza + Giorno / Stand-by + Giorno / ECO (Notte)	Commutazione automatica ora solare / ora legale	Regolazione della temperatura di protezione "antigelo"
Radio 868 MHz: informazione sullo stato della batteria	Regolazione data e ora del sistema	Blocco modalità riscaldamento / raffreddamento
		Durata della retroilluminazione del display
		Selezione Fahrenheit (°F) e Celsius (°C)
		Controllo parametrizzabile della pompa o della caldaia

Il termostato wireless **T2WBD** con display possiede delle indicazioni chiare e funzionali.

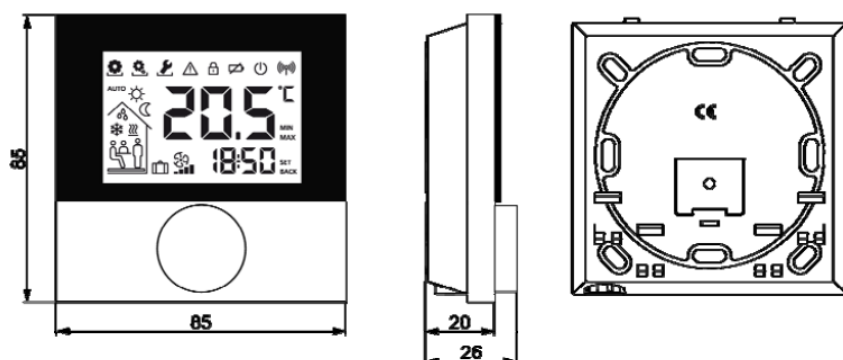
I simboli, comunemente conosciuti, garantiscono un utilizzo intuitivo. Il menù

mostra le informazioni necessarie all'utente e all'installatore. Inoltre tale simbologia impedisce alcuna modifica accidentale delle funzioni fondamentali. Il pulsante rotativo consente una navigazione intuitiva all'interno del menù

del termostato wireless **T2WBD**; ruotandolo a sinistra o destra si possono selezionare le diverse funzioni e schiacciando il pulsante per attivare (o disattivare) le funzioni, si scelgono e si cambiano i parametri.



DIMENSIONI



SPECIFICHE TECNICHE

Tipo	T2WBD	CERTIFICAZIONI
Intervallo di regolazione della temperatura	5°C– 30°C	 EN 60730/1
Tipo di batteria	2x LR03/AAA Micro 1,5V	
Durata media della batteria	> 2 anni	
Indice/Classe di protezione	IP20 / III	
Portata	25 m (tra le stanze)	
Intervallo di emissione del segnale	9 – 10 min	2004/108/CE
Temperatura ambiente sopportata	0°C à 50°C	2006/95/CE
Temperatura di stoccaggio	-10°C à +60°C	FTEG R&TTE
Umidità relativa dell'aria	max. 80% ¹	
Dimensioni (mm)	86/86/26.5	
Peso	115 g	
Dimensioni dello schermo (mm) H / L	40 X 60	
Frequenza di emissione	868 MHz SRD band	

1 – no condensazione

USO

L'impostazione della temperatura ambiente si effettua con il pulsante di comando



Premere il pulsante per attivare i menù e le funzioni.



Il pulsante, ruotando, consente di regolare la temperatura di set-point oltre che di navigare tra i menù e le funzioni.

Esiste un livello di base e tre livelli di menù

Livello base



Il pulsante, ruotando, consente di regolare la temperatura desiderata.

Scelta del menù



Funzioni: comprende le principali funzioni Lifestyle.



Parametri: comprende numerosi parametri, quali le temperature di riscaldamento e di raffreddamento, la data e altro ancora. L'utente avrà bisogno di questo menù se non per delle modifiche fondamentali.



Servizi: comprende tutte le regolazioni da effettuare da parte di personale qualificato (protette attraverso PIN; vedere il manuale della stazione base)

TEST DI COLLEGAMENTO WIRELESS

1. Per attivare il test di comunicazione wireless, tenere premuta il pulsante
2. La zona di riscaldamento associata viene contattata dalla stazione di base per 1 minuto, e attivata o disattivata a seconda del suo modo d'esercizio al momento del test.

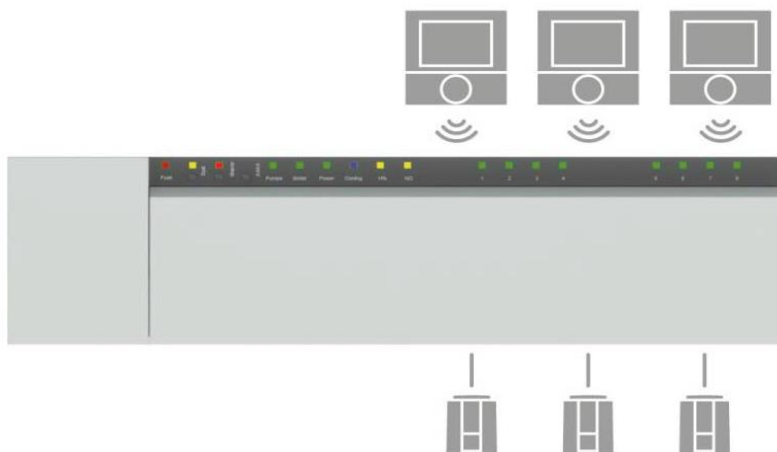
PRIMA ATTIVAZIONE (incluso accoppiamento)

1. Nella modalità di accoppiamento non devono essere attive altre stazioni di base entro il raggio di portata.
2. Attivare sulla stazione di base la funzione di accoppiamento per la zona di riscaldamento desiderata (vedere il manuale della stazione di base).
3. Per attivare la funzione di accoppiamento, tenere premuta la manopola per >1 sec.
4. La base e il termostato wireless vengono accoppiate.

Se la stazione di base è già stata programmata, la data e l'ora ivi impostate vengono automaticamente acquisite dall'unità di controllo. Alla prima messa in funzione della stazione di base è necessario impostare anno, data e ora ruotando e/o premendo la manopola.

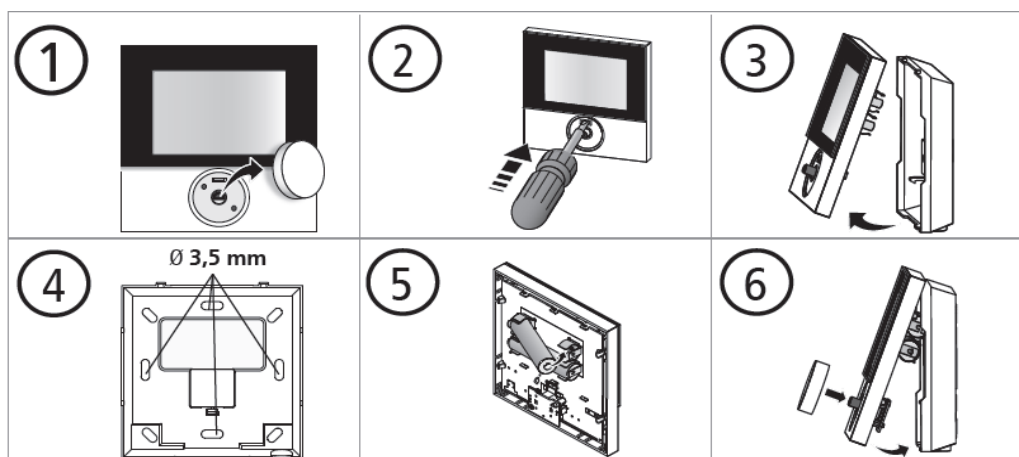
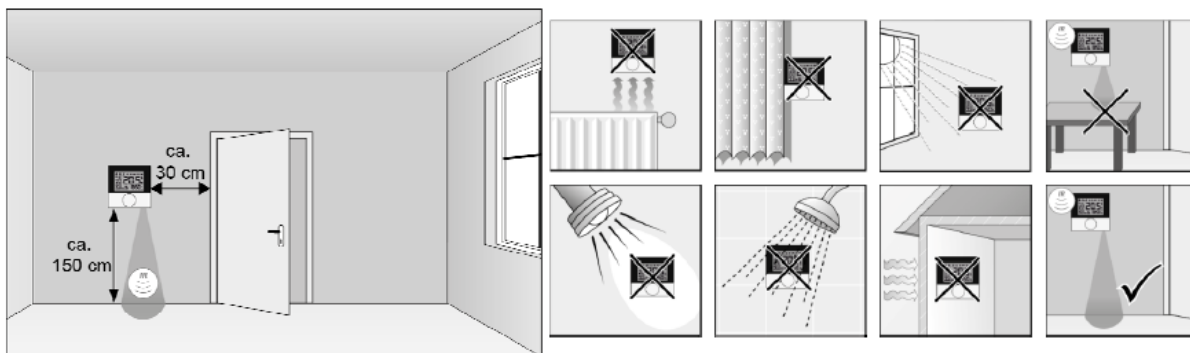
Un termostato può controllare più zone.

ESEMPIO DI FUNZIONAMENTO



LUOGO D'INSTALLAZIONE RACCOMANDATO

Per assicurare un funzionamento ottimale e un controllo preciso della temperatura, il termostato wireless **T2WBD** deve essere installato fuori da ogni possibile fonte di disturbo come sorgenti d'umidità, esposizione diretta alla radiazione solare o qualsiasi altra fonte di calore.



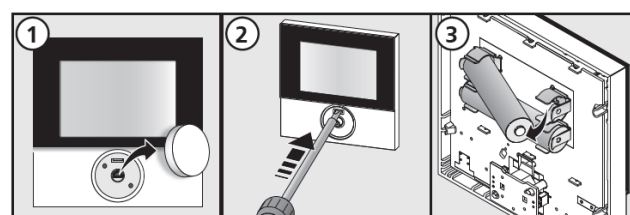
INDICAZIONI SUPPLEMENTARI

Montaggio delle batterie

Rispettare imperativamente la polarità (+ e -). Un errore nell'inserimento delle batterie può danneggiare l'apparecchiatura. Non manipolare le batterie a mani nude dato che ciò può ridurre la loro autonomia.

Sostituzione delle batterie

Non gettare le batterie esaurite! Sostituire le batterie esaurite con 2 x LR03/AAA Micro 1,5V. Non utilizzare altre tipologie di batterie. Le batterie esaurite devono essere eliminate conformemente alle specifiche disposizioni nazionali in campo ambientale.



Una volta sostituite le batterie, attivare il termostato ambiente premendo il pulsante rotativo.

Le impostazioni precedentemente selezionate saranno ripristinate.