

TERMOSTATO WIRELESS T2WB

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

I termostati ambiente wireless **T2WB** hanno un design moderno. Queste unità senza fili hanno un set di funzionalità complete per il controllo delle condizioni ambientali nei locali 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.

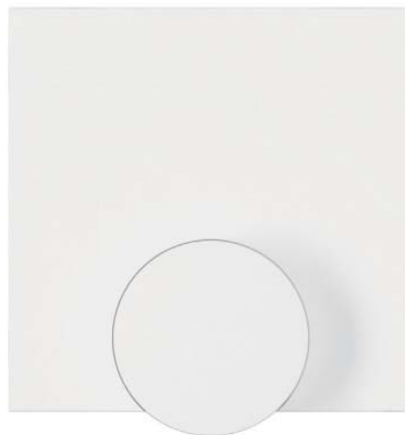
Il termostato wireless **T2WB**, funzionante a batteria, ha al suo interno un'antenna radio che invia alle unità di raccordo e gestione (da scegliersi tra le diverse versioni disponibili **U2W4 / U2W4E / U2W2 / U2W2E**) i dati di funzionamento, la temperatura misurata e la temperatura desiderata.

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 **T2WB** 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 senza fili T2WB

- Comunicazione wireless tra la stazione di base wireless **U2W4 / U2W4E / U2W2 / U2W2E** e il termostato ambiente **T2WB**
- Tecnologia 868 MHz
- Possibilità di limitare la scala di regolazione della temperatura
- Risposta precisa dei controlli
- Design funzionale
- Wireless
- Installazione semplice

Sistema wireless

- Il ricevitore e l'emettitore lavorano alla frequenza di 868 MHz
- Funzione di protezione in caso di guasto del termostato wireless **T2WB** – batteria scarica (funzione "antigelo")
- Avvio automatico della funziona "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
- Test di trasmissione radio tra l'antenna e il ricevitore in modo da facilitare l'installazione e la configurazione del sistema.

UTILIZZO

- 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

T2WB

Contenuto della scatola

1 x Termostato wireless **T2WB**
2 x pile AAA, 1.5V
1 x manuale d'istruzioni

Altri tipi di termostato wireless

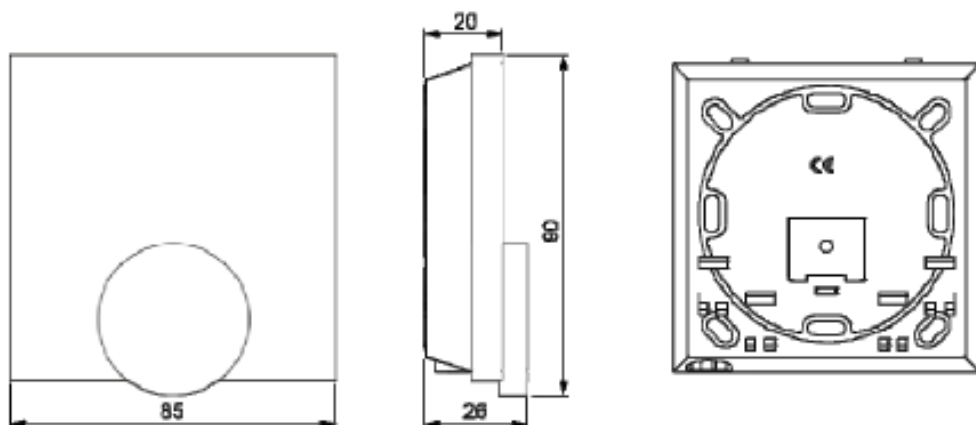
- T2WBD – Termostato ambiente wireless con schermo

FUNZIONI

Il termostato wireless **T2WB** 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 dalla stazione di base wireless **U2W4/U2W4E/U2W2/U2W2E**.

DIMENSIONI



SPECIFICHE TECNICHE

Tipo	T2WB	CERTIFICAZIONI
Intervallo di regolazione della temperatura	10°C– 28°C	 EN 60730/1
Tipo di batteria	2x LR03/AAA Micro 1,5V	
Durata media della batteria	> 4 anni	
Indice/Classe di protezione	IP20 / III	
Portata	25 m (tra le stanze)	EN60730-2-9
Temperatura ambiente sopportata	0°C à 50°C	
Temperatura de stoccaggio	-10°C à +50°C	
Umidità relativa dell'aria	max. 80% ¹	
Dimensioni (mm)	86/86/26	
Peso	90 g	
Frequenza di emissione	868 MHz SRD band	
Risoluzione della temperatura di set-point	0,25 K	
Scala delle temperature misurabili	0°-40°C	
Precisione della misura int. NTC	± 0,3 k	
1 - no condensazione		

TEST DI COLLEGAMENTO WIRELESS

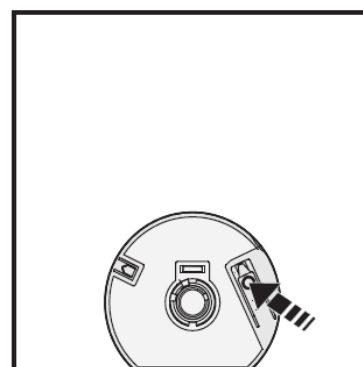
1. Per attivare il test di comunicazione wireless, tenere premuto il pulsante
2. La zona di riscaldamento associata viene contattata dalla stazione di base per 1 minuto, e attivata o disattivata a seconda del suo modo d'esercizio al momento del test.

PRIMA ATTIVAZIONE (incluso accoppiamento)

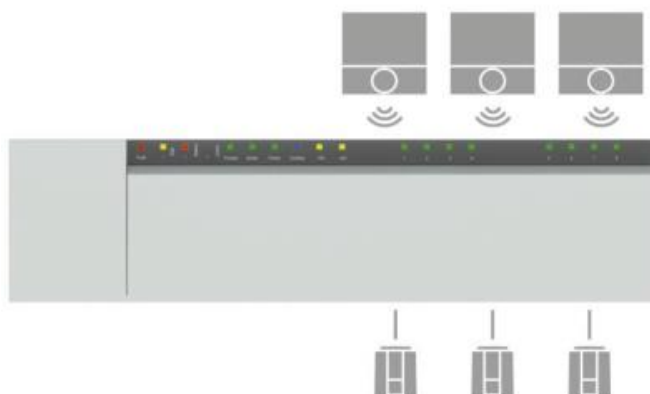
1. Nella modalità di accoppiamento non devono essere attive altre stazioni di base entro il raggio di portata.
2. Attivare sulla stazione di base la funzione di accoppiamento per la zona di riscaldamento desiderata (vedere il manuale della stazione di base).
3. Rimuovere la manopola
4. Premere brevemente il pulsante di accoppiamento (come mostrato nell'illustrazione a destra) per attivare la funzione di accoppiamento sull'unità di controllo.

La base e il termostato ambiente saranno quindi accoppiati l'una all'altro.

Un termostato può controllare più zone.

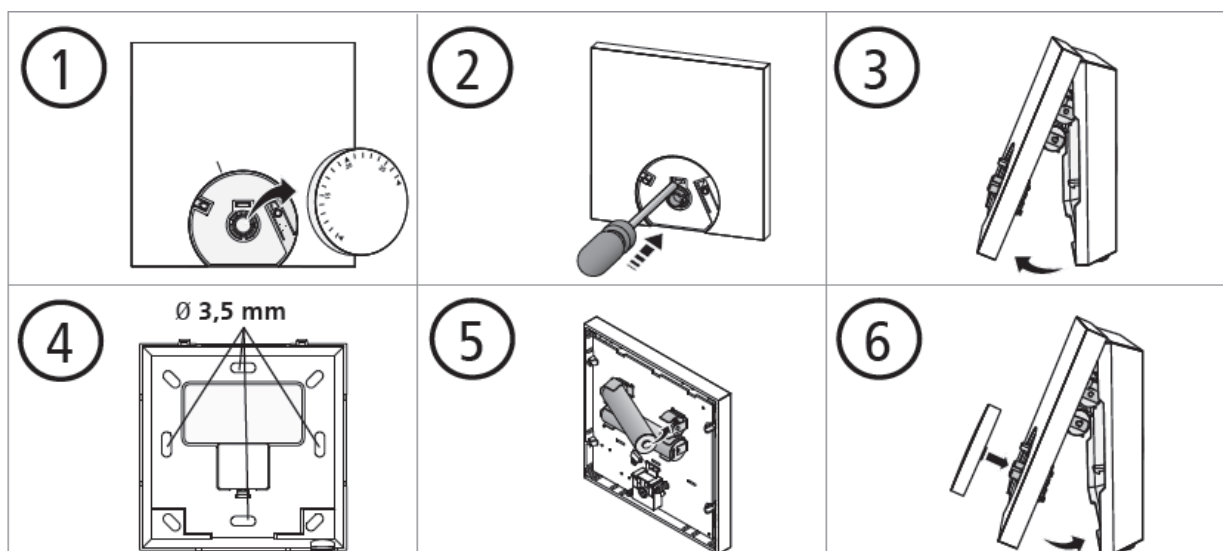
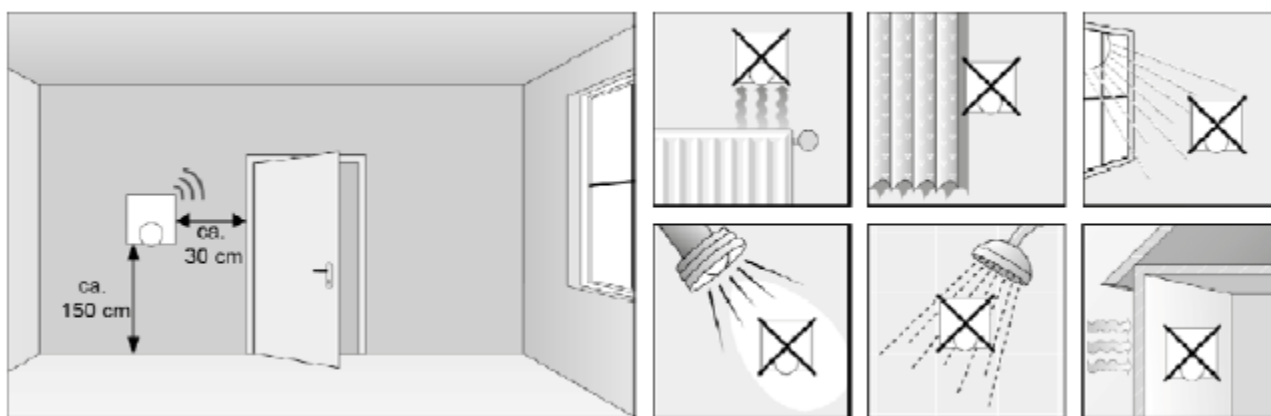


ESEMPIO DI FUNZIONAMENTO



LUOGO D'INSTALLAZIONE RACCOMANDATO

Per assicurare un funzionamento ottimale e un controllo preciso della temperatura, il termostato wireless **T2WB** 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.



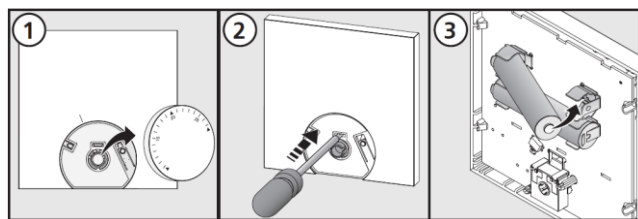
INDICAZIONI SUPPLEMENTARI

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

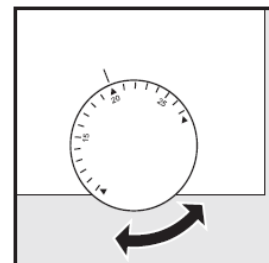
Non gettare le batterie esaurite! sostituire le batterie esaurite con 2 x LR03/AAA Micro 1,5V. non utilizzare altre tipologie di batterie. Le batterie esaurite devono essere eliminate conformemente alle specifiche disposizioni nazionali in campo ambientale.



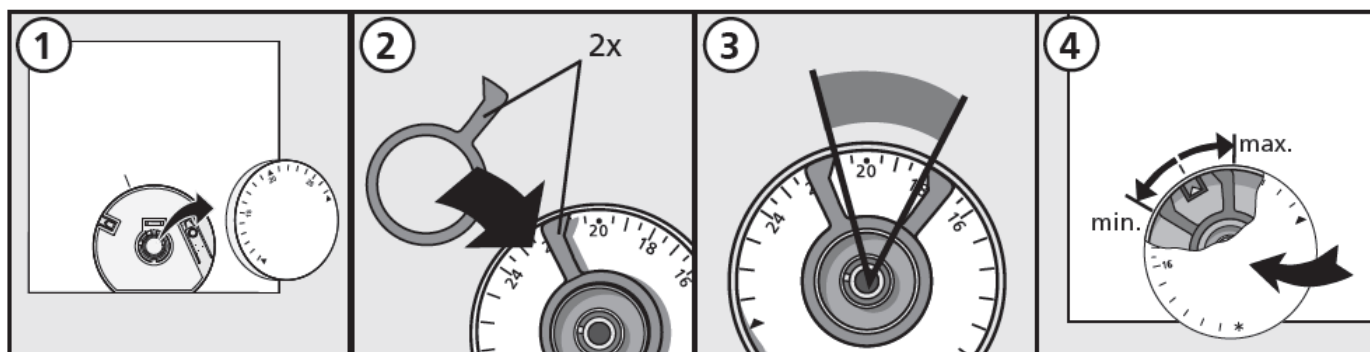
Una volta sostituite le batterie, attivare il termostato ambiente premendo il pulsante di pairing/accoppiamento.

Uso

La manopola ha una scala graduata per la regolazione della temperatura nei locali. La scelta della temperatura di set-point è effettuata mediante rotazione della manopola. La scala di temperatura è in gradi Celsius [°C].



Limitazione dell'intervallo di regolazione della temperatura (opzionale)



Correzione della temperatura di set-point

