



Rev. 06/2026

TWE SENSOR

Sensore di temperatura zigbee per teste
termostatiche consumer

MANUALE INSTALLAZIONE

TWE SENSOR

Sensore di temperatura zigbee per teste
termostatiche consumer

MANUALE INSTALLAZIONE



INDICE

1. GENERALITÀ	4
1.1 Introduzione	4
1.2 Funzioni principali	4
1.3 Dati tecnici	4
1.4 Contenuto della confezione	5
1.5 Descrizione pulsanti	5
1.6 Errori	5
1.7 Dimensioni	6
2. INSTALLAZIONE	7
2.1 Installazione batterie	7
2.2 Installazione a parete	7
3. CONNESSIONE ALLA RETE WI-FI	8
3.1 Procedura di associazione	8

1. GENERALITÀ

1.1 INTRODUZIONE

Il **sensore di temperatura TWE SENSOR** è progettato per il controllo efficiente dell'impianto di riscaldamento in contesti residenziali e C&I. Grazie alla connettività Zigbee e all'integrazione con l'applicazione Smart Life, consente il monitoraggio e la regolazione della temperatura in modo semplice e intuitivo, sia localmente che da remoto.

Il dispositivo offre funzioni avanzate di programmazione settimanale, gestione intelligente dei consumi energetici, modalità Boost, protezione antigelo e rilevamento finestra aperta, contribuendo a migliorare il comfort ambientale e l'efficienza dell'impianto. Il design compatto e l'interfaccia intuitiva garantiscono un utilizzo pratico e immediato, rendendolo una soluzione ideale per la gestione del riscaldamento.

Codice	Descrizione
TWE-TWLESSZBEE	Sensore di temperatura zigbee per teste termostatiche consumer

1.2 FUNZIONI PRINCIPALI

- Controllo della temperatura ambiente con regolazione manuale o automatica.
- Programmazione settimanale per la gestione personalizzata del riscaldamento.
- Controllo remoto tramite applicazione Smart Life.
- Modalità intelligenti integrate, tra cui Boost, Antigelo e Rilevamento finestra aperta.

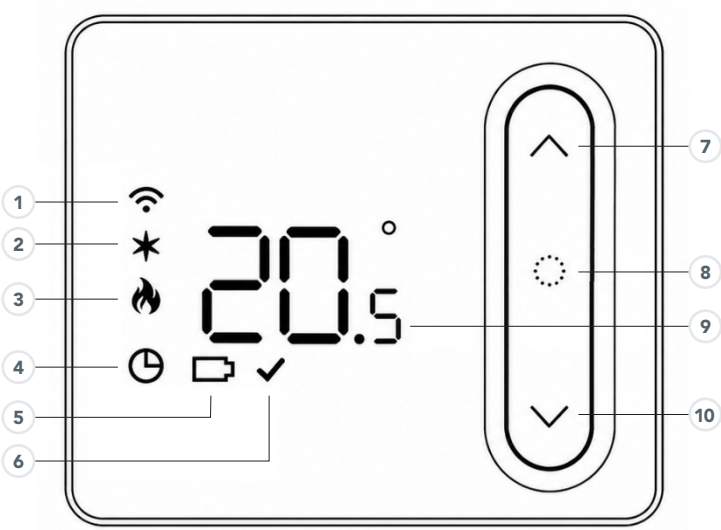
1.3 DATI TECNICI

Codice prodotto:	TWE-TWLESSZBEE
Alimentazione:	2 batterie AA (non incluse)
Protocollo di comunicazione:	Wi-Fi, Zigbee
Frequenza radio:	2.4 GHz
Portata del segnale:	30m in campo aperto
Accuratezza:	0,1 °C
Temperatura operativa:	0 °C ~ 50 °C
Temperatura impostabile:	5 °C ~ 30 °C
Grado di protezione:	IP21
Dimensioni:	100 mm x 100 mm x 19 mm
Certificazioni:	CE, RoHS

1.4 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Sensore di temperatura TWE SENSOR .
- Supporto da tavolo.
- Accessori per il fissaggio.
- Manuale utente.

1.5 DESCRIZIONE PULSANTI



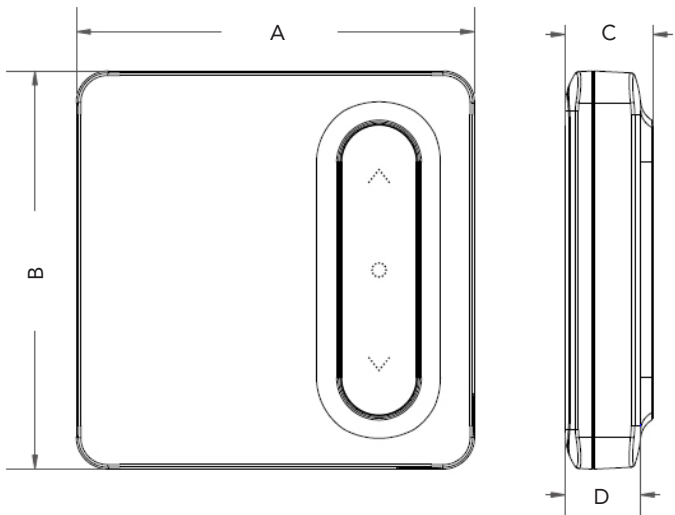
- 1 **Icona wireless:** sempre accesa quando associato al gateway. Lampeggiante in caso di perdita di segnale.
- 2 **Icona antigelo**
- 3 **Icona uscita riscaldamento attiva**
- 4 **Icona modalità programmazione**
- 5 **Allarme batteria scarica**
- 6 **Riservato**
- 7 **Pulsante aumento (↗)**
- 8 **Pulsante ON/OFF / Conferma (⦿)**
- 9 **Temperatura ambiente rilevata o temperatura impostata**
- 10 **Pulsante diminuzione (↘)**

1.6 ERRORI

E1	Anomalia del sensore di temperatura interno
E2	Anomalia del sensore di temperatura esterno



1.7 DIMENSIONI

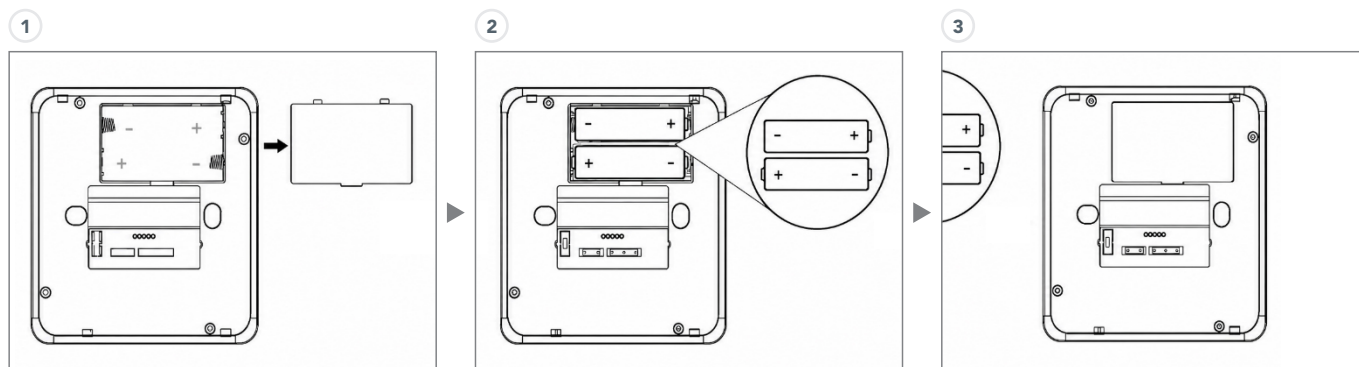


A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
100	100	22	19

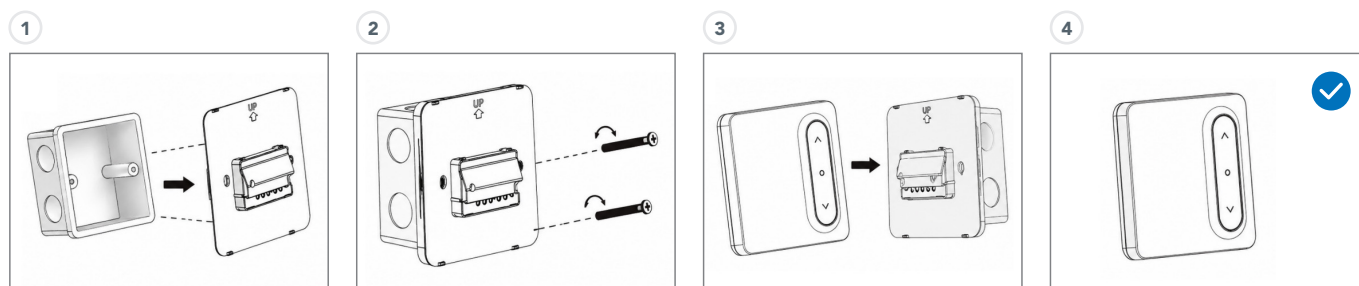


2. INSTALLAZIONE

2.1 INSTALLAZIONE BATTERIE



2.2 INSTALLAZIONE A PARETE



3. CONNESSIONE ALLA RETE WI-FI

Scaricare l'applicazione **Smart Life** da Google Play Store o Apple App Store.

Al primo avvio, l'applicazione richiederà la **registrazione di un account**. Inserire il proprio indirizzo e-mail, selezionare il paese di residenza e creare una password per l'account Smart Life.

Android



iOS



3.1 PROCEDURA DI ASSOCIAZIONE

1. Alimentare il gateway Zigbee e verificare che sia correttamente acceso.
2. Accedere alla schermata Home dell'app e premere il pulsante **"+"** nell'angolo superiore destro.
3. Selezionare Gateway (Zigbee) dall'elenco dei dispositivi disponibili.
4. Inserire le credenziali della rete Wi-Fi e premere **"Conferma"**.
5. Verificare che il LED rosso del gateway lampeggi rapidamente e premere **"Avanti"**.
6. Attendere il completamento della procedura di ricerca e configurazione del gateway.
7. Premere **"Fine"** per completare l'associazione del gateway all'applicazione.



ATTENZIONE!
ASSICURARSI CHE LO SMARTPHONE E IL GATEWAY SIANO COLLEGATI ALLA STESSA RETE WI-FI.

1. Con il termostato in stato **OFF**, tenere premuto il pulsante **^** fino a quando sul display compare **"--"** e l'icona **Wi-Fi** inizia a lampeggiare, indicando che il dispositivo è in modalità di associazione.
2. Nell'applicazione selezionare **"Aggiungi sottodispositivo"** per accedere all'elenco dei dispositivi disponibili.
3. Selezionare **"LED già lampeggiante"** per confermare che il dispositivo è pronto per l'associazione.
4. Attendere il completamento della ricerca automatica del dispositivo da parte dell'applicazione.
5. Selezionare il **termostato** dall'elenco dei dispositivi rilevati per avviare la procedura di associazione.
6. Al termine della configurazione, selezionare **"Fine"** per completare l'associazione del termostato.

NOTA: il gateway Zigbee deve essere configurato e associato all'applicazione prima di procedere con l'aggiunta della testina termostatica. Durante tutta la procedura, smartphone e gateway devono rimanere connessi alla stessa rete Wi-Fi.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

NOTE

[illegible]

NOTE

[illegible]



AVVERTENZE DI STOCCAGGIO

Conservare il prodotto nell'imballaggio/recipiente chiuso in area pulita e protetta dal gelo, dall'umidità, dall'esposizione ai raggi solari, da fonti di calore, da fiamme libere o da sorgenti di ignizione. Evitare le fluttuazioni di temperatura repentine mantenendo le condizioni di temperatura ed umidità ottimali. Assicurarsi che non ci siano pericoli di danneggiamenti per presenza di altri materiali diversi oppure per possibili manipolazione di persone non autorizzate. Per ulteriori dettagli di corretto stoccaggio si rimanda alla scheda tecnica del singolo prodotto.

AVVERTENZE PER LO SMALTIMENTO

Il prodotto, al termine del proprio ciclo di utilizzo, deve essere gestito e smaltito conformemente alle disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di tutela ambientale. La classificazione del rifiuto derivante è responsabilità dell'utilizzatore, che dovrà valutare la presenza di eventuali contaminanti o modifiche delle condizioni originali del prodotto.

RBM spa si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti e ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Le informazioni e le immagini contenute nel presente documento si intendono fornite a semplice titolo informativo e non impegnativo e comunque non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative vigenti e le norme di buona tecnica.