



Rev. 06/2026

TWE01

Testina termostatica Zigbee

MANUALE INSTALLAZIONE

TWE01

Testina termostatica Zigbee

MANUALE INSTALLAZIONE



INDICE

1. GENERALITÀ	4
1.1 Introduzione	4
1.2 Funzioni principali	4
1.3 Dati tecnici	5
1.4 Contenuto della confezione	5
1.5 Dimensioni	5
2. INSTALLAZIONE	6
2.1 Installazione batterie	6
2.2 Installazione sulla valvola	7
2.3 Installazione adattatori	7
2.3.1 Installazione adattatore Danfoss	8
2.3.2 Installazione adattatore Caleffi	9
2.3.3 Installazione adattatore Giacomini	10
3. CONNESSIONE ALLA RETE WI-FI	11
3.1 Procedura di associazione	11

1. GENERALITÀ

1.1 INTRODUZIONE

TDZB è un dispositivo progettato per il controllo automatico della temperatura ambiente attraverso la gestione precisa del flusso d'acqua nei radiatori. Grazie alla connettività wireless Zigbee e all'integrazione con l'applicazione Smart life, consente di migliorare il comfort abitativo e ridurre i consumi energetici.

Il dispositivo monitora costantemente la temperatura dell'ambiente e regola automaticamente l'apertura della valvola per mantenere il valore impostato dall'utente. Attraverso l'app dedicata è possibile gestire la temperatura da remoto, creare programmi settimanali personalizzati, monitorare lo stato del dispositivo e controllare più valvole contemporaneamente.

Codice	Descrizione
TWE-01WLESSZBEE	TESTA TERMOSTATICA ZIGBEE

1.2 FUNZIONI PRINCIPALI

- Programmazione giornaliera e settimanale della temperatura.
- Controllo remoto tramite smartphone e tablet.
- Funzione di rilevamento finestra aperta per il risparmio energetico.
- Protezione antigelo automatica.
- Funzione anticalcare per preservare l'efficienza della valvola.
- Blocco bambini.
- Gestione di gruppi di dispositivi e controllo centralizzato.
- Compatibilità con Amazon Alexa e Google Assistant per il controllo vocale.
- Notifiche di batteria scarica e diagnostica automatica.

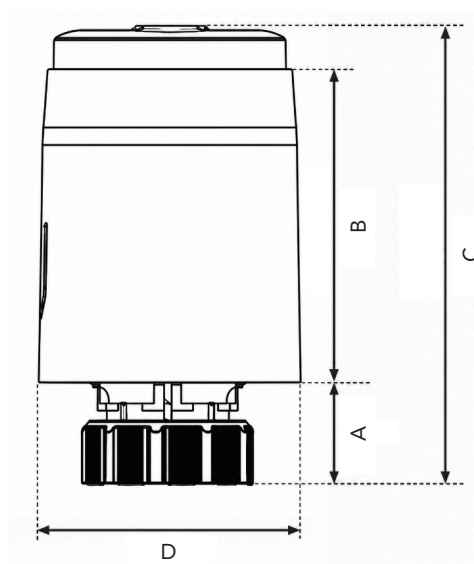
1.3 DATI TECNICI

Codice prodotto:	TWE-01WLESSZBEE
Alimentazione:	2 batterie AA (non incluse)
Protocollo di comunicazione:	Zigbee
Frequenza radio:	2.4 GHz
Portata del segnale:	30m in campo aperto
Accuratezza:	0,5 °C
Temperatura operativa:	0 °C ~ 50 °C
Temperatura impostabile:	5 °C ~ 30 °C
Temperatura di sticcaggio:	-10 °C ~ 60 °C
Connessione valvola:	M30 x 1,5mm
Grado di protezione:	IP21
Dimensioni:	95,2 mm x Ø 55 mm
Certificazioni:	CE, RoHS

1.4 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Testina termostatica digitale TWE01
- Adattatori Danfoss, Caleffi e Giacomini.
- 1 vite e 1 dado di fissaggio.
- Manuale utente.

1.5 DIMENSIONI



A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
21	65,2	95,2	55

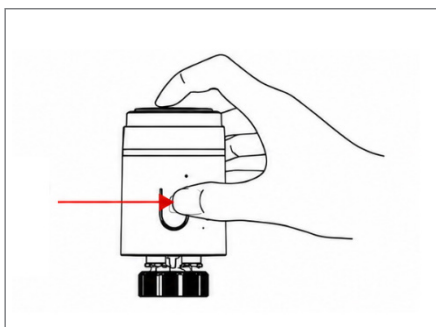
2. INSTALLAZIONE

2.1 INSTALLAZIONE BATTERIE



AVVERTENZA: non rimuovere né scollegare la ghiera girevole durante l'installazione delle batterie.

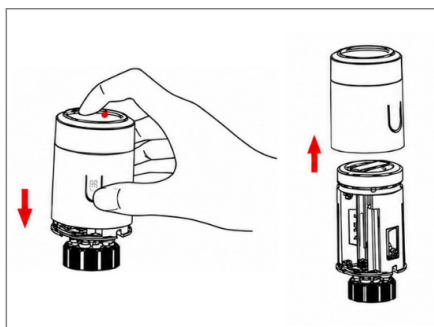
1



Premere la linguetta di sgancio per rimuovere il coperchio.

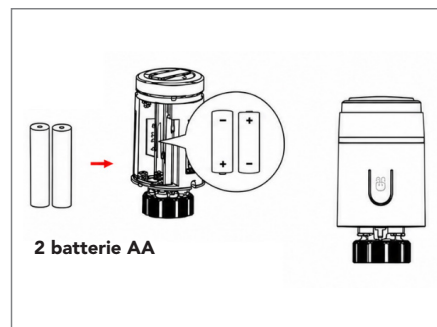
Premere leggermente nel punto indicato dalla freccia con il pollice.

2



Tenendo premuta verso il basso la ghiera girevole con l'indice, sollevare delicatamente il coperchio dell'alloggiamento batterie.

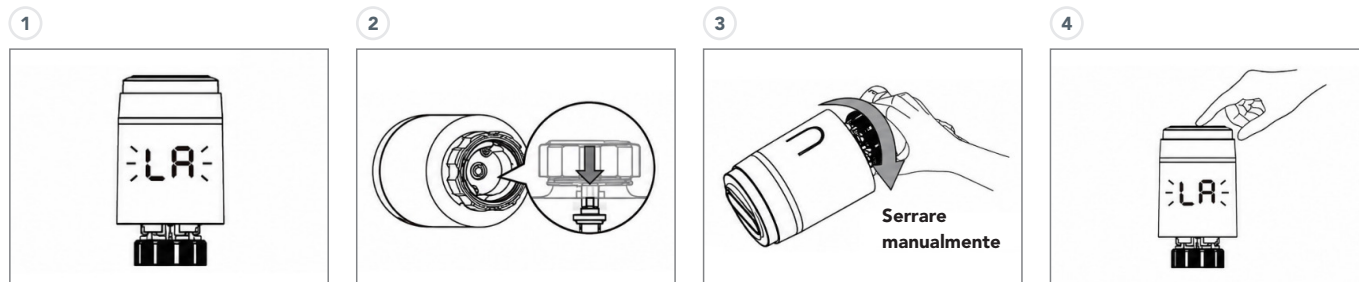
3



2 batterie AA

Inserire le batterie rispettando la polarità indicata (+/-).

2.2 INSTALLAZIONE SULLA VALVOLA



Sul display lampeggia il simbolo "LA".

Verificare che il perno della valvola sia completamente rientrato a filo con il corpo valvola.

Installare la testa termostatica (TRV) sulla valvola con attacco filettato M30 x 1,5. Serrare la ghiera di fissaggio.

Premere leggermente il pulsante sulla ghiera girevole. Sul display lampeggerà il simbolo "LA".

La testa termostatica eseguirà automaticamente l'adattamento alla corsa della valvola. Al termine della procedura verrà avviata la configurazione iniziale.

NOTA: Dopo il serraggio manuale, non utilizzare chiavi o altri utensili per stringere ulteriormente la ghiera. Un serraggio eccessivo potrebbe danneggiare la ghiera di fissaggio.

2.3 INSTALLAZIONE ADATTATORI

La **testina termostatica** è progettata per il collegamento diretto a valvole con passo M30 x 1,5 mm. Per valvole con connessioni differenti, è necessario installare preventivamente l'adattatore specifico compatibile con il modello di valvola. Selezionare l'adattatore corretto e procedere al montaggio come descritto in seguito.

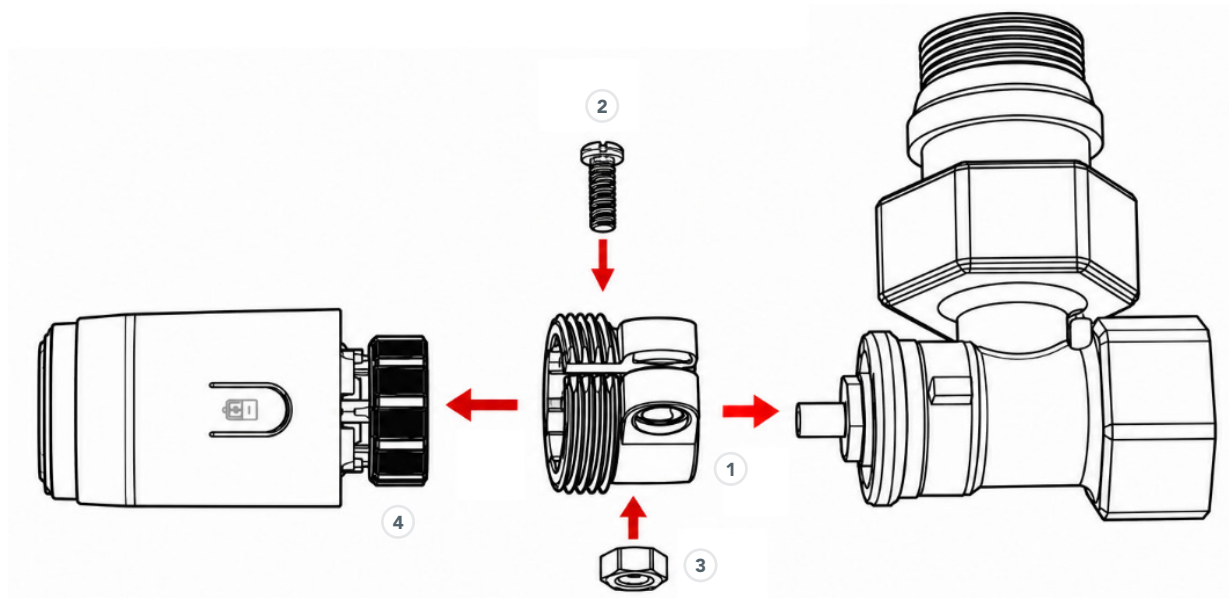
All'interno della confezione sono disponibili gli adattatori per **valvole Danfoss, Caleffi e Giacomini**.

Qualora la valvola in possesso non rientri tra questi brand si prega di fare riferimento agli accessori disponibili sul sito www.ecodhome.com

2.3.1 INSTALLAZIONE ADATTATORE DANFOSS

Valvola da 1/2" (RA)

Si prega di serrare le viti dopo aver fissato il connettore della valvola.



1



Connettore/adattatore per valvola (in dotazione)

2



Vite di fissaggio (in dotazione)

3



Dado di bloccaggio (in dotazione)

4



Testina termostatica

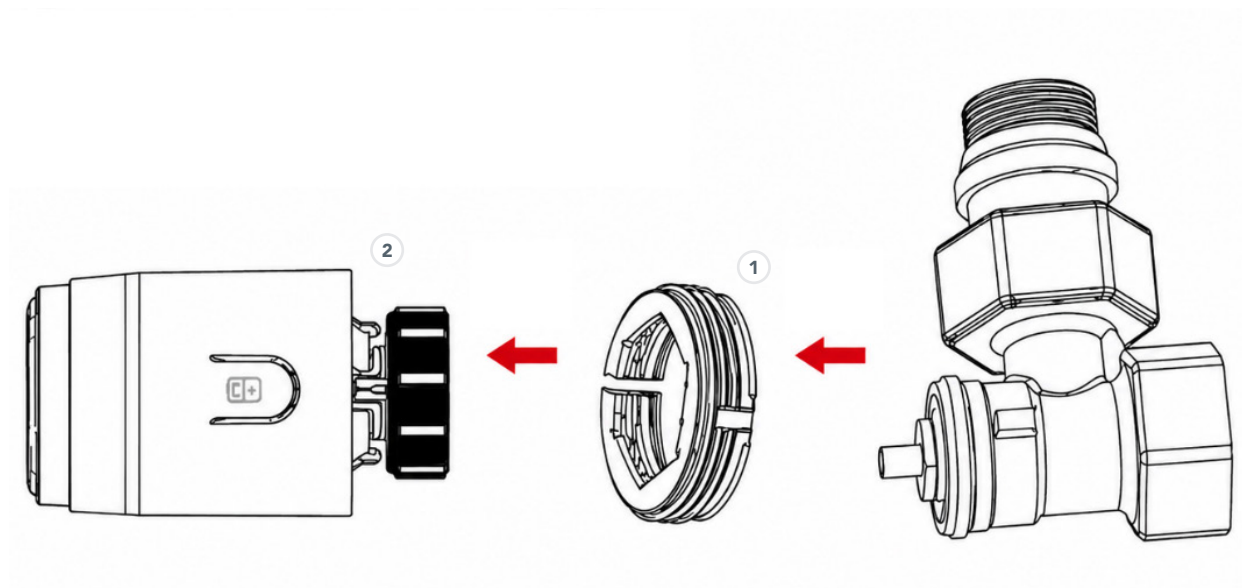


Valvola da 1/2" (RA)

2.3.2 INSTALLAZIONE ADATTATORE CALEFFI

Valvola da 1/2" (RA)

Adattatore: posizionare direttamente sulla valvola.

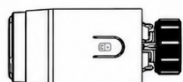


1



Adattatore (in dotazione)

2



Testina termostatica (in dotazione)



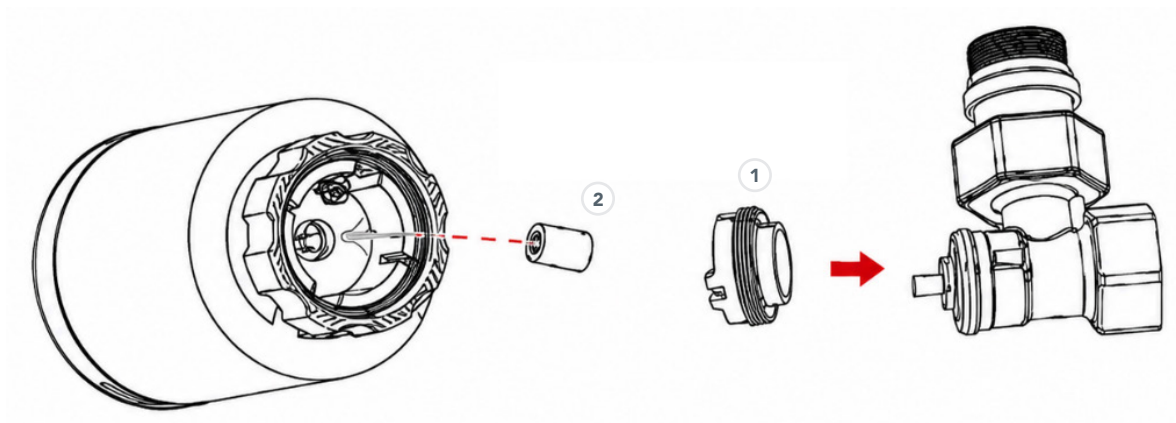
Valvola da 1/2" (RA)

2.3.3 INSTALLAZIONE ADATTATORE GIACOMINI

Valvola da 1/2" (RA)

Le valvole Giacomini da 1/2" richiedono l'installazione del perno corto nella sede inferiore della testina termostatica (TRV).

Gli accessori, posizionarli direttamente sulla valvola.

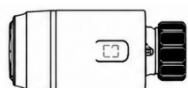


1

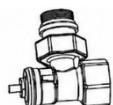


Perno corto (in dotazione)

2



Testina termostatica (TRV)



Valvola da 1/2" (RA)

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.

8. Impostare la testina termostatica nello stato **"OF"**, tenere premuta la ghiera girevole fino alla comparsa sul display della modalità di associazione **"--"**.
9. Sull'App Smart Life selezionare **"Aggiungi dispositivo"** per avviare la ricerca della testina termostatica.
10. Attendere il rilevamento automatico del dispositivo da parte dell'applicazione.
11. Quando la testina termostatica viene individuata, premere **"Avanti"** per procedere con l'associazione.
12. Attendere il completamento della configurazione e della registrazione del dispositivo.
13. Premere **"Fine"** per completare l'associazione della testina termostatica.

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.



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.