

# Testina Termostatica Digitale TTDZ3

## Manuale e specifiche tecniche

---

Grazie per aver scelto la Testina Termostatica digitale TTDZ3, l'ideale per controllare la temperatura dei radiatori. Certificata Z-Wave, la testina termostatica TTDZ3 è compatibile con i Gateway del sistema MyVirtuoso Home.



[www.myvirtuosohome.com](http://www.myvirtuosohome.com)  
[www.smartdhome.com](http://www.smartdhome.com)

**SmartDH**HOME

# Testina Termostatica Digitale TTDZ3

## Manuale e specifiche tecniche

---

### Norme Generali di Sicurezza

---

**Prima di utilizzare il presente dispositivo, occorre prendere alcune precauzioni per ridurre eventuali rischi d'incendio e/o lesioni personali:**

1. Leggere attentamente tutte le istruzioni e seguire tutte le precauzioni contenute nel presente manuale. Tutte le connessioni dirette ai conduttori della rete elettrica devono essere effettuate da personale tecnico addestrato ed autorizzato.
2. Porre attenzione a tutte le eventuali indicazioni di pericolo riportate sul dispositivo e/o contenute nel presente manuale, evidenziate con il simbolo  .
3. Scollegare il dispositivo dall'alimentatore o carica batterie prima di pulirlo. Per la pulizia non utilizzare detersivi ma solamente un panno umido.
4. Non utilizzare il dispositivo in ambienti saturi di gas.
5. Non posizionare il dispositivo vicino a fonti di calore.
6. Utilizzare esclusivamente gli accessori originali EcoDHOME forniti da SmartDHOME.
7. Non posizionare i cavi di collegamento e/o di alimentazione sotto oggetti pesanti, evitare percorsi in prossimità di oggetti taglienti o abrasivi, evitare che si possano calpestare.
8. Tenere lontano dalla portata dei bambini.
9. Non effettuare alcun intervento di manutenzione sul dispositivo ma rivolgersi sempre alla rete di assistenza.
10. Rivolgersi alla rete d'assistenza se si verifica una o più delle seguenti condizioni sul prodotto e/o ad un accessorio (dotazione o opzionale):
  - a. Se il prodotto è venuto a contatto con acqua o sostanze liquide.
  - b. Se il prodotto ha subito danni evidenti al contenitore.
  - c. Se il prodotto non fornisce prestazioni conformate alle sue caratteristiche.
  - d. Se il prodotto ha subito un degrado evidente di prestazioni.
  - e. Se il cavo di alimentazione si è danneggiato.

**Nota:** In una o più di queste condizioni non tentare di eseguire riparazioni o regolazioni non descritte nel presente manuale. Interventi impropri potrebbero danneggiare il prodotto, costringere ad un lavoro supplementare per riottenere il funzionamento desiderato ed escludere il prodotto dalla garanzia.

**ATTENZIONE!** Ogni tipologia di intervento dei nostri tecnici, che verrà causato da una installazione non correttamente eseguita o da un guasto causato da uso improprio, sarà a carico del cliente.

**Disposizione per i Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche. (Applicabile nell'Unione Europea ed in altri paesi Europei con il sistema di raccolta differenziata).**

# Testina Termostatica Digitale TTDZ3

## Manuale e specifiche tecniche

---



Questo simbolo riportato sul prodotto o sulla sua confezione indica che questo prodotto non deve essere trattato come un comune rifiuto domestico. Tutti i prodotti contrassegnati con questo simbolo  devono essere smaltiti attraverso appropriati centri di raccolta. Uno smaltimento improprio potrebbe avere conseguenze negative per l'ambiente e per la sicurezza della salute umana. Il riciclo dei materiali aiuta a conservare le risorse naturali. Per ulteriori informazioni contattate l'Ufficio Civico della vostra zona, il servizio di raccolta rifiuti o il centro dove avete acquistato il prodotto.

### Esonero da responsabilità

---

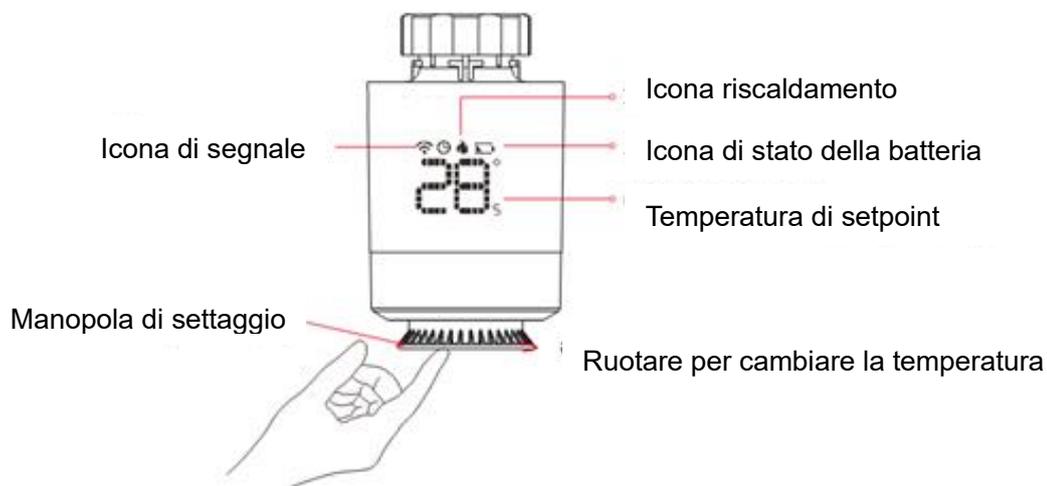
SmartDHOME Srl non può garantire che le informazioni riguardanti caratteristiche tecniche dei dispositivi presenti in questo documento siano corrette. Il prodotto e i suoi accessori sono oggetto di costanti controlli volti al miglioramento di essi tramite attente analisi e attività di ricerca e sviluppo. Ci riserviamo il diritto di modificare i componenti, gli accessori, le schede tecniche e la relativa documentazione del prodotto in qualsiasi momento, senza preavviso.

Sul sito [www.myvirtuosohome.com](http://www.myvirtuosohome.com) le documentazioni saranno sempre aggiornate.

### Descrizione

---

La testina termostatica digitale TTDZ3 è stata progettata per consentire al cliente di tenere sempre sotto controllo la temperatura erogata dai propri radiatori. Attivare o disattivare le utenze in funzione delle reali esigenze permette di risparmiare energia.



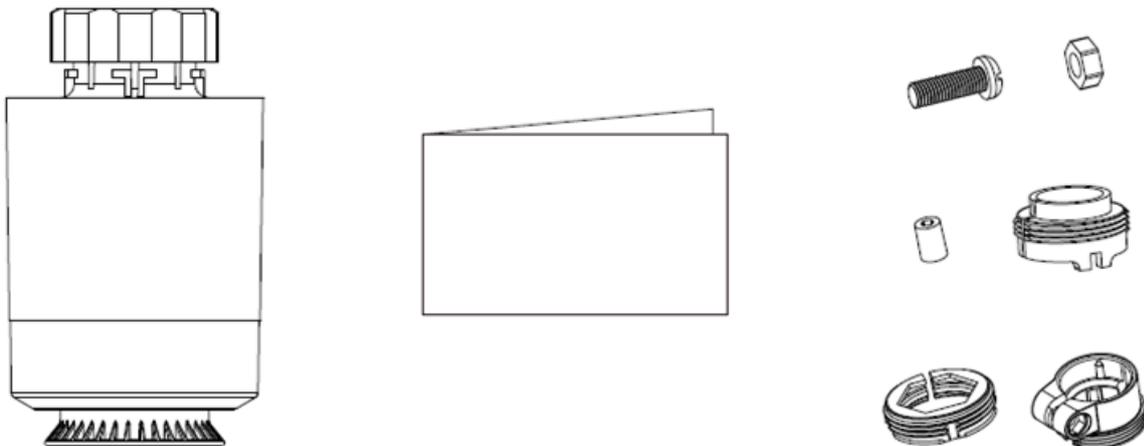
# Testina Termostatica Digitale TTDZ3

## Manuale e specifiche tecniche

### Specifiche Tecniche

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Alimentazione                | 2 x 1,5 V – Batterie alcaline AA         |
| Consumo di corrente          | 30 $\mu$ A in standby, 20 mA in attività |
| Protocollo                   | Z-Wave                                   |
| Frequenza radio              | 868.42 MHz (EU)                          |
| Distanza di trasmissione     | Fino a 30m in campo aperto               |
| Accuratezza                  | 0.5°C                                    |
| Temperatura impostabile      | 5°C ~ 30°C                               |
| Temperatura di funzionamento | 0°C ~ 50°C                               |

### Contenuto della confezione



### Inclusione

Prima di avviare la procedura di inclusione del dispositivo in una rete Z-Wave verificare che esso sia acceso, quindi assicurarsi che l'HUB MyVirtuoso Home sia in modalità inclusione (fare riferimento al relativo manuale disponibile sul sito [www.myvirtuosohome.com/downloads](http://www.myvirtuosohome.com/downloads)).

1. Inserire le batterie e accendere il dispositivo.
2. Attivare la modalità inclusione dell'HUB MyVirtuoso Home e assicurarsi che la testina termostatica sia vicina all'HUB (non deve essere montata sul radiatore).
3. Quando la testina entra nello stato **OF**, premere la manopola di settaggio per 3 volte. Sullo schermo comparirà " --- ".
4. Dopo qualche secondo, il display mostrerà "PR". Questo significa che l'inclusione è avvenuta con successo. L'icona di segnale  si accende.

# Testina Termostatica Digitale TTDZ3

## Manuale e specifiche tecniche

**NOTA:** Per impostare lo stato **OF** della testina è necessario ruotare la manopola di settaggio verso sinistra, fino a quando la temperatura scenderà al di sotto dei 5°C.

**NOTA:** Se l'inclusione non dovesse dare esito positivo, è necessario ripetere il procedimento dal punto 2.

### Installazione

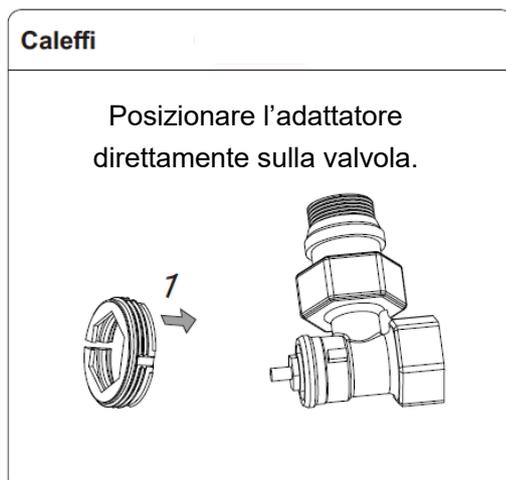
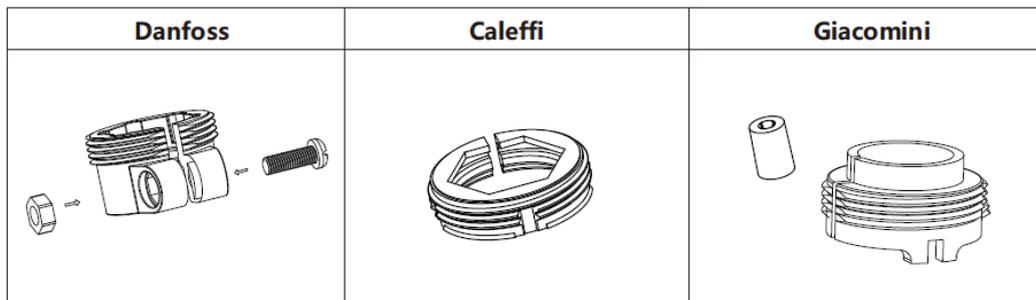
**ATTENZIONE!** Prima di eseguire l'installazione della testina termostatica sulla valvola del radiatore è necessario includerla all'interno della rete MyVirtuoso Home.

### SCEGLIERE L'ADATTATORE

Per scegliere l'adattatore giusto per la valvola presente sul calorifero è necessario conoscerne la marca e il passo:

- Se il passo è M30x1,5 non è necessario nessun adattatore, la testina può essere installata direttamente.
- Se la valvola è una Danfoss utilizzare l'adattatore presente nella confezione.
- Se la valvola è una Caleffi utilizzare l'adattatore presente nella confezione.
- Se la valvola è una Giacomini utilizzare l'adattatore presente nella confezione.

**ATTENZIONE!** Se si è in possesso di valvole Pintossi, Herz o F.A.R. è necessario l'acquisto dell'apposito adattatore. Per procedere all'acquisto consultare il sito [www.ecodhome.com](http://www.ecodhome.com).



# Testina Termostatica Digitale TTDZ3

## Manuale e specifiche tecniche

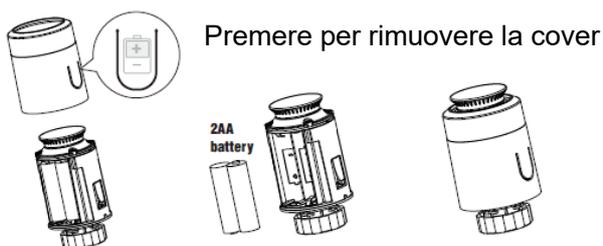
### ACCENSIONE E INSTALLAZIONE SUL RADIATORE

#### • Prima installazione

Quando si installa la testina termostatica per la prima volta è indispensabile l'inclusione del dispositivo all'interno della rete Z-Wave MyVirtuoso Home. Prima di seguire i passi riportati qui di seguito, accertarsi quindi che la procedura di inclusione sia avvenuta con successo.

1. Dopo la fine della procedura di inclusione, cliccare 5 volte la manopola di settaggio sulla testina. Essa entrerà nella modalità di calibrazione e inizierà la procedura di apertura totale della valvola al suo interno. La scritta "LA" lampeggerà sul display.
2. Quando la scritta "LA" smetterà di lampeggiare, sarà possibile installare la testina sul radiatore, avendo cura di scegliere l'adattatore corretto.
3. Una volta montata, premere 1 volta la manopola di settaggio (se il click non avviene in 2 minuti, la procedura partirà in automatico) e attendere la conclusione della calibrazione.
4. La testina è ora pronta a gestire il radiatore.

#### ❶ Inserire le batterie

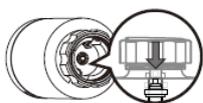


**NOTA:** Dopo l'accensione del dispositivo è necessario effettuare **la procedura di inclusione senza installare la testina sul radiatore.**

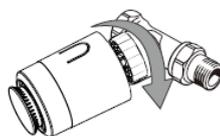
❷ La scritta "LA" inizierà a lampeggiare.



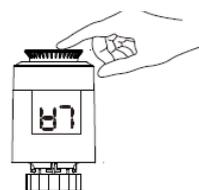
❸ Attendere la fine della calibrazione



❹ Installare la TTDZ3 avvitando l'anello filettato



❺ Premere il bottone presente sulla manopola di settaggio. "LA" inizierà a lampeggiare. A installazione completata verrà mostrata l'interfaccia iniziale.



#### • Sostituzione delle batterie

Questa procedura deve essere eseguita ogni volta che, dopo l'esaurimento della batteria, si rende necessaria la sostituzione delle pile.

1. Estrarre le batterie scariche dalla testina termostatica senza smontarla dal radiatore.
2. Inserire le batterie nuove nello slot apposito e accendere il dispositivo. La scritta "LA" lampeggerà sul display.
3. Quando la scritta "LA" smetterà di lampeggiare premere 1 volta la manopola di settaggio (se il click non avviene in 2 minuti, la procedura partirà in automatico) e attendere la conclusione della calibrazione.
4. La testina è di nuovo pronta a gestire il radiatore.

# Testina Termostatica Digitale TTDZ3

## Manuale e specifiche tecniche

---

### Esclusione

---

Prima di avviare la procedura di esclusione del dispositivo in una rete Z-Wave verificare che esso sia acceso, quindi assicurarsi che l'HUB MyVirtuoso Home sia in modalità esclusione (fare riferimento al relativo manuale disponibile sul sito [www.myvirtuosohome.com/downloads](http://www.myvirtuosohome.com/downloads)).

1. Accendere il dispositivo.
2. Attivare la modalità esclusione dell'HUB MyVirtuoso Home.
3. Quando la testina entra nello stato , premere la manopola di settaggio per 3 volte. Sullo schermo comparirà " -- ".
4. Dopo qualche secondo, il display mostrerà "". Questo significa che l'esclusione è avvenuta con successo. L'icona di segnale  si spegne.

**NOTA:** Per impostare lo stato  della testina è necessario ruotare la valvola rotante verso sinistra, fino a quando la temperatura scenderà al di sotto dei 5°C.

**NOTA:** Se l'esclusione non dovesse dare esito positivo, è necessario ripetere il procedimento dal punto 2.

### Reset

---

Nello stato  tenere premuta la manopola di settaggio per almeno 5 secondi e rilasciare quando la scritta  inizierà a lampeggiare. Il reset è avvenuto con successo quando la scritta  smetterà di lampeggiare e il display si spegnerà.

**NOTA:** Per impostare lo stato  della testina è necessario ruotare la manopola di settaggio verso sinistra, fino a quando la temperatura scenderà al di sotto dei 5°C.

### Modalità di utilizzo

---

La testina termostatica digitale TTDZ3 è utilizzabile in diverse modalità, impostabili dalla testina stessa e/o tramite APP MyVirtuoso Home.

#### Modalità blocco bambini

La modalità di blocco bambini (segnalata con LC sul display della testina) è attivabile e disattivabile tramite app MyVirtuoso Home cliccando sull'icona  e modificando la voce 'Blocco bambini' e/o manualmente tenendo premuto per 5 secondi la manopola di settaggio.

**ATTENZIONE!** Al fine di completare l'operazione con successo è consigliato non eseguire la procedura sopra riportata quando la testina si trova in stato .

# Testina Termostatica Digitale TTDZ3

## Manuale e specifiche tecniche

---

### Modalità Apertura finestra (da App)

Tramite l'App MyVirtuoso Home è possibile impostare la chiusura automatica della valvola quando viene rilevata l'apertura di una finestra. Quando il riscaldamento è acceso e viene rilevato un calo di temperatura di 6°C in 4 minuti (possibile solo con l'apertura di una finestra), la testina chiuderà la valvola del radiatore e mostrerà sullo schermo .

La testina tornerà a funzionare come da impostazioni quando rileverà un aumento della temperatura di 2°C.

### Allarme

Qualora dovesse danneggiarsi il sensore NTC interno alla testina, lo schermo mostrerà .

### Batteria scarica

Quando il voltaggio della batteria è estremamente basso (batteria scarica), il display mostrerà l'icona  per segnalare che ne è necessaria la sostituzione. Il livello di carica della batteria è visibile anche da applicazione MyVirtuoso Home.

### Smaltimento

---

Non smaltire apparecchi elettrici nei rifiuti urbani indifferenziati, utilizzare servizi di raccolta differenziata. Contattate il proprio comune per informazioni riguardanti i sistemi di raccolta disponibili.

Se gli apparecchi elettrici vengono smaltiti in discariche o in luoghi non appropriati, le sostanze pericolose possono fuoriuscire nelle acque sotterranee ed entrare nella catena alimentare, danneggiando la salute e il benessere di tutti noi.

Quando si sostituiscono vecchi elettrodomestici, il rivenditore è legalmente obbligato a ritirare il vecchio apparecchio per lo smaltimento gratuito.

### Garanzia e supporto clienti

---

Visita il nostro sito internet al link: <http://www.ecodhome.com/acquista/garanzia-eriparazioni.html>

Se riscontri problemi tecnici o malfunzionamenti visita il sito:

<http://helpdesk.smartdhome.com/users/register.aspx>

Dopo una breve registrazione potrai aprire un **ticket online**, allegando anche immagini. Un nostro tecnico ti risponderà il prima possibile.

# Testina Termostatica Digitale TTDZ3

## Manuale e specifiche tecniche

---



**SmartDHOME**

SmartDHOME Srl

Viale Longarone 35, 20058 Zibido San Giacomo (MI)

Codice prodotto: 01335-1011-00

[info@smartdhome.com](mailto:info@smartdhome.com)