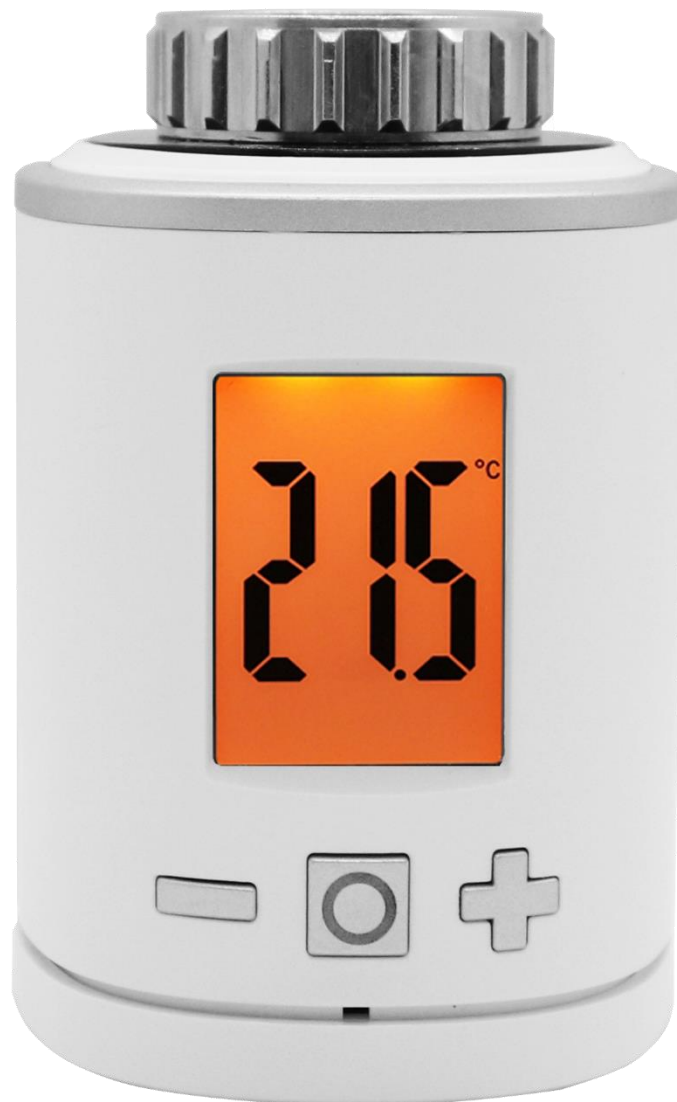


# Testina Termostatica Digitale TTDZ2

## Manuale e specifiche tecniche

---

Grazie per aver scelto la Testina Termostatica digitale TTDZ2, l'ideale per controllare la temperatura dei radiatori. Certificata Z-Wave, la testina termostatica TTDZ2 è compatibile con i Gateway del sistema MyVirtuoso Home.



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

**SmartDHOME**

# Testina Termostatica Digitale TTDZ2


## 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 TTDZ2

## 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 TTDZ2 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 TTDZ2

## Manuale e specifiche tecniche

### Specifiche Tecniche

Alimentazione	2x1.5V AA alcaline, classe III
Protocollo	Z-Wave
Portata del segnale	30m in campo aperto
Temperatura operativa	-10 ~ 40°C
Frequenza radio	868.42 MHz
Umidità operativa:	< 95% (non condensata)
Unità di misura	°C/°F
Range temperatura impostabile	8 – 28 °C
Peso (batterie incluse)	260 g
Dimensioni	75 (A) x 42 (L) x 26 (P) mm

### Contenuto della confezione





- Testina TTDZ2
- 3 Adattatori (Danfoss RA, RAV, RAVL)
- Manuale utente

### Descrizione tasti

<b>-</b>	Premuto una volta	Diminuisce la temperatura di 0,5 °C.
<b>-</b>	Tenuto premuto	Continua a diminuire la temperatura di 0,5 °C finché non viene rilasciato o non viene raggiunta la temperatura minima.
<b>+</b>	Premuto una volta	Aumenta la temperatura di 0,5 °C.
<b>+</b>	Tenuto premuto	Continua ad aumentare la temperatura di 0,5 °C finché non viene rilasciato o non viene raggiunta la temperatura massima.
Tasti <b>+</b> e <b>-</b>	Premuti in contemporanea per 3 secondi	Attiva/disattiva la modalità "Protezione bambini".

# Testina Termostatica Digitale TTDZ2

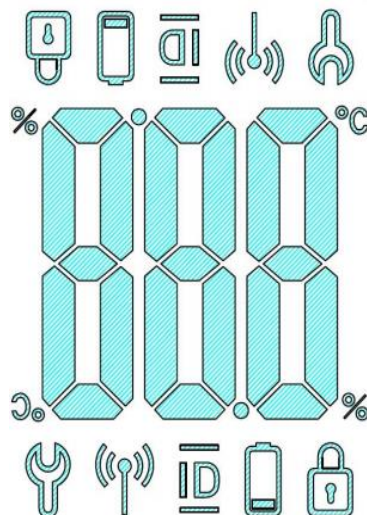
## Manuale e specifiche tecniche

	Premuto una volta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conferma azione mostrata sul display</li> <li>• Attiva/disattiva la modalità "Riscaldamento veloce".</li> </ul>
	Premuto per 3 secondi	Mostra l'ID del nodo Z-Wave.
	Premuto per 5 secondi	Entra in modalità "Esclusione".
	Premuto da spenta	Permette di tornare alle impostazioni di fabbrica.

### Descrizione LED








<i>LED rosso</i>	Lampeggiante	Aggiornamento del software in corso. Non è possibile regolare la temperatura durante l'aggiornamento.
<i>LED rosso</i>	Resta fisso per 5 secondi	Un'operazione è fallita.
<i>LED rosso</i>	Resta fisso	Si è verificato un errore. Consultare il manuale per verificare il tipo di errore.
<i>LED verde</i>	Lampeggiante	È richiesta la conferma da parte dell'utente per iniziare un'operazione.
<i>LED verde</i>	Resta fisso per 5 secondi	Un'operazione è stata conclusa con successo.

### Descrizione schermo



# Testina Termostatica Digitale TTDZ2

## Manuale e specifiche tecniche

	Un'operazione meccanica è in svolgimento.
	Mostra lo stato della connessione: se il segmento è visibile, il collegamento funziona correttamente; in caso contrario, il collegamento è stato perso.
	Si accende quando il display mostra l'ID del nodo Z-Wave.
	Viene mostrato quando la batteria è al di sotto del 15% di carica.
	La modalità "Protezione bambini" è attiva.
	Viene mostrato se è stata inserita una temperatura precisa.
	Viene mostrato al posto del "°C" se la TTDZ2 è impostata nella modalità "Controllo diretto".


## Inclusione

---

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

Mentre il gateway è in modalità inclusione, e accendere la testina.

Il display mostrerà la scritta "**INC**" e il LED verde lampeggerà in attesa di conferma da parte dell'utente.

- Una volta iniziata l'inclusione, il display della testina mostrerà un conto alla rovescia entro il quale l'operazione deve essere portata a termine.
- Se l'inclusione sarà andata a buon fine, il display della testina mostrerà l'ID del nodo Z-Wave per 5 secondi, dopodiché comparirà la scritta "**INS**" e l'icona  : la testina è pronta per essere montata.
- Nel caso di inclusione non riuscita, sul display della TTDZ comparirà la scritta "**ERR**" e il LED rimarrà rosso. Premere il tasto centrale per riprovare il processo di inclusione.

**Nota:** Una volta inclusa la testina nel sistema MyVirtuoso Home, sarà possibile montarla alla valvola del radiatore.

# Testina Termostatica Digitale TTDZ2


## Manuale e specifiche tecniche

---

### Installazione

---

Per installare la Testina Termostatica sul radiatore seguire i passaggi:


- Una volta accesa la testina, il display mostrerà il messaggio “**PRP**” finché non verrà acquisita la posizione di montaggio, dopodiché verrà visualizzata la scritta “**INS**” e l'icona . Il LED lampeggerà di verde, in attesa della conferma da parte dell'utente.
- Se necessario, individuare un adattatore appropriato e montarlo sulla valvola.
- Posizionare la TTDZ2 sull'anello e avvitarla fino a raggiungere la posizione corretta. Per tutta la durata del processo, il messaggio “**INS**” rimarrà visibile sul display.
- Se l'installazione è andata a buon fine, il LED rimarrà acceso di verde per 5 secondi, mentre il display mostrerà la temperatura impostata di base.
- Nel caso il montaggio non vada a buon fine, il display mostrerà la scritta “**ER1**”, il LED rimarrà rosso e verrà inviata una notifica all'APP. Premere il tasto centrale della testina per riprovare il processo di montaggio.

---

### Esclusione

---

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



- Mentre il gateway è in modalità esclusione, tenere premuto il tasto  per 5 secondi. Sul display verrà visualizzato il messaggio “**LEA**”.
- Se l'esclusione sarà andata a buon fine, il display mostrerà il numero **0** come ID del nodo Z-Wave e il LED rimarrà verde per 5 secondi.
- Nel caso esclusione non riuscita, il display mostrerà l'ID del nodo Z-Wave e il LED rimarrà rosso per 5 secondi.

---

### Reset

---

Per il completo ripristino delle impostazioni di fabbrica è necessario:

- Rimuovere le batterie dalla testina e premere il tasto . Tenendolo premuto, reinserire le batterie: il display mostrerà ora la scritta “**RES**”. Rilasciare il tasto: il LED lampeggerà di verde in attesa di conferma da parte dell'utente.
- Premere nuovamente il tasto : il display mostrerà la scritta “**DEF**” e il LED rimarrà verde per 5 secondi, ad indicare la riuscita del reset.

# Testina Termostatica Digitale TTDZ2

## Manuale e specifiche tecniche


---

### Modalità

---



La testina termostatica digitale TTDZ2 è utilizzabile in diverse modalità, impostabili localmente e/o tramite APP MyVirtuoso Home.

#### Modalità spenta

Per impostarla localmente, premere il tasto  finché il display non mostra la scritta “OFF”. La temperatura è ora fissata a 6.0 °C.

Questa modalità è pensata nel caso in cui il riscaldamento e l'apertura delle valvole non siano necessari.

#### Modalità comfort

Impostabile da APP, tramite barra di controllo della temperatura, e localmente, selezionando la temperatura desiderata tramite i tasti  e . Dopo aver scelto una temperatura, passeranno 5 secondi prima che venga registrata come nuova temperatura desiderata.



Il valore minimo impostabile è 8.0 °C, mentre quello massimo è 28 °C. Provando a portare oltre questo limite la temperatura attiverà rispettivamente la modalità spenta e la modalità riscaldamento veloce.

#### Modalità risparmio energetico

Questa modalità è impostabile solo tramite APP MyVirtuoso Home. Verrà utilizzata una temperatura preimpostata dall'utente (consigliamo di settarla di 4 °C inferiore rispetto a quella utilizzata nella modalità comfort).


Questa modalità è pensata nel caso in cui la stanza non venga utilizzata per qualche ora (durante brevi assenze o di notte).

#### Modalità riscaldamento veloce

Per impostarla localmente, premere il tasto  (in alternativa, può essere attivata premendo il tasto  mentre il display mostra la scritta “ON”). La valvola verrà aperta per 5 minuti.

Questa modalità è pensata per aumentare velocemente la temperatura della stanza.

#### Modalità protezione bambini

Tenere premuti i tasti “più” e “meno” contemporaneamente per 3 secondi per attivare/disattivare la modalità protezione bambini. Quando attivata, il display mostrerà l'icona .



# Testina Termostatica Digitale TTDZ2

## Manuale e specifiche tecniche

---

### 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 TTDZ2

## Manuale e specifiche tecniche

---



**SmartDHOME**

SmartDHOME Srl

Viale Longarone 35, 20058 Zibido San Giacomo (MI)

Codice Prodotto: 01335-1013-00

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

# Testina Termostatica Digitale TTDZ2

## Manuale e specifiche tecniche

---