

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
www.smartdhome.com

SmartDHHOME

Testina Termostatica Digitale TTDZ2

Manuale e specifiche tecniche

Descrizione e Specifiche Tecniche

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.

Specifiche Tecniche

<i>Batterie:</i>	2x1.5V AA alcaline, classe III
<i>Durata batterie:</i>	Fino a 2 anni
<i>Tipologia display:</i>	LC display retroilluminato
<i>Classe IP:</i>	IP20
<i>Temperatura di esercizio:</i>	-10 ~ 40°C
<i>Protocollo:</i>	Z-Wave
<i>Frequenza radio:</i>	868.42 MHz
<i>Unità di misura temperatura:</i>	°C / °F
<i>Range temperatura impostabile:</i>	8 – 28 °C
<i>Peso (batterie incluse)</i>	260 g





Contenuto della confezione

- 1 Testina termostatica digitale TTDZ2
- 3 Adattatori (Danfoss RA, RAV, RAVL)
- 1 Manuale di istruzioni

Testina Termostatica Digitale TTDZ2

Manuale e specifiche tecniche

Descrizione Tasti

-	Premuto una volta	Diminuisce la temperatura di 0,5 °C.
-	Tenuto premuto	Continua a diminuire la temperatura di 0,5 °C finché non viene rilasciato o non viene raggiunta la temperatura minima.
+	Premuto una volta	Aumenta la temperatura di 0,5 °C.
+	Tenuto premuto	Continua ad aumentare la temperatura di 0,5 °C finché non viene rilasciato o non viene raggiunta la temperatura massima.
Tasti + e -	Premuti in contemporanea per 3 secondi	Attiva/disattiva la modalità "Protezione bambini".
	Premuto una volta	<ul style="list-style-type: none"> • Conferma azione mostrata sul display • Attiva/disattiva la modalità "Riscaldamento veloce".
	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.

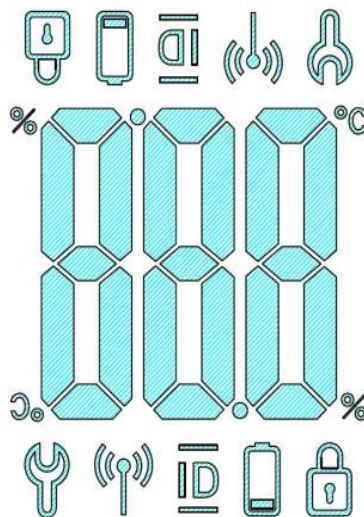
Testina Termostatica Digitale TTDZ2



Manuale e specifiche tecniche

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



	Un'operazione meccanica è in svolgimento.
	Mostra lo stato della connessione: se il segmento è visibile, il collegamento funziona correttamente; in caso

Testina Termostatica Digitale TTDZ2

Manuale e specifiche tecniche


	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).

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 avvitare 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).

- 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,

Testina Termostatica Digitale TTDZ2

Manuale e specifiche tecniche

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.

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

Testina Termostatica Digitale TTDZ2

Manuale e specifiche tecniche

attivare/disattivare la modalità protezione bambini. Quando attivata, il display mostrerà

l'icona .

Smaltimento

Non smaltire apparecchi elettrici nei rifiuti urbani indifferenziati, utilizzare servizi di raccolta differenziata.

Contattare il comune locale per informazioni riguardanti i sistemi di raccolta disponibili. Se gli apparecchi elettrici vengono smaltiti in discariche o nei posti non appropriati, le sostanze pericolose possono fuoriuscire nelle acque sotterranee ed entrare nella catena alimentare, danneggiando la salute e il benessere. Quando si sostituisce vecchi elettrodomestici con quelli nuovi, il rivenditore è legalmente obbligato a ritirare il vecchio apparecchio per lo smaltimento gratuitamente.

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.



SmartDHOME

SmartDHOME Srl

V.le Longarone 35, 20058 Zibido San Giacomo (MI)

info@smartdhome.com

Codice prodotto: 01335-1013-00

Rev. 09/2021