

Termostato di zona per fan coil 2 tubi con
regolazione ventola a 0-10 Vdc e gestione
valvola

Manuale e specifiche tecniche

Grazie per aver scelto il Termostato di zona per fan coil 2 tubi con regolazione ventola a 0-10 Vdc e gestione valvola. Certificato Z-Wave, il dispositivo è compatibile con i gateway del sistema di domotica Alperia Sybil CT powered by MyVirtuoso Home.



Descrizione e Specifiche Tecniche

Il Termostato di zona per fan coil è un dispositivo Z-Wave per il controllo della temperatura interna. Questo dispositivo, è progettato per essere applicato ad un sistema fan coil a 2 tubi. Esso, può rilevarle la temperatura ambiente, l'ora locale e controlla automaticamente la velocità della ventola in base alla differenza di temperatura. Questo prodotto può essere incluso e utilizzato in qualsiasi rete Z-Wave con altri dispositivi certificati Z-Wave.

Specifiche Tecniche

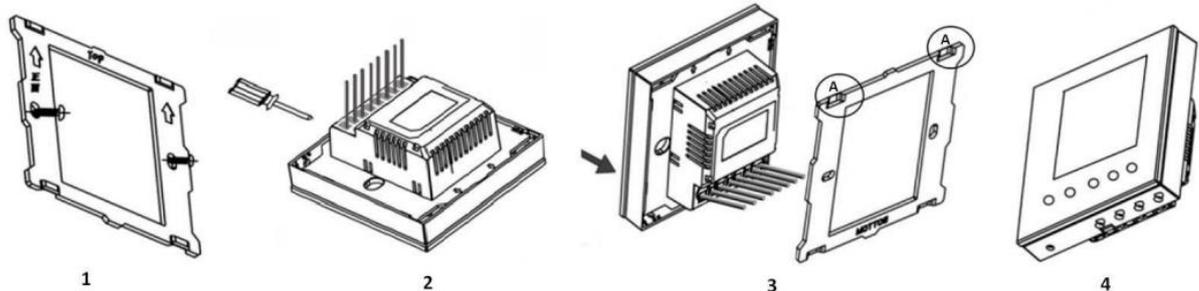
- Alimentazione: 230V, 50/60HZ
- Protocollo di trasmissione: Z-Wave
- Carico resistivo: $\leq 3A$
- Autoconsumo: $< 1W$
- Regolazione ventola: 0-10 Vdc
- Sensore di temperatura: NTC 10K
- Precisione di visualizzazione: 0,1 °C
- Ambiente di lavoro: 0~55 °C; <95% UR (non condensata)
- Impostazione della temperatura: 5~35 (regolabile)
- Dimensione: 86*86*42mm
- Compatibilità scatola elettrica: 86*86
- Frequenza Z-Wave: 868,42 MHz (UE)

Contenuto della confezione

- Termostato di zona per fan coil
- Manuale utente

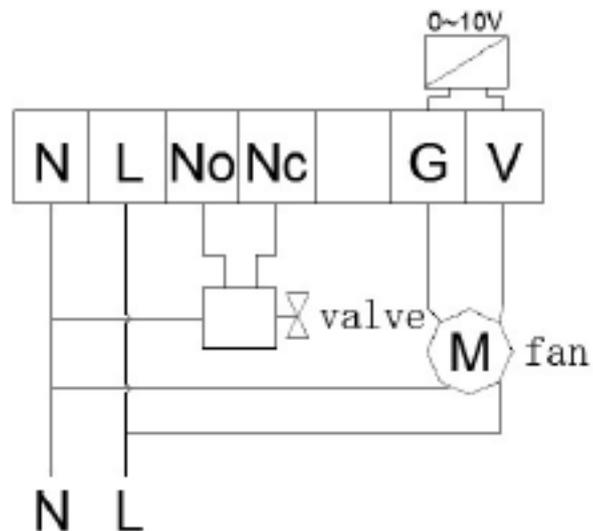
Installazione

Per installare correttamente in dispositivo, seguire le istruzioni sottostanti:



1. Rimuovere il telaio in acciaio dal dispositivo e fissarlo alla scatola di giunzione con due viti.
2. Inserire tutti i fili nei terminali adeguati e serrare le viti. Lo schema elettrico è mostrato di seguito.
3. Fissare il dispositivo cablato ai punti "A" del telaio in acciaio come mostrato nell'immagine, quindi spingerlo nella scatola di giunzione.
4. Verificare che il dispositivo sia ben fissato, accendere.

Schema elettrico

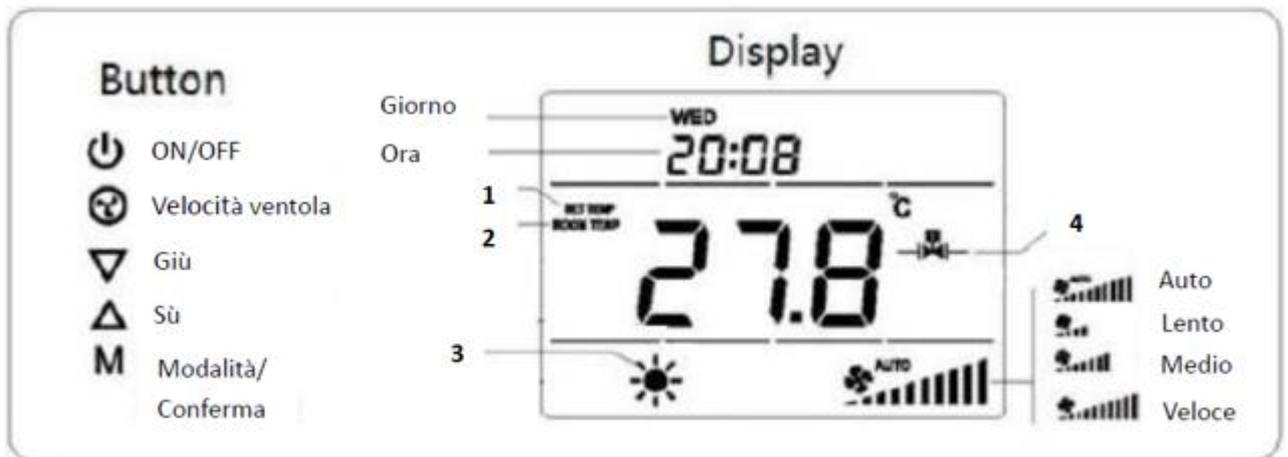


Legenda:

Fan = Ventola

Valve = Valvola

Tasti e display



1. Impostazioni della temperatura
2. Temperatura della stanza
3. Riscaldamento
4. Valvola

Operazioni

Accensione e spegnimento

Per accendere e spegnere il dispositivo è sufficiente premere il pulsante ON/OFF 

Impostazione dell'ora locale

Tenere premuto il pulsante **M** per accedere al menù impostazioni. Selezionare l'ora locale e premendo **M** per passare da Settimana a Ora a Minuti, quindi premere  o  per impostare i parametri della voce lampeggiante. Premere "M" o attendere 15 secondi per salvare le impostazioni.

Impostazione della temperatura

Toccare  o  per impostare il valore della temperatura locale. Tenere premuti i pulsanti possono essere impostati continuamente. Premere "M" o attendere 15 secondi per salvare e tornare a temperatura ambiente.

Impostazioni delle modalità

Toccare **M** per accedere all'impostazione della modalità di lavoro, la modalità corrente lampeggia. Premere **o** per ∇ o \triangle tra le modalità Raffreddamento, Riscaldamento e Ventilazione, quindi premere **M** o attendere 15 secondi per confermare la scelta.

Impostazione della velocità di ventola

Nella visualizzazione normale, premere **o** per passare tra le velocità della ventola: "Bassa, Media, Alta, Auto". Quindi premere "M", oppure attendere 15s per confermare la scelta.

- **Controllo manuale della ventola**

Se si decide di impostare manualmente la velocità della ventola, il dispositivo:

Modalità

Riscaldamento

1. Chiuderà la valvola e fermerà la ventilazione se la temperatura dell'ambiente sarà \geq a quella impostata.
2. Aprirà la valvola e accenderà la ventilazione se la temperatura dell'ambiente sarà \leq a quella impostata - 1°C.

- **Controllo automatico della ventola**

Modalità

Riscaldamento

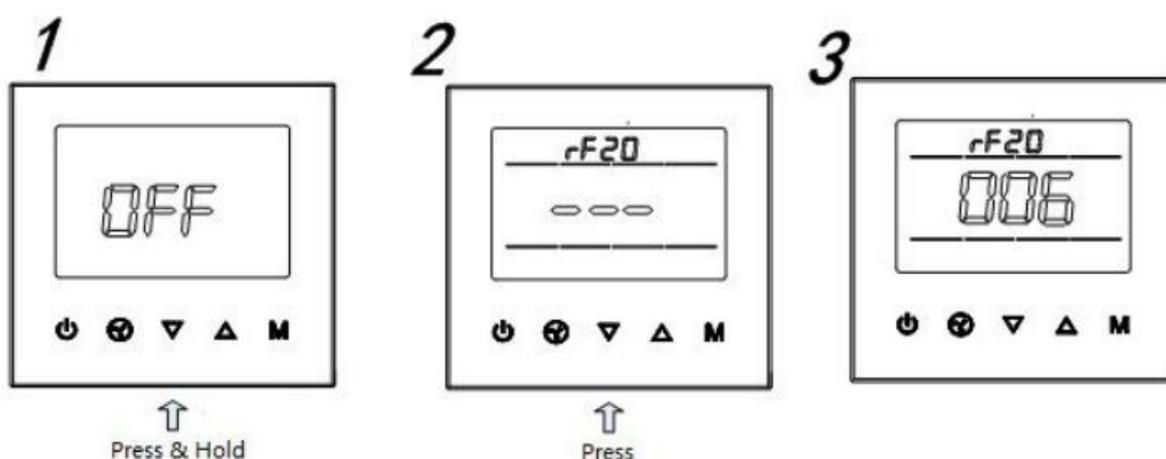
3. Temperatura della stanza \geq temperatura impostata, la ventola si ferma
4. Temperatura della stanza \leq temperatura impostata -1°C, la ventola si accende in velocità lenta.
5. Temperatura della stanza \leq temperatura impostata -2°C, la ventola si accende in velocità media.
6. Temperatura della stanza \leq temperatura impostata -3°C, la ventola si accende in velocità veloce.

Nota: il termostato opererà su accensione, spegnimento e velocità delle ventole solo se queste sono aperte.

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 Alperia Sybil CT powered by MyVirtuoso Home sia in modalità inclusione (fare riferimento al relativo manuale disponibile sul sito <https://www.alperia.eu/alperia-sybil-ct>).

1. Dopo aver spento il dispositivo, tenere premuto  per accedere all'interfaccia di inclusione. Il display mostrerà "--".
2. Premere  una volta e il dispositivo entrerà in modalità ricerca di un ID. L'inclusione avrà avuto successo se l'ID verrà visualizzato sullo schermo.



Nota: dopo l'inclusione è necessario spegnere e riaccendere il dispositivo.

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 Alperia Sybil CT powered by MyVirtuoso Home sia in modalità esclusione (fare riferimento al relativo manuale disponibile sul sito <https://www.alperia.eu/alperia-sybil-ct>).

1. Dopo aver spento il dispositivo, tenere premuto  per accedere all'interfaccia di esclusione. Il display mostrerà "--".
2. Premere  una volta e il dispositivo entrerà in modalità ricerca di un ID. L'esclusione avrà avuto successo se l'ID verrà visualizzato sullo schermo.

Smaltimento

Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo n. 49 del 2014 "Attuazione della Direttiva RAEE 2012/19/EU sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche".



Il marchio del cassonetto barrato con barra specifica che il prodotto è stato immesso sul mercato successivamente al 13 agosto 2005 e che alla fine della propria vita utile non deve venire assimilato agli altri rifiuti ma deve essere smaltito separatamente. Tutte le apparecchiature sono realizzate con materiali metallici riciclabili (acciaio inox, ferro, alluminio, lamiera zincata, rame, ecc.) in percentuale superiore al 90% in peso. Rendere inutilizzabile l'apparecchiatura per lo smaltimento rimuovendo il cavo di alimentazione e qualsiasi dispositivo di chiusura vani o cavità (ove presenti). È necessario porre attenzione alla gestione di questo prodotto nel suo fine vita riducendo gli impatti negativi sull'ambiente e migliorando l'efficacia d'uso delle risorse, applicando i principi di "chi inquina paga", prevenzione, preparazione per il riutilizzo, riciclaggio e recupero. Si ricorda che lo smaltimento abusivo o non corretto del prodotto comporta l'applicazione delle sanzioni previste dalla corrente normativa di legge.

Supporto clienti

Se riscontri problemi tecnici o malfunzionamenti visita l'helpdesk
<http://helpdesk.smartdhome.com/VDSmartdhome/users/Login.aspx>

Dati del produttore

Prodotto per Alperia da:



SmartDHOME

SmartDHOME Srl
V.le Longarone 35, 20058 Zibido San Giacomo (MI)
info@smartdhome.com