

Comfort.me DUO Modbus

Manuale e specifiche tecniche

Grazie per aver scelto Comfort.me DUO Modbus, il termostato intelligente ideato per essere in grado di accendere e spegnere i fan coil. Esso può essere impostato e monitorato da remoto grazie alla pratica applicazione *EcoHome Life*.



Caratteristiche

- Display ad effetto specchio.
- Schermo retroilluminato per facilitarne la lettura.
- Utilizzo facile e pratico grazie a 5 pulsanti touch.
- Visualizzazione della temperatura in gradi Celsius.
- Comunicazione Modbus con il fan coil.
- Impostazione e monitoraggio della temperatura direttamente sul display, oltre che dall'applicazione *EcoHome Life*.
- Comfort.me DUO Modbus è fornito con accessori e telaio per il montaggio a parete e una base per posizionarlo sulle superfici della propria abitazione.

Specifiche Tecniche

Alimentazione (Termostato)	Tipo C; 5V/1A oppure 2 batterie AA 1,5V
Alimentazione (centralina)	230 Vac – 50/60 Hz
Memoria di backup	EEPROM
Protocollo di comunicazione	Modbus
Frequenza wireless	868 MHz
Portata wireless	40m in campo aperto
Programmazione	7 giorni, 6 periodi al giorno
Temperatura impostabile	5°C ~ 35°C; incremento di 0.5°C
Precisione	+/- 0.5°C
Colori disponibili	Bianco e Nero
Protezione IP	20
Certificazioni	CE, RoHS, RED
Dimensioni (Termostato)	Montaggio a parete; 125 mm x 98 mm x 23.5 mm

Comfort.me DUO Modbus

Manuale e specifiche tecniche

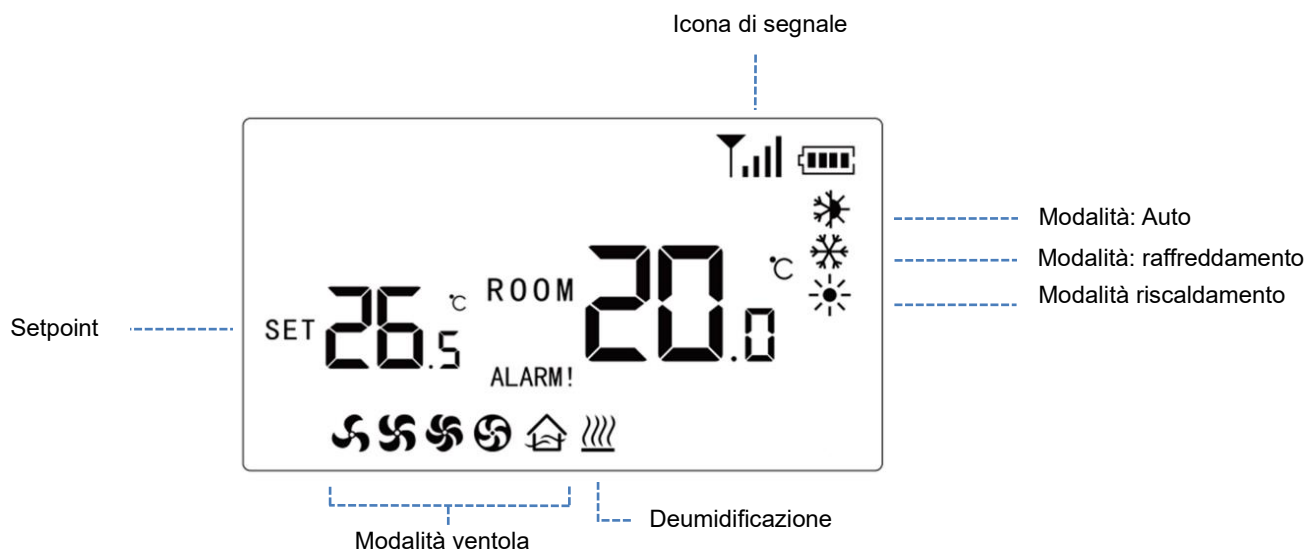
Dimensioni (centralina)

Montaggio a parete; 90 mm x 90 mm x 26 mm

Contenuto della confezione

- Comfort.me DUO Modbus
- Alimentatore.
- Accessori per il fissaggio.
- Manuale utente.

Display



Note:

- Quando il fan coil è offline, l'icona ALARM lampeggia.
- Quando compare un allarme, sul display vengono mostrati alternativamente il messaggio di errore e l'orologio.
- Se nella posizione dell'orologio appare la scritta "E:" significa che il codice di errore è diverso da 0.

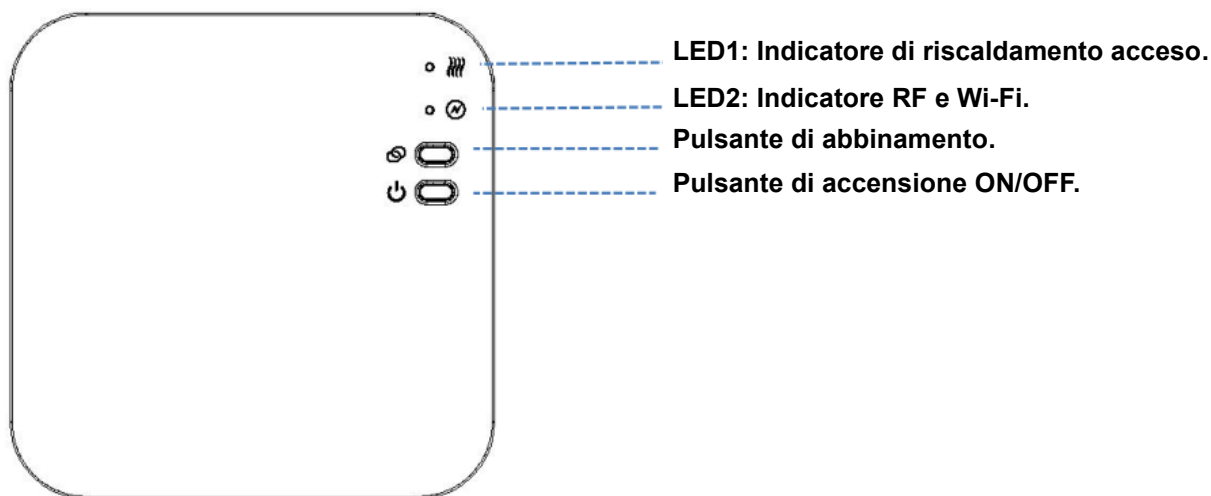
Funzioni dei pulsanti:

- Premi il pulsante  per scegliere la modalità: **OFF**, **deumidificazione** , **raffreddamento** , **riscaldamento** , **automatico** .
- Premi il pulsante  per scegliere la velocità della ventola: **bassa** , **media** , **alta** , **automatica**  o **silenziosa** .

Comfort.me DUO Modbus

Manuale e specifiche tecniche

Abbinamento Termostato – Centralina



1. Tenere premuto il pulsante di abbinamento fino a quando il **LED2** inizierà a lampeggiare velocemente.
2. **Spegnere il display cliccando il pulsante centrale sul termostato** . A display spento tenere premuto il pulsante finché non compare un codice sullo schermo, poi premi **+**: l'icona inizia a lampeggiare. .
3. Attendere qualche secondo fino a quando l'icona di segnale sullo schermo del termostato smetterà di lampeggiare. Abbinamento avvenuto con successo.

Configurazione Wi-Fi

1. Accedi al Play Store o all'App Store e scarica l'applicazione *"EcoHome Life"*, oppure scansiona uno dei QR-code sottostanti.

QR-code (Android)



QR-Code (iOS)



Dopodiché registra un nuovo account. **ATTENZIONE! Al fine di poter completare correttamente la procedura di configurazione Wi-Fi, assicurarsi che lo smartphone sia connesso alla stessa rete a cui si vuole connettere il termostato.**

Comfort.me DUO Modbus

Manuale e specifiche tecniche

2. Aggiungere il device premendo il pulsante “+” presente in alto a destra.
3. Trovare la dicitura “*Termostato Wi-Fi*” nella lista e premerla.
4. Tenere premuto il **pulsante di accensione ON/OFF** sulla centralina fino a quando il **LED2** inizierà a lampeggiare.
5. Inserire SSID e password della rete Wi-Fi a cui si desidera collegare il termostato.
6. Una volta cliccato “*Avanti*” verificare che, in alto a destra, sia selezionata la “**Modalità EZ**”. In caso contrario cliccare e scegliere tale modalità.
7. Premere sullo smartphone la voce “*Conferma che l'icona stia lampeggiando*” e premere “*Avanti*”.
8. Attendere qualche secondo fino a quando il **LED2** sulla centralina diventerà fisso. Connessione Wi-Fi avvenuta con successo.

NOTA: Qualora la procedura di configurazione non vada a buon fine si consiglia di ripetere tutta la procedura riportata precedentemente. Nel caso in cui la problematica dovesse persistere, contattare il nostro supporto clienti utilizzando il seguente link:
<http://helpdesk.smartdhome.com/users/register.aspx>

Tabella 1: Funzionamento icone termostato

 Icona di segnale	ASSENTE	Nessun abbinamento.
	LAMPEGGIANTE	Ricerca della centralina in corso.
	ACCESA FISSA	Termostato abbinato alla centralina.

Tabella 2: Funzionamento LED centralina

 LED 1	LAMPEGGIA UNA VOLTA	Comunicazione Modbus attiva.
 LED 2	LAMPEGGIA VELOCEMENTE	Centralina non alimentata.
	LAMPEGGIA LENTAMENTE	RF/Wi-Fi non configurato, RF/Wi-Fi assente
	ACCESO FISSO	RF/Wi-Fi configurato.

Blocco bambini

Il blocco bambini permette di bloccare i pulsanti del termostato una volta disattivata la retroilluminazione (punto 11 della tabella che segue). Premere  e  contemporaneamente per 5 secondi per disabilitarla temporaneamente

Comfort.me DUO Modbus

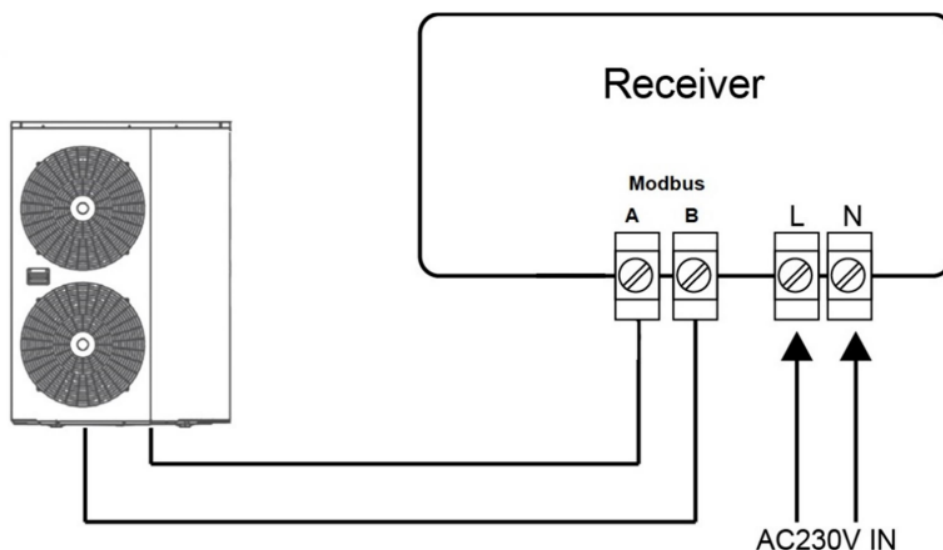
Manuale e specifiche tecniche

Impostazione parametri

Per accedere al menu parametri: Spegni il termostato. Premi e tieni premuti insieme i tasti  e + per 6 secondi. Ogni pressione del tasto  scorre al parametro successivo. Usa + e - per modificare i valori.

Menu	Descrizione	Range	Valore di default
01	ID Modbus	1 - 255	1
02	Reset di fabbrica	1 = sì (poi premere il tasto MODE finché il termostato si riavvia).	0
03	Luminosità standby (solo alimentazione USB)	0 – 100%	40%
04	Versione software	Sola lettura	
05	Versione software	Sola lettura	

Schema elettrico



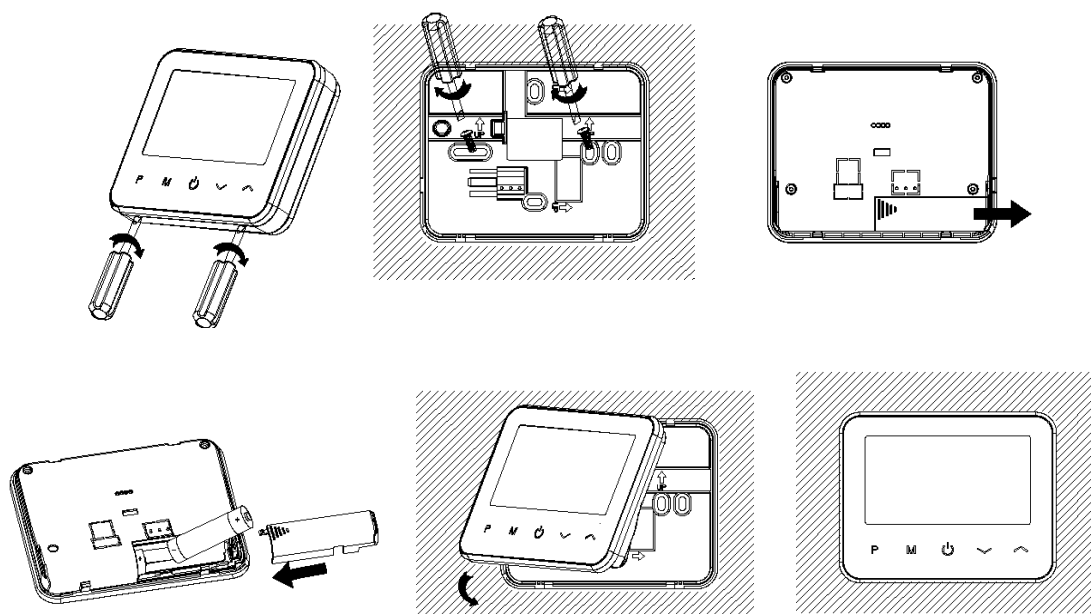
Installazione

INSTALLAZIONE A PARETE:

1. Separare il termostato dalla cover posteriore facendo molta attenzione. Per fare ciò è necessario fare leva nella fessura tra le due parti con un piccolo cacciavite a punta piatta.
2. Segnare sul muro la posizione dei due fori di fissaggio utilizzando la cover posteriore come modello. Trapanare i punti con i segni e inserire un tassello in ciascun foro ed avvitare saldamente la cover posteriore al muro.
3. Rimuovere il copri batteria ed inserire la pila e riposizionare il termostato sulla cover fissata al muro con una leggera pressione.

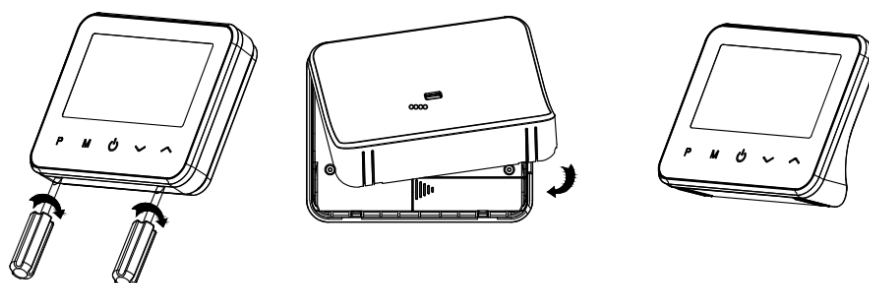
Comfort.me DUO Modbus

Manuale e specifiche tecniche



INSTALLAZIONE SU UNA SUPERFICIE:

1. Separare il termostato dalla cover posteriore facendo molta attenzione. Per fare ciò è necessario fare leva nella fessura tra le due parti con un piccolo cacciavite a punta piatta.
2. Fissare la parte anteriore, appena estratta dalla cover, sul supporto appositamente pensato per il posizionamento del dispositivo su una superficie.

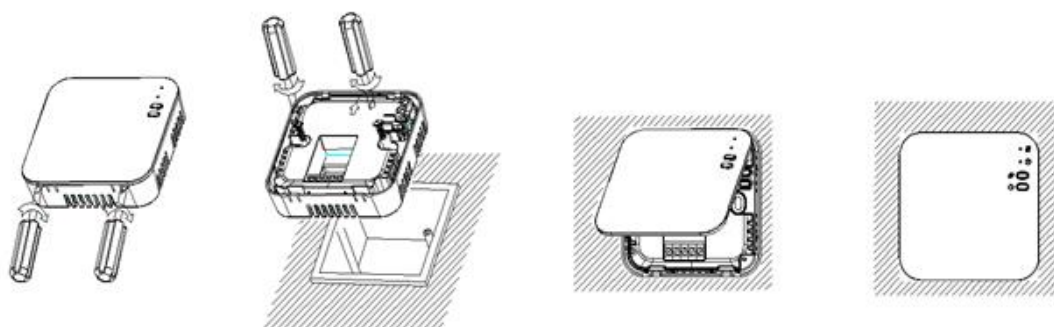


INSTALLAZIONE CENTRALINA:

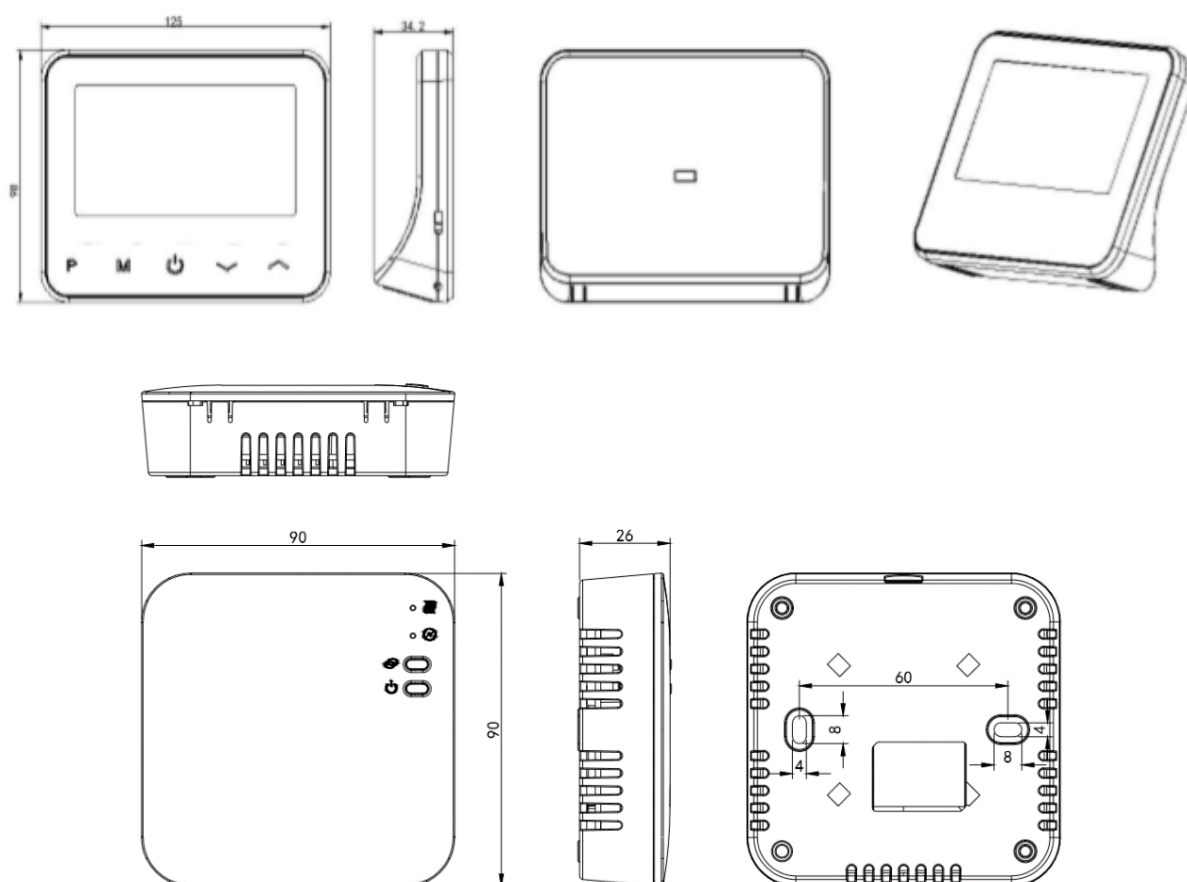
1. Utilizzando un piccolo cacciavite, allentare le viti situate alla base della centralina. Con molta attenzione separare il pannello anteriore da quello posteriore.
2. Fissare la cover posteriore alla parete, utilizzando le viti fornite.
3. Collegare i cavi alla centralina come mostrato nello schema elettrico.
4. Riposizionare il pannello anteriore su quello posteriore e fissarlo con le viti tolte in precedenza.
5. Premere il pulsante di accensione e verificare che il led si accenda.

Comfort.me DUO Modbus

Manuale e specifiche tecniche



Dimensioni (mm)



Alexa e Google Home

Il Comfort.me DUO OpenTherm è compatibile con i dispositivi di Home Assistant Amazon Alexa e Google Home. Per poter configurare la comunicazione tra i dispositivi sarà sufficiente seguire la procedura guidata presente all'interno dell'applicazione *EcoHome Life*. Come accedervi?

1. Selezionare il dispositivo all'interno della scheda "La mia casa".
2. Cliccare sul simbolo "matita" presente in alto a destra per accedere alle impostazioni ed informazioni del dispositivo e successivamente selezionare l'home assistant desiderato.

Comfort.me DUO Modbus

Manuale e specifiche tecniche

Requisiti e configurazione di rete necessari

Per il corretto funzionamento della linea di prodotti Comfort.me DUO e dell'applicazione *"EcoHome Life"* è necessario che siano aperte alcune porte sul router/firewall. Di seguito l'elenco delle porte da aprire:

443 TCP/UDP

4433 TCP/UDP

6665 TCP/UDP

6666 TCP/UDP

6667 TCP/UDP

6668 TCP/UDP

6669 TCP/UDP

8886 TCP/UDP

In ogni caso i router/firewall più diffusi in commercio vengono già predisposti con questa configurazione.

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.



SmartDHOME

SmartDHOME Srl

Viale Longarone 35, 20058 Zibido San Giacomo (MI)

Codice Prodotto: 01334-7545-00

info@smartdhome.com