



Manuale Utente



Sommario

Introduzione	4
Norme generali di sicurezza.....	5
Esonero da responsabilità.....	9
Destinazione d'uso	9
Contenuto confezione	10
Compatibilità	12
Abbinamento cronotermostato/centralina	13
Impostazione APP.....	14
Step 1: Scaricare la APP sullo smartphone o tablet	14
Step 2: Configurazione della rete Wi-Fi	14
Step 3: Creare un account	17
Step 4: Aggiungere più termostati alla stessa APP	19
Step 5: Impostazioni	21

Termostato ambiente	27
Centralina per attivazione caldaia	35
Specifiche tecniche	44

Introduzione

Grazie per aver acquistato il cronotermostato Comfort.me di EcoDHOME.

Il cronotermostato Comfort.me permette di controllare con precisione la temperatura e grazie alla connettività Wi-Fi è controllabile da remoto grazie alla APP dedicata.

L'elemento principale, vero cuore del sistema, è rappresentato dal cronotermostato Comfort.me che gestisce i programmi orari e giornalieri impostabili direttamente sull'APP, misura la temperatura di zona ed invia i comandi di accensione/spegnimento alla centralina ricevente.


La centralina ricevente riceve le informazioni dal cronotermostato trasmettitore di e agisce da attuatore, accendendo o spegnendo i dispositivi di comando dei sistemi di riscaldamento installati.

Esistono 2 versioni del termostato Comfort.me un modello da parete (Cablato) e un modello senza fili (wireless).

La centralina viene installata sotto la caldaia e il termostato sul muro al posto del termostato tradizionale (modello a parete) o posizionato nell'ambiente desiderato (modello senza fili).

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.
2. Porre attenzione a tutte le eventuali indicazioni di pericolo poste sul dispositivo o contenute nel presente manuale evidenziate con il simbolo  .
3. Scollegare il dispositivo dall'alimentatore prima di pulirlo. Per la pulizia non utilizzare detergenti 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 persone vi possano camminare sopra.
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.



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 e

costringere ad un lavoro supplementare per riottenere il funzionamento desiderato.

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



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

Non possiamo garantire che le informazioni che riguardano le caratteristiche tecniche o di quelle contenute nel presente documento siano corrette. Il prodotto ed i suoi accessori descritti in questo documento sono oggetto di costante miglioramento e sviluppo. Per questo motivo, ci riserviamo il diritto di modificare componenti, accessori, schede tecniche e la relativa documentazione del prodotto descritto nel presente documento senza preavviso.

Destinazione d'uso

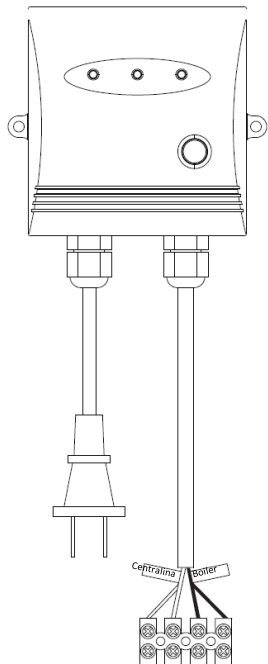
Questo dispositivo è stato progettato per essere utilizzato con impianti di riscaldamento (caldaie, elettro valvole, attuatori termici, termoconvettori, ecc.) in ambito abitativo, commerciale ed industriale. Qualsiasi altro utilizzo è considerato un uso involontario. Modifiche non autorizzate o ricostruzioni non descritte in questo manuale non sono consentite.

Contenuto confezione

- 1 Termostato Comfort.me
- 1 Centralina per attivazione caldaia
- 1 Placchetta di fissaggio per scatole 503 (solo per modello a parete)
- 1 Kit di accessori di fissaggio
- 1 Manuale utente
- 1 Alimentatore da rete (solo per modello senza fili)



Termostato Comfort.me



**Centralina per
attivazione caldaia
(modello a parete)**



**Centralina wireless per
attivazione caldaia
(modello senza fili)**

Compatibilità

Comfort.me è compatibile con i principali sistemi di riscaldamento, inclusi:


- Caldaie tradizionali a gas e gasolio
- Caldaie a condensazione.
- Impianti di riscaldamento a pavimento.
- Sistemi di riscaldamento a zone (un termostato per ambiente).

Abbinamento cronotermostato/centralina

△ L'abbinamento si riferisce alla sola versione di Comfort.me senza fili.

Tenere premuto a lungo il pulsante LED presente sulla centralina wireless, la luce verde è accesa e la rossa lampeggia regolarmente.

Successivamente tenere premuto a lungo il pulsante MODE presente sul termostato. Se viene visualizzato “-----” sul Termostato il canale di comunicazione wireless è cambiato (il canale di default è il 10).

L'icona  di trasmissione wireless presente sul termostato passerà da lampeggiante ad accesa fissa, ciò significa che l'accoppiamento è avvenuto con successo.

Impostazione APP

Step 1: Scaricare la APP sullo smartphone o tablet


Dal sito www.ecodhome.com oppure direttamente dallo store del tuo smartphone o tablet. La APP è disponibile per dispositivi Android (>Versione 2.3) o iOS (> Versione 7.0).

Step 2: Configurazione della rete Wi-Fi

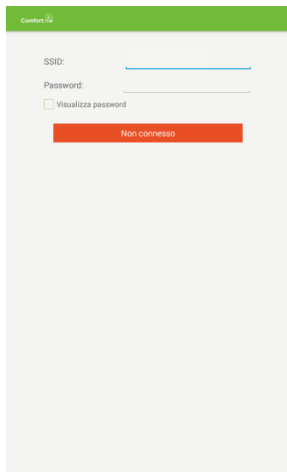
Ci sono 2 modalità per collegare Comfort.me alla rete Wi-Fi:

- ① WPS: cliccare sul pulsante WPS presente sul router, quindi effettuare doppio click sul pulsante “SET” presente sul trasmettitore. Nel caso non fosse presente utilizzare la modalità ②.
- ② Utilizzare l’APP di un dispositivo mobile per la configurazione:

Verificare che il dispositivo mobile sia correttamente connesso alla rete Wi-Fi. Per la prima configurazione del Wi-Fi la condizione che deve sussistere è che il dispositivo su cui la APP è installata sia connesso alla rete Wi-Fi. Quando la prima connessione è stata stabilita, sarà possibile utilizzare la rete 3G/4G per controllare da remoto il termostato mediante la APP.

1. Cliccare  in alto a destra sull'interfaccia dell'APP. (Per alcuni dispositivi Android l'icona non appare in alto a destra, cliccare quindi il menu virtuale presente a sinistra del tasto HOME del dispositivo per configurare la Wi-Fi).
2. Cliccare "Configura Wi-Fi", accedere nelle impostazioni della Wi-Fi e inserire la Password.

⚠ Non cliccare su "Connetti" in questa fase!



3. Alimentare il termostato Comfort.me, premere e rilasciare per 5 secondi il pulsante SET, presente sulla parte laterale destra

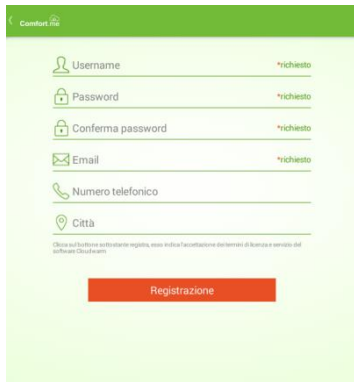
del termostato, fino a quando il led dell'indicatore Wi-Fi lampeggia.

4. Cliccare su “Connetti” sulla APP, 10-20 secondi dopo l'indicatore LED del Wi-Fi diventa acceso fisso, questo indica che la connessione è stata stabilita.
5. Se la connessione non è stata correttamente stabilita, si prega di seguire le operazioni:
 - a. Verificare che la Wi-Fi sia attiva sul dispositivo mobile.
 - b. Verificare il router, riavviare il dispositivo mobile e ripetere i passi indicati.
 - c. Qualora il problema continui a persistere si prega di contattare il nostro servizio di assistenza.

Step 3: Creare un account

Verificare che il dispositivo mobile sia correttamente connesso in Wi-Fi.

1. Lanciare l'applicazione di Comfot.me e cliccare su "Registrazione".
2. Creare un account. Il codice ID sarà reperire sulla scatola o sulla parte posteriore del termostato.
3. Quindi effettuare il Login.



The image shows a registration form for the Comfot.me application. The form is displayed on a light green background with a darker green header. The header contains the Comfot.me logo and a back arrow. The form fields are as follows:

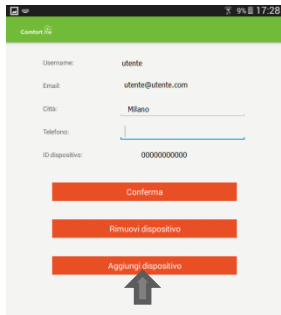
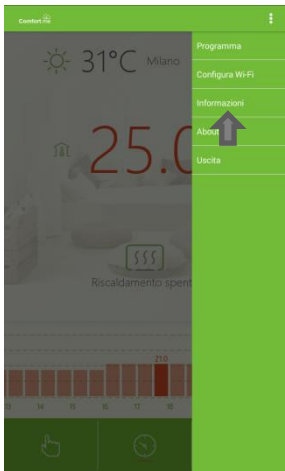
- Username: *richiesto
- Password: *richiesto
- Conferma password: *richiesto
- Email: *richiesto
- Numero telefonico
- Città

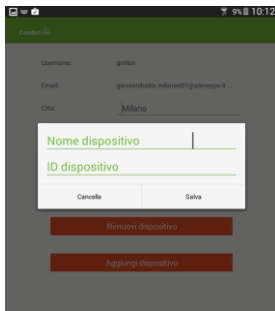
Below the fields, there is a small disclaimer: "Clicka sul tuo fronte autorizzante regista, esso indica l'accettazione dei termini di licenza e servizio del software Comfot.me". At the bottom of the form is a red button labeled "Registrazione".

Step 4: Aggiungere più termostati alla stessa APP

Si consiglia di verificare sempre che ciascun termostato sia stato correttamente collegato alla rete Wi-Fi prima di procedere con le operazioni che seguono.

1. Inserire il nome utente e la password per effettuare il login ed accedere.
2. Per aggiungere i vari termostati seguire gli screenshot che seguono:



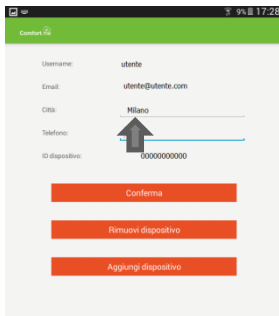


Nota: per selezionare il termostato desiderato, dalla schermata principale (Home), è necessario cliccare su “indietro” per tornare alla schermata elenco dispositivi.

Step 5: Impostazioni

Per avere visibilità, direttamente sull’APP, delle informazioni meteo della città dove Comfort.me è stato installato (o di un'altra città di

interesse) si dovrà indicare il luogo tra le informazioni utente in fase di registrazione.



The image shows a mobile application interface for registration. At the top, there is a green header with the text 'Confort' and a signal strength icon. Below the header, the registration form is displayed with the following fields and values:

- Username: utente
- Email: utente@utente.com
- City: Milano
- Telefono: (empty field)
- ID dispositivo: 0000000000

Below the form, there are three orange buttons: 'Conferma', 'Rimuovi dispositivo', and 'Aggiungi dispositivo'. A black arrow points to the 'Telefono' field.

- ① Temperatura ambiente attuale
- ② Temperatura ambiente impostata (che si intende raggiungere)
- ③ Stato del riscaldamento (on/off)

Modalità manuale

Impostare la temperatura desiderata facendo scorrere il dito sullo schermo.



Programma

Cliccare sull'icona relativa al Programma, si accederà così all'interfaccia di programmazione, cliccando sullo schermo apparirà l'interfaccia che segue:



Impostare temperatura e orari desiderati. A questo punto cliccare nuovamente lo schermo per impostare un altro periodo di tempo per il medesimo giorno. Se l'impostazione dovrà essere schedulata per più giorni, allora selezionare "Applica a" in alto a destra, quindi selezionare i giorni per cui l'impostazione dovrà essere ripetuta.



Qualora fosse necessario modificare una tantum la programmazione predefinita, si dovrà cliccare su “Modalità Manuale” quindi impostare in base all’esigenza. Per tornare alla programmazione originale, semplicemente cliccare nuovamente su “Programma”.

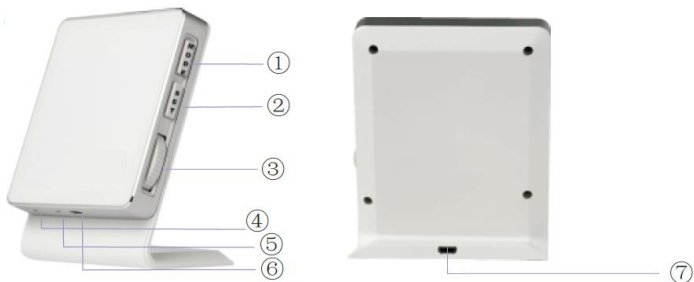
Modalità antigelo

Quando viene attivata questa modalità, il termostato Comfort.me attiva il riscaldamento solo quando la temperatura ambiente scende al di sotto di 5°C così da evitare danni dovuti al gelo.

Termostato ambiente



Comfort.me modello a parete



Comfort.me modello senza fili

① **MODE**: premere per selezionare la modalità Manuale, la modalità Programma, oppure premere per almeno 5 secondi per attivare la modalità antigelo.

- ② SET: premere il tasto SET per visualizzare la programmazione attuale e la temperatura dell'ambiente; tenere premuto il tasto SET per 5 secondi per connettere il termostato alla rete Wi-Fi.
- ③ ROTELLA: si utilizza per modificare la temperatura, questa funzione è attiva solo quando si utilizza la modalità Manuale.
- ④ SENSORE TEMPERATURA AMBIENTE: rileva la temperatura dell'ambiente in cui il termostato è collocato.
- ⑤ PULSANTE RESET: il termostato può essere resettato per risolvere eventuali problemi. Sullo schermo apparirà il reboot subito dopo aver premuto il pulsante di reset.
- ⑥ e ⑦ PORTA MICRO USB: da utilizzare con il solo scopo di effettuare degli aggiornamenti di sistema del termostato.

Appena il termostato verrà alimentato, con tutti i led accesi, premere immediatamente MODE per 2 volte e premere 2 volte SET per resettare e ritornarne alle impostazioni di fabbrica.

Le impostazioni di fabbrica di default sono:

- Isteresi ON: 0.4°C (la caldaia si accende 0.4°C prima della temperatura impostata).
- Isteresi OFF: 0.2° (la caldaia si spegne 0.2°C dopo la temperatura impostata).
- Temperatura antigelo: 5°C.

Significato display LED



Subito dopo aver alimentato il termostati, tutti i LED saranno illuminati.

- ① Temperatura ambiente rilevata
- ② Stato della connessione Wi-Fi

Lampeggiante	Tentativo di stabilire una connessione al server
Illuminato fisso	Connessione al server stabilita
Led spento	Connessione al server fallita

③ Modalità manuale: con la modalità manuale il termostato permetterà di ottenere la temperatura impostata (manualmente).

④ Programma: quando impostato su Programma, il termostato gestisce il programma definito via APP.

⑤ Modalità antigelo: quando impostato su OFF, Comfort.me riscalderà l'ambiente solo quando la temperatura scenderà sotto 5°C per prevenire danni causati dal gelo.

⑥ Stato riscaldamento:

Lampeggiante	Errore comunicazione Open Therm
Acceso	Riscaldamento acceso
Off	Riscaldamento spento

⑧ Calibrazione temperatura:

Fig.1 – Una “c” di piccole dimensioni appare non appena si accende



Fig. 2 – Una “C” grande appare dopo 50 minuti di funzionamento



Fig. 3 – Calibrazione completata



Quando sul termostato Comfort.me appare una “c” di piccole dimensioni (si veda Fig.1), vuol dire che viene visualizzata l’attuale temperatura dell’ambiente in cui il termostato è collocato. Dopo 40/50 minuti, verrà visualizzata una “C” più grande (si vedano Fig.2 e Fig.3). Per calibrare la temperatura, premete MODE e SET contemporaneamente, il display LED mostrerà solo la temperatura (si veda Fig.3), quindi la calibrazione è completa.

Ruotare la rotella laterale per impostare la temperatura desiderata.


Centralina per attivazione caldaia

Centralina per installazione a parete



Appena sarà alimentata tutti i LED presenti sulla centralina lampeggeranno una volta.

La centralina svolge una funzione di tipo On/Off.

Colore LED	Funzionalità	
LED Rosso	ON	Alimentazione collegata
	OFF	Alimentazione scollegata
LED Verde	Sempre ON	Relè chiuso e riscaldamento attivo
	OFF	Relè aperto e riscaldamento spento
LED Arancione	OFF	Funzionamento regolare
	Lampeggia	Persa la comunicazione con il termostato ambiente
	Cliccare su questo pulsante SOLO quando il LED arancione lampeggia (comunicazione tra termostato e centralina persa) – valido solo per la versione a parete	

Installazione centralina per modello a parete

Importante: si prega di leggere questa parte prima di procedere all'installazione. Scollegare l'impianto di riscaldamento è importante per proteggere il sistema. Si consiglia di affidarsi a personale qualificato.

Il termostato dovrebbe essere posizionato:

- All'interno di una scatola 503 a un'altezza approssimativa di 1.5m dal pavimento.
- Lontano da qualsiasi fonte di calore (radiatori, dispositivi elettronici) o di passaggio d'aria (porte e finestre).
- Lontano dall'esposizione diretta del sole.

Posizionare la placchetta di fissaggio alla scatola 503 presente sul muro utilizzando le apposite viti in dotazione (Fig.4).

⚠ Prima di definire il posizionamento del cronotermostato si consideri che i cavi di alimentazione del cronotermostato devono essere collegati alla centralina.

⚠ Qualora si disponesse già di un cronotermostato, si potranno utilizzare i cavi di attivazione della caldaia disponibili, che dovranno essere collegati alla centralina (si veda il relativo schema).

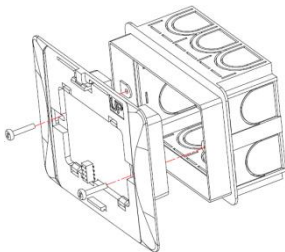


Fig.4 – Collegamento placchetta di fissaggio a scatola 503.

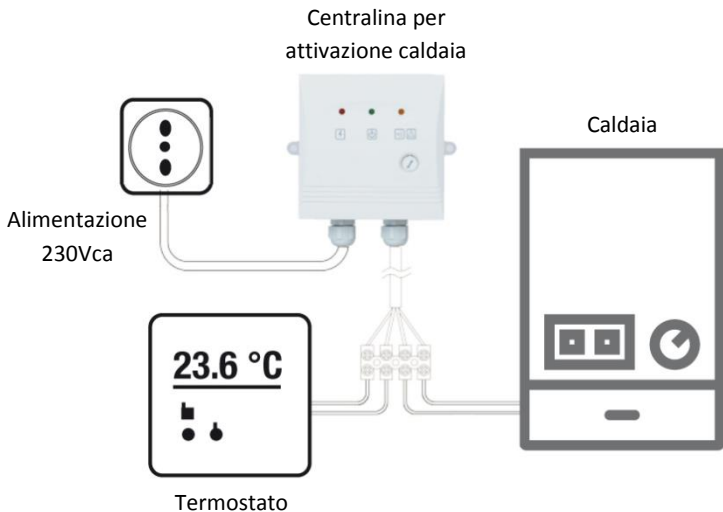


Fig.5 – Schema di collegamento centralina per attivazione caldaia.

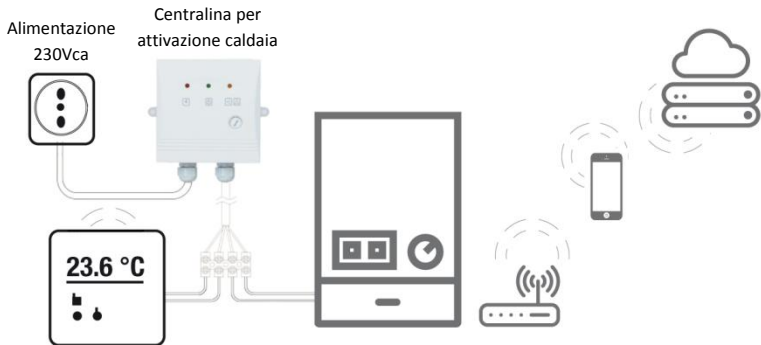


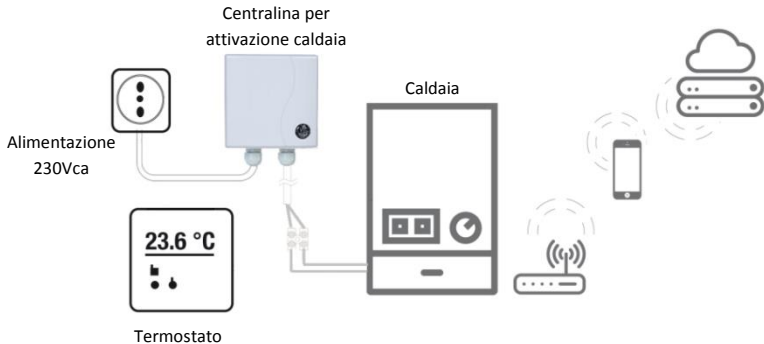
Fig.6 - Funzionamento Comfort.me a parete.

Centralina per modello senza fili



LED Rosso	LED Verde	Cause
Off	Lampeggia regolarmente	Fiamma ok. Comunicazione wireless ok.
Lampeggia regolarmente	Off	Nessuna fiamma. Comunicazione wireless ok.
Off	On	Fiamma ok. Comunicazione wireless ok.
On	Off	Nessuna Fiamma. Comunicazione wireless ok.
On	Lampeggia regolarmente	Relè aperto. Comunicazione wireless ok.
Lampeggia regolarmente	On	Relè aperto. Comunicazione wireless ok.
Off	Lampeggia irregolarmente	Relè chiuso. Comunicazione wireless anomala.
Lampeggia irregolarmente	Off	Relè aperto. Comunicazione wireless anomala.

Installazione e funzionamento centralina per modello senza fili



Specifiche tecniche

Specifiche		Installazione a parete	Installazione senza fili
Specifiche Base	Alimentazione	220V - 50Hz	220V - 50Hz
	Consumo energia	1.2W	1.2W
	Carico relè	0.25A-230Vca	0.25A-230Vca
	Dimensioni termostato	86x86x35 mm	86x86x35 mm
	Dimensione ricevente	86x86x33 mm	86x86x20 mm
	Materiale termostato	ABS + Alluminio	ABS + PC + Alluminio
	Sensore di temperatura	Interno	interno
	Temperatura impostabile	0° ~ 35°	0° ~ 35°
	Colore	Bianco	Bianco

	Termostato	A parete	Senza fili
Wi-Fi	Wi-Fi Standard	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
	Frequenza	2.412 Ghz – 2.484 GHz	2.412 Ghz – 2.484 GHz
	Frequenza wireless	-	868 MHz
	Raggio di trasmissione wireless	-	30 m in campo aperto
	Modalità di sicurezza	WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK	WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
	Net Protocol	Ipv4, TCP	Ipv4, TCP
	Net Type	STA	STA

CE

SMARTDHÖME

www.ecodhome.com

info@smartdhome.com

Rev. 06/2016

P/N 01334-5000-00

P/N 01334-5010-00