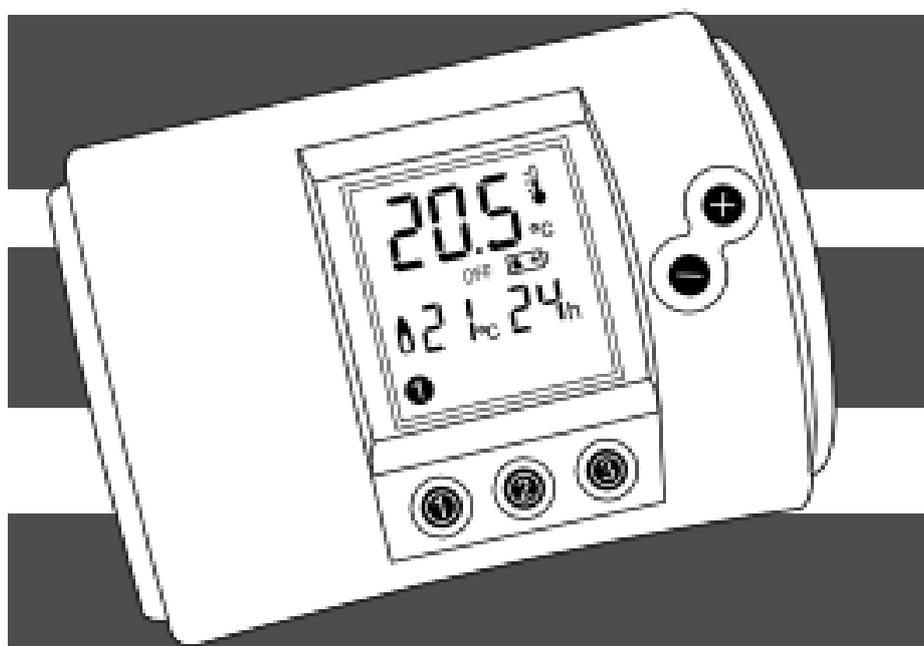


melchioni
mKc

TERMOSTATO DIGITALE

Mod.HD-310

Cod. 493933759



MANUALE D'USO



Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare il prodotto.
Conservarlo per possibili esigenze future

CONGRATULAZIONI

Avete acquistato il più recente termostato, controllato da microprocessore, che vi aiuterà nella riduzione dei costi di riscaldamento. E' stato progettato per un utilizzo semplice e intuitivo.

In generale: la serie di termostati digitali HD funziona a batteria. Con il modello HD-310 è possibile risparmiare energia abbassando la temperatura su "Eco" per brevi periodi. Questi periodi possono essere occasionali o ripetitivi durante la giornata.

Basta premere i tasti  ,  **On**  e la temperatura si abbassa temporaneamente a 16 °C.

Pre-impostati:

-  16°C per un periodo di 2 ore
-  16°C per un periodo di 4 ore
-  16°C per un periodo di 6 ore

La temperatura Set (Comfort) di 20°C e le temperature Eco di 16°C possono facilmente essere modificate, come anche la durata di applicazione di 2, 4, 6 ore.

La serie HD funziona a batteria e quindi può sostituire qualsiasi termostato meccanico a 2 fili. Notare però che il carico massimo sopportato è 5A.

Installazione

Se il termostato viene collegato alla rete 220V, farlo fare a personale competente.

Se avete un termostato meccanico a 2 fili, basta semplicemente sostituirlo con la serie HD. Collegare i due fili al terminale come descritto in fig. 2, inserire le batterie e chiudere il termostato. Vedere sotto. Se non avete un precedente termostato già installato, dovete installare un cavo a 2 fili fino all'impianto di riscaldamento. Vedere fig. 2.1, 2.2, 2.3

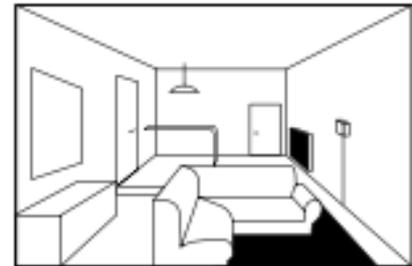


Fig. 1

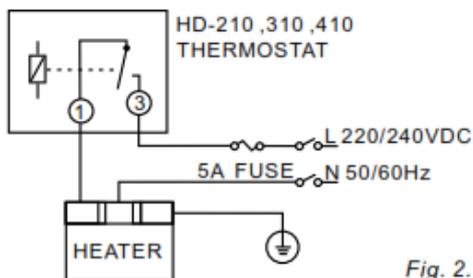


Fig. 2.1

Sistema riscaldante

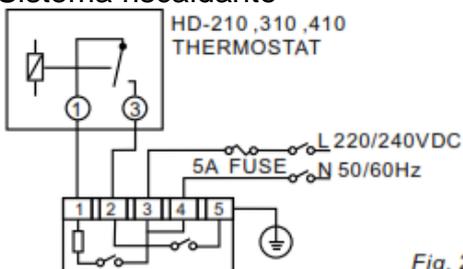


Fig. 2.2

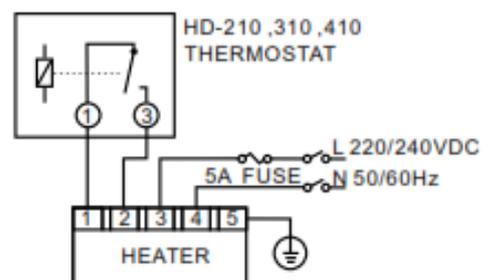


Fig. 2.3

1. Potete installare il termostato come segue:
a circa 160 cm dal pavimento, in casa su un muro con temperatura costante (Fig. 1)
Solo muri interni alla casa, non muri che si affacciano all'esterno.
Non esposti alla luce diretta del sole.
Non vicino a fonti di calore, stufe, ventilatori.
Non su muri confinanti con cucine, forni o altro.
Non vicino a finestre verso l'esterno.

2. Togliere il coperchio frontale. Rimuovere le viti dentro il comparto batterie.
Togliere il frontale dalla base. Fig. 3.1

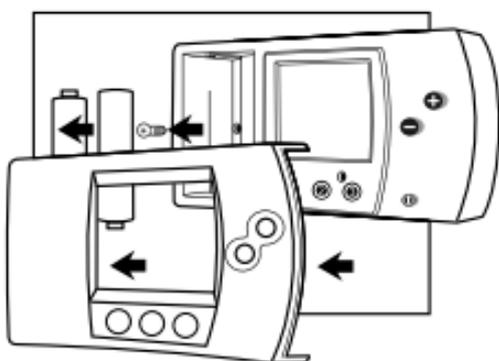


Fig. 3.1

3. Svitare la vite dello schermo di protezione e rimuoverlo. Fig. 3.2

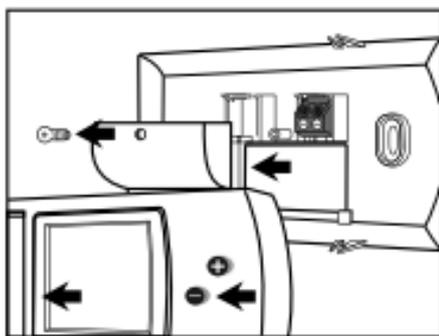


Fig. 3.2

4. Montare la base sul muro e verificare che i fori nel muro siano coperti dalla base tramite il coperchio, lasciando fuoriuscire i fili in arrivo. Fig. 3.3
Allentare le viti nel blocchetto e inserire i fili. (vedere fig. precedenti per stabilire quale collegamento utilizzare).

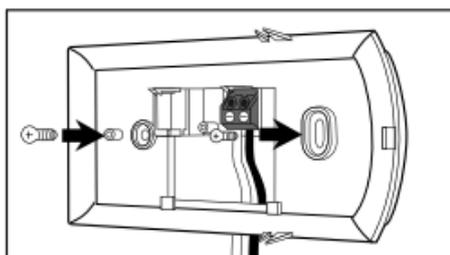


Fig. 3.3

5. Reinserire il coperchio protettivo sulla base e avvitare le viti.
6. Reinserire il frontalino sulla base e riavvitare le viti.
7. Installare due batterie tipo AA nel relativo comparto.
8. Premere RESET una volta e verificare che si predisponga nelle condizioni iniziali.
9. Quando il termostato viene installato con le batterie o dopo aver premuto RESET, è subito operativo.

Il display LCD mostra la temperatura 20°C e la temperatura attuale della stanza.

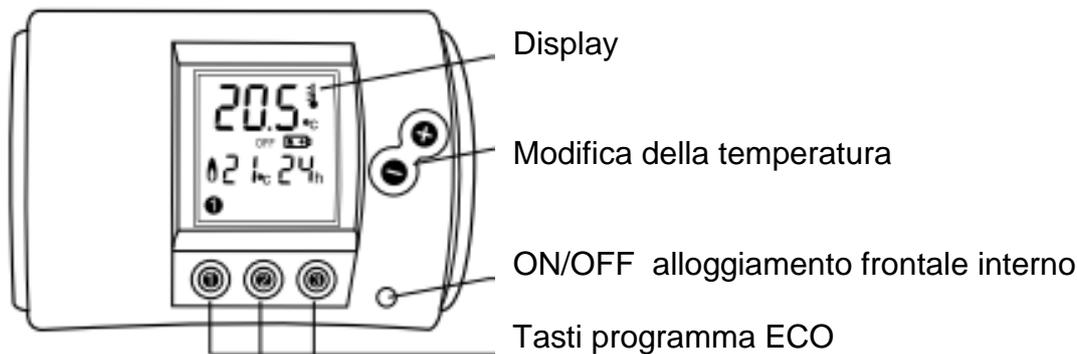


Fig. 4.1



Fig. 4.2

Tasti

Il termostato dispone dei seguenti tasti: (fig. 4.1, 4.2)

Tasto ON/OFF sul frontale, per accendere o spegnere il termostato. Se è spento, sul display compare "OFF" e la temperatura ambiente. Se è in modo Normal, si vedrà la temperatura impostata e la temperatura attuale della stanza. Utile per spegnere il termostato durante la stagione estiva.

Tasti + o –

Per aumentare la temperatura, premere +

Per diminuire la temperatura, premere –

Informazioni visibili a display:

- ① Temp. Eco 5-30°C per 1-99h (preimpostato a 16°C per 4 ore)
- ② Temp. Eco 5-30°C per 1-99h (preimpostato a 16°C per 6 ore)
- ③

Temp. Eco 5-30°C per 1-99h (preimpostato a 16°C per 7 ore)

Funzionamento

Come vengono installate le batterie, il termostato terrà la temperatura ambiente a 20°C

Le indicazioni fornite da qui in poi valgono per i modelli HD-310 e HD-410

Se si vuole impostare la temperatura Eco e il periodo Eco, premere i tasti 1, 2 o 3. Il dato verrà mostrato sul display. Sarà mostrato il tempo rimanente del periodo Eco, assieme al numero del tasto premuto (1,2 o 3)

Tasti	Visualizzazione sul display
1~3	Temp. Ambiente, temp. Eco, periodo Eco rimanente (in ore) in funzione del tasto premuto. La temperatura scenderà al valore Eco impostato per il tempo Eco impostato. Terminato il tempo, ritorna alla condizione impostata prima della pressione del tasto Eco.

Per cancellare il programma Eco:

Se si preme il tasto 1,2 o 3 di nuovo, durante il periodo Eco, il programma Eco verrà annullato.

Utilizzo raccomandato dei tasti Eco:

- ① Quando si esce per parte della giornata.
- ② Quando si va a dormire
- ③ Quando si è fuori casa per tutto il giorno.

Per cambiare i valori preimpostati di Eco temperatura e periodo

Tasti	Visualizzazione a display
① >2s	Temp. Ambiente, 16°C temp. Eco, lampeggia "4h e ①"
+ -	Aumenta o diminuisce il periodo Eco lampeggiante da 4 h al periodo voluto (1-99h)
①	Temp. Ambiente, lampeggia "16°C Eco temp.", periodo Eco e 1
+ -	Aumenta o diminuisce la temperatura lampeggiante Eco fino al valore desiderato.
①	Interrompe il lampeggio e imposta i nuovi valori.

Ora avete impostato i nuovi valori di temperatura e periodo Eco (per questo tasto)

Procedere allo stesso modo per modificare i tasti 2 e 3.

Consigli per l'utente

Utilizzo alternativo dei tasti 1, 2 e 3.

Se il riscaldamento deve essere abbassato per l'intero week end, è possibile riprogrammare uno dei tasti Eco fino a 99 ore. Significa impostare un periodo di 4 giorni, dopodiché ritorna al funzionamento normale.

Se desiderate una temperatura inferiore (antigelo) per un periodo più lungo, basta semplicemente ridurre la temperatura fino al valore richiesto ma in questo caso la temperatura resterà al valore impostato per un tempo illimitato e andrà ripristinata manualmente al valore normale.

Modelli:

HD-210 solo termostato digitale

HD-310 tasti ①, ②, ③ sono solo per Eco e non si ripetono giornalmente

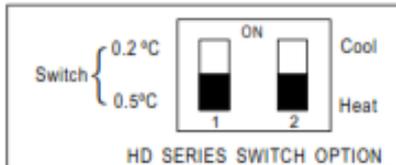
HD-410 tasto ① è solo per Eco, e tasti ②, ③ possono ripetersi ogni giorno

Ad es. tasto 2 impostato per 16°C alle 16,00 e per 4 ore; pertanto il giorno successivo si avrà la stessa impostazione di 16°C dalle 16 alle 20.

Selezioni opzionali

Sul retro dell'alloggiamento frontale si sono due dip switch, che permettono le seguenti opzioni:

Dip Switch 1: differenziale di temperatura ON=0,2°C / OFF=0,5°C (mantiene la temperatura entro questa variazione)



Dip Switch 2: impostazione riscaldamento o raffreddamento. ON= freddo / OFF= caldo
Impostazioni di fabbrica: Dip 1 differenziale OFF=0,5°C e Dip 2 OFF= caldo

Specifiche generali

Escursione temperatura:	5~30°C
Differenziale:	+/- 0,5°C
Batterie:	2 x AA alcaline
Potenza commutabile:	250V, 5A carico resistivo, 2A carico induttivo
Tempo minimo ON in "caldo"	1 min
Tempo minimo OFF in "freddo"	3min
Batteria scarica	Il termostato si spegne e appare l'indicatore "Batteria scarica"



Melchioni S.p.A. Via P. Colletta, 37, Milano, Italia.
Made in China