

DESCRIZIONE

Il cronotermostato VIRTUS è un dispositivo elettronico a programmazione giornaliera, studiato per la gestione dell'impianto di riscaldamento/condizionamento. Permette di assegnare due distinte temperature nei differenti orari della giornata.

Caratteristiche

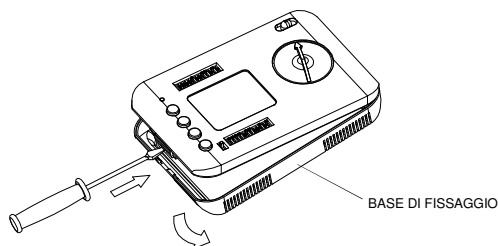
- 24 interventi giornalieri programmabili, della seguente durata:
 - 30 minuti dalle 6 alle 8 del mattino
 - 1 ora dalle 8 del mattino alle 2 della notte
 - 3 ore dalle 2 della notte alle 5 del mattino
 - 1 ora dalle 5 alle 6 del mattino
- La temperatura misurata, l'ora e lo stato di funzionamento sono visualizzate su un display retroilluminato;
- 2 livelli di temperatura impostabili: *Comfort* ⚙️ e *Risparmio* 🌙;
- Temperatura antigelo fissa a 6 °C (per evitare il congelamento e la rottura delle tubazioni);
- Intervento minimo del cambio di temperatura 30 minuti;
- Regolazione della temperatura da 5 °C a +40 °C;
- Risoluzione di misura della temperatura e regolazione 0,1 °C;
- Funzionamento Riscaldamento / Condizionamento.

ATTENZIONE

Leggere attentamente le istruzioni riportate in questo manuale, il prodotto deve essere installato da un installatore qualificato.
Prima di accedere ai morsetti di collegamento, assicurarsi che i conduttori da collegare o già collegati allo strumento non siano in tensione. Non alimentare o collegare il prodotto se qualche parte di esso risulta danneggiata. Collegare il prodotto rispettando gli schemi descritti nel presente manuale e sullo strumento. Il cronotermostato è internamente protetto contro le interferenze.

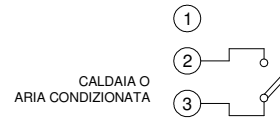
MONTAGGIO

Il dispositivo può essere montato a parete tramite due tasselli o direttamente sopra una scatola rettangolare da incasso tipo 503.
Si raccomanda di installare il cronotermostato ad una altezza minima di 1,5 m, in una zona della parete libera da ostacoli che possano influenzare il funzionamento e lontano da fonti di calore (caloriferi, sole, finestre, ecc...). Sia per fissare il cronotermostato a parete che per sostituire le batterie è necessario sganciare il dispositivo dalla base di fissaggio, facendo pressione sull'elemento di sgancio, posto nella parte laterale sinistra del dispositivo, per il tramite di un cacciavite a taglio. Fissare la base alla parete con le viti in dotazione.



COLLEGAMENTI

Svitare la vite del coperchio di protezione dei morsetti posto sulla base di fissaggio, rimuoverlo e collegare il dispositivo secondo il seguente schema:

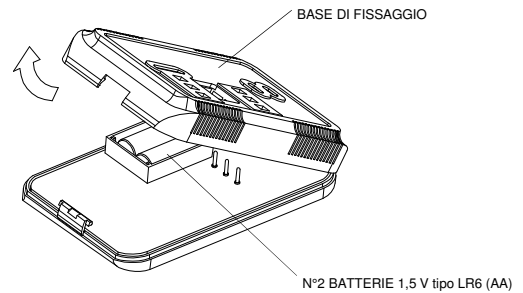


Per controllare un'installazione il cui assorbimento di corrente supera il valore indicato nelle caratteristiche, è necessario l'uso di un teleruttore.

INSERIMENTO E SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE: Il cronotermostato è alimentato con due batterie alcaline tipo LR6 (AA) da 1,5 V (non incluse). Rispettare la polarità indicata nel vano batterie. La durata approssimativa delle batterie è di un anno.

Nell'inserire le batterie la prima volta si attivano tutti i segmenti del display e dopo circa 60 secondi il cronotermostato entra in funzione.

Quando il livello di carica della batterie raggiunge il valore minimo e bisogna sostituirle si attiva sul display il simbolo 🔋.



Prima di sostituire le batterie, si raccomanda di mettere il cronotermostato in modalità OFF.

Dopo avere sostituito le batterie occorre reimpostare nuovamente la Temperatura di Risparmio e l'Orario corrente.

Per il rispetto dell'ambiente, depositare le batterie da eliminare negli appositi raccoglitori dedicati allo smaltimento.

RETROILLUMINAZIONE

Ogni volta che si preme un tasto si attiva la retroilluminazione del display per consentire la visualizzazione anche in condizioni di scarsa o nulla visibilità.

IMPOSTAZIONE DELL'ORA

Premere il tasto ⌚, sul display lampeggeranno le ore e i minuti, con i tasti ▲ o ▼. impostare l'orario corrente. Premere nuovamente il tasto ⌚ per confermare o attendere 20 secondi per passare in modo automatico alle modifiche impostate.

IMPOSTAZIONE TEMPERATURE

Le temperature preimpostate sono:

Antigelo: 6 °C fissa (non regolabile)

Risparmio 🌙: 17 °C (regolabile)

Per modificare la temperatura di risparmio premere il tasto 🌙, sul display lampeggerà il valore di temperatura, con i tasti ▲ o ▼. impostare il valore desiderato. Premere nuovamente il tasto 🌙 per confermare o attendere 20 secondi per passare in modo automatico alle modifiche impostate.

Per modificare la temperatura di comfort agire sulla manopola di regolazione ⚙️, portando l'indice in corrispondenza del valore desiderato. Il valore impostato non viene indicato sul display.

PROGRAMMAZIONE GIORNALIERA DELLE TEMPERATURE

La programmazione avviene per il tramite di 24 microinterruttori (cavalieri) orari della seguente durata:

- 30 minuti dalle 6 alle 8 del mattino
- 1 ora dalle 8 del mattino alle 2 della notte
- 3 ore dalle 2 della notte alle 5 del mattino
- 1 ora dalle 5 alle 6 del mattino

Per ogni ora del giorno, posizionare i cavalieri in corrispondenza della situazione desiderata *T Comfort* ⚙️ o *T Risparmio* 🌙.

FUNZIONAMENTO CRONOTERMOSTATO

Scegliere la modalità di funzionamento, posizionando il SELETTORE RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO nella posizione desiderata, su 🔥 per il riscaldamento o su ❄️ per il condizionamento.

In caso di accensione (contatto tra i morsetti 2 e 3 chiuso), in modalità RISCALDAMENTO sul display apparirà il simbolo della 🔥 o in modalità CONDIZIONAMENTO il simbolo del ❄️.

In modalità RISCALDAMENTO il periodo minimo di permanenza in OFF è di 10 secondi. In modalità CONDIZIONAMENTO il periodo minimo di permanenza in OFF è di 4 minuti.

Posizionare il selettore di funzionamento in corrispondenza della situazione desiderata AUTOMATICO ⌚ - MANUALE ⚙️ - OFF 🔌.

AUTOMATICO - Il cronotermostato accende o spegne il riscaldamento / condizionamento così come da programmazione giornaliera impostata. Sul display, in corrispondenza dell'orario appare il relativo simbolo della TComfort o TRisparmio .

MANUALE - Il cronotermostato accende o spegne il riscaldamento / condizionamento in funzione della temperatura impostata con la manopola di selezione della temperatura di comfort. Sul display appare il relativo simbolo della TComfort .

OFF - Il cronotermostato rimane spento e sul display appare la scritta **OFF**. In questa condizione non è possibile attivare il riscaldamento / condizionamento. Il cronotermostato misura comunque la temperatura ambiente e quando questa scende al di sotto della Temperatura Antigelo (+6°C) attiva l'impianto di riscaldamento per evitare il congelamento delle tubazioni e riportare la temperatura al valore di antigelo. In questa situazione sul display appare il simbolo della .

RESET

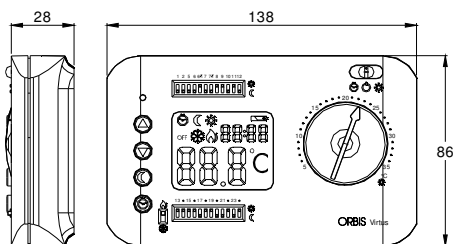
Quando si vuole resettare il cronotermostato premere il pulsante **RESET**. Dopodiché riprogrammare nuovamente il valore della Temperatura di risparmio e l'Orario corrente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	2 batterie alcaline LR6/AA de 1,5 V (non incluse)
Potere di rottura (*):	μ 8 (3) A 250 V~
Tipo di contatto	In scambio AgNi 90/10
Durata delle batterie:	Approssimativamente 1 anno
Precisione della misura della temperatura	± 0,5 °C
Campionamento della temperatura	ogni 10 secondi
Risoluzione	0,1 °C
Range misura della Temperatura visualizzabile sul display:	da 5 °C a 40 °C
Tipo di azione:	1B
Programmi ammessi:	24 interventi giornalieri
Tempo minimo programmabile:	30 minuti dalle 6 alle 8 del mattino 1 ora dalle 8 del mattino alle 2 della notte e dalle 5 alle 6 del mattino 3 ore dalle 2 alle 5 del mattino
Precisione di funzionamento:	±1,2 s /24 h a 23 °C
Campionamento dello stato del relè:	Ogni 60 secondi
Regolazione della temperatura:	Tcomfort da 5 °C a +35 °C, passo di 0,5°C Trisparmio da 5 °C a +40 °C, passo di 0,5°C Antigelo fissa: +6 °C ON-OFF con differenziale di 0,3 °C
Tipo di regolazione:	ON-OFF con differenziale di 0,3 °C
Temperatura di funzionamento:	da 0 °C a +45 °C
Tª di trasporto e immagazzinamento:	da -10 °C a +60 °C
Classe di isolamento:	Il secondo EN 60730 se installato correttamente
Tipo di protezione:	IP40 secondo EN 60529 se installato correttamente
Grado di inquinamento:	2
Tensione transitoria d'impulso:	4 kV
Collegamenti	Mediante morsetti per conduttori Sezione max 2,5 mm²

* **AVVERTENZA:** Quando il carico supera la corrente massima di rottura, è necessario l'uso di un contattore.

DIMENSIONI (mm)



00/11.2017

A016.73.58343.rev1



ORBIS ITALIA S.p.A.
Via L. Da Vinci, 9/B 20060 Cassina De' Pecchi (MI) - Italia
Tel.- 02/95343454 Fax- 02/9520046
e-mail: info@orbisitalia.it
<http://www.orbisitalia.it>



INFORMATIVA SUL CORRETTO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO AI SENSI DELL'ART. 26 DEL DECRETO LEGISLATIVO 14 MARZO 2014, N. 49 "ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 2012/19/UE SUI RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (RAEE)"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici.

In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riutilizzo e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.