

ORBIS

ALBA

CRONOTERMOSTATO INCASSO



DESCRIZIONE GENERALE

ALBA è un cronotermistato elettronico giornaliero e settimanale che Vi permette di programmare la temperatura della Vostra casa ogni ora del giorno per tutti i giorni della settimana.

ALBA è dotato di un display con visualizzazione grafica delle temperature programmate, modificabili mediante comandi semplici e funzionali che ne facilitano la programmazione.

ALBA evita gli sprechi di energia azionando l'impianto di riscaldamento o condizionamento solo quando serve.

COLLEGAMENTO ELETTRICO

I morsetti per il collegamento elettrico sono situati nella parte posteriore del cestello (fig.1).

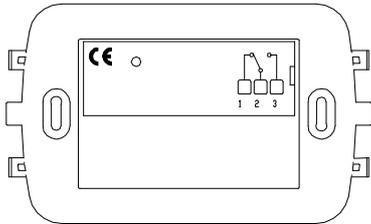


fig.1

Collegamento con bruciatore, caldaia murale, impianto di condizionamento, valvola di zona con ritorno a molla:

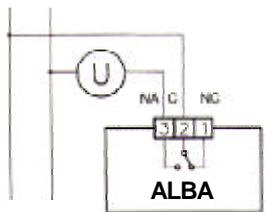
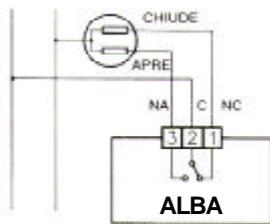


fig.2

Collegamento con valvola di zona:



Nel caso di collegamento a forti carichi induttivi (pompe o motori), si consiglia di collegare un filtro RC in parallelo al carico.

INSTALLAZIONE

ALBA deve essere installato direttamente nella scatola da incasso 3 moduli (installazione ad incasso). L'altezza consigliata è di 1,5m dal pavimento, in luogo asciutto, esente da correnti d'aria e lontano da fonti di calore.

INSTALLAZIONE

- Effettuare il collegamento elettrico come da fig.2.
- Adattare gli agganci del cestello (fig.3) in funzione della placca che dovrà ricevere:

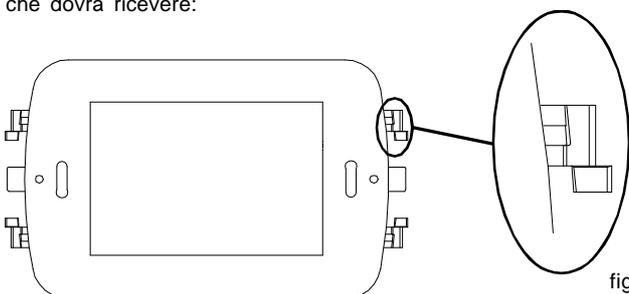
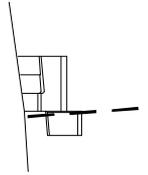


fig.3

Placca **AVE** serie **Banquise** e **Noir**: non c'è bisogno di interventi



Placca **VIMAR** serie **Idea** e **Rondo**: agire, con un tronchesino, sulla sezione indicata in figura eliminando una parte di tutti e 4 gli agganci del cestello



Placca **BTICINO** serie **Living International** e **Light**: eliminare completamente tutti e 4 gli agganci del cestello, agendo con un tronchesino sulla sezione evidenziata in figura



- Fissare il cestello nella scatola da incasso 3 moduli utilizzando le viti in dotazione

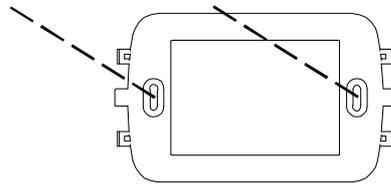


fig.4

- In caso il cronotermistato debba ricevere una placca **AVE** o **VIMAR**:

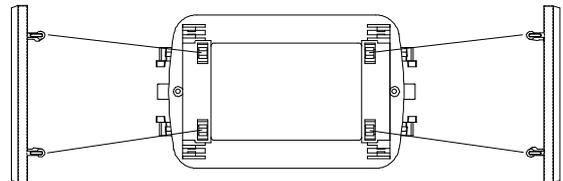


fig.4

- Inserire nei bordi laterali del cestello le barrette coprifiori in dotazione

Il cestello è ora pronto per ricevere il modulo del Cronotermistato ALBA, e successivamente, la placca desiderata.

ALIMENTAZIONE

ALBA va alimentato con due comuni pile Alcaline stilo da 1,5V che ne garantiscono il funzionamento per almeno 2 anni. L'inserimento delle pile può essere facilmente effettuato nell'apposito vano, situato nella parte inferiore del modulo, con la polarità indicata sulla plastica stessa all'interno del vano (fig.5).

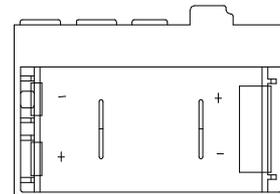


fig.5

ALBA è dotato di due soglie di scarica delle batterie. Superata la prima soglia compare il simbolo **BAT** (fig.6) mentre l'apparecchio continua a funzionare regolarmente. Al raggiungimento della seconda, ALBA blocca completamente le sue funzioni di termoregolazione mentre il display presenta solo l'ora, il giorno ed il simbolo di batteria scarica (**BAT**) lampeggianti. Durante la sostituzione delle pile i dati rimangono memorizzati per 10 minuti in assenza di alimentazione.

INIZIALIZZAZIONE

Appena alimentato ALBA effettua un ciclo di controllo accendendo tutti i segmenti del display e attivando il carico per pochi secondi.

FUNZIONAMENTO E PROGRAMMAZIONE

Per accedere facilmente a tutte le funzioni di programmazione del cronotermostato, è necessario estrarre il modulo dal cestello che lo contiene. A questo scopo premere leggermente il tasto *U* di fig.6 in modo che quest'ultimo ruoti verso l'esterno, tirare quindi il tasto stesso fino a che il modulo non si separi dal cestello. Nella parte superiore del modulo saranno ora disponibili tutte le funzioni necessarie alla programmazione (fig.6).

Particolare fondamentale dell'apparecchiatura è il display grafico che presenta un diagramma composto da 24 colonne rappresentanti le ore della giornata; l'altezza di ogni colonna indica la temperatura programmata per quell'ora. Il segmento in alto a sinistra (*A* in fig.6), muovendosi in corrispondenza delle scritte sopra esso, indica il giorno al quale si riferisce il programma. In alto a destra (*B* in fig.6) durante la programmazione viene visualizzata la temperatura programmata, durante il funzionamento normale vengono visualizzati alternativamente, premendo il tasto *E* di fig.6, l'orario o la temperatura ambiente.

Dopo aver eseguito correttamente l'installazione e alimentato il cronotermostato, posizionare il selettore *S* di fig.6 su  per il comando di apparecchiature di riscaldamento o su  per il comando di apparecchiature di raffreddamento.

ALBA appena alimentato presenta un diagramma standard di utilizzo, mentre l'orologio parte dall'ora 00.00 di Lunedì (**Lu**).

Per modificare il programma standard portarsi al giorno desiderato mediante il tasto **DAY** (*F* in fig.6), e variare il grafico giornaliero utilizzando i quattro tasti centrali disposti a croce (+h, -h, +°C, -°C) fino alla visualizzazione della scritta **Init** sul display; rilasciando i tasti ALBA riparte con l'inizializzazione descritta in precedenza.

Utilizzando i quattro tasti a croce +h, -h, +°C, -°C ed il tasto DAY si può modificare il programma settimanale delle temperature in qualunque momento.

Dopo aver programmato il primo giorno si possono programmare i restanti in due modi diversi:

- Premendo il tasto **DAY** (*F* in fig.6) si passa al giorno seguente visualizzando il programma memorizzato (se non esiste verrà visualizzato il grafico standard) che potrà venire modificato come descritto precedentemente.

- Copiando il giorno appena programmato nel giorno successivo premendo il tasto **COPY** (tasto *D* fig.6).

Terminata la programmazione dell'intera settimana non resta che mettere in passo l'ora ed il giorno premendo, mediante uno strumento appuntito, i due tasti a scomparsa **h** e **day** (*G* e *H* in fig.6).

A segmento indicante il giorno attuale o, durante la programmazione, il giorno programmato

B display numerico indicante l'ora attuale o la temperatura ambiente visualizzabili alternativamente premendo il tasto *E*. Durante la programmazione indica la temperatura impostata

C segmento lampeggiante, indica la temperatura esterna o, durante la programmazione, la temperatura programmata

D pulsante che permette di copiare il programma del giorno visualizzato al giorno successivo

E pulsante che permette di visualizzare alternativamente l'orario attuale e la temperatura ambiente

F pulsante per lo scorrimento dei giorni durante la programmazione

G tasto a scomparsa per la regolazione dell'ora corrente

H tasto a scomparsa per la regolazione del giorno corrente

L tasto per l'incremento delle ore durante la programmazione

M tasto per la diminuzione delle ore durante la programmazione

N tasto per la diminuzione della temperatura durante la programmazione

O tasto per l'incremento della temperatura durante la programmazione

P scala delle ore giornaliere

R pulsante acceso / spento

S selettore per comando impianti di riscaldamento () / comando impianti di condizionamento ()

T pulsante funzionamento automatico da programma / funzionamento con impostazione manuale della temperatura ()

U tasto di estrazione modulo. Per estrarre il modulo del cronotermostato premere sulla parte sinistra del tasto, in corrispondenza del simbolo, dopodiché agguantare il gancio e tirare.

Da questo momento ALBA inizia il suo regolare funzionamento indicando ogni inserimento del carico (riscaldamento o condizionamento) mediante l'accensione del simbolo della fiamma sul display (fig.6).

FUNZIONAMENTO MANUALE E ANTIGELO

Premendo il pulsante *T* di fig.6 il cronotermostato entra nel funzionamento manuale spegnendo il grafico (che rimane memorizzato) e accendendo il simbolo della mano (fig.6). Ora ALBA si comporta come un semplice termostato ambiente dove la regolazione avviene impostando la temperatura con i tasti +°C e -°C (*N*, *O* in fig.6). La temperatura impostata, leggibile sul display, verrà mantenuta fino a che non si uscirà dal funzionamento manuale, premendo nuovamente il pulsante *T* di fig.6.

Il funzionamento manuale può essere utilizzato come FUNZIONE ANTIGELO impostando la temperatura programmata a 5°C in modo da preservare l'impianto idraulico dai guasti causati dal gelo.

FUNZIONE OFF

Premendo il pulsante *R* di fig.6, ALBA manterrà attiva solo la funzione orologio disattivando tutte le altre funzioni.

Nel caso sia necessario regolare l'orologio, riaccendere il cronotermostato premendo nuovamente il tasto, dopodiché attraverso il tasto **h** a scomparsa (*G* in fig.6), provvedere alla regolazione.

FUNZIONE RESET

Nel caso ci fosse la necessità di annullare il programma inserito (per esempio dopo una prova di programmazione) premere contemporaneamente i 4 tasti disposti a croce (+h, -h, +°C, -°C) fino alla visualizzazione della scritta **Init** sul display; rilasciando i tasti ALBA riparte con l'inizializzazione descritta in precedenza.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 2 pile stilo alcaline da 1,5V.

Autonomia pile: oltre 2 anni.

Controllo automatico della scarica delle pile con 2 soglie d'intervento.

Sostituzione delle pile senza perdita di dati.

Campo di regolazione: da 5 a 30°C in inverno, da 15 a 40°C in estate.

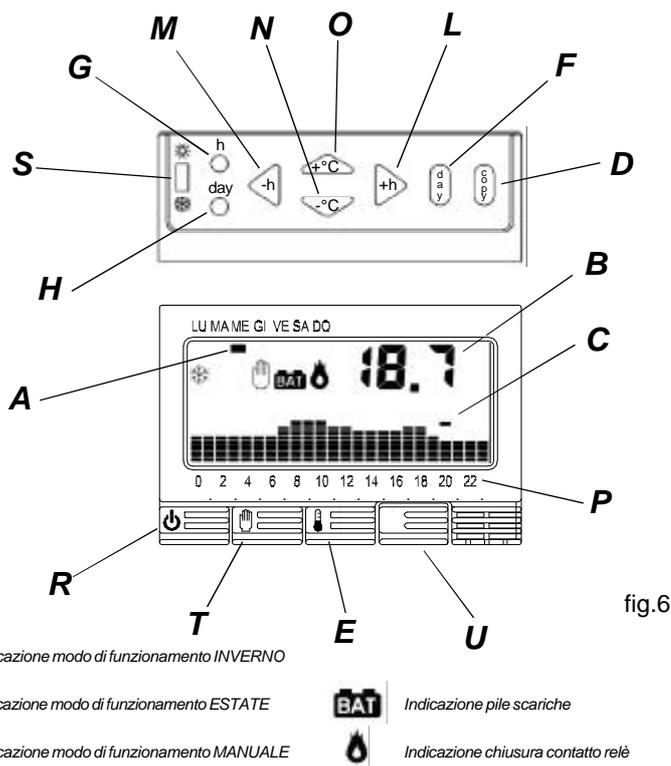
Differenziale termico: ±0,25°C.

Possibilità di programmare qualsiasi temperatura compresa nei campi di regolazione in ogni ora del giorno per tutti i giorni della settimana.

Portata contatti: 230Vac 5A carico resistivo.

Installazione: ad incasso in scatola 3 moduli.

Peso: 150gr pile incluse.



Indicazione modo di funzionamento INVERNO

Indicazione modo di funzionamento ESTATE

Indicazione modo di funzionamento MANUALE



Indicazione pile scariche

Indicazione chiusura contatto relè



La ORBIS ITALIA Spa si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, estetica o funzionale, senza preavviso alcuno ed in qualsiasi momento.

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