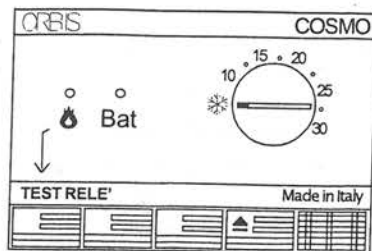


ORBIS COSMO

TERMOSTATO AD INCASSO



Indicazione chiusura contatto relè

Bat Indicazione pile scariche

Manopola per regolazione temperatura

Tasto di estrazione modulo. Per estrarre il modulo del termostato premere sulla parte sinistra del tasto, in corrispondenza del simbolo, dopodichè tirare verso sè il gancio.

DESCRIZIONE GENERALE

COSMO è un termostato elettronico giornaliero che Vi permette di impostare a piacimento la temperatura della Vostra casa e di modificarla successivamente con estrema facilità.

COLLEGAMENTO ELETTRICO

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

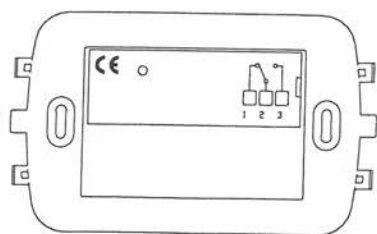


fig.1

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

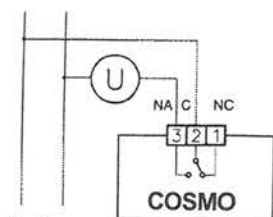
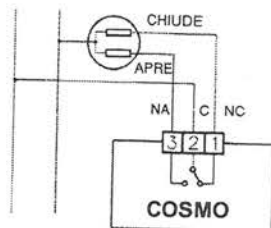


fig.2

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

COSMO 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.

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

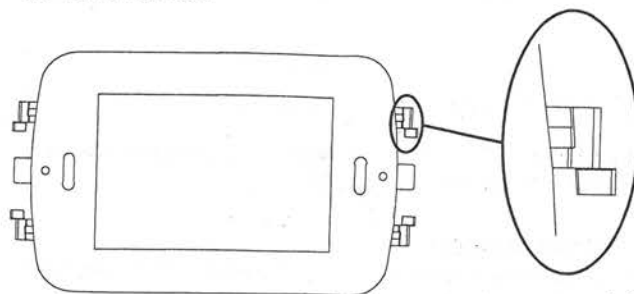


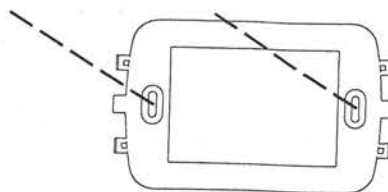
fig.3

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

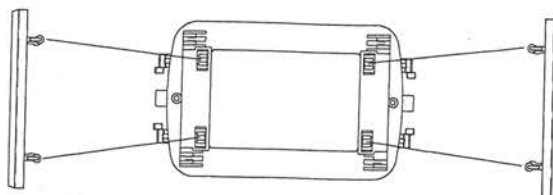
Placca **VIMAR** serie **Idea** e **Rondò**: agire, con un troncino, sulla sezione indicata in figura eliminando una parte di tutti e 4 gli agganci del cestello.

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

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



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



Inserire nei bordi laterali del cestello le barrette copriforo in dotazione.

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

ALIMENTAZIONE

COSMO va alimentato con due comuni pile stilo da 1,5V che ne garantiscono il funzionamento per almeno un anno. L'inserimento delle pile può essere facilmente effettuato nell'apposito vano, situato nella parte inferiore del modulo, con la polarità indicata sulla custodia.

SEGNALAZIONI LUMINOSE

Il termostato COSMO è dotato, sul frontale, di due segnalazioni luminose:



LED ROSSO: Indicazione chiusura contatto relè



Bat LED ROSSO: Indicazione pile scariche

Il LED di segnalazione di scarica della batteria lampeggia 3 volte, con periodo un secondo sì ed uno no, ogni 20 secondi.

FUNZIONAMENTO

Il termostato COSMO è disponibile nel solo funzionamento manuale che lo rende di facile utilizzo.

La parete frontale del termostato presenta, oltre a due segnalazioni luminose, una manopolina in grado di impostare la temperatura a proprio piacimento in un campo di regolazione da 5() a 30 °C.

Alla prima accensione, o dopo ogni reset, il prodotto misura la temperatura, e di conseguenza comanda il relè, ogni 10 secondi, per la durata di due minuti. In seguito la misurazione della temperatura, e di conseguenza l'eventuale commutazione del relè, avverrà con frequenza pari ad un minuto.

Nota: Nel caso il modulo comandi la commutazione del relè quando non è inserito nel cestello, questa avverrà al massimo entro 10'.

SELETTORE ESTATE/INVERNO (se presente)

Il termostato COSMO è dotato di un selettore EST/INV in modo tale da poter regolare comandare sia impianti di riscaldamento (pos. INVERNO) che di condizionamento (pos. ESTATE). Il commutatore è posizionato nella parte superiore del modulo (fig.4)

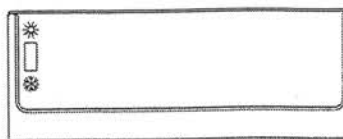


fig.4

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

Autonomia pile: maggiore di un anno.

Led di segnalazione batterie scariche.

Led di segnalazione dello stato del relè.

Lettura della temperatura ogni minuto.

Campo di regolazione: 5 - 30°C.

Differenziale termico: $\pm 0.3^\circ\text{C}$.

Precisione di lettura: $\pm 0.5^\circ\text{C}$.

Misurazione della temperatura e del potenziometro continuo per 2 minuti alla prima accensione.

Portata contatti: 250Vac 5(3)A carico resistivo.

Grado di protezione: IP40 frontale, IP20 il cestello.

Colori disponibili: bianco o grigio antracite.

