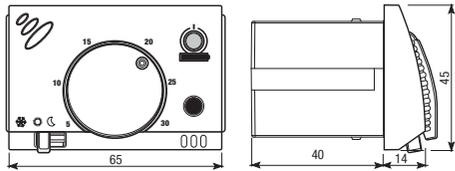
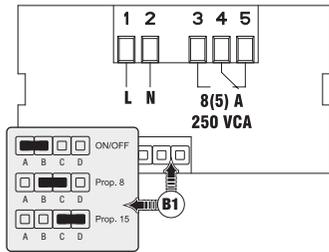




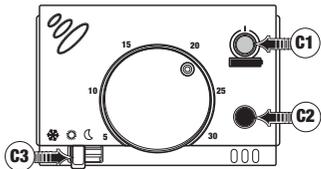
DIMENSIONI



COLLEGAMENTI



DESCRIZIONE



- C1** Led presenza relè
- C2** Led stato relè
- C3** Selettore: ESTATE-INVERNO-NOTTE

PLACCHE ADATTABILI

Gli adattatori presenti all'interno della scatola consentono il montaggio delle seguenti placche:

ABB serie Chiara	Vimar serie Eikon
Bticino serie Axolute	Legrand serie Cross
Bticino serie Living International	Legrand serie Vela Quadra
Bticino serie Light	Legrand serie Vela Tonda
Bticino serie Light tech	Gewiss serie Chorus
Bticino serie Magic	Gewiss serie Playbus
Bticino serie Matx	Siemens serie Delta Futura
Vimar serie Idea	Siemens serie Delta Geo
Vimar serie Plana	

Per informazioni riguardo alla possibilità di adattare il termostato con placche differenti da quelle elencate, contattare il Servizio di Assistenza Tecnica.

• Tutti i marchi riportati sono registrati dai legittimi proprietari.

00/09.2015



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

Manuale d'Uso TERMOSTATI ELETTRONICI DA INCASSO Leggere attentamente tutte le istruzioni

- Termostato elettronico da incasso adatto alla regolazione della temperatura in ambienti domestici. Alimentato a 230 V~ e dotato di selettore a 3 posizioni estate/inverno/notte, è destinato ad effettuare azioni di tipo 1B (norma CEI-EN 60730-1).

AVVERTENZE DI SICUREZZA

Durante l'installazione ed il funzionamento del prodotto è necessario rispettare le seguenti indicazioni:

- 1) Il prodotto deve essere installato da un installatore qualificato rispettando scrupolosamente gli schemi di collegamento.
- 2) Dopo l'installazione deve essere garantita l'inaccessibilità ai morsetti di collegamento senza l'uso di appositi utensili.
- 3) Non alimentare o collegare il prodotto se qualche parte di esso risulta danneggiata.
- 4) Lo strumento deve essere installato e messo in funzione in conformità con la normativa vigente in materia di impianti elettrici.
- 5) Prima di accedere ai morsetti di collegamento verificare che i conduttori non siano in tensione.
- 6) Nell'impianto elettrico dell'edificio in cui lo strumento va installato, deve essere presente un interruttore e un dispositivo di protezione dalle sovracorrenti.
- 7) Non alimentare/installare lo strumento senza il frontalino in dotazione.
- 8) Lo strumento è destinato ad essere utilizzato in ambienti con categoria di sovratensione III e grado d'inquinamento 2, secondo norma CEI EN 60730-1.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230 V AC (+10%/-15%) 50/60Hz
- Assorbimento: max 6 VA - 1 W
- Minimo tempo di commutazione: 1 minuto
- Uscita: relè di intervento con contatto in scambio
- Portata contatto: 8(5)A/250 V AC
- Campo di regolazione:
 - nella modalità ESTATE/INVERNO: +5 °C ÷ +30 °C
 - nella modalità NOTTE: +2 °C ÷ +27 °C
- Differenziale di intervento:
 - fisso a 0,3 °C con regolazione di tipo ON/OFF
 - proporzionale con differenziale di 0,8 °C e base tempi 8 minuti
 - proporzionale con differenziale di 1,5 °C e base tempi 15 minuti
- Temperatura di funzionamento: 0 °C ÷ +50 °C
- Temperatura di immagazzinamento: -10 °C ÷ +60 °C
- Umidità relativa: 20-90% non condensante
- Colore: bianco e grigio antracite
- Grado di protezione: IP40 frontale
- Isolamento: rinforzato tra parti accessibili (frontale) e tutti gli altri morsetti

INSTALLAZIONE E MONTAGGIO

- L'apparecchio è dimensionato per essere installato in una scatola da incasso da 3 moduli
 - Il termostato ambiente deve essere montato ad un'altezza di circa 150 cm dal pavimento, su pareti interne, al riparo dall'irraggiamento solare diretto e da qualunque fonte termica (come lampade, tubi di riscaldamento) e da correnti d'aria ecc.
 - Gli accessori presenti nella confezione consentono il montaggio delle placche riportate nel riquadro "placche adattabili".
- Per il dettaglio del montaggio, si rimanda agli schemi riportati sul retro del foglio.

SOSTITUZIONE COVER + MANOPOLA TEMPERATURA

- Il termostato viene fornito già completamente montato nella versione grigio antracite; per trasformarlo nella versione bianca utilizzando le parti sciolte inserite nella confezione procedere nel modo seguente (la modifica consiste nella sostituzione del cover frontale e della manopola di regolazione della temperatura).
- **Rotolare la manopola di regolazione della temperatura completamente in senso antiorario fino a quando il blocco meccanico interno ne impedisce l'ulteriore rotazione.** (l'indicatore "•" posto sulla manopola deve trovarsi in corrispondenza dei 5 °C)

■ SMONTAGGIO (seguire la sequenza)

- **COVER:** inserire la punta di un cacciavite nella parte indicata in (fig. 1) facendo una leggera leva in modo da sganciare il primo dentino di blocco del cover dal termostato; eseguire la stessa operazione anche sul secondo dentino sino a rimuovere completamente il cover.
- **MANOPOLA TEMPERATURA:** fare leva con la punta di un cacciavite (fig. 2) al di sotto della rotella sino ad estrarla completamente.

■ MONTAGGIO (seguire la sequenza)

- **SELETORE:** verificare che il copriswitch (fig. 2) sia correttamente posizionato nella sua sede e che si muova nelle tre posizioni.

- **COVER:** appoggiare il cover prima nella parte bassa (ci sono due dentini da posizionare nelle asole del termostato) facendo attenzione ad inserire nel foro a sinistra il selettore, premere ora nella parte alta sino alla completa chiusura del cover.

- **MANOPOLA TEMPERATURA:** inserire il perno della manopola nel foro centrale del termostato facendo attenzione che l'indicatore "•" posto sulla manopola deve trovarsi in corrispondenza dei 5 °C, spingere fino in fondo.
Controllare che la manopola ruoti completamente e in modo fluido dal valore minimo al valore massimo e che il selettore si muova nelle tre posizioni.

IMPOSTAZIONI

- Scegliere il funzionamento voluto agendo sul selettore frontale (**C3**):
 - Nella posizione "ESTATE ☀", l'uscita relè è attiva quando la temperatura ambiente è superiore a quella impostata.
 - Nella posizione "INVERNO ❄", l'uscita relè è attiva quando la temperatura ambiente è inferiore a quella impostata.
 - Nella posizione "NOTTE ☾", la temperatura impostata viene ridotta automaticamente di 3 °C (posizione valida solo per la modalità INVERNO).

- Agire sulla manopola di regolazione della temperatura. Finché il led rosso "C2" - (fig. C) rimane acceso la temperatura impostata (nel funzionamento invernale) è superiore alla temperatura ambiente.

- Il termostato è impostato per una regolazione di tipo ON/OFF, a scelta è possibile selezionare anche una regolazione di tipo proporzionale

• Selezione della modalità di regolazione (fig. B1):

- Cavaliere allacciato in posizione A-B: regolazione ON/OFF
- Cavaliere allacciato in posizione B-C: regolazione proporzionale con differenziale di 0,8 °C (-0,3 +0,5) base tempi 8 minuti

Esempio funzionamento invernale

Tmis ≥ Tset	+ 0,5 °C	=	relè OFF
Tmis = Tset	+ 0,4 °C	=	1 minuto ON ; 7 minuti OFF
Tmis = Tset	+ 0,3 °C	=	2 minuti ON ; 6 minuti OFF
Tmis = Tset	+ 0,2 °C	=	3 minuti ON ; 5 minuti OFF
Tmis = Tset	+ 0,1 °C	=	4 minuti ON ; 4 minuti OFF
Tmis = Tset		=	5 minuti ON ; 3 minuti OFF
Tmis = Tset	- 0,1 °C	=	6 minuti ON ; 2 minuti OFF
Tmis = Tset	- 0,2 °C	=	7 minuti ON ; 1 minuto OFF
Tmis ≤ Tset	- 0,3 °C	=	relè ON

- Cavaliere allacciato in posizione C-D: regolazione proporzionale con differenziale di 1,5 °C (-0,7 +0,8) base tempi 15 minuti

Esempio funzionamento invernale

Tmis ≥ Tset	+ 0,8 °C	=	relè OFF
Tmis = Tset	+ 0,7 °C	=	1 minuto ON ; 14 minuti OFF
Tmis = Tset	+ 0,6 °C	=	2 minuti ON ; 13 minuti OFF
Tmis = Tset	+ 0,5 °C	=	3 minuti ON ; 12 minuti OFF
Tmis = Tset	+ 0,4 °C	=	4 minuti ON ; 11 minuti OFF
Tmis = Tset	+ 0,3 °C	=	5 minuti ON ; 10 minuti OFF
Tmis = Tset	+ 0,2 °C	=	6 minuti ON ; 9 minuti OFF
Tmis = Tset	+ 0,1 °C	=	7 minuti ON ; 8 minuti OFF
Tmis = Tset		=	8 minuti ON ; 7 minuti OFF
Tmis = Tset	- 0,1 °C	=	9 minuti ON ; 6 minuti OFF
Tmis = Tset	- 0,2 °C	=	10 minuti ON ; 5 minuti OFF
Tmis = Tset	- 0,3 °C	=	11 minuti ON ; 4 minuti OFF
Tmis = Tset	- 0,4 °C	=	12 minuti ON ; 3 minuti OFF
Tmis = Tset	- 0,5 °C	=	13 minuti ON ; 2 minuti OFF
Tmis = Tset	- 0,6 °C	=	14 minuti ON ; 1 minuto OFF
Tmis ≤ Tset	- 0,7 °C	=	relè ON

- Il led rosso (C2) acceso indica che la temperatura impostata non è stata ancora raggiunta.

- Il led rosso (C2) lampeggiante indica che il dispositivo risulta danneggiato (nel regolatore o nella sonda).

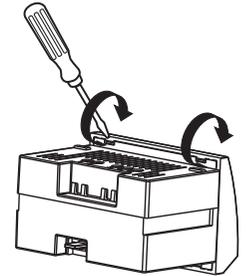
- Per salvaguardare la vita dell'impianto il tempo minimo di commutazione del relè è di 1 minuto.

Nota: nel caso di danneggiamento della sonda o del dispositivo di regolazione, viene aperto il contatto del relè e viene segnalata una condizione di allarme tramite intermittenza del led rosso (C2)

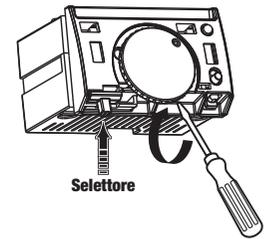
NORME DI RIFERIMENTO

- La Conformità alle Direttive Comunitarie:
2006/95/CE (Bassa tensione - LVD)
2004/108/CE (Compatibilità elettromagnetica - EMC)
è dichiarata in riferimento alle seguenti Norme Armonizzate:
• CEI EN 60730-2-9

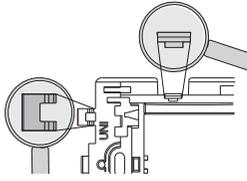
(Figura 1)



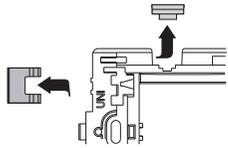
(Figura 2)



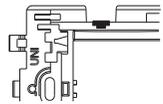
Il sistema si compone di 3 telaietti **AXO**, **CHOR**, **UNI** che consentono l'installazione delle placche riportate nel riquadro **"PLACCHE ADATTABILI"**.
 In particolare, il telaietto **UNI** a seconda del caso può essere modificato con l'asportazione di alcuni dentini e corredato di alcuni elementi plastici per ospitare diverse placche.



Di fianco il dettaglio dei montaggi per le diverse placche; il particolare del telaietto **UNI** nei riquadri in basso a sinistra indica per ogni placca quali sono eventualmente i dentini da rimuovere, secondo la logica seguente:



RIMUOVERE



NON RIMUOVERE

