

A tasto di estrazione modulo.

Per estrarre il modulo del cronotermostato premere sulla parte sinistra del tasto, in corrispondenza del simbolo, dopodiché tirare verso sé il gancio.

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

C pulsante funzionamento automatico da programma / funzionamento con impostazione manuale della temperatura (☼).

D pulsante acceso / spento.

E scala delle temperature per il funzionamento in modo INVERNO (❄).

F segmento indicante il giorno attuale o, durante la programmazione, il giorno programmato.

G tasto a scomparsa per il reset del programma impostato.

H selettore per comando impianti di riscaldamento (☼) / comando impianti di condizionamento (❄).

I tasto a scomparsa per la regolazione dell'ORA dei MINUTI e del GIORNO.

L tasto per la diminuzione delle ore durante la programmazione.

M tasto per la diminuzione della temperatura durante la programmazione e di decremento ORA/MINUTI durante l'impostazione dell'ORA.

N tasto per l'aumento della temperatura durante la programmazione e di incremento ORA/MINUTI durante l'impostazione dell'ORA.

O tasto per l'incremento delle ore durante la programmazione.

P pulsante per lo scorrimento dei giorni durante la programmazione.

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

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

S segmento lampeggiante, indica la temperatura esterna o, durante la programmazione, la temperatura programmata.

T scala delle temperature per il funzionamento in modo ESTATE (☀).

U scala delle ore giornaliere.

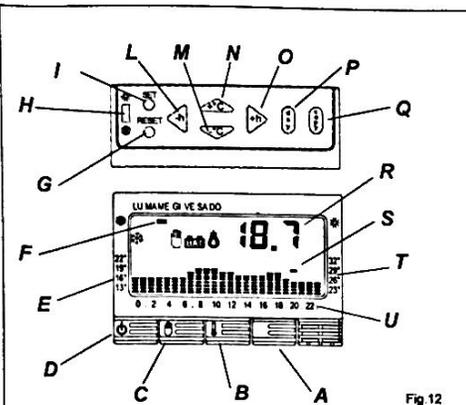


Fig. 12

❄ Indicazione modo di funzionamento INVERNO

☀ Indicazione modo di funzionamento ESTATE

☺ Indicazione modo di funzionamento MANUALE

🔋 Indicazione batterie scariche

🔌 Indicazione chiusura contatto relè

CRONOTERMOSTATO DA INCASSO CON DISPLAY RETROILLUMINATO



PLACCHE ADATTABILI

AVE serie Banquise e Noir
VIMAR serie Idea, Idea Rondò, Plana ed Eikon
BTCINQ serie Living International, Light, Light Tech, Matix, Luna e Axolute
LEGRAND serie Vela
GEWISS serie Chorus One, Chorus Lux, Chorus Art, Chorus Geo, Chorus Flat
*Playbus e *Playbus young

DESCRIZIONE GENERALE

Questo cronotermostato elettronico giornaliero e settimanale Vi permette di programmare la temperatura della Vostra casa ogni ora del giorno per tutti i giorni della settimana.

Il cronotermostato è dotato di un display retroilluminato con visualizzazione grafica delle temperature programmate, modificabili mediante comandi semplici e funzionali che ne facilitano la programmazione. Il cronotermostato evita gli sprechi di energia azionando l'impianto di riscaldamento o condizionamento solo quando serve.

Grazie alla presenza delle sue cornici portaplacche permette il montaggio delle più diffuse placche presenti sul mercato.

COLLEGAMENTO ELETTRICO

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

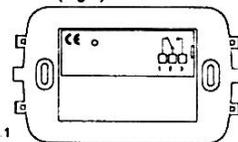


Fig. 1

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

Collegamento con valvola di zona:

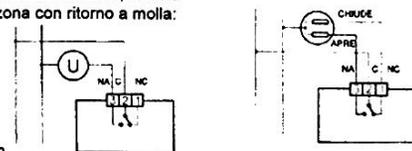


Fig. 2

INSTALLAZIONE

Il cronotermostato 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.

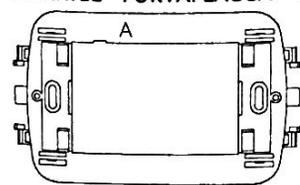
1 • Effettuare il collegamento elettrico come da Fig. 2

2 • Scegliere la cornice portaplacca da utilizzare in base alle proprie esigenze (PORTAPLACCA "A", PORTAPLACCA "B", PORTAPLACCA "C", o PORTAPLACCA "D").

3 • Adattare gli agganci della cornice portaplacca in funzione della placca che dovrà ricevere.

4 • Agganciare la cornice portaplacca alla base del Cestello. N.B. Il cronotermostato grazie alle sue cornici portaplacche riesce ad adattarsi alle più diffuse placche presenti sul mercato internazionale. Il montaggio e l'adattamento sono di estrema facilità.

CORNICE PORTAPLACCA A



Con questa Cornice portaplacca si possono montare le seguenti serie civili:

- 1• AVE serie (Banquise e Noir).
- 2• VIMAR serie (Idea e Rondò).
- 3• BTCINQ serie (Living International, Light, Light Tech e Matix).

1 • Placca AVE serie Banquise e Noir.

Per il montaggio di queste placche non serve effettuare nessuna modifica alla "Cornice portaplacca A". (Fig. 3)

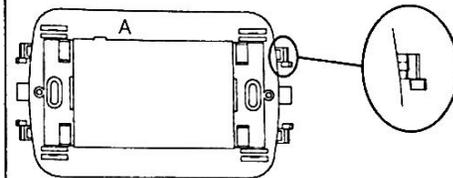


Fig. 3

2 • Placca VIMAR serie Idea e Rondò.

Agire, con un tronchesino, sulla sezione indicata in figura eliminando una parte di tutti e 4 gli agganci del Cestello. (Fig. 4)

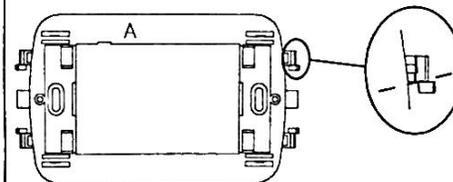


Fig. 4

3 • Placca BTCINQ serie Living International, Light e Matix
Eliminare completamente tutti e 4 gli agganci del Cestello, agendo con un tronchesino sulla sezione evidenziata in figura 5.

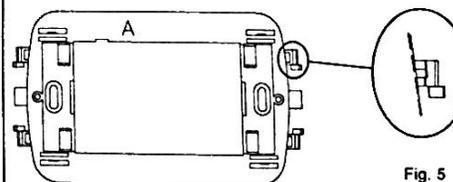


Fig. 5

CERTIFICATO DI GARANZIA
DA COMPILARE E SPEGGERE IN CASO DI GUASTO

APPARECCHIO: Cronotermostato da incasso

Numero di serie (s.n.) _____

RIVENDITORE _____

Timbro: _____ Data di acquisto: _____

UTILIZZATORE _____

Cognome e nome _____

Via _____ n° _____

C.A.P. _____ Città _____

Telefono _____

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Alimentazione:	2 batterie stilo alcaline da 1,5V.
Autonomia batterie:	oltre 2 anni.
Display:	retroilluminato
Controllo automatico della scarica delle batterie con 2 soglie d'intervento.	
Sostituzione delle batterie senza perdita di dati.	
Campo di regolazione: da 5°C a 30°C in inverno, da 15 a 35°C in estate.	
Differenziale termico:	±0,2°C
Possibilità di programmare qualsiasi temperatura compresa nei campi di regolazione in ogni ora del giorno per tutti i giorni della settimana.	
Portate contatti:	230Vac 5A carico resistivo.
Installazione:	ad incasso in scatola 3 moduli.
Colori disponibili:	bianco, argento o grigio antracite.
Peso:	150gr batterie incluse.

CEWAL s.p.a. Via Gramsci 48 Camponogara (VE) Tel.041462155
(4 linee r.a.) telefax 0414174282 http://www.cewal.com e-mail:cewal@cewal.com

La CEWAL S.p.a. si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, estetica o funzionale, senza preavviso alcuno ed in qualsiasi momento.

N.B. Nel caso in cui il cronotermostato debba ricevere placche AVE Banquise o Noir, VIMAR Idea o Rondò, BTICINO Matix, inserire nelle apposite fessure laterali le adeguate "Barrette coprifori" in dotazione (Fig. 6).

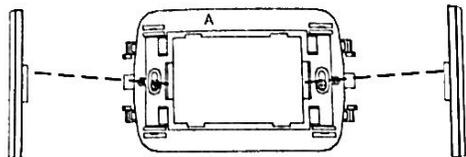


Fig. 6

Per completare il montaggio del cronotermostato, montare la placca desiderata.

CORNICE PORTAPLACCA B

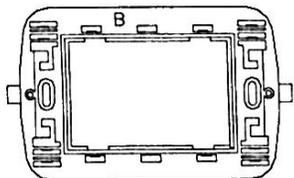


Fig. 7

Con questa **Cornice portaplacca** si possono montare le seguenti serie civili (Fig. 7):

- 1- VIMAR serie Plana ed Eikon.
- 2- BTICINO serie Luna

N.B. Per la placca BTICINO serie Luna eliminare con un tronchesino le due alette presenti all'interno della placca.

- 3- LEGRAND serie Vela.

Questo tipo di **Cornice portaplacca** permette il montaggio delle serie civili senza effettuare nessuna modifica.

CORNICE PORTAPLACCA C

*OPTIONAL

A richiesta, il cronotermostato ha la possibilità di montare una terza **Cornice portaplacca** (Fig. 8), che permette il montaggio delle serie civili GEWISS "Playbus" e "Playbus young".

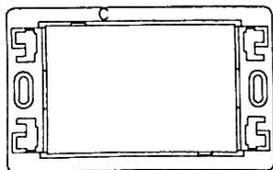


Fig. 8

CORNICE PORTAPLACCA D

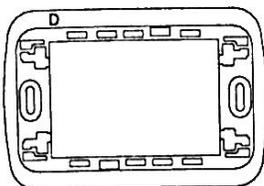


Fig. 9

Con questa **Cornice portaplacca** si possono montare le seguenti serie civili (Fig. 9):

- 1- GEWISS serie Chorus One, Chorus Lux, Chorus Art, Chorus Flat, e Chorus Geo.
- 2- BTICINO serie Axolute.

Questo tipo di **Cornice portaplacca** permette il montaggio delle serie civili senza effettuare nessuna modifica.

INSTALLAZIONE CESTELLO

Dopo aver scelto la **cornice portaplacca** adeguata fissarla nella base del **Cestello**.

Fissare il **Cestello** nella scatola incasso 3 moduli utilizzando le viti in dotazione. Il **Cestello** è ora pronto per ricevere il modulo, del cronotermostato e successivamente, la placca desiderata. (Fig. 10)

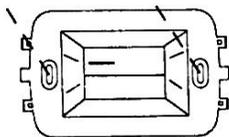


Fig. 10

ALIMENTAZIONE

Il cronotermostato va alimentato con due comuni batterie Alcaline stilo da 1,5V che ne garantiscono il funzionamento per almeno 2 anni. L'inserimento delle batterie può essere facilmente effettuato nell'apposito vano, situato nella parte inferiore del modulo, con

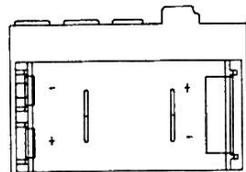


Fig. 11

la polarità indicata sulla plastica stessa all'interno del vano (Fig. 11). Il cronotermostato è dotato di due soglie di scarica delle batterie. Superata la prima soglia compare il simbolo DAY (Fig. 12) mentre l'apparecchio continua a funzionare regolarmente.

Al raggiungimento della seconda, il cronotermostato 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 batterie i dati rimangono memorizzati per 10 minuti in assenza di alimentazione. Durante le operazioni di sostituzione batteria, la presenza di scariche elettrostatiche (E.S.D.) potrebbe modificare il programma. Verificare ed eventualmente procedere alla correzione.

INIZIALIZZAZIONE

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

Nel caso l'inizializzazione possa pregiudicare il corretto funzionamento del carico alimentare il cronotermostato prima di effettuare i collegamenti elettrici.

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 il tasto di ▲ Fig. 12 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. 12).

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 (F in Fig. 12), delle scritte sovrastampate indica il giorno al quale si riferisce il programma. La temperatura programmata, (R di Fig. 12) viene visualizzata in alto a destra durante la programmazione ed è identificata dal lampeggio del giorno e del simbolo "C" indicante i °C.

Durante il funzionamento normale vengono visualizzati alternativamente, premendo il tasto °C/h (Fig. 12), l'orario o la temperatura ambiente.

Il cronotermostato 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 (Fig. 12) e variare il grafico giornaliero utilizzando i quattro tasti centrali disposti a croce. I tasti +h e -h (Fig. 12) spostano il cursore orizzontalmente lungo l'asse delle ORE, mentre i tasti +°C e -°C (Fig. 12) variano la temperatura impostata.

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.

L'incremento e il decremento minimo della temperatura impostata tramite i tasti +°C e -°C è di 0,1°C. Mantenendo premuto il tasto +°C o -°C l'incremento o il decremento diventa di 0,2°C. Dopo aver programmato il primo giorno si possono programmare i restanti in due modi diversi:

- Premendo il tasto DAY (F in Fig. 12) si passa al giorno seguente visualizzando il programma memorizzato (se non esiste verrà visualizzato il grafico standard) che potrà essere modificato come descritto precedentemente.
- Copiando il giorno appena programmato nel giorno successivo attraverso la funzione COPY.

TASTO COPY

Per copiare il programma del giorno appena programmato in altri giorni premere per due secondi il tasto COPY. Sul display apparirà la scritta COPY e lampeggerà il cursore del giorno in cui copiare il programma.

Con i tasti +h o -h si scorrono i giorni della settimana e per confermare il GIORNO in cui copiare il programma premere il tasto COPY. Per uscire dalla funzione COPY attendere qualche secondo senza premere alcun tasto. Terminata la programmazione dell'intera settimana non resta che aggiornare l'ora ed il giorno premendo, mediante uno strumento appuntito, il tasto a scomparsa SET. (Fig. 12).

TASTO SET

Con il tasto SET si potranno aggiornare l'ORA, i MINUTI e il GIORNO.

Alla pressione del tasto SET l'ORA inizierà a lampeggiare. Con i tasti +°C e -°C si regola l'ORA attuale.

Alla pressione del tasto +h ci si sposta sui MINUTI che inizieranno a lampeggiare.

I MINUTI vengono regolati coi tasti +°C e -°C.

Alla pressione del tasto +h ci si sposta sul GIORNO che inizierà a lampeggiare.

Il GIORNO verrà regolato coi tasti +°C e -°C.

Da questo momento il cronotermostato inizia il suo regolare funzionamento indicando ogni inserimento del carico (riscaldamento o condizionamento) mediante l'accensione del simbolo della fiamma sul display (Fig. 12).

N.B. Dopo aver programmato il cronotermostato, inserirlo nella scatola 503 e premere il tasto "ON" per spegnerlo e accenderlo in modo da riallineare la commutazione del relè.

FUNZIONAMENTO MANUALE

Premendo il tasto "M" il cronotermostato entra nel funzionamento manuale spegnendo il grafico (che rimane memorizzato) e accendendo il simbolo della mano (Fig. 12).

Ora il cronotermostato si comporta come un semplice termostato ambiente dove la regolazione avviene impostando la temperatura con i tasti +°C e -°C (N, M in Fig. 12).

La temperatura impostata, leggibile sul display, verrà mantenuta fino a che non si uscirà dal funzionamento manuale, ripremendo il tasto "M" (modo di funzionamento automatico).

TASTO ON/OFF

Premendo il tasto (D in Fig. 12) si spegne il cronotermostato. Il cronotermostato disattiverà le funzioni relative ai programmi impostati, che rimarranno comunque memorizzati, e visualizzerà alternativamente la scritta OFF con l'ora attuale o la temperatura rilevata.

Per scegliere la visualizzazione dell'ORA piuttosto che della temperatura premere il tasto °C/h.

Quando il cronotermostato è spento mantiene attiva la FUNZIONE ANTIGELO.

Se la temperatura ambiente rilevata scende sotto i 7 °C (7°C - 0,2°C = 6,8°C) l'apparecchio aziona l'impianto per mantenere in circolazione l'acqua e impedire che si ghiacci nei tubi.

FUNZIONE RESET

Nel caso ci fosse la necessità di annullare il programma inserito (per esempio dopo una prova di programmazione) premere il tasto a scomparsa RESET (G in Fig. 12).

Il cronotermostato riparte con l'INIZIALIZZAZIONE descritta in precedenza.

CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA

IL PRESENTE CERTIFICATO E' L'UNICO DOCUMENTO CHE DA DIRITTO ALLA RIPARAZIONE DEL PRODOTTO IN GARANZIA. Il prodotto è GARANTITO per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto.

Non sono coperti da GARANZIA eventuali danni derivati da manomissioni, uso ed installazione errati o impropri.

La GARANZIA è valida solo se debitamente compilata.

In caso di difetti coperti da GARANZIA, il produttore riparerà o sostituirà il prodotto gratuitamente.

PRESTAZIONI FUORI GARANZIA:

Trascorsi i termini o la durata della GARANZIA le eventuali riparazioni verranno addebitate in funzione alle parti sostituite e al costo della manodopera.