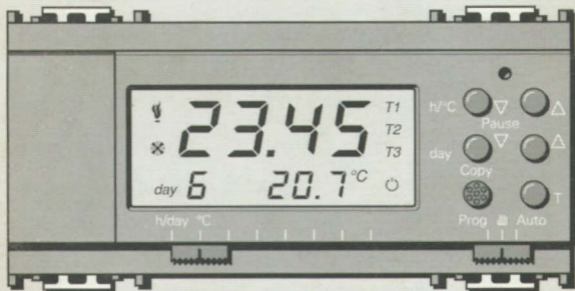


**Cronotermostato elettronico per
controllo temperatura ambiente**

**Electronic chronothermostat for
ambient air temperature control**

**Chronothermostat électronique pour le
réglage de la température ambiante**



Art. 16578

DESCRIZIONE



Apparecchio modulare intercambiabile *idea* modulo 25x45 da installare a scatto a mezzo supporti art. 16714 - 16716 in scatole rettangolari da incasso 4 moduli o 6 moduli e da completare con placche art. 16734... - 16736...

Ha ingombro 4 moduli da 25x45 mm ciascuno.

Questo apparecchio, installato come sopra descritto su pareti verticali, ha grado di protezione IP 41 (norme CEI 64-8/87, § 11.1.04). Va comunque utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi a temperatura compresa tra 0 °C e 40 °C.

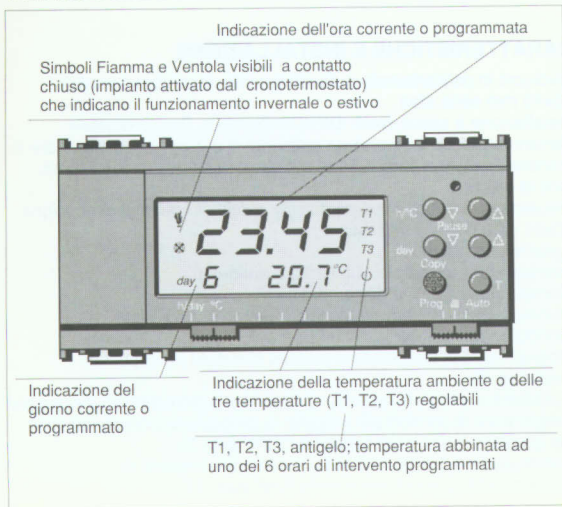
E' adatto a controllare la temperatura ambiente agendo sul circuito di alimentazione del bruciatore o della pompa di circolazione (riscaldamento) o sul circuito di alimentazione del condizionatore (condizionamento).

CARATTERISTICHE E INSTALLAZIONE

- Involucro in policarbonato autoestinguente, ingombro 4 moduli 25x45 mm serie *idea*
- Installazione a scatto (vedi "DESCRIZIONE"). Per un ottimale rilevamento della temperatura ambiente si consiglia di posizionare il cronotermostato a circa 1,50 m dal piano di calpestio, lontano da fonti di calore.
- Visualizzazione dati a mezzo display a cristalli liquidi di dimensione 50x21 mm. Dati visualizzati:
 - giorno/ore/minuti
 - temperatura impostata (T1 T2 T3 o antigelo)
 - temperatura effettiva dell'ambiente
 - funzionamento invernale (riscaldamento ) o estivo (condizionamento )
- Programma con temperature ed orari standard preimpostati (vedi pag. 4).
- Possibilità di programmazione di 6 interventi giornalieri su tre diverse temperature di comfort più antigelo: la programmazione è ripetibile per gruppi di giorni (vedi funzione COPY pag. 7).
- Commutazione Estate Inverno per comando impianti di riscaldamento o condizionamento (vedi pag. 11)

- Riserva di carica che permette la sostituzione delle pile senza perdita dei dati impostati.
- Alimentazione con 3 pile micro stilo tipo AAA da 1,5V alcaline lunga durata (per inserimento e sostituzione pile vedi pag. 3).
- Campo di regolazione delle temperature T1 T2 T3 da 8 °C a 40 °C.
- Differenziale $\pm 0,25$ °C
- Temperatura antigelo preregolata a 8°C
- Morsetti a vite totalmente protetti (IP2X) per il serraggio di conduttori rigidi o flessibili fino a 1,5 mm².
- Contatto di uscita a 2 vie (commutazione) senza potenziale, morsetti 1 4 2 con portata 5A 220V~ $\cos \phi = 1$ (3A 220V~ $\cos \phi = 0,4$). Per i collegamenti vedi pag. 11 e schema stampigliato sul cronotermostato.

DESCRIZIONE DELLE INDICAZIONI SUL DISPLAY

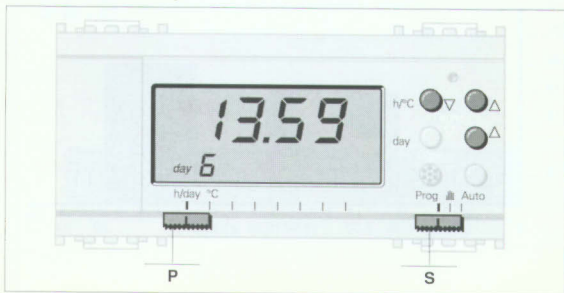


INSERIMENTO E/O SOSTITUZIONE DELLE PILE



Inserire 3 pile Alcaline microstilo AAA lunga durata da 1,5V, facendo attenzione alla polarità indicata. Quando si vede che il display lampeggia o tende a spegnersi, la carica delle pile è ormai insufficiente ed è necessaria la loro sostituzione. Durante il tempo necessario alla sostituzione delle pile, non vengono persi i dati programmati. Dopo la sostituzione delle pile, il display continuerà a lampeggiare fino alla prima commutazione del contatto.

PROGRAMMAZIONE E MESSA IN SERVIZIO



IMPOSTAZIONE DELL'ORA E DEL GIORNO CORRENTI:

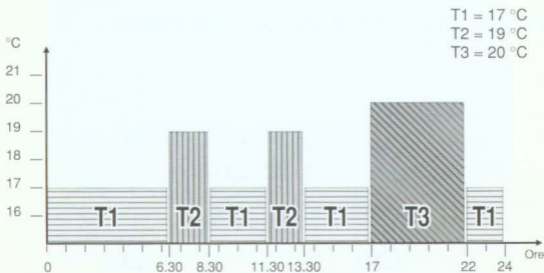
- mettere il cursore **S** nella posizione **PROG**
- mettere il cursore **P** nella posizione **h/day**
- agire sui tasti **h/°C** Δ ∇ per la regolazione. Tenendo premuti i tasti, aumenta la velocità di variazione dell'orario consentendo una rapida messa a punto
- agire sul tasto **day** Δ per la regolazione del giorno (1 = lunedì, 2 = martedì, ecc.)
- al termine della programmazione riportare il cursore **S** nella posizione **Auto**

PROGRAMMA PREIMPOSTATO

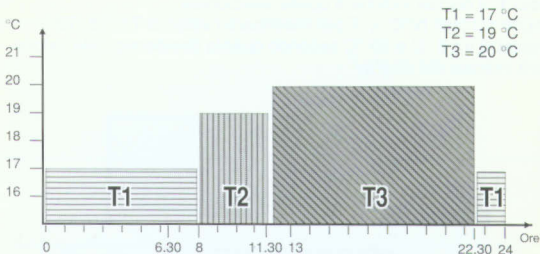
Il cronotermostato è fornito di un programma preimpostato che può essere richiamato in qualunque momento premendo il pulsante di **RESET** (vedi pag. 10) con la punta di una matita.

Questo programma, articolato su due gruppi di giorni (il primo da lunedì a venerdì ed il secondo da sabato a domenica) è illustrato nelle figure sottostanti.

Programma preimpostato da LUNEDI' (giorno 1)
a VENERDI' (giorno 5)



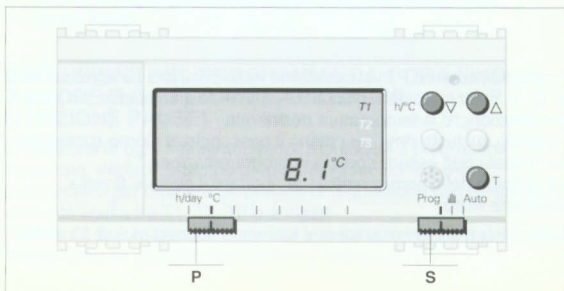
**Programma preimpostato da SABATO (giorno 6)
a DOMENICA (giorno 7)**



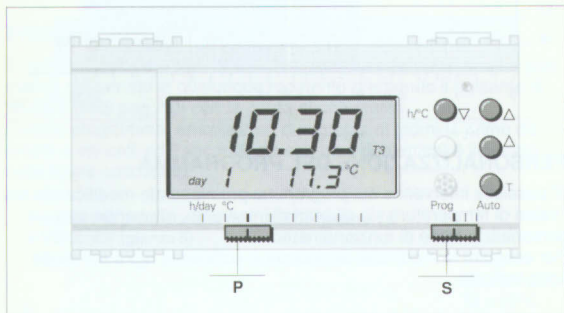
PERSONALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA

E' possibile intervenire sul programma preimpostato modificando sia i valori di temperatura sia gli orari di intervento, ottenendo una personalizzazione di funzionamento.

Per eseguire le modifiche desiderate è sufficiente agire nel modo sotto indicato.



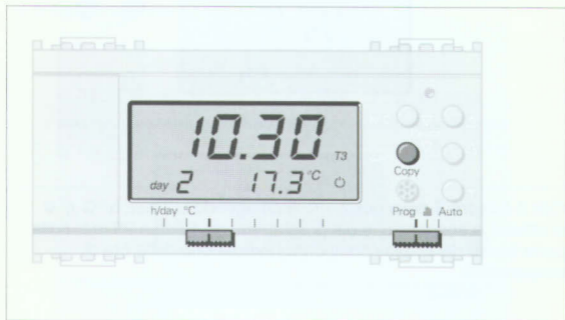
- mettere il cursore **S** nella posizione **PROG**
- mettere il cursore **P** nella posizione $^{\circ}\text{C}$
- selezionare in successione le temperature **T1 T2 T3** per mezzo del tasto **T**: il display indicherà quella selezionata.
- agire sui tasti $\text{h}/^{\circ}\text{C}$ Δ ∇ per modificare i valori di T1, T2, T3 regolabili tra 8°C e 40°C secondo quanto desiderato; tale valore sarà indicato dal display



- mettere il cursore **P** in successione nelle posizioni **I** e agire sui tasti $\text{h}/^{\circ}\text{C}$ Δ ∇ per impostare gli orari di intervento giornalieri e sul tasto **T** per selezionare la temperatura desiderata
- agendo sul tasto **day** Δ si ottiene il passaggio al giorno successivo per il quale può essere ripetuta la programmazione
- al termine della programmazione riportare il cursore **S** nella posizione **Auto**

Nota: L'intervallo minimo tra due interventi successivi è di 30 minuti.

PROGRAMMAZIONE PER BLOCCHI DI GIORNI (FUNZIONE COPY)



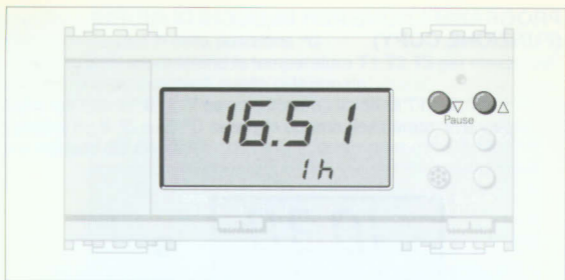
Se la programmazione eseguita per un giorno va bene per i giorni successivi, è possibile copiarla premendo il tasto **Copy**. Sul display viene automaticamente incrementata l'indicazione del giorno ed il programma risulta così ripetuto automaticamente.

Al termine della programmazione riportare il cursore **S** nella posizione **Auto**

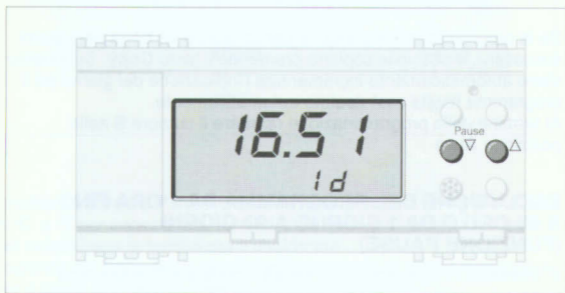
ESCLUSIONE DEL PROGRAMMA DA 1 ORA FINO A 99 ORE O DA 1 GIORNO A 99 GIORNI (FUNZIONE PAUSE)

E' possibile in ogni momento, senza modificare il programma impostato, escludere temporaneamente il funzionamento automatico per ottenere un periodo di regolazione con temperatura costante scelta tra T1, T2, T3 o antigelo.

Trascorso questo periodo, riprenderà automaticamente il funzionamento secondo il programma impostato.



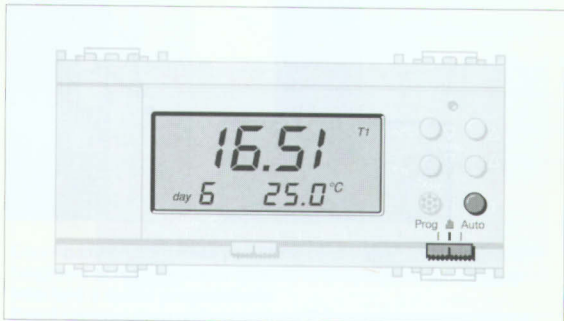
Con il cursore S nella posizione Auto agendo sui tasti **h/°C** Δ ∇ si ottiene la sospensione del programma da 1 fino a 99 ore; nella parte bassa del display comparirà l'indicazione delle ore di sospensione.




Agendo sui tasti **day** Δ ∇ si ottiene la sospensione del programma da 1 a 99 giorni; nella parte bassa del display comparirà l'indicazione dei giorni di sospensione.

FUNZIONAMENTO MANUALE

Il funzionamento manuale mantiene costante nel tempo la temperatura desiderata scelta tra T1, T2, T3 o antigelo, escludendo la programmazione.



- portare il cursore **S** nella posizione 
- selezionare la temperatura desiderata mediante il tasto **T**



36063 Marostica (Vicenza) - Italy

Via IV Novembre, 32 - Tel. 0424.488100 - Fax 0424.488188 - telex 480443 VIMAR

From abroad dial/ De l'étranger appeler: Tel. 39.424.488100 - Fax 39.424.488188