



FIG. 3

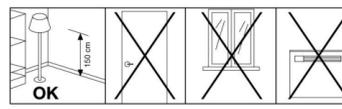


FIG. 4

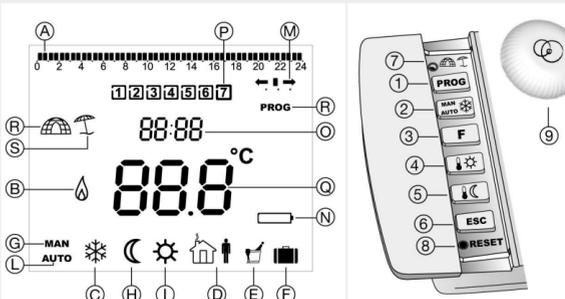
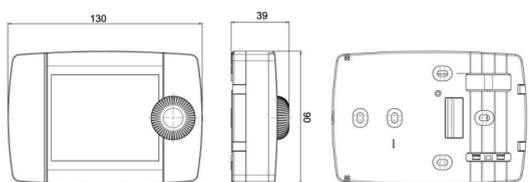


FIG. 1

FIG. 2

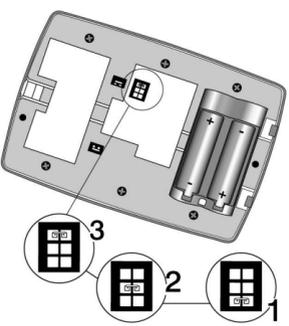


FIG. 5

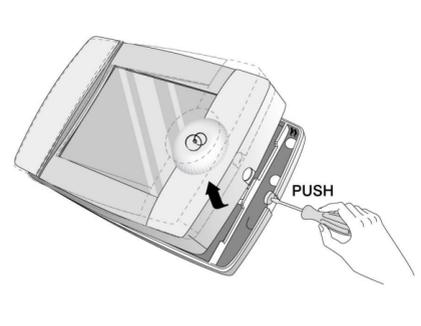


FIG. 6

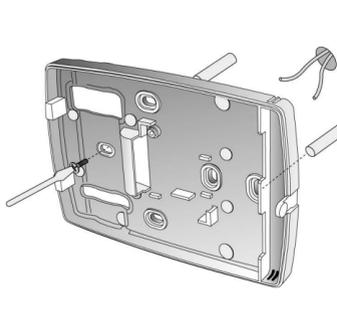


FIG. 7

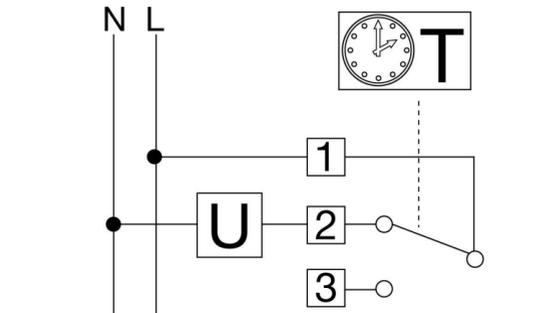


FIG. 8

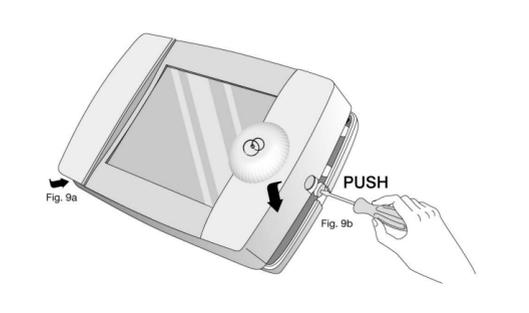


FIG. 9



FIG. 10

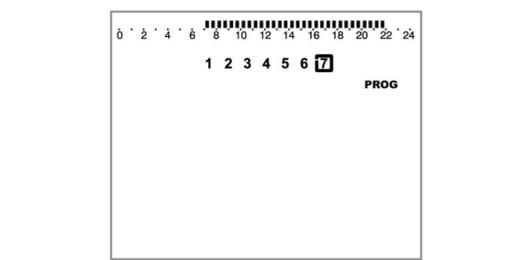


FIG. 11

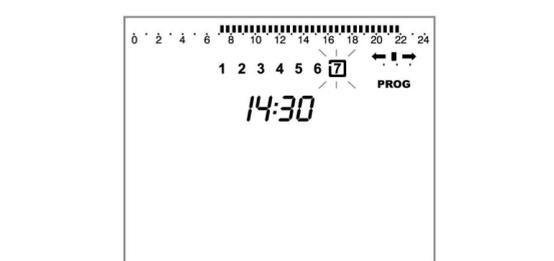


FIG. 12



FIG. 13

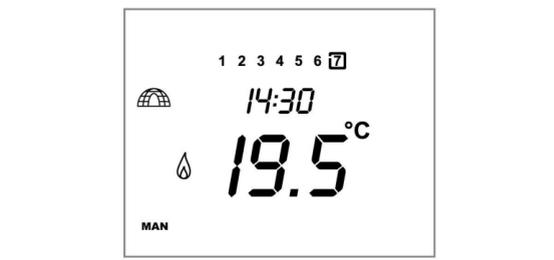


FIG. 14



FIG. 15

INTRODUZIONE
 Grazie per aver scelto un nostro prodotto! Questo cronotermostato elettronico permette di programmare il funzionamento del vostro sistema di riscaldamento e/o condizionamento durante tutto l'arco della settimana, per avere la temperatura desiderata al momento desiderato. Quelle che seguono sono le istruzioni che vi permetteranno di utilizzarlo in modo semplice e immediato. Leggetele con cura e buon comfort!

CONFORMITA' ALLE NORME
 EN 60730-1 ed aggiornamenti successivi
 EN 60730-2-7
 EN 60730-2-9

CARATTERISTICHE TECNICHE
 ALIMENTAZIONE = n° 2 batterie alcaline 1,5V tipo LR6
 CAMPO DI REGOLAZIONE TEMPERATURA = 6÷35°C
 VISUALIZZAZIONE TEMPERATURA AMBIENTE = 0÷40°C (risoluzione 0,1°C)
 AGGIORNAMENTO TEMPERATURA = 1 volta al minuto
 DIFFERENZIALE = 0,2K ÷ 0,4 K (@dT/dt = 1°C/15')
 SONDA = NTC 3%
 GRADO DI PROTEZIONE = IP20
 CLASSE DI ISOLAMENTO = II
 GRADIENTE TERMICO = 1k/15min.
 USCITA = relé in scambio
 PORTATA SUI CONTATTI = 8(2,5)A/250V-
 TIPO DI AZIONE = 1BU
 SITUAZIONE DI INSTALLAZIONE = ambiente normale
 TEMPERATURA MASSIMA DI SERVIZIO = 50°C
 TEMPERATURA DI STOCCAGGIO = 0÷60°C
 ANTIGELO = 6°C (fisso)
 PROGRAMMAZIONE = giornaliero/week-end/settimanale
 PROGRAMMA PREIMPOSTATO =
 Lu-Gio comfort dalle 05:30 alle 22:00
 Ven comfort dalle 05:30 alle 23:00
 Sab comfort dalle 06:30 alle 23:30
 Dom comfort dalle 07:00 alle 22:00

SOFTWARE CLASSE A
 DISPLAY LCD
 INTERVALLO MINIMO DI PROGRAMMAZIONE = 30'
 MONTAGGIO = a parete

INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI
PRESCRIZIONI DI SICUREZZA
 Prima di collegare il cronotermostato accertarsi che la tensione di alimentazione del CARICO UTILIZZATORE da comandare (caldaia, pompa ecc.) NON SIA COLLEGATA e che corrisponda a quella riportata all'interno della base dell'apparecchio (250V- max.) (Fig.3)

POSIZIONAMENTO
 Installare il cronotermostato lontano da fonti di calore (caloriferi, raggi solari, cucine) e da porte/finestre, a circa 1,5m. dal pavimento (Fig.4)

INSTALLAZIONE
 Vedi illustrazioni (Fig. 6 - 7)

COLLEGAMENTI ELETTRICI
 Collegare i cavi del CARICO UTILIZZATORE ai morsetti n° 1 e n° 2 del cronotermostato come da schema elettrico (Fig. 8).
 U = Carico utilizzatore
 1 = morsetto comune
 2 = morsetto n.a.
 3 = morsetto n.c.

ATTENZIONE:
 Si raccomanda di eseguire l'installazione del cronotermostato rispettando scrupolosamente le norme di sicurezza e le disposizioni di legge vigenti.

SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE
 All'apparire sul display del simbolo lampeggiante (), il cronotermostato funzionerà correttamente per 1 mese circa, dopodiché si bloccherà e verrà visualizzato solo il simbolo () fisso.
 Per la sostituzione delle batterie, sganciare il dentino con l'aiuto di un cacciavite (fig. 6). Sostituire le batterie seguendo il verso indicato sul prodotto (durata batterie 1 anno). A sostituzione avvenuta richiudere l'apparecchio riagganciando dapprima la parte sinistra (fig. 9 a). Quindi spingere il coperchio verso la base facendo attenzione che il dentino nella parte destra risulti all'interno del coperchio (Fig. 9 b). Reimpostare l'orario come descritto nel capitolo "IMPOSTAZIONE ORA E GIORNO".

LEGENDA VISUALIZZAZIONI DISPLAY (Fig. 1)
 A = Visualizzazione programma impostato
 B = Impianto in funzione
 C = Antigelo attivo
 D = Forzatura ridotta temporizzata attiva
 E = Forzatura comfort temporizzata attiva
 F = Programma vacanza attivo
 G = Modalità manuale
 H = Temperatura ridotta
 I = Temperatura comfort
 L = Automatico
 M = Posizione cursore per impostazione programma
 N = Batterie scariche
 O = Orologio
 P = Giorno della settimana
 Q = Temperatura rilevata
 R = Fase programmazione attiva
 S = Funzionamento estivo (condizionamento)
 T = Funzionamento invernale (riscaldamento)

LEGENDA COMANDI DEL CRONOTERMOSTATO (Fig. 2)
 1 = Impostazione programma ()
 2 = Scelta modalità di funzionamento ()
 3 = Scelta modalità "speciali" (F)
 4 = Impostazione temperatura comfort ()
 5 = Impostazione temperatura ridotta ()
 6 = Uscita (ESC)
 7 = Impostazione ESTATE/INVERNO
 8 = Tasto reset (RESET)
 9 = Manopola impostazioni e conferma ()

FUNZIONAMENTO
IMPOSTAZIONE TIPO DI PROGRAMMAZIONE (giornaliero/week-end/settimanale)
 Sganciare il dentino con l'aiuto di un cacciavite (fig. 6). Spostare il ponticello nella posizione desiderata (fig.5):
 - posizione 1 funzionamento settimanale
 - posizione 2 funzionamento giornaliero
 - posizione 3 funzionamento week-end

Terminato richiudere l'apparecchio riagganciando dapprima la parte sinistra (fig. 9a). Quindi spingere il coperchio verso la base facendo attenzione che il dentino nella parte destra risulti all'interno del coperchio (Fig. 9 b). Premere il tasto reset (RESET).

IMPOSTAZIONE ORA E GIORNO
 Il display visualizza i giorni della settimana e l'orario con le prime due cifre lampeggianti (ore) (Fig. 10). Ruotare la manopola impostazioni per impostare l'ora. Premere la manopola conferma " ".
 • Il display visualizza le ultime cifre dell'orologio lampeggianti.
 • Ruotare la manopola impostazioni per impostare i minuti.
 • Premere il tasto conferma " ".
 • Il cursore del giorno inizia a lampeggiare.
 • Ruotare la manopola impostazione/conferma per impostare il giorno.
 • Premere la manopola impostazione/conferma " " per confermare.

N.B.: In qualsiasi momento premendo il tasto ESC si abbandona la programmazione.

MODIFICA ORA/DATA
 Premere il tasto (RESET) e seguire le istruzioni riportate in "IMPOSTAZIONE ORA E GIORNO" (Fig. 10).

IMPOSTAZIONE TEMPERATURE
 Per impostare le temperature da assegnare al programma settimanale:
 • Aprire lo sportello (Fig. 2).
 • Premere il tasto temperatura comfort () per modificare la temperatura comfort.
 • Ruotare la manopola per impostare la temperatura desiderata.
 • Premere il tasto conferma " " per confermare o "esc" per annullare l'operazione.
 • Premere il tasto temperatura ridotta () per modificare la temperatura ridotta.
 • Ruotare la manopola per impostare la temperatura desiderata.
 • Premere la manopola conferma " " per confermare o "esc" per annullare l'operazione.

N.B.: In caso di mancata impostazione del valore della temperatura entro 10', il cronotermostato abbandona la funzione e ritorna nella modalità precedente.

IMPOSTAZIONE PROGRAMMA
 • Aprire lo sportello e premere il tasto "prog".
 Il display visualizza la scritta PROG, il giorno e il programma del giorno (Fig. 11). Ruotando la manopola è possibile programmare i giorni singolarmente (giorno per giorno) o per gruppi (dal Lu al Ve e dal Sa alla Dom oppure dal Lu alla Dom). Premere la manopola conferma " " per la scelta del giorno/gruppi giorno da programmare. Il display propone il programma impostato (segmenti accesi = comfort, segmenti spenti = ridotta). Il display visualizza il cursore impostazione () e il cursore giorno settimana risulta lampeggiante (Fig. 12).

CREAZIONE/MODIFICA PERIODO
 "comfort" e "ridotta"
 Una volta selezionato il giorno/gruppi giorno, apparirà il cursore posizionamento (Fig. 12). Ruotare la manopola impostazione/conferma sino a posizionarsi sull'orario "inizio periodo". Premendo il tasto () (temperatura comfort) o il tasto () (temperatura ridotta) l'orologio avanza ad ogni pressione di 30' attivando nel programma la modalità contrassegnata nel tasto premuto. Es. tasto sole = segmento acceso (temperatura comfort) - tasto luna = segmento spento (temperatura ridotta).
 Esempio: Creazione periodo comfort dalle 18:00 alle 22:00:
 • Ruotare la manopola impostazione/conferma sino a raggiungere le 18:00.
 • Premere il tasto temperatura comfort " " fino a raggiungere le 22:00 (8 volte).
 • Premere la manopola impostazione/conferma per confermare o posizionarsi con la manopola su un nuovo orario per l'impostazione di un nuovo periodo.

Una volta impostati/modificati i periodi comfort e ridotta, premere la manopola conferma " " per confermare la nuova programmazione o il tasto "esc" per annullare le modifiche. Ripetere l'operazione per i giorni o gruppi giorni desiderati. Una volta terminata la programmazione, premere "esc" per uscire.

FUNZIONAMENTO SECONDO IL PROGRAMMA (Fig.13)
 Premere il tasto () fino alla comparsa del simbolo AUTO. Il cronotermostato funziona automaticamente seguendo il programma impostato. Ruotare la manopola se si desidera variare la temperatura, il cronotermostato mantiene la temperatura impostata fino al prossimo cambio periodo (da periodo comfort a periodo ridotta o viceversa).

FUNZIONAMENTO MANUALE (Fig.14)
 Premere il tasto () fino alla comparsa del simbolo MAN. La temperatura impostata è di 20°C. Ruotare la manopola se si desidera variare la temperatura. Il cronotermostato funziona mantenendo ad ogni ora del giorno la temperatura impostata manualmente.

N.B. Ogni volta che si abbandona il funzionamento manuale, la temperatura impostata viene persa. Alla successiva riattivazione del funzionamento manuale la temperatura impostata assume il valore 20°C.

FUNZIONAMENTO ANTIGELO (Fig.15)
 Premere il tasto () fino alla comparsa del simbolo * . In questo modo la temperatura ambiente non scenderà al di sotto dei 6°C, come protezione contro il congelamento delle tubature.

PROGRAMMA VACANZE
 Premere il tasto "F" fino alla comparsa del simbolo . Ruotare la manopola per impostare la data di rientro dalle vacanze (per una durata max. di 90gg); questo per permettere al cronotermostato di riprendere il funzionamento in modalità AUTOMATICO alle ore 00:01 della data sopra impostata. Premere la manopola conferma " " per confermare o "esc" per annullare. Attivata la modalità "vacanza" il cronotermostato non permetterà alla temperatura ambiente di scendere sotto i 6°C come protezione contro il congelamento delle tubature. E' possibile comunque variare il valore impostato all'interno del range 6-15°C ruotando la manopola. Il nuovo valore rimarrà attivo fino alla scadenza del periodo impostato.

Per interrompere la modalità "vacanza", premere il tasto "esc."

PROGRAMMAZIONE PERIODO TEMPORIZZATO DELLA TEMPERATURA RIDOTTA
 Premere il tasto "F" fino alla comparsa del simbolo . Ruotare la manopola per selezionare l'ora di fine periodo. Il periodo selezionato viene identificato dal lampeggio dei segmenti. Premere la manopola conferma " " per confermare o "esc" per annullare. In questa fase il cronotermostato utilizzerà il valore della temperatura ridotta impostata nel programma (). E' possibile comunque variare il valore impostato all'interno del range 6-35°C ruotando la manopola. Il nuovo valore rimarrà attivo fino alla scadenza del periodo impostato. Per interrompere la modalità "periodo ridotto temporizzato", premere il tasto "esc."

PROGRAMMAZIONE PERIODOTEMPORIZZATO DELLA TEMPERATURA COMFORT
 Premere il tasto "F" fino alla comparsa del simbolo . Ruotare la manopola per selezionare l'ora di fine periodo. Il periodo selezionato viene identificato dal lampeggio dei segmenti. Premere la manopola conferma " " per confermare o "esc" per annullare. In questa fase il cronotermostato utilizzerà la temperatura comfort impostata nel programma (). E' possibile comunque variare il valore impostato all'interno del range 6-35°C ruotando la manopola. Il nuovo valore rimarrà attivo fino alla scadenza del periodo impostato. Per interrompere la modalità "periodo comfort temporizzato (party)", premere il tasto "esc."

RESET APPARECCHIO
 La pressione di tasto reset (res):
 • Non modifica le impostazioni del programma settimanale inserito.
 • Non modifica le temperature impostate (comfort e ridotta).
 • Non azzerà l'orologio e il giorno della settimana.
 • Azzerà tutte le altre funzioni in uso (programmazione periodo temporizzato, programma vacanze).
 Con la pressione del tasto reset (res) lo strumento effettua una fase di "autotest" presentando per alcuni secondi tutti i segmenti del display illuminati.

| SOLUZIONE DEI PROBLEMI | | |
|---|---|---|
| PROBLEMA | CAUSA POSSIBILE | SOLUZIONE |
| L'apparecchio non si accende | 1. Batterie scariche 2. Batterie inserite non correttamente 3. Falso contatto | 1. Sostituire le batterie 2. Verificare la corretta polarità 3. Premere tasto reset (res) |
| L'impianto non si accende/non si accende agli orari stabiliti | 4. Collegamenti errati 5. Impostazione programma errato 6. Modalità ANTIGELO o Programma vacanza attivato 7. Impostazione dell'orario attuale errata | 4. Verificare i collegamenti dei fili del carico con i morsetti del cronotermostato 5. Verificare l'esatta corrispondenza dell'orario impostato nel programma 6. Disattivare la funzione in questione 7. Verificare l'esattezza dell'orario e del giorno e nel caso riprogrammare 8. Assicurarsi che sul display compaia il simbolo "giglio" (nel caso di collegamento a caldaia) o il simbolo "ombrello" (nel caso di collegamento a condizionatore) |
| La temperatura ambiente visualizzata non corrisponde a quella reale | 9. Errato posizionamento del cronotermostato nell'ambiente 10. Corrente d'aria proveniente dal condotto del tubo che porta i fili dell'impianto al cronotermostato | 9. Seguire le istruzioni paragrafo "POSIZIONAMENTO" 10. Sigillare il condotto del tubo per evitare correnti d'aria calda o fredda |
| Sul display compare () | 10. Batterie scariche | 10. Sostituire le batterie |
| L'apparecchio si comporta in modo "irregolare" | 11. Batterie non alcaline | 11. Utilizzare batterie alcaline tipo LR6 |

NOTA: In caso di anomalie persistenti non manomettere per nessun motivo alcuna parte del prodotto, ma contattare l'Assistenza Tecnica.