

① **1C.71**

**CRONOTERMOSTATO
GIORNALIERO
TOUCH SCREEN**



**CARATTERISTICHE
TECNICHE** 1

**DESCRIZIONE TASTI
E SIMBOLI** 2

IMPOSTAZIONI 3

ATTIVAZIONE MANUALE 4

**IMPOSTAZIONE
TEMPERATURE** 5

PROGRAMMAZIONE 6

FUNZIONE PARTY 7

PROGRAMMA VACANZA 8

FUNZIONE ANTIGELO 9

IMPOSTAZIONI AVANZATE .. 10/11

BLOCCO DISPLAY 12

BATTERIE 13

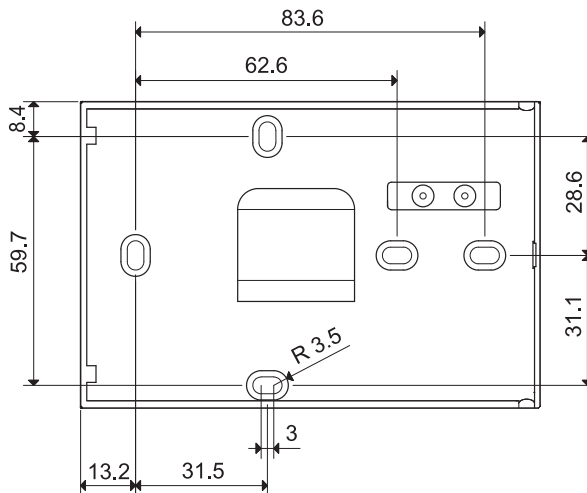
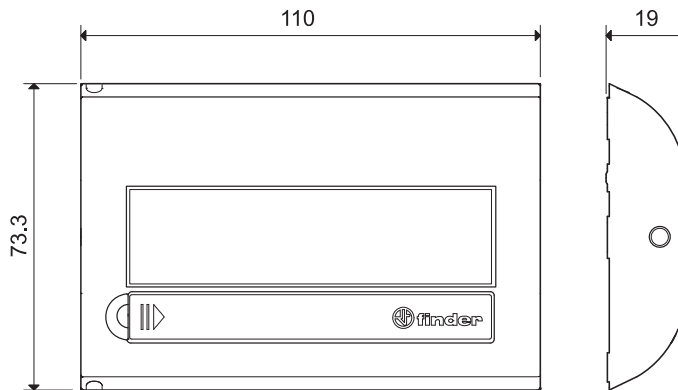


fig. 1



fig. 2

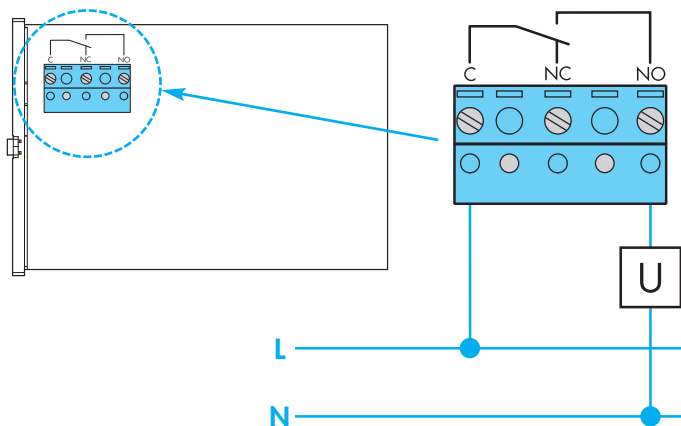


fig. 3



CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE: **2 BATTERIE ALCALINE 1,5 V AAA**
 CAMPO DI REGOLAZIONE TEMPERATURA: **(+5...+37)°C**
 CAMPO DI REGOLAZIONE TEMPERATURA ANTIGELO: **(+2...+8)°C**
 DIFFERENZIALE TERMICO: **(0,1...0,9)°C SELEZIONABILE**
 INTERVALLO MINIMO DI PROGRAMMAZIONE: **1 ORA**
 GRADO DI PROTEZIONE: **IP20**
 USCITA: **RELÈ**
 PORTATA CONTATTO: **5 A 250 V AC**
 MONTAGGIO: **A PARETE**

INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI

PRESCRIZIONI DI SICUREZZA: prima di collegare il cronotermostato accertarsi che il carico (pompe, valvole, caldaia, ecc...) non sia sotto tensione e che rientri nei valori espressi del contatto.

POSIZIONAMENTO: installare il cronotermostato lontano da fonti di calore (caloriferi, raggi solari, cucine) e da porte/finestre, a circa 1,5 mt dal pavimento.

ATTENZIONE

Nel fissaggio, prestare attenzione a non serrare troppo le viti per non snervare la base. Questo potrebbe compromettere la funzionalità del dispositivo touch screen.

INSTALLAZIONE

- Aprire il cronotermostato premendo il perno posto sul lato sinistro del dispositivo (fig.1).
- Fissare la parte posteriore alla parete.
- Collegare il carico alla morsetteria seguendo lo schema elettrico (fig.2).

SCHEMA DI COLLEGAMENTO (fig.2)

U = carico
C = contatto comune
NO = contatto normalmente aperto
NC = contatto normalmente chiuso

NOTE SUPPLEMENTARI

Appena acceso, il cronotermostato visualizza la versione del software. Toccando il display, nella schermata principale o con il display bloccato, si visualizza l'ora corrente.

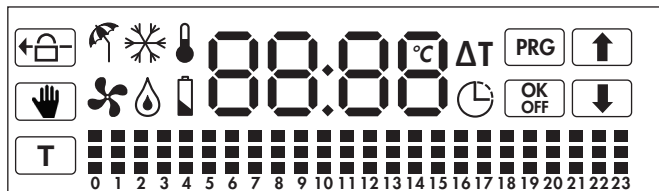
Sono presenti 3 suoni:

- **beep corto:** il pulsante è premuto
- **3 beep lunghi:** conferma salvataggio dati
- **Trillo:** errore

PULIZIA

Per la pulizia impiegare esclusivamente un panno umido.

DESCRIZIONE TASTI E SIMBOLI



- Uscire dalla programmazione / indietro
- Bloccare o sbloccare il display
- Attivazione Manuale/programma vacanza
- Visualizza/imposta i 3 livelli di temperatura
- Programmazione crono / impostazione ora e data
- Conferma
- Spegne
- Incrementa
- Diminuisce

Impostazione ESTATE (per condizionamento)

Impostazione INVERNO (per riscaldamento)

Riscaldamento ON

Condizionamento ON

Antigelo ON

Batterie scariche

Unità di misura

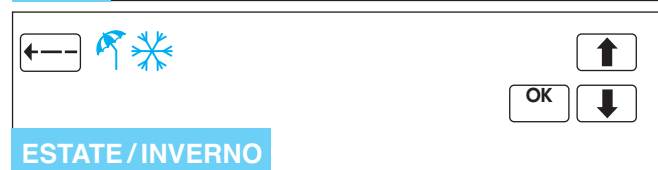
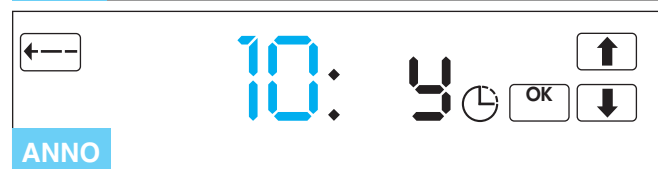
Differenziale termico

Visualizzazione dell'ora





Indicazione della temperatura nelle 24 ore
0 1 2

IMPOSTAZIONI

Inserendo le batterie, oppure premendo per 2 sec si possono impostare/regolare ora, data e la modalità Estate/Inverno. Utilizzare i tasti per modificare, per confermare.







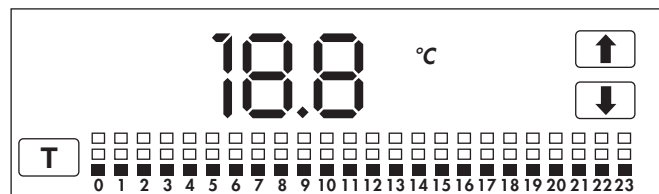
ATTIVAZIONE MANUALE

Premere il tasto  per attivare o disattivare la funzione manuale. Viene visualizzata la temperatura impostata; è possibile modificare la temperatura, attraverso i tasti  ; se non si tocca nessun tasto, viene visualizzata la temperatura ambiente. Premendo il tasto  si esce.

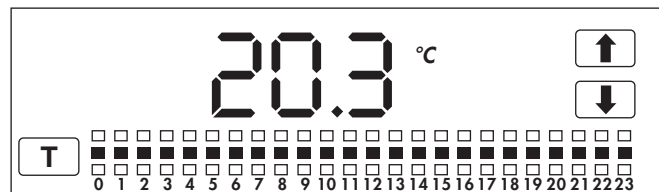


IMPOSTAZIONE TEMPERATURE

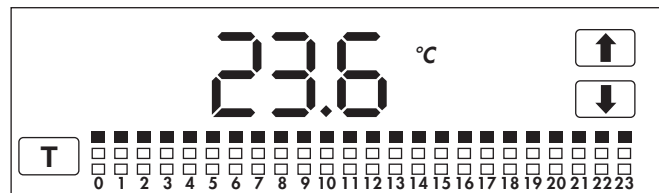
Premere  : lampeggia il primo livello di temperatura. E' possibile impostare la temperatura desiderata con  . Confermare e passare al secondo livello di temperatura con .



Modificare la temperatura  ; confermare con  per passare al terzo livello.



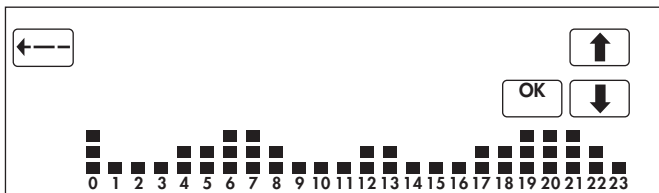
Modificare la temperatura  ; premere  per tornare alla schermata principale.



NOTA: il primo livello sarà la temperatura più bassa dei 3 livelli; il secondo livello, quella intermedia mentre il terzo livello, la più alta.

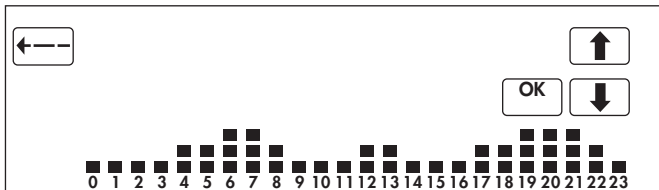
PROGRAMMAZIONE

Premere **PRG** per accedere al menù di programmazione giornaliera.



Lampeggia l'ora 0 del grafico ore/temperature; con **↑** **↓** è possibile variare il livello di temperatura; confermando con **OK** si passa all'ora successiva.

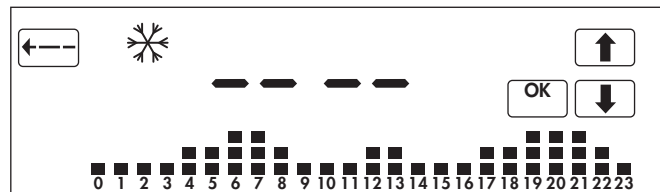
Con **←** si può tornare indietro oppure se premuto per 2 sec si esce dal programma.



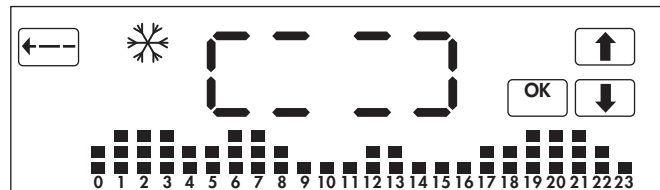
NOTA: in qualunque momento, uscendo con **←** premuto per 2 sec, saranno salvati i dati modificati; 3 beep confermeranno l'operazione di salvataggio.

FUNZIONE PARTY

Premere **↑** o **↓** per accedere alla funzione: è possibile modificare, temporaneamente, i valori di temperatura per le successive 24 ore. La programmazione NON sarà salvata e durerà SOLO 24 ore. Modificare i 3 livelli di temperatura (per ogni ora del giorno) partendo dall'ora attuale. Con i tasti **↑** **↓** confermare e passare all'ora successiva con **OK**.







Terminata la programmazione, senza toccare alcun tasto, dopo 3 sec si attiverà la funzione, indicata sul display da un movimento sequenziale circolare.



Durante le impostazioni, tenendo premuto **←** si esce dalla funzione. Durante la funzione, sarà sufficiente premerlo 1 volta per uscire.

PROGRAMMA VACANZA




Funzione tempo – temperatura

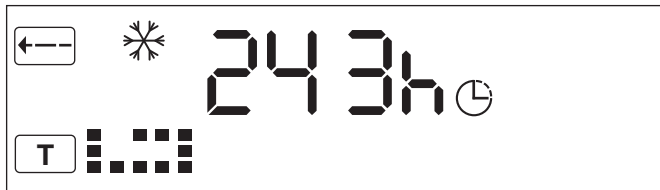
Utilizzare questa funzione per impostare, per un determinato tempo, la temperatura da mantenere. Entrare nel menù premendo  per 2 sec; con i tasti   impostare il tempo e confermare con .



Successivamente, sempre con i tasti  , impostare la temperatura.



Confermando con  partirà il conto alla rovescia, indicata sul display con un movimento sequenziale circolare. Per uscire dal programma premere . Premere  per visualizzare la temperatura impostata.



NOTA

Durante la programmazione, entro le 100h di programmazione, si possono programmare le ore e i minuti; oltre le 100h, solo le ore, fino a 9999h (9999=416gg).

FUNZIONE ANTIGELO

La funzione antigelo è attiva quando il cronotermostato è impostato su INVERNO ed è spento.


Serve a proteggere l'impianto dalle basse temperature.



In caso di attivazione, il display mostrerà le icone  .






IMPOSTAZIONI AVANZATE



Con il cronotermostato spento, premendo  per 2 sec si possono impostare in sequenza:

Funzione antigelo: impostare valori compresi tra 2°C e 8°C attraverso i tasti  . Confermare con .





Differenziale termico: impostare valori compresi tra 0.1°C e 0.9°C attraverso i tasti  . Confermare con .



Antigrippaggio pompe: è un timer pausa lavoro. Impostare attraverso i tasti  , valori compresi tra 00 e 99ore. Con 00 l'uscita è OFF, mentre con valori diversi da 00 l'uscita sarà ON per 30 sec. (es: inserito 48 il cronotermostato commuterà ogni 48 ore, per 30 sec).



Impostazione ora legale: impostare con i tasti   valori compresi tra 1 e 2.

Dat 1: aggiornamento automatico dell'ora legale.

Dat 2: non viene aggiornata l'ora legale.



PIN blocco display: vengono visualizzate 4 cifre (0000).

Modificare le cifre con   confermando con .

Con 0000 il PIN non è abilitato (non sarà chiesto per sbloccare il display).


Con un valore diverso da 0000 il PIN è abilitato (verrà chiesto per bloccare o sbloccare il display).

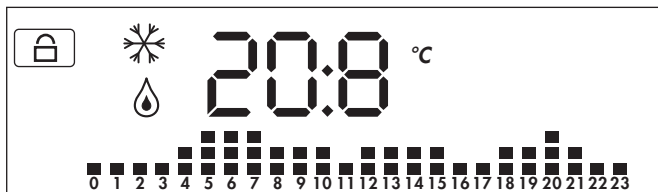


BLOCCO DISPLAY







Blocco display (semplice)

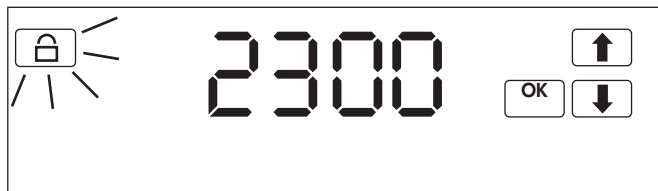
Premere per 2 sec il tasto . 3 beep confermano l'avvenuto blocco del display. E' possibile visualizzare per qualche secondo l'ora, premendo il centro del display.

Per sbloccare il display premere  per 2 sec.



Blocco display (PIN)

Premendo per 2 sec. il tasto  compariranno 4 cifre; modificare le cifre con i tasti   inserendo il codice precedentemente impostato nel menù avanzato (vedi IMPOSTAZIONI AVANZATE). Premere  per confermare ed attivare il blocco. Premendo sulla temperatura, si visualizza l'ora attuale. Per sbloccare, premere  per 2 sec, inserire il codice corretto e confermare con . In caso di codice errato, apparirà la scritta Err.



NOTA

Qualora si dimenticasse il PIN, sbloccare il display inserendo il codice 5137.

Successivamente, tornare al menù avanzato per rivedere il codice precedentemente impostato.

BATTERIE

Il cronotermostato fornisce 3 segnalazioni:

- **icona batteria accesa:** il funzionamento del cronotermostato sarà presto compromesso.
- **icona batteria lampeggiante:** necessita di un'imminente cambio di batterie.
- **la scritta BATT lampeggiante:** il cronotermostato si posiziona in OFF e sgancia il relè.

Per sostituire le batterie vedere fig. 3; lo smaltimento delle batterie scariche va eseguito come da norme vigenti.



NOTA

Sostituendo le batterie alla prima segnalazione (icona batteria accesa), non si cancelleranno nè l'ora nè la data.