

1C.71
CRONOTERMOSTATO
SETTIMANALE
TOUCH SCREEN



**CARATTERISTICHE
TECNICHE** 1

**DESCRIZIONE TASTI
E SIMBOLI** 2

IMPOSTAZIONI 3/4

ATTIVAZIONE MANUALE 5

**IMPOSTAZIONE
TEMPERATURE** 6

PROGRAMMAZIONE 7

FUNZIONE PARTY 8

PROGRAMMA VACANZA 9

**VISUALIZZAZIONE E
PROGRAMMAZIONI MULTIPLE
(COPIA)** 10

FUNZIONE ANTIGELO 11

IMPOSTAZIONI AVANZATE .. 12/13

BLOCCO DISPLAY 14

BATTERIE 15

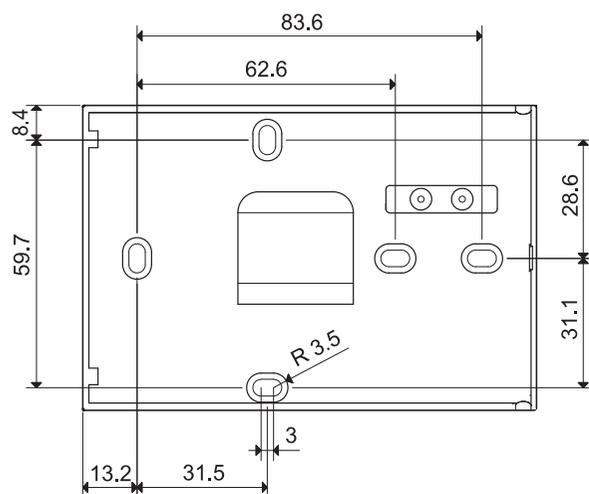
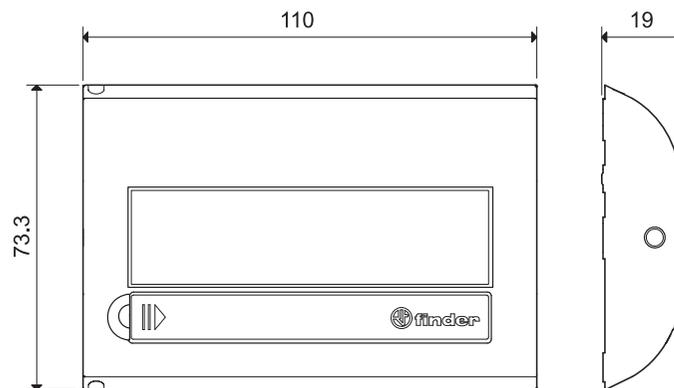


fig. 1



fig. 2

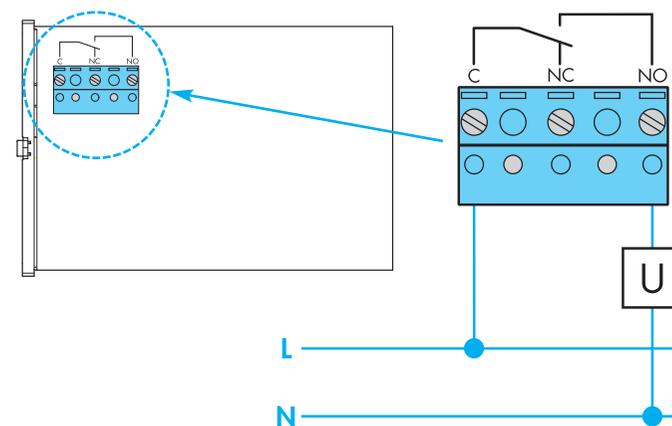


fig. 3



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 morsettiera 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

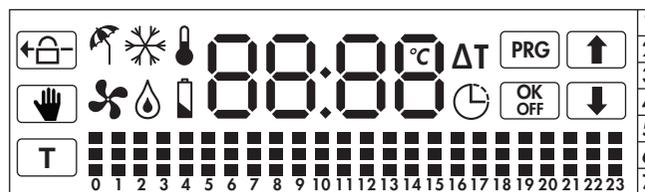
PULIZIA

Per la pulizia impiegare esclusivamente un panno umido.



1

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
- Giorni della settimana
- Indicazione della temperatura nelle 24 ore



2

IMPOSTAZIONI

Inserendo le batterie, oppure premendo per 2 sec **PRG** si possono impostare/regolare ora, data e la modalità Estate/Inverno.

Utilizzare i tasti per modificare, per confermare.

←

00:h

ORE

←

10:00

MINUTI

←

31: d

GIORNO

←

12:nn

MESE

←

10: 9

ANNO

←

ESTATE / INVERNO



3

Se nel menù **IMPOSTAZIONI AVANZATE**, si imposta **Dat 0**, il display mostrerà le seguenti schermate:



NOTE

Selezionando **DAT 0**, non si dovranno impostare Giorno, Mese, Anno, ma solo il numero di riferimento del giorno corrente, utilizzando i tasti **↑** **↓**; tale impostazione assegnerà ad esempio, il numero 1 alla Domenica oppure al Lunedì.

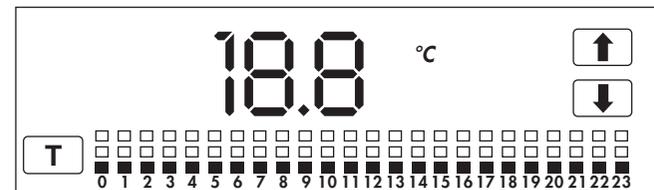
ATTIVAZIONE MANUALE

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.

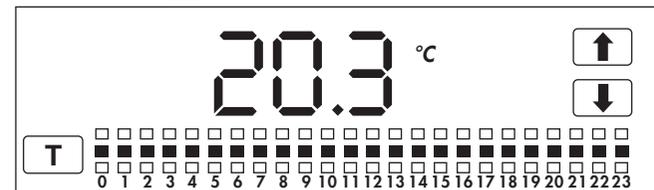


IMPOSTAZIONE TEMPERATURE

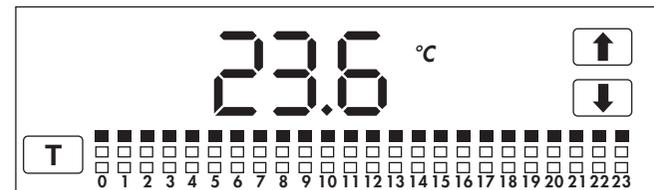
Premere **T**: lampeggia il primo livello di temperatura. E' possibile impostare la temperatura desiderata con **↑** **↓**. Confermare e passare al secondo livello di temperatura con **T**.



Modificare la temperatura con i tasti **↑** **↓**; confermare con **T** per passare al terzo livello.



Modificare la temperatura con i tasti **↑** **↓**; premere **T** per tornare alla schermata principale.



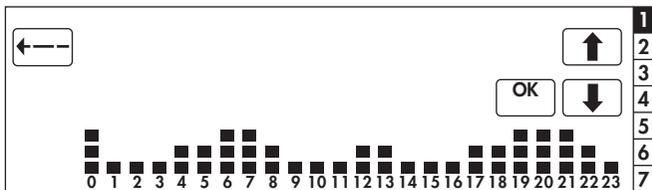
NOTA: il primo livello sarà la temperatura più bassa dei 3 livelli; il secondo livello, quella intermedia mentre il terzo livello, la più alta.

PROGRAMMAZIONE

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

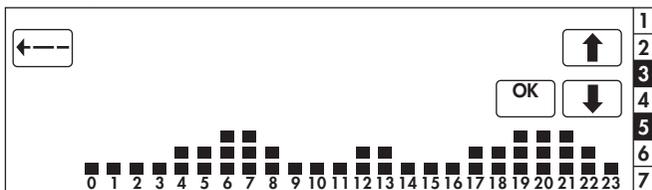
Programmazione del giorno/i

Lampeggia il giorno 1 (lunedì); è possibile spostarsi premendo **↑** o **↓**.



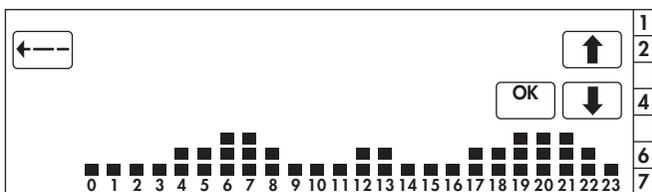
Si seleziona il giorno/i desiderato (ad esempio 3 e 5) con **OK**; i giorni selezionati saranno evidenziati tramite sfondo nero.

Proseguire fino a quando lampeggia il grafico ore/temperature, quindi premere **OK**.



Programmazione della temperatura nelle 24ore

Sul grafico ore/temperatura lampeggia la fascia oraria 0; con **↑** o **↓** si seleziona il livello di temperatura, con **OK** si conferma passando alla fascia oraria successiva. Programmare allo stesso modo, tutte le fasce orarie.

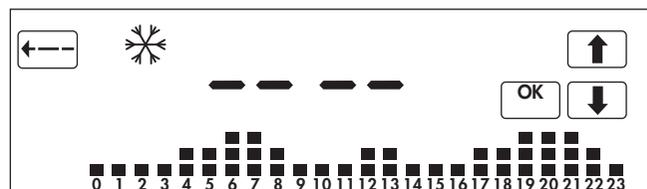


NOTA: con il tasto **←** si torna indietro di uno step. Premuto per 2 sec, permette di uscire dalla programmazione, salvando le operazioni confermate fino a quel momento con **OK**.

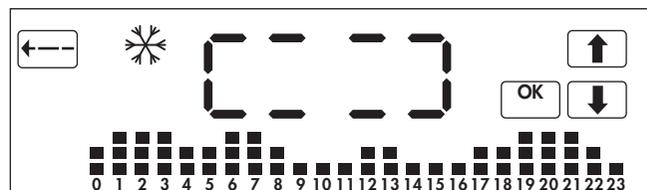
FUNZIONE PARTY

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 **↑** o **↓** 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 **↑** o **↓** impostare il tempo e confermare con **OK**.



Successivamente, sempre con i tasti **↑** o **↓**, impostare la temperatura.



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



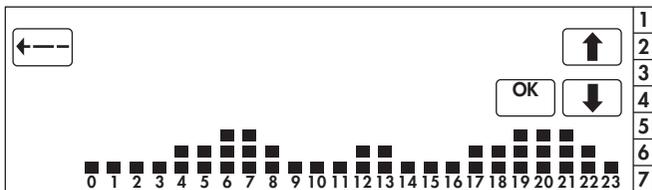
NOTA

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).

VISUALIZZAZIONE E PROGRAMMAZIONI MULTIPLE (COPIA)

Visualizzazione

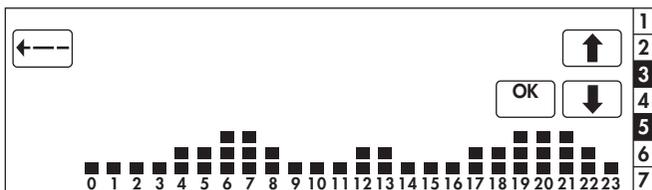
Premere **PRG**; con i tasti **↑** **↓** scorrere i numeri/giorni da 1 a 7 visualizzando il programma del numero/giorno corrispondente.



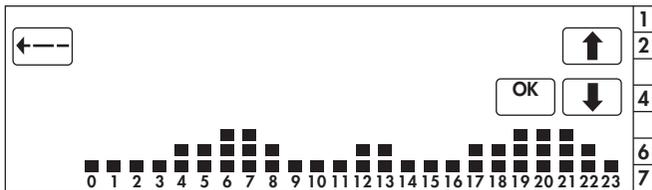
Copia e Programmazioni multiple

Premere **PRG**, con i tasti **↑** **↓** spostarsi sul numero/giorno o giorni da copiare e premere **OK**.

Con **↑** **↓** spostarsi sul numero/giorno o giorni interessati alla copia (ad esempio 3 e 5) confermandoli con **OK**; (quelli selezionati saranno evidenziati tramite sfondo nero). Continuare a spostarsi con **↑** **↓** fino a far lampeggiare il diagramma ore/temperature; premendo **OK** i giorni selezionati avranno la stessa programmazione.



Premendo **←** per 2 sec. verranno visualizzati i numeri/giorni rimanenti; per copiare altri programmi, eseguire la stessa procedura oppure premere **←** per uscire definitivamente dal programma copia.



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 **OFF** per 2 sec si possono impostare in sequenza:

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



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



Antigrappaggio 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 0 e 2.

Dat 0: in IMPOSTAZIONI, è necessario indicare il numero di riferimento (da 1 a 7) del giorno corrente.

Dat 1: l'ora legale si aggiorna automaticamente.

Dat 2: l'ora legale non si aggiorna.

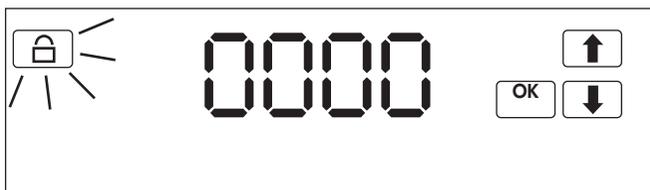


PIN blocco display: vengono visualizzate 4 cifre (0000).

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).

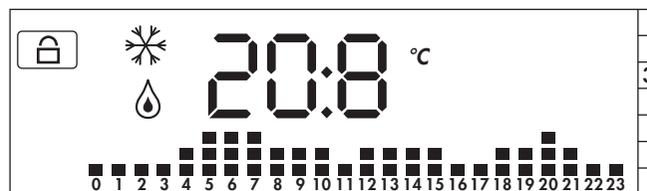


BLOCCO DISPLAY

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.