

**CRONOTERMOSTATO DIGITALE PROGRAMMABILE CALDO / FREDDO****Contenuto della scatola**

1	Cronotermostato digitale	1 pz
2	Viti + tasselli 6mm.	2 pz
3	Supporto a muro	2pz
4	Dima di foratura	1pz
5	Manuale utente	1pz

**Installazione**

E' consigliabile fare eseguire il lavoro da personale qualificato.

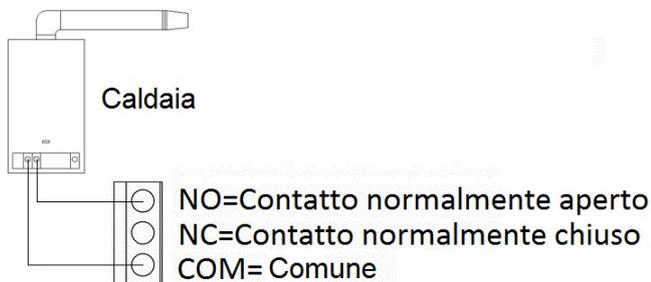
**1. Scegliere una locazione adatta**

Il dispositivo ha bisogno di rivelare la temperatura ambientale per un corretto funzionamento. Evitare di fissarlo in un posto esposto a correnti d'aria, all'esposizione diretta del sole o vicino a una fonte di riscaldamento o raffreddamento. Evitare il posizionamento vicino a elettrodomestici che possono creare calore o vibrazioni.

**2. Cablaggio**

I contatti sono situati nella parte posteriore del dispositivo. Essi possono avere la funzione di un contatto normalmente aperto NO, o normalmente chiuso NC, più un comune (COM). Normalmente il contatto richiesto dalla maggior parte dei dispositivi di riscaldamento o raffreddamento è il normalmente aperto (NO).

Collegare i cavi tra la caldaia (o clima) e il termostato come indicato in figura.



**Nota:** E' consigliabile fare eseguire il lavoro da personale qualificato.

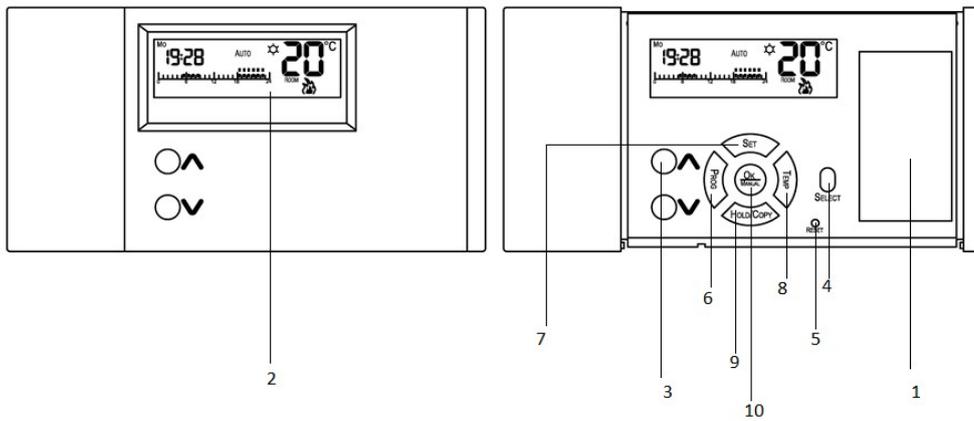
**3. Fissaggio del termostato**

Dopo aver effettuato il collegamento dei cavi come sopra descritto, procedere con il fissaggio del termostato.

- Utilizzare la dima di foratura in dotazione per segnare i punti di foratura nel punto in cui dovrà essere installato il termostato (muro o altra superficie).
- Praticare i fori con una punta adeguata da 6mm.
- Inserire i tasselli in dotazione nei fori effettuati.
- Serrare la vite di sinistra, lasciando sporgere la testa di circa 3mm. dal muro.
- Far combaciare la testa della vite con il foro ad occhio sul retro del termostato e premendo contro il muro far slittare verso destra il termostato, fino a completo bloccaggio.
- Togliere il coperchietto del vano batterie e serrare l'altra vite centrando il tassello fissato in precedenza nel muro.
- Successivamente inserire le batterie nel vano rispettandone la polarità; rimette quindi in posizione il coperchietto vano batterie.

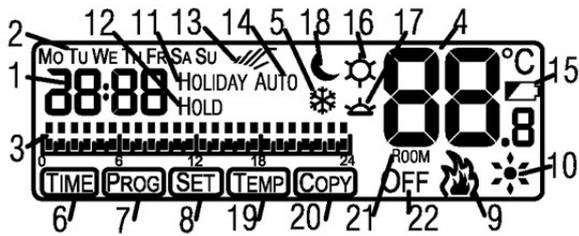
Nota: se il muro dovesse essere in legno o cartongesso o altro materiale sarà necessario munirsi di tasselli adeguati.

## Posizione dei comandi



- 1) VANO BATTERIE
- 2) DISPLAY LCD
- 3) TASTI < / >
- 4) TASTO SELEZIONE (SELECT)
- 5) RESET
- 6) TASTO PROGRAMMAZIONE (PROG)
- 7) TASTO SELEZIONE (SET)
- 8) TASTO TEMPERATURA (TEMP)
- 9) TASTO "HOLD / COPY"
- 10) TASTO "OK / MANUAL"

## Display



## LCD

- 1) Orologio
- 2) Giorno della settimana
- 3) Indicatore profilo programma (barra 24 ore)
- 4) Temperatura
- 5) Indicatore anti-gelo
- 6) Indicatore regolazione ora "TIME"
- 7) Indicatore programmazione "PROG"
- 8) Indicatore regolazione funzioni "SET"
- 9) Indicatore sistema di riscaldamento
- 10) Indicatore sistema di raffreddamento
- 11) Indicatore funzione vacanza "HOLIDAY"
- 12) Indicatore blocco temporaneo temperatura impostata "HOLD"
- 13) Indicatore sovrascrittura manuale della temperatura
- 14) Indicatore Programmazione automatica "AUTO"
- 15) Indicatore batteria scarica
- 16) Indicatore temperatura Comfort "☀"
- 17) Indicatore temperatura Semi-Comfort "★"
- 18) Indicatore temperatura Economy "☾"
- 19) Indicatore regolazione temperatura "TEMP"
- 20) Indicatore duplicazione programma "COPY"
- 21) Indicatore temperatura ambiente "ROOM"
- 22) Indicatore di spegnimento "OFF"

### Nota:

Il segnale di batteria scarica sarà visibile sullo schermo quando il livello delle batterie scende sotto un certo livello. Sarà necessario sostituirle al più presto.

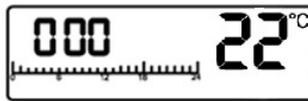
## Utilizzo del cronotermostato

Si consiglia di provare ad eseguire in via preventiva le programmazioni riguardanti il riscaldamento o quelle riguardanti il raffreddamento, prima di effettuare i collegamenti.

### 1. AVVIO

Il Termostato funziona con due batterie tipo STILO AA da 1,5 V.

Non appena vengono inserite le batterie rispettando le corrette polarità + e - (o quando il dispositivo viene riavviato in caso di malfunzionamento, premendo il tasto reset con la punta di un oggetto appuntito) lo schermo mostrerà una figura simile a quella mostrata di seguito. Nel caso non avvenga tutto questo, è necessario controllare che non sia errata la posizione delle batterie inserite.

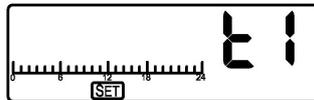


*Nota.* Non utilizzare la punta di una matita per premere il tasto RESET e riavviare il dispositivo. I residui di grafite potrebbero danneggiarlo.

### 2. PROGRAMMAZIONE

#### a) IMPOSTAZIONE DI DATA E ORA

- Tenere premuto per almeno 3 secondi il tasto SET, il display visualizzerà la scritta **ti**.



- Premere il tasto SET per programmare la data.
- Attraverso i tasti <> impostare il corretto dato e premere il tasto SELECT per passare al campo successivo. I dati sono da inserire nel seguente ordine: anno, mese, giorno, ora e minuti.
- Premere il tasto OK per confermare.

#### b) IMPOSTAZIONE MODALITÀ VACANZA/RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO

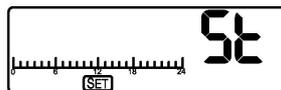
*Vacanza:* spegne l'apparecchio per il numero di giorni impostati (da 1 a 199)

*Riscaldamento:* imposta l'apparecchio per funzionare nel periodo invernale

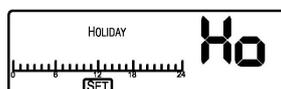
*Condizionamento:* imposta l'apparecchio per funzionare nel periodo estivo

#### MODALITÀ VACANZA:

- Tenere premuto per almeno 3 secondi il tasto SET, il display visualizzerà la scritta **ti**.
- Premere il tasto SELECT, il display visualizzerà la scritta **St**.



- Premere il tasto SET; sul display appare l'indicatore modalità vacanza "HOLIDAY" (Ho).

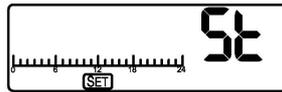


- Premere nuovamente il tasto SET fino a visualizzare sul display il numero dei giorni di vacanza.

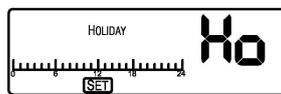
- Attraverso i tasti <> impostare il numero di giorni in cui l'apparecchio deve rimanere spento.
- Premere il tasto OK per confermare.

**MODALITA' RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO:**

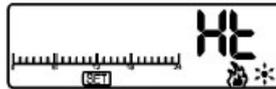
- Tenere premuto per almeno 3 secondi il tasto SET, il display visualizzerà la scritta **ti**.
- Premere il tasto SELECT, il display visualizzerà la scritta **St**.



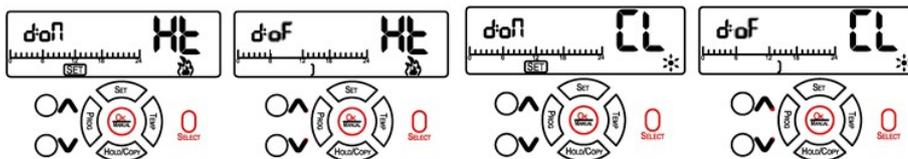
- Premere il tasto SET; sul display appare l'indicatore modalità vacanza "HOLIDAY" (Ho).



- Premere il tasto SELECT, il display visualizzerà la scritta **Ht**.



- Premere il tasto SET .
- Premere sequenzialmente il tasto SELECT per impostare lo stato desiderato (Ht per il riscaldamento, CL per il condizionamento).
- Premere il tasto SET per confermare e, tramite il tasto SELECT impostare se si desidera che l'apparecchio entri subito in funzione al cambiamento della soglia di temperatura impostata (d:oF) o se si desidera che l'apparecchio attenda circa 3 minuti prima di intervenire (d:oN) (si consiglia di utilizzare il secondo modo, per evitare che l'apparecchio entri in funzione al minimo cambiamento della temperatura, ad esempio se si apre una finestra o una porta).



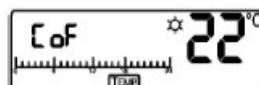
- Premere il tasto OK per confermare.

**c) IMPOSTAZIONE DEI LIVELLI DI TEMPERATURA**

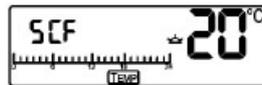
Per livelli di temperatura si intendono le temperature che saranno successivamente inserite nel programma automatico che si andrà a creare successivamente.

Il cronotermostato ha 4 livelli di temperatura: Comfort, Semi-Comfort, Economic e Anti-Frozen.

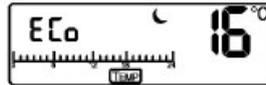
- Tenere premuto per almeno 3 secondi il tasto TEMP, il display visualizzerà la scritta **CoF**.
- Attraverso i tasti <> impostare la temperatura per il livello COMFORT.



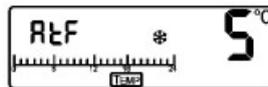
- Premere il tasto TEMP per impostare il livello successivo.
- Attraverso i tasti <> impostare la temperatura per il livello SEMI-COMFORT.



- Premere il tasto TEMP per impostare il livello successivo.
- Attraverso i tasti <> impostare la temperatura per il livello ECONOMIC.



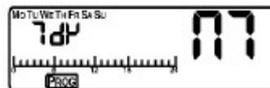
- Premere il tasto TEMP per impostare il livello successivo.
- Attraverso i tasti <> impostare la temperatura per il livello ANTI-FROZEN.



- Premere il tasto OK per confermare.

#### d) CREAZIONE DEL PROGRAMMA AUTOMATICO

- Tenere premuto per almeno 3 secondi il tasto PROG, il display visualizzerà la scritta N7.



- Attraverso il tasto SELECT impostare il modo desiderato tra:
  - 7dy: ogni giorno può essere impostato in modo diverso.
  - 5 2: dal lunedì al venerdì si imposta un modo, mentre il sabato e la domenica un altro.
  - 5 1 1: dal lunedì al venerdì si imposta un modo, il sabato se ne imposta un altro e la domenica un altro ancora.
  - 7: ogni giorno è impostato allo stesso modo.
- Premere il tasto PROG per confermare il modo desiderato.



- Attraverso il tasto SELECT, impostare il giorno/giorni da programmare e premere il tasto PROG per confermare.
- Il primo orario da impostare è la mezzanotte (0:00).
- Attraverso il tasto TEMP impostare il modo desiderato tra Comfort (due punti sul display), Semi-Comfort (un punto), Economic (nessun punto), Anti-Frozen (nessun punto) o Off (nessun punto).
- Attraverso i tasti <> passare all'ora successiva e impostare il modo come descritto al punto precedente, fino a che non avrete impostato tutte le 24 ore.
- Premere il tasto PROG per confermare la programmazione giornaliera e tornare alla selezione del giorno/giorni da programmare.
- Premere quindi il tasto SELECT per selezionare il giorno successivo (o gruppo di giorni) ed effettuare così la nuova programmazione giornaliera.

- Finita la programmazione di tutti i giorni (o gruppo di giorni), premere il tasto OK per confermare.

**Nota:** È possibile copiare un giorno programmato in precedenza tramite la funzione COPY. Durante la programmazione, una volta selezionato il nuovo giorno successivo a quello da copiare, premere il tasto HOLD/COPY (la scritta COPY sul display inizierà a lampeggiare), premere il tasto OK per confermare.

#### e) IMPOSTAZIONE FUNZIONAMENTO MANUALE

Sono possibili tre impostazioni manuali

➤ Inserimento temporaneo nuovo livello temperatura (Comfort, Semi-Comfort, Economic e Anti-Frozen) : premere il tasto TEMP per selezionare il livello desiderato (sul display appare il simbolo della mano) , dopo un ora si tornerà all'impostazione precedente.

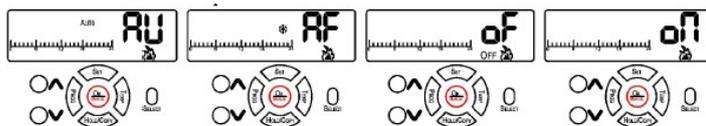
➤ Cambio della temperatura impostata: attraverso i tasti < > impostare la nuova temperatura desiderata (sul display appare il simbolo della mano), dopo un ora si tornerà all'impostazione precedente.

**Nota:** se desiderate disinserire le due impostazioni manuali sopra descritte prima che scada il tempo (1 ora), seguire la procedura indicata al paragrafo successivo (f), selezionare AU (AUTO) e premere OK; sarà così ripristinato il programma automatico.

➤ Blocco temporaneo della temperatura impostata: tenere premuto per almeno 3 secondi il tasto HOLD/COPY, attraverso i tasti < > impostare quante ore si desidera che si blocchi la temperatura (da 1 a 99 ore), premere il tasto OK per confermare (sul display appare l'indicatore "HOLD"). Per eliminare la funzione, tenere premuto per almeno 3 secondi il tasto HOLD/COPY, attraverso i tasti < > impostare "00" e premere il tasto OK per confermare (dal display scompare l'indicatore "HOLD").

#### f) SELEZIONE FUNZIONI "AUTO / ANTI-GELO / OFF / ON"

- Tenere premuto per almeno 3 secondi il tasto OK/MANUAL
- Attraverso il tasto SELECT impostare il modo desiderato:
  - AU: Automatico
  - AF: Antigelo, da usare nel periodo invernale se non si è residenti nella casa
  - oF: Spengimento
  - oN: Accensione continua
- Premere il tasto OK per confermare



### 3. SPECIFICHE TECNICHE

1	Temperatura termometro	0 - 35°C
2	Temperatura di regolazione	5 - 30 °C
3	Precisione temperatura	+/- 0,5 °C

4	Precisione orologio	+/- 70 sec. mese
5	Controllo sistema	Riscaldamento o raffreddamento
6	Interruttore	240V 8A resistivo
7	Batterie	2xSTILO tipo AA 1,5 V
8	Temperatura di lavoro	-20 °C / 60 °C
9	Umidità di lavoro	5 - 90 %

### CONDIZIONI DI GARANZIA

1. L'apparecchio è garantito per 12 mesi dalla data di acquisto, comprovata solo dallo scontrino fiscale o altro documento di consegna rilasciato dal rivenditore (riportante sempre la data di cessione). La garanzia è valida solo in Italia.
2. Per garanzia si intende la riparazione o la sostituzione gratuita delle parti componenti l'apparecchio riconosciute difettose all'origine per vizi di fabbricazione.
3. Non sono coperte dalla garanzia tutte le parti che dovessero risultare difettose a causa di danni causati dal trasporto, da negligenza o trascuratezza nell'uso, di errata installazione o manutenzione, dall'uso dell'apparecchio in modo improprio o comunque diverso da quello per il quale l'apparecchio è stato costruito, ovvero, infine, da circostanze che comunque non possano farsi risalire a difetti di fabbricazione dell'apparecchio. Si fa altresì presente che non sarà coperto da garanzia ogni eventuale intervento atto a ripristinare il prodotto nel caso in cui siano stati su di esso caricati Software/Programmi non autorizzati a qualsiasi titolo o usati programmi non consoni all'apparato. Gli eventuali aggiornamenti di programma dovranno essere effettuati solo ed esclusivamente con Software e Firmware proprietari. Restano in ogni caso esclusi dalla garanzia i particolari asportabili, le parti estetiche o soggette a usura, i telecomandi, le batterie, i finali di potenza, i cavi, gli alimentatori o i caricabatteria. Sono altresì esclusi dalle prestazioni in garanzia i danni causati da: fulmini, fenomeni atmosferici, sovra tensioni, insufficiente o irregolare alimentazione, acqua, fuoco.
4. La garanzia decade qualora l'apparecchio sia stato manomesso o riparato da personale non autorizzato.
5. L'apparecchio dovrà essere fatto riparare solo presso il Centro Assistenza Tecnica autorizzato. L'utente potrà comunque rivolgersi al rivenditore per espletare le formalità della eventuale riparazione, sia essa in garanzia che fuori garanzia. Le spese e i rischi del trasporto da/e per il laboratorio sono a carico del cliente.
6. E' esclusa dalla garanzia la sostituzione dell'apparecchio. Il periodo di riparazione non dà diritto ad un corrispondente prolungamento della garanzia.
7. E' escluso il risarcimento di danni diretti o indiretti di qualsiasi natura a persone o cose per l'uso o la sospensione d'uso dell'apparecchio. Conseguente che ne viene declinata ogni responsabilità.

### INFORMAZIONI AGLI UTENTI



#### INFORMAZIONI AGLI UTENTI

ai sensi del Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014

**“Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)”**

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25 CM.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014



*A causa della continua evoluzione dei prodotti, le caratteristiche ed il disegno di questo modello possono variare senza preavviso.*

*Made in China*