

CRONOTERMOSTATO TOUCH SCREEN DA INCASSO CON GRAFICO DELLE TEMPERATURE

Green

Italiano

PLACCHE ADATTABILI

AVE : serie Banquise, Noir e Sistema 44.
ABB: serie Chiara, Elos e Mylos.
VIMAR: serie Idea, Idea Rondo, Plana, Eikon, Eikon Evo, ARKE' Classic ed ARKE' Round.
BTICINO: serie Living international, Light, LivingLight, **LivingLight Air, Matix, Luna e Axolute.
LEGRAND: serie Vela.
GEWISS: serie Chorus One, Chorus Lux, Chorus Art, Chorus Flat, Chorus Geo, *Playbus e *Playbus young.



Made in Italy

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari

N.B. ESSENDO IL MONDO DELLE SERIE CIVILI IN CONTINUA EVOLUZIONE, CONSIGLIAMO DI VERIFICARE SUL NOSTRO SITO INTERNET LA PRESENZA DI EVENTUALI AGGIORNAMENTI DELLE PLACHE.

SCARICA IL MANUALE

UTILIZZANDO IL SEGUENTE QR CODE,
OPPURE COLLEGANDOTI AI SITI INTERNET:
www.gecasrl.it - www.tecnoccontrol.it



NOZIONI DI BASE

- 1 • Nella schermata **PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE**, la temperatura impostata lampeggia.
- 2 • Per uscire dalla **PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE** sfiorare la temperatura impostata.
- 3 • Le funzioni si attivano sfiorando il display, tenendo premuto sulla zona touch.

DESCRIZIONE GENERALE

Green è un cronotermostato touch screen da incasso che Vi permette di impostare con facilità la temperatura della vostra casa.

Green è dotato di un display retroilluminato con visualizzazione grafica delle temperature programmate, modificabili mediante comandi semplici e funzionali che ne facilitano la programmazione.

Green permette il comando di impianti di riscaldamento e di condizionamento. Esso evita gli sprechi di energia azionando l'impianto di riscaldamento o condizionamento solo quando serve.

Grazie alla presenza delle sue **Cornici portaplacche** permette il montaggio delle più diffuse serie civili presenti sul mercato.

COLLEGAMENTO ELETTRICO

I morsetti per il collegamento elettrico sono situati nella parte posteriore del **Cestello** (Fig.1).

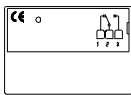


Fig.1

Collegamento con bruciatore, caldaia murale, impianto di condizionamento, valvola di zona con ritorno a molla:

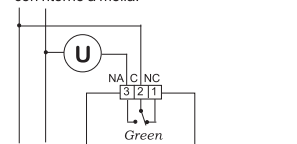


Fig.2a

Collegamento con valvola di zona:

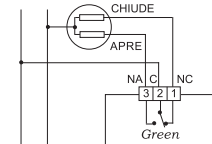


Fig.2b

INSTALLAZIONE

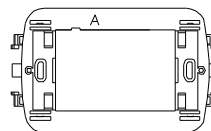
Il cronotermostato deve essere installato direttamente nella scatola da incasso 503. L'altezza consigliata è di 1,5m dal pavimento, in luogo asciutto, esente da correnti d'aria e lontano da fonti di calore.

- 1 • Scegliere la **Cornice portaplacca** da utilizzare in base alle proprie esigenze (PORTAPLACCA "A", PORTAPLACCA "B", PORTAPLACCA "C", PORTAPLACCA "D" o PORTAPLACCA "E").
- 2 • Adattare gli agganci della **Cornice portaplacca** in funzione della placca che dovrà ricevere.
- 3 • Agganciare la **Cornice portaplacca** alla Base del **Cestello**.

CORNICE PORTAPLACCA A

Con questa **Cornice portaplacca** si possono montare le seguenti serie civili:

- 1 • AVE serie Banquise e Noir.
- VIMAR serie Idea, Idea Rondo.
- VIMAR serie ARKE' Classic (Color-tech e Tecno-basic), ARKE' Round (Color-Tech e Tecno-Basic).
- 2 • VIMAR serie ARKE' Classic (Metal-Color, Metal-Elite, Alu-tech, Wood).
- VIMAR serie ARKE' Round (Metal-Color, Metal-Elite, Wood, Reflex Plus).
- 3 • BTICINO serie Living International, Light, LivingLight e Matix.



1 •

- Placca **AVE** serie Banquise e Noir.
- Placca **VIMAR** serie ARKE' Classic (Color-Tech, Tecno-Basic) e serie ARKE' Round (Color-Tech e Tecno-Basic).

Per il montaggio di queste placche **NON SERVE** effettuare nessuna modifica alla **Cornice portaplacca A**. (Fig.3)

N.B. Per il montaggio delle placche **VIMAR** serie ARKE' Classic e ARKE' Round nelle versioni (Color-Tech e Tecno-Basic) eliminare con un troncheseino le 8 Alette presenti sul retro delle placche ARKE' come da Figura 4.

Fig.3 Fig.4

2 •

- Placca **VIMAR** serie ARKE' Round (Metal-Color, Metal-Elite, Wood, Reflex Plus).
- Placca **VIMAR** serie ARKE' Classic (Metal-Color, Metal-Elite, Alu-tech, Wood).

Per il montaggio delle placche ARKE' Classic e ARKE' Round nelle versioni qui sopra elencate, agire con un troncheseino, sulla sezione indicata in figura 3 eliminando una parte di tutti e 4 gli agganci della **Cornice portaplacca A**, agendo con un troncheseino sulla sezione evidenziata in Figura 5.

Fig.5 Fig.6

3 •

- Placca **BTICINO** serie Living International, Light, LivingLight e Matix.

Per il montaggio di queste placche eliminare completamente tutti e 4 gli agganci della **Cornice portaplacca A**, agendo con un troncheseino sulla sezione evidenziata in Figura 6.

Fig.6 Fig.7

CORNICE PORTAPLACCA B

Con questa **Cornice portaplacca** si possono montare le placche delle seguenti serie civili senza effettuare nessuna modifica alla **Cornice portaplacca**:

- 1- VIMAR serie Plana ed Eikon.
- 2- BTICINO serie Luna

N.B. Per la placca BTICINO serie Luna eliminare con un troncheseino le due alette presenti all'interno della placca.

- 3- LEGRAND serie Vela.

*OPTIONAL - CORNICE PORTAPLACCA C

A richiesta, il cronotermostato Green ha la possibilità di montare la **Cornice portaplacca C**, che permette il montaggio delle seguenti placche delle serie civili senza effettuare nessuna modifica alla **Cornice portaplacca**:

- 1- GEWISS "Playbus" e "Playbus young".

CORNICE PORTAPLACCA D

Con questa **Cornice portaplacca** si possono montare le placche delle seguenti serie civili senza effettuare nessuna modifica alla **Cornice portaplacca**:

- 1- GEWISS serie Chorus One, Chorus Lux, Chorus Art, Chorus Flat, Chorus Geo.
- 2- BTICINO serie Axolute.

CORNICE PORTAPLACCA E

Con questa **Cornice portaplacca** si possono montare le placche delle seguenti serie civili senza effettuare nessuna modifica alla **Cornice portaplacca**:

- 1- ABB serie Chiara, Elos, Mylos.
- 2- AVE serie Sistema 44.
- 3- VIMAR serie EIKON Evo.
- 4- BTICINO serie **LivingLight Air.

** Prima di montare la placca BTICINO LivingLight Air, interporre tra la **Cornice portaplacca "E"** e la placca LivingLight Air, l'adattatore (Cod.2.600.2876) ordinabile su richiesta (Fig. 7).

Fig.7

INSTALLAZIONE CESTELLO

Dopo aver scelto la **Cornice portaplacca** adeguata, fissarla nella base del **Cestello**. Fissare il **Cestello** nella scatola incasso 3 moduli utilizzando le viti in dotazione. Il **Cestello** è ora pronto per ricevere il modulo del cronotermostato Green e successivamente, la placca prevista.

ALIMENTAZIONE

Il cronotermostato Green va alimentato con due comuni batterie Alcaline AA (stilo) da 1,5V che ne garantiscono il funzionamento per almeno 2 anni (in modalità STAND-BY). Per la sostituzione delle batterie, togliere la placca prevista ed estrarre il modulo dal **Cestello**.

L'inserimento delle batterie può essere facilmente effettuato nell'apposito vano situato nella parte inferiore del modulo, prestando attenzione alla polarità indicata sulla plastica. (Fig.8).

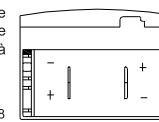


Fig.8

ACCENSIONE / RESET

All'inserimento delle batterie e all'avvio della funzione **RESET** il cronotermostato effettua un ciclo di controllo accendendo tutti i segmenti del display e attivando il carico per pochi secondi (Fig.9). Dopo alcuni secondi il cronotermostato si pone nella fase di **STAND-BY ON** (Fig.10). Green ha già memorizzato al suo interno un programma settimanale delle temperature che potrà essere modificato a piacimento.

Fig.9 Fig.10

Fig.11

La funzione di **RESET** del cronotermostato si attiva dalla **SCHERMATA PRINCIPALE** premendo contemporaneamente la zona touch della **temperatura rilevata** e la zona touch dell'**ORA** (Fig.11).

GRAFICO TEMPERATURE

Il cronotermostato è dotato di un **Grafico delle temperature** che presenta un diagramma composto da 24 colonne rappresentanti le **ORE** della giornata. Per ogni **ORA** possono essere programmate due temperature:

- la temperatura della PRIMA MEZZ'ORA (es.dalle 00:00 alle 00:29)
- la temperatura della SECONDA MEZZ'ORA (es.dalle 00:30 alle 00:59)

L'altezza delle colonne varierà solamente quando si programmeranno le temperature nelle PRIME MEZZ'ORE.

-Ogni COLONNA è formata da tre CURSORI di temperatura (Fig.12):

Fig.12

- 3° CURSORE
- 2° CURSORE
- 1° CURSORE

In modalità INVERNO "❄️":

- 3° CURSORE che comprende le temperature da 20.0°C a 30.0°C.
- 2° CURSORE che comprende le temperature da 16.1°C a 19.9°C.
- 1° CURSORE che comprende le temperature da 5.0°C a 16.0°C.

In modalità ESTATE "☀️":

- 3° CURSORE che comprende le temperature da 29.0°C a 35.0°C.
- 2° CURSORE che comprende le temperature da 27.0°C a 28.9°C.
- 1° CURSORE che comprende le temperature da 15.0°C a 26.9°C.

Immaginiamo di impostare la temperatura delle ore "0": Programmando la temperatura a 18°C nella PRIMA MEZZ'ORA la colonna delle ORE "0" varierà la sua altezza rispetto al programma pre-impostato (Fig.13). Programmando la temperatura a 25°C nella SECONDA MEZZ'ORA la colonna delle ORE "0" rimarrà invariata (Fig. 14).

Fig.13 Fig.14

Dunque: La programmazione della temperatura nella SECONDA MEZZ'ORA di ogni ORA, NON comporta nessuna modifica alla colonna dell'ORA corrispondente, anche se viene impostata una temperatura differente rispetto alla temperatura della PRIMA MEZZ'ORA. Sul display otterremo un andamento grafico delle temperature programmate durante l'arco della giornata. A seconda dell'ORA in cui ci si trova, lampeggia il cursore della temperatura corrispondente.

PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE

Si consiglia la programmazione settimanale prima di aver impostato GIORNO e ORA. E' possibile passare dalla fase di **STAND-BY ON** (Fig.15) alla **SCHERMATA PRINCIPALE** (Fig.16) semplicemente toccando il display.

Fig.15 Fig.16

Toccare uno dei tasti **▲▼◀▶** per accedere alla **PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE**. (Fig.17)

Fig.17

In **PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE** si impostano le temperature ogni mezz'ORA del giorno e per ogni giorno della **SETTIMANA**.

Toccano **▲▼** si aumenta o diminuisce la **TEMPERATURA** di 0,2°C (Fig.18). Mantenendo premuti **▲▼** la temperatura varierà di 1,0°C.

Toccare **◀▶** o **▶▶** per impostare la temperatura nella mezz'ora precedente o successiva. Toccare l'area touch dell'**ORA** per avanzare il giorno di **PROGRAMMAZIONE** (Fig.19). Terminata la programmazione toccare l'area touch della temperatura per confermare la programmazione. Al posto dell'**ORA** apparirà per pochi secondi la scritta **SAVE**.

Fig.18 Fig.19

FUNZIONE COPY

La **FUNZIONE COPY** permette di copiare il programma impostato di un giorno negli altri giorni della settimana. Dalla schermata di **PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE** (Fig.20) tenere premuto per circa 2 secondi la zona touch dell'**ORA** fino alla comparsa della scritta **COPY** (Fig.21).

Fig.20 Fig.21

Fig.22 Es. copia del Martedì nel Mercoledì

Verrà visualizzato in modo permanente il **GIORNO** che sta per essere copiato (es. Lunedì **LU**), mentre il giorno nel quale verrà copiato il programma lampeggerà (es. Martedì **MA**) Fig.21.

Con i tasti **◀▶** o **▶▶** si scorrono i giorni della settimana e per confermare il **GIORNO** da copiare premere la scritta **COPY**. Premendo più volte la scritta **COPY** il giorno verrà copiato per il resto della settimana (Fig.22). Toccare in qualsiasi momento la zona touch della temperatura per uscire dalla funzione **COPY**. Si ritornerà quindi nella schermata di **PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE**.

IMPOSTAZIONE GIORNO E ORA

Se il cronotermostato è nello stato **STAND-BY ON** (Fig.23) premere il display per entrare in **SCHERMATA PRINCIPALE** (Fig.24). Premere per 2 secondi la zona touch dell'**ORA** (Fig.25) e le ORE inizieranno a lampeggiare (Fig.26).

Fig.23 Fig.24 Fig.25 Fig.26

ORA: tramite i tasti **◀▶** e **▶▶** impostare l'ORA corretta (Fig.26).

CERTIFICATO DI GARANZIA DA COMPILARE E SPEDIRE IN CASO DI GUASTO

APPARECCHIO: Cronotermostato touch screen Green con grafico.
Numero di serie (s.n.) _____
RIVENDITORE _____
Timbro: _____ Data di acquisto: _____
UTILIZZATORE _____
Cognome e nome _____
Via _____ n° _____
C.A.P. _____ Città _____
Telefono _____

MINUTI: premere la zona touch dei **MINUTI** e con i tasti e impostare i **MINUTI** (Fig.27).

GIORNO: premere la zona touch dei **GIORNI** e con i tasti e impostare il **GIORNO** attuale (Fig.28).

Terminata la programmazione dell'**ORA**, **MINUTI** e **GIORNO** confermare le impostazioni premendo sulla zona touch della **TEMPERATURA**. (Fig.29)

VISUALIZZAZIONE PROGRAMMA

Se il cronotermostato è nello stato **STAND-BY ON** (Fig.23) toccare il display per entrare in **SCHERMATA PRINCIPALE** (Fig.24). Mediante i tasti o è possibile esplorare semplicemente il programma giornaliero dalle ore 00:00 alle ore 23:30 di ciascun giorno (Fig.30). Durante l'esplorazione lampeggeranno i °C memorizzati ed il relativo cursore di temperatura dell'**ORA** visualizzata.

FUNZIONE MANUALE

Per attivare il display toccarlo semplicemente. Tenendo premuto per circa 2 secondi il tasto (Fig.31) si passa alla modalità **MANUALE** (Fig.32). Il **Green** si comporta ora da semplice termostato ambiente. Toccando o si aumenta o diminuisce la TEMPERATURA di 0,2°C. Mantenendo premuti o la temperatura varierà di 1,0°C. Trascorsi alcuni secondi senza effettuare nessuna operazione, o toccando semplicemente la zona touch della **TEMPERATURA** si passa all'interfaccia **MANUALE** (Fig.33). Se la temperatura impostata sarà maggiore della temperatura rilevata, apparirà il simbolo "CONTATTO ATTIVAZIONE IMPIANTO". Per uscire dalla programmazione **MANUALE** tenere premuto 2 secondi il tasto .

TEMPORIZZAZIONE FUNZIONE MANUALE

Questa funzione permette al cronotermostato **Green** di funzionare in modalità **MANUALE** per un determinato intervallo di tempo, mantenendo la temperatura impostata nel programma **MANUALE**. Alla fine dell'intervallo impostato il cronotermostato ritornerà nel **PROGRAMMA SETTIMANALE**.

Dalla modalità **MANUALE** tenere premuto per due secondi la zona touch dell'**ORA** (Fig.34). L'**ORA** e il tasto inizieranno a lampeggiare. (Fig.35)

Premere i tasti o per impostare l'intervallo di tempo per il quale il cronotermostato funzionerà in modalità **MANUALE**.

Per impostare i minuti, premere sulla zona touch **MINUTI**. L'intervallo massimo è di 99 ore e 59 minuti. Toccando il tasto dopo aver impostato l'intervallo di tempo, il timer darà inizio al conteggio, visualizzando il tempo residuo e facendo lampeggiare il simbolo .

Nell'esempio in Figura 36 il cronotermostato rimarrà in modalità **MANUALE** per 8:00 ore. Per interrompere il conteggio del timer toccare il tasto dopo aver abilitato il display con un semplice tocco.

CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA

IL PRESENTE CERTIFICATO E' L'UNICO DOCUMENTO CHE DA DIRITTO ALLA RIPARAZIONE DEL PRODOTTO IN GARANZIA

- Il prodotto è GARANTITO per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto.
- Non sono coperti da GARANZIA eventuali danni derivati da manomissioni, uso ed installazione errati o impropri.
- La GARANZIA è valida solo se debitamente compilata.
- In caso di difetti coperti da GARANZIA, il produttore riparerà o sostituirà il prodotto gratuitamente.

PRESTAZIONI FUORI GARANZIA:

Trascorsi i termini o la durata della GARANZIA le eventuali riparazioni verranno addebitate in funzione alle parti sostituite e al costo della manodopera.

ESTATE/INVERNO

La funzione **ESTATE / INVERNO** permette di impostare il funzionamento del cronotermostato in due modalità:

MODALITA' ESTATE viene utilizzata per il comando di apparecchiature di raffreddamento.

MODALITA' INVERNO : viene utilizzata per il comando di apparecchiature di riscaldamento.

Per modificare la modalità di funzionamento stagionale è prima necessario abilitare il tasto tenendo premuta la zona corrispondente nell'interfaccia **SCHERMATA PRINCIPALE** (Fig. 37). Quindi toccare il tasto per modificare la **MODALITA' DI FUNZIONAMENTO** (Fig. 38).

ON / OFF

Per attivare il display toccarlo semplicemente. Per **spegnere** l'apparecchio tenere premuto il pulsante ON/OFF (Fig. 39) per circa 2 secondi. L'apparecchio si porrà nella fase di spegnimento, disabilitando l'azionamento dell'impianto. In fase di **STAND-BY OFF** visualizza solo **ORA** e **TEMPERATURA** rilevata (Fig.40).

Per **accendere** il cronotermostato è prima necessario abilitare il pulsante di accensione toccando il display. Mantenendo premuto il pulsante per circa 2 secondi, il cronotermostato si accenderà (Fig.41).

BLOCCO CON PASSWORD

Per **attivare** il display toccarlo semplicemente. Tenere premuti per circa due secondi i pulsanti e fino a quando sul display appare l'interfaccia di impostazione della **PASSWORD** (Fig.42). I numeri "0000" rappresentano le cifre che compongono la **PASSWORD**. Per modificare la cifra lampeggiante utilizzare i pulsanti e . Per spostarsi alla cifra successiva premere i tasti o . Confermare la **PASSWORD** impostata tenendo premuto il pulsante (Fig.43).

Alla comparsa del simbolo "🔑" (Fig.44) il cronotermostato risulta bloccato e non sarà possibile modificare alcun parametro prima dell'avvenuto sblocco. E' possibile uscire in qualsiasi momento dall'impostazione della password semplicemente premendo il pulsante , oppure attendendo 12 secondi senza toccare il display del cronotermostato. Per sbloccare il cronotermostato tenere premuto il simbolo "🔑", e inserire la **PASSWORD**. Confermare la **PASSWORD** tenendo premuto il pulsante (Fig.45). Se la **PASSWORD** è corretta, il cronotermostato passerà automaticamente nella **SCHERMATA PRINCIPALE**. Altrimenti apparirà sul display la scritta "Err" che indica che la **PASSWORD** inserita è errata (Fig.46). In tal caso ripetere l'operazione.

ATTENZIONE: Se viene dimenticata la **PASSWORD** impostata, contattare l'assistenza.

DIFFERENZIALE TERMICO

Il **DIFFERENZIALE TERMICO** è l'intervallo di intervento del cronotermostato centrato sulla **TEMPERATURA IMPOSTATA** da raggiungere. Esso è più o meno grande in funzione dell'indice di variabilità della temperatura ambiente (grandezza dell'ambiente e influenze dell'ambiente esterno). Nel programma **INVERNO** () il cronotermostato aziona l'impianto di riscaldamento quando nell'ambiente viene rilevata la temperatura :

TEMPERATURA IMPOSTATA - SEMI-DIFFERENZIALE TERMICO

L'impianto di riscaldamento viene spento quando nell'ambiente viene rilevata la temperatura: **TEMPERATURA IMPOSTATA + SEMI-DIFFERENZIALE TERMICO**

Viceversa, nel programma **ESTATE** () l'impianto di raffreddamento e/o condizionamento viene azionato quando nell'ambiente viene rilevata la temperatura: **TEMPERATURA IMPOSTATA + SEMI-DIFFERENZIALE TERMICO**

L'impianto di raffreddamento e/o condizionamento viene quindi spento quando la temperatura rilevata è:

TEMPERATURA IMPOSTATA - SEMI-DIFFERENZIALE TERMICO

Il **DIFFERENZIALE TERMICO** è pre-impostato nel cronotermostato a 0,4 °C per il programma **INVERNO** () e 0,8°C per il programma **ESTATE** (). Quindi, ad esempio:

Programma: **INVERNO** ()
TEMPERATURA IMPOSTATA: 20.0°C
DIFFERENZIALE TERMICO: 0.4°C

TEMPERATURA RILEVATA:
 20.0 - 0.2 °C = 19.8 °C ► **IMPIANTO RISCALDAMENTO ON**

TEMPERATURA RILEVATA:
 20.0 + 0.2 °C = 20.2 °C ► **IMPIANTO RISCALDAMENTO OFF**

Passare dalla fase di **STAND-BY ON** all'interfaccia **SCHERMATA PRINCIPALE** semplicemente toccando il display. Per **modificare il DIFFERENZIALE TERMICO (dt)** dalla **SCHERMATA PRINCIPALE**, premere per 2 secondi il display sull'area touch della **TEMPERATURA** (Fig.47). Sulla parte inferiore del display comparirà la scritta "dt" e nella zona superiore comparirà il valore del **dt** attualmente impostato per il programma relativo. E' quindi possibile regolare il **dt** nell'intervallo da 0.2°C a 2°C operando con i pulsanti o (Fig.48).

BATTERIA SCARICA

Il cronotermostato rileva due soglie di scarica della batteria.

Al raggiungimento della **PRIMA SOGLIA** compare il simbolo di **BATTERIA SCARICA** (Fig. 49) mantenendo inalterate le funzioni e il programma impostato.

Al raggiungimento della **SECONDA SOGLIA** il cronotermostato si spegne disabilitando l'azionamento dell'impianto e facendo lampeggiare il simbolo di **BATTERIA SCARICA** (Fig. 50).

Per ripristinare le funzioni del cronotermostato **Green** è necessario sostituire le batterie.

FUNZIONE ANTIGELO

Quando è spento, il cronotermostato mantiene attiva la **FUNZIONE ANTIGELO**.

Se la temperatura ambiente rilevata scende sotto i 5°C (5°C - 0.2°C=4.8°C) l'apparecchio aziona l'impianto per mantenere in circolazione l'acqua e impedire che si ghiacci nei tubi (Fig. 51).

CONTATTO ATTIVAZIONE IMPIANTO

L'attivazione o la disattivazione dell'impianto di riscaldamento/raffreddamento avviene (se il **Green** è correttamente inserito), al raggiungimento delle soglie di temperatura programmate, mediante la commutazione dell'apposito contatto situato nel **Cestello** incassato nel muro.

Al tocco del display nelle fasi di **STAND-BY ON** (Fig.52) e nella **SCHERMATA PRINCIPALE** (Fig. 53) il cronotermostato aggiorna lo stato del contatto nel **Cestello** allo stato corrente di attivazione dell'impianto. Tale azione è verificabile da un breve lampeggio del simbolo di **IMPIANTO IN FUNZIONE** (). In assenza di intervento dell'utente lo strumento aggiorna lo stato del contatto una volta all'ora.

CORRETTO UTILIZZO E MANUTENZIONE

- L'interfaccia di programmazione è interamente visualizzata sul display frontale ed è quindi possibile utilizzare il cronotermostato mantenendolo nel suo **Cestello** a muro. Se si volesse programmare il cronotermostato estraendolo dalla sua sede è poi necessario, una volta re-inserito, aggiornare lo stato del relè toccando il display dalla schermata di **STAND-BY ON**. Far stabilizzare la temperatura rilevata a quella ambiente.
- La pressione del display, durante l'utilizzo e la programmazione, deve essere leggera e circoscritta alla zona prevista per la funzione specifica.
- In caso di difficoltà nel tocco è possibile utilizzare uno strumento sottile e non metallico. Se non si dispone di un pennino da palmare è possibile utilizzare ad esempio il retro di una maila, il tappo in plastica di una penna o un bastoncino cotonato.
- La pulizia del display deve essere effettuata con panno morbido e asciutto, senza detersivi o detersivi, con leggera pressione del display e possibilmente con il cronotermostato in stato di **BLOCCO** ().

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 2 Batterie alcaline AA (stilo) da 1,5V.
- Autonomia (Stand-by): oltre 2 anni.
- Controllo automatico della scarica delle batterie con 2 soglie d'intervento.
- Visualizzazione grafica delle temperature impostate, orario e temperatura rilevata.
- Sostituzione delle batterie senza perdita di dati entro 2 minuti
- Campo di regolazione: da 5 a 30°C in programma **INVERNO** (), da 15 a 35°C in programma **ESTATE** (), 0,2°C in modalità **AUTOMATICA/INVERNO** (), 0,1°C in modalità **MANUALE/INVERNO** (), 0,2°C in programma **ESTATE** ().
- Differenziale termico regolabile: da 0,2 a 2°C (intervallo di intervento da + 0,1°C a +1°C)
- Possibilità di programmare qualsiasi temperatura compresa nei campi di regolazione in ogni mezz'ora del giorno per tutti i giorni della settimana.
- Portata contatti: 230Vac - 5A (carico resistivo).
- Installazione: ad incasso in scatola 3 moduli.
- Colori disponibili: bianco, grigio antracite o argento.
- Peso: 120gr batterie incluse.
- Dispositivo di controllo della temperatura di classe 1.
- Contributo del dispositivo di controllo della temperatura all'efficienza stagionale di riscaldamento d'ambiente: 1%. (in conformità alla Direttiva 2010/30/CE Regolamento 811/2013/UE).

PROGRAMMA ESTATE/INVERNO

MODALITA' MANUALE

- **INGRESSO / USCITA Progr. MANUALE (PREMUTO)**
- **ACCESSO PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE (TOCCO)**
- **DECREMENTO TEMPERATURA LENTO (TOCCO)**
- **DECREMENTO TEMPERATURA VELOCE (PREMUTO)**

IMPIANTO RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO IN FUNZIONE

- **ACCESSO PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE (TOCCO)**
- **ON/OFF**
- **ON/OFF (PREMUTO)**

PROGRAMMA ESTATE/INVERNO

- **ABILITAZIONE MODIFICA STAGIONE (PREMUTO)**
- **MODIFICA STAGIONE (TOCCO)**

TEMPERATURA RILEVATA

- **EXIT FUNZIONE / PROGRAMMA (TOCCO)**
- **IMPOSTAZIONE DIFF. TERMICO (PREMUTO)**

DECremento ORA/MINUTI

- **ACCESSO PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE (TOCCO)**

INCREMENTO TEMPERATURA

- **IMPOSTATA E DIFFERENZIALE TERMICO**
- **ACCESSO PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE (TOCCO)**
- **INCREMENTO TEMPERATURA LENTO (TOCCO)**
- **INCREMENTO TEMPERATURA VELOCE (PREMUTO)**

ORA della GIORNATA

- **ABILITAZIONE COPIA PROGRAMMA GIORNALIERO (PREMUTO)**
- **COPIA PROGRAMMA GIORNALIERO (TOCCO)**
- **SAVE**
- **VISUALIZZAZIONE SALVATAGGIO PROGRAMMA**

GIORNI della SETTIMANA

- **FUNZIONE BLOCCO/SBLOCCO (PREMUTO)**
- **INCREMENTO ORA/MINUTI**
- **ACCESSO PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE (TOCCO)**

ON/OFF

- **ON/OFF (PREMUTO)**

SEGNALAZIONE BATTERIA SCARICA

GRAFICO GIORNALIERO/SETTIMANALE DELLE TEMPERATURE PROGRAMMATE

g **Tecnocontrol** **geca** **GECA Srl**

Tecnocontrol Srl
 via Miglioli, n°47
 20090 Segrate (MI) Italy
 Tel. +39 02 26922890
 www.tecnocontrol.it

GECA Srl
 via E.Fermi, n°98
 25064 Gussago (BS) Italy
 Tel. +39 030 3730218
 www.gecasrl.it

La ditta costruttrice si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, estetica o funzionale, senza preavviso alcuno ed in qualsiasi momento.