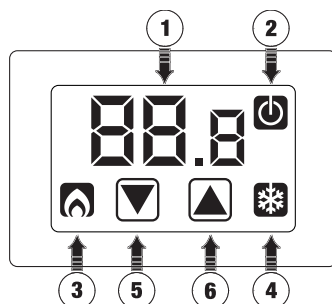


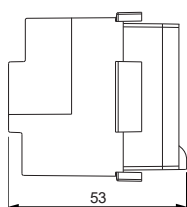
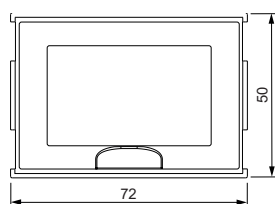
2 DESCRIZIONE



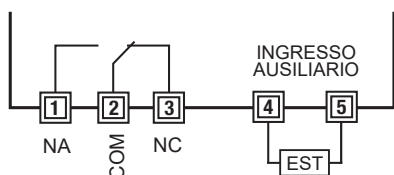
- ① Campo "Temperatura ambiente"
- ② Campo "Spento"
- ③ Campo "Attivazione - Riscaldamento"
- ④ Campo "Attivazione - Condizionamento"
- ⑤ Tasto "▼" Decrementa il campo selezionato
- ⑥ Tasto "▲" Incrementa il campo selezionato

Attenzione: i tasti sono attivi solo se il dispositivo è correttamente inserito nella scatola da incasso.

3 DIMENSIONI



4 SCHEMA DI COLLEGAMENTO



03-2026

NORME DI RIFERIMENTO

La conformità con le Direttive Comunitarie:
2014/35/UE (LVD) 2014/30/UE (EMCD)
è dichiarata in riferimento alle seguenti Norme Armonizzate: • EN IEC 60730-2-9

1 Manuale d'Uso

TERMOSTATI ELETTRONICI TOUCH SCREEN

⚠ Leggere attentamente tutte le istruzioni

Termostati elettronici da incasso con touch screen adatti alla regolazione della temperatura sia in riscaldamento che in condizionamento, che svolgono azioni di tipo 1B e destinati ad operare in ambienti con grado di inquinamento 2 e categoria di sovratensione III (EN 60730-1).

La retroilluminazione è normalmente spenta e si accende temporaneamente alla pressione di un tasto. Krono Touch con alimentazione a batteria e display retroilluminato monocolor, dispone di un ingresso per collegare un contatto esterno con il quale ridurre il setpoint impostato di 3 °C.

Codice	Modello	Descrizione
309.A4586	KRONO	Termostato touchscreen a batterie con ingresso digitale

AVVERTENZE DI SICUREZZA

Durante l'installazione ed il funzionamento del prodotto è necessario rispettare le seguenti indicazioni:

- 1) Il dispositivo deve essere installato da persona qualificata rispettando scrupolosamente gli schemi di collegamento.
- 2) Non alimentare o collegare il dispositivo se qualche parte di esso risulta danneggiata.
- 3) Dopo l'installazione deve essere garantita la inaccessibilità ai morsetti di collegamento senza l'uso di appositi utensili.
- 4) Il dispositivo deve essere installato e messo in funzione in conformità con la normativa vigente in materia di impianti elettrici.
- 5) Prima di accedere ai morsetti di collegamento verificare che i conduttori non siano in tensione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: – 2 batterie alcaline da 1,5 V (tipo AAA)
– autonomia: 1 anno
– indicazione batterie scariche
- Installazione su scatola 3 moduli (tipo 503)
- Morsetti: – 3 morsetti per cavi da 1,5 mm² per relè di uscita bistabile 5 A / 250 Vac
– 2 morsetti per cavi da 1,5 mm² per ingresso digitale (riduzione setpoint di 3°C)
- Modalità di funzionamento estate/inverno/spento (con antigelo)
- Blocco tastiera con password
- Tipo di regolazione:
– on/off con differenziale impostabile (0,1 ÷ 1°C)
– proporzionale P8 con banda 0,8°C (-0,3 ÷ 0,5°C) e periodo 8 minuti
– proporzionale P15 con banda 1,5°C (-0,7 ÷ 0,8°C) e periodo 15 minuti
- Precisione di misura: ±0,5 °C
- Risoluzione temperatura misurata: 0,1°C
- Range impostazione setpoint: 2°C ÷ 50°C
- Temperatura di funzionamento: 0°C ÷ 50°C
- Temperatura di immagazzinamento: -10°C ÷ 65°C
- Umidità di funzionamento: 20 ÷ 90% non condensante
- Grado di protezione: IP40
- Isolamento: rinforzato tra parti accessibili (frontale) e tutti gli altri morsetti



ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49
"Attuazione della direttiva 2012/19/UE
sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma, è possibile consegnare gratuitamente l'apparecchiatura che si desidera smaltire al distributore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i distributori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

5 INSTALLAZIONE

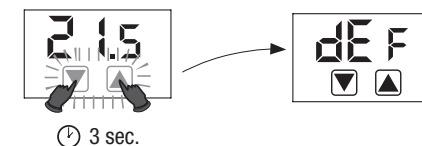
- Si consiglia di installare il termostato in una scatola da incasso 3 moduli (tipo 503) ad un'altezza di circa 1,5 m in una zona che rispetti il più possibile le condizioni di temperatura media di tutto l'ambiente. Evitare l'installazione vicino porte o finestre, in nicchie, dietro porte e tende o in posizioni con eccesso o totale mancanza di aereazione, onde evitare che la lettura della temperatura misurata dalla sonda sia in qualche modo sfalsata.
- Montare il frontalino bianco o grigio antracite secondo le proprie preferenze agganciandolo agli appositi dentini presenti sul dispositivo.
- Effettuare i collegamenti rispettando gli schemi riportati in questo manuale.
- Fissare il dispositivo nella scatola 3 moduli seguendo gli schemi di montaggio riportati sul retro di questo foglio. Gli accessori per l'installazione presenti nella confezione o acquistabili separatamente (vedi BOX 9) consentono l'adattabilità alle placche delle principali serie civili.

6 RESET

Effettuare il reset per eliminare le impostazioni effettuate e ricaricare i valori di fabbrica. Per effettuare il reset:

1 estrarlo dalla base e re-inserirlo

2 durante il lampeggio della retroilluminazione tenere premuti i tasti ▲ e ▼ finché a display compare la scritta DEF.

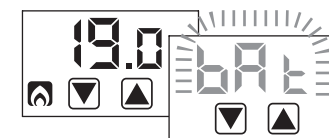


Valori di fabbrica

Setpoint riscaldamento	21 °C
Setpoint raffrescamento	25 °C
Minimo setpoint impostabile - L	2 °C
Massimo setpoint impostabile - H	50 °C
Modalità di funzionamento	(riscaldamento)
Temperatura di antigelo	6 °C
Tipo di regolazione	On / Off
Differenziale	0,3 °C
Ingresso ausiliario	DIG
Password	- - - (disattivata)

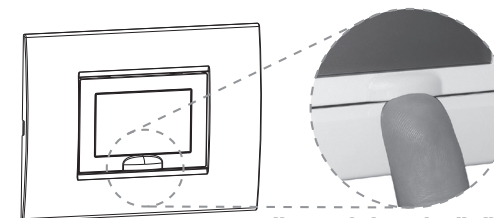
7 SOSTITUZIONE BATTERIE

In caso di batterie scariche il display del dispositivo visualizzerà alternativamente:



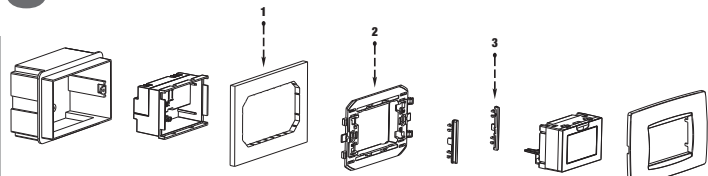
- Sostituire le batterie appena possibile!
- Smaltire le batterie negli appositi contenitori della raccolta differenziata.

L'estrazione del dispositivo, per accedere al vano batteria, avviene tirando sulla bombatura del frontalino.



Usare solo batterie alcaline

8 MONTAGGIO KRONO



Note:

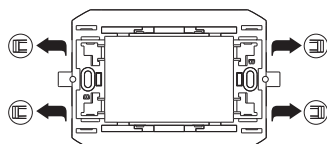
1. Per l'installazione con serie BTicino Livinglight AIR se non è presente il box extension (adattatore che aumenta la profondità della scatola da incasso) si consiglia l'utilizzo della cornice per installazione Livinglight AIR.
2. Scegliere il supporto che rende compatibile il dispositivo alla serie civile in base alla tabella di compatibilità (vedi BOX 9)
3. Inserire, se necessarie, le spallette laterali (vedi BOX 9)

9 SUPPORTI DI INSTALLAZIONE

SUPPORTO	SERIE
A	ABB: Mylos AVE: S44 BTICINO: Living, Light, Light Tech, Livinglight, Axolute VIMAR: Eikon, Eikon Evo, Plana
B	ABB: Chiara BTICINO: Matix * GEWISS: Chorus * VIMAR: Arkè, Idea
AIR	BTICINO: Livinglight AIR
AXO AIR + TEK **	AVE: Smart, Tekla BTICINO: Axolute Air
BLN **	BTICINO: Living NOW
TMG **	BTICINO: Matix Go
VLN **	Vimar: Linea
VPU **	Vimar: Plana UP

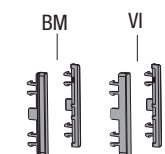
Note:

* rimuovere i dentini dal supporto per la corretta compatibilità (vedi figura a lato).



** accessorio non incluso nella confezione, acquistabile separatamente. Contattare il servizio clienti Dianflex.

SPALLETTE



- Per una corretta compatibilità con la serie BTicino Matix utilizzare in abbinamento con il supporto B le spallette BM
- Per una corretta compatibilità con la serie Vimar Idea utilizzare in abbinamento con il supporto B le spallette VI

ATEON®

Distribuito da DianFlex S.r.l.

KRONO

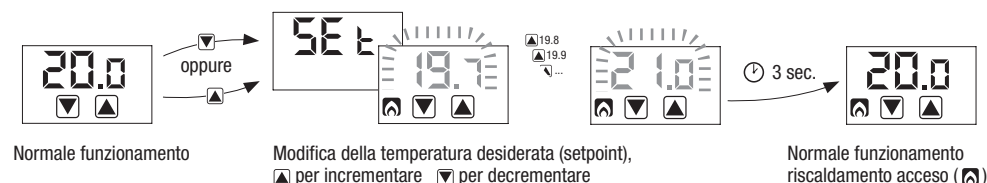
TOUCH

codice 309-A4586

10 FUNZIONAMENTO

Durante il normale funzionamento il termostato visualizza il valore della temperatura rilevata e l'eventuale intervento del relè è segnalato dal simbolo (modalità riscaldamento) o dal simbolo (modalità condizionamento).

Modifica setpoint

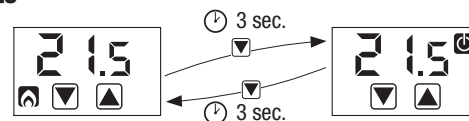


Riduzione notturna

Krono Touch dispone di un ingresso al quale collegare un contatto esterno per la riduzione del setpoint di 3°C rispetto a quanto impostato.



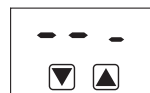
Spegnimento



Nota: In riscaldamento (inverno), il dispositivo se spento, regola secondo la temperatura di antigelo **Toff**, al fine di prevenire congelamenti dell'impianto.

Toff può assumere valori da 1 a 50 °C oppure essere esclusa; in questo caso non è garantita alcuna temperatura minima.

Messaggi di errore



Si verifica per i seguenti valori di temperatura misurata:
t < 0 °C
t > 50 °C



Si verifica nel caso di guasto sonda.
In questo caso il termostato attiva il riscaldamento per 10 minuti ogni 4 ore (se la temperatura di antigelo Toff è attiva)

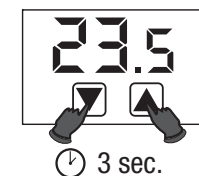
Programmazione avanzata

Per accedere al menù Programmazione avanzata tenere premuti contemporaneamente per 3 secondi i tasti ▲ e ▼ finché compare Pr. Vengono proposti in successione le voci del menù.

Per ognuna viene visualizzata la sigla identificativa seguita dal lampeggio del relativo valore. Usare i tasti ▲ e ▼ per modificare il valore.

Il passaggio al parametro successivo avviene trascorsi 3 secondi senza la pressione di alcun tasto.

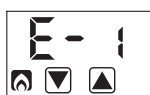
Una volta impostati tutti i parametri viene visualizzata la scritta End e il termostato torna al normale funzionamento salvando le modifiche apportate.



Minimo setpoint impostabile - Lo
E' il valore minimo impostabile come setpoint.
Valori impostabili: 2 ÷ 50 °C



Massimo setpoint impostabile - Hi
E' il valore massimo impostabile come setpoint.
Valori impostabili: Lo ÷ 50 °C



Modalità di funzionamento - E-1
 se collegato alla caldaia (riscaldamento)
 se collegato a un impianto di condizionamento



Temperatura di antigelo - Toff - (solo in riscaldamento)
Temperatura minima mantenuta con dispositivo spento (vedi riquadro «Spegnimento»)
Valori impostabili: 1 ÷ 50 °C oppure --- (funzione esclusa)



Tipo di regolazione - rEG - (solo in riscaldamento)
G = on/off con differenziale impostabile
PB = proporzionale con banda 0,8 °C e periodo 8 minuti
P15 = proporzionale con banda 1,5 °C e periodo 15 minuti



Differenziale - d0.3 - (solo per regolazione on/off)
Differenziale (o isteresi) per la regolazione della temperatura.
Valori impostabili: 0,1 ÷ 1 °C



Aggiustamento della temperatura misurata - Adj
In condizioni di installazione particolari, può succedere che la temperatura misurata dal dispositivo si discosti dalla temperatura media presente nella stanza. In questo caso, introdurre un aggiustamento della temperatura con il menù ADJ.
Valori impostabili: -5 ÷ 5 °C

Nota: il valore di temperatura visualizzato sul display durante il normale funzionamento è comprensivo dell'eventuale aggiustamento introdotto.



Password di blocco - PR5 (001-999)
Impostare un valore tra 001 e 999 per attivare il blocco tastiera. Impostare "---" per disattivare il blocco. Se il blocco tastiera è attivo, premendo un tasto compare Loc e viene richiesta la password. Se è inserita correttamente la tastiera è sbloccata per i successivi 30 secondi.

NOTA: se è stata dimenticata la password, per sbloccare il dispositivo è necessario effettuare un reset ai valori di default (vedi BOX 6).