

MANUALE D'USO

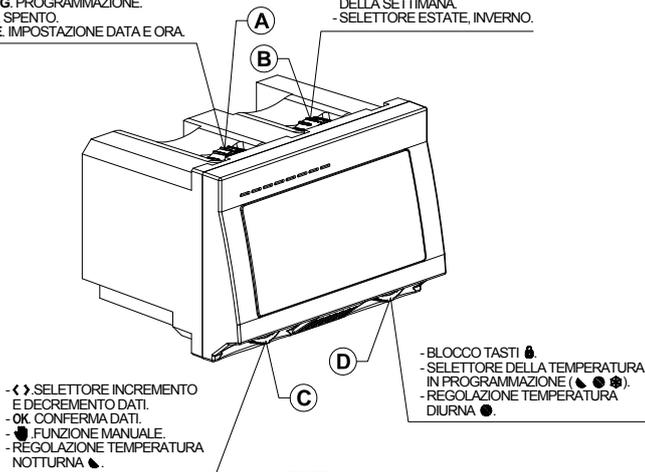
DURANTE L'INSTALLAZIONE ED IL FUNZIONAMENTO DEL PRODOTTO E' NECESSARIO RISPETTARE LE SEGUENTI INDICAZIONI:

Leggere attentamente le istruzioni riportate in questo manuale, il prodotto deve essere installato da un installatore qualificato.

Prima di accedere ai morsetti di collegamento, assicurarsi che i conduttori da collegare o già collegati allo strumento non siano in tensione, non alimentare o collegare il prodotto se qualche parte di esso risulta danneggiata, collegare il prodotto rispettando gli schemi descritti nel presente manuale e sullo strumento.

- START. MODO AUTOMATICO DI FUNZIONAMENTO.
- PROG. PROGRAMMAZIONE.
- OFF. SPENITO.
- TIME. IMPOSTAZIONE DATA E ORA.

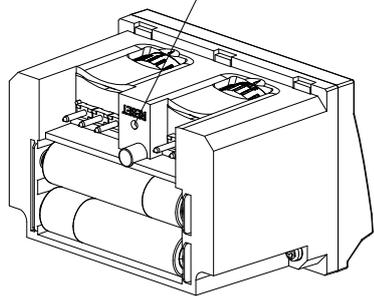
- SELETTORE GIORNO DELLA SETTIMANA.
- SELETTORE ESTATE, INVERNO.



- <> SELETTORE INCREMENTO E DECREMENTO DATI.
- OK. CONFERMA DATI.
- ● FUNZIONE MANUALE.
- REGOLAZIONE TEMPERATURA NOTTURNA.

- BLOCCO TASTI.
- SELETTORE DELLA TEMPERATURA IN PROGRAMMAZIONE (▲ ● ●).
- REGOLAZIONE TEMPERATURA DIURNA ●.

RESET



DESCRIZIONE

Il cronotermostato KRON PLUS è un cronotermostato ad incasso per ambiente, elettronico, programmabile e facile da usare. Permette di impostare diverse temperature in differenti periodi di tempo.

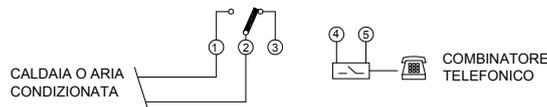
Caratteristiche:

- 8 programmi indipendenti e programmabili, (uno per ogni giorno della settimana, e uno per tutta la settimana 1-7)
- Display grande e segmenti ben visibili
- Comoda programmazione che si può realizzare anche con base e collegamento staccato.
- Possibilità di controllare la caldaia e l'aria condizionata.
- 2 Livelli di temperatura regolabili: Notturna (▲) e Diurna (●)
- Antigelo 4°C non regolabile (sul cronogramma nessun simbolo)
- Intervento minimo del cambio di temperatura 60 minuti.
- Regolazione della temperatura da +5 °C a +35 °C .
- Risoluzione 0,1 °C
- Spegnimento manuale
- Facile programmazione.
- Cambio automatico dell'ora legale
- Connessione per un combinatore telefonico
- Blocco dei tasti
- Temperatura antigelo fissa a 4°C. (per evitare il congelamento e la rottura della tubazione)

ATTENZIONE PRIMA DI PROCEDERE ALL'INSTALLAZIONE, DISINSERIRE LA RETE ELETTRICA.

Il dispositivo è interamente protetto contro le interferenze.

CONNESSIONE: Installare secondo il seguente schema:



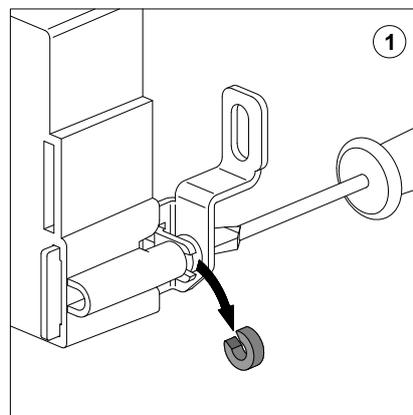
MONTAGGIO: Il cronotermostato Kron Plus è un dispositivo ad incasso per scatola a 3 moduli tipo 503 adatto per le seguenti serie:

- BTICINO (Living international, Axolute, Light e Mâtix)
- VIMAR (Idea, Rondo, Plana e Eikon)
- LEGRAND (Vela e Cross)
- GEWISS (Chorus Lux e Art)
- MASTER

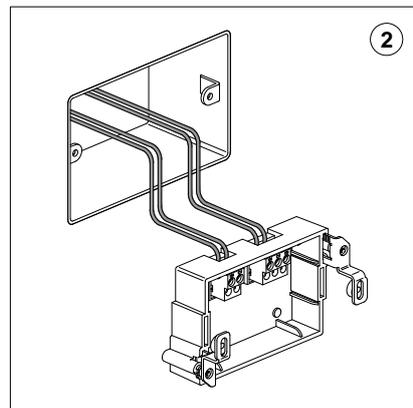
Il cronotermostato KRON PLUS deve essere installato approssimativamente ad una altezza di 150 cm dal suolo, incassato nella parete e protetto dal sole diretto e da qualunque fonte di calore (lampade, caloriferi, ecc) o da correnti di aria.

Per installare il cronotermostato KRON PLUS:

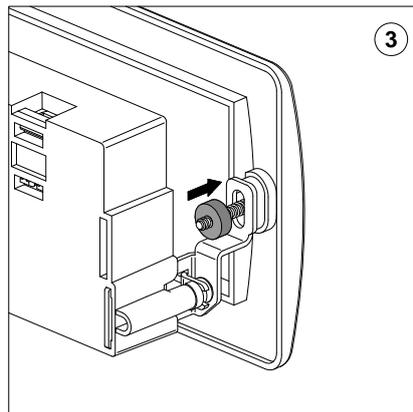
1 – In funzione della marca e della serie da usare si dovrà inserire o disinserire il distanziale in nylon per regolare la distanza come da figura 1. Le serie che non necessitano dello spessore in nylon sono: Axolute e Light **BTICINO**, Vela **LEGRAND**, Chorus Lux e Art **GEWISS** (*disinserire spessore come da fig. 1*)



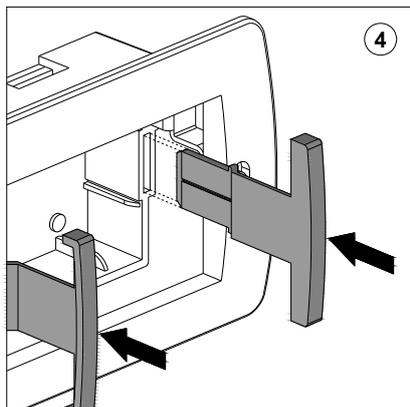
2 – Collegare i fili facendoli passare dalle apposite fessure dedicate come riportato nella figura 2.



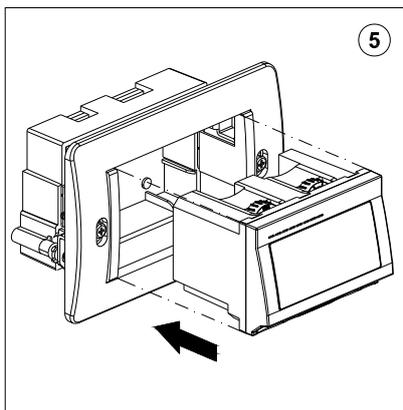
3 – Fissare la base del KRON PLUS al supporto della serie scelta tramite le viti del supporto stesso e inserire la rondella in gomma come da figura 3.



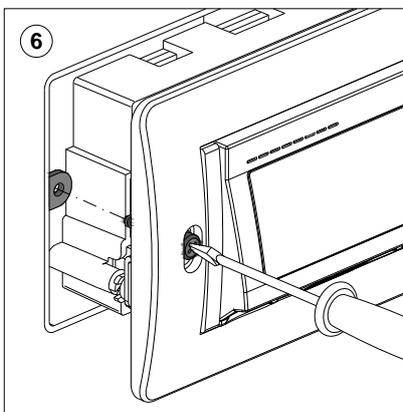
4 – Per potere adattare il KRON PLUS alla serie scelta useremo degli spessori da fissare direttamente sulla base del KRON PLUS come da figura 4.



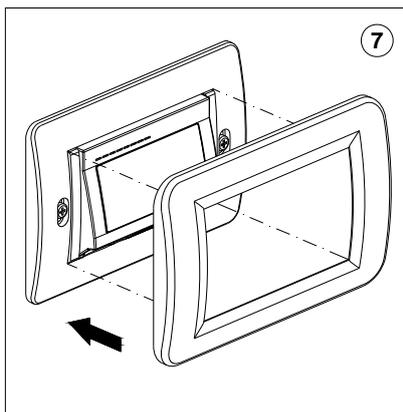
5 – Introdurre il cronotermostato all'interno della sua base già fissata come da figura 5 sul supporto della serie scelta.



6 – Avvitare le due viti sulla scatola incassata come mostra la figura 6



7 – Applicare la placca sul supporto per completare il fissaggio.



INSERIMENTO E SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE:

Il dispositivo è alimentato da due batterie alcaline LR03 (AAA) di 1,5 V (non incluse). Rispettare la polarità indicata nel fondo del vano batterie. La durata approssimativa delle batterie è di 1 anno. Si raccomanda di posizionare il selettore in modo che indichi OFF prima di sostituire le batterie.

ATTENZIONE: Disponete di 10 minuti per realizzare la sostituzione delle batterie senza che la memoria interna, quindi tutta la programmazione, venga cancellata.

Depositare le batterie da eliminare, nei contenitori dedicati allo smaltimento di questo tipo di prodotto, in modo da rispettare l'ambiente.

Se i dati sul display dovessero essere poco leggibili o volete resettare (cancellando tutti i dati programmati nel KRON PLUS) inserite una punta nel foro con la scritta RESET e premere, il display visualizzerà tutti i segmenti e potrete riprogrammare il dispositivo.

Nell'inserire le batterie si attivano tutti i segmenti del display e dopo qualche secondo il cronotermostato entra in funzione.

ATTENZIONE:

ALL'INSERIMENTO DELLE BATTERIE POTREBBE TRASCORRERE UN TEMPO DI CIRCA 30 SECONDI PRIMA CHE IL DISPLAY SI ACCENDA

INDICAZIONE DEL LIVELLO DELLE BATTERIE:

- Batterie cariche.
- Batterie mezze cariche.
- Batterie scariche. Il display lampeggia quindi da sostituire

IMPOSTAZIONI DATA E ORA

Per impostare data e ora si deve estrarre il dispositivo KRON PLUS dalla base.

Con il selettore (A) posto su **TIME**, cominciano a lampeggiare le cifre dell'anno, selezionare l'anno adeguato con il selettore (C), e confermarlo sempre con il medesimo selettore. Si ripete l'operazione per il mese, giorno della settimana, ora e minuti. Premere sempre il selettore (C) per memorizzare i dati immessi.

Una volta impostati data e ora passare al modo normale e collocare il selettore (A) su **START**.

CAMBIO DELL'ORA LEGALE

Il cambio dell'ora legale è automatica e si realizza l'ultima domenica di Marzo e l'ultima di Ottobre. (Non può essere modificata né annullata)

TEMPERATURE PREIMPOSTATE

Le temperature preimpostate sono: 23°C e 21°C.

Questi valori si possono modificare ruotando i comandi posti nella parte inferiore selettore (D) per la temperatura diurna e selettore (C) per temperatura notturna (con il selettore (D) si può anche bloccare la tastiera).

PROGRAMMI PREIMPOSTATI

Il cronotermostato KRON PLUS ha un programma preimpostato (riprogrammabile):

Dal Lunedì alla Domenica

Dalle 23:00h alle 07:00h con temperatura notturna .

Dalle 07:00h alle 23:00h con la temperatura diurna .

Questa programmazione si ottiene sempre quando si resetta il KRON PLUS perchè impostata nella memoria fissa del cronotermostato.

MODIFICARE I PROGRAMMI

Per usufruire di questa funzione è necessario estrarre il dispositivo dalla base.

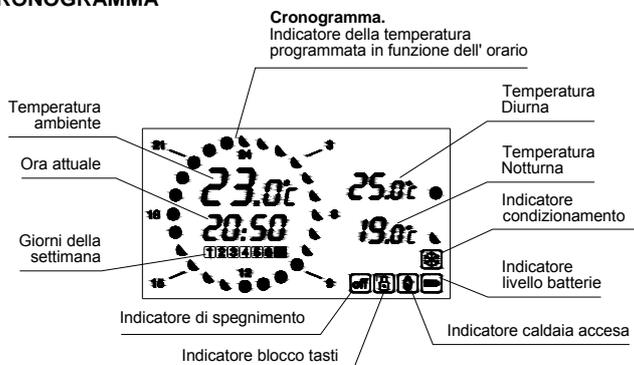
Per modificare il programma si imposta il selettore (A) su **PROG** e il selettore (B) sul giorno della settimana da programmare (1= LU, 2= MA...) per usare un programma per tutti i giorni della settimana impostare il selettore (B) su 1-7. Sul display apparirà un cronogramma (vedi immagine cronogramma) come se fosse un orologio con tutte le 24h e per ogni ora il simbolo della temperatura impostata e il simbolo delle ore 24:00h che lampeggia.

Ruotando il selettore (D) impostiamo (T. notturna) o (T. diurna) o premendo imposteremo la temperatura antigelo. In questo modo decideremo per l'ora che lampeggia es alle 24:00 la temperatura che desideriamo impostare.

Ad ogni movimento dei tasti si visualizzerà sul display il simbolo della temperatura scelta per quell'ora e avanzerà in automatico all'ora successiva.

Completare il giro delle 24h e confermare la programmazione con il selettore (C) a questo punto la programmazione per quel giorno (es.1= Lunedì) o (es. dal 1 al 7 per tutti i giorni della settimana) è completata. A programmazione conclusa impostare il selettore su (A) **START**.

CRONOGRAMMA



N.B.

Temperatura antigelo (nessun simbolo a display)

Temperatura notturna

Temperatura diurna

MODALITA' ESTATE / INVERNO

Per cambiare questa modalità bisogna estrarre il KRON PLUS dalla base.

Il dispositivo di default è impostato nella modalità RISCALDAMENTO, per cambiarlo a CONDIZIONAMENTO il selettore (A) deve indicare **START**, posizionare il selettore (B) nella posizione e con il selettore (D) ruotandolo a destra o a sinistra scegliere **HEAT** (riscaldamento) o **COLD** (condizionamento).

A impostazione conclusa ruotare il selettore (B) su un giorno qualsiasi (1, 2, 3, ...).

FUNZIONAMENTO OFF

Con il selettore (A) su **OFF**, il KRON PLUS non realizza nessuna accensione non permette di modificare la temperatura, e appare sul display il simbolo **off**.

In questo modo il dispositivo visualizza la temperatura ambiente e entra in funzione la temperatura antigelo di 4°C. Se la temperatura scende sotto questo valore si metterà in funzione la caldaia.

FUNZIONAMENTO MANUALE

Non è necessario estrarre il dispositivo dalla base.

Con il selettore (A) impostato su **START**, premere per 4 secondi il selettore (C) e il programma entrerà in funzione manuale. Tramite il selettore (D) impostare la temperatura di Comfort desiderata. Per uscire premere di nuovo per 4 secondi il selettore (C).

RESET

Per usufruire di questa funzione è necessario estrarre il dispositivo dalla base.

Premere con una punta nel foro **RESET** per cancellare tutte le impostazioni programmate sul KRON PLUS. Il foro si trova dietro al dispositivo tra il vano batterie e morsetti di collegamento.

Questa operazione permette di risolvere qualsiasi anomalia presente nel micro processore.

BLOCCO DEI TASTI

Per evitare interventi indesiderati possiamo bloccare la tastiera, premendo il selettore (D) per 3 secondi.

A display apparirà il simbolo per sbloccare la tastiera eseguire la stessa operazione.

COMBINATORE TELEFONICO

Il KRON PLUS dispone di una connessione specifica per collegare un combinatore telefonico. Quando il combinatore chiude il suo circuito, il KRON PLUS modifica il proprio stato ponendosi in OFF. In questo caso sul display verrà visualizzato il simbolo **off**.

Nessun tipo di programmazione è possibile in questo stato.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:

2 Batterie alcaline LR03/AAA 1,5V

Potere di rottura:

5 (1) A /250 V~

Tipo di contatto:

In commutazione AgNi 90/10

Durata delle batterie:

Approssimativamente 1 anno

Prove di Tipo:

1B, 1S, 1T e 1U

Programmi ammessi:

8

Tempo minimo programmabile:

60 minuti

Precisione della T^a:

± 0,5 °C

Risoluzione:

0,1 °C

Precisione di funzionamento:

≤ 1,2 s /24 h a 23 °C

Campionamento della T^a:

Ogni 60 secondi

Campionamento stato del relè

Ogni 60 secondi

Tempo max sostituzione batterie:

10 minuti

Temperatura di funzionamento:

Da 0 °C a +50 °C

Misura e regolazione della T^a:

Notturna da +5 °C a +25 °C

Diurna da +15 °C a +35 °C

Antigelo: 4 °C

Tipo di regolazione

ON-OFF con isteresi a 0,2 °C

Classe di protezione:

Il installato correttamente

Tipo di protezione:

IP40 secondo EN 60529 installato

correttamente

Adatto ad inquinamento ambientale:

Tipo 2

DIMENSIONI

