



PliKc S.r.l.  
Via del Lago Terrione, 83 - 00165 Roma  
Tel. 06.91712191  
e-mail: info@plikc.com - PEC: plikc@legalmail.it

**CRONOTERMOSTATO PLIKC MODELLO NEVE - COD.PLK267620**

**\*\*\*\*ATTENZIONE\*\*\*\***

Il prodotto è alimentato esclusivamente a batterie  
non collegare per nessun motivo fili che portano corrente a 230Vac

**DATI TECNICI**

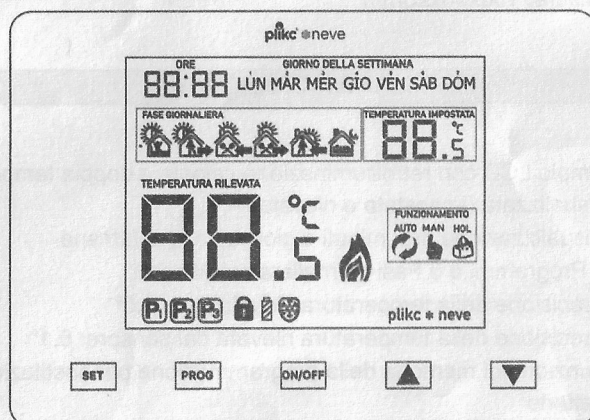
- Alimentazione: 4x batterie ministilo (AAA) 1.5V
- Portata contatto: 5A
- Accuratezza:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- Range di regolazione:  $5^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C}$
- Temperatura min. e max. visualizzata:  $0-40^{\circ}\text{C}$
- Consumo:  $< 60\text{uW}$
- Sensore di temperatura: NTC (10k) 1%
- Misure: 130x90x25mm

**CARATTERISTICHE**

- Ampio LCD con retroilluminazione celeste e doppia temperatura visualizzata (impostata e rilevata)
- Visualizzazione ora, minuti e giorno della settimana
- 3 Programmi e 6 Fasi giornaliere modificabili
- Precisione della temperatura visualizzata:  $0.5^{\circ}$
- Precisione della temperatura rilevata dal sensore:  $0.1^{\circ}$
- Funzione di memoria della programmazione per sostituzione batterie
- Tasti touch

| DESCRIZIONE TASTI |                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ON/OFF</b>     | Accensione o spegnimento del termostato                                                                                                                                                                                 |
| <b>SET</b>        | Selezione funzionamento: <ul style="list-style-type: none"> <li>Premere per passare in <b>Automatico</b> o <b>Manuale</b></li> <li>Premere per 5 sec. per passare alla programmazione delle FASI giornaliere</li> </ul> |
| <b>PROG</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Premere per settare ore, minuti e giorno</li> <li>Premere per 5 sec. per passare alla modalità vacanza</li> </ul>                                                                |
|                   | Tasto freccia SU: aumenta i parametri selezionati                                                                                                                                                                       |
|                   | Tasto freccia GIU: diminuisce i parametri selezionati                                                                                                                                                                   |

| DESCRIZIONE ICONE |                             |
|-------------------|-----------------------------|
|                   | Modalità manuale            |
|                   | Modalità manuale temporanea |
|                   | Modalità automatico         |
|                   | Modalità vacanza            |
|                   | Caldaia in funzione         |
|                   | Antigelo in funzione        |
|                   | Tastiera bloccata           |
|                   | Indicatore batteria scarica |
|                   | Fasi giornaliere            |
|                   | Programmi settimanali       |

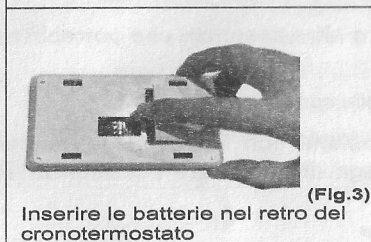


| Sigla     | Funzione                                                                                       | Valori                                                                                                                              | Impostazioni di fabbrica                |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>A1</b> | *Calibrazione della temperatura                                                                | Si possono aggiungere alla temperatura rilevata dal cronotermostato i valori da -9° a +9°                                           | Temperatura visualizzata nel display    |
| <b>A2</b> | ** Differenziale termico (è consigliato lasciare il valore 0,5)                                | 0,5-5°C                                                                                                                             | 0,5°C                                   |
| <b>A3</b> | Blocco tasti                                                                                   | <b>0:</b> Tasti bloccati eccetto OFF/ON<br><b>1:</b> Tutti i tasti bloccati                                                         | <b>0:</b> Tasti bloccati eccetto ON/OFF |
| <b>A4</b> | Temperatura antigelo                                                                           | 5-10°C                                                                                                                              | 5°C                                     |
| <b>A5</b> | Impostazione temperatura minima                                                                | 1-10°C                                                                                                                              | 5°C                                     |
| <b>A6</b> | Impostazione temperatura massima                                                               | 20-70°C                                                                                                                             | 35°C                                    |
| <b>A7</b> | Selezione programma settimanale                                                                | P1 - P2 - P3                                                                                                                        | <b>P1</b>                               |
| <b>A8</b> | <b>Funzione non prevista per questo dispositivo: NON CONSIDERARE IL PARAMETRO VISUALIZZATO</b> |                                                                                                                                     |                                         |
| <b>A9</b> | Funzione antigelo                                                                              | <b>0:</b> antigelo OFF<br><b>1:</b> antigelo ON                                                                                     | <b>0:</b> Antigelo OFF                  |
| <b>AA</b> | Ripristino impostazioni di fabbrica                                                            | <b>Sul display lampeggia la scritta Ao:</b> Per ripristinare le impostazioni di fabbrica tenere premuto il tasto PROG per 5 secondi |                                         |

**\*A1** Nel caso si ritenesse opportuno, è possibile tarare la temperatura rilevata dal termostato. **Esempio:** se il termostato rileva 22°C ma si ritiene che la temperatura corretta sia di 23°C, aumentare il valore. Abbassare il valore se invece si ritiene che la temperatura corretta sia di 21°C.

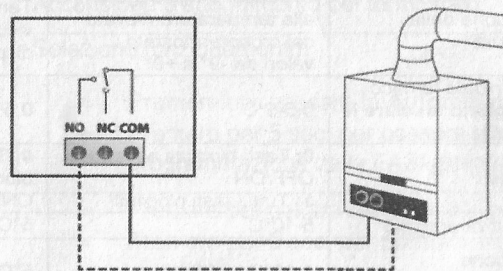
**\*\*A2** Il differenziale termico è il range di tolleranza del cronotermostato per l'accensione e lo spegnimento.

## INSTALLAZIONE



## COLLEGAMENTI:

Collegare la caldaia sulla morsettiera "NO e COM"



(fig.5)

## AVVERTENZE DI SICUREZZA

Per evitare che il display del termostato subisca forti fluttuazioni, è stato effettuato un trattamento speciale per la sonda interna. Pertanto, è normale che il termostato non sia in grado di visualizzare immediatamente il repentino cambio di temperatura.

Per un corretto rilevamento della temperatura ed una visione ottimale del display LCD si consiglia di installare il cronotermostato ad una altezza di 1,5 metri dal suolo.

Si consiglia di non installare il termostato dietro porte, in aree non riscaldate, in prossimità di finestre, condotto dell'aria calda / fredda, radiatori, canne fumarie o tubi termici.

Il cronotermostato è un prodotto non riparabile, l'utente non deve aprire il circuito interno.

Il dispositivo deve essere installato e messo in funzione da persona qualificata, rispettando scrupolosamente gli schemi di collegamento riportati in questo manuale.

Dopo l'installazione prima di accedere ai morsetti di collegamento, assicurarsi che i conduttori non siano in tensione.

Non collegare o alimentare il dispositivo se qualche parte di esso risulta danneggiata.

Il dispositivo deve essere installato e messo in funzione in conformità con la normativa vigente in materia di impianti elettrici.

Non utilizzare il dispositivo per scopi diversi da quelli indicati. Il dispositivo deve essere installato esclusivamente in ambienti chiusi ed asciutti.

**Evitare il contatto con acqua, polvere o altre sostanze che potrebbero causare danni al cronotermostato.**

Smaltire il dispositivo in maniera compatibile con l'ambiente.

**NOTA BENE: In caso di dubbi o problemi con l'installazione e per qualsiasi richiesta di supporto, si prega di contattare l'assistenza al numero 06.91712191**



MADE IN P.R.C.

## MODALITA' E FUNZIONI

Oltre al normale funzionamento in AUTOMATICO, il cronotermostato dispone di altre modalità di funzionamento:

| MODALITA' MANUALE TEMPORANEA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FUNZIONAMENTO<br>AUTO MAN HOL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Con il cronotermostato acceso in modalità AUTOMATICO (simbolo  ) premere i <b>"TASTI FRECCIA"</b> e selezionare la temperatura desiderata. Il cronotermostato entrerà in modalità MANUALE TEMPORANEA (simbolo  ) mantenendo la temperatura scelta fino al successivo cambio di FASE giornaliera, dopodiché tornerà al programma preimpostato mostrando sul display l'icona AUTOMATICO (simbolo  )                                                                                   |                               |
| MODALITA' MANUALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | FUNZIONAMENTO<br>AUTO MAN HOL |
| Con il cronotermostato acceso in modalità AUTOMATICO (simbolo  ) premere il tasto <b>"SET"</b> per passare alla modalità MANUALE (simbolo  ) , premere i <b>"TASTI FRECCIA"</b> ed impostare la temperatura desiderata. Il cronotermostato manterrà la temperatura scelta fino a che non verrà ri-selezionata la modalità AUTOMATICO ripremendo il pulsante <b>"SET"</b> .                                                                                                                                                                                             |                               |
| MODALITA' VACANZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | FUNZIONAMENTO<br>AUTO MAN HOL |
| La modalità vacanza consente di impostare una temperatura e lasciarla fissa per un numero di giorni che va da 1 a 30, senza modificare la normale programmazione.<br>Per attivare la funzione procedere come segue: <ul style="list-style-type: none"> <li>Premere per 5 secondi il tasto <b>"PROG"</b>, sul display lampeggerà una scritta <b>OFF</b></li> <li>Impostare ad <b>ON</b> con uno dei <b>"TASTI FRECCIA"</b></li> <li>Premere il tasto <b>"PROG"</b> ed impostare il numero dei giorni</li> <li>Premere ancora il tasto <b>"PROG"</b> per impostare la temperatura</li> <li>Premere ancora il tasto <b>"PROG"</b> per confermare tutto</li> </ul> <b>Nota:</b> Per uscire dalla modalità vacanza, premere il tasto <b>"SET"</b> |                               |

### FUNZIONE ANTIGELO

In caso il cronotermostato sia spento e la temperatura si abbassi e scenda sotto i 5°C si attiverà la funzione antigelo che attiverà la caldaia fino a portare la temperatura ambiente a 9°C.

### BLOCCO TASTIERA

E' possibile bloccare la tastiera per evitare involontari cambiamenti delle impostazioni:

Premere il tasto "**FRECCIA GIU'**" per 5 secondi per bloccare o sbloccare i tasti.

**Nota bene:** la funzione ha due opzioni selezionabili nel menù avanzato al parametro **A3**

- **Opzione 0:** tutti i tasti bloccati eccetto quello di ON/OFF
- **Opzione 1:** tutti i tasti bloccati compreso quello di ON/OFF

### SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

Il cronotermostato segnala la condizione di batterie scariche facendo lampeggiare l'icona "**batteria**", in questa condizione la regolazione è comunque garantita, tuttavia si consiglia di sostituire le batterie appena possibile.

**Nota bene:** Onde evitare di perdere le impostazioni di data e ora (le programmazioni effettuate invece vengono sempre mantenute), prima di procedere alla sostituzione premere il tasto freccia giù e poi freccia su, a questo punto cambiare le batterie.

### MENU AVANZATO

Il menu avanzato consente di verificare ed eventualmente modificare, funzioni e settaggi impostati di default.

Per entrare nel menù avanzato procedere come segue:

- Spegner il cronotermostato
- Tenere premuto per 5 secondi il tasto "**SET**" Sul display comparirà la scritta "**A1**" con il valore impostato lampeggiante, utilizzare i tasti freccia per modificarlo
- Premere il tasto "**SET**" per passare alle funzioni successive.
- Salvare le modifiche attendendo 5 secondi lo spegnimento del display

**NOTA BENE:** Ogni operazione deve essere effettuata con la retroilluminazione del display accesa. La retroilluminazione si spegne sempre dopo 6/7 secondi che non viene premuto nessun tasto, quindi nel caso fosse spenta, premere un tasto qualsiasi del termostato per far accendere la retroilluminazione e poi procedere con l'operazione.

### IMPOSTAZIONE ORA E GIORNO DELLA SETTIMANA

Premere il tasto "**PROG**" e regolare i minuti con i "**tasti freccia**" premere nuovamente il tasto per regolare l'ora, premere ancora il tasto e selezionare il giorno della settimana.

### PROGRAMMAZIONE - SCELTA DEL PROGRAMMA E DELLE FASI

La programmazione del cronotermostato si basa su 3 programmi (**P1-P2-P3**) con 6 FASI giornaliere.

#### PUNTO 1 - Scelta del programma

| DESCRIZIONE PROGRAMMA |                                                                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P1</b>             | Programmazione uguale per i giorni da Lunedì a Venerdì e programmazione diversa per il Sabato e la Domenica |
| <b>P2</b>             | Programmazione uguale per i giorni da Lunedì a Sabato e programmazione diversa per la Domenica              |
| <b>P3</b>             | Programmazione uguale per tutti i giorni da Lunedì a Domenica                                               |

**NOTA BENE:** il cronotermostato è impostato di default con il programma **P1** se desiderate cambiarlo procedere come segue, altrimenti passare direttamente al punto 2.

Per cambiare il programma procedere in questo modo:

- Spegner il cronotermostato con il tasto "**ON/OFF**" e premere per 5 secondi il tasto "**SET**" fino a che non comparirà la scritta **A1**, a questo punto sarete entrati nel menù avanzato, premere ancora il tasto "**SET**" fino ad arrivare alla lettera **AB**, ora con tasti freccia scegliere il programma preferito: (**P1 - P2 - P3**) ed attendere 5 secondi (oppure confermare ancora con il tasto ON/OFF)

## PUNTO 2 - Personalizzazione delle FASI

Il cronotermostato ha tutte le FASI con una temperatura ed un orario preimpostati di default (**vedi tabella sottostante**)

| FASE                                                             |                                                                                                               | Ora di inizio preimpost.             | Temperatura preimpost. |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| FASE 1                                                           |  Alba/risveglio            | 06:00                                | 21°C                   |
| FASE 2                                                           |  Uscita da casa mattino    | 08:00                                | 17°C                   |
| FASE 3                                                           |  Ritorno a casa/Pranzo     | 11:30                                | 21°C                   |
| FASE 4                                                           |  Uscita da casa pomeriggio | 13:30                                | 17°C                   |
| FASE 5                                                           |  Ritorno a casa/cena       | 17:00                                | 21°C                   |
| FASE 6                                                           |  Notte                     | 22:00                                | 17°C                   |
| CHE CORRISPONDE A QUESTA PROGRAMMAZIONE:<br>DA LUNEDÌ A DOMENICA |                                                                                                               |                                      |                        |
| Dalle 06:00 alle 07:59 - <b>21°C</b>                             |                                                                                                               | Dalle 13:30 alle 16:59 - <b>17°C</b> |                        |
| Dalle 08:00 alle 11:29 - <b>17°C</b>                             |                                                                                                               | Dalle 17:00 alle 21:59 - <b>21°C</b> |                        |
| Dalle 11:30 alle 13:29 - <b>21°C</b>                             |                                                                                                               | Dalle 22:00 alle 05:59 - <b>17°C</b> |                        |

Per modificare questo programma, creandone uno personalizzato, procedere in questo modo:

- Una volta selezionato il programma (**PUNTO 1**)
- Premere il tasto **"SET"** per 5 secondi, l'ora di inizio della **FASE 1** lampeggia, modificarla se necessario con i **"TASTI FRECCIA"**
- Premere ancora il tasto **"SET"** per passare ai minuti
- Premere ancora il tasto **"SET"** per impostare la temperatura desiderata
- Premere ancora il tasto **"SET"** per passare alla fase successiva
- Ripetere la procedura per le fasi successive (uscita, pranzo, etc.)
- Arrivati alla FASE 6, il cronotermostato procederà a seconda del programma scelto (**P1**, **P2** o **P3**):
  - Se è stato scelto il programma **P1**, procederà con la programmazione del sabato e domenica
  - Se è stato scelto il programma **P2**, procederà con la programmazione della domenica
  - Se è stato scelto il programma **P3** la programmazione terminerà

**NOTA:** Se non si preme nessun tasto per dieci secondi circa l'apparecchio uscirà dalla programmazione.