

Cronotermostato touch screen da incasso

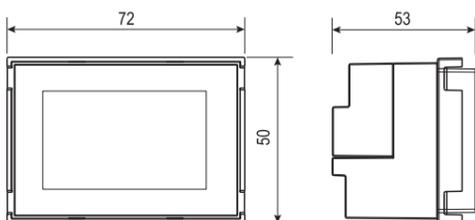
Manuale d'Uso



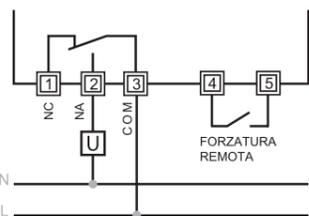
mod. SETTE - MANUALE D'USO

Codice	Modello	Descrizione
PLK267608	SETTE	Cronotermostato touch screen da incasso

DIMENSIONI

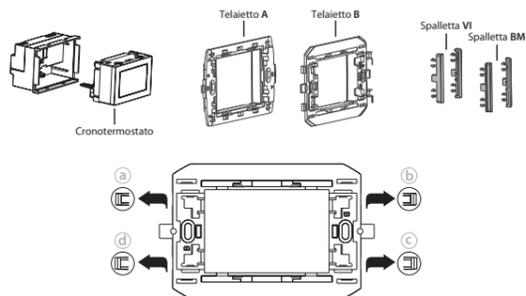


SCHEMA DI COLLEGAMENTO



INSTALLAZIONE

Installare il cronotermostato lontano da fonti di calore (caloriferi, raggi solari, cucine) e da porte/finestre, a circa 1.5 mt dal pavimento.
 Installare il cronotermostato utilizzando gli accessori corretti (vedere tabella)



	Telaio A	Telaio B	Spalletta VI	Spalletta BM
ABB: Chiara				
ABB: Mylos				
Ave: Serie 44				
Bticino: Living, Light, Light Tech, Livinglight, Axolute				
Bticino: Matix		*		
Gewiss: Chorus		*		
Vimar: Arke				
Vimar: Eikon, Eikon Evo, Plana				
Vimar: Idea				

* = rimuovere i dentini laterali (a - b - c - d)

Per l'installazione con le placche Bticino Livinglight Air e Axolute Air contattare il servizio di assistenza tecnica.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 2 Batterie Alcaline 1.5V AAA
 Regolazione temperatura INVERNO: (+5...+37)°C
 Regolazione temperatura ESTATE: (+5...+37)°C
 Regolazione temperatura MANUALE: (+5...+37)°C
 Regolazione temperatura ANTIGELO: (+2...+8)°C
 Differenziale termico ΔT: (0.1...0.9)°C
 Errore di lettura sonda interna: +/- 0.5°C
 Intervallo minimo di programmazione: 1 ORA
 Grado di protezione: IP20
 Uscita: relè 1 contatto in scambio (contatto libero da potenziale) Portata contatto: 5A 250V AC
 Montaggio: incasso

BATTERIA

Inserire le batterie nell'apposito vano, rispettando le polarità indicate.

ATTENZIONE

- L'errato posizionamento delle batterie (inversione di polarità) può danneggiare il cronotermostato
- Se la carica delle batterie scende al di sotto del livello minimo, il cronotermostato si posiziona nello stato OFF ed il relè sgancia
- Nel caso in cui il cronotermostato rimanga inutilizzato per lunghi periodi, si consiglia di rimuovere le batterie

Il cronotermostato fornisce 3 diverse segnalazioni batteria:

- Con l'icona batteria ACCESA FISSA, il funzionamento del cronotermostato sarà presto compromesso
- Con l'icona batteria LAMPEGGIANTE il cronotermostato necessita di un'imminente sostituzione delle batterie
- Con le scritte **bat** e **OFF** lampeggianti alternativamente, il cronotermostato si posiziona nello stato OFF ed il relè sgancia



NOTA

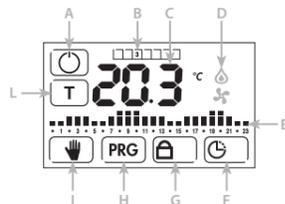
Sostituendo le batterie alla prima segnalazione (ACCESA FISSA) ed entro 40 secondi, la data e l'ora non saranno cancellate.

PRIMA ACCENSIONE

Inserite le batterie, il display mostra per qualche secondo tutte le icone, la versione del software e richiede l'impostazione dell'ora e della data. Usare i tasti per modificare il valore ed per confermarlo.

Successivamente verrà mostrata la schermata principale.

- A Accensione/Spegnimento
- B Giorno della settimana (indicato numericamente da 1 a 7)
- C Visualizzazione della temperatura in gradi °C
- D Icone attive (es: ventola=condizionamento ON, fiammella=riscaldamento ON)
- E Grafico ore/temperature (lampeggia la colonna corrispondente all'ora attuale)
- F Tasto per impostare ora e data
- G Tasto per bloccare il display o il cronotermostato
- H Tasto per entrare in programmazione
- I Tasto per attivare la funzione MANUALE
- L Tasto per impostare i 3 livelli di temperatura



NOTA

Toccando il centro del display è possibile visualizzare l'ora e accendere la retroilluminazione.

DESCRIZIONE TASTI

- Accensione o spegnimento del cronotermostato
- Impostazione dei 3 livelli di temperatura
- Attivazione ed impostazione della funzione MANUALE
Premuto per 3 secondi, attiva la funzione MANUALE TEMPORIZZATO
- Accesso al menu di programmazione
Premuto per 3 secondi, attiva la funzione PARTY
- Premuto per 3 secondi, attiva o disattiva la funzione BLOCCO
- Impostazione ora e data
- Premuto per 3 secondi, si accede al menù avanzato
- Aumenta
- Diminuisce
- Conferma
- Ritorna all'impostazione precedente
Premuto per 3 secondi, permette di uscire dalla funzione
- Ritorna all'impostazione precedente (nel menù avanzato)

DESCRIZIONE SIMBOLI

- Indica il menù di impostazione ORA e DATA o la visualizzazione dell'ora
- Riscaldamento ON (nella modalità INVERNO)
- Condizionamento ON (nella modalità ESTATE)
- Funzione ANTIGELO
- Indica che le batterie sono scariche
- Identifica l'unità di misura in gradi centigradi
- Identifica il differenziale termico
- Indica il menù d'impostazione BLOCCO o il BLOCCO attivo
- Identifica il grafico ore/temperature nelle 24 ore
- Identifica i giorni della settimana
- Identifica i giorni della settimana selezionati

NOTE SUPPLEMENTARI

Il cronotermostato fornisce 3 diversi suoni:
 - BEEP CORTO: quando si preme un tasto
 - 3 BEEP LUNGI: confermano il salvataggio dei dati
 - TRILLO: indica un errore

IMPOSTAZIONE ORA E DATA

Per impostare ora e data premere il tasto .
 Si visualizzeranno, nel seguente ordine: **ORE / MINUTI / GIORNO / MESE / ANNO**
 Le cifre che lampeggiano, possono essere modificate con i tasti o .
 Confermando con , si passerà alla schermata successiva.
 Per tornare indietro o per uscire dal menù, premere .

ESEMPIO

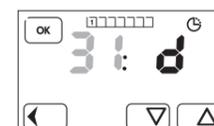
Premere il tasto . Lampeggiano le **ORE**.
 Inserire l'ora corretta attraverso i tasti o .



Premendo , si conferma l'ora inserita e si passa ad impostare, allo stesso modo, i **MINUTI**



Premere , per confermare i minuti impostati.
 Procedere quindi ad impostare il **GIORNO**



Premendo , si conferma il **GIORNO** e si procede ad impostare il **MESE**



Premendo , si conferma il **MESE** e si procede ad impostare le ultime due cifre dell'**ANNO**



Premendo , usciamo dal menù di impostazione **ORA/DATA**.
 Il display mostrerà la schermata principale.



NOTE

- Togliendo le batterie, il cronotermostato ha una riserva di carica di 40 secondi, terminati i quali, le impostazioni ore, minuti, giorno, mese, anno, andranno perse
- Selezionando il giorno, il numero della settimana si imposterà automaticamente in base al calendario
- Premendo il tasto è possibile tornare indietro all'impostazione precedente
- Premendo il tasto per più di 3 sec, si tornerà alla schermata principale, salvando comunque tutti i valori confermati fino a quel punto con il tasto

IMPOSTAZIONE MANUALE

Dalla schermata principale premere il tasto .
 Verrà visualizzata la temperatura manuale precedentemente impostata.
 Per modificarla, usare i tasti per aumentare o per diminuire il valore. Per uscire da questa modalità premere il tasto .



NOTA

Se non si tocca il display per 3 secondi, verrà mostrata la temperatura misurata. Per impostare una nuova temperatura premere uno dei due tasti o .
 Per uscire e tornare alla schermata principale premere .

BLOCCO DISPLAY

Questa funzione, protegge il cronotermostato da sfioramenti accidentali, bloccando SOLO il display. Per attivarla è necessario premere per 3 secondi il tasto .
 Sul display verrà quindi visualizzata l'icona a dimostrazione dell'avvenuta attivazione.
 Per disattivarla, premere per 3 secondi il tasto .



(display bloccato)

NOTA

Per usare la funzione BLOCCO DISPLAY, è necessario che il PIN impostato nel menù BLOCCO MANOMISSIONE sia **000** (vedi punto 6).

BLOCCO MANOMISSIONE (CON PIN)

Questa funzionalità avanzata, serve a bloccare completamente il cronotermostato. Per attivarla è necessario impostare un PIN di 3 cifre che sarà richiesto tutte le volte che si vorrà bloccare o sbloccare il cronotermostato.

Per impostare il PIN:

- Spegner il cronotermostato con il tasto
- Premere il tasto per 3 secondi, per accedere al MENU AVANZATO
- Premere il tasto fino a visualizzare la schermata **000** che ci permetterà di inserire il codice PIN voluto



Agire quindi sui tasti o fino al raggiungimento del numero PIN desiderato e confermare con . È possibile ora uscire dal menu avanzato, premendo più volte il tasto , oppure premendo per 3 secondi il tasto fino a sentire 3 beep che confermeranno l'avvenuta registrazione del PIN. Il cronotermostato mostra la schermata principale.



Per attivare il blocco cronotermostato con PIN, tenere premuto il tasto per 3 secondi. Apparirà la seguente schermata.



Con il tasto oppure inserire il PIN precedentemente impostato nel menù avanzato e premere . I 3 beep confermeranno l'avvenuta registrazione del PIN. Il cronotermostato mostra la schermata affianco.



Per sbloccare il cronotermostato, tenere premuto il tasto per 3 secondi. Il display mostrerà la schermata **000**.
 Inserire il PIN e confermare con . 3 beep confermano l'avvenuta sblocco del dispositivo.

ATTENZIONE

Dopo 3 tentativi falliti non si potrà inserire alcun PIN per 20 secondi. La scritta ERR, rimarrà fissa sul display.

NOTA

Togliendo ed inserendo le batterie, il cronotermostato rimarrà comunque con il display bloccato. Nel caso si dimenticasse il PIN inserire il codice di sblocco 513. Una volta sbloccato, si consiglia di tornare nel menù avanzato per verificare e/o modificare il PIN personale precedentemente inserito.

IMPOSTAZIONE TEMPERATURA

Premere . Lampeggia il primo livello di temperatura.



È possibile impostare la temperatura desiderata con o .
 Confermare e passare al secondo livello di temperatura con .



Modificare la temperatura con i tasti o . Confermare con per passare al terzo livello.



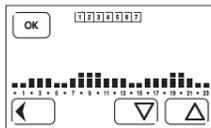
Modificare la temperatura con i tasti o . Premere per tornare alla schermata principale.

NOTA

- Il primo livello sarà la temperatura più bassa dei 3 livelli. Il secondo livello, quella intermedia mentre il terzo livello, la più alta.
- Con l'impostazione ESTATE le sequenze di regolazione sono invertite.

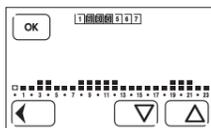
PROGRAMMAZIONE

Premere per accedere al menù di programmazione.



PROGRAMMAZIONE DEL GIORNO/I

Lampeggia il giorno 1 (lunedì). È possibile spostarsi premendo o .



Si seleziona il giorno/i desiderato (ad esempio 2, 3 e 4) con . I giorni selezionati saranno evidenziati tramite sfondo nero.

Premere il grafico al centro del display per passare a programmare il grafico ore/temperature.

PROGRAMMAZIONE DELLA TEMPERATURA NELLE 24 ORE

Sul grafico ore/temperatura lampeggia la fascia oraria 0. Con o si seleziona il livello di temperatura, con si conferma passando alla fascia oraria successiva. Programmare allo stesso modo, tutte le fasce orarie.

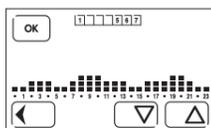


NOTA

Con il tasto si torna indietro all'impostazione precedente. Premuto per 2 sec, permette di uscire dalla programmazione, salvando le operazioni confermate fino a quel momento con .

Alla fine delle 24 ore programmate, 3 beep confermeranno la registrazione della programmazione appena terminata e verranno visualizzati solo i giorni rimanenti (quelli che prima non sono stati selezionati).

Si potrà quindi procedere con la programmazione del giorno o dei giorni rimanenti, ripetendo la procedura appena descritta oppure uscire dal menù con il tasto .



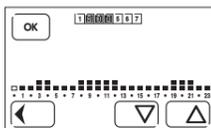
Una volta terminata la programmazione, premere il tasto per uscire dal menù avanzato. Sarà memorizzato tutto quanto confermato con il tasto fino a quel momento. Il display mostrerà la schermata principale.

NOTA

- In qualsiasi momento, premendo per 3 sec. si potrà uscire dalla programmazione tornando alla schermata principale.
- Volendo consultare le programmazioni di ogni giorno della settimana, dalla schermata principale premere il tasto e scorrere con le frecce, i numeri/giorni da 1 a 7. Ogni giorno mostrerà il proprio grafico programmato.

FUNZIONE COPIA

Premere per accedere al menù di programmazione. Lampeggia il giorno 1 (lunedì). È possibile spostarsi premendo o . Se per esempio si vuole copiare il programma del giorno 2, anche nei giorni 3 e 4, selezionarli con il tasto , facendo attenzione a selezionare per primo il giorno da copiare, ovvero il giorno 2. I giorni selezionati saranno evidenziati tramite sfondo nero.



Premere quindi il grafico ore/temperature. La prima ora del grafico lampeggia. A questo punto premere il tasto per 3 secondi. 3 beep confermeranno l'avvenuta copia del programma. Premere ancora una volta per uscire dal programma copia.



NOTA

Volendo consultare le programmazioni di ogni giorno della settimana, dalla schermata principale premere e scorrere con le frecce i numeri/giorni da 1 a 7. Ogni giorno mostrerà il proprio grafico programmato.

MANUALE TEMPORIZZATO

Utilizzare questa funzione per impostare, per un determinato tempo, la temperatura da mantenere. Entrare nel menù premendo per 3 sec. Con i tasti o impostare il tempo e confermare con .



Successivamente, sempre con i tasti o , impostare la temperatura.



Confermando con partirà il conto alla rovescia, indicata sul display con un movimento sequenziale circolare. Sul display, il tasto permette di visualizzare la temperatura impostata mentre il tasto permette di abbandonare la funzione, tornando alla schermata principale.

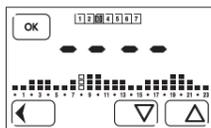


Il display ha diverse risoluzioni:

- Visualizza "ore:minuti" fino a 99 ore e 59 minuti (4 giorni) [es. 25:48]
- Visualizza solo le ore con il simbolo "h" fino a 999 ore (41 giorni) [es. 475h]
- Visualizza solo le ore senza il simbolo "h" da 1000 a 9999 ore (9999 ore = 416 giorni) [es. 5261]

FUNZIONE PARTY

Con questa funzione è possibile modificare temporaneamente i valori impostati nel grafico delle 24 ore. Durerà 24 ore e non verrà salvata. Partendo dalla schermata principale, premere per 2 secondi

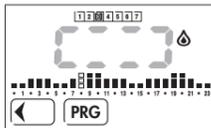


Il display mostra il grafico del giorno corrente, con la fascia oraria attuale, lampeggiante (esempio ore 8).

Con o è possibile modificare la temperatura. Confermando con ci si sposta a destra verso le altre ore del giorno mentre, usando il tasto si può tornare indietro al valore precedente.

Terminata la modifica, per attivare il programma sarà sufficiente non toccare più alcun tasto.

Dopo qualche istante partirà la funzione, indicata sul display, da un movimento sequenziale circolare.



NOTA

La modifica effettuata, sarà attiva per 24 ore, per poi tornare nuovamente alla programmazione originale. Terminata la funzione, il display mostrerà la schermata principale. In qualsiasi momento, è possibile uscire, con il tasto , mentre per visualizzare o modificare il grafico sarà sufficiente premere e ripetere la procedura di modifica.

TASTO OFF-ANTIGELO

La funzione antigelo è attiva quando il cronotermostato è impostato su INVERNO ed è spento. Serve a proteggere l'impianto dalle basse temperature. Al raggiungimento della soglia impostata, la funzione verrà attivata ed il display mostrerà le icone .

In qualsiasi momento, premere il tasto accensione per accendere il cronotermostato e visualizzare la schermata principale.



COMANDO REMOTO

Attraverso il comando remoto, il cronotermostato passa dalla funzione in cui era (ad es. spento o automatico), alla modalità manuale.

In questa posizione, sarà possibile regolare solo la temperatura tramite i tasti o .



NOTA

La temperatura visualizzata è quella precedentemente impostata nella funzione manuale.

MENÙ AVANZATO

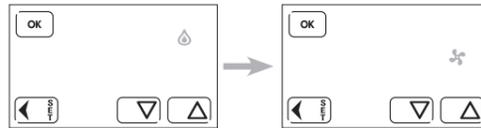
Il menù avanzato è utile per personalizzare il cronotermostato. Le impostazioni sono:

- 1 - MODALITÀ ESTATE-INVERNO
- 2 - FUNZIONE ANTIGELO
- 3 - DIFFERENZIALE TERMICO
- 4 - FUNZIONE ANTIGRIPPAGGIO POMPE
- 5 - FUNZIONE ORA LEGALE
- 6 - MODALITÀ BLOCCO MANOMISSIONE (PIN)
- 7 - RESET

Per entrare nel menù avanzato, partendo dalla schermata principale, premere il tasto e spegnere il cronotermostato. Tenere ora premuto per 3 secondi il tasto .

- 1 - MODALITÀ ESTATE - INVERNO

Il display mostra una delle seguenti schermate



È possibile impostare la modalità desiderata usando i tasti o . Confermare con per procedere al menù successivo.

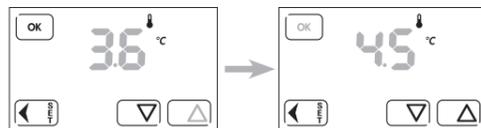
Per uscire invece dal menù, premere il tasto oppure il tasto , tante volte fino a visualizzare la schermata OFF.

Se qualcosa è stato modificato, 3 beep confermeranno l'avvenuta modifica.

- 2 - Funzione ANTIGELO

Dopo aver impostato la modalità Estate o Inverno, premendo visualizzeremo la schermata riferita alla funzione antigelo.

Con i tasti o è possibile impostare il valore desiderato, compreso tra 2 °C e 8 °C. Confermando con il tasto si passerà al menù successivo.

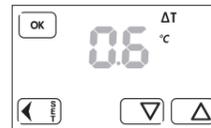


Per tornare al menù precedente, premere mentre per uscire dal menù avanzato, tenere premuto il tasto per 3 secondi, oppure il tasto tante volte, fino a visualizzare la schermata OFF.

Se qualcosa è stato modificato, 3 beep confermeranno l'avvenuta modifica.

- 3 - DIFFERENZIALE TERMICO

Dopo aver confermato con il tasto il valore di antigelo desiderato, visualizzeremo la seguente schermata.



Con i tasti o è possibile impostare il valore del differenziale termico desiderato, compreso tra 0.1 e 0.9.

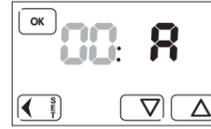
Confermandolo con il tasto , si passerà al menù successivo.

Per tornare al menù precedente, premere mentre per uscire dal menù avanzato, tenere premuto il tasto per 3 secondi, oppure il tasto tante volte, fino a visualizzare la schermata OFF. Se qualcosa è stato modificato, 3 beep confermeranno l'avvenuta modifica.



- 4 - FUNZIONE ANTIGRIPPAGGIO POMPE

Dopo aver programmato il differenziale termico, premendo visualizzeremo la seguente schermata



(funzione Antigrippaggio spenta)

L'antigrippaggio pompe è una funzione che gestirà il cronotermostato come un temporizzatore pausa-lavoro.

Impostando infatti un valore compreso tra 1 e 99 ORE, il cronotermostato chiuderà il contatto del relè per 30 secondi, ogni volta che è trascorso il valore (tempo) impostato.

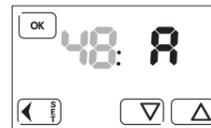
Esempio:

Impostando con i tasti o il valore 48 (48 ore=2giorni) e confermando con , il cronotermostato, ogni 2 giorni, chiuderà il contatto del relè per 30 secondi.

Abilitata la funzione nel menù, la partenza del conteggio inizierà dopo l'ultimo spegnimento del relè.

Per tornare al menù precedente, premere mentre per uscire dal menù avanzato, tenere premuto il tasto per 3 secondi, oppure il tasto tante volte, fino a visualizzare la schermata OFF.

Se qualcosa è stato modificato, 3 beep confermeranno l'avvenuta modifica.



5 - FUNZIONE ORA LEGALE

Questa funzione permette di impostare il cronotermostato in modo che:

- il cambio dell'ora legale avvenga in modo automatico
- il cambio dell'ora legale non avvenga in modo automatico

La schermata è quella affianco:

Confermando con , il cronotermostato effettuerà il cambio dell'ora, da solare a legale, automaticamente. Con i tasti o è possibile modificare questo valore in 0 (zero) in modo che la commutazione dell'ora non avvenga in automatico.

Premere per confermare e procedere con il prossimo menù.

Per tornare al menù precedente, premere mentre per uscire dal menù avanzato, tenere premuto il tasto per 3 secondi, oppure il tasto tante volte, fino a visualizzare la schermata OFF.

Se qualcosa è stato modificato, 3 beep confermeranno l'avvenuta modifica.

- 6 - Modalità BLOCCO MANOMISSIONE (PIN)

Attraverso questo menù, è possibile impostare il prodotto in modo da poter abilitare la funzione BLOCCO del solo display oppure di tutto il cronotermostato, evitando così manomissioni (vedi blocco display e blocco manomissione).

Nel menù avanzato, premere il tasto fino a visualizzare la schermata affianco.

Per impostare il blocco del solo display, si dovrà impostare con i tasti o il PIN 000 mentre per bloccare l'intero cronotermostato, evitando così manomissioni, si dovrà impostare un numero PIN compreso tra 001 e 999.

Fatto questo, ogni qualvolta si vorrà attivare il blocco del display, nella schermata principale si dovrà premere per 3 secondi il tasto (vedi blocco display) mentre, per attivare il blocco manomissione, si dovrà premere per 3 secondi il tasto , inserire il PIN precedentemente impostato, e confermare con (vedi blocco manomissione). Si dovrà ripetere la stessa procedura, anche per la fase di sblocco.



NOTA

Nel caso si dimenticasse il PIN, inserire il **codice di sblocco 513**. Una volta sbloccato, si consiglia di tornare nel menù avanzato per verificare e/o modificare, il PIN personale precedentemente inserito.



- 7 - RESET

Serve per ripristinare tutte le impostazioni di fabbrica.



Con i tasti o impostare **RES**.



Confermando con il cronotermostato si spegnerà completamente e si riaccenderà mostrando prima la versione del software e poi la schermata principale. Il prodotto sarà quindi ripristinato con le impostazioni di fabbrica.

NOTA

Ora e data non saranno cancellate/resetate.

V3IS00993-010

plikc

PLIKC S.R.L.

Via del Lago Terrione, 83

00165 Roma

Tel +39 06 91712191

E-mail: info@plikc.com - PEC: plikc@legalmail.it