## **POSSIAMO ESSERTI DI AIUTO?**

Il tuo dispositivo arriva con due anni di garanzia a partire dal giorno dell'acquisto.

Se si hanno problemi sull'installazione o sulla programmazione del dispositivo, può chiamare il nostro supporto, saremo felici di aiutarla.

Covertec Design srl Via D. Fontana 53/a 80128 Napoli Italia

n° verde 800 973 138



### Cronotermostato







# BENVENUTO

Grazie per aver acquistato MyCronotherm! Riuscirai facilmente a gestire il riscaldamento e raffrescamento della tua casa Questo Manuale ti guiderà all'uso e alla manutenzione del tuo nuovo cronotermostato MyCronotherm. MyCronotherm è un prodotto della gamma MydomoticS By Covertec Design Srl Via D. Fontana 53a Napoli Italia N.Verde 800 973 138



# INDICE

Immagine prodotto		
Indice	4-6	
Display LCD	7-9	
Introduzione	10	
Selezione modalità	11	
Modo 1- Termostato		

Iniziare

12-14

### Comandi schermata Principale

Mantieni Temperatura	15-16
Modalità vacanza	16-17
Modalità fuori casa	17
Programmazione	18-21
Funzioni opzionali	21-24

### Impostazioni caratteristiche

Impostazioni orologio	25
Impostazioni Luce notturna	26
Modalità riposo	27
Blocco Schermo	28-29
Formato temperatura	29
Limite temperatura	30
Raffreddamento	31
Selezione sensori	32
Limite temperatura del pavimento	33
Risparmio energetico giorno	34
Informazioni di sistema	35
Ripristino impostazioni di sistema	35-36
Installazione	36-37
Specifiche Tecniche	38
Schema Cablaggio	39-43





### Modo 2- Timer

Impostazioni timer
Incremento
Informazioni sistema
Ripristino impostazioni di fabbrica

44-45 45-46 46

46

## SCHERMATA PRINCIPALE







- Indicatore del WiFi L'indicatore non lampeggia quando è connesso alla rete WiFi.
- 02 Mantieni temperatura
- 03 Regolazione delle impostazioni opzionali.
- 04 Indicatore giorno e ora.
- Fuori casa: Indica che il dispositivo mantiene una temperatura bassa in modo da prevenire il congelamento. Inoltre l'utente può impostare la temperatura mentre è fuori casa.
- 06 OPT (Ottimizzazione ): avvio ottimizzazione

#### 07 Umidità:

- 1- Se l'umidità è meno del 30% l'indicatore sarà nella "Area Rossa"
- 2- Se l'umidità è tra il 30% e il 60%, l'indicatore sarà nella "Area Verde"
- 3- Se l'umidità è molto più del 60%, l'indicatore sarà nella "Area Grigia"

- Accensione/spegnimento Vacanza: Mostrato guando il Termostato è in modalità vacanza Programmazione Pulsante Menù Regolazione dell'impostazione Temperatura giù Regolazione dell'impostazione Temperatura su Impostazione Temperatura Temperatura Stanza. °Co°F
- Indicatore Riscaldamento: quando il riscaldamento e' acceso sarà visibile l'icona raffigurante una fiamma.





## Introduzione

#### Benefici del Termostato programmabile

Un termostato programmabile ti aiuta ad ottenere il massimo comfort ti offre quattro impostazioni pre-programmate per regolare la temperatura in casa sia in estate che in inverno. Quando sei a casa, o fuori.

Una volta effettuata la programmazione secondo le 4 fasce orarie e opzioni temporali (giornaliero, feriali e festivi,ecc.), si potranno ottenere un ottimo comfort e un cospicuo risparmio energetico privilegiando le esigenze della tua famiglia.

MyCronotherm penserà a ridurre, spegnere, o attivare il riscaldamento secondo le indicazioni inserite.

# Selezione modalità

Ci sono due modalità per l'utente di selezionare: modalità termostato e modalità timer.

Modalità Termostato (completamente programmabile) - Indica il tempo e la temperatura. É possibile programmare una temperatura specifica in un tempo specifico.

Modalità Timer- La modalità timer permette di indicare solo l'accensione e lo spegnimento all'ora desiderata e alla temperatura preimpostata e non terrà conto della temperatura ambientale. Per cambiare la modalità, seguire le seguenti indicazioni:

01 Premere l'icona 🙆 per entrare nelle impostazioni

- Premere le icone Modalità Lavoro", Premerla per entrare nell'interfaccia di Selezione.
- Selezionare tra "Modalità Termostato" o "Modalità Timer"
   Il termostato farà un reset e imposterà la modalità desiderata.



## INIZIARE

## Associare il Termostato all'app

Il cronotermostato MyCronotherm supporta unicamente la connessione a 2.4 Ghz

L'app è disponibile gratuitamente nell'Apple Store o nel Google Play Store.







#### **Operazioni APP**

Abilitare la geolocalizzazione nella App Mycronotherm e nelle impostazioni dello Smartphone, prima di iniziare altre operazioni per una ottimale configurazione. Non è possibile usare l'applicazione senza la geolocalizzazione attivata.

- Aprire l'APP MyCronotherm MyCronotherm Provide account utente.
- 2 Entrare nell' account.
- 03 Premere l'icona 🕂 nella schermata principale dell'app.

Premere "Nome Location" per aggiungere una Location, ad esempio Casa, Ufficio ecc.

Premere l'icona (+)per confermare le proprietà.

Premere l'icona 🦕 per tornare alla schermata principale.

- Premere l'icona  $\bigoplus$ nella schermata principale per entrare nella schermata "Aggiungi dispositivo".
- 5 Selezionare "Configurazione veloce" per aggiungere un dispositivo. Premere il pulsante in basso "Aggiungi il dispositivo attraverso il WiFi".



06

Vi sono due modi per associare il dispositivo alla app MyCronotherm: 1- Tramite scan del OR Code:

2- Associazione wifi: Inserire la password del Wi-Fi (assicurarsi che la password inserita sia corretta).Premere il pulsante "Avanti" in basso per entrare nella schermata "Associa dispositivi".

Attendere che il Termostato risponda, nella schermata di Associazione il conto alla rovescia è di 120 secondi, se l'associazione fallisce controlla nuovamente la password e ritenta.

## Associazione Wi-Fi

- Nella schermata principale, premere l'icona 👸 per accedere nelle Impostazioni.
- - Premere su "Associa alla APP".



10 Attendere che i dispositivi si associno. (Questa operazione richiederà alcuni minuti).



L'app mostrerà "Connesso al Wi-Fi" e mostrerà "Connessione App avvenuta" sul termostato.

## Operazioni della schermata principale



## Mantieni Temperatura

La funzione ha una priorità alta, qualsiasi sia l'impostazione, quando si imposta il termostato in mantieni temperatura, tutte le pre-impostazioni impostate verranno ignorate temporaneamente, eccetto per la temperatura, che verrà mantenuta per tutto il tempo impostato.



Premere il tasto "Mantieni temperatura" ed entra nella schermata impostazioni.



Premere sulla prima colonna di "Mantieni Temperatura", premere le icone per impostare la temperatura desiderato. (Dai 5°C- 35°C)

Premere sulla Seconda/ Terza colonna per impostare ore/minuti, Premere le icone <>> per impostare il tempo di blocco



04 Premere l'icona 🦕 per salvare e tornare alla schermata principale. premi "Elimina" per eliminare le impostazioni.



Quando il display mostrerà "Mantieni temperatura". partirà il timer del tempo impostato sul Cronotermostato (per esempio 1 ora), trascorso il quale, il sistema ritornerà alla normale programmazione impostata. Con questo sistema si potrà quindi, variare la programmazione già effettuata, in qualunque momento per un determinato periodo di tempo, senza dover variare la programmazione stessa ma, facendo una variazione occasionale temporanea.



Il termostato My Cronotherm manterrà la temperatura impostata per tutta la durata della vacanza. Al termine del periodo impostato per la vacanza il dispositivo tornerà automaticamente alla programmazione effettuata.

- 01 Premere il comando "Vacanza" per entrare nella schermata delle impostazioni.
- Premere le Colonne "Anno/Mese/Giorno", e premere le icone
- Premere le Colonne "Anno/Mese/Giorno", e premere le icone 🗸 Der impostare i valori della fine delle vacanze.



Premere l'icona per salvare e tornare alla schermata principale. Verranno mostrate le date delle vacanze, premere "Elimina" se si vuole eliminare le impostazioni



Quando il dispositivo viene impostato in modalità "Fuori Casa" il termostato imposta automaticamente la temperatura anti-congelamento impostata dall'utente. La temperatura limite è intesa come quella al di sotto del quale non si vuole far arrivare l'ambiente.



Il termostato automaticamente andrà in modalità "Fuori Casa" selezionando e toccando l'icona che nella schermata principale è "In Casa". La relativa icona cambierà figura e evidenzierà la scritta "Fuori Casa".





- 1 Premere sull'icona 🙆 per entrare nel menu Impostazioni
- Premere su "programmazione", per entrare nel menù delle impostazioni.
   Vi sono disponibili quattro opzioni:
   Giorno feriale/ Fine settimana, 7 giorni, 24 ore, nessuno.
- 03 Ad esempio , Impostiamo il programma per 7 giorni.
- 04 Premere sull'icona 🔾 vicino a 7 giorni, e l'icona diventerà 🔘
- 05 Premere sull'icona per salvare, e ritornare alla schermata principale.
- 06 Premere su "programmazione" nella schermata principale e premere "modifica" per modificare la programmazione.
  - Nella Schermata di modifica, e possibile selezionare da lunedì a domenica.



Premere su "Lunedì" per entrare nelle impostazioni della giornata.

09 Vi sono quattro momenti della giornata che possono essere selezionati: Mattino, primo pomeriggio, tardo pomeriggio, notte.

#### (Ogni periodo mostra le icone acceso Ce spento)

Nel programma di Lunedì:

01 Mattina :

Premere sulla prima colonna del "tempo" e premere le icone

Ad esempio: L'impostazione è 04 (ore): 00 (minuti)

Premere sulla terza colonna e premere le icone >per impostare la temperatura.

Ad esempio: L'impostazione della temperatura è 27°C





Il procedimento è lo stesso come mostrato per la mattina Ad esempio: L'impostazione è 10 (ore): 40 (minuti) Ad esempio: L'impostazione della temperatura è 24°C



Il procedimento è lo stesso come mostrato per la mattina Ad esempio: L'impostazione è 20 (ore): 30 (minuti) Ad esempio: L'impostazione della temperatura è 21°C



Il procedimento è lo stesso come mostrato per la mattina Ad esempio: L'impostazione è 24 (ore): 00 (minuti) Ad esempio: L'impostazione della temperatura è 28°C

#### Quattro periodi della giornata

04:00- 10:40 : Durante questo periodo la temperatura rimarrà sui 27°C 10:40 - 20:30 : Durante questo periodo la temperatura rimarrà sui 24°C



20:30-24:00: Durante questo periodo la temperatura rimarrà sui 24°C 24:00-04:00: Durante questo periodo la temperatura rimarrà sui 24°C

## Funzioni opzionali

- Modalità di programmazione: Il termostato possiede tre modalità di programmazione, e può esser impostato anche in modalità non programmabile durante i giorni feriali/ fine settimana Programmazione -Ti permette di modificare i periodi durante le giornate;
- Programmazione di 7 giorni, permette di programmare i giorni della settimana e i periodi;
- Programmazione 24 ore- permette di modificare tutti i giorni e i periodi.



Raffreddamento: Questa temperatura è scelta dal termostato quando si è nella modalità a Distanza. Va da 7°C ai 17°C. L'impostazione iniziale è di 7°C e può essere modificata dall'applicazione





#### Formato temperatura: Selezionabile tra °C e °F

Differenziale: Con una temperatura impostata a 20 gradi. Quando lo impostiamo su 0,5, il riscaldamento verrà attivato a19,5 gradi, quando lo impostiamo su 1, il riscaldamento verrà attivato a 19 gradi, nei due casi precedenti, il riscaldamento si interromperà quando la temperatura ambiente raggiunge i 20 gradi.

Questa funzione opzionale, evita che, se il termostato è impostato ad una temperatura molto vicina a quella ambientale, il riscaldamento viene attivato e disattivato continuamente.

Ritardo: Per prevenire un ciclo continuo di accensioni e spegnimento dell'impianto di riscaldamento, è possibile impostare un ritardo. Può essere impostato dai 0 ai 15 minuti (l'impostazione base è 0, il che significa che non vi sarà un ritardo).



#### Selezione sensori: Vi sono tre sensori selezionabili:

1- Sensore temperatura ambiente

- 2- Sensore temperatura pavimento
- 3- Entrambi i sensori precedenti.

Quando si seleziona la terza opzione "Temperatura ambiente e temperatura pavimento", il sensore a pavimento (se installato) si preoccuperà di monitorare che la temperatura non vada oltre il limite impostato, cosa che potrebbe danneggiare il pavimento ed essere dannoso per le persone che soggiornano nella stanza.

C

Limite temperatura pavimento: Per attivare questa funzione l'utente deve prima abilitare il sensore a pavimento, il valore predefinito del limite di temperatura del pavimento è 28 °, l'utente può regolarlo sul valore da 20 a 45 gradi secondo le esigenze personali.

NOTA BENE: Il sensore della temperatura ambiente, non deve essere usato per il riscaldamento del pavimento. solo i sensori del pavimento hanno questa funzione.





MyCronotherm registra e impara il " tasso di variazione di temperatura" della casa, inteso come tempo per raggiungere la temperatura desiderata e impostata all'avvio del riscaldamento. Questo dato servirà per poi calcolare quanto tempo prima dell'orario impostato per il riscaldamento, deve essere attivata la funzione, per massimizzare il risparmio energetico e per rendere la casa calda e confortevole all'orario designato. Ad esempio, se il tasso di variazione è 20. vale a dire che ci vorranno 20 minuti per realizzare l'aumento di 1 grado. In seguito, in base a questo" tasso di variazione di temperatura", MyCronotherm è in grado di capire con quale anticipo la funzione di riscaldamento deve essere attivata per rendere l'ambiente confortevole e ottenere maggior benessere e un cospicuo risparmio energetico.

- Tasso di variazione di temperatura: il tempo che l'impianto di riscaldamento impiegherà per innalzare di un grado la temperatura della casa. Tale valore è chiaramente diverso per ogni abitazione, a causa del tipo di infissi, coibentazioni, dispersioni, volumi, superfici, ecc...

Regolazione della luce ambientale: Quando questa funzione è abilitata il sensore di luce rileverà quando attenuare la retroilluminazione se i livelli di luce ambientale diminuiscono. Se si spengono le luci della stanza, la retroilluminazione si attenuerà in modo che il termostato non illumini la stanza.

### Impostazioni delle funzioni



Per impostare l'orologio, seguire questi procedimenti



Premere l'icona 👸 per entrare nelle impostazioni.



02 Premere su "imposta orologio" per entrare nel menu delle impostazioni

Premere sulle Colonne Anni/mesi/giorni, premere le icone 🤇 📐 per impostare



Premere sulle Colonne del tempo. Premere le icone per impostare le ore e i minuti







- Premere l'icona 🙆 per entrare nelle impostazioni.
- 02 Premere su "Retroilluminazione" per entrare nelle impostazioni della retrolluminazione
- 03 La luminosità della luce ambiente è Modalità regolazione automatica
- 04 La luminosità della luce ambiente è O Modalità regolazione manuale.
- 05 Premere le icone < │ ▷ per regolare la luminosità.
- 06 Premere l'icona per salvare e tornare alla schermata principale.



- Premere l'icona 🙆 per entrare nelle impostazioni.
- Premere su "Modalità riposo" per entrare nelle impostazioni.
- O3 Sono disponibili quattro selezioni (3 minuti, 10 minuti, solo di notte, mai) per controllare il tempo della modalità riposo.
- Ad esempio, l'impostazione del tempo da impostare è di 10 minuti, premere l'icona 🔿 vicino a "10 minuti, e cambierà 💿
- 05 Premere l'icona per salvare e tornare alla schermata principale.



01





1 Premere l'icona 🙆 per entrare nelle impostazioni.

Premere su "Blocco shcemo" per entrare nelle impostazioni del blocco schermo

#### Attivazione blocco



Ad esempio, l'impostazione del codice di blocco è 5209;
 Premere la prima colonna, premere le icone per impostare 5;
 Premere la seconda colonna, premere le icone per impostare 2;
 Premere la terza colonna, premere le icone per impostare 0;
 Premere la quarta colonna, premere le icone per impostare 9.



Premere l'icona principale.

NOTA BENE: Per sbloccare il dispositivo, sarà necessario inserire il numero a quattro cifre impostato in precedenza

#### Il codice principale è 8957

## Formato Temperatura

- 1 Premere l'icona 🙆 per entrare nelle impostazioni.
- Premere su "Formato temperatura" per entrare nelle impostazioni.
- 03 Vi sono due opzioni °C / °F
- 04 Premere l'icona⊖ vicino a °C o °F e cambierà in )
- 05 Premere l'icona per salvare e tornare alla schermata principale.





- Premere l'icona 🙆 per entrare nelle impostazioni.
- 2 Premere su Tempo Limite, per entrare nelle impostazioni.
- Premere la prima colonna, poi premere le icone 
  ↓ per impostare La temperatura minima a 5-34°C.
- Premere la seconda colonna, poi premere le icone  $\bigcirc$  per impostare La temperatura minima a 6-35°C.





Il termostato entra automaticamente in questa modalità, quando la temperatura scende al di sotto della temperatura di sbrinamento



Premere l'icona 🙆 per entrare nelle impostazioni.

Premere l'opzione "Raffreddamento", per entrare nelle impostazioni.

Opzioni Temperatura



premere le icone < ▷ per regolare la temperatura.

Premere l'icona her salvare e tornare alla schermata principale.





## **MC** Selezione sensore e calibrazione della temperatura

Sono disponibili cinque opzioni: premerle per entrare nella schermata di calibrazione

Sensore integrato (impostazione predefinita);

Sensore ambiente:

Solo sensore pavimento;

Sensore pavimento integrato;

Sensore ambiente e sensore pavimento.



Premere l'icona 👸 per entrare nelle impostazioni.





Premere l'icona 🔿 del sensore richiesto



Premere l'icona per salvare e tornare alla schermata principale.





Premere l'icona 🙆 per entrare nelle impostazioni.

Selezionare "Limite temperatura pavimento", per accedere alle impostazioni



Premere l'icona due volte per salvare e tornare alla schermata princiale.







Premere l'icona 🙆 per entrare nelle impostazioni.



Premere su "Ora legale" per accedere alle impostazioni

Impostazione automatica



3 Vi sono tre opzioni:

Unione Europea/America & Canada/ Australia & Nuova Zelanda

- Premere l'icona Ovicino la regione richiesta per selezionarla.
- 5 Premere l'icona per salvare e tornare alla schermata principale.



# i) Informazioni di Sistema

- 01 Premere l'icona 😳 per entrare nelle impostazioni.
- 02 Premere su "Informazioni di sistema" per visualizzare la versione del sistema e per visualizzare il QR code per l'associazione alla App su smartphone

#### Premere l'icona 쳙 per uscire



01 Premere l'icona 🔅 per entrare nelle impostazioni.

#### 02 Premere l'icona 😡 per entrare nelle impostazioni di ripristino.





#### 04 Premere l'icona per uscire

Attenzione: Il ripristino eliminerà tutte le impostazioni personalizzate e ripristinerà le impostazioni di fabbrica.

# **Q** Installazione

Installare il termostato a livello visivo, o come richiesto dalle normative delle edilizie locali.

Si prega di leggere le istruzioni per comprendere al meglio i nostri prodotti.

Si prega di non installare in aree vicine a fonti di calore, che potrebbero comprometterne il funzionamento.

Il termostato MyCronotherm è progettato per essere montato a filo e richiede una scatola da incasso da 35mm a parete.



#### 1° Passaggio

Utilizzando un cacciavite a lama piatta, allentare la vite dalla parte inferiore della parte anteriore del termostato e quindi separare la metà anteriore dalla piastra posteriore.

#### 2° Passaggio

Posizionare innanzitutto il pannello anteriore del termostato in un luogo sicuro. Quindi seguire lo schema elettrico a pagina 39-43 del manuale per il collegamento dei terminali.

#### 3°Passaggio

Avvitare la piastra posteriore del termostato nella scatola di montaggio a parete usando le viti corrette (NON ESTRARRE SOTTO).

#### 4° Passaggio

Rimontare il pannello anteriore del termostato sul supporto della piastra posteriore del termostato, quindi serrare nuovamente delicatamente la vite di fissaggio.



## **CARATTERISTICHE TECNICHE**

Alimentazione elettrica: AC24V/120V/240V, 50/60 Hz

Intervallo temperatura: 5-35°C

Precisione della temperatura: <u>+</u> 1°C

**Consumo Energetico:** 1 W

Limite di temperatura del pavimento: 20-45 °C

Dimensioni schermo LCD: 3.5 Pollici

Touch : Si

Dimensione (P\*A\*L\*): 96\* 86\* 31.5 mm

Gradi di protezione: 40 IP

# Cronotherm 31

## Schema elettrico

Schema elettrico-230V riscaldamento elettrico 16A



Cronotherm



















## SECONDA MODALITA'- TIMER

## Impostazione timer

Per programmare gli orari, attenersi alla seguente procedura.



- Premere "programmazione" nella schermata principale
- Premere "giorni feriali" per accedere alle impostazioni
- E' possibile selezionare quattro periodi di tempo (Ogni periodo, ha la sua icona ON/OFF)



- Premere "Ore" sul periodo di accensione successivamente premere le icone
- Premere "Minuti"sul periodo di accensione successivamente premere le icone <<p>✓ > per regolare i minuti desiderati.



Premere "Minuti"sul periodo di spegnimento successivamente premere le icone < Der regolare i minuti desiderati.

Ripetere questi procedimenti per impostare tutti i periodi

## Modalità incremento

Questa funzione consente di far ignorare al termostato gli orari programmati e di accenderlo manualmente per un periodo di tempo desiderato. Questa funzione sovrascrive le impostazioni pre-impostate per il periodo di tempo desiderato. Per attivare l'incremento seguire la procedura.

01	Premere l'icona "Incremento"
02	Seleziona se incrementare l'accensione o lo spegnimento del riscaldamento
03	Premere "Ore" e premere le icone $\triangleleft$ $\triangleright$ per impostare le ore desiderate
04	Premere "Minuti" e peremere le icone
05	Premere l'icona per salvare e tornare alla schermata principale.
06	Il tempo rimanente dell'incremento verrà mostrato in alto allo schermo





Per annullare "L'incremento", premere l'icona "incremento" e poi premere "Annulla"

## Informazioni di sistema



Premere l'icona 🙆 per entrare nelle impostazioni.

- Premere "informazioni di sistema" per accedere alle informazioni e visualizzare il QR code per l'abbinamento alla app MyCronotherm
- 03 Premere l'icona 🥎 tornare alla schermata principale.

### Ripristino impostazioni di fabbrica

Attenzione: il ripristino cancellerà tutte le impostazioni personalizzate e ripristinerà quelle di fabbrica.



- Premere l'icona 🙆 per entrare nelle impostazioni.
- 2 Premere le icone
- Premere "Ripristino impostazioni di fabbrica"
- 4 Premere "Reset"



Le impostazioni menzionate in questo manuale sono solo a scopo illustrativo. Sarà responsabilità dell'utente nell'inserire le corrette impostazioni per il corretto funzionamento del dispositivo.

Qualsiasi lavoro di installazione elettrica, andrebbe fatto da una persona qualificata.

Covertec Design Srl si riserva di modificare alcune delle funzioni in qualsiasi momento allo scopo di migliorare e implementare ulteriori caratteristiche del prodotto.

