

**02911**

Cronotermostato touch WiFi

VIMAR S.p.A., così come previsto dal D.lgs n. 196/2003, è autorizzata alla gestione delle informazioni necessarie per l'espletamento dei servizi descritti di seguito, all'atto della registrazione del dispositivo sui server Cloud di Vimar S.p.A.

La piattaforma software dei server Cloud di Vimar S.p.A. raccoglie dal dispositivo alcune informazioni necessarie per l'esecuzione dei servizi che riguardano i dispositivi registrati: l'identificativo del dispositivo, la versione dell'applicazione e dei servizi da essa forniti, la configurazione del dispositivo, nonché l'associazione tra dispositivo e applicazioni autorizzate alla funzione di telegestione, nonché segnali di verifica del corretto accesso e funzionamento di detti servizi e dei dispositivi. Le dette informazioni sono tutte necessarie e funzionali al fine di consentire il corretto svolgimento delle funzionalità di telegestione e manutenzione delle applicazioni e dei dispositivi supportati dalla piattaforma.

La registrazione dell'ID del dispositivo e del resto delle informazioni sui server Cloud di Vimar S.p.A. avviene in modo automatico previa configurazione WiFi e disponibilità dell'accesso ad Internet. L'utente può disabilitare l'utilizzo dei servizi di accesso da remoto al proprio dispositivo, ottenendo di conseguenza la cancellazione di tutti i dati relativi al proprio dispositivo dal Cloud Vimar S.p.A.

Indice

1. Cronotermostato 02911	3
2. Configurazione tramite interfaccia WiFi	3
3. Display	4
3.1 Funzioni dei tasti	5
3.2 Simboli	5
3.3 Standby	6
3.4 Blocco dell'interfaccia tramite PIN	6
3.5 Visualizzazioni del display	7
4. Modalità di funzionamento	8
4.1 Spento (OFF)	8
4.2 Manuale	8
4.3 Auto	9
4.4 Manuale a tempo	10
4.5 Assenza	11
4.6 Antigelo	12
5. Menù Impostazioni	13
5.1 Impostazione della modalità di funzionamento	13
5.2 Impostazione ora e giorno della settimana	14
5.3 Impostazione riscaldamento/condizionamento	14
5.4 Impostazione temperature	14
5.5 Impostazione programma giornaliero	14
5.6 Impostazione dell'unità di misura	16
5.7 Impostazione della taratura	16
5.8 Impostazione della sonda esterna	16
5.9 Impostazione algoritmo di termoregolazione OnOff/PID	16
5.10 Impostazione buzzer (beep)	16
5.11 Impostazione del livello di luminosità in Standby	16
5.12 Impostazione WiFi	16
5.13 Info del dispositivo	18
5.14 Impostazione PIN blocco/sblocco	18
6. Configurazione e controllo degli allarmi	18
7. Pulizia del dispositivo	19
8. Caratteristiche	19
9. Regole di installazione	19
10. Conformità normativa	20

Cronotermostato 02911 - Configurazione tramite interfaccia WiFi

1. Cronotermostato 02911

Il cronotermostato WiFi 02911 garantisce condizioni ideali di temperatura per ogni ora della giornata agendo sul circuito di comando del bruciatore o della pompa di circolazione (riscaldamento) o sul circuito di comando del condizionatore (condizionamento).

Grazie ad un display a touch screen dotato di un'interfaccia grafica estremamente intuitiva, l'utente può gestire l'impianto in modo semplice e completo mantenendo il dispositivo in una condizione di risparmio energetico. La connettività WiFi permette di controllare/consultare il dispositivo da remoto direttamente dallo smartphone o tablet grazie all'App By-Clima.

2. Configurazione tramite interfaccia WiFi

Il dispositivo mobile, una volta associato al cronotermostato dall'installatore, consentirà di impostare tutti i parametri di termoregolazione mediante l'App By-clima che visualizza in modo chiaro ed intuitivo tutte le istruzioni per effettuare le impostazioni desiderate.

Oltre alla configurazione rete domestica si può definire anche se si intende usufruire del servizio cloud di Vimar.

2.1 Servizio Cloud

Vimar consente all'utente di accedere facilmente al proprio cronotermostato da tutto il mondo attraverso internet grazie al servizio di cloud.

Questo servizio permette di:

- Comandare integralmente il cronotermostato da tutto il mondo.
- Ricevere notifiche direttamente sul dispositivo mobile da parte del cronotermostato.
- Aggiornare il software del cronotermostato.
- Memorizzare tutte le impostazioni del cronotermostato in caso vi sia la necessità di sostituirlo.

La registrazione presso il cloud Vimar è automatica ed è legata al cronotermostato (non è richiesta la creazione di una utenza: **nessun login**).

2.2 Utilizzo senza cloud

Se l'utente non desidera effettuare la registrazione sul cloud, il cronotermostato può comunque essere impostato per funzionare in mancanza di questo (ad esempio solo tramite una rete WiFi locale senza internet).

Non attivando il cloud non sarà più possibile effettuare quanto segue:

- Comandare il dispositivo attraverso internet (comando solo all'interno della rete WiFi locale)
- Possibilità di fruire di eventuali aggiornamenti software
- Possibilità di notifiche su dispositivo mobile da parte del cronotermostato
- Memorizzare tutte le impostazioni del cronotermostato in caso vi sia la necessità di sostituirlo.

2.3 Associazione di ulteriori dispositivi mobili con il cronotermostato

Il cronotermostato 02911 può essere controllato solo da dispositivi mobili che siano stati associati con la procedura di prima configurazione o di associazione.

L'associazione con un nuovo dispositivo mobile (su cui sia stata precedentemente installata l'App By-clima), può essere effettuata in qualsiasi momento dal medesimo dispositivo mobile attraverso l'App By-clima ma soltanto interagendo anche con l'interfaccia locale del cronotermostato e all'interno della stessa rete WiFi (non è possibile associare dispositivi mobili da remoto/internet).

In fase di associazione viene richiesto l'inserimento di un codice PIN a 4 cifre per associare il dispositivo mobile al cronotermostato; quest'ultimo infatti potrà essere comandato solo se:

Display

- il dispositivo mobile è associato al cronotermostato;
- il codice PIN del dispositivo mobile e quello del cronotermostato coincidono.

Se si modifica il PIN del cronotermostato e non quello del tablet/smartphone, il dispositivo mobile (nel quale è ancora impostato il PIN precedente) non sarà più in grado di gestire il cronotermostato; sarà quindi necessario aggiornare anche il PIN del/dei tablet/smartphone.

ATTENZIONE:

- Il PIN di accesso al cronotermostato 02911 da dispositivo mobile è modificabile solo da App By-clima.
- Il codice PIN è molto importante perché protegge il cronotermostato anche da dispositivi mobili precedentemente associati (ad esempio quello dell'installatore). Si raccomanda all'utente finale di modificare il codice PIN di default in modo da inibire il controllo del dispositivo a tutti gli smartphone/tablet (anche se già associati al dispositivo) che non siano provvisti di codice PIN aggiornato.

3. Display

Il display a touch screen permette di controllare l'impianto mediante i seguenti tasti ed icone:

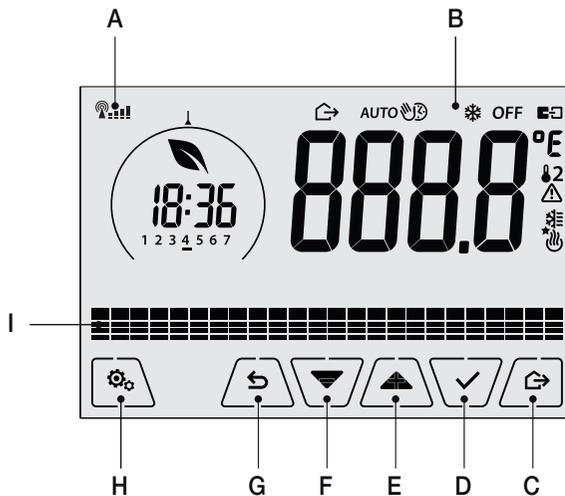


Fig. 1: Tasti e interfaccia grafica

- A: Indicatore qualità del segnale WiFi
- B: Modalità di funzionamento
- C: Assenza
- D: Conferma
- E-F: Navigazione menù e impostazione parametri
- G: Indietro
- H: Menù impostazione
- I: Andamento temperature programma AUTO

Display

3.1 Funzioni dei tasti



: **incrementa** i valori numerici. Quando “scompare” dal display significa che il valore non è ulteriormente incrementabile.



: **decrementa** i valori numerici. Quando “scompare” dal display significa che il valore non può essere ulteriormente diminuito.



: in fase di navigazione, effettua lo **scorrimento verso l'alto** dei menù disponibili. Nel caso “scompaia”, significa che si è arrivati all'ultimo degli elementi che si possono scorrere.



: in fase di navigazione, effettua lo **scorrimento verso il basso** dei menù disponibili. Nel caso “scompaia”, significa che si è arrivati all'ultimo degli elementi che si possono scorrere.



: **conferma** l'opzione selezionata (attiva l'eventuale sottomenù oppure visualizza il parametro/cifra successivo/a).

Al termine di ogni conferma, il display visualizza l'icona ✓ per circa 1 s e, se abilitata, emette la relativa segnalazione acustica.



: **indietro (o annulla)** esce dalla schermata/menù attuale e ritorna alla/al precedente senza salvare alcuna modifica. Nei menù con modifica di più cifre permette di tornare a modificare la cifra precedente.

Nota Bene: Il campo/valore che si sta modificando è evidenziato dal lampeggio del campo/valore stesso.

3.2 Simboli

A seconda delle diverse modalità di funzionamento il display visualizza le seguenti icone:

 : Taratura

 : Indicatore qualità segnale radio WiFi

 : Manuale a tempo

 : Assenza

 : Manuale

 : Antigelo

OFF : Spento (OFF)

AUTO : Automatico

 : Stato del collegamento al Vcloud (lampeggiante ➔ tentativo di collegamento in corso; fisso ➔ collegamento attivo).

 : Allarme

* : Disponibilità nuovo aggiornamento software

 : Condizionamento

 : Riscaldamento

Display



: Eco (risparmio)



: Conferma

1 2 3 4 5 6 7 : Indicatore del giorno della settimana (1=lunedì, 2= martedì e così via)

T↔ : Temperatura Assenza

T◊ : Temperatura Economy

T◆ : Temperatura Comfort

3.3 Standby

Se per 30 secondi non si effettua nessuna operazione sul dispositivo, si attiva automaticamente la modalità di Standby nella quale si abbassa il livello di luminosità del dispositivo.

3.4 Blocco dell'interfaccia tramite PIN

Il cronotermostato permette di impostare una password che inibisce qualsiasi cambio della modalità di funzionamento (esempio passaggio da Manuale a OFF), limita l'impostazione dei valori di temperatura e più in generale blocca l'accesso al menù di configurazione.

Questa funzione è utile per evitare l'utilizzo del termostato da parte di utenti non autorizzati; il dispositivo infatti richiederà l'inserimento del PIN indicando la condizione di blocco con la dicitura **PIN**.

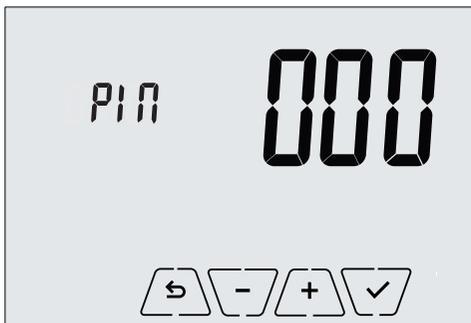


Fig. 2: Blocco con PIN

3.5 Visualizzazioni del display

Durante il suo normale funzionamento, ossia quando non si sta navigando nei menù, il cronotermostato visualizza quanto illustrato in fig. 3:



Fig. 3: Visualizzazione tipica dell'orario e programma giornaliero

Questa visualizzazione è quella di default e fornisce un'indicazione del programma di termoregolazione giornaliero assieme ai dati relativi all'istante attuale.

L'**area del programma**, rappresentata dagli istogrammi, è suddivisa in 24 settori ognuno dei quali rappresenta la rispettiva ora delle 24 giornaliere.

Ogni settore può essere composto da 1, 2 o 3 trattini:

— equivale a "T assenza" (T◇)

≡ equivale a "T economy" (T◇)

≡≡ equivale a "T comfort" (T◇)

L'**orologio** riporta l'ora corrente.

L'**indicatore del giorno della settimana** evidenzia il giorno corrente mediante un trattino posto sotto il numero ad esso associato (ad esempio 4 = giovedì).

L'**indicatore della temperatura impostata** evidenzia la temperatura attuale che si sta regolando replicando così l'informazione rappresentata dai "trattini":

T◇ = T assenza

T◇ = T economy

T◇ = T comfort

L'**indicatore di risparmio energetico** indica se, rispetto ad un consumo medio convenzionale, il setpoint di temperatura impostato permetterà di ottenere o meno un "risparmio" dei consumi.

Se la modalità di funzionamento non è impostata su **AUTO**, l'area del programma si ridurrà ad una semplice riga orizzontale priva di istogrammi; questo perchè non è attivo nessun programma di termoregolazione e quindi non sarà visibile nessun indicatore della temperatura impostata.

Modalità di funzionamento

4. Modalità di funzionamento

Il cronotermostato 02911 è in grado di regolare la temperatura secondo le seguenti modalità di funzionamento:

- **Spento (OFF):** spegne l'impianto
- **Manuale (ON):** consente di impostare manualmente il set-point di temperatura ambiente
- **AUTO:** consente di impostare un programma di regolazione che confronta la temperatura ambiente con il valore impostato per ogni quarto d'ora della giornata corrente; l'utente definisce tre livelli di temperatura distribuiti sulle 24 ore che possono poi essere diversificati per ogni singolo giorno della settimana.
- **Manuale a tempo:** a partire dalla modalità AUTO, consente di attivare il funzionamento in MANUALE del cronotermostato per un periodo di tempo a piacere al termine del quale il dispositivo ritornerà in modalità AUTO.
- **Assenza:** permette di impostare il set-point in modo da poter ottenere un notevole risparmio energetico nei periodi di assenza dell'utente
- **Antigelo:** consente di impostare un livello minimo di temperatura tale da evitare il danneggiamento delle condutture o non far scendere la temperatura al di sotto di un livello di sicurezza.
- **Standby:** consente di ridurre al minimo i consumi del cronotermostato e di facilitarne la pulizia.

La selezione delle modalità di funzionamento viene effettuata attraverso il menù IMPOSTAZIONI o con l'utilizzo dei tasti rapidi.

4.1 Spento (OFF)

A modalità attiva il cronotermostato è spento e non è possibile effettuare nessuna regolazione; in questo caso viene visualizzata l'icona **OFF** sopra l'indicatore di temperatura.

In questa modalità non è possibile effettuare nessuna operazione se non l'attivazione dei menù o variare la modalità di visualizzazione.



Fig. 4: Schermata tipica della modalità OFF

Per gli impianti di solo riscaldamento è la modalità tipicamente usata in estate.

4.2 Manuale

In questa modalità il dispositivo funziona come un semplice termostato e regola la temperatura ambiente e portandola al valore impostato dall'utente.

Quando la modalità MANUALE è attiva viene visualizzata l'icona  sopra l'indicatore di temperatura.

Modalità di funzionamento

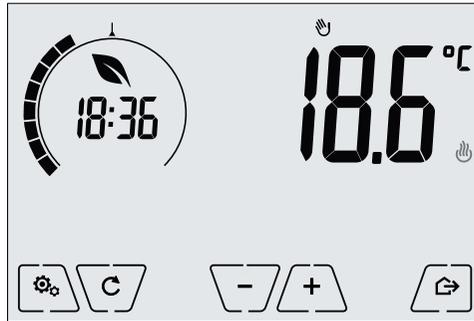


Fig. 5: Schermata tipica della modalità Manuale

Il set point può sempre essere modificato attraverso  o .

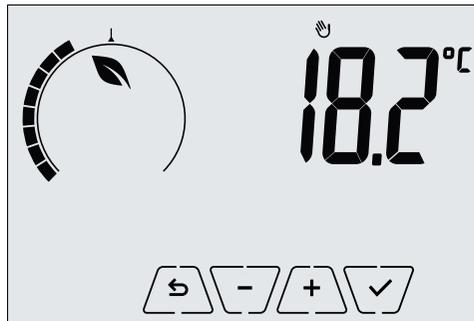


Fig. 6: Impostazione set point manuale

La selezione va confermata toccando .

Le icone  e  poste in basso a destra indicano se l'impianto sta funzionando in riscaldamento o in condizionamento rispettivamente (icona illuminata = impianto attivo).

4.3 Auto

È la modalità tipica di funzionamento del cronotermostato.

Il dispositivo infatti modifica automaticamente le temperature dell'ambiente in base all'ora del giorno e al giorno della settimana, riduce al minimo l'intervento dell'utente ottimizzando quindi il comfort e il risparmio energetico; tre diverse temperature possono essere infatti impostate per coprire le esigenze di utilizzo normale, assenza o riduzione notturna nell'ambiente.

Modalità di funzionamento

Per l'impostazione del programma automatico si veda il par. 5.5.

Quando la modalità AUTO è attiva viene visualizzata l'icona **AUTO** sopra l'indicatore di temperatura.

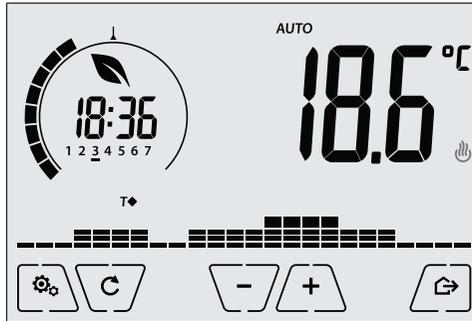


Fig. 7: Schermata tipica nella modalità Auto

Toccando  e  è possibile modificare temporaneamente la temperatura ambiente impostandola ad un valore diverso da quello associato alla fascia oraria corrente.

Confermando con  si entra quindi nella modalità MANUALE A TEMPO .

Le icone  e  poste in basso a destra indicano se l'impianto sta funzionando in riscaldamento o in condizionamento rispettivamente (icona illuminata = impianto attivo).

4.4 Manuale a tempo

Questa modalità permette di uscire dal programma AUTO (si entra in modalità MANUALE) per un certo tempo al termine del quale il cronotermostato ritorna in modalità AUTO.

Ad esempio: portare a 25°C la temperatura ambiente per 2 ore e poi riprendere il programma Auto.

L'attivazione viene effettuata a partire dalla modalità AUTO ed è riconoscibile dall'icona  visualizzata sopra l'indicatore di temperatura.

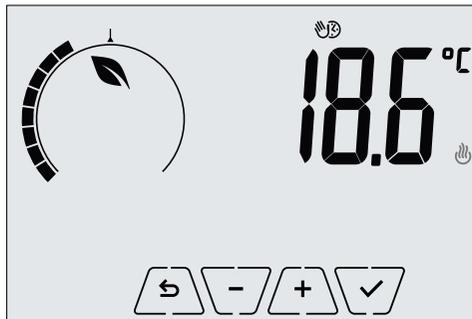


Fig. 8: Schermata di ingresso nella modalità Manuale a tempo

Modalità di funzionamento

Mediante  e  si imposta la temperatura e si conferma con .

La successiva schermata consente di impostare, sempre mediante  e , il tempo in quale viene mantenuta la temperatura appena impostata.

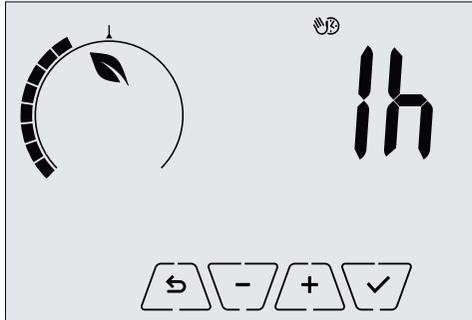


Fig. 9: Regolazione del numero di ore della modalità Manuale a tempo

Confermare infine con .

Al termine del tempo impostato il cronotermostato ritorna in modalità AUTO; l'icona  si spegne e viene visualizzato nuovamente **AUTO**.

4.5 Assenza

Questa modalità è utile per ottenere un risparmio energetico rapido ed efficace ogni volta che l'utente esce dall'ambiente regolato.

In modalità "Assenza" il sistema effettua la regolazione in base al setpoint "temperatura di assenza" **T0**.

L'attivazione della modalità di Assenza può essere effettuata solo toccando .

Il display visualizzerà per circa 2 s il setpoint di "temperatura di assenza":

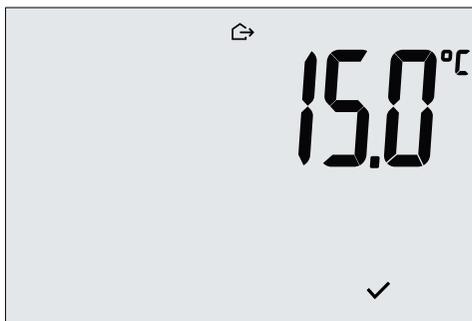


Fig. 10: Ingresso in modalità assenza con evidenza della temperatura di assenza

Modalità di funzionamento

L'attivazione della modalità è identificata dall'icona  :



Fig. 11: Modalità Assenza

Per uscire e tornare alla modalità di partenza toccare nuovamente il tasto .

4.6 Antigelo

Questa modalità, attivabile solo quando l'impianto funziona in riscaldamento permette di impostare un valore minimo di temperatura (setpoint T_a) per evitare il danneggiamento delle condutture o per non farla scendere al di sotto di un certo livello di sicurezza nei periodi invernali di assenza prolungata.

L'attivazione dell' "antigelo" avviene direttamente dal menù Impostazioni.

Una volta attivo, l'antigelo è identificato dall'icona  posta sopra l'indicatore della temperatura.



Fig. 12: Modalità antigelo

Menù Impostazioni

5. Menù Impostazioni

Dal menù impostazioni è possibile configurare tutte le funzionalità del cronotermostato.

Dalla schermata principale toccare l'icona .

Dal menù principale, utilizzando  e , verranno visualizzati in successione i seguenti simboli (lampeggianti) che permettono di accedere ai corrispondenti sottomenù:

1.  **AUTO**  **OFF** impostazione modalità di funzionamento
2. **18:36**
1 2 3 4 5 6 7 impostazione ora e giorno della settimana
3.  impostazione condizionamento/riscaldamento
4. **T--** impostazione setpoint di temperatura
5.  impostazione programma giornaliero
6. **°C °F** impostazione unità di misura
7. **-0+** impostazione taratura
8. **S-T** impostazione sonda di temperatura esterna
9. **On t** impostazione algoritmo di termoregolazione OnOff/PID
10. **beep** impostazione buzzer (beep)
11. **WiFi** impostazione funzionalità WiFi
12. **Stby** impostazione livello di luminosità del display in fase di Standby
13. **Info** info del dispositivo
14. **P IN** impostazione PIN blocco/sblocco

Toccando  si entra nel sottomenù e quindi il lampeggio va ad evidenziare i parametri del sottomenù stesso.

5.1 Impostazione della modalità di funzionamento

Il menù consente di selezionare la modalità di funzionamento del dispositivo:

-  Manuale
- **AUTO** Automatico
- **OFF** Spento
-  Antigelo (solo se il termostato è impostato in "riscaldamento")

Modalità di funzionamento

Mediante  e  selezionare la modalità desiderata e confermare con .

5.2 Impostazione ora e giorno della settimana

Il menù consente di impostare l'ora e il giorno della settimana.

Mediante , ,  e  impostare l'ora, confermare con  e in modo analogo impostare i minuti e infine il giorno della settimana.

I giorni della settimana sono rappresentati da 1 a 7 e indicano i giorni da lunedì a domenica.

5.3 Impostazione riscaldamento/condizionamento

Il menù consente di impostare il funzionamento del dispositivo a seconda della stagione (inverno/estate):

-  riscaldamento
-  condizionamento

Mediante  e  selezionare il funzionamento desiderato e confermare con .

5.4 Impostazione temperature

Utilizzo del menù esclusivamente a cura dell'installatore.

5.5 Impostazione programma giornaliero

Il menù consente di impostare o modificare il programma orario e giornaliero della temperatura ambiente.

Il programma permette di associare ad ogni quarto d'ora del giorno (e in modo differenziato, per ognuno dei 7 giorni) una delle 3 temperature "T comfort", "T assenza" e "T economy".

Ad esempio: Durante le ore notturne, si imposta "T economy", per le ore mattutine e serali si imposta la "T comfort" e nelle ore centrali della giornata si imposta la "T assenza" (a fronte dell'assenza di persone nell'ambiente e per ottenere un risparmio dato da un minore consumo).

5.5.1 Selezione del giorno della settimana

Appena si entra nel menù, il display evidenzia con un trattino lampeggiante il giorno a cui fa riferimento la programmazione corrente (Ad esempio: 1234567 = martedì).

Mediante  e  selezionare il giorno della settimana da programmare e confermare con .

5.5.2 Selezione della temperatura

Confermato il giorno da programmare il display visualizza la schermata che consente di impostare le temperature associate alle diverse ore del giorno.

Menù Impostazioni

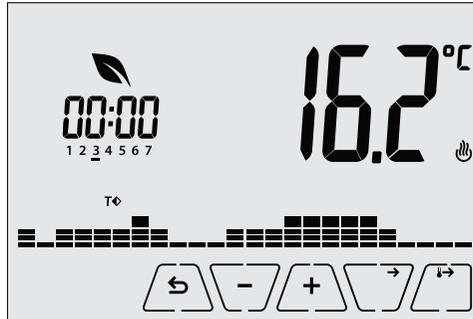


Fig. 13: Impostazione del programma orario e giornaliero

Mediante  e  selezionare la temperatura da associare all'orario corrente (che è quello visibile nell'orologio a sinistra); tale temperatura, evidenziata dal lampeggio, è selezionabile tra:

T  : temperatura di assenza (T assenza)

T  : temperatura di economy (T economy)

T  : temperatura di comfort (T comfort)

Il lampeggio dei "trattini" indica la fascia oraria che si sta impostando (sono presenti 24 gruppi di 3 trattini e ad ogni gruppo corrisponde un'ora delle 24 giornaliere); la temperatura selezionata verrà applicata a partire dall'ora indicata a sinistra per tutto il successivo quarto d'ora.

Toccando , la temperatura selezionata per l'ora corrente viene assegnata anche per il quarto d'ora successivo; in questo caso il simbolo di temperatura è il medesimo ma l'ora corrente, indicata dall'orologio, è avanzata di 15 minuti.

Mediante  e  è possibile rispettivamente spostarsi tra le ore del giorno e avanzare o indietro di 15 minuti alla volta.

Nel corso dello spostamento, oltre all'orologio, anche i "trattini" evidenziano il periodo del giorno nel quale si sta operando; inoltre, al di sotto dei numeri associati ai giorni della settimana, verrà visualizzata l'icona che identifica la temperatura impostata per quel determinato orario.

I tasti  e  permettono di modificare la temperatura impostata.

La programmazione termina quando sono state impostate le temperature per tutte le ore della giornata e l'orologio visualizza l'ora 23:45; toccare quindi  per confermare.

Infine, mediante  e , si seleziona una delle seguenti opzioni visualizzate nel campo numerico del display:

Modalità di funzionamento

COPY : per copiare tutto il programma orario del giorno corrente nel giorno successivo (utile per replicare i giorni lavorativi o festivi).

Go to : per passare a programmare il giorno successivo senza eseguire una copia del giorno appena impostato (utile nel passaggio tra programmazione del giorno lavorativo e festivo).

End : per terminare la programmazione.

Toccare  per confermare l'opzione selezionata.

5.6 Impostazione dell'unità di misura

Il menù consente di impostare l'unità di misura utilizzata nella rappresentazione della temperatura (°C o °F)

Mediante  e  selezionare l'unità di misura desiderata e confermare con .

5.7 Impostazione della taratura

Utilizzo del menù esclusivamente a cura dell'installatore.

5.8 Impostazione della sonda esterna

Utilizzo del menù esclusivamente a cura dell'installatore.

5.9 Impostazione algoritmo di termoregolazione OnOff/PID

Utilizzo del menù esclusivamente a cura dell'installatore.

5.10 Impostazione buzzer (beep)

Il menù permette di abilitare/disabilitare il buzzer del dispositivo; in caso venga disabilitato non si avrà più nessun suono quando si toccano i tasti o nei casi conferma/errore.

In caso di allarme invece, la segnalazione sonora sarà sempre garantita.

Mediante  e  selezionare "ON" oppure "OFF" e confermare con .

5.11 Impostazione del livello di luminosità in Standby

Il menù permette di impostare il livello di luminosità del display quando il cronotermostato si porta in Standby.

Mediante  e  selezionare uno dei 7 livelli disponibili e confermare con  (è prevista anche la possibilità di spegnere completamente il display).

5.12 Impostazione WiFi

Il menù permette di configurare le impostazioni relative al modulo WiFi.

Mediante  e  è possibile selezionare:

Menù Impostazioni

5.12.1 On/Off

Il menù **OnOff** consente di accendere o spegnere (completamente) il modulo WiFi; se quest'ultimo viene spento, oltre ad eliminare qualsiasi trasmissione/ricezione wireless del dispositivo, alcuni dei successivi sottomenù vengono inibiti.

Mediante  e  selezionare "ON" oppure "OFF" e confermare con .

5.12.2 Abilitazione servizio Cloud

Il menù **CLd** consente di selezionare se usufruire o meno del servizio cloud ufficiale offerto da Vimar. Nel caso in cui non si intenda utilizzare questo servizio alcuni dei successivi sottomenù vengono inibiti.

Mediante  e  selezionare "ON" oppure "OFF" per utilizzare o non utilizzare il servizio cloud e confermare con .

5.12.3 Sincronizzazione automatica dell'ora

Il menù **SYNC** consente di abilitare la sincronizzazione automatica dell'orologio direttamente dal cloud.

Mediante  e  selezionare "ON" oppure "OFF" per abilitare o disabilitare la sincronizzazione dell'orologio e confermare con .

5.12.4 Prima configurazione

Utilizzo del menù esclusivamente a cura dell'installatore.

5.12.5 Associazione a dispositivo mobile

Il menù **BYCL** consente di attivare la procedura di associazione del cronotermostato ad un **dispositivo mobile (smartphone o tablet) nel quale è installata la App By-clima e che non sia stato utilizzato durante la prima configurazione**; questa procedura va effettuata su ogni dispositivo mobile con il quale si vuole comandare/interrogare il cronotermostato. (Si ha l'interazione sia su smartphone/tablet sia su cronotermostato nello stesso momento; in questo modo si garantisce che il dispositivo non possa essere comandato da utenti indesiderati che non abbiano effettuato la fase di associazione.

Toccare  per avviare la procedura di associazione e seguire le indicazioni visualizzate direttamente sullo smartphone/tablet.

5.12.6 Info WiFi

5.12.6.1 Versione FW WiFi

Il menù **UErS** consente di visualizzare la versione del FW relativo all'interfaccia WiFi. Va utilizzata, se richiesto, in caso di ricorso all'assistenza.

Toccare  per visualizzare la versione del FW.

Modalità di funzionamento

5.12.6.2 Statistiche

Il menù **StAt** consente di visualizzare la statistica del dispositivo (ossia i codici di errore). Va utilizzata, se richiesto, in caso di ricorso all'assistenza.

Toccare  per visualizzare la la statistica.

5.12.6.3 FWuP

Si tratta di un menù avanzato che consente di avviare l'aggiornamento del modulo WiFi.

Toccare  per avviare l'aggiornamento.

5.12.6.4 Reset parametri WiFi

Il menù **rESt** consente di riportare ai valori di fabbrica TUTTE le configurazioni relative alle parte WiFi. In particolare vengono reimpostati i valori di:

- Accesso al servizio cloud.
- Sincronizzazione automatica dell'orologio.
- Valori delle soglie di allarme/notifica.
- Abilitazione degli allarmi/notifiche.

Toccare  per riportare i parametri al valore di fabbrica; poichè l'operazione non è annullabile, sarà visualizzato un avviso di conferma e sarà necessario toccare nuovamente .

5.13 Info del dispositivo

Utilizzo del menù esclusivamente a cura dell'installatore.

5.14 Impostazione PIN blocco/sblocco

Il menù consente di inserire/modificare la password per inibire l'utilizzo del cronotermostato.

Attraverso  e  si impostano una alla volta le tre cifre del PIN confermando poi con  ognuna delle cifre impostate.

Nel caso in cui si desideri avere libero accesso al termostato (quindi senza che quest'ultimo richieda la password) è sufficiente impostare il PIN al valore "000".

In caso di dimenticanza del valore inserito, per resettare il PIN procedere come segue:

1. Togliere alimentazione al cronotermostato e poi ripristinarla nuovamente.
2. Entro i primi 30 s, ossia prima subentri lo Standby, accedere al menù PIN e inserire il nuovo valore.

6. Configurazione e controllo degli allarmi

Utilizzo del menù esclusivamente a cura dell'installatore.

Pulizia del dispositivo - Caratteristiche - Regole di installazione

7. Pulizia del dispositivo

Il cronotermostato, essendo dotato di display con tasti capacitivi, necessita delicatezza nella fase di pulizia. Evitare l'utilizzo di prodotti aggressivi. Eseguire la pulizia del display con panno specifico per pulizie lenti.

8. Caratteristiche

- Tensione nominale di alimentazione: 230 V~, 50-60Hz
 - Max potenza assorbita da rete: 3 VA
 - Range di temperatura di utilizzo: 0-40°C (-T40)
 - Precisione misura temp. (sonda integrata): 0,5°C tra +15°C e 30°C, 0,8°C agli estremi.
 - Uscita a relè con contatti puliti in scambio: 5(2) A 230 V~
- N.B. In mancanza di alimentazione, il relè si porta in posizione C-NC.**
- Morsetti: L fase, N neutro, Relè C, Relè NC, Relè NO, 2 sonda temp. esterna (art. 02965.1)
 - Rete WiFi: conforme 802.11 b/g/n; Indirizzo IP: statico o DHCP
 - Comandabile tramite interfaccia locale (schermo tattile) o da remoto, via WiFi (con App Vimar By-clima per Android, IOs, Windows Phone).
 - Accesso WiFi tramite cloud (per interrogazioni/aggiornamenti/notifiche) e attraverso rete privata
 - Configurazione della rete WiFi tramite App Vimar By-clima
 - Configurabile in modo Riscaldamento/Condizionamento (inverno/estate)
 - Algoritmi di termoregolazione: ON/OFF o PID selezionabili da interfaccia utente.
 - Modalità operative di funzionamento: Off, Antigelo (solo in riscaldamento), Assenza, Manuale, Automatico, Manuale a tempo.
 - 6 set-point/offset di temperatura impostabili (economy, comfort, manuale, assenza, antigelo, riduzione).
 - Restrizione accesso interfaccia locale tramite PIN.
 - Tipo di azione: 1.C.U. Grado di polluzione: 2 (normale).
 - Tensione impulsiva nominale: 4000 V.
 - Classificazione ErP (Reg. UE 811/2013): ON/OFF: classe I, contributo 1%; PID: classe IV, contributo 2%.
 - Range di frequenza: 2412-2472 MHz
 - Potenza RF trasmessa: < 100 mW (20dBm)
 - Apparecchio di classe II: 
 - Numero di cicli di manovre per azioni manuale (3000) e per azione automatica (100000)
 - Tipo di disconnessione: micro interruzione;
 - PTI=175;
 - Temperatura ambiente durante il trasporto: -25°C ÷ 60°C;
 - Grado di inquinamento: 2;
 - Classe del software: A;
 - Errore orologio: ≤ 1s al giorno

9. Regole di installazione

L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati.

10. Conformità normativa

Direttiva RED

Norme EN 60730-2-7, EN 60730-2-9, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 62311.

Vimar SpA dichiara che l'apparecchiatura radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile nella scheda di prodotto al seguente indirizzo Internet: www.vimar.com



RAEE - Informazione agli utilizzatori

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 riutilizzo e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.



02911UIT 02 1712



VIMAR

Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
www.vimar.com