

01911

Cronotermostato a cursori - Istruzioni

CLIMAPIÙ




VIMAR

Spazio riservato per annotare le tre cifre del PIN
dell'eventuale password di protezione.

.....

ATTENZIONE!

Quando il display visualizza il simbolo  che lampeggia, le batterie di alimentazione si stanno esaurendo. SOSTITUITELE SUBITO.

Se la carica delle batterie scende al di sotto del livello minimo, il relè di uscita del cronotermostato passa automaticamente allo stato di OFF e non è più possibile effettuare nessuna operazione di comando attraverso il dispositivo.

Le batterie scariche e la relativa sostituzione non cancellano i programmi e le impostazioni; dopo aver effettuato la sostituzione dovranno infatti essere reimpostate soltanto data e ora.

Si consiglia inoltre, nel caso in cui il cronotermostato rimanga inutilizzato per lunghi periodi, di rimuovere sempre le batterie in modo da prevenire eventuali fuoriuscite di acido che danneggerebbero il dispositivo.

Affinché la durata delle batterie sia quella garantita, è necessario che il frontale del cronotermostato sia sempre richiuso dopo l'apertura che dà accesso ai cursori verticali di temperatura.

INDICE.

1. Il cronotermostato 01911.....	2
2. Vista frontale, comandi e display	2
3. Descrizione del dispositivo	6
4. Campo di applicazione	6
5. Installazione	6
6. Collegamenti	8
7. Inserimento/sostituzione delle batterie	10
8. Funzioni dei tasti	11
9. Accesso ai menù e modalità di funzionamento	13
10. Funzionamento del cronotermostato con il modulo radiofrequenza	28
11. Prima accensione e reset del cronotermostato	29
12. Principali caratteristiche	30
13. Regole di installazione	31
14. Conformità normativa	31

1. IL CRONOTERMOSTATO 01911

Il cronotermostato Vimar 01911 è un dispositivo in grado di garantire condizioni ideali di temperatura per ogni ora della giornata.






È dotato di un ampio display per la visualizzazione della temperatura e dei dati impostati, di un pulsante e manopola per la selezione e la programmazione delle funzioni e di una serie di cursori verticali che consentono di regolare la temperatura con estrema semplicità.








Il cronotermostato può funzionare in differenti modalità, anche temporizzate, ed in due tipologie di funzionamento automatico (nel corso del quale è anche possibile modificare temporaneamente il valore di temperatura programmato).



Il dispositivo viene alimentato mediante due batterie stilo AA LR06 1,5 V facilmente reperibili in commercio che garantiscono l'alimentazione del dispositivo per oltre un anno.

2. VISTA FRONTALE, COMANDI E DISPLAY

Indicazioni e comandi

1. Temperatura ambiente
2. Unità di misura della temperatura
3. Giorno della settimana
4. Data
5. Ora corrente
6. Andamento giornaliero del programma automatico in esecuzione
7. Pulsante per selezione impostazioni e accesso ai menù
8. Manopola rotativa per scorrimento menù e impostazione valori numerici
9. Cursori a scorrimento verticale per l'impostazione della temperatura in corrispondenza al funzionamento in Automatico.
10.  OFF
11.  OFF a tempo
12.  Antigelo
13.  Riscaldamento
14.  Condizionamento

- 15.  Programmazione giornaliera
- 16.  Programmazione settimanale
- 17.  Manuale
- 18.  Manuale a Tempo
- 19. **OVERRI DE** Modifica della temperatura durante il funzionamento in automatico
- 20.  Batteria scarica
- 21.  Comando remoto da combinatore telefonico
- 22.  Presenza del modulo trasmettitore radio o assenza del modulo relè

N.B. La presenza sul display del simbolo  significa che il cronotermostato sta attivando il riscaldamento; analogamente, la presenza del simbolo  significa che il cronotermostato sta mantenendo attivo il condizionamento.

Se il display non visualizza nessuno di questi due simboli, significa che in quel momento il riscaldamento o condizionamento è spento.

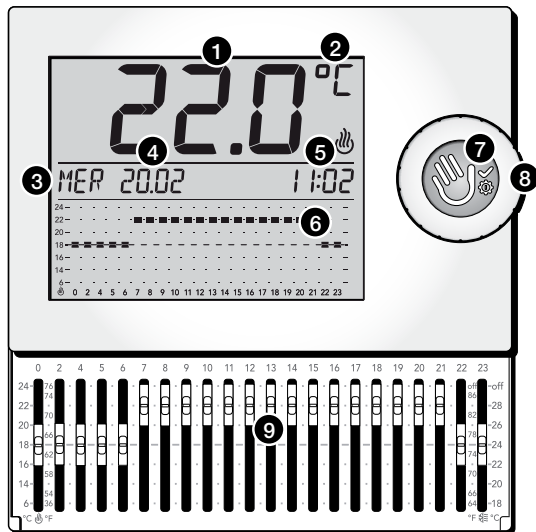


Figura 1

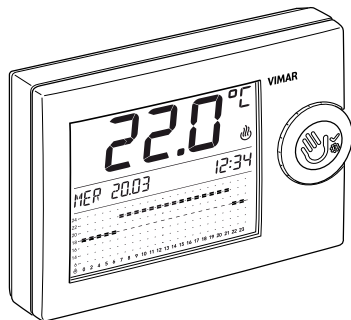


Figura 2

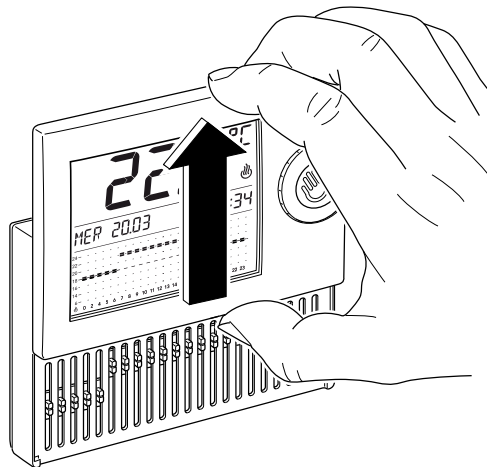


Figura 3

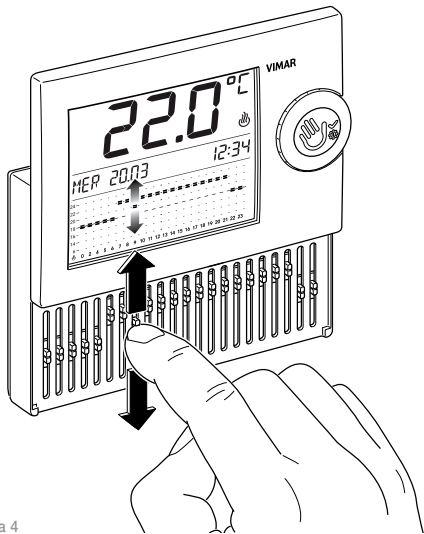


Figura 4

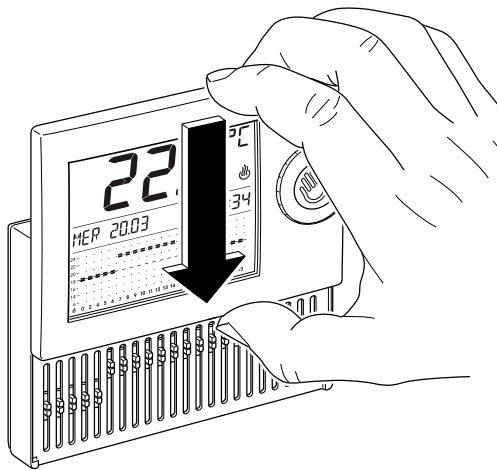


Figura 5

3. DESCRIZIONE DEL DISPOSITIVO

Cronotermostato elettronico a cursori per controllo temperatura ambiente (riscaldamento e condizionamento), uscita a relè in scambio 5(2) A 250 V~, alimentazione a batterie stilo AA LR6 1,5 V (non fornite), installazione a parete, bianco.

4. CAMPO DI APPLICAZIONE

L'apparecchio è adatto a controllare la temperatura ambiente agendo sul circuito di comando del bruciatore o della pompa di circolazione (riscaldamento) o sul circuito di comando del condizionatore (condizionamento), garantendo una situazione di temperatura ideale, ogni giorno, nell'arco dell'intera settimana.

L'ampio display visualizza la temperatura ambiente, il giorno, l'ora, lo stato di funzionamento dell'impianto e il profilo di temperatura giornaliero impostato per il programma in esecuzione.

5. INSTALLAZIONE

L'apparecchio deve essere installato a parete a un'altezza di 1,5 m dal piano di calpestio, in una posizione idonea alla corretta rilevazione della temperatura ambiente, evitando l'installazione in nicchie, dietro porte e tende o zone influenzate da fonti di calore o fattori atmosferici; in particolare si deve evitare l'installazione su pareti perimetrali.

La base dell'apparecchio è predisposta con 4 asole per il fissaggio diretto alla parete con viti e tasselli \varnothing 5 mm (non forniti), oppure per l'installazione su scatole da incasso con fissaggio a viti con interasse 60 mm o 83,5 mm (scatole rettangolari unificate 3 moduli).

Va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi a temperatura compresa tra 0 °C e +40 °C.

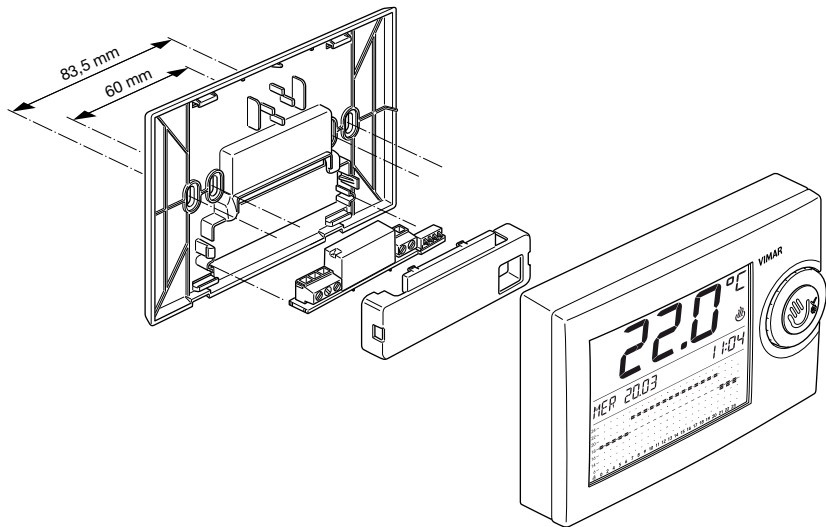


Figura 6

6. COLLEGAMENTI

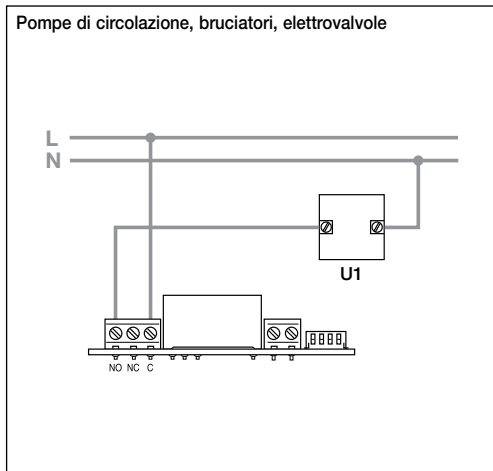


Figura 7

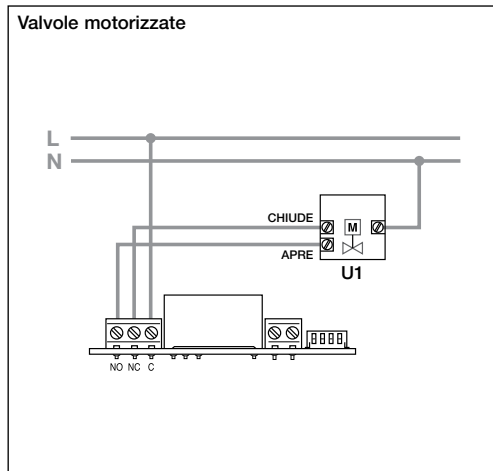


Figura 8

6.1 Comando tramite combinatore telefonico

Mediante un combinatore telefonico collegato ai morsetti dedicati (si veda la figura sotto riportata) è possibile comandare il cronotermostato a distanza.

- Chiudendo il contatto, il funzionamento del cronotermostato viene forzato in modalità Manuale e i tasti vengono bloccati.

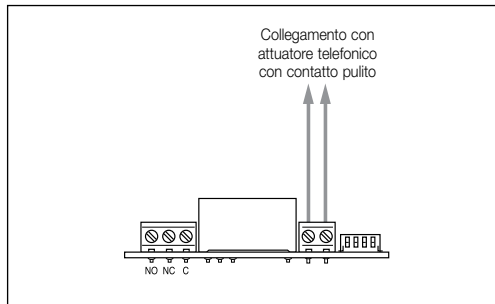


Figura 9

- Aprendo il contatto, il cronotermostato viene forzato:
 - in modalità Antigelo se sta funzionando in Riscaldamento;
 - in modalità OFF (spegnimento) se sta funzionando in condizionamento.

Nota: Nel caso in cui l'utente abbia forzato da remoto il funzionamento del cronotermostato in modalità Manuale (chiusura del contatto), per poter poi operare sul dispositivo sarà necessario effettuare un'altra telefonata per far aprire il contatto in ingresso.

Inserimento/Sostituzione batterie di alimentazione.

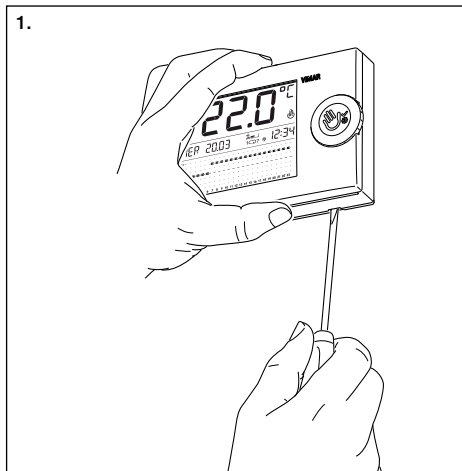


Figura 10

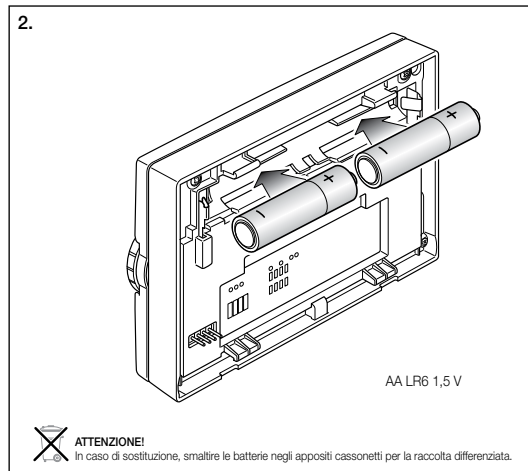


Figura 11

8. FUNZIONI DEI TASTI

L'utilizzo e la programmazione del cronotermostato da parete 01911 avviene mediante:

- il pulsante di selezione;
- la manopola rotativa;
- i cursori verticali.

8.1 Pulsante di selezione



Il pulsante, attraverso pressioni brevi, è utilizzato per confermare le selezioni nel corso della navigazione dei menù o per confermare azioni di programmazione; mediante pressioni prolungate invece, consente l'accesso o l'uscita dal menù. Inoltre, in alcuni casi, può essere utilizzato anche per passare da una modalità di funzionamento ad un'altra (ad esempio da Automatico a Manuale).

8.1.1 Pressione del pulsante di selezione

- Quando il cronotermostato visualizza sul display le informazioni relative ad una generica modalità di funzionamento (Manuale, Automatico, OFF, ecc.), premendo rapidamente il pulsante, il dispositivo:

- commuta in Manuale se stava funzionando in una diversa modalità;
- commuta nella modalità precedentemente attiva se il cronotermostato stava funzionando in Manuale;
- se è attivata la Modifica di temperatura automatica, ripristina il funzionamento in automatico.

Premendo per circa 4 s il pulsante di selezione quando il display del cronotermostato visualizza le informazioni relative ad una qualsiasi modalità di funzionamento, si effettua l'accesso ai menu di programmazione del dispositivo.

- Quando il display visualizza i menù di programmazione del cronotermostato, premendo rapidamente il pulsante si conferma l'accesso al menù visualizzato accedendo quindi ai relativi sottomenù.

Premendo per circa 2 s il pulsante di selezione quando il display del cronotermostato visualizza i menù di programmazione, si effettua l'uscita da tali menù e il dispositivo torna alla modalità di funzionamento correntemente attiva.

8.2 Manopola rotativa



La manopola, attraverso rotazioni orarie o antiorarie, permette lo scorrimento delle varie voci dei menù e consente l'impostazione dei valori dei parametri durante la fase di programmazione (valori di temperatura, data, ora, ecc.).

- Se il cronotermostato sta funzionando in modalità Manuale, ruotando la manopola si modifica il valore della temperatura impostata.
- Se il cronotermostato sta funzionando in modalità Automatico, ruotando la manopola si accede alla procedura per l'impostazione della Modifica di temperatura automatica (si veda par. 9.4.2).

Nelle altre modalità di funzionamento la rotazione della manopola non produce nessun effetto.

8.3 Cursori a scorrimento verticale

Attraverso i 22 cursori a cui si accede aprendo il frontale del dispositivo è possibile:


- impostare il valore di temperatura desiderato quando il cronotermostato si trova in modalità Automatico giornaliero;
- impostare i valori di temperatura desiderati, per ogni ora e per ogni giorno della settimana, durante la configurazione del programma automatico settimanale.

La regolazione dei cursori ha effetto immediato quando il cronotermostato sta funzionando nella modalità Automatico giornaliero; in caso contrario non si avrà nessuna variazione.

Nel caso di funzionamento in modalità Automatico settimanale invece, il cronotermostato imposterà i valori di temperatura definiti in fase di programmazione e la variazione dei cursori non comporterà nessuna variazione (a meno che, dopo aver aperto il frontale, non si confermi l'intenzione di modificare il programma).

9. ACCESSO AI MENÙ E MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Il presente capitolo illustra le procedure da seguire per le impostazioni e la programmazione del cronotermostato e delle relative modalità di funzionamento.

Quando il display visualizza una generica modalità di funzionamento, premere per circa 4 s il pulsante di selezione ; si ha così accesso al menù principale le cui voci potranno essere visualizzate mediante rotazione della manopola:

- **OFF**
- **OFF a TEMPO**
- **ANTIGELO**
- **AUTO**
- **MANUALE**
- **MAN a TEMPO**
- **IMPOSTAZ.**
- **INDIETRO**


Una volta entrati all'interno di un menù, nel caso in cui non venga effettuata nessuna operazione per un tempo di 40 secondi circa, il cronotermostato uscirà da tale menù.

In tutti i menù, selezionando l'opzione *INDIETRO*, si ritorna alla visualizzazione precedente.

Nota: Il menù **IMPOSTAZ.** è il menù che consente di impostare lingua, data, ora, modalità di funzionamento del programma automatico (giornaliera o settimanale), password, ecc.

9.1 OFF

Quando il cronotermostato è in stato di **OFF**, il dispositivo è spento. Il display continuerà comunque a visualizzare data, ora e temperatura ambiente.

Accedere al menù principale e premere il pulsante selezione  in corrispondenza della voce **OFF**; si effettua lo spegnimento del cronotermostato con la conseguente uscita dal menù. Il dispositivo non effettuerà più alcuna regolazione e il display visualizzerà:

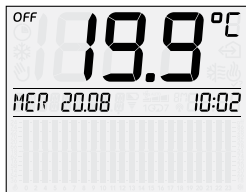



Figura 12

9.2 OFF a TEMPO

Questa opzione consente di spegnere il cronotermostato per un periodo di tempo a piacere al termine del quale il dispositivo si accenderà tornando alla modalità di funzionamento precedentemente attiva (cioè prima dello spegnimento).

La modalità OFF a TEMPO non è accessibile se il cronotermostato sta funzionando in modalità di OFF oppure MANUALE a TEMPO.

Accedere al menù principale e premere il pulsante selezione  in corrispondenza della voce **OFF a TEMPO**; il display visualizzerà:

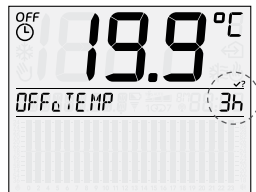



Figura 13

Mediante la manopola rotativa impostare l'intervallo di tempo desiderato. Il valore può essere impostato nell'intervallo che va da 1 ora ad 1 anno con passi di un'ora; le prime 6 ore sono visualizzate con il simbolo h mentre oltre le 6 ore il display indica direttamente la data e l'ora entro la quale terminerà il funzionamento di **OFF a TEMPO**. Premere quindi il pulsante di selezione  per confermare.

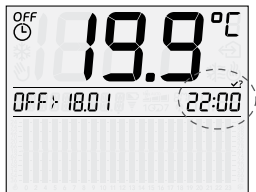



Figura 14

Nota: Per uscire in modo rapido dalla modalità **OFF a TEMPO** è sufficiente premere brevemente il pulsante di selezione ; si passerà così alla modalità **MANUALE** (una seconda pressione del pulsante imposterà la modalità **OFF**).

In figura seguente è rappresentata, a titolo di esempio, la schermata in corrispondenza della modalità **OFF a TEMPO** che resterà attiva fino al giorno 18 Gennaio alle ore 11:00 dopo di che il cronotermostato commuterà in modalità **"Manuale"**.

Le scritte data/ora corrente e data/ora fino a cui rimarrà attiva la modalità **OFF a TEMPO**, verranno visualizzate alternativamente sul display.

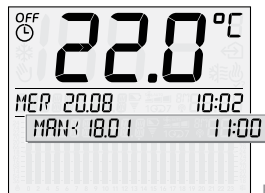


Figura 15

9.3 ANTINGELO

Questa opzione, impostabile solo in riscaldamento, consente di impostare un livello minimo di temperatura tale da evitare il danneggiamento delle condutture o per non far scendere la temperatura al di sotto di un livello di sicurezza; infatti, quando la temperatura ambiente scende al di sotto del valore di antigelo impostato, il cronotermostato si attiva.

Accedere al menù principale e premere il pulsante selezione  in corrispondenza della voce **ANTIGELO**; il display visualizzerà:

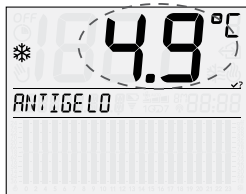



Figura 16

Mediante la manopola rotativa impostare il valore della temperatura di antigelo desiderata; tale valore può essere impostato nell'intervallo che va da 4°C a 15 °C con passo di 0,1 °C.

Premere quindi il pulsante di selezione  per confermare.

9.4 AUTO

Nella modalità di funzionamento **AUTO** ossia automatico il cronotermostato effettua la termoregolazione (sia in riscaldamento che in condizionamento) confrontando la temperatura ambiente con il valore impostato per ogni ora della giornata corrente.

Accedere al menù principale e mediante la manopola rotativa selezionare la voce **AUTO**; il display visualizzerà:

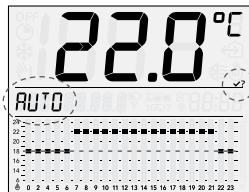




Figura 17

Premere il pulsante di selezione  per confermare.

Attraverso i 22 cursori verticali si andranno ad impostare i valori di temperatura desiderati.

Per effettuare la regolazione della temperatura nell'intervallo di tempo tra la mezzanotte e le 04:00 si utilizzeranno solamente due cursori (un cursore per impostare la temperatura tra le ore 00.00 e le ore 02:00 ed uno per impostare la temperatura tra le ore 02:00 e le ore 04:00) mentre, per le ore successive, ogni cursore corrisponderà ad una determinata ora della giornata.

I valori di temperatura in riscaldamento sono quelli riportati alla sinistra del primo cursore del cronotermostato (contrassegnato con simbolo riscaldamento  in basso) mentre quelli in condizionamento sono riportati alla destra dell'ultimo cursore (contrassegnato con simbolo condizionamento  in basso).

Durante il funzionamento in **AUTO** il display visualizza le impostazioni di temperatura mediante un diagramma nel quale:

- in basso sono riportate le ore della giornata (da 0 a 23);
- in verticale i corrispondenti valori di temperatura impostabili mediante i cursori (sul lato sinistro i valori per il riscaldamento e sul lato destro quelli per il condizionamento).

La figura che segue rappresenta il display del cronotermostato durante il funzionamento in **AUTO** in modalità riscaldamento:

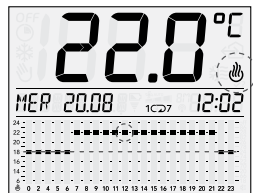






Figura 18

La modalità di funzionamento automatica può essere associata ad una programmazione giornaliera oppure settimanale:

- In caso di programmazione giornaliera, le impostazioni di temperatura vengono riproposte di giorno in giorno e quindi la programmazione sarà identica per tutti i giorni della settimana (si veda par. 9.7.3); questi valori possono essere modificati in tempo reale agendo sui cursori verticali.
- In caso di programmazione settimanale, il cronotermostato memorizza impostazioni di temperatura distinte associate al corrispondente giorno della settimana e attiva, all'inizio di ogni giornata il corrispondente programma automatico.


Per tutte le procedure di configurazione della programmazione settimanale o di modifica di questi valori di temperatura si veda il paragrafo 9.4.1.


In caso di funzionamento con programmazione giornaliera, il display visualizzerà il simbolo  mentre il caso di programmazione settimanale visualizzerà il simbolo ; il display inoltre visualizzerà il simbolo  o  a seconda che il programma **AUTO** sia in riscaldamento o condizionamento.

9.4.1 PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE


La programmazione settimanale offre all'utente la possibilità creare un programma orario che, per ogni giorno della settimana, regola automaticamente la temperatura ambiente secondo i valori impostati.

La programmazione settimanale può essere creata in maniera differenziata a seconda che il cronotermostato stia funzionando in riscaldamento oppure in condizionamento.

- **9.4.1.1** Per accedere alla programmazione settimanale è necessario che il cronotermostato stia funzionando in modalità **AUTO** settimanale ; per attivare questo tipo di funzionamento si veda il par. 9.7.3.

Una volta attivata tale modalità, **aprire il frontale del cronotermostato**; mediante la manopola rotativa selezionare **MODIFICA PROGRAMM?** e premere il pulsante di selezione  per confermare. Il display visualizzerà il giorno corrente (ad esempio) **LUNEDI'**.

L'opzione **TERMINA MODIFICHE** invece determina l'uscita dalla programmazione settimanale.

Attenzione: La chiusura del frontale, indipendentemente dalla fase di programmazione corrente, determina l'uscita dalla programmazione settimanale e il cronotermostato ritorna a visualizzare la modalità **AUTO settimanale  precedente.**

- **9.4.1.2** Mediante la manopola rotativa, selezionare il giorno della settimana per il quale si desidera impostare i valori di temperatura; scorrendo la lista dei giorni il display visualizzerà la scritta **MODIFICA** alternandola con quella del giorno selezionato.

Premere il pulsante di selezione  per confermare; il display visualizza la schermata relativa a tale giorno nella quale gli indicatori di temperatura lampeggeranno.

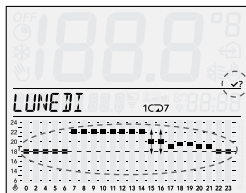



Figura 19


N.B. Fare riferimento al profilo di temperatura visualizzata sul display e non a quello dei cursori verticali.

Per impostare la temperatura è sufficiente agire sui cursori verticali posizionandoli sui valori desiderati; durante questa operazione il display visualizzerà il movimento del cursore attraverso l'indicatore associato e il valore ad esso corrispondente.

Al termine delle impostazioni premere il tasto di selezione  per confermare.

- **9.4.1.3** A questo punto, il cronotermostato propone le quattro diverse opzioni **COPIA**, **MODIFICA**, **ALTRO** e **TERMINA** che possono essere selezionate con la manopola rotativa:

> **COPIA** consente, per il giorno successivo, di copiare le stesse impostazioni effettuate per il giorno corrente (quello cioè appena impostato).

Premere il pulsante di selezione  in corrispondenza di **COPIA LUN -> MAR** e il programma automatico di martedì sarà uguale a quello di lunedì.

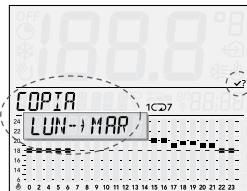



Figura 20

Tale procedura, nel caso in cui le impostazioni siano uguali, va ripetuta con le stesse modalità per tutti i giorni della settimana.

- > **MODIFICA** consente di modificare le impostazioni di temperatura del giorno successivo agendo sui cursori verticali così come descritto nel par. 11.2

Premere il pulsante di selezione  in corrispondenza di **MODIFICA MARTEDI'**, si potrà impostare il programma automatico per martedì.

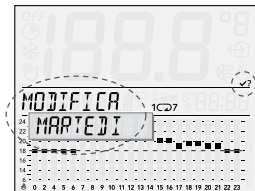



Figura 21

- > **ALTRO** consente modificare le impostazioni di temperatura di un qualsiasi altro giorno della settimana agendo sui cursori verticali così come descritto nel par. 11.2

Dopo aver impostato **LUNEDI'**, premere il pulsante di selezione  in corrispondenza di **ALTRO** e, ad esempio, selezionando con la manopola rotativa **GIOVEDI'**, si potrà impostare il programma automatico per giovedì.

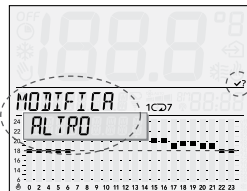


Figura 22

- > **TERMINA** consente uscire dalla programmazione.

9.4.2 MODIFICA DELLA TEMPERATURA DURANTE IL FUNZIONAMENTO IN AUTOMATICO (OVERRIDE)

Questa opzione, utilizzabile quando il cronotermostato sta funzionando in **AUTO** in programmazione giornaliera o settimanale, consente di modificare temporaneamente un valore di temperatura precedentemente impostato all'interno del programma.

Tale funzione è utile nel caso in cui, ad una certa ora, la temperatura che si desidera avere sia diversa da quella programmata; in particolare, è possibile definire un valore di temperatura diverso da quello impostato nel programma e per un intervallo di tempo selezionato automaticamente dal cronotermostato (ma non modificabile).

Nel momento in cui l'utente desidera modificare la temperatura programmata per un determinato giorno infatti, il cronotermostato verificherà per quante ore il programma prevede una temperatura prossima (che differisce al massimo di ± 1 °C) a quella corrente e coinvolgerà nella modifica i valori di temperatura associati a tali fasce orarie.

Non appena il dispositivo rileverà una variazione che non rientra nell'intervallo ± 1 °C esso delimiterà la fascia di tempo coinvolta; in questo modo la modifica potrà coinvolgere una fascia di tempo minimo corrispondente all'ora corrente fino ad arrivare ad una fascia

di tempo massimo che, dall'ora corrente, arriverà fino alle ore 00:00 del giorno stesso.

Quando il cronotermostato sta funzionando in modalità **AUTO**, per modificare il valore di temperatura corrente è sufficiente ruotare brevemente la manopola; il display visualizzerà:

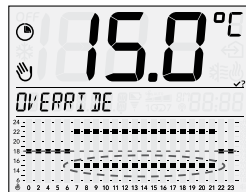



Figura 23

A questo punto, sempre ruotando la manopola, si seleziona il valore desiderato; il cronotermostato evidenzierà automaticamente con un lampeggio le fasce orarie coinvolte nella modifica e gli indicatori andranno a posizionarsi sulla temperatura impostata.

Premere infine il pulsante di selezione  per confermare; il display visualizzerà quindi:

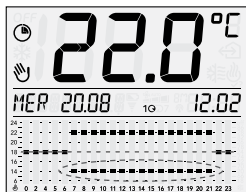



Figura 24

Nella figura sopra, ad esempio, il valore di temperatura appena impostato coinvolge la fascia oraria che va dalle 07:00 alle 21.00.

Attenzione: Al termine della giornata corrente, il cronotermostato cancellerà le modifiche effettuate e i valori di temperatura ritorneranno ad essere quelli imposti dal programma automatico giornaliero o settimanale.

Nota: Nel caso in cui si desideri impostare una temperatura diversa per un tempo differente da quello proposto automaticamente dal cronotermostato, si consiglia di utilizzare la modalità **MANUALE a TEMPO**.

9.5 MANUALE

In questa modalità di funzionamento il cronotermostato opera confrontando la temperatura ambiente con quella impostata dall'utente. Accedere al menù principale e premere il pulsante selezione  in corrispondenza della voce **MANUALE**; il display visualizzerà:

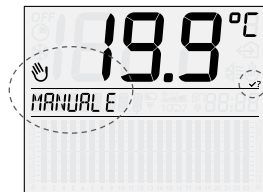



Figura 25


Mediante la manopola rotativa impostare il valore della temperatura desiderata; tale valore può essere impostato nell'intervallo che va da 5°C a 35°C con passo di 0,1°C.

Premere quindi il pulsante di selezione  per confermare. Il display visualizzerà il funzionamento in **MANUALE** del cronotermostato alternando l'indicazione di data e ora con l'indicazione di **MANUALE** e temperatura impostata dall'utente.

9.6 MANUALE a TEMPO

Questa opzione consente di attivare il funzionamento in **MANUALE** del cronotermostato per un periodo di tempo a piacere al termine del quale il dispositivo ritornerà alla modalità di funzionamento precedentemente attiva.

La modalità **MANUALE a TEMPO** non è accessibile se il cronotermostato sta funzionando in modalità **MANUALE** oppure **OFF a TEMPO**.

Accedere al menù principale e premere il pulsante selezione  in corrispondenza della voce **MAN a TEMPO**; il display visualizzerà:

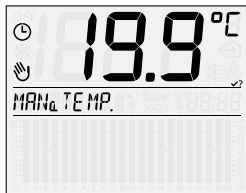



Figura 26

Mediante la manopola rotativa impostare il valore di temperatura

desiderato che sarà attivo nell'intervallo di tempo in cui il cronotermostato funzionerà in manuale.

Premere il pulsante di selezione  per confermare.

Mediante la manopola rotativa impostare l'intervallo di tempo desiderato.

Il valore può essere impostato nell'intervallo che va da 1 ora ad 1 anno con passi di un'ora; le prime 6 ore sono visualizzate come indicato in figura 27 mentre oltre le 6 ore il display indica direttamente la data e l'ora entro la quale terminerà il funzionamento di **MANUALE a TEMPO**.



Figura 27

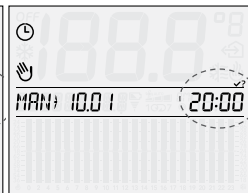



Figura 28

Premere quindi il pulsante di selezione  per confermare.

Nota: Per uscire in modo rapido dalla modalità **MANUALE a TEMPO** è sufficiente premere brevemente il pulsante di selezione ; si passerà così alla modalità di funzionamento precedente (una seconda pressione del pulsante imposterà la modalità **MANUALE**).

Nella figura seguente è rappresentata, a titolo di esempio, la schermata in corrispondenza della modalità **MANUALE a TEMPO**; questa resterà attiva con set-point di 20,5°C fino al giorno 13 Settembre alle ore 21:00 dopo di che il cronotermostato commuterà in modalità **AUTO**.

Le scritte data/ora corrente, **MAN a TEMPO** e set-point impostato e data/ora fino a cui rimarrà attiva la modalità **MANUALE a TEMPO**, verranno visualizzate alternativamente sul display.

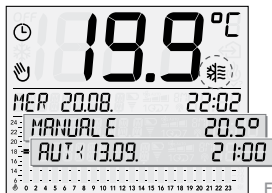



Figura 29



9.7 IMPOSTAZIONI

Quando il display del cronotermostato visualizza l'opzione **IMPOSTAZ.**, premere il pulsante di selezione ; si ha così accesso al seguente menù principale le cui voci potranno essere visualizzate mediante rotazione della manopola:

- **LINGUA**
- **RISC/COND**
- **PROGR 1/7**
- **DIFF TERM**
- **DATA/ORA**
- **12h/24h**
- **°C/°F**
- **CONFIG. RF**
- **PIN**
- **INFO**
- **INDIETRO**



9.7.1 LINGUA

Questa opzione consente di selezionare la lingua con cui saranno visualizzati tutti menù e le informazioni visualizzate sul display.

Premere il pulsante selezione  in corrispondenza della voce **LINGUA** e mediante la manopola rotativa impostare la lingua desiderata (italiano, inglese, francese, tedesco e spagnolo); premere infine il pulsante di selezione  per confermare.

9.7.2 RISC/COND

Questa opzione consente di selezionare la modalità di funzionamento del cronotermostato scegliendo tra riscaldamento e condizionamento.

Premere il pulsante selezione  in corrispondenza della voce **RISC/COND** e mediante la manopola rotativa impostare la modalità desiderata (**RISCALD.** o **CONDIZ.**); premere infine il pulsante di selezione  per confermare.

9.7.3 PROG 1/7

Questa opzione consente di selezionare il tipo di funzionamento, giornaliero o settimanale, del cronotermostato in modalità **AUTO** (Automatico).

In caso di funzionamento *AUTO giornaliero*, il cronotermostato effettua la regolazione della temperatura utilizzando i valori impostati mediante i cursori verticali mentre, in caso di funzionamento *AUTO settimanale*, il dispositivo imposta la temperatura secondo i valori selezionati in fase di programmazione che corrispondono al giorno della settimana corrente.



Premere il pulsante selezione  in corrispondenza della voce **PROG 1/7** e mediante la manopola rotativa impostare la modalità desiderata (**GIORNAL.** o **SETTIMAN.**); premere infine il pulsante di selezione  per confermare.

9.7.4 DIFF TERM

Questa opzione consente di impostare il valore del differenziale termico; per differenziale termico si intende la differenza tra il valore di temperatura impostato e l'effettiva temperatura di accensione e

spegnimento dell'impianto. Adeguando il differenziale termico al tipo di impianto se ne evitano continue accensioni e spegnimenti; impianti ad alta inerzia (ad esempio con radiatori in ghisa) necessitano di un valore basso di differenziale termico mentre impianti a bassa inerzia (ad esempio ventil-convettori) necessitano di un valore più alto.


Esempio: Impostando la temperatura desiderata a 20 °C e il differenziale termico a 0,3 °C, l'impianto si accenderà quando la temperatura ambiente scenderà a 19,9° C e si spegnerà quando raggiungerà i 20,4 °C.

Premere il pulsante selezione  in corrispondenza della voce **DIFF TERM** e mediante la manopola rotativa impostare il valore desiderato (selezionabile tra 0,1 °C e 1°C); premere infine il pulsante di selezione  per confermare.

9.7.5 DATA/ORA

Questa opzione consente di impostare sul cronotermostato il giorno e l'ora corrente.

Premere il pulsante selezione  in corrispondenza della voce **DATA/ORA**; mediante la manopola rotativa impostare giorno, mese,

anno, ora e minuti premendo il pulsante selezione  per confermare ognuna delle scelte effettuate (si veda figura 30).

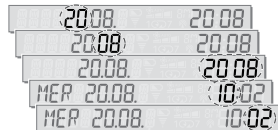




Figura 30

N.B. Il cambio dell'orario, legale o solare, deve essere effettuato dall'utente.



9.7.6 12h/24h

Questa opzione consente di impostare la modalità, tradizionale oppure **AM** e **PM**, con la quale visualizzare l'orario sul display del cronotermostato.

Premere il pulsante selezione  in corrispondenza della voce **12h/24h** e mediante la manopola rotativa impostare la modalità desiderata (**12 h** oppure **24 h**); premere infine il pulsante di selezione  per confermare.

9.7.7 °C/°F

Questa opzione consente di impostare sul cronotermostato l'unità di misura della temperatura.

Premere il pulsante selezione  in corrispondenza della voce °C/°F e mediante la manopola rotativa impostare l'unità di misura desiderata (°C oppure °F); premere infine il pulsante di selezione  per confermare.


9.7.8 CONFIG. RF

Si veda cap. 10.

9.7.9 PIN

Questa opzione consente di impostare, modificare o disattivare un codice a tre cifre che, se attivo, sarà necessario inserire per poter accedere ai menù del cronotermostato ed effettuare una qualsiasi modifica sul suo funzionamento (ad esempio passare da **MANUALE** ad **OFF**, impostare i valori di temperatura, ecc.).

Premere il pulsante selezione  in corrispondenza della voce **PIN**; mediante la manopola rotativa impostare la prima, la seconda

e la terza cifra premendo il pulsante selezione  per confermare ognuna delle cifre selezionate.

Il valore del **PIN 000** equivale a non impostare il codice per l'accesso all'utilizzo del cronotermostato.

Nel caso in cui si smarrisca il **PIN** e non si abbia più la possibilità di accedere ai menù del cronotermostato è necessario effettuare il reset del dispositivo seguendo quanto riportato al par. 11.1.

9.7.10 INFO

Questa opzione consente di visualizzare i dati relativi al firmware e alle ore di funzionamento del cronotermostato.



Premere il pulsante selezione  in corrispondenza della voce **INFO**; mediante la manopola rotativa selezionare:

- **FIRMWARE**

Premere il pulsante di selezione ; il display visualizzerà la versione del firmware corrente.



- **ORE FUNZ.**

Premere il pulsante di selezione ; mediante la manopola rotativa sarà possibile visualizzare:


- **h RISC.** (ore di funzionamento in cui il cronotermostato ha funzionato in riscaldamento);
- **h CONDIZ.** (ore di funzionamento in cui il cronotermostato ha funzionato in condizionamento);
- **RESET ORE.** Premere il pulsante di selezione  e il display visualizza la scritta **RESET** lampeggiante; premere nuovamente il pulsante di selezione  se si desidera azzerare i dati di **h RISC.** e **h CONDIZ.** e ripartire con un nuovo conteggio.

10. FUNZIONAMENTO DEL CRONOTERMOSTATO CON IL MODULO RADIO.

Il cronotermostato 01911, previa installazione del modulo radio 01921.1, può essere configurato per comandare via radio un attuatore 01923 o 01924 collegato alla caldaia o al ventil-convettore. L'opzione **CONFIG. RF** viene visualizzata soltanto quando nel cronotermostato è stato inserito il modulo radio 01921.1 al posto del modulo relè; tale condizione è visualizzata sul display attraverso il

simbolo ; la visualizzazione del simbolo  quindi, sta ad indicare l'installazione del modulo radio 01921.1 e, più in generale, l'assenza del modulo relè.

Il corretto utilizzo del modulo radio 01921.1 si ottiene attraverso una sua opportuna configurazione.

Accedere al menù **IMPOSTAZ.** e premere il pulsante selezione  in corrispondenza della voce **CONFIG./RF**; il display visualizzerà:

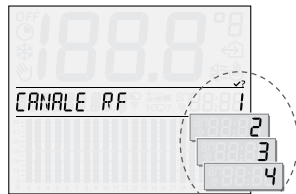


Figura 31

Mediante la manopola rotativa impostare il numero identificativo del canale da configurare per l'utilizzo dell'attuatore 01923 oppure 01924.

Premere il pulsante di selezione  e il display visualizzerà:

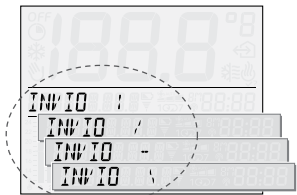



Figura 32

Il cronotermostato è in attesa di un attuatore 01923 o 01924 da configurare.

N.B. Se entro 40 s non viene effettuata nessuna operazione, il dispositivo esce dal menù **CONFIG. RF**.

Per tutti i dettagli relativi alla configurazione si veda il manuale degli attuatori 01923-01924.

Premere infine il pulsante di selezione  per confermare; la procedura di configurazione è quindi terminata e il display visualizzerà nuovamente l'opzione **CONFIG. RF**.



11. PRIMA ACCENSIONE

Al momento della sua prima accensione, i parametri del cronotermostato 01911 sono impostati come segue (impostazioni di default):

Parametro	Valore di default
Unità di misura della temperatura	°C
Formato di rappresentazione dell'orario	24 h
Differenziale termico	0,2 °C
Set-point in funzionamento MANUALE	20 °C
Set-point in funzionamento ANTIGELO	6 °C
Modalità del programma AUTO	Giornaliera
Intervallo di tempo per la modalità OFF a TEMPO	3 ore
Intervallo di tempo per la modalità MAN a TEMPO	3 ore
Modalità di regolazione	Riscaldamento
Codice PIN	000 (non attivo)
Numero identificativo del modulo relè radio-frequenza	1

11.1 RESET DEL CRNOTERMOSTATO

Nel caso in cui vi sia la necessità di effettuare il reset del dispositivo, operazione che comporta il ripristino dei parametri di default con la conseguente perdita di tutte le configurazioni ed impostazioni effettuate, la procedura è la seguente:

- rimuovere le batterie dal dispositivo;
- premere il pulsante di selezione ;
- mantenendo premuto il pulsante di selezione , inserire nuovamente le batterie attendendo che il display visualizzi la scritta **RILASCIA/PULSANTE**;

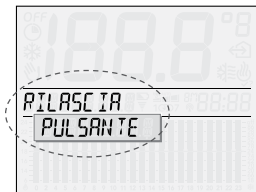



Figura 33

- rilasciare il pulsante di selezione  e, mediante la manopola rotativa, selezionare l'opzione **RESET**;

- premere infine il pulsante di selezione  per confermare; il display visualizzerà il messaggio **RESET OK**.

12. PRINCIPALI CARATTERISTICHE.

- Alimentazione: 3 V d.c. mediante 2 batterie stilo AA LR6 1,5 V (non fornite)
- Durata della batteria: superiore ad un anno
- Uscita: a relè con contatto pulito in scambio 5(2) A 250 V~
- Tipo di regolazione: ON/OFF
- Possibilità di collegamento in radiofrequenza ad attuatori 01923 e 01924 previa sostituzione del modulo relè con il modulo trasmettitore 01921.1
- Aggiornamento della temperatura visualizzata: ogni 5 s
- Visualizzazione temperatura ambiente: 0 °C +40 °C
- Risoluzione della lettura: 0,1 °C
- Risoluzione delle impostazioni: 0,1 °C

- Differenziale termico: regolabile da 0,1 °C a 1 °C
- Campo di regolazione:
 - +4 °C - +15 °C in antigelo
 - +5 °C - +35 °C in riscaldamento o condizionamento
- Precisione della lettura:
 - $\leq \pm 0,5$ °C tra +15 °C e +30 °C;
 - $\leq \pm 0,8$ °C agli estremi.
- Errore orologio: $\leq \pm 1$ s al giorno
- Grado di protezione: IP30
- Apparecchio di classe II
- Numero di cicli manuali: 3.000
- Numero di cicli automatici: 100.000
- Tipo di apertura dei contatti: microinterruzione
- Tipo di azione: 1CU
- Indice di tracking: PTI175
- Situazione di polluzione: 2 (normale)
- Tensione impulsiva nominale: 4.000 V
- Temperatura ambiente durante il trasporto: -25 °C +60 °C
- Temperatura di funzionamento: T40 (0 °C +40 °C)
- Classe del software: A

13. REGOLE DI INSTALLAZIONE

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

14. CONFORMITÀ NORMATIVA.

Direttiva BT

Direttiva EMC

Norme EN 60730-1, EN 60730-2-7, EN 60730-2-9.



VIMAR

Viale Vicenza, 14 - I 36063 Marostica VI
Tel. +39 0424 488 600 - Fax (Italia) 0424 488 188 - (Export) 0424 488 709
<http://www.vimar.eu>

Numero Verde
800-862307



4940006B0 01 1006
VIMAR - Marostica - Italy