

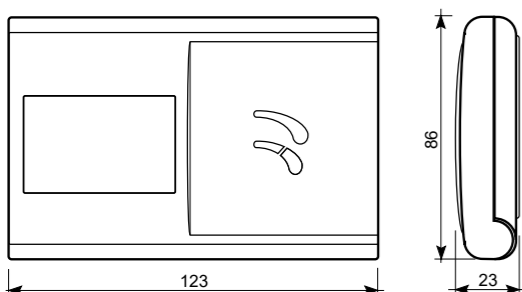


R.B.M. spa COMPONENTI E SISTEMI PER IMPIANTI IDROTERMICI

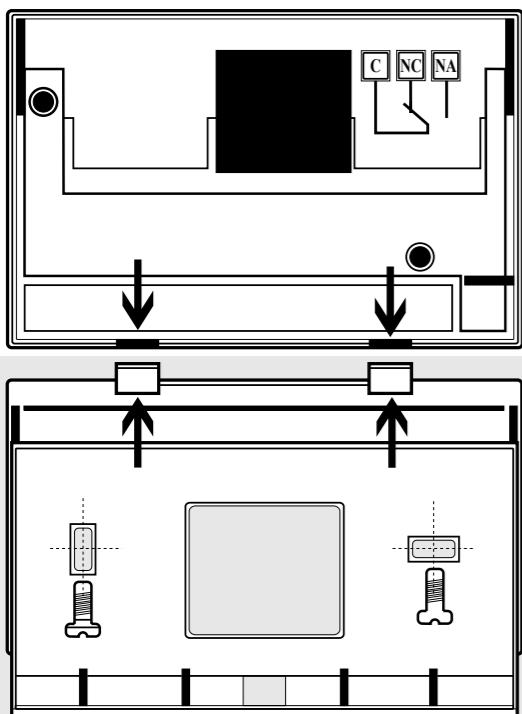
Via S. Giuseppe, 1 - 25075 Nave (BS) - Italy
Tel. +39 030 2537211 ric. aut. - Fax +39 030 2531799
info@rbm.eu - www.rbm.eu



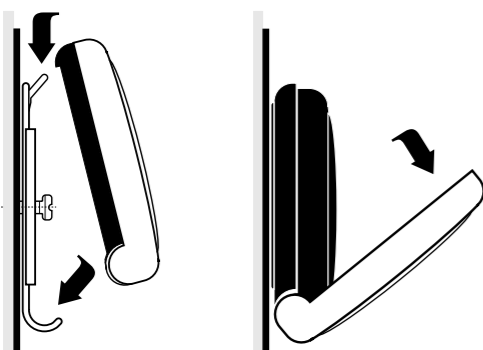
DIMENSIONI



SCHEMI DI COLLEGAMENTO



MONTAGGIO



Manuale d'Uso
CRONOTERMOSTATO DIGITALE
Leggere attentamente tutte le istruzioni

- Cronotermostato settimanale da parete che svolge azioni di tipo 1B adatto ad ambienti con grado di inquinamento 2 e categoria di sovratensione III (EN 60730-1).

AVVERTENZE DI SICUREZZA

- Durante l'installazione ed il funzionamento dello strumento è necessario attenersi alle seguenti indicazioni:*
- 1) Lo strumento deve essere installato da persona qualificata rispettando scrupolosamente gli schemi di collegamento.
 - 2) Non alimentare o collegare lo strumento se qualche parte di esso risulta danneggiata.
 - 3) Dopo l'installazione deve essere garantita la inaccessibilità ai morsetti di collegamento senza l'uso di appositi utensili.
 - 4) Lo strumento deve essere installato e messo in funzione in conformità con la normativa vigente in materia di impianti elettrici.
 - 5) Prima di accedere ai morsetti di collegamento verificare che i conduttori non siano in tensione.

Codice	Descrizione	Colore
2726.00.12	Cronotermostato settimanale da parete	Bianco

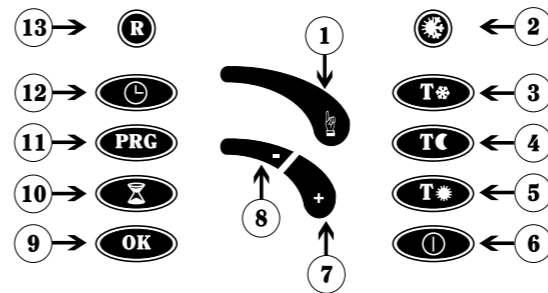
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 3 batterie (solo alcaline) micro stilo 1,5 V (tipo AAA)
- Autonomia: 12 mesi circa
- Riserva di carica: 1 minuto (per la sostituzione delle batterie)
- Indicazione pile scariche
- Uscita: Relè bistabile con contatto in scambio da 5 A (250 V AC)
- 4 temperature impostabili: T*, T_∞, T*, T_∞
- Range temperature inverno (riscaldamento):
 - T* : 2,0°C ÷ 50,0°C (default = 5,0°C)
 - T_∞ : 2,0°C ÷ 50,0°C (default = 15,0°C)
 - T* : 2,0°C ÷ 50,0°C (default = 18,0°C)
 - T_∞ : 2,0°C ÷ 50,0°C (default = 20,0°C)
 - con la condizione: T* ≤ T_∞ ≤ T*
- Range temperature estate (condizionamento):
 - T_∞ : 10,0°C ÷ 50,0°C (default = 23,0°C)
 - T* : 10,0°C ÷ 50,0°C (default = 25,0°C)
 - T* : impianto spento (-.-°C)
 - T_∞ : campo variazione: 10,0°C ÷ 50,0°C (default = 24,0°C)
 - con la condizione: T_∞ ≤ T*
- Tipo di regolazione:
 - on/off con differenziale impostabile: 0,1 ÷ 1°C
 - proporzionale P8 con banda 0,8°C (-0,3 ÷ +0,5°C) e periodo 8 minuti
 - proporzionale P15 con banda 1,5°C (-0,7 ÷ +0,8°C) e periodo 15 minuti
- Risoluzione giornaliera: 1 ora
- Range delle temperature misurate: 0,0°C ÷ 50,0°C
- Risoluzione della temperatura: 0,1°C
- Aggiornamento della misura: ogni 30 secondi
- Temperatura di funzionamento: 0°C ÷ 50°C
- Temperatura di immagazzinamento: -10°C ÷ 65°C
- Grado di protezione: IPXXD
- Cambio automatico ora solare/ora legale (default=abilitato)
- Blocco tastiera tramite password (default=disabilitato)
- Precisione misura: ± 0,5°C
- Unità di misura della temperatura: °C/°F

PROGRAMMI INVERNALI

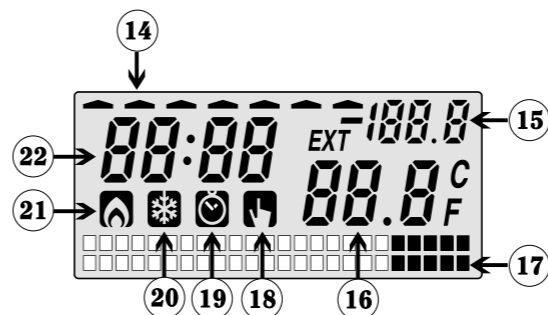
Programma	T2	T1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
P1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
P2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
P3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
P4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
P5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
P6	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
P7	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

ELEMENTI DI CONTROLLO / INDICAZIONI A DISPLAY



Elementi di controllo

- 1) Tasto "R": funzionamento manuale
- 2) Tasto "☀": funzionamento invernale (default) RISCALDAMENTO oppure funzionamento estivo RAFFRESCAMENTO (il tasto è raggiungibile solo con una punta)
- 3) Tasto "T*": seleziona la temperatura di mantenimento (inverno) e impianto spento (estate)
- 4) Tasto "T_∞": seleziona la temperatura di risparmio (inverno) e di refrigerio (estate)
- 5) Tasto "T*": seleziona la temperatura di comfort (inverno) e di risparmio (estate)
- 6) Tasto "☉": attivazione e spegnimento funzionamento del cronotermostato
- 7) Tasto "+": incrementa il campo selezionato o visualizzazione temperatura massima giornaliera
- 8) Tasto "-": decrementa il campo selezionato o visualizzazione temperatura minima giornaliera
- 9) Tasto "OK": conferma il dato impostato
- 10) Tasto "⌚": impostazione di una temporizzazione o di un ritardo di accensione
- 11) Tasto "PRG": impostazione programmi o programmazione avanzata
- 12) Tasto "☉": impostazione orologio
- 13) Tasto "R": cancella la data e l'ora ma non le programmazioni impostate (per far questo vedere il paragrafo dedicato); il tasto è raggiungibile solo con una punta



Indicazioni a display

- 14) Campo "Giorno della settimana"
- 15) Campo "Informazioni di programmazione"
- 16) Campo "Temperatura ambiente circostante"
- 17) Campo "Programma impostato"
- 18) Campo "Attivazione funzionamento manuale"
- 19) Campo "Temporizzazione attiva"
- 20) Campo "Attivazione refrigerazione" - ON modalità estate
- 21) Campo "Attivazione riscaldamento" - ON modalità inverno
- 22) Campo "Orario"

PROGRAMMI ESTIVI

Programma	T2	T1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
P1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
P2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
P3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
P4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
P5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
P6	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
P7	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

AVVIAMENTO INIZIALE / RESET / DEFAULT

Inserire le batterie e premere con una punta il tasto di reset (13): questa operazione non cancella le programmazioni effettuate ma solo data e ora. Vengono accesi tutti i segmenti del display per qualche secondo, dopodiché resterà visibile solo il campo orologio (22) con 00:00 lampeggiante fino all'impostazione dell'orologio.

Attenzione
se l'orologio non viene impostato il cronotermostato non regola; comincia a regolare solo dopo l'impostazione dell'ora.

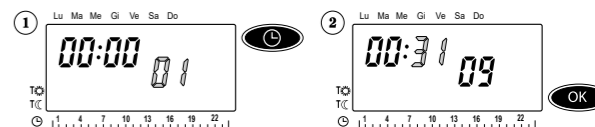
Dopo aver impostato l'orario il cronotermostato inizia a funzionare con la seguente modalità: funzionamento automatico invernale con temperature definite dal programma di default per il giorno corrente.

Ripristino parametri di default

La semplice pressione del tasto "R" non provoca un reset totale dello strumento. Per far ciò e consentire il caricamento dei valori di default, bisogna premere il tasto "R" e successivamente entro 3 secondi il tasto "OK". Sul display comparirà la scritta "dEF".

IMPOSTAZIONE OROLOGIO

Premere il tasto "☉", sul campo (16) lampeggiano i secondi.



Utilizzare i tasti "+" e "-" per impostare i valori e il tasto "OK" per confermare e passare al parametro successivo. I parametri da inserire sono: secondi (solo sincronizzazione al valore 00), minuti, ore, anno, mese, giorno.

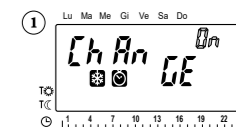
Una volta impostati tutti i valori, premere il tasto "☉" per uscire e tornare al normale funzionamento (lo strumento esce dall'impostazione di data e ora anche se non si preme alcun tasto per almeno 20 secondi).

All'uscita di tale procedura sul campo (16) ritorna la visualizzazione della temperatura ambiente.

CAMBIO AUTOMATICO ORA SOLARE - ORA LEGALE

In automatico il cronotermostato esegue il cambio dell'ora da solare a legale, l'ultima domenica di marzo alle ore 02:00 e da legale a solare l'ultima domenica di ottobre alle ore 03:00. Questa funzione può essere esclusa, oppure può essere modificata la data e l'ora del cambio orario.

Per modificare il cambio ora solare - legale
premere "☉" per circa 3 secondi (Se appare "CHANGE OFF" premere "+" o "-" per portarlo su "On") e premere "OK" per confermare.



Cambio ora solare --> ora legale

- 1) Premere "PRG" per modificare le impostazioni: lampeggia "L5E"
- 2) Premere "+" o "-" per selezionare la settimana del mese in cui effettuare il cambio ora Solare --> Legale ("15E" prima, "2nd" seconda, "3rd" terza, "4th" quarta, "L5E" ultima)
- 3) Premere "OK" per confermare: lampeggia il segmento corrispondente alla Domenica
- 4) Premere "+" o "-" per selezionare il giorno della settimana
- 5) Premere "OK" per confermare: lampeggia "03"
- 6) Premere "+" o "-" per selezionare il mese
- 7) Premere "OK" per confermare: lampeggia "02:00"
- 8) Premere "+" o "-" per selezionare l'ora
- 9) Premere "OK" per confermare: tutti i segmenti sono fissi



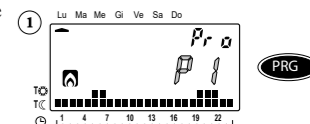
Cambio ora legale --> ora solare

- 1) Premere "OK"
- 2) Ripetere le indicazioni dal punto 1) fino al 8)
- 3) Premere "OK" per confermare ed uscire dalle impostazioni.

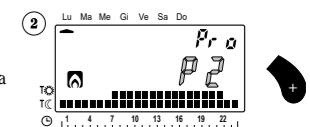


IMPOSTAZIONE PROGRAMMI

Premendo il tasto "PRG" sul campo (14) compare l'indicazione relativa a lunedì, sul campo (16) compare il programma selezionato lampeggiante (nell'esempio P1), sul campo (15) compare "Pro", sul campo (17) compare l'andamento grafico del programma relativo e si attiva il simbolo (20) o (21) a seconda del funzionamento impostato (estivo o invernale). Se il programma evidenziato va bene si passa al giorno successivo premendo il tasto "OK".



Se il programma evidenziato non va bene per quel giorno, si può cercarne un altro utilizzando i tasti "+" e "-" che modificano il valore "Pr" contenuto nel campo (16); al cambiare del programma cambia anche il contenuto del campo (17) relativo al programma scelto. I programmi in default sono riportati nei riquadri



“programmi invernali” e “programmi estivi”.
Selezionato il programma desiderato si passa al giorno successivo premendo il tasto **“OK”**.

Se nessun programma soddisfa le esigenze dell'utente, si sceglie un qualsiasi programma e si ripreme il tasto **“PRG”**.
A questo punto:
- lampeggia il segmento del campo **(17)** relativo all'ora corrente.
- sul campo **(22)** compare l'ora corrispondente all'orario attuale (corrispondente all'ora di programmazione lampeggiante sul campo grafico).
- sul campo **(15)** il livello di temperatura attualmente selezionato.

Con i tasti **T**, **T** e **T** è possibile modificare la temperatura selezionata per quell'ora e, allo stesso tempo, passare all'ora successiva. Utilizzando i tasti **“+”** e **“-”** è possibile spostarsi di ora in ora senza modificare la temperatura impostata.
Premendo il tasto **“OK”** si conferma il programma modificato e si ritorna alla situazione con **“Px”** lampeggiante sul campo **(16)**.

Premendo il tasto **“OK”** si conferma il programma per quel giorno e si passa al giorno successivo finché si arriva a domenica, dopo di che si ritorna in funzionamento normale.

IMPOSTAZIONE TEMPERATURE

In uno qualsiasi dei modi di funzionamento, alla pressione dei tasti **T**, **T** e **T** sul campo **(22)** compare la scritta relativa alla temperatura che si sta modificando (per **T** compare “t”, per **T** compare “t-” e per **T** compare “t+”), sul campo **(16)** lampeggia il valore della suddetta temperatura.

Con i tasti **“+”** e **“-”** si può modificarne il valore e con il tasto **“OK”** si conferma il cambiamento e si ritorna al funzionamento normale.

I limiti di impostazione per i set sono riportati nelle caratteristiche tecniche

FUNZIONAMENTO MANUALE

In funzionamento automatico alla pressione del tasto **“M”** il sistema si comporta come un normale termostato con temperatura di funzionamento Tm. Sul campo **(22)** rimane l'ora corrente. Sul campo **(14)** rimane il giorno corrente. Sul campo **(15)** compare la scritta **“SEt”**. Il simbolo **(18)** compare.
Il campo **(17)** scompare. Sul campo **(16)** lampeggia il valore di temperatura manuale impostata.
Con i tasti **“+”** e **“-”** è possibile variarne il valore da 2,0°C a 50°C in inverno, da 10°C a 50°C in estate.
Premendo il tasto **“OK”** o dopo 20 secondi dall'ultima operazione, sul campo **(16)** ricompare il valore della temperatura ambiente.

In qualsiasi momento è possibile verificare la temperatura impostata premendo 1 volta il tasto **“+”** o il tasto **“-”**, premendo ancora uno dei 2 tasti si può modificare l'impostazione della temperatura.

Si passa dal programma manuale al programma automatico semplicemente tenendo premuto per almeno 3 secondi il tasto “M”.

FUNZIONAMENTO ESTATE / INVERNO

Per passare da funzionamento invernale a funzionamento estivo (o viceversa), premere con una punta il tasto **“*”(2)**.
Sul campo **(15)** compare la scritta **“SEt”**, mentre sul campo **(22)** compare la scritta **“r 15C”** (o **“Cond”**).

Compare il simbolo **“M”** (o **“M”**) lampeggiante.
Con i tasti **“+”** e **“-”** è possibile selezionare uno dei due funzionamenti.
Il programma passerà al funzionamento voluto premendo il tasto **“OK”** oppure dopo 20 secondi dall'ultima operazione.
Le potenzialità del funzionamento estate sono speculari a quelle del funzionamento inverno, per cui l'impostazione di tutti i parametri può essere fatta seguendo le procedure riportate in questo manuale di istruzioni.

COMANDO ON-OFF

Il comando On-Off (tasto **“ON/OFF”**) permette di attivare o disattivare il normale funzionamento del cronotermostato, passando da automatico/manuale a spento e viceversa.

IMPOSTARE UNA TEMPORIZZAZIONE

Questo menù consente di impostare una temporizzazione sul modo di funzionamento corrente, espressa in ore o giorni.

TEMPORIZZAZIONI: COSA SONO

Le temporizzazioni consentono di mantenere il funzionamento attuale (automatico, manuale, spento) per un determinato periodo (ore o giorni), a partire dal momento dell'impostazione. Terminata la temporizzazione il cronotermostato cambia modo di funzionamento, come descritto di seguito. I funzionamenti temporizzati sono:

Automatico temporizzato

Se nello stato automatico si imposta una temporizzazione, tale stato automatico viene mantenuto fino al termine della temporizzazione, poi si passa al funzionamento spento.

Manuale temporizzato

Se nello stato manuale si imposta una temporizzazione, tale stato manuale viene mantenuto fino al termine della temporizzazione, poi si passa al funzionamento automatico.

Spento temporizzato

Se nello stato spento si imposta una temporizzazione, tale stato spento viene mantenuto fino al termine della temporizzazione, poi si passa al funzionamento che si aveva prima dello spegnimento (automatico o manuale).

Qualora venga impostata una temporizzazione, a display compare il simbolo **“M”**.

PER IMPOSTARE UNA TEMPORIZZAZIONE

Premere il tasto **“M”**: sul campo **(16)** lampeggia **“00”** “h”.

Utilizzare i tasti **“+”** e **“-”** per impostare un valore e il tasto **“C”** per impostare l'unità di misura (h = ore, d = giorni).

Premere infine il tasto **“M”** per confermare e salvare, oppure attendere 20 s.
Quando è attiva una temporizzazione il campo **(19)** **“M”** è acceso.

Per visualizzare la temporizzazione residua, premere il tasto **“M”** e per tornare alla pagina principale senza modifiche premere **“OK”**.

PROGRAMMAZIONE AVANZATA

Si entra in programmazione avanzata, premendo il tasto **“PRG”** per più di tre secondi.

Sul campo **(22)** compare la scritta relativa al parametro.

Sul campo **(16)** lampeggia il valore impostato.

I parametri sono modificabili con i tasti **“+”** e **“-”** e si passa al parametro successivo con la pressione del tasto **“OK”**.

I parametri della programmazione avanzata (riportati nell'ordine di apparizione) sono i seguenti:

TIPO DI REGOLAZIONE (r EG)

La scelta del tipo di regolazione dipende dalle caratteristiche dell'impianto che deve essere regolato. Nella maggior parte dei casi è consigliata la regolazione di tipo ON/OFF (impostazione di default), mentre quando si ha elevata inerzia termica e si necessita di una regolazione più precisa (ampi spazi, fan-coil, termosifoni in ghisa, ...) è preferibile la regolazione Proporzionale.

La regolazione Proporzionale è selezionabile solo per funzionamento in INVERNO-RISCALDAMENTO.

Scegliere:

O = on/off con differenziale impostabile

PBB = proporzionale con banda 0,8°C e periodo 8 minuti

P 15 = proporzionale con banda 1,5°C e periodo 15 minuti

PARAMETRI PER LA REGOLAZIONE (d IF)

Nel caso di regolazione on/off è possibile scegliere il valore del differenziale (**“d IF”**), che può assumere valori tra 0,1°C e 1°C. Valori di differenziali bassi consentono una regolazione più precisa ma anche accensioni e spegnimenti dell'impianto più frequenti. Il valore di fabbrica è 0,3°C.

TEMPERATURA DI ANTIGELO (OFF)

È attiva solo in funzionamento INVERNO-RISCALDAMENTO. Indica la temperatura che viene mantenuta quando il cronotermostato è in modalità spento.

Può essere impostata tra 1,0°C e 50°C oppure essere esclusa selezionando **“---”**. Il valore di fabbrica è 6,0°C.

UNITÀ DI MISURA (dEG)

Permette di scegliere l'unità di misura tra gradi Celsius (C) e Fahrenheit (F).

PASSWORD PER “BLOCCO” IMPOSTAZIONI (PAS)

Questa impostazione è molto utile nei casi si voglia consentire la modifica delle impostazioni solo alle persone abilitate (es. uffici, ambienti pubblici, scuole, ...).
Può essere selezionato un valore da 000 a 999.

Per attivare il blocco tastiera tenere premuti per almeno 3 secondi i tasti **T**, **T** e **T**. Una volta bloccata la tastiera, premendo un tasto qualsiasi compare la scritta **“bLoC”**. A questo punto, per sbloccare la tastiera è necessario ripremere per almeno 3 secondi i tasti **T**, **T** e **T**, inserire la password scelta in precedenza e confermare con il tasto **“M”**.

TOTALE ORE DI FUNZIONAMENTO (LoL)

Il valore indica per quante ore il relè di uscita è stato nella condizione ON, cioè con contatto chiuso tra COM ed NA. Si ottiene l'azzeramento contaore, premendo il tasto **(12)** Orologio per almeno 3 secondi.

STATO DI CARICA BATTERIE (bAt)

Indica in percentuale il livello di carica delle batterie. Quando le batterie sono prossime alla scarica, il display del dispositivo lampeggia e si accende la scritta **“bAt”**. In queste condizioni non è più garantito il funzionamento corretto e si consiglia di sostituire le batterie (vedere “Sostituzione batterie e smaltimento”).

TIPO DI REGOLAZIONE

La regolazione impostata di default è invernale (r 15C) di tipo On-Off (O) con lo spegnimento in corrispondenza del SET e con differenziale impostabile nel campo 0,1 ÷ 1°C (di default 0,3°C). La regolazione estate (Cond) è complementare: se per una il comando è di inserimento, per l'altra è di esclusione.

Nel funzionamento di tipo proporzionale (PBB = proporzionale con banda 0,8°C e periodo 8 minuti P 15 = proporzionale con banda 1,5°C e periodo 15 minuti), se la misura è all'esterno della banda allora il carico è sempre inserito o disinserito. Se la misura è all'interno della banda, la regolazione è con base 8 minuti oppure 15 minuti (a seconda che sia selezionato P8 o P15). Di seguito è riportato come esempio una regolazione di tipo P8:

Tmis ≥ Tset + 0,5 °C	→	relè OFF
Tmis = Tset + 0,4°C	→	1 minuto ON; 7 minuti OFF
Tmis = Tset + 0,3°C	→	2 minuti ON; 6 minuti OFF
Tmis = Tset + 0,2°C	→	3 minuti ON; 5 minuti OFF
Tmis = Tset + 0,1°C	→	4 minuti ON; 4 minuti OFF
Tmis = Tset	→	5 minuti ON; 3 minuti OFF
Tmis = Tset - 0,1°C	→	6 minuti ON; 2 minuti OFF
Tmis = Tset - 0,2°C	→	7 minuti ON; 1 minuti OFF
Tmis ≤ Tset - 0,3°C	→	relè ON

Se avviene una modifica del set di funzionamento, o se la temperatura ambiente raggiunge valori esterni alla banda di regolazione, la regolazione avviene in modo ON-OFF fino al raggiungimento di **Tset** la prima volta; questo per raggiungere più rapidamente le condizioni impostate.

VISUALIZZAZIONE DURANTE IL FUNZIONAMENTO

Di seguito vengono mostrate le visualizzazioni possibili sul display ed il corrispondente funzionamento.

■ Funzionamento Automatico:

orologio settimanale con visualizzazione dell'ora, dei minuti e del giorno della settimana; grafico delle temperature (lampeggia la colonna del grafico relativa all'ora corrente); temperatura ambiente, simbolo **“C”** (di default) o simbolo **“F”**; simbolo **“M”** (se è attivata la caldaia) o simbolo **“M”** (se è attivato il climatizzatore).

■ Funzionamento Spento:

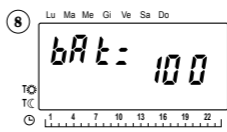
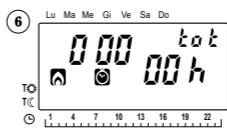
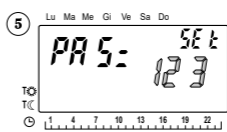
orologio giornaliero con visualizzazione dell'ora e dei minuti; temperatura ambiente, simbolo **“C”** (di default) o simbolo **“F”**.

■ Funzionamento Manuale:

come per il funzionamento automatico tranne che non c'è il grafico delle temperature, ma c'è il simbolo **“M”**. Appena premuto il tasto **“M”** compare la scritta **“SEt”** e al posto della temperatura ambiente compare la temperatura manuale impostata **“Tm”** (lampeggiante) che può essere modificata con i tasti **“+”** e **“-”**.
Dopo 20 secondi dall'ultima manovra oppure premendo il tasto **“OK”** sul campo della temperatura ricompare il valori misurato.

■ Temporizzazione:

come per i funzionamenti precedenti con in più il simbolo **“M”**.

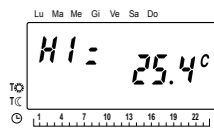


■ Temperatura massima e minima giornaliera

Durante il funzionamento automatico o spento è possibile visualizzare i valori minimi e massimi di temperatura rilevati nell'arco della giornata.

Premere il tasto **“-”** per la Minima o il tasto **“+”** per la Massima.
A display il valore massimo è indicato con **“H P”**, mentre quello minimo con **“Lo”**.

Per azzerare il valore Minimo o Massimo rilevati, è sufficiente premere il tasto **“-”** o **“+”** per almeno 3 secondi finché appare **“---**”.



SOSTITUZIONE BATTERIE E SMALTIMENTO

Rimuovere le batterie esauste rimpiazzandole con quelle nuove in un tempo massimo di un minuto (riserva di carica) onde evitare di perdere le impostazioni di data e ora (le programmazioni effettuate invece vengono mantenute in memoria anche oltrepassato tale limite).

Attenzione: dopo la sostituzione delle batterie, il display può impiegare fino a 15 secondi prima di riaccendersi.

▲ è necessario rimuovere le batterie prima della rottamazione dello strumento.

▲ In caso di sostituzione smaltire le batterie negli appositi contenitori della raccolta differenziata



06-2024

NORME DI RIFERIMENTO

■ La conformità alle Direttive Comunitarie:
2014/35/UE (LVD)
2014/30/UE (EMCD)
è dichiarata in riferimento alle seguenti norme armonizzate:
EN 60730-2-7, EN 60730-2-9



ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49

“Attuazione della direttiva 2012/19/UE

sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)”

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