

Istruzioni per l'uso e il montaggio

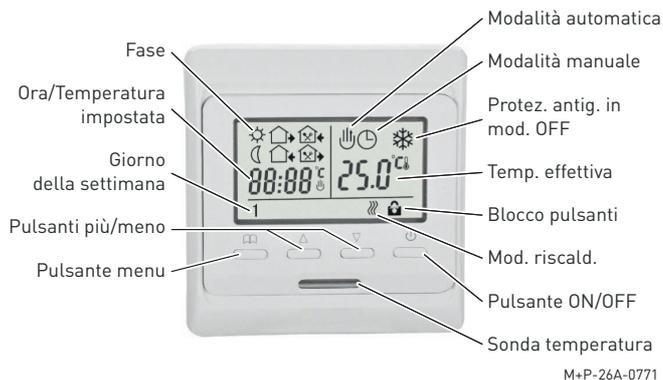
Cronotermostato a incasso PMBTW

Funzione

Il cronotermostato a incasso con programma settimanale (5/2, 6/1 o 7 giorni) è un regolatore elettronico a due posizioni dal design elegante per il montaggio in una scatola da incasso standard Ø 55mm (DIN 49073). È concepito per la regolazione indipendente del riscaldamento a pavimento nelle singole stanze. Il regolatore misura la temperatura mediante una sonda interna (con possibilità di impostare quali indicazioni visualizzare) e attiva, a regolazione temporizzata, l'attuatore termoelettrico (normalmente chiuso) quando la temperatura scende al di sotto della temperatura impostata. Il chiaro display LCD illuminato e i pulsanti consentono una semplice programmazione del regolatore. Mediante il contatto a potenziale zero (tempo di ritardo impostabile 0-5 minuti, disponibile solamente con MWE51723) possono essere comandati per esempio boiler o pompe. **Protezione antigelo: +5 °C (attivabile anche in "modalità OFF").**

Dati tecnici:

| | |
|----------------------------|---|
| Tensione di esercizio | 230VAC/50Hz |
| Potenza | 2W (VA) |
| Corrente di commutazione | max 3A |
| Velocità di ventilazione | max 3A per attuatore termoelettrico |
| Contatto a potenziale zero | max 3A (solo MWE51723) tempo di ritardo impostabile 0-5 min |
| Campo di regolazione | 5 °C...35 °C (impostabile: 35-90 °C) |
| Campo d'intervento | impostabile 0,5-10 K (impostazione di fabbrica: ±1K) |
| Temperatura ambiente | -5 °C...+50 °C |
| Tipo di protezione | IP20 |
| Sonda interna | sonda NTC (possibilità di impostare quali indicazioni visualizzare) |
| Sonda esterna a pavimento | come limitatore di temperatura (optional), 5...60 °C (impostazione di fabbrica: 35 °C) |
| Display illuminato | 56 x 31 mm |
| Blocco pulsanti | attivabile |
| Marchio di controllo | CE |
| Materiale scatola | policarbonato PC |
| Dimensioni | 90 x 86 x 13 mm |
| Montaggio | in scatola da incasso standard, Ø 55 mm |



Modalità



Modalità manuale

I dati programmati relativi alla temperatura vengono sovrascritti dai dati che rispecchiano le proprie esigenze individuali e il termostato lavora sempre in base a questi valori.



Modalità automatica (a regolazione temporizzata)

Il giorno è diviso in 6 fasi; il termostato lavora in automatico in base alle temperature programmate e agli orari.



Modalità comfort

Fino alla successiva fase programmata la temperatura può essere modificata manualmente. La temperatura comfort impostata manualmente viene cancellata automaticamente allo scattare della fase programmata successiva.

| | | | |
|---|---------------------------------------|---|--|
|  | Modalità riscaldamento (I fase) |  | Modalità riscaldamento (V fase) |
|  | Riduzione della temperatura (II fase) |  | Riduzione notturna della temperatura (VI fase) |
|  | Modalità riscaldamento (III fase) |  | Modalità riscaldamento |
|  | Riduzione della temperatura (IV fase) |  | Blocco pulsanti |

Programmazione del cronotermostato

1) Menu

Premere il pulsante "Menu" per selezionare la modalità manuale o automatica. Con la modalità automatica la temperatura impostata e l'ora vengono visualizzate alternativamente. Con la modalità manuale viene visualizzata solamente la temperatura impostata.

2) Più "▲" e Meno "▼"

Premere il pulsante "più" o "meno" per impostare il valore desiderato.

3) Impostazione di ora/giorno

Premere contemporaneamente il pulsante "menu" e il pulsante "più" finché l'indicazione del giorno lampeggia, selezionare il giorno con il pulsante "più" o "meno" e confermare l'impostazione premendo il pulsante "menu". Poi lampeggia l'indicazione dell'ora; impostare l'ora utilizzando il pulsante "più" o "meno" e confermare con il pulsante "menu". Ora lampeggiano le cifre dei minuti; impostare i minuti utilizzando il pulsante "più" o "meno" e confermare tutte le impostazioni con il pulsante ON/OFF.

4) ON/OFF

Premere il pulsante ON/OFF per accendere o spegnere il termostato. Quando il cronotermostato è spento, viene visualizzata la scritta "OFF"; il simbolo della protezione antigelo viene visualizzato sul display quando la funzione antigelo è attiva in modalità OFF. Se il simbolo non viene visualizzato, significa che la funzione antigelo è disattivata in modalità OFF.

5) Blocco pulsanti

Premere contemporaneamente i pulsanti Più "▲" e Meno "▼" per circa 5 secondi per bloccare tutti i pulsanti e per riattivarli di nuovo. Non appena è attivo il blocco pulsanti, sul display viene visualizzato il simbolo del "lucchetto".

Istruzioni per l'uso e il montaggio

Cronotermostato a incasso PMBTW



Programmazione: 6 orari/temperature

Per la programmazione premere il pulsante "menu" per circa 5 secondi.

| Pulsante | Fase | Simbolo | Ora | ▲ ▼ | Temperatura | ▲ ▼ |
|----------|-------------|---------|-------|------------------|-------------|--------------------------|
| | Giorno 1-15 | 1 | 06:00 | Impostazione ora | 20°C | Impostazione temperatura |
| | | 2 | 08:00 | | 15°C | |
| | | 3 | 11:30 | | 15°C | |
| | | 4 | 12:30 | | 15°C | |
| | | 5 | 17:00 | | 22°C | |
| | | 6 | 22:00 | | 15°C | |
| | Giorno 6-7 | 1 | 08:00 | | 22°C | |
| | | 2 | 23:00 | | 15°C | |

N.B.:

- 1) programmare il termostato in base alle proprie esigenze;
- 2) la scritta "OFF" viene visualizzata se il valore impostato per la temperatura minima è stato raggiunto o il termostato è spento. In modalità OFF la funzione antigelo dovrebbe essere attivata. Quando la funzione antigelo è attiva in modalità OFF, il relativo simbolo viene visualizzato sul display.

Errore sonda: selezionare il tipo di sonda corretto, altrimenti verrà visualizzato sul display il messaggio di errore "E0"/"E1" finché l'errore non verrà rimosso. (E0: errore sonda interna) | E1: errore sonda esterna)

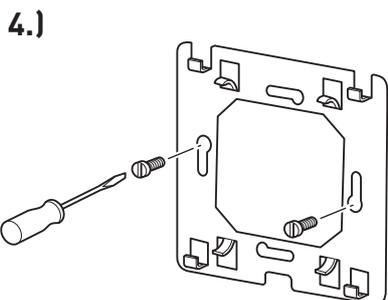
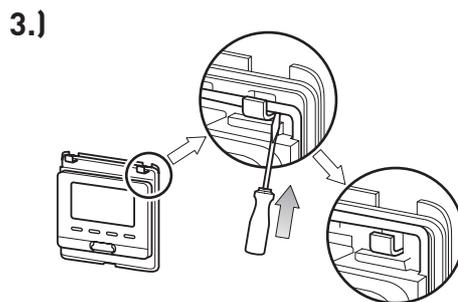
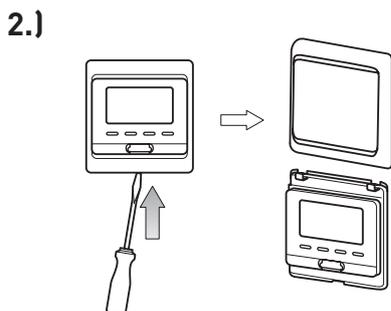
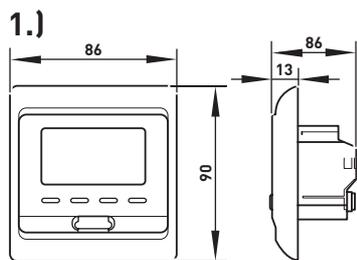
Modifica delle preimpostazioni (solamente da parte di personale specializzato)

Spegnere il regolatore mediante il pulsante ON/OFF. Mantenere premuto il tasto del menu e contemporaneamente premere il pulsante ON/OFF.

| Simbolo | Impostazione | ▲ o ▼ |
|---------|----------------------------------|--|
| 1Adj | Regolare la sonda di temperatura | Regolazione della temperatura rilevata |
| 2SEn | Tipo di sonda | IN: sonda interna OUT: sonda a pavimento ALL: entrambe le sonde (la sonda a pavimento è una sonda limitatore di temperatura) |
| 3LiT | Temperatura max | Limitaz. max temp. valore impostato (35 °C) |
| 4diF | Campo d'intervento | 0,5-10K |
| 5LTP | Funzione antigelo | ON: attiva in modalità OFF OFF: disattivata |
| 6PrG | Tipo di settimana | 2: 5/2 giorni 1: 6/1 giorni 0: 7 giorni |
| 7rLE | Contatto a potenziale zero | 00: contemporaneamente 01: alternativamente |
| 8dLY | Tempo di ritardo per | contatto a potenziale zero |
| 9HiT | Impostazione della | temperatura max |

Questo apparecchio montabile separatamente serve solamente a regolare la temperatura esclusivamente in ambienti asciutti e in condizioni normali. Si deve scegliere il punto di montaggio in modo che la misurazione della temperatura dell'aria avvenga in modo non falsato; l'apparecchio non deve quindi essere esposto a irradiazione solare diretta o ad altre fonti di calore o a fonti fredde.

L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da personale specializzato autorizzato in base allo schema di collegamento e nel rispetto delle norme VDE in vigore e delle disposizioni del fornitore di energia. Deve essere eseguita in assenza di tensione e nel pieno rispetto delle norme di sicurezza.



Schema di collegamento:

