

MH-2000 Digital Temperature Controller

Manuale utente

Grazie per aver scelto il regolatore di temperatura digitale MH-2000. Il regolatore adotta la più recente tecnologia di riscaldamento e raffreddamento e ha un'ampia gamma di tensione di lavoro (AC90V-250V±10%, 50/60Hz). Può essere una protezione della temperatura media e un sistema di controllo automatico della temperatura per vari elettrodomestici come apparecchiature di refrigerazione e riscaldamento. Si prega di leggere attentamente questo manuale utente prima dell'uso.

Avviso di sicurezza:

- Per evitare interferenze di frequenza, non raggruppare insieme il cavo del sensore e il cavo dell'apparecchiatura.
- La tensione di alimentazione deve essere coerente con la tensione nominale. La deviazione di tensione è inferiore a ± 10%.
- Il corpo principale del regolatore di temperatura non è impermeabile. Non posizionarlo in luoghi in cui vi sia condensa di umidità.
- Non posizionare il regolatore di temperatura digitale in luoghi in cui i bambini potrebbero raggiungerlo.

■ Specifiche:

Intervallo di tensione funzionamento	AC 90V-250V ±10%, 50/60Hz
Consumo energetico	≤3W
Consumo in stand by	≤ 0.5W
Range di controllo temperatura	-40°C - 120°C
Precisione della misurazione della temperatura	±0.3°C
Precisione del controllo della temperatura	0.1°C
Intervallo di rotazione	0.1°C-30°C (Regolabile)
Risoluzione della temperatura	0.1°C
Sensore di temperatura	NTC 25°C=10K B3435 +/- 1% , 1.5 metri

Lunghezza del cavo di alimentazione	1.5 METRI
Capacità del relè	10A/AC 220V
Temperatura dell'ambiente di lavoro	-20°C-70°C
Umidità	90%RH (Senza condensa)
Dimensioni in mm	60(larghezza) x 25,5 (spessore) x 155 (lunghezza)

■ Istruzioni per i pulsanti:

Ⓢ Pulsante di settaggio : Premere **Ⓢ** per 3 secondi per entrare in modalità impostazione, verrà visualizzato: $\frac{P0}{H}$.

Quindi premere **Ⓢ** una volta per passare all'impostazione successiva $\frac{P0}{H} - \frac{P1}{320} \rightarrow \frac{P2}{00} \rightarrow \frac{P3}{05}$ ciclicamente.

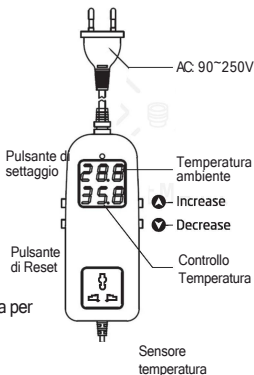
Premere le frecce su o giù per impostare il parametro desiderato. Dopo l'impostazione, premere **Ⓢ** per salvare e tornare allo stato di visualizzazione.

■ Pulsante di reset:

Nello stato di impostazione; premere questo pulsante una volta per salvare, uscire dallo stato di impostazione e tornare al display.

■ Pulsanti per aumentare/diminuire i valori:

Premere i pulsanti su/giù per aumentare o diminuire i valori; tenere premuto a lungo per scorrere rapidamente i valori.




■ Impostazioni


P0
H


Premere S per 3 secondi per entrare in modalità di impostazione, con le freccette posizionate su "H" o "C", dopo 3 secondi, l'impostazione si salva automaticamente.





Modalità caldo: "H" significa modalità di riscaldamento (HEAT), la temperatura impostata è di 40 °C, l'intervallo di variazione della temperatura è 2 °C quando la temperatura ambiente \geq temperatura impostata (40 °C), il relè si spegne e interrompe il carico di uscita; quando la temperatura ambiente è \leq la temperatura di impostazione (40°C) - intervallo di variazione della temperatura (2°C) = 38°C, il relè accende nuovamente il carico di uscita:

Modalità freddo: Posizionatevi con le freccette su "C" (COOL) la temperatura impostata è di 40°C, l'intervallo di variazione della temperatura è di 2°C, quando la temperatura ambiente è 40°C, il relè si spegne e arresta il carico di uscita. Quando la temperatura ambiente è $\geq 42^\circ\text{C}$ $40^\circ\text{C} + 2^\circ\text{C} = 42^\circ\text{C}$ il relè si accende e avvia il carico di uscita.

Impostare il controllo della temperatura: accedere al menu dei parametri e scegliere  premere le freccette SU/GIÙ per modificare il parametro desiderato l'impostazione verrà salvata automaticamente dopo 3 secondi (premendo le freccette SU/GIÙ per più di 2 secondi è possibile regolare rapidamente il parametro), questo è l'intervallo di impostazione del controllo della temperatura (intervallo: -40-120°C)

Avvio ritardato: entra nel menu dei parametri e scegli  Premi le freccette SU/GIÙ per modificare il parametro desiderato, l'impostazione verrà salvata automaticamente dopo 3 secondi (premendo il pulsante SU/GIÙ per più di 2 secondi è possibile regolare rapidamente il parametro). Questa è l'impostazione dell'avvio ritardato (intervallo: 10 minuti)

Impostazione dell'intervallo di rotazione: entra nel menu dei parametri e seleziona  Premi le freccette SU/GIÙ per modificare il parametro desiderato, l'impostazione verrà salvata automaticamente dopo 3 secondi (premendo il pulsante SU/GIÙ per più di 2 secondi è possibile regolare rapidamente il parametro). Questa è l'impostazione dell'intervallo di rotazione (intervallo: 0,1-30°C)

code	instruction	Explanation	default / unit
	Heating/refrigeration	Setting of heating/refrigeration mode	H=heating . C=refrigeration
	Tem. Control	Set the temperature data (-40-120°C)	32.0 / °C
	Delay start	Set the delay start time	00 / minute
	Sewing range	Tem. difference between on/off of equipment (0,1--30°C)	0.5 / °C

Segnalatore anomalie

quando il sensore di temperatura rileva la temperatura ambiente massima di 120°C, lampeggia HHH e disattiva l'uscita; quando il sensore di temperatura rileva la temperatura ambiente minima di -40 °C, lampeggia LLL e disattiva anche l'uscita.