



MANUALE ISTRUZIONI

TERMOSTATO PROGRAMMABILE con TELECOMANDO

JH Heater E2000EE

Il termostato programmabile digitale JH è utilizzato principalmente nel controllo della temperatura di apparecchiature di riscaldamento elettrotermico. Può essere installato sia a parete che ad incasso.

Il termostato rileva la temperatura mediante microchip, la raffronta in tempo reale alla temperatura impostata dall'utente ed accende o spegne automaticamente il riscaldatore per mantenere costante il livello di temperatura impostato.

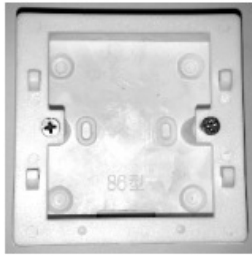
Il termostato essere programmato giornalmente su 6 intervalli di tempo e temperatura, ma anche azionato manualmente.

Inoltre è possibile impostare un livello di temperatura massima di protezione, oltre la quale la centralina interrompe la funzione di riscaldamento a protezione del riscaldatore collegato e del termostato stesso.

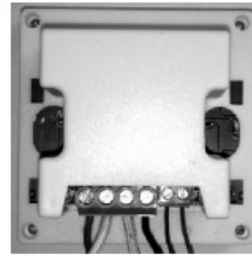
Caratteristiche tecniche

- Potenza < 1.5W
- Errore di temporizzazione < 0.01%
- Tensione 100-240V AC
- Frequenza 50/60 Hz
- Amperaggio 25A
- Campo di controllo della temperatura 5°C – 30°C
- Precisione di controllo temperatura $\pm 1^\circ\text{C}$
- Misure 86 x 86x 21 mm

Montaggio



1. Avvitare la piastra di fissaggio alla scatola per montaggio a parete e da incasso



2. Assicurarsi che i collegamenti dei cavi di alimentazione e del cavo di rilevamento della temperatura siano corretti

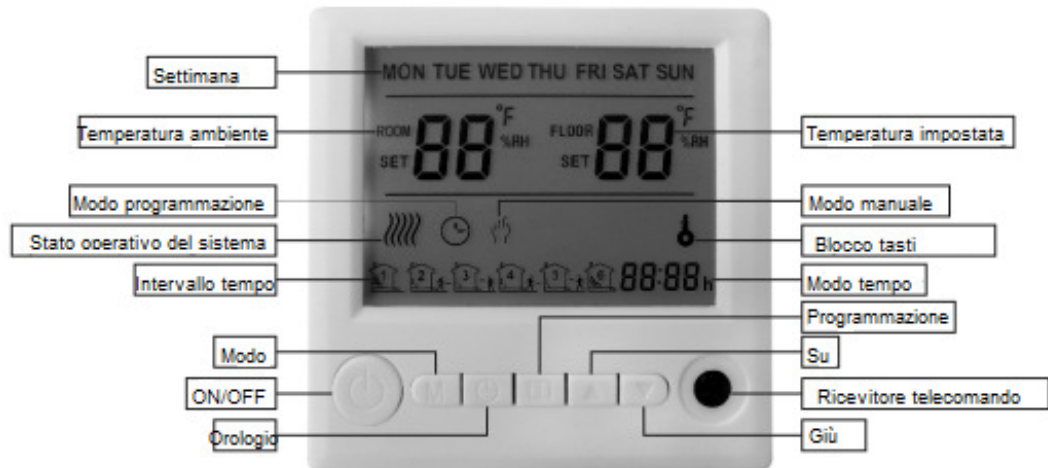







3. Fissare correttamente il termostato sulla piastra di fissaggio








4. Risultato finale

Funzionamento Display



	Modo manuale	Il termostato funziona in base alla temperatura impostata manualmente
	Modo programmazione	Il termostato funziona automaticamente in base agli orari ed alle temperature programmate
	Modo manuale temporaneo	Il termostato funziona temporaneamente alla temperatura impostata manualmente. Al successivo step di programma il termostato ritorna automaticamente alle impostazioni programmate. La temperatura impostata manualmente non sarà salvata. Per impostare il modo manuale premere il tasto M"
	Stato operativo del sistema	Con simbolo acceso sul display il riscaldatore è in funzione, con simbolo spento il riscaldatore non è in funzione
	Blocco tasti	Premendo contemporaneamente i tasti "▲" e "▼" per più di 5 secondi il termostato si blocca; per sbloccare ripremere entrambi i tasti per più di 5 secondi

Funzione tasti

	ON/OFF	Premere il tasto per accendere o spegnere il termostato. Con display LCD è acceso il termostato funziona nella modalità di programma impostata; con display LCD spento il termostato non funziona. Prima dello spegnimento il termostato salva automaticamente i programmi impostati. Il riscaldatore va in posizione OFF.
	Modo	Commuta fra "manuale" e "programma settimanale"
	Orologio	A termostato acceso premere il tasto "orologio" per impostare l'ora nella sequenza Minuti --> Ora --> Settimana --> Ritorna all'inizio
	Programmazione	Sequenza di programmazione: Periodo 1 (lunedì-venerdì) imposta orario (min) --> Periodo 1 (lunedì-venerdì) importa orario (ora) --> Periodo 1 (lunedì-venerdì) imposta temperatura --> Periodo 6 (sabato-domenica) imposta orario e temperatura (vedi elenco in basso) --> la programmazione passerà al parametro successivo a completamente del precedente, l'icona sul display lampeggia in fase di impostazione, per modificare l'impostazione premere i tasti SU/GIU' (valori aumentano/abbassano di 15 minuti)
	SU/GIU'	Con questi tasti è possibile aumentare e ridurre la temperatura ed i parametri di funzionamento

Programma Orario e Temperatura preimpostato in fabbrica



Periodo 1 - mattino sveglia



Periodo 2 - mattino esci di casa



Periodo 3 - mezzogiorno torni a casa



Periodo 4 - mezzogiorno esci di casa




Periodo 5 - sera torni a casa




Periodo 6 - sera vai a dormire

DISPLAY	Settimana lavorativa (lunedì-venerdì)		Fine settimana (sabato-domenica)	
	Orario	Temperatura	Orario	Temperatura
	06:00 sveglia	20°C	06:00 sveglia	20°C
	08:00 esci	15°C	08:00 esci	20°C
	11:30 torni a casa	15°C	11:30 torni a casa	20°C
	13:30 esci	15°C	13:30 esci	20°C
	17:00 torni a casa	22°C	17:00 torni a casa	20°C
	22:00 vai a letto	15°C	22:00 vai a letto	15°C

Inserendo i parametri di programmazione nella barra in alto compare la scritta MON TUE WED THU FRI (corrispondente ai giorni della settimana LUN MAR MER GIO VEN). In basso a sinistra si visualizza  che corrisponde al periodo 1 di programmazione (mattino sveglia) e lampeggiano i minuti. Inserire i minuti come desiderato utilizzando i tasti freccia SU e GIU'. Premere il tasto Programmazione e passare all'inserimento dell'ora e successivamente all'inserimento della temperatura. Una volta terminato la programmazione del periodo 1 premere il tasto programmazione e passare al periodo 2 ed inserire i valori desiderati. Una volta ultimati tutti i passaggi per il blocco della settimana lavorativa il display indica il blocco SAT SUN (corrispondente ai giorni della settimana SAB DOM). Anche questo blocco è diviso in 6 periodi che vanno programmati in base alle proprie esigenze. (Se la programmazione di ogni singolo passaggio non si conclude entro 10 secondi, il termostato torna automaticamente alle condizioni operative standard.)

Opzioni avanzate

A termostato spento premere i tasti **M** e  per 5 secondi per accedere alle opzioni avanzate che includono la correzione della temperatura, la temperatura zona morta, la protezione contro il surriscaldamento, il programma weekend e la funzione blocco tasti.

Premere **M** per avanzare nel menu. A programmazione finita confermare ed accendere il termostato.

Codice	Opzione	" ▲ " oppure " ▼ "
1	Compensazione temperatura nel sensore interno	-9°C ~ 9°C
2	Temperatura zona morta	1°C ~ 5°C, quando la temperatura impostata è uguale o superiore alla temperatura impostata più la zona morta, il riscaldatore si spegne
3	Regolazione alta protezione termica	35°C ~ 70°C, per ridurre a max. 35°C premere " ▼ ", se sul display compare "--" questa funzione si cancella
4	Impostazione blocco tasti	0: tutti i tasti sono bloccati ad eccezione del tasto ON/OFF 1: tutti i tasti si bloccano
5	Impostazione Weekend	0: weekend di 2 giorni 12345 e 67 1: weekend 1 giorno 123456 e 7 -: cancellazione programma weekend

Avvertenze

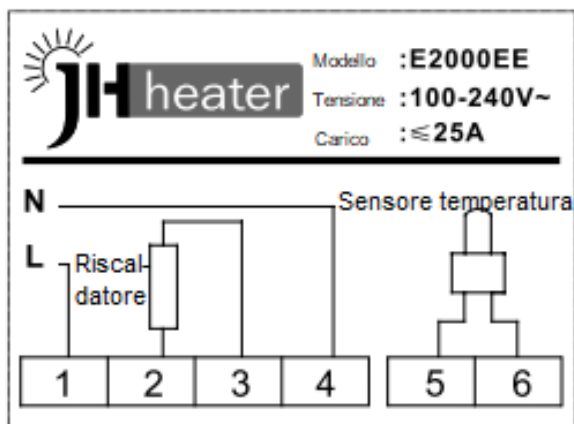
1. Collegare i cavi come indicato dallo schema elettrico.
2. Per l'installazione seguire attentamente le istruzioni
3. Non tirare i cavi per evitare di danneggiarli
4. Durante il montaggio non schiacciare o graffiare lo schermo LCD
5. Durante il montaggio fare attenzione a non danneggiare il circuito stampato e non fare cadere il termostato
6. Se per il montaggio si usa una canalina in plastica rigida, piegarla correttamente prima.

Elenco possibili malfunzionamenti del termostato

Attenzione: La manutenzione del riscaldatore deve essere effettuata esclusivamente da tecnici qualificati!

Problema	Soluzione
Display non visibile dopo aver acceso il termostato	Controllare se i cablaggi sono corretti Controllare se l'interruttore è funzionante Sostituire prima la scheda di controllo, altrimenti sostituire la scheda di potenza Controllare i cablaggi fra scheda LC e scheda di potenza
Display LCD disgregato	Il guscio posteriore si è deformato durante l'installazione, allentare una o due viti di fissaggio
Visualizzazione display normale ma senza uscita	Il cablaggio fra scheda di controllo e scheda di potenza è danneggiato Sostituire prima la scheda di controllo, altrimenti sostituire la scheda di potenza
Telecomando non funziona	Spegnere il riscaldatore e riaccenderlo Controllare lo stato della batteria del telecomando Sostituire il telecomando
Visualizzazione temperatura anormale	Controllare il collegamento della sonda della temperatura La temperatura non è corretta, correggerla direttamente sul pannello di controllo

Schema elettrico



Attenzione: schema elettrico indicativo. Durante il montaggio attenersi allo schema elettrico stampato sul retro della scatola di montaggio.

Warm and health!

FUJIAN JINGHUI TECHNOLOGY CO., LTD

Block 23, Caimao textile town, Fuwan industrial zone, Fuzhou, China

www.jhheater.com