

TERMOSTATO LOR-THERM M6 NORMAL SCREEN

LORENZONI

Termostato con display LCD retroilluminato. Questo termostato consente una programmazione settimanale, con la possibilità di impostare ogni giorno 6 fasce orarie denominate "eventi" con diverse temperature. È inoltre possibile selezionare la "modalità manuale" o la "modalità di controllo fasce orarie" in base alle proprie esigenze. Il termostato è raccomandato per il controllo di impianti di riscaldamento elettrici. Dotato di Nr. 2 sonde di temperatura, una ambientale e una a pavimento.



Thermostat with backlit LCD display. This thermostat give the possibility to do a period programming weekly circulation, it is possible to set 6 periods called events each day with corresponding pre-set temperatures, also you can select "period control mode" or "manual mode" according to your individual requirements. The thermostat is recommended for the control of electric heating. With Nr. 2 sensors, one room and one on floor.

Thermostat mit hinterbeleuchtetem LCD-Display. Dieser Thermostat verfügt über eine Wochenprogrammierung, mit der pro Tag 6 als "Ereignisse" bezeichnete Zeitintervalle mit verschiedenen Temperaturen eingestellt werden können. In Abhängigkeit von den individuellen Bedürfnissen kann darüber hinaus der "manuelle Modus" bzw. der "Regelmodus nach Zeitintervallen" gewählt werden. Der Thermostat ist für die Regelung von elektrischen Heizsystemen geeignet. Mit 2 Temperaturfühlern ausgestattet, einem Raum- und einem Bodenfühler.

DATI TECNICI TECHNICAL DATA - TECHNISCHE DATEN

Tensione nominale Nominal voltage - Nennspannung	230 Volt
Consumo Power consumption - Verbrauch	2 W
Range di temperatura Setting range - Temperaturbereich	5°-90° C
Range di limitazione Limitation range - Begrenzungsbereich	5°-99° C
Differenziale commut. Switching diff. - Schaltdifferenz	0,5-10° C
Regolabile Adjustable - Werkseitige Einstellung	±1° C
Temperatura ambiente Ambient temp. - Raumtemperatur	-5-50° C
Grado protezione involucro Enclosure protection - Gehäuse-Schutzart	IP20
Materiale involucro Housing material - Gehäusematerial	PC autoest.
Cavo sensore esterno Outer sensor cable - Außenfühler Kabellänge	3 mt

CARATTERISTICHE

- Termostato a programma digitale della circolazione settimanale
- Schermo LCD
- 6 eventi giornalieri
- E' selezionabile la modalità in manuale e la modalità programmata.
- Il termostato è consigliato per il controllo di dispositivi di riscaldamento elettrici oppure dell'attuatore della valvola on/of usato nel riscaldamento a pavimento idronico.

Pannello di selezione:

Modello	Corrente	Applicazione
ST13	3A	Sensore incorporato e sensore a pavimento, sensore limite pavimento programmazione settimanale
ST23	3A	Sensore incorporato e sensore a pavimento programmazione settimanale, un'uscita a potenziale zero
ST16	16A	Sensore incorporato e sensore a pavimento, sensore limite programmazione settimanale

Parametri:

Tensione 220V/230V

Consumo corrente: 2W

Gamma di regolazione: 5-90°C (può regolare fino a 35-90°C)

Regolazione limitazione: 5...60°C

(regolazione di fabbrica: 35°C)

Differenziale interruttore: 0,5-10°C regolabile

Regolazione di fabbrica 1°C

Temperatura ambiente: 5-50°C

Cassa di protezione: IP20

Materiale cassa: PC non infiammabile

Funzionamento:

- 1) On/Off "ON"
- 2) Modalità di programmazione controllata con orologio, premere ▲ o ▼, inserire per controllo temporaneo.
- 3) UP "▲", DOWN "▼" per regolare il valore della temperature.
- 4) Premere menù "☰" e UP "▲" per 5 secondi, in seguito inserire impostazione orologio, selezionare modifica premendo menù "☰", premere UP/DOWN "▲▼" per modificare la data e l'orologio, in seguito spegnere per uscire.
- 5) Premere menù "☰" per selezionare la modalità manuale o la modalità programmata.
- 6) Impostare display temperatura e orologio alternativamente, la temperatura ambiente è leggibile direttamente.
- 7) Premere sia "▲" che "▼" per cinque secondi per bloccare/sbloccare la funzione blocco di tasto, il blocco di tasto indica "🔒". ("🔒" questo simbolo che non compare indica che è sbloccato)

Funzione:

	Modalità manuale		Ritorna (am), evento 3
	Controllo con orologi modalità programma		Lascia (pm), evento 4
	Riscaldamento acceso		Ritorna (pm), evento 5
	Sveglia, evento 1		Dormi, evento 6
	Esci (am), evento 2		

Programmazione:

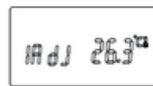
Premeretastomenùper 5 secondi per avviare la programmazione

Tasto	Evento	Simbolo	Ora	Modif.	Temp.	Modif.
	Giorno 1-5	1	06: 00	▲ ▼	20°C	▲ ▼
		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	Evento Ora	22°C	TEMP.
		2	23: 00		15°C	

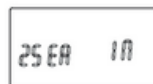
Regolazione impostata (preferibilmente persona qualificata).

In genere completata con montaggio termostato.

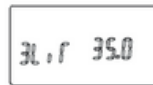
Premere contemporaneamente premendo tasto corrente on quando la corrente è off.



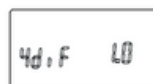
1ADJ: calibratura temperatura
Premere tasto + o - per regolare il valore controllato attuale Scala regolabile: 9,9°C
Ripremere tasto menù per passare al passo successivo.



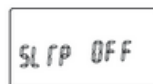
2SEN: modalità sensore
Premere tasto + o - per selezionare modalità di funzionamento sensore IN: incorporato, OUT: sensore a pavimento
ALL/TUTTI: entrambi i sensori, sensore a pavimento è il sensore limite Ripremere tasto menù per passare al passo successivo.



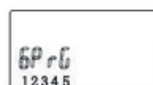
3LIT: modificare valore limitazione
Premere tasto + o - per modificare la temperatura Gamma limitazione valore limite: 5-60°C
Ripremere tasto menù per passare al passo successivo.



4DIF: regolazione differenziale interruttore
Premere tasto + o - per modificare differenziale interruttore Gamma regolazione: 0,5-10°C
Ripremere tasto menù per passare al passo successivo



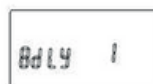
5LTP: avviare funzione anti-gelo con corrente off.
Premere tasto + o - per modificare la funzione antigelo attuale Ripremere tasto menù per passare al passo successivo.



6PRG: impostare modalità data off
Premere + o - per selezionare data off
Modalità data 5/2, modalità data6/2, modalità data 7
Ripremere tasto del menù per passare al passo successivo.



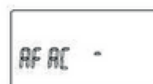
7RLE: uscita a potenziale zero e uscita Potenza principale nello stesso modo/in modo diverso.
Premere tasto + o - per modificare lo stato di collegamento attuale.
00: nello stesso modo, 01: in modo diverso
Ripremere tasto del menù per passare al passo successivo



8DLY: tempo di ritardo uscita a potenziale zero.
Premere tasto + o - per modificare il tempo di ritardo di collegamento gamma 0-5 min.
Ripremere il tasto del menù per passare al passo successivo.



9HIT: regolazione temperatura max
Premere nuovamente tasto + o - per modificare il valore max Gamma: 35-90°C
Premere nuovamente tasto menù per passare a passo successivo

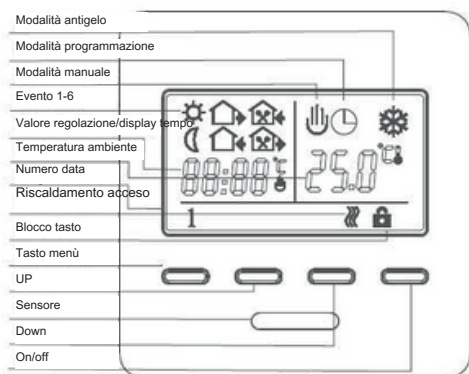


AFAC: reimpostare a regolazione di fabbrica
Premere tasto + per 5 secondi fino a quando indica -
Reimpostare su regolazione di fabbrica
Spegner per salvare la regolazione

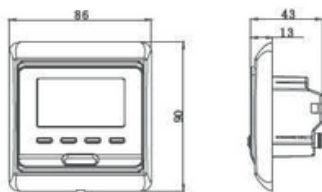
Guasto sensore

E0: sensore incorporato corto-circuitato o sconnesso. El Sensore esterno corto-circuitato o sconnesso. Quando indica errore E0/E1 il termostato deve essere controllato fino a quando l'errore è eliminato.

Simboli display

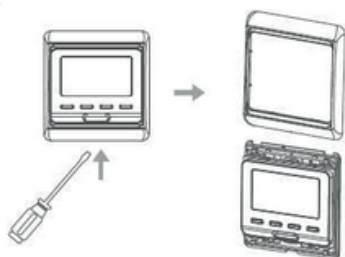


Dimensione: mm

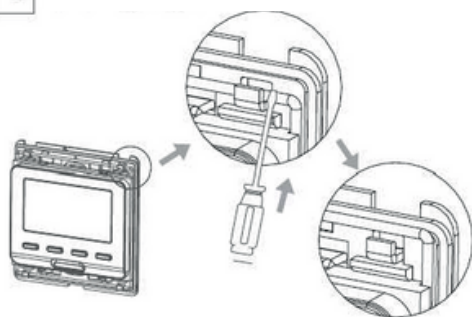


Fasi di montaggio:

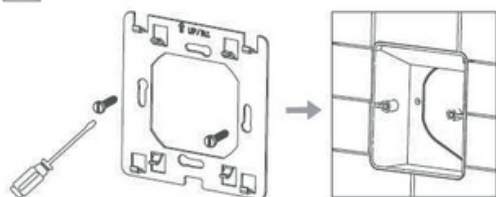
1 Sganciare la copertura frontale infilando un cacciavite nella fenditura in basso.



2 Rimuovere il pannello di rivestimento secondo il seguente diagramma.



3 Montare il pannello di rivestimento nella presa a muro con il cacciavite.



4 In seguito collegare i fili (vedere diagramma a destra), il termostato montato sul pannello di copertura e rimontare la copertura e il telaio.

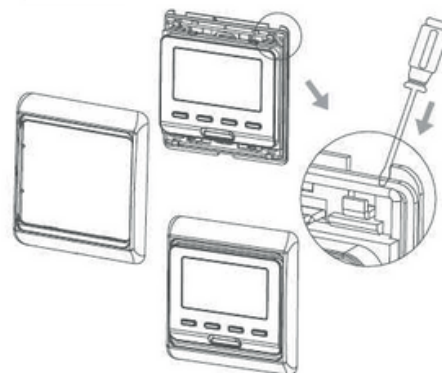
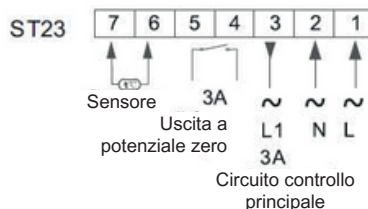
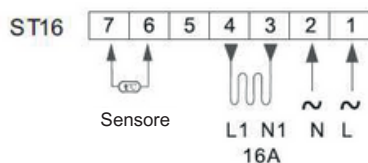
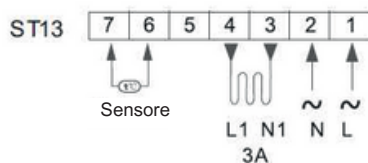


Diagramma di collegamento

Attenzione: Il termostato che collega il dispositivo di riscaldamento elettrico è a pieno carico (3200W), il cavo di riscaldamento a 2500 m di altezza sul livello del mare e la potenza nominale del carico esterno dovrebbe essere inferiore o uguale all'80% della potenza nominale del termostato quando si trova a 2500/4200 m di altezza.



Sensore esterno e sua resistenza:

Temperatura (°C)	Resistenza (Ω)
5	22070
10	17960
20	12091
30	8312
40	5827