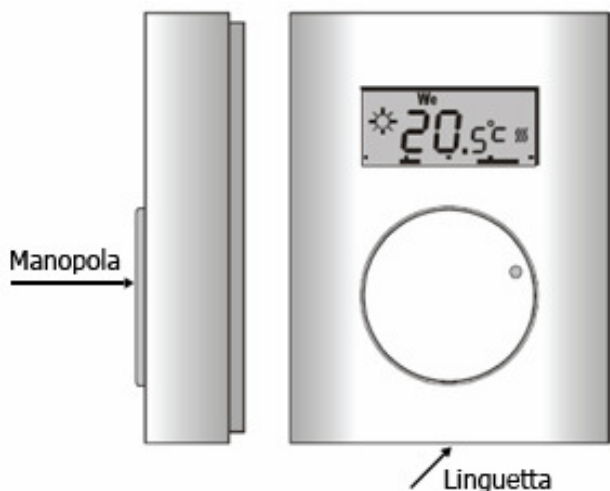


TERMOSTATO TP-150

Il termostato TP-150 può essere utilizzato per impostare e misurare la temperatura in un locale. La regolazione della temperatura può essere eseguita molto semplicemente ruotando la manopola di regolazione. Questa manopola può essere bloccata per evitare impostazioni accidentali. Dispone della protezione antigelo. Il termostato è alimentato a batteria. Il vantaggio principale è che non c'è bisogno di un cavo tra il termostato e il sistema di riscaldamento.



Installazione

Il TP-150 dovrebbe essere montato in un luogo asciutto al coperto. Scegliere una posizione di montaggio a circa 1,5 metri sopra il pavimento in una zona con una buona circolazione dell'aria. Evitare i punti morti, le zone di ristagno dell'aria o irradiate direttamente dal sole o la vicinanza ad apparecchi elettrici. Non deve essere installato vicino a qualsiasi struttura in metallo o altri oggetti che possono ostacolare il segnale radio di trasmissione.

1. Rilasciare il coperchio superiore premendo la linguetta di plastica sul fondo laterale dell'alloggiamento
2. Montare la parte posteriore nella posizione desiderata.
3. Se il termostato è stato acquistato come kit con una unità di ricezione, connettere la batteria del termostato (estrarre il nastro rosso per attivare la batteria). In caso contrario, vedere la sezione "Montaggio dell'unità ricevente"
4. Chiudere il termostato.

Montaggio dell'unità ricevente

Installare e collegare l'unità ricevente al sistema di riscaldamento. Se l'unità ricevente è stata acquistata separatamente allora il termostato deve essere collegato ad essa - entrare in modalità di apprendimento sull'unità ricevente (vedere nel suo manuale) e collegare la batteria al termostato.

Configurazione dei parametri fissi

Il termostato funziona con le seguenti 4 soglie di temperatura: **tHi** (comfort), **tLo** (economico), e **ALHi / ALLo** (allarme alta T / gelo). Ciascuno dei parametri è configurabile in un campo di temperatura corrispondente - vedere la tabella seguente.

È possibile accedere al menu di regolazione tenendo premuta la manopola per 10 secondi. Scorrendo il menu e ruotando la manopola il display mostrerà i nomi dei parametri di temperatura - si veda la tabella sottostante.

Il parametro attualmente visualizzato può essere regolato premendo il tasto brevemente sulla manopola, ruotando la manopola fino a quando la temperatura desiderata è visualizzata e confermando l'impostazione ripremendo il tasto (questo serve anche a causare un ritorno al menu in modo che sia possibile configurare altri parametri immediatamente). Il menu di regolazione scompare premendo il tasto OK mentre viene visualizzato o automaticamente dopo 30 secondi. Gli intervalli dei parametri sono limitati in base alla tabella.

Parametro	Range	Reg. fabbrica	Descrizione
SPAN	0.1°C;0.2°C; 0.5°C	0.2°C	Isteresi
tLo	+6°C a +40°C*	6 °C	Temperatura ridotta
tHi	+6°C a +40°C*	40 °C	Temperatura comfort
ALLo	-9°C a +20°C	3 °C	Allarme anti-gelo
ALHi	+30°C a +70°C	60 °C	Allarme sovratemperatura
Corr	±1 °C	0	Correzione

* i range di tLo e tHi non devono sovrapporsi



Campo regolazione temperatura

Precisione di regolazione della temperatura:

Il termostato consente di configurare l'isteresi - la precisione con cui la temperatura è regolata. La regolazione avviene tramite l'elemento SPAN nella regolazione del menu (procedere allo stesso modo con i parametri di soglia menzionati sopra). Girando la manopola consente di selezionare una delle seguenti gamme di precisione: $\pm 0,1$ °C, $\pm 0,2$ °C o $\pm 0,5$ °C (l'impostazione predefinita di fabbrica è di $\pm 0,2$ °C). Esempio: Se l'accuratezza (isteresi) viene regolata a $\pm 0,5$ °C e la temperatura è impostata a 24 °C, il termostato avvierà il riscaldamento quando la temperatura scende sotto 23,5 °C e lo spegnerà se la temperatura supera i 24,5 °C. In realtà la temperatura può essere leggermente superiore a causa della persistenza della temperatura ambiente.

Attenzione: una precisione troppo alta può causare accensioni e spegnimenti troppo frequenti.

Correzione della misurazione della temperatura: è possibile correggere la temperatura rilevata tramite la voce **Corr** nel menu di regolazione. La gamma di correzione regolabile è ± 1 °C.

Funzionamento istantaneo

- Quando non viene usato il termostato mostra la temperatura corrente della stanza.
- Ruotando la manopola la temperatura desiderata può essere impostata da **tLo** fino a **tHi** (durante l'impostazione il simbolo della mano viene visualizzato sul display). Se la temperatura non può essere impostata apparirà "Blocco del termostato".

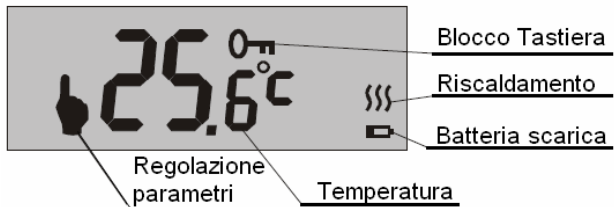
L'impostazione di **tLo** e **tHi** consente all'installatore di impedire che la temperatura regolata possa essere impostata inavvertitamente troppo alta o troppo bassa.

Esempio: se **tLo** = +15 °C e **tHi** = +22 °C allora il campo di regolazione della temperatura può essere impostato solo all'interno della gamma compresa tra +15 e +22 °C.

- Se si smette di girare la manopola la temperatura attuale nella stanza sarà visualizzata nuovamente (30 secondi dopo l'ultimo movimento della manopola).
- Se la temperatura attuale è inferiore al valore desiderato meno l'isteresi il termostato attiverà il riscaldamento (il simbolo con le linee ondulate apparirà sul display).
- Se la temperatura attuale è superiore a quello desiderato più l'isteresi il termostato spegnerà il riscaldamento (il simbolo con le linee ondulate scomparirà).

Visualizzazione della temperatura impostata

Come menzionato sopra, normalmente il termostato visualizza la temperatura corrente della stanza. Se si desidera visualizzare la temperatura impostata, premere brevemente la manopola (non importa se il termostato è bloccato). Il valore regolato lampeggia sul display per 3 secondi.



Blocco del termostato

- Per evitare un cambiamento accidentale della temperatura impostata il termostato può essere bloccato premendo e tenendo premuta la manopola (per circa 2 secondi, il simbolo del lucchetto apparirà sul display).
- Per sbloccare il termostato è sufficiente premere e tenere premuta la manopola (per circa 2 secondi, il simbolo del lucchetto scompare sul display).

Sostituzione delle batterie

Sostituire la batteria quando il simbolo batteria scarica viene visualizzato (o il termostato smette di funzionare). Utilizzare solo batterie AA alcaline da 1.5V.

RESET

La funzione di RESET consente di cancellare le impostazioni del dispositivo ripristinando le impostazioni di fabbrica elencate nella tabella. È possibile eseguire il RESET selezionando **Res** nel menu di regolazione, quindi tenendo premuto la manopola per 5 secondi.

Caratteristiche:

Alimentazione:	1x AA 1,5 V batteria alcalina
Durata batterie:	tipicamente 1 anno
Misura della temperatura:	+6 °C a +40 °C
Precisione della temperatura:	regolabile: $\pm 0,1$, $\pm 0,2$ o $\pm 0,5$ °C
Allarme antigelo temperatura:	<ALLo configurabile da -9 °C a +20 °C
Allarme sovratemperatura:	> ALHi configurabile da 30 °C a 70 °C
Frequenza operativa:	868 MHz, Oasis protocollo
Campo di lavoro radio:	fino a 100 m (campo aperto)
Temperatura di funzionamento:	-10 °C a + 70 °C (bassa umidità)
Dimensioni:	65 x 88 x 20 mm

Il dispositivo può operare secondo VO-R/10/05.2006-22



Herz dichiara che il TP-150 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti della direttiva 1999/5/ES. La dichiarazione originale di conformità può essere trovata sul sito web

www.iablotron.com, sezione supporto tecnico.



Nota: smaltire le batterie in modo sicuro a seconda del tipo di batteria e dei regolamenti locali. Anche se questo prodotto non contiene materiali dannosi vi suggeriamo di restituire il prodotto al rivenditore o direttamente al fabbricante dopo l'uso.

