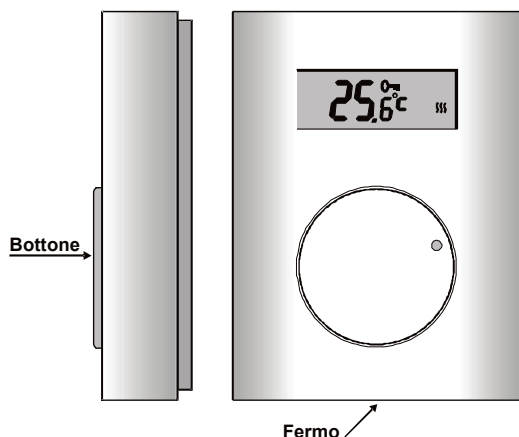


Termostato senza fili TP-82

Il termostato TP-82 può essere usato per impostare e misurare la temperatura di un ambiente. La regolazione può essere effettuata agendo sulla manopola. Questa manopola può essere bloccata per evitare che la si sposti accidentalmente. Ha la protezione antigelo e se collegata a un sistema di sicurezza Oasis (Jablotron) senza fili è possibile effettuare le seguenti operazioni:

- Accendere e spegnere il riscaldamento (ON/OFF) (da telefono cellulare, controllo remoto o internet);
- Disattivare il riscaldamento quando le finestre sono aperte.
- Informare l'utente di dispersione di calore, o rischio gelo (se la temperatura scende sotto i valori prestabiliti viene inviato un SMS).
- Informare della presenza di fuoco (quando le temperature superano i valori prestabiliti).

Il termostato è alimentato a batteria. Questo dà il vantaggio che per far funzionare il termostato per il riscaldamento non servono cavi.



Installazione

Il TP-82 deve essere montato in un luogo interno asciutto. Va fissato a circa 1,5 mt da terra in un luogo con un buon ricircolo d'aria. Evitare luoghi con correnti d'aria, spifferi da condizionatori e calore diretto dal riscaldamento, o dal sole. Non dovrebbe essere installato vicino a strutture metalliche o altri oggetti che possano ostruire la trasmissione dei segnali radio.

1. Togliere il coperchio superiore premendo la linguetta di plastica nella parte inferiore della custodia.
2. Fissare la parte posteriore dell'unità nel luogo prescelto.
3. Se il termostato è stato acquistato con un kit con un ricevitore, collegare la batteria del termostato (togliere la linguetta rossa per attivare la batteria). Altrimenti vedere la sezione "Montaggio del ricevitore".
4. Chiudere il termostato.

Montaggio del ricevitore

Installare e collegare il ricevitore al riscaldamento. Se il ricevitore è stato acquistato separatamente, il termostato deve essere acquisito dal ricevitore – entrare in modalità programmazione sul ricevitore (vedere il manuale) e collegare la batteria al termostato.

Configurazione dei parametri

Il termostato lavora con le seguenti 4 soglie di temperatura:

t Hi (comfort), **t Lo** (economic), **ALHi** e **ALLo** (fire/freeze). Ogni parametro è configurabile secondo un campo di temperature – vedere la tabella sottostante.

Si può entrare nel menù di regolazione tenendo premuto la manopola per 10 secondi. Si scorre il menu girando la manopola. Il display mostra i nomi dei parametri di temperature – vedere tabella sottostante. I parametri correnti mostrati possono essere regolati premendo la manopola brevemente, e girando finché non vengono mostrati i parametri desiderati, e fissarli premendo nuovamente sulla manopola. (questo fa anche tornare al menu, cosicché si possano riconfigurare immediatamente gli altri parametri) Si può anche uscire dal menu di regolazione premendo la manopola mentre appare **OK**, oppure automaticamente dopo 30 secondi. I valori dei parametri sono ristretti alla tabella di cui sotto.

Parametri	Campo regolazione	Default	Descrizione
SPAN	0.1°C;0.2°C;0.5°C	0.2°C	Isteresi
t Lo	+6°C to +40°C*	6°C	Temperatura economy
t Hi	+6°C to +40°C*	40°C	Temperatura comfort
ALLo	-9°C to +10°C	3°C	Allarme panico
ALHi	+50°C to +70°C	60°C	Allarme incendio
Corr	±1°C	0	Correzione

* I campi **t Lo** e **t Hi** non sono sovrapponibili

Range di regolazione indicato su asse:



Regolazione precisione temperature: Il termostato permette di configurare le isteresi – la precisione con la quale la temperatura viene configurata. L'impostazione è effettuata tramite gli indici di SPAN nel menu di regolazione (allo stesso modo delle soglie dei parametri menzionati sotto). Girando la manopola si possono selezionare i seguenti range di precisione: 0.1°C, ±0.2°C or ±0.5°C (pre-impostato: ±0.2°C).

Esempio: se la precisione è regolata a ±0.5°C e la temperatura è impostata su 24°C, il termostato fa azionare il riscaldamento quando la temperatura scende sotto i 23.5°C e lo spegne se la temperatura supera i 24.5°C. In realtà lo scatto della temperatura avviene leggermente sopra questo valore, data la persistenza della temperatura della stanza.

Attenzione: se la precisione è troppo alta può causare un accensione o spegnimento frequente del riscaldamento.

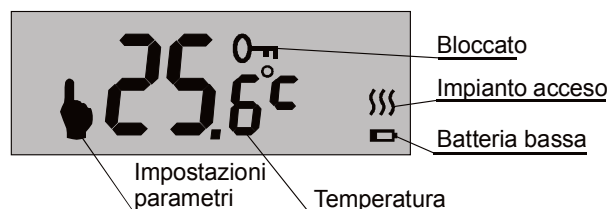
Correzione sulla misurazione di temperatura: Si possono correggere le misurazioni con l'indice CORR nel menu di regolazione. Il range di regolazione è di ±1°C..

Operazioni istantanee

- Se non maneggiato, il termostato mostra la temperatura attuale della stanza.
- **Girando la manopola si può impostare la temperatura desiderata da t Lo a t Hi** (durante l'impostazione viene mostrato il simbolo di una mano sul display). Se la temperatura non può essere impostata, vedere "Blocco del termostato".
Impostando i limiti **t Lo** e **t Hi** l'installatore può evitare che la regolazione della temperature venga impostata a valori troppo alti o troppo bassi.
Esempio: se **t Lo** = +15°C e **t Hi** = + 22°C la regolazione della temperature può essere impostata solo entro questi valori (finché non viene impostata nel menu regolazione).
- Se non si gira più la manopola, viene mostrata di nuovo la temperatura attuale della stanza (3 secondi dopo l'ultimo movimento della manopola).
- Se la **temperatura attuale è più bassa della desiderata (tolta l'isteresi)**, il termostato attiverà il riscaldamento (simbolo linee ondulate sul display).
- Se la **temperatura attuale è più alta della desiderata (tolta l'isteresi)**, il termostato spegnerà il riscaldamento (il simbolo dell'onda scompare).

Visualizzazione della temperatura impostata

Come soprascritto, normalmente il termostato visualizza la temperatura della stanza. Se si vuol vedere la temperatura impostata, **premere brevemente la manopola** (anche se il termostato è bloccato). La temperatura impostata lampeggerà sul display per 3 secondi).



Bloccaggio del termostato

- Per prevenire il cambiamento accidentale della temperatura impostata, il termostato può **essere bloccato tenendo premuto la manopola** (per circa 2 secondi, il simbolo di blocco verrà visualizzato sul display).
- Per sbloccare il termostato **tenere semplicemente premuta la manopola** (per 2 secondi, il simbolo di blocco scomparirà dal display).

Integrazione nel sistema OASIS

- Il termostato può anche **essere programmato alla centrale come un sensore**. Se la temperatura scende sotto **ALLo**, **scatta un allarme panico = rischio gelo** (malfunzionamento del riscaldamento).
- Se la temperatura supera il limite **ALHi**, **scatta un allarme fuoco**.
- L'unità ricevente AC-82 ha 2 uscite relè (X e Y). I termostati TP-82 possono essere programmati separatamente in ogni relè (in modalità programmazione 4), così da poter **controllare 2 circuiti di riscaldamento indipendenti**.
- **Per lavorare con un sistema di riscaldamento, la centrale Oasis** può inoltre essere programmata (sequenza 299) allo stesso relè al quale viene programmato il termostato. Un termostato programmato al relè X, **può essere comandato dall'uscita PGX programmabile**, ed il termostato programmato al relè Y, **viene comandato dall'uscita PGY**. Se l'**uscita programmabile alla centrale è aperta**, il termostato mantiene la temperatura impostata. Se l'uscita è **chiusa** il termostato innesca il riscaldamento solo se la temperatura scende **sotto InLo** (protezione anti-gelo).
- **Per comandare il riscaldamento**, i **telecomandi RC-80 o RC-88** possono inoltre essere programmati ad un'unità ricevente (AC-82). Il riscaldamento può essere **acceso** da remoto per scaldare fino alla temperatura desiderata, e può essere **spento quando deve scaldare solo sotto ALLo**.
- **Per disattivare il riscaldamento quando le finestre sono aperte**, i **rilevatori JA-80M o JA-82M**, possono essere programmati allo stesso relè del termostato. Se le finestre sono chiuse **si scalda** fino alla temperatura desiderata, se le finestre sono aperte, **scalda solo quando la temperatura va sotto ALLo**.
- Si possono programmare **fino a 8 termostati** per ogni relè. Infine se un termostato trasmette un comando di accensione riscaldamento, il relè dovrebbe essere aperto.

Sostituzione batteria

Sostituire la batteria quando appare il simbolo di batteria scarica sul display (o quando il termostato non funziona più). Se il termostato è programmato in centrale, sarà proprio la centrale ad indicare la batteria scarica (all'utente/installatore). Usare solo batterie AA1.5V alcaline.

RESET

La funzione RESET permette di resettare il dispositivo, riportarlo alle impostazioni di fabbrica. Si può eseguire il RESET selezionando **Res** nel menu di regolazione e tenendo premuto la manopola per 5 secondi.

Specifiche

Alimentazione:	1x AA 1.5 V batterie alcaline
Durata batterie:	1 anno circa
Misurazione temperatura:	+6 to +40 °C
Precisione temperatura , regolazione	± 0.1, ± 0.2 or ± 0.5 °C
Allarme gelo (trasmissione panico) soglia temperatura:	<ALLo
Configurabile:	da -9 a +10 °C
Allarme fuoco , soglia temperatura	>ALHi
Configurabile:	da 50 a 70°C
Frequenza adatta:	868 MHz, Protocollo Oasis
Campo d'operatività radio:	circa 100 mt(campo aperto)
Range temperature :	da -10°C a + 70°C (bassa umidità)
Dimensioni:	65 x 88 x 20 mm
Questo prodotto soddisfa le Norme	VO-R/10/05.2006-22



JABLOTRON ALARMS a.s. dichiara che TP-82 è conforme ai requisiti essenziali e alle disposizioni relative alla direttiva 1999/5/EC. L'originale della valutazione di conformità si trova su www.jablotron.com, sezione supporto.



Note: Benché questo prodotto non contenga alcun materiale dannoso, consigliamo di restituire il prodotto al rivenditore o direttamente al produttore dopo l'uso.

