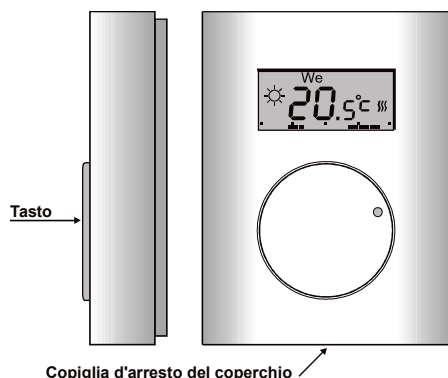


Termostato TP-83 interno programmabile senza fili

TP-83 è un termostato interno programmabile con il programma di riscaldamento settimanale. Serve alla regolazione della temperatura confortevole e contemporaneamente economica negli stabili. TP-83 riesce a seguire l'inerzia del sistema di riscaldamento già in 2 giorni e riesce ad adattarsi per un massimo confort del comando. In realtà significa che non dobbiamo determinare con quale anticipo dobbiamo impostare lo start del riscaldamento per avere una temperatura confortevole. Il termostato da solo segue e adatta i tempi quando deve cominciare a riscaldare in modo che la temperatura richiesta dell'ambiente ci sia già nel momento impostato.

Il termostato viene impostato e programmato mediante la manopola. Il termostato si può combinare con elementi del sistema Oasis Jablotron senza fili. In tal caso è possibile:

- accendere e spegnere il riscaldamento a distanza (con un cellulare, telecomando, internet...),
- bloccare il riscaldamento se le finestre sono aperte,
- informare l'utente di un difetto del riscaldamento e di un pericolo del gelo (in caso della discesa della temperatura sotto il valore impostato viene inviato il messaggio SMS),
- informare del pericolo dell'incendio (in caso che la temperatura impostata è superata).



Montaggio del termostato

Il prodotto è destinato per il montaggio nell'ambiente interno e secco. Viene collocato circa 1,5 metri sopra il pavimento nel luogo con una buona circolazione naturale dell'aria. Non montare il termostato in un luogo in cui la sua temperatura può essere influenzata dal colpo d'aria, dalla radiazione solare, dalla trasmissione del caldo direttamente dal radiatore oppure da un'altra influenza indesiderabile. Anche eliminare una collocazione sugli oggetti metallici o altri impedimenti della trasmissione di radio.

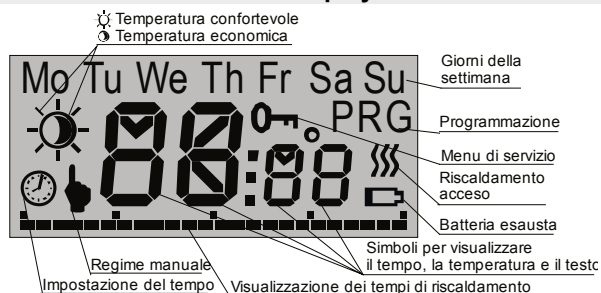
1. Disinserire la parte anteriore del termostato premendo la copiglia d'arresto (es. con un cacciavite).
2. Montare il coperchio posteriore del termostato in un luogo prescelto (con la copiglia d'arresto giù).
3. Inserire la batteria nel termostato; la polarità è evidenziata nel supporto.
4. Inserire la parte superiore del termostato nel coperchio posteriore e chiudere la copiglia d'arresto a scatto.

Montaggio dell'unità di ricezione e apprendimento del termostato

Installare l'unità di ricezione e collegare al circuito comandante del riscaldamento. Se l'unità di ricezione è stata acquistata indipendentemente il termostato deve essere associato (mediante l'apprendimento). Ulteriori informazioni - vedi le istruzioni dell'unità di ricezione.

Il termostato viene appreso dal ricevitore accedendo nel menu M1 o inserendo la batteria. In tutti e due i casi il termostato invia il segnale di apprendimento.

Simboli visualizzabili nel display



Impostazione del termostato

Tutte le impostazioni del termostato vengono eseguite mediante la manopola. Girandolo vengono scelte le voci nel menu e vengono impostati i valori; premendo il tasto il valore è confermato.

Il termostato ha 4 livelli del menu da M1 a M4:

- | | |
|----|---|
| M1 | l'impostazione manuale permanente della temperatura senza il programma orario |
| M2 | l'impostazione della temperatura economica e confortevole, l'impostazione del tempo reale |
| M3 | la programmazione del regime settimanale |
| M4 | menu di servizio |

Nei menu singoli si accede premendo il tasto e tenendolo premuto a lungo. Le indicazioni dei singoli menu da M1 a M4 appaiono nel display in sequenza. Quando è visualizzato il menu che volete impostare, lasciare il tasto. Dopo l'impostazione delle voci uscire dal menu scegliendo l'OK oppure premendo il tasto per 2 sec. Il termostato ritorna nello stato base anche dopo 30 sec dell'inattività.

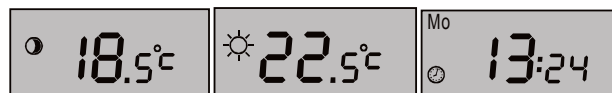
1. M1 - regime manuale



In questo regime il termostato mantiene la temperatura impostata indipendentemente dal programma settimanale. La temperatura si può impostare nel campo **t Lo** e **t Hi**. Per il ritorno nello stato base premere il tasto per 2 sec.

2. M2 - impostazione delle temperature e del tempo

Dopo l'accesso a M2 il simbolo della luna e il valore della temperatura economica appare nel display. Girando la manopola potete scegliere quale temperatura event. il tempo volete regolare.

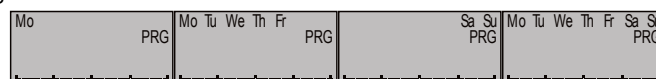


Premendo il tasto la temperatura comincia a lampeggiare e girando potete impostare la temperatura che il termostato manterrà in questo regime.

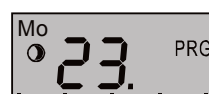
In caso della regolazione del tempo prima il giorno comincia a lampeggiare; premuto il tasto di nuovo le ore e alla fine i minuti cominciano a lampeggiare. I valori vengono impostati girando la manopola.

3. M3 - impostazione del programma settimanale

Il programma dell'interruzione delle temperature diurne e di quelle notturne si può impostare per singoli giorni indipendentemente oppure il programma può essere diviso per giorni lavorativi e per quelli di weekend. Anche è possibile impostare il regime diurno per tutte le giornate senza una differenza.



Dopo l'accesso al menu M3 girando la manopola scegliere una combinazione dei giorni che volete. Confermare la scelta premendo il tasto a breve. In quel modo si accede all'offerta della programmazione delle ore quando il termostato commuterà tra la temperatura diurna e quella notturna. Con questo procedimento verrà cancellata l'impostazione precedente.



La programmazione comincia ogni volta alle ore 00. Girando la manopola a destra si sposta nell'asse di tempo. Nel momento in cui si vuole cominciare a riscaldare premere il tasto. Il simbolo ☾ cambia nel simbolo ☀. Adesso girando la manopola a destra i punti che indicano per quante ore verrà riscaldato, insieme con l'orologio cominciano ad essere visualizzati. Girando a sinistra i punti vengono cancellati. Premendo di nuovo si commuterà di nuovo alla temperatura notturna. Quindi potete impostare una tappa di tempo in cui non verrà riscaldato. Premendo di nuovo e girando si imposta un'altra tappa in cui verrà riscaldato. In questo modo verrà impostato tutto il periodo. Dopo l'impostazione di tutta la giornata verrà visualizzato l'OK. Premendo questo menu tutto il periodo verrà salvato. In questo modo verranno impostati singoli giorni di seguito oppure interi gruppi di giorni.

4. M4 - Menu di servizio

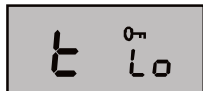
In questo menu vengono impostati i parametri di servizio che poi in un esercizio ordinario non serve a modificare. L'accesso a questo menu viene segnalato nel display con il simbolo **0m**. Il menu di servizio contiene 9 voci. La voce richiesta si trova girando la manopola e l'accesso nell'impostazione si conferma premendo il tasto. I valori vengono scelti di nuovo girando la manopola. Si confermano premendo il tasto e contemporaneamente si ritorna nel menu di servizio.



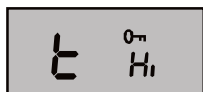
SPAN è la voce in cui si può impostare il campo dell'interruzione vicino alla temperatura richiesta (l'isteresi). Questo campo si può impostare in passi ai valori $\pm 0,1^\circ\text{C}$; $\pm 0,2^\circ\text{C}$ oppure $\pm 0,5^\circ\text{C}$. ($\pm 0,2^\circ\text{C}$ dalla fabbrica)

Esempio: Con la precisione impostata di $\pm 0,5^\circ\text{C}$ la temperatura 24°C verrà mantenuta in modo tale che il riscaldamento viene acceso alla temperatura di $23,5^\circ\text{C}$ e spegnerà a $24,5^\circ\text{C}$. Nelle condizioni reali la regolazione può avere una dispersione maggiore grazie all'inerzia termica dello stabile riscaldato.

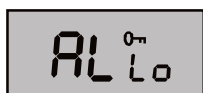
Avvertimento: Una precisione troppo alta della regolazione può provocare un'accensione e spegnimento del riscaldamento troppo spesso.



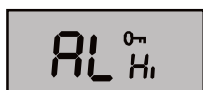
Il limite inferiore in cui la temperatura economica può essere impostata al minimo, si può impostare con la voce **t Lo**. In caso della discesa della temperatura sotto **t Lo** il termostato manda il segnale TOP alla temperatura **t Lo**.



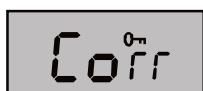
Il limite superiore in cui la temperatura confortevole può essere impostata al massimo, si può impostare con la voce **t Hi**.



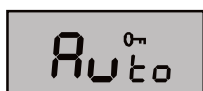
AL Lo è la temperatura critica bassa. In caso della discesa della temperatura sotto il valore impostato il termostato manda il segnale d'emergenza del pericolo nella centrale JA-8x. (es. la congelazione del riscaldamento)



AL Hi è la temperatura critica alta. In caso dell'aumento della temperatura sopra il valore impostato il termostato manda il segnale del pericolo dell'incendio nella centrale.



Nella voce **Corr** si può correggere una deviazione della misurazione del termostato dalla temperatura reale nello stabile. Questa correzione si può impostare nel campo di $\pm 1^\circ\text{C}$.



In questa voce si può accendere **On** oppure spegnere **Off** la funzione dell'anticipo adattivo dell'accensione del riscaldamento secondo l'inerzia del sistema di riscaldamento.



Premendo il tasto per 5 sec in questa voce il reset del termostato ai valori impostati dalla fabbrica e il ritorno nel regime base avviene.



Premendo il tasto in caso della visualizzazione dell'**OK** si esce dal menu di servizio e si ritorna nello stato d'esercizio del termostato.

Il campo dell'impostazione di tutte le temperature è riportato nella tabella.

Tipo della temperatura	Campo dell'impostazione	Impostazione dalla fabbrica	Spiegazione
SPAN	$0,1^\circ\text{C}; 0,2^\circ\text{C}; 0,5^\circ\text{C}$	$0,2^\circ\text{C}$	Isteresi della commutazione
t Lo	Da 6°C a 40°C^*	6°C	Il limite inferiore \odot della temperatura
t Hi	Da 6°C a 40°C^*	40°C	Il limite superiore \odot della temperatura
AL Lo	Da -9°C a 20°C	3°C	Allarme di mergenza
AL Hi	Da 30°C a 70°C	60°C	Allarme di incendio
Corr	$\pm 1^\circ\text{C}$	0	Correzione
Auto	On/OFF	On	Regime adattivo
\odot	Da 6°C a 40°C	18°C	Temperatura economica
\odot	Da 6°C a 40°C	21°C	Temperatura confortevole

* i valori **t Lo** con **t Hi** né \odot con \odot si possono accavallare

Regime di festa



Premendo il tasto a breve nel termostato può essere scelto il cosiddetto regime di festa. In questo regime il termostato mantiene la temperatura confortevole aumentata di 2°C . Il termostato mantiene questa temperatura fino ad una successiva modifica alla temperatura economica impostata

nel programma. Il regime è segnalato dai simboli \odot e \odot .

Termostato TP-83 interno programmabile senza fili

Visualizzazione della temperatura impostata

Nel regime dell'utente il termostato indica la temperatura attuale dell'ambiente. Girando la manopola la temperatura impostata per questo periodo verrà visualizzata. La temperatura impostata lampeggia per 3 sec, poi di nuovo la temperatura attuale verrà visualizzata.

Sostituzione della batteria

Se il termostato segnala il simbolo della batteria esausta (oppure smette di funzionare), sostituire la batteria con una nuova. Usare esclusivamente le batterie alcaliche del AA 1,5V.

RESET DELL'APPARECCHIO

Il termostato può essere resettato ai valori impostati dalla fabbrica riportati nella tabella. Il reset verrà eseguito in modo che nel menu di servizio si sceglie **Res** e si preme il tasto per 5 sec. Dopo il RESET il termostato ritorna nel regime base.

Collaborazione con il sistema OASIS

- Il termostato può essere appreso **dalla centrale del sistema come il detettore**. In caso della discesa della temperatura al di sotto di **ALLo** dà l'allarme del tipo Panik = **pericolo del gelo** (un difetto del riscaldamento).
- In caso del superamento della temperatura **ALHi** il termostato dà l'allarme di incendio.
- L'unità di ricezione (AC-82) ha due relé d'uscita (X e Y). I termostati possono essere appresi indipendentemente da ogni relé. In tal modo è possibile **comandare due circuiti indipendenti del riscaldamento**.
- Per un comando del riscaldamento** il relé dell'unità di ricezione (AC-82) può a parte del termostato **apprendere la centrale Oasis** (con la sequenza 299). Il termostato appreso dal relé X **poi può essere comandato dall'uscita programmabile PGX** e il termostato appreso dal relé Y può essere comandato dall'uscita **PGY**. Se l'uscita programmabile della centrale è **accesa**, il riscaldamento **riscalda** secondo il programma impostato. Se l'uscita della centrale è **spenta**, **riscalda** solo in caso della discesa della temperatura **al di sotto di t Lo**.
- Per un comando del riscaldamento** il relé dell'unità di ricezione (AC-82) può a parte del termostato **apprendere il telecomando (i) RC-80** oppure RC-88. Poi con il comando è possibile **accendere** il riscaldamento = si riscalda secondo il programma impostato, e **spegnere** = si riscalda solo in caso della discesa della temperatura al di sotto di **t Lo**.
- Per bloccare il riscaldamento mediante l'apertura della finestra (delle finestre)** il relé dell'unità di ricezione (AC-82) può a parte del termostato **apprendere il detettore (i) JA-80M** oppure JA-82M. In caso della finestra chiusa il riscaldamento **riscalda** secondo il programma impostato e in caso della finestra aperta **riscalda solo in caso della discesa della temperatura al di sotto di t Lo**.
- Ogni relé dell'unità di ricezione (AC-82) può apprendere **massimo 8 termostati**. La funzione è tale che se almeno un termostato trasmette la richiesta di riscaldare, poi il relé è chiuso.

Dati tecnici

Alimentazione:	1 batteria alcalica AA 1.5 V
Durata della batteria	circa 1 anno
Campo di regolazione:	+6 fino a +40 °C
Precisione della regolazione della temperatura:	regolabile in passi $\pm 0,1; \pm 0,2$ e $\pm 0,5^\circ\text{C}$
Allarme di gelo (Panik) viene trasmesso in caso della discesa della temperatura al di sotto di:	-9 fino a +20°C (secondo l'impostazione)
Allarme di incendio viene trasmesso in caso del superamento della temperatura:	+30 fino a +70°C (secondo l'impostazione)
Banda di comunicazione	868 MHz, protocollo Oasis
Raggio d'azione di comunicazione:	fino a 100 metri (visibilità diretta)
Temperatura d'esercizio:	-10 fino a +70°C (senza condensa)
Adempie	
Emissioni di radio:	norma ČSN ETSI EN 300220
EMC:	norme
Sicurezza:	norma ČSN EN 60950-1
Dimensioni:	66 x 90 x 22 mm
Condizioni di esercizio	ČTÚ n. VO-R/10/03.2007-4



Con la presente la JABLOTRON ALARMS a.s. dichiara che il prodotto TP-83 è in conformità alle esigenze base e alle altre disposizioni NV n. 426/2000Sb. e della direttiva 1999/5/ES. L'originale della dichiarazione di conformità si trova nel sito web www.jablotron.cz nella sezione Consulenza.



Osservazione: Il prodotto anche se non contiene nessun materiale nocivo, non gettare nei rifiuti ma fornire nel luogo di raccolta del rifiuto elettronico. Consultare le informazioni più dettagliate nel www.jablotron.cz della sezione Consulenza.

JABLOTRON ALARMS a.s.,
Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com

MKL53001