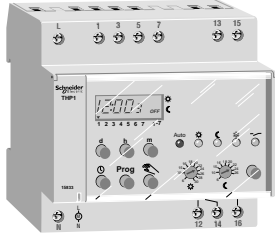


THP1 termostato programmabile



ref. : 15833

THP e' studiato e realizzato per rispondere ai vostri bisogni

Utilizzo

Adatto al settore domestico e terziario : permette di gestire i tempi di funzionamento di tutti i tipi di riscaldamento, controllando e regolando la temperatura ambiente tra 5°C e 26°C, grazie ad un programma prestabilito e memorizzato dall'utilizzatore.

Controlla e regola la temperatura di un locale confrontando la temperatura rilevata da una sonda ambiente e il valore programmato mediante l'indicatore "consigne" posto sulla parte frontale dell'apparecchio.

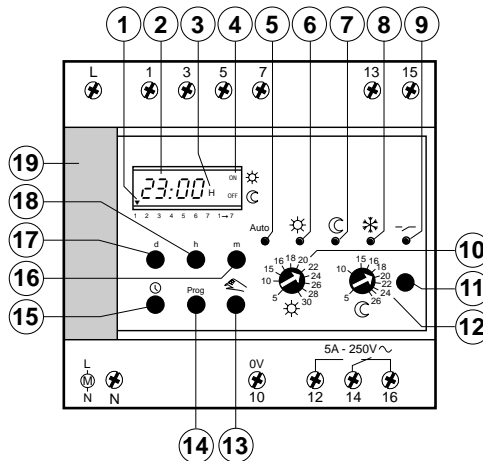
Selezione del modo di funzionamento :

- pulsante
- auto : 24 h + 7 giorni,
24 commutazioni in memoria,
1 programma ripetuto su piu' giorni conta come una commutazione.
- confort : tasto di regolazione temperatura confort,
- ridotto : tasto di regolazione temperatura ridotta,
- antigelo : valore fisso a 6,5°C.
- comando a distanza
- chiusura contatto confort,
- chiusura contatto antigelo.

scoprite il vostro THP1

Legenda

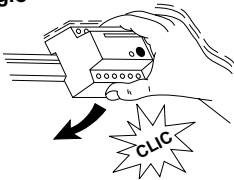
- 1 - Indicatore giorni : cursore su 1 = lunedì, 2 = martedì, ecc....
- 2 - Indicatore ore / minuti.
- 3 - Deroga vacanze.
- 4 - Visualizzazione stato di commutazione
ON : confort ☀
OFF : ridotto ☾
- 5 - Spia gialla : posizione auto.
- 6 - Spia gialla : posizione confort.
- 7 - Spia gialla : posizione ridotto.
- 8 - Spia verde : posizione antigelo.
- 9 - Spia rossa : stato del contatto di uscita.



- 10- Tasto di regolazione "confort".
- 11- Pulsante a pressione di "comando locale".
- 12- Tasto di regolazione "ridotto".
- 13- Tasto per anticipare una commutaz.
- 14- Tasto per scorrere le commutazioni e per memorizzare.
- 15- Tasto ritorno all' ora attuale.
- 16- Tasto regolazione minuti.
- 17- Tasto regolazione giorno.
- 18- Tasto regolazione ora.
- 19- Alloggiamento istruzioni.

installazione

Fissaggio



Raccomandazioni

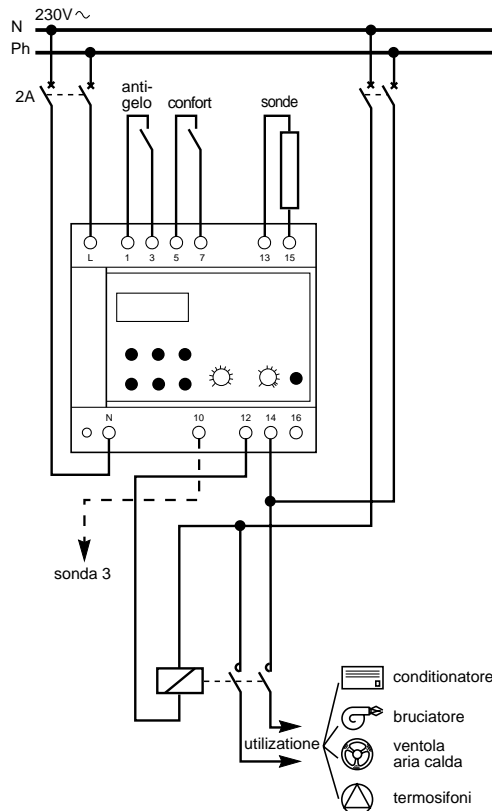
- si consiglia di installare il THP1 nella parte bassa del quadro o all' estremita' di una fila, lontano da apparecchi di potenza (vibrazioni perturbatrici, temperature elevate).
- le sonde ambiente devono essere fissate il piu' possibile al centro del locale a 1,5 m. da terra riparate da sorgenti di calore e da correnti d'aria.

Collegamento

Separare bene i cavi di collegamento delle sonde e quelli di comando antigelo dalla linea di alimentazione (230V). I collegamenti devono essere realizzati :

- con cavi di rame da 1,5 mm² schermati di lunghezza inferiore a 50 m.

Cablaggio



Test di funzionamento

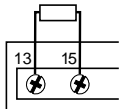
- regolare i tasti come da figura ☀



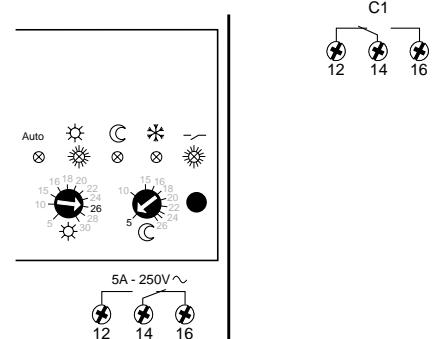
- assicurarsi che i contatti antigelo e confort siano in posizione di aperto



- sostituire la sonda con la resistenza.



- stato dell' apparecchio : stato contatto :



regolazione temperatura

Regolare la temperatura "confort" ☀

- fissare la temperatura (da 5 a 30°C).
tasto **10**.

Regolare la temperatura "ridotto" ☾

- fissare la temperatura (da 5 a 26°C).
tasto **12**.

Per la vostra sicurezza "antigelo" ❄

- la temperatura antigelo sarà mantenuta a 6,5°C.

rigolazione ora

Assicurare la programmazione delle differenti regolazioni

- mettere sotto tensione il THP, effettuare l'operazione di ripristino dell'apparecchio. **d** **m**



Premere simultaneamente per qualche secondo sui tasti di figura.

Programmazione del giorno e dell'ora o correzione

- tenere premuto il tasto **L** mentre si premono in maniera continua o impulsiva i tasti :

- **d** per fissare il giorno
- **h** per fissare l'ora
- **m** per fissare i minuti

Commutazione dell'ora estiva / invernale

- premere simultaneamente **d** e **h** = + 1 ora (passaggio ora estiva)
- **d** e **m** = - 1 ora (passaggio ora invernale)

modo di comando

comando a distanza	interruttore (1-3)	fuori gelo	precedenza sul comando locale
	interruttore (5-7)	conforto	precedenza sul comando locale e fuori gelo
comando locale Il comando locale viene attivato premendo il pulsante a pressione numero 11 situato sul lato anteriore. Tale comando ha la precedenza sul programma impostato dall'utente. Per mezzo suo è possibile selezionare in qualsiasi momento un funzionamento di confort, ridotto o fuori gelo. Il ritorno ad un funzionamento pilotato dal programma viene comandato a mano per mezzo di una pressione ripetuta sul pulsante a pressione 11 fino al momento in cui non si siano accesi i led auto 5 .	pulsanti 11	auto	programma (ON confort) (OFF ridotto)
		conforto ridotto fuori gelo	precedenza sul programma

Nota :

La spia luminosa corrispondente al modo di funzionamento selezionato si accende. Su comando a distanza il led (antigelo o confort) lampeggiano.

programmazione

■ Programmazione delle 6 commutazioni per giorno su 7 giorni della settimana

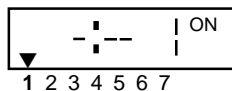
- preparare le commutazioni ON e OFF desiderate (riempire la tabella)

	Lunedì 1	Martedì 2	Mercoledì 3	Giovedì 4	Venerdì 5	Sabato 6	Domenica 7
ON ☀							
OFF ☾							
ON ☀							
OFF ☾							
ON ☀							
OFF ☾							

Attenzione : il THP ritorna alla visualizzazione delle ore se nessun tasto è premuto entro un minuto.

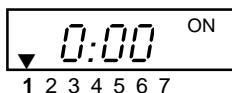
■ programmazione :

- premere **Prog** visualizzazione dello schermo



- vous êtes prêt pour la première programmation choisissez le jour par appui successif sur **d** lorsque la flèche est en face du jour désiré, appuyez sur **Prog** pour valider ce jour.

Ex. : lundi ▼ puis **Prog**



- introdurre l'ora della prima commutazione ON di lunedì (1) tasti **h** poi **m** poi **Prog**.
- introdurre l'ora della prima commutazione OFF di lunedì (1).
- procedere nello stesso modo per le altre due commutazioni ON e OFF di lunedì e per le commutazioni degli altri giorni.

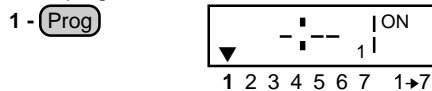
programmazione ripetitiva

Programmez d'une façon répétitive des commutations, sur la semaine :

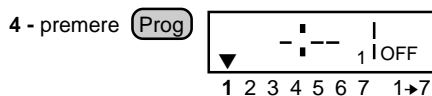
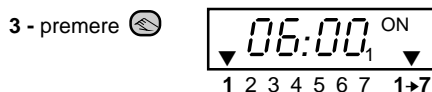
■ esempio :

		Lunedì 1	Martedì 2	Mercoledì 3	Giovedì 4	Venerdì 5	Sabato 6	Domenica 7
I	ON	6h00	6h00	6h00	6h00	6h00	6h00	6h00
	OFF	8h00	8h00	8h00	8h00	8h00	8h00	8h00
II	ON	16h00	16h00	16h00	16h00	16h00	16h00	16h00
	OFF	18h00	18h00	18h00	18h00	18h00	18h00	18h00

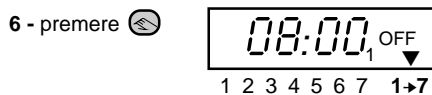
I ■ programmare :



2 - Introdurre ora (h) e minuti (m)



5 - Introdurre ora (h) e minuti (m)



7 - (Prog) e 

Nota :

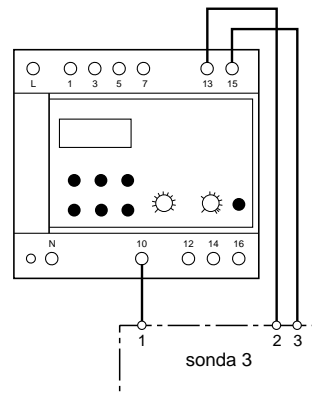
Questo metodo permette di aumentare le possibilità di programmazione. E' così possibile ottenere fino a : 42 commutazioni per 7 giorni = 294 commutazioni per settimana.

II ■ programmez de la même façon que I.

sonde

Tre tipi di sonda possono essere associate ad un THP1 :

- 1 sonda non regolabile.
- 1 sonda regolabile $\pm 3^{\circ}\text{C}$.
- 1 sonda regolabile $\pm 3^{\circ}\text{C}$ con visualizzazione della temperatura.



modifica delle programmazioni


Verificare e modificare le programmazioni

- visualizzare le commutazioni premendo (Prog)

Programmare

- premere (h) poi (m) e (Prog)
- annullare la commutazione premendo contemporaneamente (h) e (m)


Provocare un' anticipazione di marcia

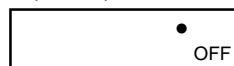
- anticipare una commutazione
- premere su , il programma continua a compiersi normalmente fino alla commutazione successiva.



Provocare una marcia forzata o un arresto permanente

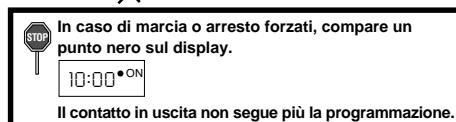
- marcia forzata premere  e (m)



- premere per la 2ª volta contemporaneamente  e (m)

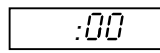

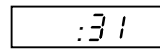
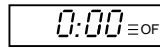
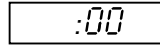


- ritorno alla programmazione premere per la 3ª volta contemporaneamente su  e (m) scompare il simbolo 



Programmare una deroga vacanze

La deroga vacanze consente un arresto per un periodo regolabile da 1 a 45 gg.

- premere su (h) 
- mantenere premuto (h) durante tutta la regolazione
- regolare il numero di giorni premendo su  x 31 esempio : 
- la deroga inizierà a mezzanotte del giorno in corso 
- annullare la deroga 
- le commutazioni manuali ON/OFF sono prioritarie.

caratteristiche elettriche

- tensione d'alimentazione : 230V $\pm 10\%$.
- frequenza : 50/60Hz.
- calibro contatti d'uscita :
 - 5A/250V $\sim \cos \varphi = 1$
 - 1A/250V $\sim \cos \varphi = 0,6$
- consumo : 1VA.
- base di tempi : quarzo.
- memoria : 24 commutazioni in memoria.
- display a cristalli liquidi
- riserva di marcia : 6 anni.
(conserva le memorie e l'ora, ma non effettua le commutazioni in caso di interruzione di corrente).
- tipo di regolazione = tipo 2B, secondo la norma EN 60730-1:1991.
- temperatura di utilizzo : $-5^{\circ}\text{C} + 55^{\circ}\text{C}$.
- dimensioni max dei morsetti di collegamento : 4 mm².
- tempo minimo tra due commutazioni : 1 minuto.
- precisione di commutazione : 1 secondo / 24 ore.
- ingombro : 90 mm.

Schneider Electric Industries SAS
35 rue Joseph Monier
CS 30323
F-92506 Rueil Malmaison
Cedex (France)
tel : +33 (0)1 41 29 70 00
<http://www.schneider-electric.com>

In ragione dell'evoluzione delle Norme e dei materiali, le caratteristiche riportate nei testi e nelle illustrazioni del presente catalogo si potranno ritenere impegnative solo dopo conferma da parte della Nuova Magrini Galileo