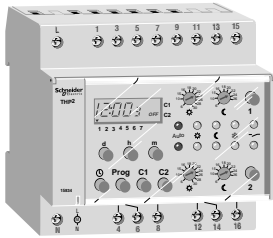




## THP2 thermostat programmable



réf : 15834  

### un THP2 pour répondre à vos besoins

#### Par son utilisation

Adapté aux secteurs domestique et tertiaire, permet de piloter des périodes de fonctionnement de chauffage dans 2 zones différentes en contrôlant et régulant la température ambiante entre 5°C et 30°C par l'intermédiaire d'un programme pré-établi par l'utilisateur et gardé en mémoire.

#### Par son principe de fonctionnement

Contrôle et régule la température de 2 locaux en comparant la température de 2 sondes d'ambiances aux consignes affichées sur la face avant de votre THP2.

Sélection du mode de fonctionnement :

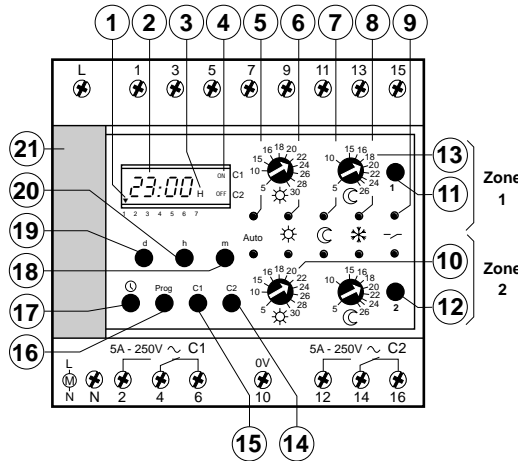
- par 1 bouton poussoir
- auto : par l'intermédiaire d'un programmeur  
24 heures + 7 jours,  
24 pas de programme,  
1 même pas de programme utilisé sur plusieurs jours ne compte que pour 1 pas.
- confort : bouton de réglage température confort,
- réduit : bouton de réglage température réduite.
- hors gel : température fixée à 6,5°C.
- commande à distance
- fermeture d'un contact marche confort,
- fermeture d'un contact marche hors gel.

### découvrez votre THP2

#### Légende

- 1 - Indication jours : curseur sur 1 = lundi, sur 2 = mardi, etc....
- 2 - Indicateur heures, minutes.
- 3 - Dérogation vacances : H.
- 4 - Visualisation de l'état de commutation
 

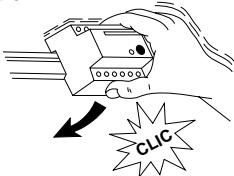
	confort		réduit	
zone 1 C1	ON		OFF	
zone 2 C2	ON		OFF	
- 5 - Voyant jaune : position auto.
- 6 - Voyant jaune : position confort.
- 7 - Voyant jaune : position réduit.
- 8 - Voyant vert : position hors gel.
- 9 - Voyant rouge : état du contact de sortie.
- 10 - Bouton de réglage régime : "confort".



- 11 - Bouton poussoir "commande locale zone 1".
- 12 - Bouton poussoir "commande locale zone 2".
- 13 - Bouton de réglage régime : "réduit".
- 14 - Touche de sélection zone 2.
- 15 - Touche de sélection zone 1.
- 16 - Touche de défilement des commutations et mise en mémoire.
- 17 - Touche de fonction de mise à l'heure, au jour et retour à l'affichage heure.
- 18 - Touche réglage minute.
- 19 - Touche réglage jour.
- 20 - Touche réglage heure.
- 21 - Emplacement notice.

### installez votre THP2

#### Sa fixation



#### Recommandation d'installation

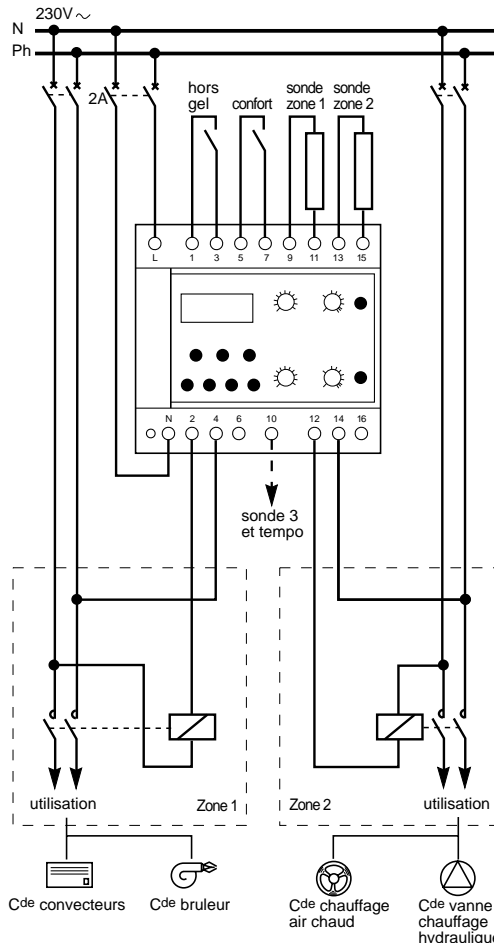
- de votre THP2 : nous vous conseillons de placer le THP2 en bas du tableau modulaire, ou à défaut à l'extrémité d'une rangée, éloigné des appareils de puissance (vibrations perturbatrices, température élevée).
- de votre sonde d'ambiance : elle doit être fixée :
  - le plus au centre possible du local,
  - à 1,50 m du sol,
  - à l'abri des sources de chaleur (radiateurs, soleil, cheminée, machines, etc...) et des courants d'air.

#### Raccordement

Ne pas faire passer les câbles de liaison de la sonde et boucle de commande "hors gel" avec les conducteurs 230 Volts. Les liaisons avec le THP2 doivent être réalisées :

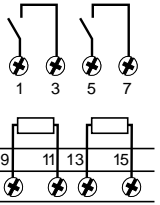
- avec du câble cuivre de 1,5 mm<sup>2</sup> de longueur inférieure à 50 m.

#### Branchement



#### Test de fonctionnement

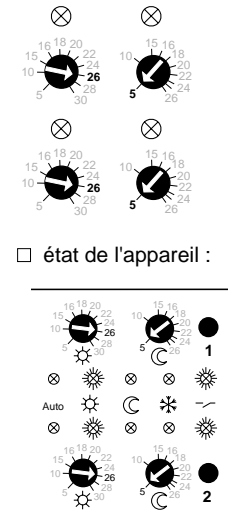
- s'assurer que les contacts hors gel (1-3) et confort (5-7) sont en position ouvert.



- remplacer les sondes par les résistances.

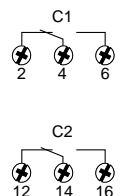
- sélectionner le mode confort pour les 2 zones avec le BP (11) respectif.

- positionner les boutons :



- état de l'appareil :

- état des contacts :



## réglez vos températures

### Réglez votre température "confort" ☀

- afficher la température (5°C à 30°C).  
bouton **10**.

### Réglez votre température "réduit" ☾

- afficher la température (5°C à 26°C),  
bouton **12**.

### Assurez votre sécurité "hors gel" ❄

- la température hors gel sera maintenue à 6,5°C.

## affichez votre heure

### Préparez votre programmeur

- effectuer la remise à zéro des mémoires programmes et date / heure.  
Appuyer simultanément quelques secondes sur les touches **d** **m** **l** **C1**

### Mettez votre horloge à l'heure et au jour

- maintenir enfoncé **l** pendant :  
l'appui permanent (défilement) ou impulsif (pas à pas) :
- de
- **d** pour affichage du jour
  - **h** pour affichage de l'heure
  - **m** pour affichage des minutes

### Basculez en heure d'été ou d'hiver

- pour passer de l'heure d'été → hiver  
appui simultané **d** et **h** = + 1 heure  
(passage heure d'été)
- d** et **m** = - 1 heure  
(passage heure d'hiver)

## sélectionnez vos commandes

<b>commande à distance</b> (marche forcée agit simultanément sur les 2 zones)	interrupteur (1-3)	hors gel	<b>prioritaire sur commande locale</b>
	interrupteur (5-7)	confort	<b>prioritaire sur commande locale et hors gel</b>
<b>commande locale</b> La commande locale est activée par appui sur le BP repéré <b>11</b> ou <b>12</b> sur la face avant. Cette commande est prioritaire sur le programme que vous avez établi. Elle vous permet de sélectionner à tout moment une position confort, réduit ou hors gel sur vos zones 1 ou 2. Le retour au fonctionnement suivant le programme se fait manuellement par appuis successifs sur le BP <b>11</b> ou <b>12</b> jusqu'à ce que les leds auto <b>5</b> soient allumées.	BP <b>11</b> et <b>12</b>	auto	<b>programme</b> (ON confort) (OFF réduit)
		confort réduit hors gel	<b>priorité sur programme</b>

### Nota :

Le voyant lumineux correspondant au mode de marche sélectionné est allumé.  
En commande à distance la LED (hors gel ou confort) clignote.

## programmez vos deux zones de chauffages

### ■ Programmez votre zone 1

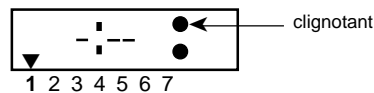
- préparer les commutations ON et OFF désirées (remplir le tableau)

		Lundi 1	Mardi 2	Mercredi 3	Jeudi 4	Vendredi 5	Samedi 6	Dimanche 7
C1	ON ☀							
	OFF ☾							
	ON ☀							
	OFF ☾							
	etc...							
etc...								

**Attention :** en mode "programme" le THP2 retourne en mode affichage "heure", si aucune touche n'est manœuvrée en 1 minute.

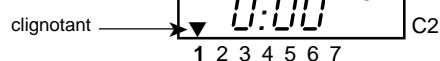
- programmer :

- appuyer sur **Prog** apparaît sur l'écran



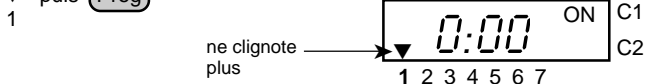
- choisissez votre zone à programmer

ex. : appuyer sur **C1**



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

Ex. : lundi ▼ puis **Prog**



- introduire l'heure de la première commutation ON du lundi, touche **h** puis **m** puis validez **Prog**

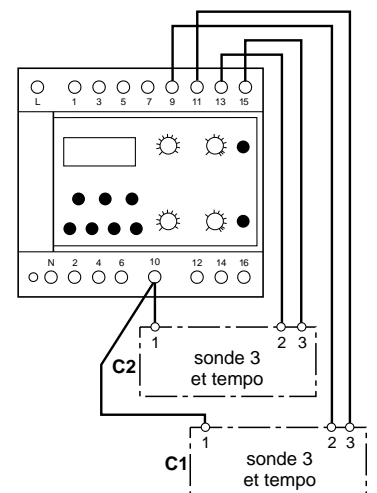
- procédez de la même manière pour la commutation OFF et les suivantes du lundi ou des autres jours : un appui sur **C1** commutation ON  
un deuxième appui sur **C1** commutation OFF.

- procédez de la même manière pour programmer votre zone 2.

## sondes

3 types de sonde d'ambiance peuvent être associées au THP2 :

- 1 sonde non réglable.
- 1 sonde réglable  $\pm 3^\circ\text{C}$ .
- 1 sonde réglable  $\pm 3^\circ\text{C}$  avec affichage de la température relance du chauffage par 1BP, pour une durée de 1 heure avec augmentation de la température de consigne de  $3^\circ\text{C}$ .



## programmez la même commutation sur plusieurs jours

Programmez d'une façon répétitive les commutations, sur un groupe de jour ou sur la semaine, sur l'une ou sur les 2 zones :

	Lundi 1	Mardi 2	Mercredi 3	Jeudi 4	Vendredi 5	Samedi 6	Dimanche 7
C1	ON ☀	6h00	6h00	6h00	6h00	6h00	6h00
	OFF ☁	8h00	8h00	8h00	8h00	-	-
	ON ☀	11h30	11h30	11h30	11h30	11h30	-
	OFF ☁	14h00	14h00	14h00	14h00	14h00	-
	ON ☀	17h00	17h00	17h00	17h00	17h00	-
	OFF ☁	23h00	23h00	23h00	23h00	23h00	23h00

■ programmez :

1 - (Prog)

2 - (C1)

3 - (Prog)



(d) ... (Prog)



(d) ... (Prog)



(d) ... (Prog)



(d) ... (Prog)

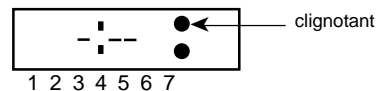


etc...

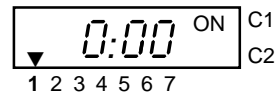
4 - Introduisez l'heure (h) puis (m)



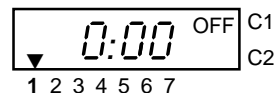
puis (Prog)



5 - Appuyez sur (C1)



6 - Rappuyez sur (C1) : passage sur OFF



7 - Reprenez à l'étape 3.

■ procédez de la même manière pour les autres commutations de votre zone 1.

■ procédez de la même manière pour programmer votre zone 2.

Nota :

Cette méthode permet d'augmenter les possibilités de la programmation. Il est ainsi possible d'obtenir jusqu'à : 24 pas x 7 jours = 168 commutations par semaine.

### Interrogez votre programme et modifiez-le

■ visualiser les commutations programmées par appuis successifs (Prog)

■ reprogrammer la commutation appuyez sur (h) puis (m) puis (Prog)

■ annulez la commutation sélectionnée. Appui simultané sur (h) et (m).

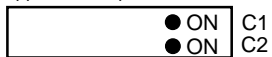
### Provoquez une anticipation de marche en auto

■ anticipez une commutation sur zone 1 et / ou zone 2.

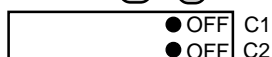
□ appuyez sur (C1) ou / et (C2) le programme continuant à se dérouler normalement jusqu'aux commutations suivantes.

### Provoquez une marche forcée en auto

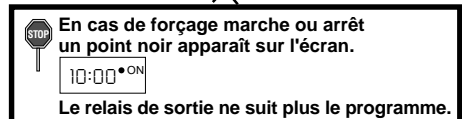
■ marche forcée "confort" par un 1<sup>er</sup> appui simultané sur (C1) et (m) zone 1 ; sur (C2) et (m) zone 2 ; Apparition du point ●



■ marche forcée "réduit" par un 2<sup>ème</sup> appui simultané sur (C1) et (m) zone 1 ; sur (C2) et (m) zone 2



■ retour marche programmée par un 3<sup>ème</sup> appui simultané sur (C1) et (m) zone 1 ; sur (C2) et (m) zone 2 Disparition des points ✕



### Programmez une dérogation vacances

La dérogation vacances permet une mise sur "arrêt" du contact pour une période réglable de 1 à 45 jours.

- appuyez sur (h)
- maintenez enfoncé la touche (h) pendant tout le réglage
- réglez votre nombre de jours de vacances par appuis successifs sur (C1) x 31. Par exemple : dérogation sur les 2 zones.
- la dérogation débutera à minuit du même jour
- annulez votre dérogation vacances en programmant :
- les commutations manuelles permanentes ON/OFF ont priorité sur la dérogation vacances.

## découvrez ses caractéristiques

- tension d'alimentation : 230V ± 10%.
- fréquence : 50/60Hz.
- calibre contact de sortie
- 5A/250V ~ cos φ = 1
- 1A/250V ~ cos φ = 0,6
- consommation : 1VA.
- base de temps : quartz.
- mémoire : 24 commutations en mémoire sur 1 zone ou réparti sur les 2 zones.
- temps mini entre 2 commutations : 1 minute.
- précision : 1 seconde / 24 heures.
- affichage par cristaux liquides.
- réserve de marche : (conserve les mémoires et l'heure, mais n'effectue pas les commutations, en cas de coupure de courant).
- type de réglage = type 2B, suivant norme EN 60730-1:1991.
- température d'utilisation : -5°C à 55°C.
- capacité maxi des bornes de raccordement : 4 mm<sup>2</sup>.
- encombrement : 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

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques et cotes d'encombrement données ne nous engagent qu'après confirmation par nos services