

**Caractéristiques techniques**

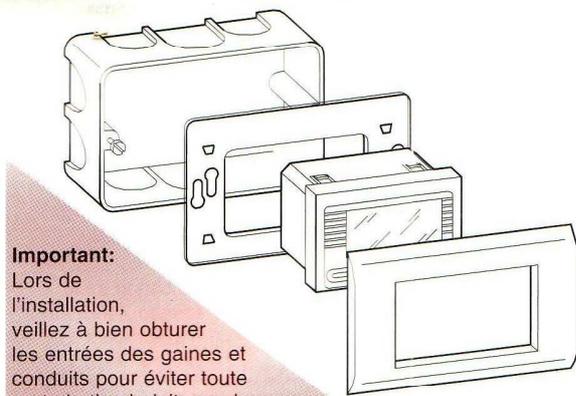
Alimentation: 230V~ - 50/60 Hz  
 Plage de réglage: +7°C à +35°C  
 Précision de régulation: ±0,5°C (catégorie B)  
 Température de stockage et d'utilisation: 0°C à +40°C  
 Contact inverseur non alimenté:  
 - 8A/250V-μ cos φ = 1  
 - 2A/250V-μ cos φ = 0,6  
 - 1mA à 500mA 12 à 48V AC/DC

**Important:** Après avoir utilisé le contact en basse tension (230~) ne pas l'utiliser en très basse tension (≤ 48V).  
 Capacité des bornes: 1x 4 mm² - 2x 1,5 mm²  
 Commutation minimum: 1 minute  
 Sauvegarde de l'heure supérieure: 24 heures  
 Précision de l'horloge: ± 1 seconde par jour

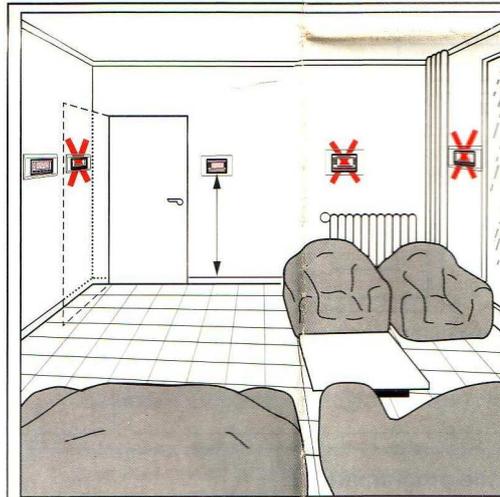
4 programmes pré-enregistrés: P1 à P4  
 2 programmes libres: P5 et P6  
 4 plages horaires maxi par jour  
 2 niveaux de température réglables Tmax (confort), Tmin (reduit)  
 Température hors gel: 7°C environ  
 Sauvegarde permanente des programmes.  
 Possibilité de commande à distance par Axiophone pour passage du mode hors gel en mode programmé et inversement. Adapté à la régulation de température pour les installations d'air conditionné, de plafonds rayonnants et de planchers chauffants.  
 Installation dans la boîte d'encastrement 3 modules.

**Important:**  
 • La régulation de température n'est effective que 2 heures après la mise en marche de l'appareil.  
 (Période de stabilisation thermique de l'électronique)

**Installation**



**Important:**  
 Lors de l'installation, veillez à bien obturer les entrées des gaines et conduits pour éviter toute perturbation induite par la circulation d'air.

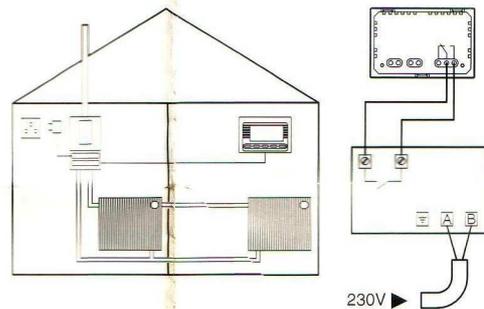


**Précautions d'installation**

A installer dans la pièce principale à un emplacement mesurant correctement la température ambiante.

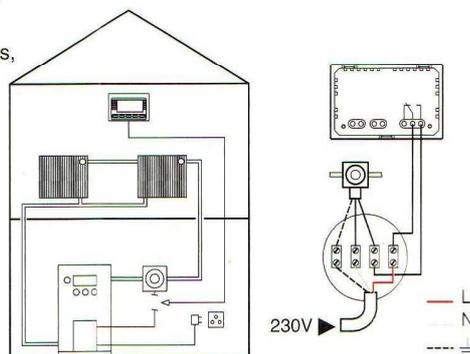
**Système de régulation < 50 V**

Branchez le thermostat programmable sur la plaque de raccordement prévue à cet effet sur la chaudière.  
 Si les repères (⊕) (⊖) ne sont pas gravés sur la plaque à bornes, consultez la notice de la chaudière.

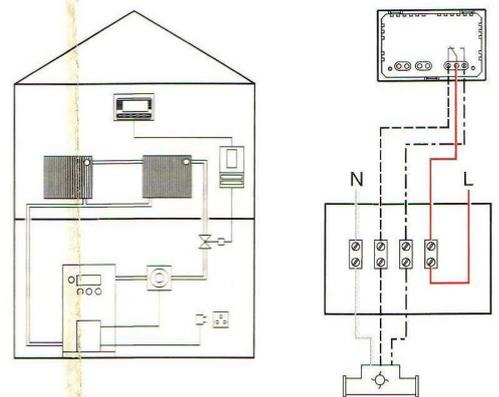


**Raccordement d'une chaudière gaz ou fuel**  
 Système de régulation 230 V

Raccorder le thermostat soit sur l'alimentation du circulateur d'eau en cas de production d'eau chaude, soit sur l'alimentation du brûleur.  
 N.B.: Sur les nouvelles chaudières, raccordez-vous sur la plaque à bornes prévue; consultez la notice de la chaudière.



**Raccordement d'une chaudière avec vanne commandée par moteur à 2 sens de rotation**



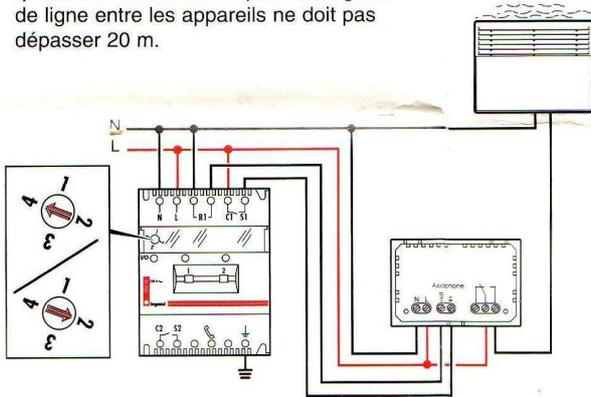
### Interconnexion avec un axiophone.

Permet la télécommande par téléphone pour un passage de la protection antigel au programme réglé et inversement.

Pour pouvoir commander la minuterie de thermostat, il faut avoir réglé la sortie de commande **S1** de l'Axiophon pour le thermostat sur un service par impulsions **Mode de fonctionnement 2 ou 4** (voir notice de montage de l'Axiophon).

Exemple: Commande avec l'Axiophon  
Réf.: 03619

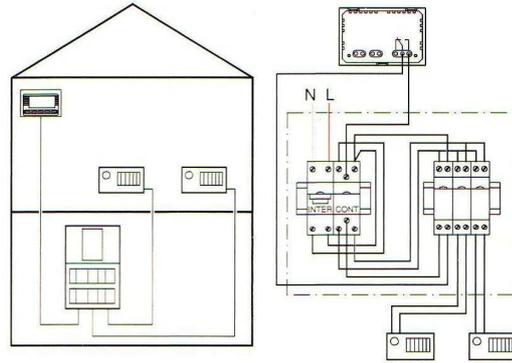
Remarque: L'Axiophon et la minuterie de thermostat, référence 744 37, ne doivent fonctionner qu'avec un circuit électrique. La longueur de ligne entre les appareils ne doit pas dépasser 20 m.



Pour d'autres raccordements à un Axiophon, voir la notice d'utilisation de l'Axiophon.

### Raccordement d'un chauffage électrique par convecteurs

Convecteurs en monophasé: ajouter dans le tableau d'abonné un contacteur bipolaire.  
Convecteurs en triphasé: ajouter dans ce cas un contacteur tétrapolaire.



### Description de l'afficheur

24 heures d'affichage du programme en cours, pas d'affichage en mode hors gel

heure du jour, heure de commutation marche/arrêt ou température de consigne prescrite

Affichage des étapes du menu à effectuer

Mode AUTO, MAN, Hors gel

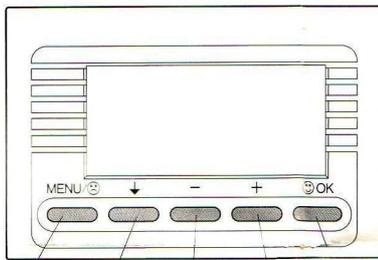
symbole visible = chauffage en marche

Affichage de la température ou du numéro de programme

jour de la semaine

le symbole clignote = panne secteur

### Description du clavier de programmation



excursion dans le menu

Validation des données entrées

choix menu ou retour à l'étape précédent

augmente la valeur à régler

diminue la valeur à régler

### Fonction

Avec ce thermostat programmable vous pouvez régler la température de façon automatique ou manuelle (AUTO-MAN). 3 programmes préétablis vous permettent une programmation simple. Pour ceux-ci les horaires de commutation des changements de température sont déjà fixés (programmes de 1 à 4). Vous avez cependant toujours la possibilité de créer un programme correspondant à vos besoins (programme 5 et 6). Il existe un mode hors gel qui fait l'objet du programme 4 ou \*.

A chaque jour de la semaine, vous pouvez affecter le numéro de programme qui vous convient. Le programme en cours est visualisé en permanence. Afin d'augmenter la capacité de fonctionnement (réserve) du thermostat programmable, en cas de panne secteur, l'affichage s'éteint au bout d'un temps très court. Une simple pression active à nouveau l'affichage.

Le thermostat programmable peut être commandé à distance avec Axiophone pour le passage du mode hors gel au mode programmé et inversement.

### 1. Réglage des températures, de l'heure et du jour

MENU (☺) Appuyer 1 fois

(☺) OK Appuyer 1 fois

- + Régler la T° maxi → 21°C

(☺) OK Appuyer 1 fois

- + Régler la T° mini → 19°C

(☺) OK Appuyer 1 fois

- + Mise à l'heure réglage de l'heure → 13:00

(☺) OK Appuyer 1 fois

- + Mise à l'heure réglage des minutes → 13:15

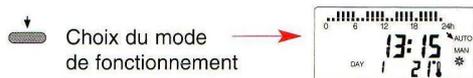
(☺) OK Appuyer 1 fois

- + Réglage du jour de la semaine → 13:15

1 = Lundi  
2 = Mardi  
3 = Mercredi  
4 = Jeudi  
5 = Vendredi  
6 = Samedi  
7 = Dimanche

(☺) OK Appuyer 1 fois → 13:15

## 2. Description des modes de fonctionnement



### 2.1 Mode AUTO:

Le chauffage est commandé automatiquement en fonction des températures (Tmax, Tmin) et des horaires de commutation prédéfinis dans le programme choisi.

### 2.2 Mode MAN:

L'appareil fonctionne en permanence comme un simple thermostat. Une fois la température réglée, l'appareil règle le chauffage de manière à maintenir la température ambiante à la valeur réglée.

### 2.3 Mode Hors gel \*

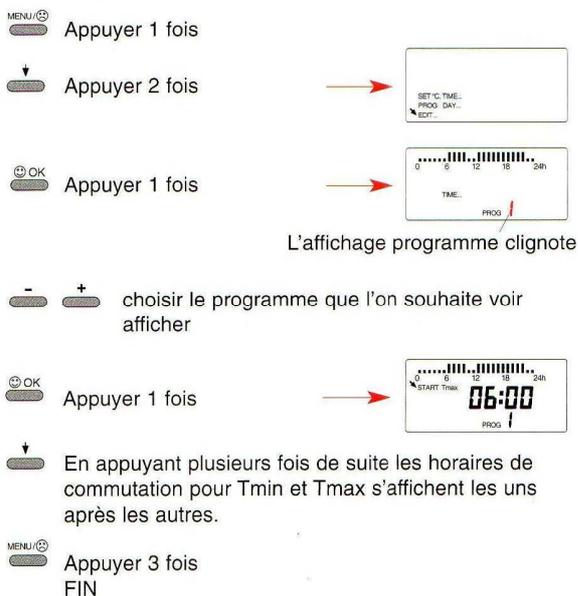
La température ambiante est maintenue à +7°C (valeur prédéfinie fixe).

P.S. Un pré-réglage d'usine est effectué avec Tmax = 20°C et Tmin = 17°C.

## 4. Affectation des programmes (1 à 6) à chacun des jours de la semaine.

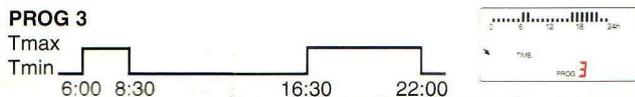
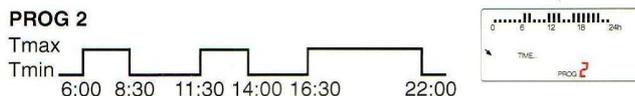


## 5. Consultation des horaires de commutation des programmes 1 à 3, 5 et 6.



## 3. Description des programmes 1 à 6 pour le mode AUTO

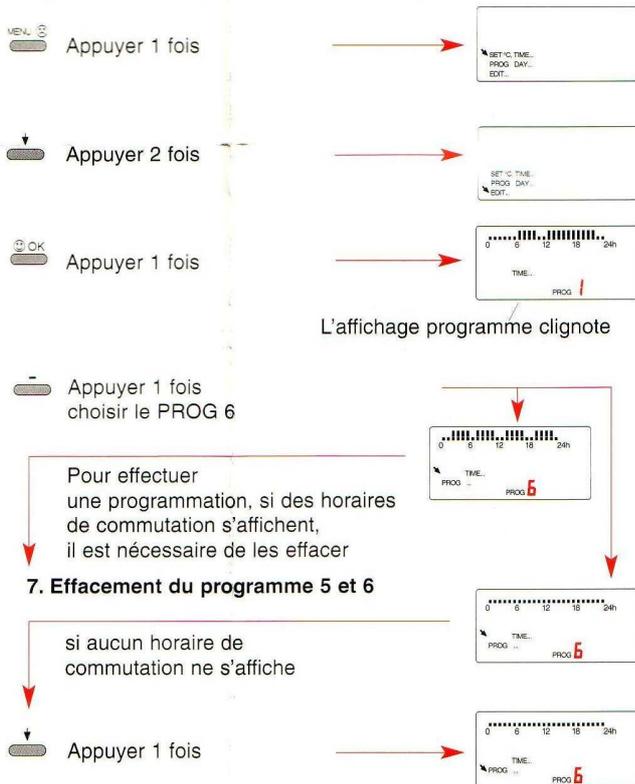
Les horaires des programmes 1 à 3 sont préprogrammés (voir diagrammes) et ne peuvent pas être modifiés. Les températures souhaitées (Tmin/Tmax) peuvent être réglées entre +7°C et +35°C (voir point 1). Le programme 4 est affecté au fonctionnement hors gel. Les horaires de commutation de la température sont définis librement pour les programmes 5 et 6.



Les horaires de changement de la température peuvent être choisis librement. Il est possible de régler 4 plages horaires maximum.

**Recommandation:** si aucune touche n'est activée pendant 3 minutes, l'appareil revient automatiquement au mode de fonctionnement précédent.

## 6. Programmation des horaires de commutation pour le programme libre (PROG 5 et PROG 6)



Appuyer 1 fois



Régler l'horaire de commutation pour **Tmax**

Un appui sur la touche = 1 minute  
Maintenir la touche enfoncée = avance rapide  
Possibilité de correction avec la touche

Confirmer l'horaire de commutation **Tmax**  
appuyer 1 fois

Régler l'horaire de commutation pour **Tmin**

Un appui sur la touche = 1 minute  
Maintenir la touche enfoncée = avance rapide  
Possibilité de correction avec la touche

Confirmer l'horaire de commutation **Tmin**  
appuyer 1 fois  
Effectuer les autres réglages de la même manière que celle décrite ci-dessus. Il est possible de régler 4 plages horaires maximum.

Fin de l'entrée des données  
Appuyer 1 fois

Appuyer 1 fois  
Fin de la programmation



### 8. Programme des cycles PROG 5 et PROG 6 4 cycles maxi (1 cycle = J...L)

Votre programmation

PROG 5

T [°C] ▲  
max. \_\_\_\_\_  
T [°C]  
min. \_\_\_\_\_  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

PROG 6

T [°C] ▲  
max. \_\_\_\_\_  
T [°C]  
min. \_\_\_\_\_  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

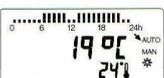
**Pour mémoire:**  
Votre planification hebdomadaire

|          | Lu | Ma | Me | Je | Ve | Sa | Di |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|
| N° PROG. |    |    |    |    |    |    |    |

Inscrivez sous le nom du jour le numéro du programme que vous souhaitez appliquer.

### 9. Consultation de la température programmée en cours

Appuyer 1 fois



La température programmée en cours s'affiche pendant 3 secondes.

### 7. Effacement du programme 5 et 6

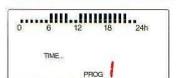
Appuyer 1 fois



Appuyer 2 fois

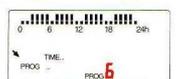


Appuyer 1 fois

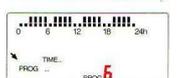


L'affichage du programme clignote

Appuyer 1 fois  
choisir le PROG 6



Appuyer 1 fois



Affichage Clr



Appuyer 1 fois

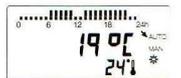


### 6. Programmation des horaires de commutation

### 10. Dérogation temporaire en température

Passage immédiat d'une Tmax/Tmin ou hors gel à partir du moment où l'acreean est effectué jusqu'au prochain horaire de commutation programmé

Appuyer 3 fois,  
**Tmax** est affiché pendant 3 sec.

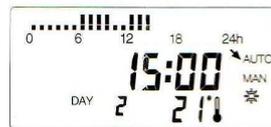


Affichu le niveau de température désiré (Tmax / Tmin) ou hors gel (+7°C fixe)

A partir de ce moment, l'affichage se modifie en fonction de la température réglée.

Exemple: hors gel le 2è jour.

Le réglage +7°C fait complètement disparaître l'affichage.



### 11. Mode MAN (manuel)

Choisir le mode **MAN**

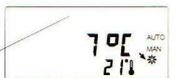


Régler la T° désirée

La T° ambiante est maintenue à la valeur réglée

### 12. Mode hors gel permanent

Choisir le mode \*



L'affichage programme disparaît.

Au bout de 3 secondes, l'heure et le jour en cours s'affiche.

La T° ambiante est maintenue à +7°C

### 13. Remédier à un dysfonctionnement

Appuyer simultanément



L'heure du jour ainsi que le jour de la semaine doivent à nouveau être réglés. Les horaires de commutation et les températures demeurent inchangés en mémoire.