

## T4360A-E, T6360A-C Thermostat d'ambiance tension réseau

### SPECIFICATION



- L'élément sensible à double diaphragme permet un contrôle précis de la température à toutes les intensités et dans toutes les applications.
- Le style moderne et élégant de ce thermostat lui permet d'être installé dans l'espace vie.
- Disponible avec ou sans résistance d'anticipation, selon l'application.
- Le T6360 a un contact inverseur pour utilisation en climatisation ou chauffage/climatisation.
- Versions avec interrupteur auxiliaire MARCHE/ARRET et interrupteur de changement de régime (ETE/HIVER).
- Montage direct sur un mur ou sur boîte de raccordement.
- Plus grande facilité de câblage avec connecteurs intégrés qui assurent une bonne retenue des
- Double isolation - Fil de terre inutile.
- Options:
  - Butées de point de consigne
  - Couvercle de protection
  - Support additionnel pour montages spéciaux
  - Embase pour câblages complexes .

La gamme de thermostats T4360 T6360 a été conçue pour fournir un signal MARCHE/ARRET aux vannes à gaz, circulateur, relais et vannes de zone utilisés dans les systèmes de chauffage et/ou de climatisation où un contact simple (T4360) ou inverseur (T6360) est nécessaire.

Les T4360 T6360 sont aptes à couper des intensités électriques jusqu'à 10 Amp. (résistif) ou 3 Amp. (inductif) en usage normal.

En outre une version 16 Amp. (résistif) permet une utilisation directe sur des courants de forte intensité. Huit modèles de thermostats sont disponibles et offrent un large choix de variantes.

## CARACTERISTIQUES

MODELE	RESISTANCE D'ANTICIPATION	CONTACT INVERSEUR	VOYANT LUMINEUX	INTERRUPTEUR ÉTÉ/HIVER	INTERRUPTEUR MARCHE/ARRÊT	MODELE 16 AMP	FONCTION ANTIGEL	COUVERCLE DE PROTECTION	RESISTANCE D'ABAISSEMENT NOCTURNE
T4360A							☑	☑	
T4360B						☑			
T4360 C			☑		☑				
T4360 D			☑	☑					
T4360E	☑								☑
T6360A		☑	☑						
T6360B	☑	☑	☑						
T6360 C		☑	☑		☑				

### TYPES D'INTERRUPTEUR

T4360 Unipolaire simple contact (chauffage)

T6360 Unipolaire inverseur (chauffage/climatisation)

### POUVOIR DE COUPURE

T6360A-B 10 A (3 A) Borne 3 chauffage

6 A (2 A) Borne 4 climatisation

T6360C 6 A (2 A) Bornes 3 et 4

T4360A/C 10 A (3 A) Borne 3 chauffage

T4360B 16 A Borne 3 chauffage

T4360D 6 A (2 A) Borne 2 chauffage/climatisation

### PLAGE DE RÉGLAGE

10°C à 30°C

0 à 20°C T4360A seulement.

### BORNES

Les bornes peuvent recevoir jusqu'à 2 fils rigides ou torsadés de 1 à 25mm. La version 16 Amp peut recevoir un fil de 4 mm par borne. Les bornes du voyant peuvent recevoir un fil de 2,5 mm maxi par borne. Dans chaque

borne, un étrier de serrage utilisable avec un tournevis plat ou cruciforme maintient solidement le fil

### PERFORMANCES

Différentiel maximum :

1°C à 20°C à un taux de chauffage de 3°C par heure avec résistance d'anticipation.

Différentiel statique :

0,5°C

Filter antiparasite sur tous les modeles

### DURÉE DE VIE

Plus de 100 000 opérations (toutes charges) pour l'interrupteur principal

10 000 pour les interrupteurs secondaires CHAUD/FROID et MARCHE/ARRÊT.

### LIMITES D'UTILISATION:

Plage d'utilisation: 0 à 40°C

Plage de transport et stockage: -20°C à -50°C

Plage d'humidité relative: 0 à 90°C (sans condensation).

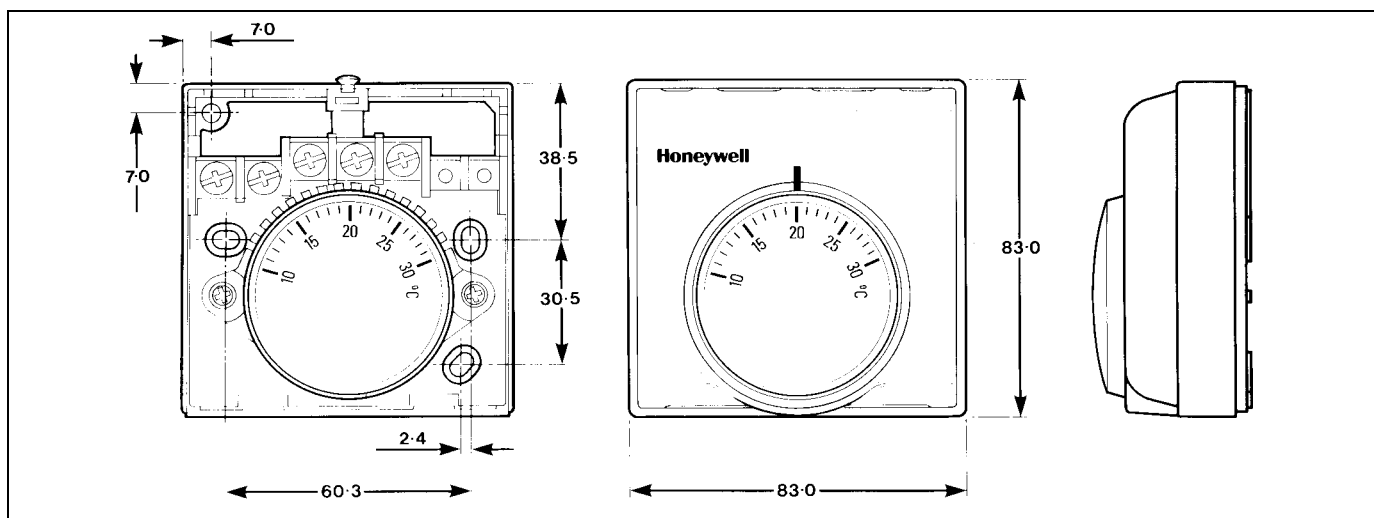


FIG 1. T4360/T6360 DIMENSIONS EN MM

## INSTALLATION

### IMPORTANT

1. L'installateur doit être un technicien expérimenté.
2. Couper l'alimentation électrique pendant l'installation.

### EMPLACEMENT

Le thermostat contient 1 élément sensible de votre système de régulation et par conséquent, doit être situé dans un endroit où l'air en circulation reflète le mieux l'ambiance générale. Il doit être situé sur un mur de cloisonnement et à 1,50 m du sol. Ne pas installer le thermostat dans un courant d'air, ni à proximité d'une source de chaleur ou de froid ni d'ensoleillement direct

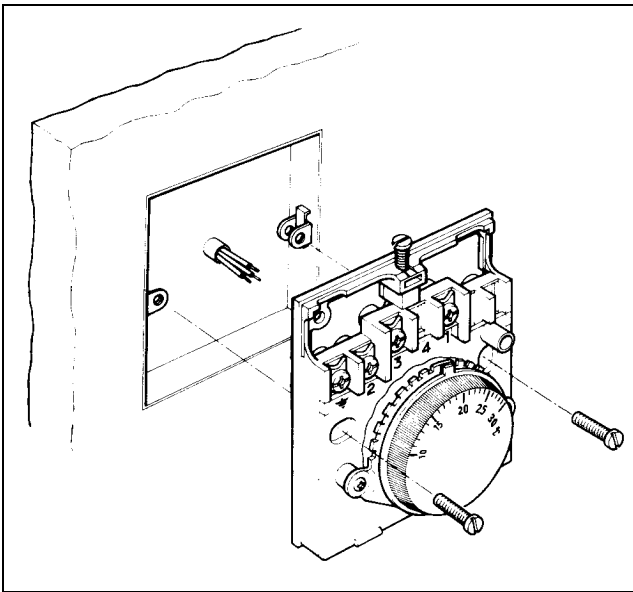


FIG 2 MONTAGE DU THERMOSTAT

## FONCTIONNEMENT

### ELEMENT SENSIBLE

L'élément sensible du thermostat est constitué de deux coques métalliques soudées ensemble et contenant un liquide dont la pression varie très sensiblement en réponse aux variations de température les plus petites. Ceci a pour effet de faire dilater ou rétracter cette sorte de soufflet quand la température ambiante varie. Ce mouvement mécanique actionne un interrupteur à rupture brusque, dimensionné pour résister aux puissances électriques nécessaires à la régulation de chauffage ou de conditionnement d'air.

### RESISTANCE D'ANTICIPATION

Il est recommandé d'utiliser un thermostat avec résistance d'anticipation quand le système contrôlé a une grande vitesse de réaction. Cette résistance permet d'éviter les trop grandes variations de température engendrées par de tels systèmes.

### VOYANT TEMOIN

Un voyant lumineux non branché, est fourni sur certains modèles. Ce voyant peut être raccordé pour fournir indication de l'alimentation de l'organe de régulation (Voir Fig 3).

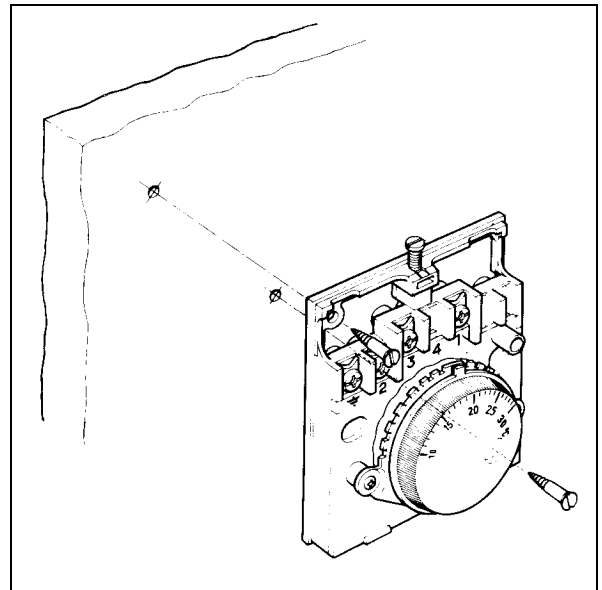
## MONTAGE

Le T4360 T6360 peut être monté directement sur un mur ou sur une boîte de raccordement (Voir Fig 2), des vis sont fournies pour ces deux types de montage.

Un socle est disponible (en option) pour les raccordements spéciaux.

## CABLAGE

Le raccordement habituel s'effectue par passage du fil dans un trou dans le haut du socle du thermostat. Il y a aussi quatre trous à défoncer dans le couvercle (2 en haut, 2 sur les côtés) pour raccordement en surface.



Pour utiliser ce voyant et visualiser le fonctionnement de la chaudière se conformer aux instructions du constructeur de la chaudière.

### INTERRUPTEURS AUXILIAIRES

L'interrupteur MARCHE/ARRET permet de couper manuellement l'alimentation électrique du thermostat et, donc, de fournir un moyen d'arrêt sur l'installation.

L'interrupteur ETE/HIVER permet à l'utilisateur de passer manuellement de la fonction chauffage (contact par baisse de la température) à la fonction climatisation (contact par élévation de la température).

### FONCTION ANTIGEL

La fonction antigel du thermostat permet d'éviter le gel des canalisations dans les applications présentant ce risque.

Le thermostat devra être situé au plus près de l'endroit où ce risque est à craindre pour l'installation.

Le thermostat antigel possède un repère pour un point de consigne à 5°C et est fourni avec un couvercle de protection.

## CABLAGE

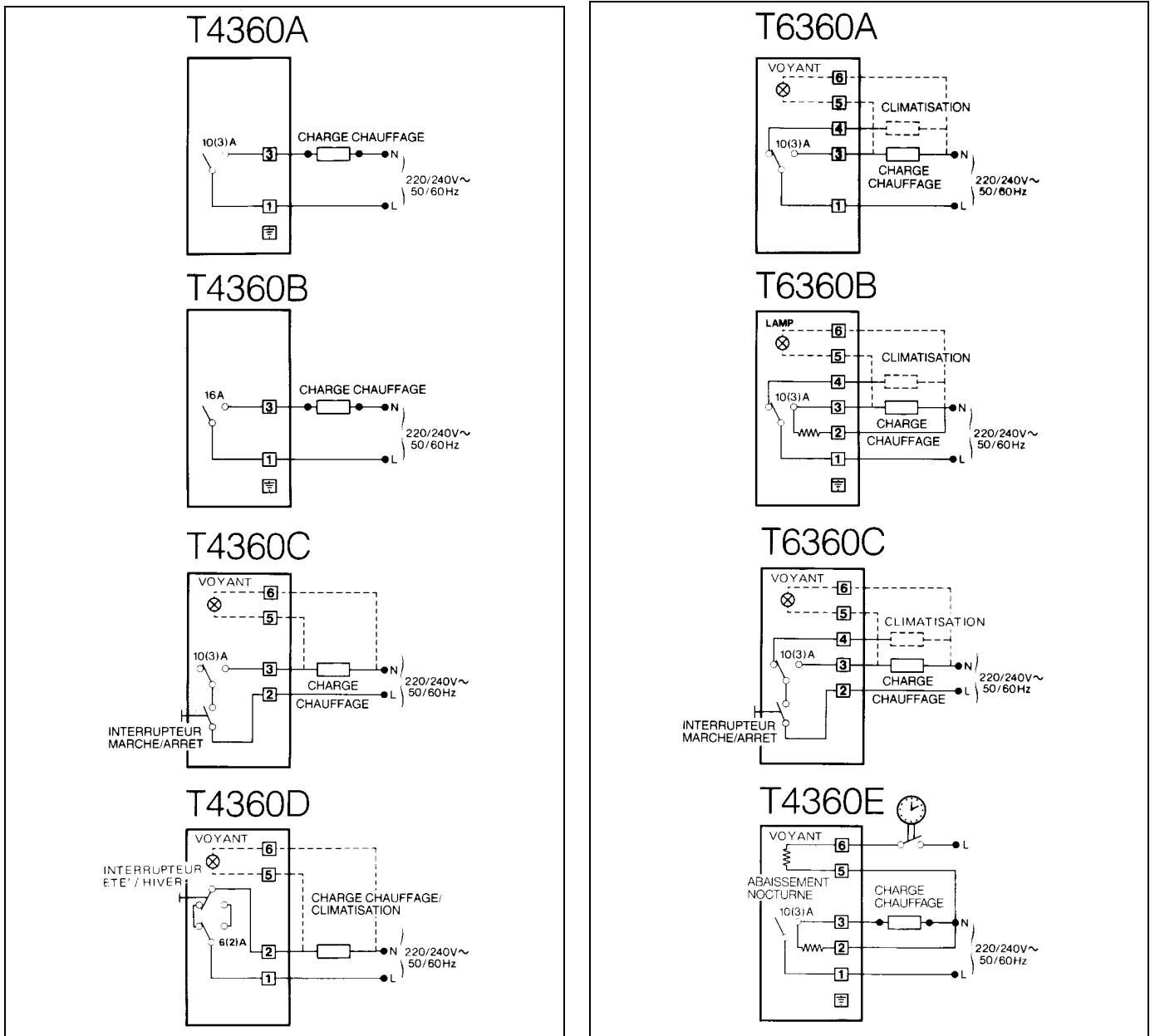


FIG.3 SCHEMA DE CÂBLAGE

**Honeywell**

**Contrôle-régulation des Bâtiments**  
 Honeywell  
 4, avenue Ampère  
 78886 Saint Quentin-Yvelines Cedex  
 Tél : (1) 30 58 80 00  
 Télécopie : (1) 30 44 30 64

**LILLE**  
 Tél : 20 59 89 19  
 Fax : 20 59 86 00

**MARSEILLE**  
 Tél : 42 75 61 40  
 Fax : 42 75 61 03

**NANTES**  
 Tél : 40 49 13 14  
 Fax : 40 49 01 62

*Votre partenaire en contrôle*

**LYON**  
 Tél : 72 17 96 20  
 Fax : 72 17 96 19

**MONACO**  
 Tél : 93 50 40 31  
 Fax : 93 25 04 37

**TOULOUSE**  
 Tél : 62 12 15 48  
 Fax : 62 12 15 53