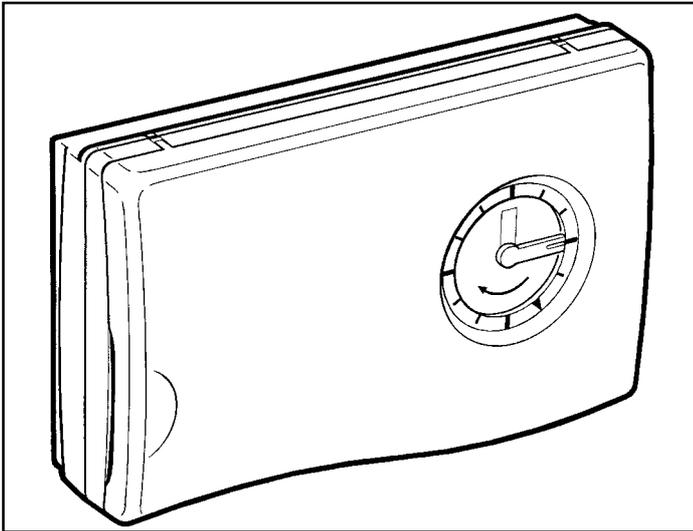


CM31 & CM37 CHRONOTHERM'S ANALOGIQUES

FICHE TECHNIQUE



Les Chronotherms **CM31** et **CM37** sont des thermostats d'ambiance à horloge analogique. Ils sont destinés à un contrôle automatique de la température d'ambiance d'une installation de chauffage.

Le **CM31** est simple d'utilisation, il est alimenté par piles et régule la température ambiante avec horloge journalière.

Le **CM37** régule la température ambiante avec horloge hebdomadaire (7 jours).

Les **CM31** & **CM 37** sont conformes aux normes **CE**.

CARACTERISTIQUES

- Style moderne et attractif.
- Facile à programmer.
- Horloge à quartz avec aiguilles des heures et des minutes.
- CM31 est programmable par horloge 24 heures avec 96 cavaliers de programmation (pas de 15 minutes).
- CM37 est programmable par horloge 7 jours avec 168 cavaliers de programmation (pas de 1 heure).
- Contrôle de température avec régulation P+I.
- Différentiel de contrôle de $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$.
- Dérogation du mode de fonctionnement
- 2 niveaux de température (Confort et Economie).
- Plage de température Confort : 10 à 30°C.
- Plage de température Economie : 5 à 25°C.
- Choix des modes de fonctionnement : Automatique / Confort / Economie.
- Alimentation via 2 piles LR6 AA alcaline.
- Durée de vie nominale des batteries ~ 1 an.
- 24...240 V contact inverseur (SPDT libre de potentiel).
- Pouvoir de coupure : 8 A résistif, 3 A inductif.

SPECIFICATIONS

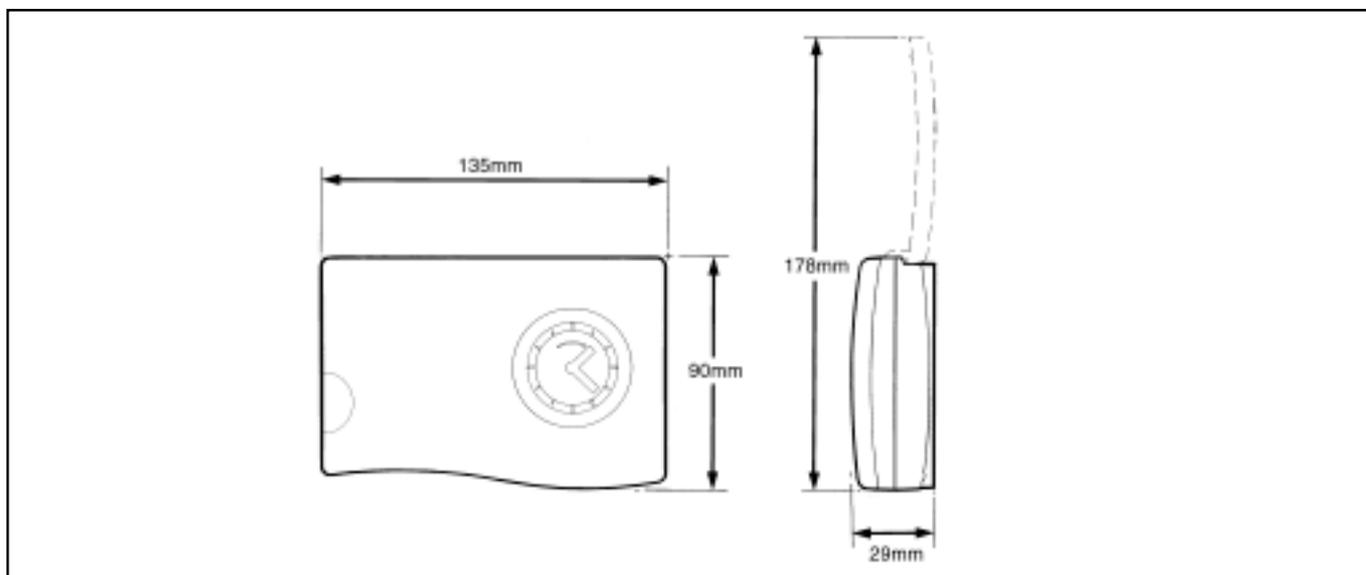
Produit	: CM31 Chronotherm journalier CM37 Chronotherm hebdomadaire	Type de régulateur	: Régulation P+I, avec cyclage de 6 cycles par heures
Alimentation	: 2 x 1.5 V LR6 (AA) alcaline	Signal de sortie	: Tout Ou Rien
Durée de vie des batteries	: 12 mois environ	Précision de température	: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
Type de contact	: Inverseur (SPDT libre de potentiel)	Précision de réglage	: $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$
Puissance de coupure	: 24...230 V~, 50...60 Hz, 8 A résistif ; 3 A inductif @ 0.6 pf 100,000 opérations	Minimum ON/OFF	: 1 minute
Type d'horloge	: Horloge à quartz 24-heures de programme pour le CM31 7-jours de programme pour le CM37 Mise à l'heure par aiguilles	Raccordement	: Bornes de raccordements de 2 x 0.75 à 2.5 mm ²
Précision de l'horloge	: 1 minute 30 secondes par année	Dimensions	: 135 x 90 x 29 mm (L x l x e) 135 x 178 x 29 mm (L x l x e) (couvercle ouvert)
Programme	: CM31 a 96 cavaliers (intervalles de 15 minutes) : CM37 a 168 cavaliers (intervalles d'1 heure)	Environnement	: Température de fonctionnement de 0 à 40°C : Température de stockage de -20 à 55°C Taux d'humidité de 0 à 90% Hr, sans condensation
Mode de fonctionnement	: Automatique Manuel (Confort / Economie)	Classe de protection	: IP30
		Agréments	Conformité CE.
Plage de réglage	: Plage de Confort : 10 à 30°C Plage d'Economie : 5 à 25°C		

REFERENCE DE COMMANDE

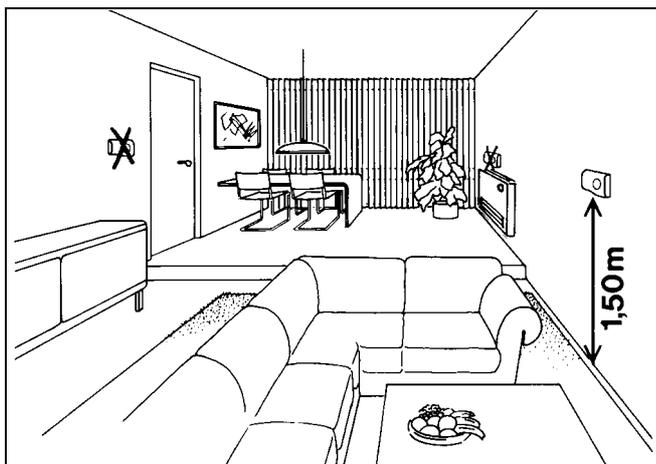
T6631B1005 - CM31 avec horloge journalière

T6637B1009 - CM37 avec horloge hebdomadaire

DIMENSIONS



INSTALLATION



EMPLACEMENT

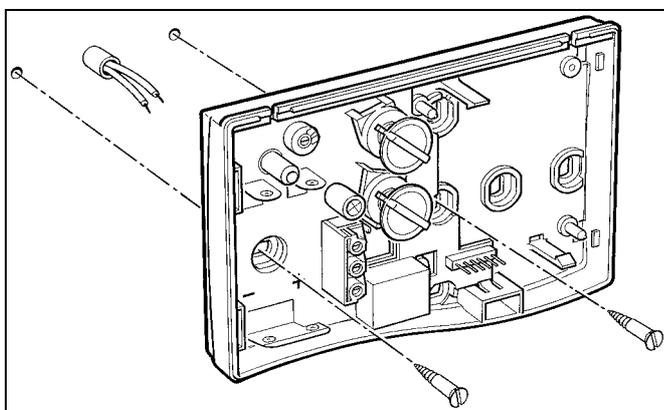
Le Chronotherm CM31 et CM37 contrôle la température ambiante dans des installations et doit être placé sur un mur intérieur à 1.5 m du sol et dans un lieu où il y a une bonne circulation d'air. Le Chronotherm ne peut jamais se situer près d'une source de chaleur (radiateurs, TV ou lumières), près de fenêtres et de portes ou exposé au soleil.

MONTAGE

Le CM31 et CM37 peuvent être montés directement sur un mur ou sur une boîte d'encastrement.

RACCORDEMENTS

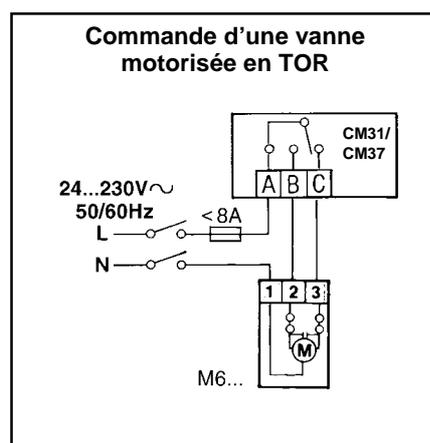
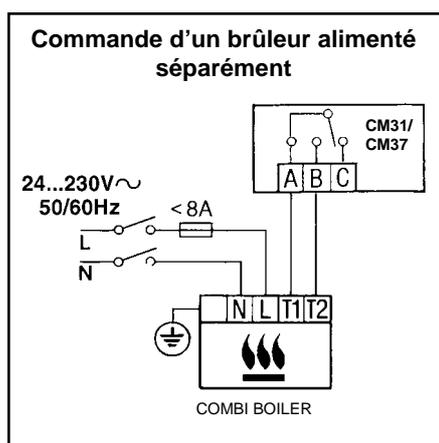
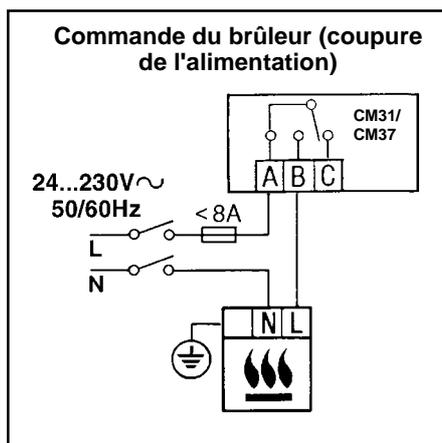
Les CM31 et CM37 doivent être raccordés avec un câblage fixe et conformément aux spécifications électriques en vigueur.

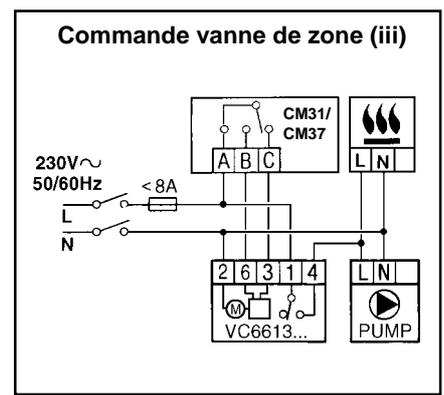
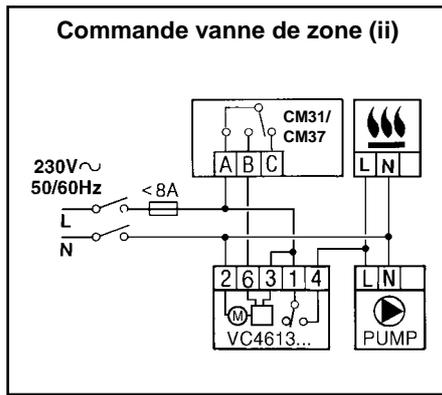
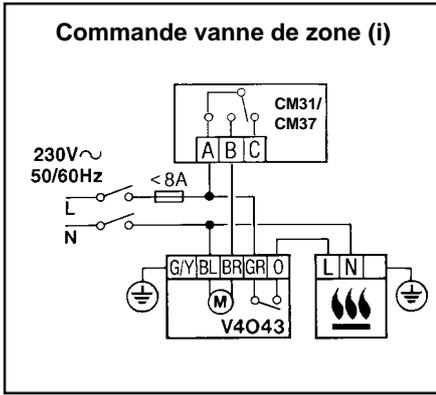


IMPORTANT

1. L'appareil doit être installé par un installateur qualifié.
2. Ne pas omettre de couper l'alimentation avant l'installation.

RACCORDEMENTS



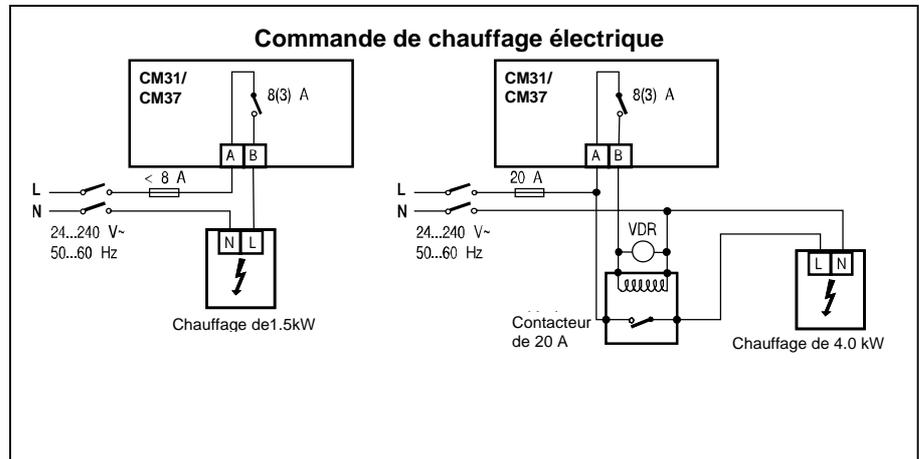


Attention: Certains modèles ne disposent pas de contacts auxiliaires (bornes 1 & 4).

Système de chauffage électrique

Des émetteurs consommant plus de 8 A résistif (1750 W) doivent être commandés par contacteur.

Des émetteurs consommant moins de 8 A résistif (1750 W) peuvent être commandés directement par les CM31 et CM37.



Honeywell

Home and Building Control Products

Honeywell
Z.I. de Borly
72, Chemin de la Noue
74380 CRANVES SALES
Tél.: 04.50.31.67.30
Fax.: 04.50.31.67.40

Honeywell Belgium S.A.
Avenue du Bourget 1
1140 Bruxelles
Belgium
Tél : 02 / 728 23 86
Fax : 02 / 728 26 97