

theben

310 987 01

Notice d'utilisation

Actionneurs de chauffage

HMT 6 et HMT 12 KNX

pour le montage dans un collecteur de circuit de chauffage pour commander les moteurs thermiques

1.0 Utilisation et description

Le système est constitué de **HMT 6** ou **HMT 12**, des régulateurs de température ambiante et des moteurs. Ils sont utilisés dans les zones résidentielles et dans différents bâtiments et locaux collectifs. Les deux actionneurs de chauffage optimisent le fonctionnement lors de l'utilisation de régulateurs de température ambiante en association à des moteurs thermiques. Ils sont conçus pour le montage dans un collecteur de circuit de chauffage, les Triacs utilisés permettant une commutation silencieuse des moteurs.

HMT 6/12

- branchement rapide des correcteurs (24 V)
- raccordement de 13 correcteurs max. possible
- montage sur panneau ou sur rail dans le collecteur de circuit de chauffage
- montage simple grâce à une technique de raccordement des correcteurs sans vis et basée sur un code couleurs (raccords enfichables/borniers)
- Voyants de contrôle pour la tension de service et l'état du fusible

2.0 Raccordement électrique

La pose et le raccordement de la ligne de bus ainsi que l'installation doivent être effectués conformément aux directives en vigueur selon DIN-VDE et au manuel KNX de la Fédération allemande de l'industrie électrotechnique et électronique (ZVEI) / de l'Association allemande des entrepreneurs en électricité (ZVEH). Les travaux doivent être effectués uniquement par des électriciens spécialisés possédant une formation KNX. Respectez les dispositions et directives de sécurité nationales en vigueur. Toute intervention ou modification apportée à l'appareil entraîne la perte de tout droit à la garantie.

3.0. Sécurité

Les transformations et les modifications ne peuvent être apportées qu'avec l'accord du fabricant. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages causés par l'utilisation abusive des appareils **HMT 6** et **HMT 12**.

Spécialistes agréés

Les travaux d'installation électrique doivent être effectués par des spécialistes agréés conformément aux dispositions nationales en vigueur et aux prescriptions des entreprises locales d'approvisionnement en électricité. Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques.

**Sources de danger**

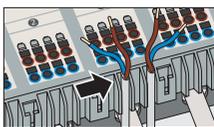
- Débranchez l'appareil avant de l'ouvrir.
- Nettoyez l'appareil à l'aide d'un chiffon sec.
- Ne nettoyez pas l'appareil avec de l'eau ou des solvants tels que l'alcool à brûler, l'acétone, etc.

Cas d'urgence

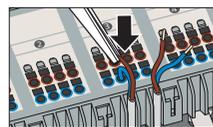
- Débranchez l'appareil en retirant le connecteur.

4.0 Raccordement au secteur / Raccordement des moteurs

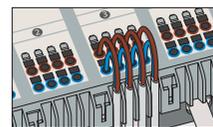
- Chaque actionneur nécessite un raccordement au réseau pour l'alimentation électrique.
- 13 moteurs max. peuvent être reliés à l' **HMT 6** ou **HMT 12**.



Introduisez les conduites dans les soulèvements de traction de sorte que la gaine et le bord supérieur affleurent.



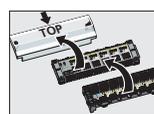
Enfoncez l'extrémité des conduites dans les bornes et tenez compte du marquage de couleur.



Raccordez 4 moteurs max. par canal.

5.0 Installation**Montage mural**

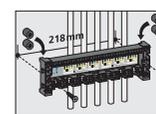
Ouvrez le couvercle du boîtier et l'unité de raccordement en desserrant les deux vis.



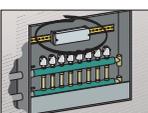
Pour procéder au montage, désassemblez les composants de l'appareil.



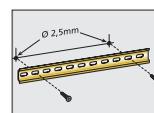
Montez la partie inférieure directement sur le mur (trou Ø 2,5 mm).



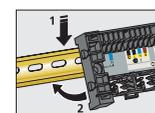
Passage de câbles à l'arrière : Montez la partie inférieure en utilisant des entretoises.

Montage sur rail

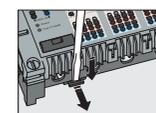
Montage simple dans le collecteur de circuit de chauffage sur rail (EN 50022).



Fixez le rail à l'aide des deux vis fournies.



Encliquez la partie inférieure de l'appareil sur le rail.



Pour retirer l'appareil du rail, utilisez un tournevis.

Raccordement à l'KNX

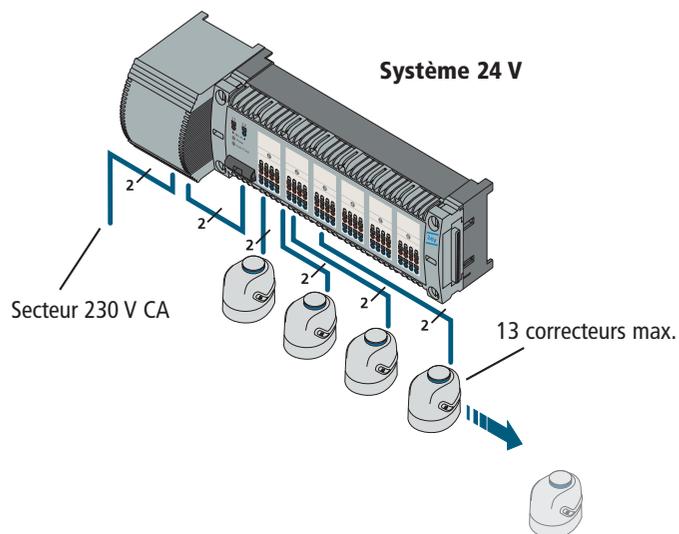
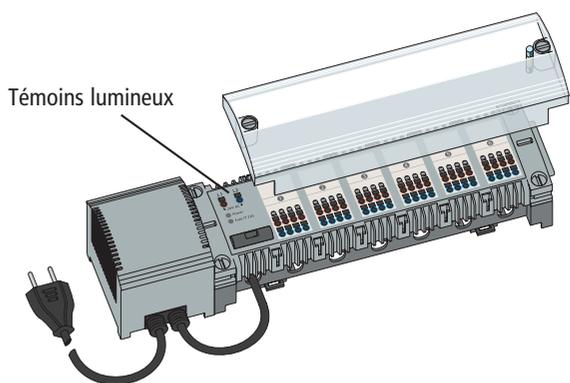
Enfichez les deux extrémités du câble KNX dans la borne KNX.



Enfoncez la borne dans le raccord du bus situé sur l'appareil.

6.0 Description

HMT 6 et HMT 12



7.0 Témoins lumineux



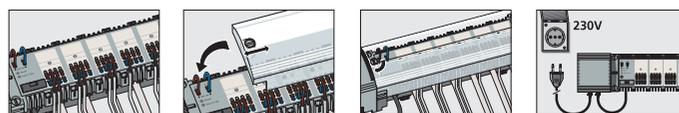
Affichage Power
s'allume, lorsque l'appareil est sous tension secteur.

Affichage Fusible
s'allume en cas de dysfonctionnement (fusible défectueux). L'installation doit être contrôlée par un spécialiste.

Témoin lumineux
s'allume lorsque l'actionneur commute la tension sur le correcteur.

8.0 Mise en service

Vous trouverez la base de données ETS à l'adresse www.theben.de/downloads.
Pour la description détaillée des fonctions, reportez-vous au manuel.



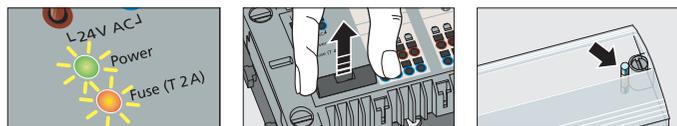
Veillez à utiliser les connexions adéquates sur la base.

Mettez en place le couvercle. Respectez la position des vis (parallèle à l'appareil).

Fixez le couvercle en serrant les deux vis : la base est prête à fonctionner

Mettez l'appareil sous tension en enfichant la fiche secteur du transformateur dans la prise.

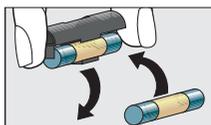
9.0 Remplacement du fusible



Fusible de l'appareil défectueux, l'installation doit être contrôlée par un spécialiste.

Enlever le porte-fusible en le tirant vers le haut.

Le fusible de rechange est situé dans le couvercle.



Remplacer le fusible de type T 2A.



Remplacez correctement le couvercle sur l'appareil.

10.0 Caractéristiques techniques

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Tension de service : | 230 V / 24 V CA |
| Consommation max. : | 50 W |
| Fusible : | T 2A |
| Nombre de correcteurs max. : | 13 |
| Dimensions (mm) H/L : | 70/75/302 |
| Poids avec transformateur : | 1700 g |
| Classe de protection : | II après montage conforme |
| Type de protection : | IP 20 selon norme EN 60529 |

Sections de câble utilisables :

| | |
|---------------|-------------------------|
| Câble massif | 0,5-1,5 mm ² |
| Câble souple* | 1,0-1,5 mm ² |

*Les câbles des correcteurs peuvent être utilisés avec les bagues d'extrémité montées en usine.

L'appareil est conçu pour être utilisé dans des conditions environnementales normales (niveau de poussières, etc.). Les données techniques peuvent être différentes sur la plaque signalétique de l'appareil ! Sous réserve d'améliorations techniques. Les appareils sont conformes aux normes européennes 73/23/CEE (directive Basse tension) et 89/336/CEE (directive CEM).

Si les appareils sont utilisés avec d'autres appareils dans une installation, il faut veiller à ce que l'ensemble de l'installation n'entraîne aucun dysfonctionnement.

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
Tel. +49 (0) 74 74/6 92-0
Fax +49 (0) 74 74/6 92-150

Service
Tel. +49 (0) 90 01 84 32 36
Fax +49 (0) 74 74/6 92-207
hotline@theben.de

Adresses, telephone numbers etc. at
www.theben.de