

**theben**

310486 01

**CHEOPS drive KNX**

Servomoteur proportionnel motorisé 7319200

## 1. Utilisation

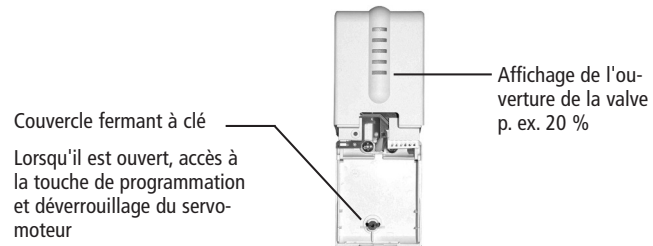
Le fonctionnement du servomoteur est tel qu'il est (toujours) possible d'atteindre chaque position entre deux valeurs limites à définir. Le servomoteur proportionnel motorisé est conçu pour être relié au bus KNX (European Installation Bus) dans les zones résidentielles et les locaux commerciaux. Le raccordement à KNX s'effectue directement sans coupleur de bus. L'alimentation électrique est assurée par KNX.

## 2. Sécurité

La pose et le montage d'appareils électriques ne doivent être exécutés que par du personnel qualifié. Respectez les dispositions et directives de sécurité nationales. Pour poser correctement les câbles de bus et pour mettre en service les appareils KNX, il faut respecter les dispositions et les consignes conformément au manuel de la Fédération allemande de l'industrie électrotechnique et électronique (ZVEI) / de l'Association allemande des entrepreneurs en électricité (ZVEH) relatif à la gestion du bâtiment ! Toute intervention ou modification apportée à l'appareil entraîne la perte de tout droit à la garantie.

## 3. Description de l'appareil

Le servomoteur motorisé avec affichage de la course reçoit les ordres de réglage d'un régulateur de température ambiante.



## 4. Montage / Démontage

**Montage :**

1. Choisissez une douille appropriée parmi les douilles fournies.
2. Serrer à fond la douille (Fig. 1). Il suffit de le faire à la main.
3. Placez l'appareil dans sa position de montage verticale. III. 2.
4. Enfoncez l'appareil sur la douille jusqu'à ce qu'à bien entendre le claquement de verrouillage.

**Démontage :**

1. Ouvrez le couvercle du servomoteur.
2. Actionnez le levier rouge, cf. III. Fig. 3, vers la gauche.
3. Retirez le servomoteur.

Fig. 1



Fig. 2

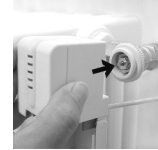
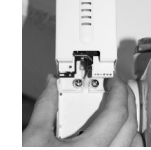


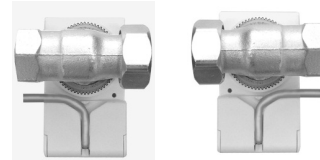
Fig. 3



## 5. Raccordement du bus

Le câble de raccordement peut être amené dans un des passages de câble dans la position de montage souhaitée.

1. Enfoncez le câble dans le passage de câble prévu à cet effet à l'arrière de l'appareil.
2. Vérifiez la polarisation.
3. Raccordez le câble de bus au circuit du bus ( rouge + / noir - )



**N.b. :** Les deux câbles de raccordement libres peuvent être utilisés comme entrées binaires p. ex. détecteur de contact fenêtre et/ou de présence.

## 6. Raccordement comme détecteur de contact fenêtre et/ou de présence

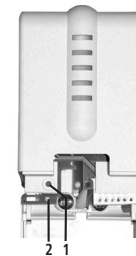
jaune / vert : E1	---- ----	Fenêtre	Fenêtre
blanc / marron : E2	---- ----	---- ----	Présence

## 7. Saisie de l'adresse physique

L'affectation de l'adresse physique, de l'adresse des groupes ainsi que le réglage des paramètres ne peuvent être effectués qu'avec l'ETS.

**Chargement de l'adresse physique / de l'application :**

1. Appuyez sur la touche 1 avec la clé spéciale jointe. La LED 2 s'allume. Le fait d'appuyer sur la touche avec un outil inapproprié peut provoquer un dysfonctionnement.
2. Avec l'ETS, il est à présent possible de charger l'adresse physique et ensuite l'application.



## 8. Ajustement automatique sur la valve

1. Mettez le bus sous tension.

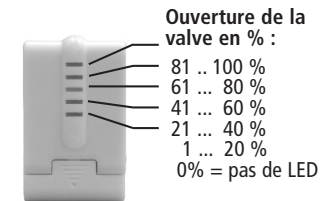
**N.b. :** Pendant toute la durée de l'ajustement automatique, une des trois LED's inférieures clignote. L'opération peut durer jusqu'à env. 10 min. Une fois l'adaptation automatique terminée, seule la 4e diode en partant du haut est allumée.

**Si aucune application n'est chargée :**

Le servomoteur est ouvert automatiquement de 25 % et affiche chauffage (la 4e diode en partant du haut est allumée).

## 9. Affichage de l'ouverture de la vanne

**N.b. :** En fonction de la LED allumée, la valve est ouverte comme suit :



## 10. Protection contre la dépose non autorisée

1. Fermez le couvercle afin d'empêcher l'accès au déverrouillage du servomoteur et à la touche de programmation.
2. A l'aide de la clé spéciale fournie, tournez le verrou de 90°.



## 11. Caractéristiques techniques

Tension de bus KNX :	29 V DC
Consommation de courant à partir du bus KNX :	< 12 mA
Température de service :	0 °C ...+ 50 °C
Temps d'exécution :	< 20 s / mm
Force de réglage :	max. 120 N
Course max. du régulateur :	7,5 mm (mouvement linéaire)
Reconnaissance des butées de fin de course des valves :	automatique
Les douilles jointes sont adaptées à :	Danfoss RA, Heimeier, MNG, Schlösser à partir de 3/93, Honeywell, Braukmann, Dumser (répartiteur), Reich (répartiteur), Landis + Gyr, Oventrop, Herb, Onda
Type de régulateur :	1 selon EN 60730-1
Classe de protection :	III selon EN 60529
Type de protection :	IP 21
Degré de pollution :	2
Tension assignée de tenue aux chocs :	330 V

## 12. Service

**Theben AG**  
Hohenbergstr. 32  
72401 Haigerloch  
ALLEMAGNE  
Tél. +49 7474 692-0  
Fax +49 7474 692-150

**Service**  
Tél. +49 7474 692-369  
Fax +49 7474 692-207  
hotline@theben.de  
**Adresses, numéros de téléphone, etc. sur**  
**www.theben.de**