



CHEOPS control EIB/KNX



reddot design award



CHEOPS drive EIB/KNX



### CHEOPS control EIB/KNX

Servomoteur avec régulation de température continue et sonde de température intégrée (mesure la valeur réelle). Possibilité de décalage de la température sur le servomoteur lui-même, au moyen de touches.

### CHEOPS drive EIB/KNX

Servomoteur avec affichage de position. Les commandes de positionnement sont transmises par le régulateur de température de la pièce.

### Description

Les servomoteurs sont conçus pour une régulation continue de vannes. Le raccordement à l'EIB s'effectue directement, sans coupleur de bus séparé. Les servomoteurs s'alimentent à partir du EIB. La régulation intégrée du Cheops control, avec mesure de la température réelle, permet une régulation individuelle autonome de la pièce. Les boutons manuels permettent de régler la température.

### CHEOPS control

Servomoteur avec régulation autonome et mesure de température (mesure de la valeur réelle).

- Régulation autonome de température de la pièce, commande manuelle possible sur l'appareil, par deux touches (décalage de la consigne)
- Affichage par 5 LED (rouge/bleu pour plus chaud/plus froid)
- Raccordement d'une sonde à distance
- Les fonctions suivantes peuvent être configurées :
  - régulation de chauffage (régulation continue)
  - chauffage à deux niveaux
  - chauffage et climatisation
- CHEOPS control peut, en outre, transmettre une grandeur de commande pour un deuxième niveau de chauffage ou un système de climatisation. Cette grandeur de commande peut être traitée par un CHEOPS drive ou un actionneur de chauffage.
- En cas d'appui simultané sur les deux touches, le dispositif visualise sons positionnement par 5 LED.

### CHEOPS drive

Servomoteur sans régulation

- Affichage de position par 5 LED (rouge)

### Caractéristiques

- Entraînement particulièrement silencieux et sans entretien
- Identification automatique de la course de la vanne, assurant l'adaptation dynamique de la course à la vanne utilisée.
- 2 entrées, par ex. pour contact de fenêtre, détecteur de présence
- Positions forcées, par ex. hors gel, panne du régulateur
- Protection antivandalisme par verrouillage à clé
- Montage très simple par encliquetage sur un adaptateur de vanne (adaptateurs livrés pour toutes les vannes courantes)
- Mise en oeuvre possible dans un répartiteur de chauffage
- Dégommage de vanne en mode d'été pour éviter le blocage des vannes
- Comportement paramétrable pour panne de bus
- Fonction Master-Slave : le régulateur Cheops control peut transmettre une commande à plusieurs radiateurs placés dans la même pièce, y compris au Cheops drive

### Avantages

- Affichage de la course de la vanne
- Tous les adaptateurs nécessaires sont fournis
- Cheops control est un servomoteur avec régulation intégrée

### Caractéristiques techniques

#### Alimentation à partir du réseau EIB

**Signaux de commande :** télégrammes EIB

**Comportement en cas de panne du signal de commande :** déplacement dans une position paramétrable

**Température de service :** 0 °C à +50 °C

**Température de stockage :** -20 °C à +60 °C

**Température du médium :** +100 °C

**Type de protection :** EN 60529 - drive : IP 21  
- control : IP 20

**Classe de protection :** III, EN 60730-2-14

**Consommation propre :** 240 mW (max. 350 mW)

**Course maximale :** 7,5 mm

**Temps d'exécution :** < 20 s/mm

**Effort de positionnement :** 120 N

**Affichage sur CHEOPS :**

5 LED (2 x bleu, 3 x rouge)

**Détection des butées de fin de course des vannes :** automatique

#### Vannes utilisables :

servomoteur avec adaptateur de vanne pour Danfoss RA, Heimeier, MNG, Schlösser à partir de 3/93, Honeywell, Braukmann, Dumser (distributeur), Reich (distributeur), Siemens (Landis + Stäfa), Oventrop, Herb, Onda

#### Atténuation des distorsions non linéaires :

possible à l'aide d'un logiciel

#### Sonde de température interne/externe :

sur Cheops control

**Câbles de raccordement :** 1,0 m

**Dimensions :** 82 x 50 x 65 mm



CHEOPS control

avec adaptateur pour les vannes de radiateurs



**Sonde à distance** peut être utilisé comme sonde externe de valeur réelle/sonde de température (voir page 104)

| Type  | Référence de commande |
|---|-----------------------|
| CHEOPS control EIB/KNX                      | 732 9 201             |
| CHEOPS drive EIB/KNX                        | 731 9 200             |
| Sonde de température à distance optionnelle | 907 0 191             |