

## Actionneur de chauffage KNX 6x avec thermostat



Spécification	Réf.	UV.	EUR/pièce HTVA	SP	EAN
 Rail - DIN plus	2129 00	1	213,28	66	4010337032915

### Caractéristiques

- Actionneur de chauffage avec thermostat d'ambiance intégré pour la commutation de servomoteurs thermiques pour chauffages ou plafonds froids.

#### Sorties de vanne

- Fonctionnement de commutation ou fonctionnement à modulation d'impulsion en largeur.
- Servomoteurs pouvant être commandés avec caractéristique "ouvert hors tension" ou "fermé hors tension".
- Servomoteurs à tension nominale de commutation de 24 V ou 230 V.
- Fonctionnement de chantier: sorties pouvant être commandés manuellement sans tension de bus, uniquement avec la tension de service.
- Confirmation en commande manuelle et en fonctionnement à bus.
- Verrouillage de sorties individuelles à la main ou via le bus.
- Résistant à la surcharge, résistant aux courts-circuits, message d'erreur avec LED.
- Protection contre les vannes grippées.
- Position forcée.
- Valeurs de consigne différentes pour position forcée ou fonctionnement de secours en cas panne du bus en été ou en hiver.
- Surveillance cyclique paramétrable des signaux d'entrée.
- Confirmation via bus p. ex. en cas de panne de la tension de commande de vanne, de surcharge et de court-circuit.
- Commutation de la pompe du circuit de chauffage en fonction des états des vannes.
- Confirmation collective des servomoteurs raccordés.
- Mode d'économie d'énergie pour la réduction de la consommation d'énergie de l'actionneur de chauffage. Application pour les périodes (p. ex. été) où il n'existe aucun besoin calorifique de chauffage.
- Activation de servomoteur avec "fonction First-Open" pour la première mise en service.
- Mise en service rapide par un réglage global des canaux.
- Mise en cascade de plusieurs actionneurs de chauffage.
- Réinitialisation de messages d'erreur via le BUS.
- Commande en fonction du besoin calorifique de chauffage.
- Compteur d'heures de fonctionnement par canal.

#### Thermostat d'ambiance

- 6 thermostats indépendants.
- Commande à l'aide d'objets de communication individuels pour les entrées et sorties.
- Au choix, communication de groupe interne pour l'affectation individuelle des sorties de thermostats vers les canaux de sortie de l'actionneur.

- Modes de fonctionnement : confort, attente, nuit et protection contre le gel/chaleur.
- Il est possible d'affecter des valeurs de consigne de température respectives à chaque mode de fonctionnement.
- Configuration des valeurs de consigne de température respectives relatives (déduites de la valeur de consigne de base) ou absolues (températures de consigne indépendantes pour chaque mode de fonctionnement) au choix.
- Prolongation de confort par touche de présence, durée paramétrable.
- Commutation des modes de fonctionnement par des objets 1 octet conformément à la spécification KNX ou par jusqu'à 4 objets 1 bit individuels.
- Confirmations d'état configurables.
- Commutation de protection contre le gel/chaleur selon l'état de la fenêtre ou par protection automatique contre le gel.
- Modes de fonctionnement « Chauffage », « Refroidissement », « Chauffage et Refroidissement » respectivement avec ou sans niveau supplémentaire. Les valeurs de consigne de la température pour le niveau supplémentaire résultent d'un intervalle entre les niveaux paramétrable des valeurs du niveau de base.
- Selon l'étage de chauffage ou de refroidissement, différents types de régulation sont configurables: régulation PI (modulation d'impulsion en largeur continue ou tout ou rien) ou régulation 2 points (tout ou rien).
- Paramètres de régulation réglables pour régulateur PI (si souhaité : plage proportionnelle, temps d'adaptation) et régulateur 2 points (hystérésis).
- Commutation automatique et orientée objet entre « Chauffage » et « Refroidissement ».
- Mesure de la température ambiante à l'aide de jusqu'à 2 capteurs de température KNX externes. Comparaison des valeurs de température possible et calcul de valeur de mesure des capteurs externes paramétrable. Durée de scrutation des valeurs de température reçues de l'extérieur réglable.
- Les températures réelles et de consigne peuvent émettre selon un écart paramétrable sur le bus (également cyclique).
- Sortie séparée ou commune de grandeur réglante en mode chauffage et refroidissement. D où une ou deux grandeurs réglantes par niveau.
- Sortie normale ou inversée de grandeur réglante.
- Envoi automatique et temps de cycle pour la sortie de grandeur réglante paramétrables.
- Limitation de grandeur réglante possible.
- Limitation de la température du sol en mode chauffage possible.
- Limitation de la température de consigne en mode refroidissement possible.

---

## Caractéristiques techniques

KNX moyen:	TP256
Tension nominale:	AC 110 à 230 V, 50/60 Hz
Mise en attente:	max. 0,4 W
Puissance dissipée:	max. 1 W
Sorties/thermostats:	6
Type de contact:	Triac
Tension de commutation:	AC 24/230 V, 50/60 Hz
Courant de commutation:	5 à 160 mA
Courant d'enclenchement:	max. 1,5 A (2 s)
Nombre d'entraînements par sortie	
- Entraînements AC 230 V:	4
- Entraînements AC 24 V:	2
section de raccordement:	max. 4 mm <sup>2</sup>

---

## Indications

- A toutes les sorties doivent être raccordées des vannes avec la même tension de service.

- Homologation VDE selon EN60669-1, EN60669-2-1.
  - Montage sur rail DIN.
- 

## Etendue de la livraison

- Borne de raccordement et de dérivation KNX comprise dans la livraison.
- 

## Dimensions

Unités modulaires (UM): 4

---