© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Tous droits réservés

www.gira.com

Régulateur continu avec interface de bouton-poussoir 4x pour KNX System 70



Spécification	Réf.	UV.	EUR/pièce HTVA	SP	EAN
 blanc brillant	2100 112	1	362,83	06	4010337048176

Le régulateur continu encastré et les régulateurs de bâtiment combinent les fonctions d un coupleur de bus pour KNX, d un thermostat d ambiance avec réglage de la valeur de consigne et d une entrée binaire.

Caractéristiques

- Quatre contacts libres de potentiel peuvent être raccordés à l'entrée binaire.
- L'entrée 1 peut être utilisée pour le branchement d'un capteur externe pour la mesure de température dans le plancher.
- Deux entrées peuvent être paramétrées pour faire fonction de sortie (max. 0,8 mA).
- La fonction de régulation sert à régler la température ambiante. Le régulateur saisit la température ambiante momentanée à l'aide d'un capteur de température interne ou externe et transforme celle-ci en une grandeur réglante sur la base de la température de consigne réglable. Des servomoteurs peuvent ainsi être commandés à l'aide d'un signal de commande continu ou encore avec un signal de commande tout ou rien.

régulateur

- 5 modes de fonctionnement: confort, veille, nuit, protection contre le gel/chaleur et verrouillage du régulateur (p. ex. mode de point de rosée).
- Fonctions de chauffage/refroidissement: chauffer, refroidir, chauffer et refroidir, chauffage de base et d'appoint, refroidissement de base et d'appoint.
- Paramètres de réglage prédéfinis pour radiateurs et refroidisseurs courants.
- Régulateur désactivable (fonctionnement de point de rosée) ou verrouillage possible du régulateur ou de la commande du régulateur.
- Fonction de protection de vanne (la vanne est ouverte de manière cyclique toutes les 24 heures).
- Types de régulation: Régulation PI continue, régulation PI tout ou rien (modulation d'impulsion en largeur) et régulation tout ou rien à 2 points (marche/arrêt).
- Mesure de la température via capteur interne et/ou externe (calcul de valeur moyenne pour grands locaux).

Entrées

- Affectation libre des fonctions commuter, varier, store et transmetteur de valeur aux entrées.
- Objet de verrouillage pour le verrouillage d'entrées individuelles.
- Comportement au retour de la tension de bus paramétrable séparément pour chaque entrée.
- Limitation du débit de télégramme.
- Fonction commutation: deux objets de commutation indépendants présents pour chaque entrée et un libérable, commande réglable de manière indépendante pour le flanc montant et le flanc descendant (MARCHE, ARRET, COMMUTATION, pas de réaction).
- Fonction variation d'intensité : commande un bouton ou deux boutons, temps entre variation et commutation et pas de variation réglables, possibilité de répétition du télégramme et d'envoi d'un télégramme d'arrêt.
- Fonction store : Commande réglable pour flanc montant (pas de fonction, MONTER, DESCENDRE, COMMUTATION), concept de commande paramétrable (pas à pas – mouvement – pas à pas ou déplacement – pas à pas), délai entre fonctionnement courte durée et longue durée réglable, temps de déplacement des lamelles réglable.
- Fonction transmetteur de valeur et poste secondaire de scénario d'éclairage : flanc (bouton-poussoir comme contact normalement ouvert, bouton-poussoir comme contact normalement fermé, interrupteur) et valeur pour le flanc paramétrables, changement de valeur possible pour le transmetteur de valeur par actionnement long du bouton-poussoir, poste secondaire d'ambiance d'éclairage avec/sans fonction de mémorisation.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Tous droits réservés

www.gira.com

Sorties

- Commutation indépendante des max. deux sorties.
- La molette de réglage permet de décaler la temperature de consigne.
- Un bouton-poussoir de présence sert à la commutation entre le fonctionnement confort et l'attente.
- Les états actuels sont affichés sur le régulateur continu par des LED.

Caractéristiques techniques

KNX moyen:	TP256
Température ambiante:	-5°C à +45°C
Longueur de câble	
- Entrées et sorties:	5 m max.
- Capteur de température:	max. 50 m
Profondeur de montage:	23 mm

Indications

- Aucun coupleur de bus séparé n'est nécessaire.
- Lors du raccordement des entrées externes, il est recommandé d'utiliser un boîtier à bornes d'interrupteur.
