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

www.gira.com

Capteur CO2 avec thermostat d ambiance et hygrothermostat KNX System 70

Spécification	Réf.	UV.	EUR/pièce HTVA	SP	EAN
blanc brillant	2104 112	-	-	-	4010337084525

Capteur de CO_2 avec un couplage de bus KNX intégré et deux entrées binaires pour la mesure de la concentration en dioxyde de carbone, de l humidité relative de l air et de la température ambiante.

Caractéristiques

- Surveillance des valeurs limites pour la concentration en CO_2 et l'humidité de l'air.
- Alarme de point de rosée par ex. pour plafonds froids et jardins d'hiver, afin d'éviter l'apparition éventuelle de moisissures.
- Deux entrées binaires pour le raccordement de contacts libres de potentiel.
- Porte logique pour des fonctions d'interconnexion simples.

Capteur

- Pour le capteur CO_2, on peut régler au maximum quatre valeurs limites différentes.
- Adaptation à l'altitude locale au-dessus du niveau de la mer.
- Il est possible de définir au maximum deux valeurs limites pour le capteur d'humidité de l'air.

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).

Entrées

- Affectation libre des fonctions commuter, varier, store et transmetteur de valeur aux entrées.
- Objet de verrouillage pour le verrouillage d'entrées individuelles.
- Comportement paramétrable au retour de la tension de bus.
- 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 : Instruction réglable pour flanc montant (pas de fonction, MONTER, DESCENDRE, COMMUTATION), concept de commande paramétrable, 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

Caractéristiques techniques

KNX moyen:	TP1-64
Plage de mesure	
- Concentration en CO_2:	0 à 2000 ppm
- Humidité de l'air:	10 à 95 % d'humidité relative
Longueur de ligne des entrées:	5 m max.
Classe de protection:	III
section de raccordement	
- maximum:	2,5mm²
Profondeur de montage:	23 mm
Température ambiante:	0°C à +45°C

Indications

- Le capteur de CO_2 ne possède pas d'éléments de commande ou d'affichage.
- Lors du raccordement des entrées externes, il est recommandé d'utiliser un boîtier à bornes d'interrupteur.
- Aucun coupleur de bus séparé n'est nécessaire pour le fonctionnement du capteur CO_2.
