© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Med enerett

www.gira.com

CO2-sensor med luftfuktighetsregulator og termostat for KNX System 70

Spesifikasjon	Bestillings nr.	PE	PS	EAN
renhvit glans	2104 112	-	-	4010337084525

CO_2-sensor med integrert KNX busstilkobling og to binærinnganger for måling av karbondioksidkonsentrasjon, relativ luftfuktighet og romtemperatur.

Egenskaper

- Grenseverdiovervåking for CO_2-konsentrasjon og luftfuktighet.
- Duggpunktalarm for f.eks. kjøletak og vinterhager for å unngå muggdannelse.
- To binære innganger for tilkobling av potensialfrie kontakter.
- Logisk port for enkle forbindelsesfunksjoner.

Sensor

- Maksimalt fire forskjellige grenseverdier kan stilles inn for CO_2-sensoren.
- Tilpasses aktuell stedshøyde over havet.
- Maksimalt to grenseverdier kan stilles inn for fuktighetssensoren.

Regulator

- 5 driftsmoduser: Komfort-, standby, natt, frost- el. varmebeskyttelse og regulatorsperre (f. eks. duggpunktmodus).
- Varme-/kjølefunksjoner: oppvarming, kjøling, oppvarming og kjøling, grunn- og tilleggsoppvarming, grunn- og tilleggskjøling.
- Forhåndsinnstilte reguleringsparametere for vanlige radiatorer el. kjøleelementer.
- Regulatoren utkoblbar (duggpunktmodus), el. regulatoren eller betjeningen av regulatoren kan sperres.
- Ventilbeskyttelsesfunksjon (ventilen åpnes i 24-timers syklus).
- Reguleringsmåter: jevn PI-regulering, koblende PI-regulering (PBM) og koblende 2-punktsregulering (på/av).

Innganger

- Fri tilordning av funksjonene kobling, dimming, persienne og verdigiver til inngangene.
- Sperreobjekt for sperring av enkelte innganger.
- Egenskaper når busspenning igjen foreligger, kan parametreres.
- Begrensning av telegramfrekvens.
- Funksjonen kobling: Det finnes to uavhengige koblingsobjekter for hver inngang. De kan aktiveres enkeltvis, kommando ved stigende og synkende flanke kan stilles inn uavhengig (PÅ, AV, SNU, ingen reaksjon).
- Funksjonen dimming: Ett- og tofeltsbetjening, tiden mellom dimming og inn-/utkobling og lengden på dimmetrinnene kan justeres, telegram-repetisjon og sending av stopptelegram mulig.
- Funksjonen persienne: Kommando kan stilles inn ved stigende flanke (ingen funksjon, OPP, NED, SNU), betjeningskonseptet kan parametreres, tid mellom kort- og langtidsdrift kan stilles inn, justerbar lamellforskyvningstid.
- Funksjonen verdigiver og lyssceneunderenhet: Flanke (knapp som lukkekontakt, knapp som åpner, bryter) og verdi ved flanke kan parametreres, verdijustering ved tast mulig for verdigiver ved langt trykk på tasten, lyssceneunderenhet med el. uten minnefunksjon.

Illustrasjonene kan avvike fra originalen.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Med enerett

www.gira.com

Tekniske data

KNX medium:	TP1-64
Måleområde	
- CO_2-konsentrasjon:	0 til 2000 ppm
- Luftfuktighet:	10 til 95 % rel. luftfuktighet
Ledningslengde innganger:	maks. 5 m
Beskyttelsesklasse:	III
Tilkoblingstverrsnitt	
- maksimum:	2,5 mm²
Monteringsdybde:	23 mm
Omgivelsestemperatur:	0 °C til +45 °C

Merknader

- CO_2-sensoren har ingen betjenings- eller visningselementer.
- Når de eksterne inngangene kobles til, anbefales bruk av en bryterklemmeboks.
- Ingen separat busstilkobling kreves for bruk av CO_2-sensoren.
