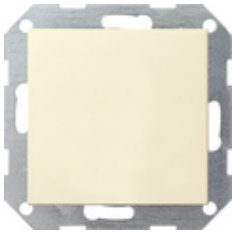
GIRA Datablad

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle rechten voorbehouden

www.gira.com

CO2-sensor met luchtvochtigheids- en ruimtetemperatuurregelaar voor KNX System 55



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
crème wit glanzend	2104 01	-	-	-	4010337084464
zuiver wit glanzend	2104 03	-	-	-	4010337084471
zuiver wit mat	2104 27	-	-	-	4010337084495
antraciet	2104 28	-	-	-	4010337084501
kleur aluminium (gelakt)	2104 26	-	-	-	4010337084488
zwart mat (gelakt)	2104 005	-	-	-	4010337037231
grijs mat (gelakt)	2104 015	-	-	-	4010337083047
edelstaal	2104 600	-	-	-	4010337021506

CO_2-sensor met een geïntegreerde KNX busaankoppeling en twee binaire ingangen voor het meten van de kooldioxideconcentratie, relatieve luchtvochtigheid en ruimtetemperatuur.

Afbeeldingen zijn gelijkend en kunnen van het origineel afwijken.
Prijzen geldig voor Nederland met prijzen per 01/26.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle rechten voorbehouden

www.gira.com

Kenmerken

- Grenswaardebewaking voor CO_2-concentratie en luchtvochtigheid.
- Dauwpuntalarmering voor bijvoorbeeld koelingplafonds en wintertuinen, ter voorkoming van mogelijke schimmelvorming.
- Twee binaire ingangen voor het aansluiten van potentiaalvrije contacten.
- Logische gate voor eenvoudige koppelingsfuncties.

Sensor

- Bij de CO_2-sensor zijn maximaal vier verschillende grenswaarden instelbaar.
- Aanpassing aan de werkelijke hoogte van de locatie boven NAP.
- Bij de luchtvochtigheidssensor zijn max. twee grenswaarden instelbaar.

Regelaar

- 5 bedrijfsstanden: comfort, stand-by, nachtstand, vorst- resp. hittebescherming en thermostaatvergrendeling (bv. dauwpuntstand).
- Verwarm-/koelfuncties: verwarmen, koelen, verwarmen en koelen, hoofd- en bijverwarmen, hoofd- en bijkoelen.
- Vooraf ingestelde regelparameters voor gangbare radiatoren resp. koelers.
- Thermostaat uitschakelbaar (dauwpuntstand) resp. thermostaat of thermostaatbediening te vergrendelen.
- Ventielbeschermingsfunctie (ventiel wordt cyclisch elke 24 uur geopend).
- Regelmogelijkheden: continue PI-regeling, schakelende PI-regeling (PWM) en schakelende 2-puntsregeling (aan/uit).

Ingangen

- Vrije toewijzing van de functies schakelen, dimmen, jaloezie en waardegever aan de ingangen.
- Vergrendelobject voor het vergrendelen van afzonderlijke ingangen.
- Gedrag bij herstel van de busspanning parametriseerbaar.
- Begrenzing telegramherhalingsfrequentie.
- Functie schakelen: twee onafhankelijk schakelobjecten voor elke ingang beschikbaar en afzonderlijk vrij te schakelen; commando bij stijgende en dalende flank onafhankelijk instelbaar (AAN, UIT, OM, geen reactie)..
- Functie dimmen: éénvlaks- en tweevlaksbediening, tijd tussen dimmen en schakelen en dimstapgrootte instelbaar, telegram-herhaling en zenden van stop-telegram mogelijk.
- Functie jaloezie: commando bij stijgende flank instelbaar (geen functie, OMHOOG, OMLAAG, OM), bedieningsconcept parametriseerbaar, tijd tussen kort bedrijf en duurbedrijf instelbaar, lamellenversteltijd instelbaar.
- Functie waardegever en lichtscène-neveneenheid: flank (drukcontact als maakcontact, drukcontact als verbreekcontact, schakelaar) en waarde bij flank parametriseerbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk voor waardegever mogelijk, lichtscène-parallelaansluiting met resp. zonder geheugenfunctie.

Technische gegevens

KNX medium:	TP1-64
Meetbereik	
- CO_2-concentratie:	0 tot 2000 ppm
- Luchtvochtigheid:	10 tot 95% rel. luchtvochtigheid
Kabellengte ingangen:	max. 5 m
Beschermingsklasse:	III
Aansluitingdoorsnede	
- maximum:	2,5 mm²
Inbouwdiepte:	23 mm
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45 °C

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle rechten voorbehouden

www.gira.com

Aanwijzingen

- De CO_2-sensor heeft geen bedienings- of weergave-elementen.
- Bij aansluiting van de externe ingangen wordt het gebruik van een apparaatdoos met klemmen aanbevolen.
- Voor gebruik van de CO_2-sensor is geen aparte busaankoppelaar nodig.