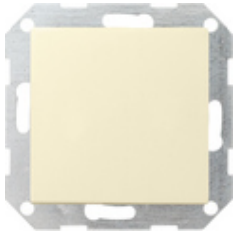


KNX CO₂-sensor met luchtvochtigheidsregelaar en kamerthermostaat



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
 crème wit glanzend	2104 01 4478947	1	310,00	06	4010337084464
 zuiver wit glanzend	2104 03 4478962	1	310,00	06	4010337084471
 zuiver wit mat	2104 27 4478970	1	310,00	06	4010337084495
 antraciet	2104 28 4478939	1	312,23	06	4010337084501
 kleur aluminium	2104 26 4478954	1	314,87	06	4010337084488
 edelstaal	2104 600	1	320,34	06	4010337021506

CO₂-sensor met een geïntegreerde KNX busaankoppelaar en twee binaire ingangen voor het meten van de kooldioxideconcentratie, relatieve luchtvochtigheid en kamertemperatuur.

Kenmerken

- Grenswaardebewaking voor CO₂-concentratie en luchtvochtigheid.
- Dauwpuntalarmering voor bv. 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 CO₂-sensor zijn maximaal vier verschillende grenswaarden instelbaar.
- Aanpassing aan de werkelijke hoogte van de locatie boven NAP.
- Bij de vochtigheidssensor zijn max. twee grenswaarden instelbaar.

Thermostaat

- 5 bedrijfsstanden: Komfort-, standby-, 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 parametrizeerbaar.
- 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, telegramherhaling en zenden van stoptelegram mogelijk.
- Functie jaloezie: commando bij stijgende flank instelbaar (geen functie, OMHOOG, OMLAAG, OM), bedieningsconcept parametrizeerbaar, 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 parametrizeerbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk voor waardegever mogelijk, lichtscène-neveneenheid met resp. zonder geheugenfunctie.

Technische gegevens

Meetbereik

- CO₂-concentratie: 0 tot 2000 ppm
- Luchtvochtigheid: 10 tot 95% rel. luchtvochtigheid

Kabellengte ingangen: max. 5 m

Beschermingsgraad: III

Inbouwdiepte: 23 mm

Omgevingstemperatuur: 0 °C tot +45°C

Aanwijzingen

- De CO₂-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 CO₂-sensor is geen aparte busaankoppelaar nodig.
-