


## KNX CO<sub>2</sub>-sensor met luchtvochtigheidsregelaar en ruimtetemperatuurregelaar



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
 zuiver wit glanzend	2104 112	1	357,24	06	4010337084525

CO<sub>2</sub>-sensor met een geïntegreerde KNX busaankoppelaar en twee binaire ingangen voor het meten van de kooldioxideconcentratie, relatieve luchtvochtigheid en ruimtetemperatuur.

### Kenmerken

- Grenswaardebewaking voor CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-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-, nachtmodus, vorst- of hittebescherming en thermostaatvergrenzeling (bv. dauwpuntstand).
- Verwarm-/koelfuncties: verwarmen, koelen, verwarmen en koelen, hoofd- en bijverwarmen, hoofd- en bijkoelen.
- Vooraf ingestelde regelparameters voor gangbare radiatoren of 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 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-neveneenheid met of zonder geheugenfunctie.

---

## Technische gegevens

KNX medium:	TP1-64
Meetbereik	
- CO <sub>2</sub> -concentratie:	0 tot 2000 ppm
- Luchtvochtigheid:	10 tot 95% rel. luchtvochtigheid
Kabellengte ingangen:	max. 5 m
Beschermingsklasse:	III
Inbouwdiepte:	23 mm
Omgevingstemperatuur:	0 °C tot +45°C

---

## Aanwijzingen

- De CO<sub>2</sub>-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<sub>2</sub>-sensor is geen aparte busaankoppelaar nodig.
-