


## Objectregelaar met drukcontactinterface 4-voudig voor KNX



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
 zuiver wit glanzend	2101 112	1	279,64	06	4010337048213

De thermostaat inbouw en de objectregelaar verenigen de functies van een busaankoppelaar voor KNX, een ruimtetemperatuurregelaar met instelmogelijkheid en een binaire ingang.

### Kenmerken

- Op de binaire ingang kunnen vier potentiaalvrije contacten worden aangesloten.
- Ingang 1 kan worden gebruikt voor het aansluiten van een externe voeler voor het meten van de vloertemperatuur.
- Twee ingangen kunnen als uitgangen (max. 0,8 mA) worden geparаметriseerd.
- De thermostaatfunctie is bedoeld voor ruimtetemperatuurregeling. De regelaar detecteert met een interne of externe temperatuursensor de huidige ruimtetemperatuur en verwerkt deze met een instelbare temperatuurinstelwaarde tot een regelsignaal. Daarmee kunnen regelaandrijvingen werkend op zowel een continu regelsignaal als een schakelend regelsignaal worden aangestuurd.

### Thermostaat

- 5 bedrijfsstanden: Komfort-, standby-, nachtmodus, vorst- of hittebescherming en thermostaatvergrendeling (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: Constante PI-regeling, schakelende PI-regeling (PWM) en schakelende 2-puntsregeling (aan/uit).
- Temperatuurmeting met interne en/of externe voeler (middeling voor grote ruimten).

### 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 voor elke ingang apart 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, telegramherhaling en zenden van stoptelegram mogelijk.

- Functie jaloezie: Commando bij stijgende flank instelbaar (geen functie, OMHOOG, OMLAAG, OM), bedieningsconcept parametrizeerbaar (Step - Move - Step of Move - Step), 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 of zonder geheugenfunctie.
- Functie temperatuurvoeler: Een kanaal van de drukcontactinterface kan als externe temperatuurvoeler voor de ruimtetemperatuurregelaar worden gebruikt.

## Uitgangen

- Onafhankelijk schakelen van de max. twee uitgangen.

---

## Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45°C
Kabellengte	
- In- en uitgangen:	max. 5 m
- Temperatuurvoeler:	max. 50 m
Inbouwdiepte:	23 mm

---

## Aanwijzingen

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