

KNX thermostaat met drukcontactinterface 4-voudig



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
 zwart mat	2100 005 6913860	1	285,37	06	4010337037255
 edelstaal	2100 600 1146770	1	291,35	06	4010337021520

De thermostaat inbouw en de objectregelaar verenigen de functies van een KNX busaankoppelaar, een kamerthermostaat 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 geparametriseerd.
- De thermostaatfunctie is bedoeld voor temperatuurregeling per kamer. De thermostaat detecteert met een interne resp. externe temperatuursensor de huidige kamertemperatuur 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- 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: 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 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 (Step - Move - Step resp. 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 resp. zonder geheugenfunctie.
- Functie temperatuurvoeler: Een kanaal van de drukcontactinterface kan als externe temperatuurvoeler voor de kamerthermostaat worden gebruikt.

Uitgangen

- Onafhankelijk schakelen van de max. twee uitgangen.
- Met de regelknop wordt de temperatuurinstelwaarde verschoven.
- Een aanwezigheidstoets is bedoeld om te schakelen tussen de comfortstand en standby.
- De huidige toestanden worden op de thermostaat met led s weergegeven.

Technische gegevens

KNX medium:	TP1-256
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.