# GIRA Datablad



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

www.gira.com

**Thermostaat met drukcontactinterface 4-voudig voor KNX System 55**



| Specificatie | Art. nr. | VE | EUR/stuk excl. BTW | PS | EAN |
|---|---|---|---|---|---|
|  crème wit glanzend | 2100 01 | 1 | 359,86 | 06 | 4010337048022 |
|  zuiver wit glanzend | 2100 03 | 1 | 359,86 | 06 | 4010337048039 |
|  zuiver wit mat | 2100 27 | 1 | 359,86 | 06 | 4010337048060 |
|  antraciet | 2100 28 | 1 | 362,55 | 06 | 4010337048077 |
|  kleur aluminium (gelakt) | 2100 26 | 1 | 366,91 | 06 | 4010337048053 |
|  zwart mat (gelakt) | 2100 005 | 1 | 366,91 | 06 | 4010337037255 |
|  grijs mat (gelakt) | 2100 015 | 1 | 366,91 | 06 | 4010337083016 |
|  edelstaal | 2100 600 | 1 | 374,58 | 06 | 4010337021520 |

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

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

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

www.gira.com

**Kenmerken**

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

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: Constante PI-regeling, schakelende PI-regeling (PWM) en schakelende 2-puntsregeling (aan/uit).
- Temperatuurmeting met interne en/of externe sensor (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, telegram-herhaling en zenden van stop-telegram mogelijk.
- Functie jaloezie: commando bij stijgende flank instelbaar (geen functie, OMHOOG, OMLAAG, OM), bedieningsconcept parametriseerbaar (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 parametriseerbaar, waardeverandering bij drukcontact met lange toetsdruk voor waardegever mogelijk, lichtscène-parallelaansluiting met resp. 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.
- Met de instelwiel wordt de streeftemperatuur verschoven.
- Een aanwezigheidstoets is bedoeld om te schakelen tussen de comfortstand en stand-bymodus.
- De huidige toestanden worden op de thermostaat met leds weergegeven.

---

**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 |

---

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

www.gira.com

**Aanwijzingen**

- Er is geen aparte busaankoppelaar nodig.
- Bij aansluiting van de externe ingangen wordt het gebruik van een apparaatdoos met klemmen aanbevolen.

---