


## Weersensor met weercentrale voor KNX



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
	5146 00	1	646,43	06	4010337124405

## Kenmerken

- De componenten van het uit de weersensor en de weercentrale bestaande weerstation kunnen niet afzonderlijk worden gebruikt.
- De weersensor beschikt over de volgende sensoren:
  - lichtsterkte uit drie richtingen (op 90° afstand van elkaar, windrichtingen: oost, zuid, west)
  - temperatuur
  - windsnelheid
  - neerslagsensor, met geïntegreerde verwarming
- De sensorwaarden stuurt de weersensor naar de weercentrale die de sensorinformatie analyseert en naar de KNX bus stuurt.
- De weersensor kan communiceren met maximaal 20 weercentrales (5147 00).
- 10 sensorkanalen voor wind, neerslag, temperatuur en lichtsterkte. Binnen de sensorkanalen kunnen logische EN/OF koppelingen worden gemaakt om meerdere sensorwaarden gezamenlijk te analyseren.
- Analysevertraging voor alle sensoren om een betrouwbare functionaliteit te garanderen.
- 8 zonweringskanalen voor 8 gevels met automatische zonweringsfunctie incl. analysevertraging om een betrouwbare zonweringsfunctie te garanderen.
- 2 objecten voor externe lichtsterktesensoren.
- Vooraf gedefinieerd dag-nacht-object voor de omschakeling tussen dag-/nachtmodus incl. aparte activerings-/deactiveringsfunctie door het communicatieobject.
- Communicatieobject dat informatie geeft over communicatiestoringen van de weersensor met de weercentrale.

## Technische gegevens

### Weersensor

- Bedrijfsspanning ext. Voeding: DC 18 – 34 V
- Eigenverbruik: max. 5 W
- Aansluiting tussen weersensor en weercentrale: 0,6 tot 0,8 mm (buskabel, bijv. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8)
- Aansluitwijze: Lasklem en aansluitklem
- Montagewijze: Wand- resp. mastbevestiging
- Beschermeringssoort: IP44
- Bescherminingsklasse: III
- Proefspanning: 0,8 KV
- Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +55 °C
- Meetbereik wind: 2 tot 30 m/s
- Meetbereik lichtsterkte: 1 bis 100.000 Lux
- Meetbereik temperatuur: -30 °C tot +60 °C
- Afmetingen in mm: B 121 H 105 D 227

## Weercentrale

- |  |   |
|--|---|
| - KNX medium:  | TP256   |
| - Nominale spanning KNX:   | DC 21 tot 32 V SELV                                   |
| - Eigenverbruik:   | max. 0,5 W  |
| - Aansluiting KNX:   | 0,6 tot 0,8 mm (buskabel, bijv. J-Y(st)Y 2 x 2 x 0,8) |
| - Maximale kabellengte tussen weersensor en weercentrale:              | 1.000 m   |
| - Beschermingssoort:   | IP20  |
| - Beschermingsklasse:  | III   |
| - Proefspanning:   | 0,8 kV  |
| - Aantal weercentrales die met een weersensor kunnen worden verbonden: | 20  |
| - Omgevingstemperatuur:  | -5 °C tot +45 °C                                      |

---

## Aanwijzingen

- Compatibel met KNX Data Secure.
- Voorbereid voor Gira One.

---

## Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

---

## Afmetingen

Modulebreedten (TE): 3

---