

Værsensor med værsentral for KNX

Spesifikasjon	Bestillings nr.	PE	PS	EAN
	5146 00	1	06	4010337124405

Egenskaper

- Komponentene værsensor og værsentral utgjør til sammen en værstasjon, og kan ikke brukes enkeltvis.
- Værsensoren har følgende sensorer:
 - Lysstyrke fra tre retninger (med 90° avstand, himmelretninger: øst, sør, vest)
 - Temperatur
 - Vindhastighet
 - Nedbørsensor med integrert oppvarming
- Værsensoren sender sensorverdiene til værsentralen, som evaluerer sensorinformasjonen og sender den videre til KNX-bussen.
- Værsensoren kan kommunisere med opptil 20 værsentraler(5147 00).
- 10 sensorkanaler for vind, nedbør, temperatur og lysstyrke. Innenfor sensorkanalen kan det opprettes logiske OG/ELLER-tilknytninger for å kunne evaluere flere sensorverdier sammen.
- Evalueringsforsinkelse for alle sensorer for å sikre pålitelig funksjonalitet.
- 8 solbeskyttelseskanaler for 8 fasader med automatisk solbeskyttelsesfunksjon og evalueringsforsinkelse for å sikre pålitelig solavskjermingsfunksjon.
- 2 objekter for eksterne lysstyrkesensorer.
- Fordefinert dag/natt-objekt for omkobling mellom dag-/nattmodus inkl. separat aktiverings-/deaktiveringsfunksjon via kommunikasjonsobjektet.
- Kommunikasjonsobjekt som informerer om funksjonsfeil fra værsensoren med værsentralen.

Tekniske data**Værsensor**

- | | |
|--|--|
| - Driftsspenning ekst. forsyning: | DC 18 – 34 V |
| - Eget forbruk: | maks. 5 W |
| - Tilkobling mellom værsensor og værsentral: | 0,6 til 0,8 mm (bussledning f.eks. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8) |
| - Tilkoblingstype: | Fjærstikklemme og tilkoblingsklemme |
| - Monteringsmetode: | Vegg- el. stolpefeste |
| - Beskyttelsesgrad: | IP44 |
| - Beskyttelsesklasse: | III |
| - Målestøtspenning: | 0,8 kV |
| - Omgivelsestemperatur: | -20 °C til +55 °C |
| - Måleområde vind: | 2 til 30 m/s |
| - Måleområde lysstyrke: | 1 til 100 000 Lux |
| - Måleområde temperatur: | -30 °C til +60 °C |
| - Mål i mm: | B 121 H 105 D 227 |

Værsentral

- | | |
|--|--|
| - KNX medium: | TP256 |
| - Nominell spenning KNX: | DC 21 til 32 V SELV |
| - Eget forbruk: | maks. 0,5 W |
| - Tilkobling KNX: | 0,6 til 0,8 mm (bussledning f.eks. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8) |
| - Maksimal ledninglengde mellom værsensor og værsentral: | 1 000 m |
| - Beskyttelsesgrad: | IP20 |
| - Beskyttelsesklasse: | III |
| - Målestøtspenning: | 0,8 kV |
| - Antall værsentraler som kan kobles til én værsensor: | 20 |
| - Omgivelsestemperatur: | -5 °C til +45 °C |

Merknader

- KNX Data Secure-kompatibel.
- Klargjort for Gira One.

Leveringsomfang

- Tilkoblings- og forgreningsklemme for KNX er inkludert.

Mål

Delingsenheter (DE): 3
