

Værstasjon Plus for KNX

| Spesifikasjon | Bestillings nr. | PE | PS | EAN |
|---------------|-----------------|----|----|---------------|
| | 2074 00 | 1 | 06 | 4010337031185 |

Egenskaper

- Værstasjonen for KNX registrerer vindhastighet, vindretning, nedbør, global stråling, temperatur, skumring, relativ luftfuktighet, lufttrykk og med retningsavhengig lysstyrke med fire sensorer.
- Med de målte dataene beregnes lysstyrkesensorenes maksimalverdie, absolutt luftfuktighet, følt temperatur og komfort.
- Innsatsområdet er den automatiske væravhengige skyggestyringen, spesielt for hjemmet.
- Værstasjonen overvåker seg selv med hensyn til noen viktige funksjoner og melder aktuelle feil selvstendig via meldingsobjekter på bussen.
- Overvåkning av spenningen som foreligger. Svikten meldes på bussen via et kommunikasjonsobjekt.
- Med integrert busstilkobling.
- Montasje utendørs på en mast eller på veggen.
- Monteringsstedets posisjon kan bestemmes via GPS.

Funksjoner

- To grenseverdier med innstillbar hysteresis per føler kan parametres internt, eller kan angis som 8-bits el. 16-bits verdier.
- Innlæringsfunksjonen gjør det mulig å bruke den aktuelle måleverdien som grenseverdi.
- Alle grenseverdiobjekter har en parametriserbar inn- og utkoblingsforsinkelse.
- 16 logikkporter (UND, UND med tilbakeføring, ODER, eksklusiv ODER, NAND, NOR) med inntil 4 innganger for eksterne og interne 1-bits verdier.
- 4 sperreobjekter til sperring av funksjoner eller manuell betjening.
- En automatisk skyggestyring på opptil 8 fasader kan realiseres med en solhøydeavhengig sporing av lamellene og en avskjermingshøydestyring.
- Alle verdiene kan sendes ved verdiendring og syklisk. Utgangene til sperreobjektene kan bare sendes ved verdiendring.
- Kaskadekobling av værstasjoner er mulig via logikkfunksjonene. Dette er for en funksjonsutvidelse (måling av vindstyrken på forskjellige fasader) eller for å anbefale en sterkt økt funksjonssikkerhet gjennom redundanser.

Tekniske data

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| KNX medium: | TP256 |
| Forsyning | |
| - Nominell spenning: | AC 24 V SELV ($\pm 10\%$) |
| - Nominell spenning: | DC 21 til 32 V SELV |
| - Strømforbruk: | 100 til 400 mA |
| Tilkoblingsledning | |
| - Ledningstype: | LiYCY 4xAWG26 |

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| - Ledningslengde: | 5 m |
| - Totallengde per linje: | 15 m |
| Antall værstasjoner: | maks. 3 (per linje) |
| Omgivelsestemperatur: | -30 °C til +60 °C |
| Beskyttelsesgrad: | IP44 |
| Beskyttelsesklasse: | III |
| Vindretningssensor | |
| - Måleområde: | 1 til 360° |
| - Oppløsning: | 1° |
| - Nøyaktighet: | ±10° |
| Vindhastighetssensor | |
| - Måleområde: | 0 til 40 m/s |
| - Oppløsning: | 0,1 m/s |
| - Nøyaktighet (≤ 10 m/s): | ±1 m/s |
| - Nøyaktighet (≥ 10 m/s): | ±5% |
| Temperatursensor | |
| - Måleområde: | -30 °C til +60 °C |
| - Oppløsning: | 0,1 K |
| - Nøyaktighet: | ±1 K |
| Nedbørssensor | |
| - Måleområde: | ja/nei |
| - Nøyaktighet: | lett yr |
| Lysstyrkesensorer | |
| - Antall: | 4 |
| - Måleområde: | 0 til 150 klx |
| - Oppløsning: | 1 klx |
| - Nøyaktighet: | ±3% |
| Skumringsensor | |
| - Måleområde: | 0 til 900 lx |
| - Oppløsning: | 1 lx |
| - Nøyaktighet: | ±10 lx |
| Luftrykksensor | |
| - Måleområde: | 300 til 1100 hPa |
| - Oppløsning: | 0,01 hPa |
| - Nøyaktighet: | ±0,5 hPa |
| Luffuktighetssensor | |
| - Måleområde: | 0 til 100 % rel. luffuktighet |
| - Oppløsning: | 0,1 % rel. luffuktighet |
| - Nøyaktighet: | ±10 % rel. luffuktighet (20 °C) |
| - abs. Luffuktighet: | 0 til 400 g/m ³ |
| - Oppløsning: | 0,01 g/m ³ |
| Globalstråling | |
| - Måleområde: | 0 til 1300 W/m ² |
| - Oppløsning: | 1 W/m ² |
| - Nøyaktighet: | ±10% |

Merknader

- Målte verdier gjelder for monteringsstedet. Avvik i forhold til andre værtjenester er mulig.
- Alle nøyaktighetsangivelser for måleverdiene baserer seg på den respektive sendeverdien for måleområdet.

Mål i mm

Ø 130 H 68
