© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Med enerett

www.gira.com

Værstasjon Plus for KNX



Spesifikasjon	Bestillings nr.	PE	PS	EAN
	2074 00	1		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 hysterese per føler kan parametreres internt, eller kan angis som 8-bits el. 16-bits verdier.
- Innlæringsfunksjonen gjør det mulig å bruke en aktuell måleverdi som grenseverdi.
- Alle grenseverdiobjekter har en parametrerbar 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 fassader) eller for å anbefale en sterkt økt funksjonssikkerhet gjennom redundanser.

Tekniske data

KNX medium:	TP256
Forsyning	
- Nominell spenning:	DC 21 til 32 V SELV
- Strømforbruk:	100 til 400 mA
Tilkoblingsledning	
- Ledningstype:	LiYCY 4xAWG26

Illustrasjonene kan avvike fra originalen.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Med enerett

www.gira.com

- 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%
Skumringssensor	
- Måleområde:	0 til 900 lx
- Oppløsning:	1 lx
- Nøyaktighet:	±10 lx
Lufttrykksensor	
- Måleområde:	300 til 1100 hPa
- Oppløsning:	0,01 hPa
- Nøyaktighet:	±0,5 hPa
Luftfuktighetssensor	
- Måleområde:	0 til 100 % rel. luftfuktighet
- Oppløsning:	0,01 g/m³
- Nøyaktighet:	±10 % rel. luftfuktighet (20 °C)
- abs. Luftfuktighet:	0 til 400 g/m³
Globalstråling	
- Måleområde:	0 til 1300 W/m²
- Oppløsning:	1 W/m²
- Nøyaktighet:	±10%
Mål:	Ø 130 H 68

Illustrasjonene kan avvike fra originalen.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Med enerett

www.gira.com

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.
