© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alla rättigheter förbehålles

www.gira.com

Väderstation Plus för KNX



Specifikation	Artikelnr.	FE	PS	EAN
	2074 00	1		4010337031185

Egenskaper

- Väderstationen för KNX registrerar vindhastighet, vindriktning, nederbörd, globalstrålning, temperatur, skymning, relativ luftfuktighet, lufttryck samt ljusstyrka beroende på riktning med hjälp av fyra givare.
- Utifrån de data som uppmätts beräknas maxvärdet av luxvärdessensorerna, absolut luftfuktighet, upplevd temperatur och behaglighet.
- Användningsområdet är den automatiska, väderberoende styrningen av skuggan, speciell för hemmabruk.
- Väderstationen övervakar själv de viktigaste funktionerna och rapporterat eventuella fel till bussen via larmobjekt.
- Övervakning av tillämpad spänning. Störningen rapporteras till bussen via ett kommunikationsobjekt.
- Med integrerad busskoppling.
- Montering utomhus på en mast eller en vägg.
- Monteringsplatsens position kan bestämmas med hjälp av GPS.

Funktioner

- Två gränsvärden med inställbar hysteres per givare kan paramtreras internt eller anges som 8-bit- eller 16-bit-värden.
- Med Teach-In-funktionen kan man spara ett aktuella mätvärde och använda som gränsvärde.
- Alla gränsvärdesobjekt har en parametrerbar till- och frånkopplingsfördröjning.
- 16 logikgrindar (OCH, OCH med återkoppling, ELLER, EXKLUSIV-ELLER, NAND, NOR) med upp till 4 ingångar för externa och interna 1-bitsvärden.
- 4 spärrtermer för spärrning av funktioner eller manuell manövrering.
- En automatisk styrning av skuggan på upp till 8 fasader kan göras genom justering av lamellerna beroende på hur solen ligger, samt genom styrning av persiennhöjden.
- Utmatningen av alla mätvärden kan göras vid en värdeändring samt cykliskt. Utmatningarna för spärrelementen kan endast skickas vid en värdeändring.
- Kaskadkoppling av väderstationerna kan genomföras via logikfunktionerna. Detta rekommenderas för utökning av funktioner (mätning av vindstyrka på olika fasader) eller för en kraftigt ökad funktionssäkerhet med hjälp av redundans.

Tekniska data

KNX medium:	TP256
Försörjning	
- Märkspänning:	DC 21 till 32 V SELV
- Strömförbrukning:	100 till 400 mA
Anslutningskabel	
- Ledningstyp:	LiYCY 4xAWG26

Bilder är liknande och kan avvika från originalet.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alla rättigheter förbehålles

www.gira.com

- Ledningslängd:	5 m
- Total längd per linje:	15 m
Antal väderstationer:	max. 3 (per linje)
Omgivningstemperatur:	-30 °C till +60 °C
Kapslingsklass:	IP44
Vindriktningsgivare	
- Mätområde:	1 till 360°
- Upplösning:	1°
- Noggrannhet:	±10°
Vindhastighetsgivare	
- Mätområde:	0 till 40 m/s
- Upplösning:	0,1 m/s
- Noggrannhet (≤ 10 m/s):	±1 m/s
- Noggrannhet (≥ 10 m/s):	±5 %
Temperatursensor	
- Mätområde:	-30 °C till +60 °C
- Upplösning:	0,1 K
- Noggrannhet:	±1 K
Nederbördsgivare	
- Mätområde:	ja/nej
- Noggrannhet:	fint duggregn
Givare för ljusstyrka	
- Antal:	4
- Mätområde:	0 till 150 klx
- Upplösning:	1 klx
- Noggrannhet:	±3 %
Skymningssensor	
- Mätområde:	0 till 900 lx
- Upplösning:	1 lx
- Noggrannhet:	±10 lx
Lufttrycksgivare	
- Mätområde:	300 till 1100 hPa
- Upplösning:	0,01 hPa
- Noggrannhet:	±0,5 hPa
Luftfuktighetssensor	
- Mätområde:	0 till 100 % relativ luftfuktighet
- Upplösning:	0,01 g/m³
- Noggrannhet:	±10 % rel. luftfuktighet (20 °C)
- abs. Luftfuktighet:	0 till 400 g/m³
Globalstrålning	
- Mätområde:	0 till 1300 W/m²
- Upplösning:	1 W/m²
- Noggrannhet:	±10 %
Mått:	Ø 130 H 68

Bilder är liknande och kan avvika från originalet.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alla rättigheter förbehålles

Hänvisningar

- Uppmätta värden gäller för monteringsplatsen. Det kan förekomma avvikelser från andra vädertjänster.
- All noggrannhetsdata för mätvärdena baserar på respektive slutvärde för mätområdet.
