GIRA Datablad

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle rechten voorbehouden

www.gira.com

Weerstation Plus voor KNX



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
	2074 00	1	1.337,61	06	4010337031185

Kenmerken

- Het weerstation voor KNX meet de windsnelheid, windrichting, neerslag, globale straling, temperatuur, schemering, relatieve luchtvochtigheid, luchtdruk en met vier sensoren de richtingsafhankelijke lichtsterkte.
- Met de gemeten gegevens worden de maximale waarde van de lichtsterktesensoren, absolute luchtvochtigheid, gevoelde temperatuur en behaaglijkheid berekend.
- Toepassingsgebied is de automatische, weersafhankelijke besturing van de zonwering, speciaal voor thuis.
- Het weerstation bewaakt enkele belangrijke functies zelf en meldt eventuele storingen zelfstandig via meldingsobjecten op de bus.
- Bewaking van de aanwezige spanning. Het uitvallen wordt gemeld via een communicatieobject op de bus.
- Met geïntegreerde busaankoppeling.
- Montage buitenshuis op een mast of aan de muur.
- De positie van de montagelocatie kan met GPS worden bepaald.

Functies

- Twee grenswaarden met een instelbare hysterese per sensor kunnen intern geparametriseerd of als 8-bits resp. 16-bits waarde worden ingesteld.
- Met de teach-in-functie kan de actuele meetwaarde worden overgenomen als grenswaarde.
- Alle grenswaardeobjecten hebben een parametriseerbare in- en uitschakelvertraging.
- 16 logische gates (AND, AND met terugkoppeling, OR, XOR, NAND, NOR) met maximaal 4 ingangen voor externe en interne 1-bit waarden.
- 4 vergrendelelementen voor het vergrendelen van functies of handmatige bediening.
- Een automatische besturing van de zonwering van maximaal 8 voorgevels kan met een zonnestandafhankelijke nageleiding van de lamellen en met de besturing van de raambekledinghoogte worden gerealiseerd.
- Alle meetwaarden kunnen bij waardeverandering en cyclisch worden uitgegeven. De uitgangen van de vergrendelelementen kunnen alleen bij waardeverandering worden verzonden.
- De cascadeschakeling van weerstations is mogelijk via de logische functies. Dit is raadzaam voor de functieuitbreiding (meting van de windsterkte bij verschillende voorgevels) of voor een sterk verhoogde functionele betrouwbaarheid door redundanties.

Technische gegevens

KNX medium:	TP256
Voeding	
- Nominale spanning:	DC 21 tot 32 V SELV
- Stroomverbruik:	100 tot 400 mA

Afbeeldingen zijn gelijkend en kunnen van het origineel afwijken.
Prijzen geldig voor Nederland met prijzen per 01/26.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle rechten voorbehouden

www.gira.com

Aansluitleiding	
- Leidingtype:	LiYCY 4xAWG26
- Kabellengte:	5 m
- Totale lengte per lijn:	15 m
Aantal weerstations:	max. 3 (per lijn)
Omgevingstemperatuur:	-30 °C tot +60 °C
Beschermeringssoort:	IP44
Beschermingsklasse:	III
Windrichtingssensor	
- Meetbereik:	1 tot 360°
- Resolutie:	1°
- Nauwkeurigheid:	±10°
Windsnelheidssensor	
- Meetbereik:	0 tot 40 m/s
- Resolutie:	0,1 m/s
- Nauwkeurigheid (≤ 10 m/s):	±1 m/s
- Nauwkeurigheid (≥ 10 m/s):	±5%
Temperatuurvoeler	
- Meetbereik:	-30 °C tot +60 °C
- Resolutie:	0,1 K
- Nauwkeurigheid:	±1 K
Neerslagsensor	
- Meetbereik:	ja/nee
- Nauwkeurigheid:	fijne motregen
Lichtsterktesensoren	
- Aantal:	4
- Meetbereik:	0 tot 150 klx
- Resolutie:	1 klx
- Nauwkeurigheid:	±3%
Schemeringssensor	
- Meetbereik:	0 tot 900 lx
- Resolutie:	1 lx
- Nauwkeurigheid:	±10 lx
Luchtdruksensor	
- Meetbereik:	300 tot 1100 hPa
- Resolutie:	0,01 hPa
- Nauwkeurigheid:	±0,5 hPa
Luchtvochtigheidssensor	
- Meetbereik:	0 tot 100 % rel. luchtvochtigheid
- Resolutie:	0,01 g/m³
- Nauwkeurigheid:	±10 % rel. luchtvochtigheid (20 °C)
- abs. Luchtvochtigheid:	0 tot 400 g/m³
Globale straling	
- Meetbereik:	0 tot 1300 W/m²
- Resolutie:	1 W/m²
- Nauwkeurigheid:	±10%
Afmetingen:	Ø130 H 68

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle rechten voorbehouden

Aanwijzingen

- Gemeten waarden gelden voor de montagelocatie. Afwijkingen t.o.v. andere weerdiensten zijn mogelijk.
- Alle nauwkeurigheidsgegevens van de meetwaarden hebben betrekking op de desbetreffende eindwaarde van het meetbereik.
