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

www.gira.com

Weersensor met weercentrale voor Gira One en KNX



Specificatie	Art. nr.	VE	EUR/stuk excl. BTW	PS	EAN
	5146 00	1	658,71	06	4010337124405

Kenmerken

Functie in het Gira One systeem (vanaf september 2026)

- De componenten van het uit de weersensor en de weercentrale bestaande weerstation kunnen niet afzonderlijk worden gebruikt.
- De weersensor beschikt over de volgende sensoren:- lichtsterkte vanuit drie richtingen (op een afstand van 90° van elkaar, windrichtingen: oost, zuid, west)- temperatuur- windsnelheid- neerslagsensor, met geïntegreerde verwarming
- De sensorwaarden worden door de weersensor naar het weercentrum gestuurd dat de sensorinformatie analyseert en naar de bus stuurt.
- Automatische visualisatie in de Gira Smart Home app.

Functiekanalen

- 2x windalarm zodat bij een actief alarm de aangesloten jaloezieën omhoog gaan en automatisch worden vergrendeld. De status van het windalarm wordt cyclisch bewaakt.
- 1x neerslagalarm zodat bij een actief alarm de dakramen of dakkoepels onmiddellijk sluiten en automatisch worden vergrendeld. De status van het alarm wordt cyclisch bewaakt.
- 1x vorstalarm zodat bij een actief alarm de actieve bewegingen van de rolluiken worden gestopt en geblokkeerd ter bescherming van de rolluikmotor. De status van het alarm wordt cyclisch bewaakt.
- 4x zonwering voor 4 gevels met automatische zonweringsfunctie incl. evaluatievertraging om een betrouwbare zonweringsfunctie te garanderen. Afzonderlijke activerings-/deactiveringsfunctie in de Gira Smart Home app.
- 1x dag-/nachtfunctie voor het schakelen tussen dag-/nachtmodus, incl. afzonderlijke activerings-/deactiveringsfunctie in de Gira Smart Home app.
- Automatische informatie bij communicatiestoornissen tussen de weersensor en het weercentrum.

Functie in het Gira KNX systeem

- De componenten van het uit de weersensor en de weercentrale bestaande weerstation kunnen niet afzonderlijk worden gebruikt.
- De weersensor beschikt over de volgende sensoren:- lichtsterkte uit drie richtingen (op 90° afstand van elkaar, windrichtingen: oost, zuid, west)- temperatuur- windsnelheid- neerslagsensor, met geïntegreerde verwarming
- De sensorwaarden stuurt de weersensor naar de weercentrale die de sensorinformatie analyseert en naar de KNX bus stuurt.
- De weersensor kan communiceren met maximaal 20 weercentrales (5147 00).
- 10 sensorkanalen voor wind, neerslag, temperatuur en lichtsterkte. Binnen de sensorkanalen kunnen logische EN/OF koppelingen worden gemaakt om meerdere sensorwaarden gezamenlijk te analyseren.
- Analysevertraging voor alle sensoren om een betrouwbare functionaliteit te garanderen.
- 8 zonweringskanalen voor 8 gevels met automatische zonweringsfunctie incl. analysevertraging om een betrouwbare zonweringsfunctie te garanderen.
- 2 objecten voor externe lichtsterktesensoren.
- Vooraf gedefinieerd dag-nacht-object voor de omschakeling tussen dag-/nachtmodus incl. aparte activerings-/deactiveringsfunctie door het communicatieobject.
- Communicatieobject dat informatie geeft over communicatiestoringen van de weersensor met de weercentrale.

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

www.gira.com

Technische gegevens

Weersensor	
- Bedrijfsspanning ext. Voeding:	DC 18 – 34 V
- Eigenverbruik:	max. 5 W
- Aansluiting tussen weersensor en weercentrale:	0,6 tot 0,8 mm (buskabel, bijv. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8)
- Aansluitwijze:	Lasklem en aansluitklem
- Montagewijze:	Wand- resp. mastbevestiging
- Beschermeringssoort:	IP44
- Beschermingsklasse:	III
- Proefspanning:	0,8 KV
- Omgevingstemperatuur:	-20 °C tot +55 °C
- Meetbereik wind:	2 tot 30 m/s
- Meetbereik lichtsterkte:	1 bis 100.000 Lux
- Meetbereik temperatuur:	-30 °C tot +60 °C
- Afmetingen in mm:	B 121 H 105 D 227
Weercentrale	
- Gira One medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
- KNX medium:	TP256
- Nominale spanning KNX:	DC 21 tot 32 V SELV
- Eigenverbruik:	max. 0,5 W
- Aansluiting KNX:	0,6 tot 0,8 mm (buskabel, bijv. J-Y(st)Y 2 x 2 x 0,8)
- Maximale kabellengte tussen weersensor en weercentrale:	1.000 m
- Beschermeringssoort:	IP20
- Beschermingsklasse:	III
- Proefspanning:	0,8 kV
- Aantal weercentrales die met een weersensor kunnen worden verbonden:	20
- Omgevingstemperatuur:	-5 °C tot +45 °C

Aanwijzingen

- Montage op DIN-profielrail.
- Updatemogelijkheid via de Gira Project Assistant (GPA).
- Programmering en inbedrijfstelling met de Gira Project Assistant (GPA) vanaf versie 6.1.
- Versleutelde gegevensoverdracht tussen de Gira One apparaten.

Levering

- Aansluit- en aftakklem voor KNX bij levering inbegrepen.

Afmetingen

Modulebreedten (TE):	3
