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

www.gira.com

Værsensor med værsentral for Gira One og KNX



Spesifikasjon	Bestillings nr.	PE	PS	EAN
	5146 00	1		4010337124405

Egenskaper

Funksjon i Gira One systemet (fra september 2026)

- Komponentene værsensor og værsentral utgjør til sammen en værstasjonen, og kan ikke brukes enkeltvis.
- Værsensoren har følgende sensorer:- Lysstyrke fra tre retninger (med 90° avstand, himmelretninger: øst, sør, vest)- Temperatur- Vindstyrke- Nedbørsensor med integrert varmeanlegg
- Værsensoren overfører sensorverdiene til værsentralen, som evaluerer sensorinformasjonen og sender den til bussen.
- Automatisk visualisering av sensorinformasjon i Gira Smart Home-appen.

Funksjonskanaler

- 2x vindalarm, slik at tilknyttede persienner kjøres opp og sperres automatisk når alarmen aktiveres. Vindalarmens status overvåkes syklisk.
- 1x nedbøralarm slik at takvinduer eller takkupler lukkes umiddelbart og sperres automatisk når alarmen aktiveres. Statusen for alarmen overvåkes syklisk.
- 1x frostalarmen, slik at aktiv kjøring av rullegardiner stanses og sperres når for å beskytte rullegardinmotoren når alarmen aktiveres. Statusen for alarmen overvåkes syklisk.
- 4x solbeskyttelse for 4 fassader med automatisk solbeskyttelsesfunksjon inkl. evalueringsforsinkelse for å sikre pålitelig solbeskyttelsesfunksjon. Separat aktiverings-/deaktiveringsfunksjon i Gira Smart Home-appen.
- 1x dag-/nattfunksjon for omkobling mellom dag- og nattmodus, inkl. separat aktiverings-/deaktiveringsfunksjon i Gira Smart Home-appen.
- Automatisk informasjon ved kommunikasjonsfeil på værsensoren med værsentral.

Funksjon i Gira KNX systemet

- Komponentene værsensor og værsentral utgjør til sammen en værstasjonen, og kan ikke brukes enkeltvis.
- Værsensoren har følgende sensorer:- Lysstyrke fra tre retninger (med 90° avstand, himmelretninger: øst, sør, vest)- Temperatur- Vindhastighet- Nedbørsensor med integrert oppvarming
- Værsensoren sender sensorverdiene til værsentralen, som evaluerer sensorinformasjonen og sender den videre til KNX-bussen.
- Værsensoren kan kommunisere med opptil 20 værsentraler(5147 00).
- 10 sensorkanaler for vind, nedbør, temperatur og lysstyrke. Innenfor sensorkanalene kan det opprettes logiske OG/ELLER-tilknytninger for å kunne evaluere flere sensorverdier sammen.
- Evalueringsforsinkelse for alle sensorer for å sikre pålitelig funksjonalitet.
- 8 solbeskyttelseskanaler for 8 fasader med automatisk solbeskyttelsesfunksjon og evalueringsforsinkelse for å sikre pålitelig solavskjermingsfunksjon.
- 2 objekter for eksterne lysstyrkesensorer.
- Fordefinert dag/natt-objekt for omkobling mellom dag-/nattmodus inkl. separat aktiverings-/deaktiveringsfunksjon via kommunikasjonsobjektet.
- Kommunikasjonsobjekt som informerer om funksjonsfeil fra værsensoren med værsentralen.

Illustrasjonene kan avvike fra originalen.

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

www.gira.com

Tekniske data

Værsensor	
- Driftsspenning ekst. forsyning:	DC 18 – 34 V
- Eget forbruk:	maks. 5 W
- Tilkobling mellom værsensor og værsentral:	0,6 til 0,8 mm (bussledning f.eks. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8)
- Tilkoblingstype:	Fjærstikklemme og tilkoblingsklemme
- Monteringsmetode:	Vegg- el. stolpefeste
- Beskyttelsesgrad:	IP44
- Beskyttelsesklasse:	III
- Målestøtspenning:	0,8 KV
- Omgivelsestemperatur:	-20 °C til +55 °C
- Måleområde vind:	2 til 30 m/s
- Måleområde lysstyrke:	1 til 100 000 Lux
- Måleområde temperatur:	-30 °C til +60 °C
- Mål i mm:	B 121 H 105 D 227
Værsentral	
- Gira One Medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
- KNX medium:	TP256
- Nominell spenning KNX:	DC 21 til 32 V SELV
- Eget forbruk:	maks. 0,5 W
- Tilkobling KNX:	0,6 til 0,8 mm (bussledning f.eks. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8)
- Maksimal ledninglengde mellom værsensor og værsentral:	1 000 m
- Beskyttelsesgrad:	IP20
- Beskyttelsesklasse:	III
- Målestøtspenning:	0,8 kV
- Antall værsentraler som kan kobles til én værsensor:	20
- Omgivelsestemperatur:	-5 °C til +45 °C

Merknader

- Montering på DIN-profilskinne.
- Oppdateringsmulighet via Gira Project Assistant (GPA).
- Programmering og oppstart med Gira Project Assistant (GPA) fra versjon 6.1.
- Kryptert dataoverføring mellom Gira One enhetene.

Leveringsomfang

- Tilkoblings- og forgreningsklemme for KNX er inkludert.

Mål

Delingsenheter (DE):	3
