


## Værsentral for KNX



Spesifikasjon	Bestillings nr.	PE	PS	EAN
	5147 00	1		4010337124412

## Egenskaper

### Funksjon i Gira One systemet

- Komponentene værsensor og værsentral utgjør til sammen en værstasjon, 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.
- Værsensoren kan kommunisere med inntil 20 værsentraler.
- Kryptert dataoverføring mellom Gira One enhetene.

### 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 takkupper 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

- Værsentralen brukes i kombinasjon med værsensoren 8380 00. Den evaluerer sensorinformasjonen og sender den til KNX:- Vindhastighet- Utvendig temperatur- Lysstyrke i lux fra de tre lysstyrkesensorene inkl. maksimal lysstyrke.- Nedbør (ja/nei)
- Det kan tilkobles inntil 20 værsentraler til en værsensor.
- 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.

## Tekniske data

KNX medium:	TP256
Gira One Medium:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
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).

---

## Leveringsomfang

- Tilkoblings- og forgreningsklemme for KNX er inkludert.
-