

Productdatablad

eNet radiografische lichtsensor, op zonne-energie



Artikelnr.

FM FS 1 S

eNet radiografische lichtsensor, op zonne-energie

Momenteel niet te bestellen. Naar verwachting weer beschikbaar vanaf Q4/2023.

Bedoeld gebruik

- Sensor voor lichtsterkteafhankelijke aansturing van eNet-actoren
- Montage op ruiten binnenshuis

Producteigenschappen

- Activeert scènes bij over- en onderschrijden van de ingestelde zonwering- en schemeringwaarde
- Temperatuurafhankelijke zonwering mogelijk
- Scèneknoppen voor zonwering en schemering
- Lichtsterktemeting via lichtsensor
- Zendt lichtsterktewaarden aan eNet server bij lichtsterkteverandering van meer dan 50 %
- Testbedrijf voor aanpassen van de zonwering- en temperatdrempelwaarde
- Zonnegevoed apparaat
- Geïntegreerde accu als energieopslag

Met eNet server instelbaar:

- Bedieningsvergrendelingen

Extra functies met eNet server:

- Volledig gecodeerde radiografische overdracht (AES-CCM) vanaf eNet server softwareversie 2.0
- Update van de apparaatsoftware
- Foutengeheugen uitlezen

Zonwering

De zonweringsfunctie maakt het automatisch neerlaten van een zonwering mogelijk bij veel zonlicht. Wanneer een ingestelde zonweringwaarde gedurende meer dan 2 minuten wordt overschreden, dan zendt de zonnensensor de scène "zonwering" en de jaloezieën bewegen naar de vooraf opgeslagen zonweringspositie. Wanneer de lichtsterkte langer dan 15 minuten afneemt onder de ingestelde zonweringwaarde, dan beweegt de zonwering weer naar boven.

Zonwering temperatuurafhankelijk

De temperatuurafhankelijke zonwering kan vooral in het koude jaargetijde worden gebruikt. Het beschaduwen van de binnenruimte wordt pas ingeschakeld, wanneer naast de zonweringwaarde ook de ingestelde temperatuurwaarde is overschreden. Na het activeren van de zonwering wordt de temperatuurverwerking gedeactiveerd.

Schemering

Bij invallen van de duisternis maakt de schemerfunctie het mogelijk een zonwering automatisch neer te laten of verlichting te schakelen. Bij het onderschrijden van de ingestelde schemerwaarde gedurende meer dan 4 minuten wordt het scenario

"schemering" opgeroepen. Wanneer de ingestelde schemerdrempel gedurende circa 15 minuten wordt overschreden, beweegt de zonwering weer naar boven of de verlichting schakelt uit. Om de zonwering ook bij ochtendschemering automatisch omhoog te laten bewegen, moet de zonnensensor zodanig worden gepositioneerd, dat deze door de zonwering niet wordt beschaduwd.

Technische gegevens

Omgevingstemperatuur:	-5 ... +45 °C
Lichtsterkte-instelling:	4.000 ... 80.000 lx
Schemeringinstelling:	5 ... 250 lx
Temperatuurinstelling:	+15 ... +40 °C (en OFF)
Afmetingen (Ø x H):	75 x 27 mm
Radiofrequentie:	868,0 ... 868,6 MHz
Zendvermogen:	max. 20 mW
Zendbereik in vrij veld:	typ. 100 m
Ontvangercategorie:	2

