

Draadloze helderheidssensor FAH63 voor buitenopstelling

Draadloze helderheidssensor voor buitenopstelling, LxBxH = 80x80x30mm, Beschermingsgraad IP54.

De elektronica heeft geen externe voedingsspanning nodig, daardoor is er ook geen stand-by verlies.

De met een zonnecel gevoede, draadloze helderheidssensor FAH63 heeft een bereik van 0 tot 30000Lux en stuurt vanaf ca. 300Lux bij iedere helderheidsverandering van meer dan ca. 500Lux binnen de 10 seconden een zendtelegram in het Eltako Wireless netwerk. Bij ongewijzigde helderheid wordt er ca. alle 100 seconden een controlemelding verstuurd.

Het bereik van 0 tot 30Lux wordt gebruikt bij de nieuwe FSR en FSB in de functie schemerschakelaar. Binnen dit bereik wordt er ca. alle 100 seconden een zendtelegram verstuurd.

Bij de levering is de energiebuffer leeg en moet dus eerst gedurende ca. 5 uur in fel daglicht opgeladen worden.

De reserve aan energie wordt opgeslagen in condensatoren, en levert de nodige energie voor 's nachts.

De energie van de geïntegreerde zonnecel is bij normale omgevingshelderheid (in een dagelijks gemiddelde van minstens 200 Lux) voldoende om de FAH63 te voeden. De sensor heeft achter de montageplaat geen inbouwdiepte nodig en kan dus op iedere vlakke wand vastgeschroefd of gekleefd worden. Er wordt een kleeffolie bijgeleverd.

De complete module kan men uit het kader halen, dit om deze vast te schroeven.

Voor het vastschroeven raden we aan om messing schroeven met verzonken kop 2,9x25mm (DIN 7982 C) te gebruiken. Zowel met pluggen 5x25mm als ook op 55mm inbouwdoosjes.

Voor het inleren in een actor ,die zich in de inleermodus bevindt, wordt de bijgeleverde blauwe magneet of gelijk welke andere magneet nabij het merkteken ■ op de zijkant gehouden en daardoor verstuurt men een inleertelegram. Bij het inleren in actoren wordt de schakeldrempel ingesteld waarbij de verlichting in- of uitgeschakeld wordt afhankelijk van de helderheid.

Technische gegevens

Beschermingsgraad	IP54
Omgevingstemperatuur	-20 °C / +55 °C