

Wireless sensor Helderheidsensor CE voor binnenopstelling FIH63AP

Draadloze helderheidsensor voor binnenopstelling, opbouw LxBxH = 80x80x30mm. De elektronica heeft geen externe voedingsspanning nodig, daardoor is er ook geen stand-by verlies.

De met een zonnecel gevoede, draadloze helderheidsensor FIH63AP heeft een bereik van 0 tot 30000 Lux en stuurt vanaf ca. 300 Lux bij iedere helderheidsverandering van meer dan ca. 500 Lux 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 30 Lux 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 levering is de energiebuffer leeg en moet dus eerst opgeladen worden ofwel gedurende ca. 5 uren in fel daglicht ofwel gedurende ca. 10 minuten via de rood/zwarte 12 V DC aansluitdraden.

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 FIH63AP te voeden. De 12V DC aansluitkabel kan dan eventueel afgesneden worden zodat de sensor geen inbouwdiepte nodig heeft achter de montage plaat. Hij kan dan op iedere vlakke wand vastgeschroefd of opgekleefd worden. Er wordt een kleeffolie bijgeleverd.

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.

Bij onvoldoende omgevingshelderheid gebeurt de voeding via de aansluitleidingen aan een inbouwvoeding SNT61-230V/12V DC, die in een inbouwdoosje gemonteerd wordt achter de sensor.

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

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

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

Opgelet!

Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!