

Wireless sensor bewegings- en helderheidssensor FBH63AP

Draadloze bewegings - en helderheidssensor voor opbouw, LxBxD = 80x80x39mm.

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 12V DC aansluitdraden.

De energie van de geïntegreerde zonnecel is bij normale omgevingshelderheid (in een dagelijks gemiddelde van minstens 200 Lux) voldoende om de FBH63 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 kleefolie bijgeleverd.

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

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.

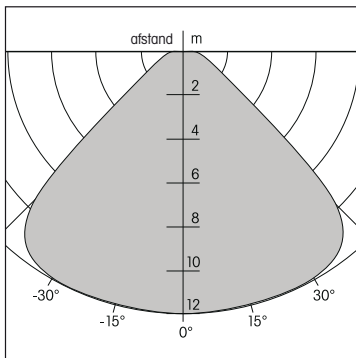
Voor het vastschroeven raden we aan om messing schroeven met verzonken kop 2,9x25mm (DIN 7982 C) te gebruiken. Zowel met pluggen 5x25mm als ook op 55mm inbouwdoosjes.

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. De sensor stuurt elke 100 seconden, bij een wijziging van de lichtsterkte van minimaal 10 Lux, een melding naar het Eltako-Wireless netwerk. Een bewegingsdetectie wordt direct tweemaal verstuurd. Het uitschakelsignaal volgt na een vast ingestelde afvalvertraging van 1 minuut. Treden er geen veranderingen op, dan wordt iedere 20 minuten een statusmelding uitgestuurd.

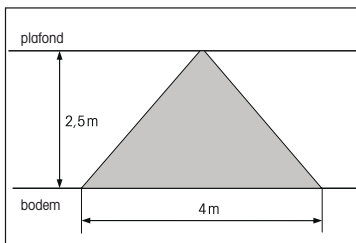
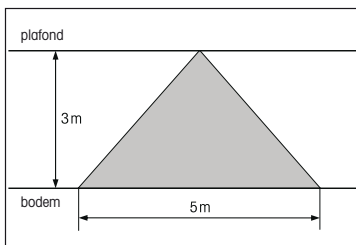
Bij het inleren in actoren wordt de schakeldrempel ingesteld waarbij de verlichting in- of uitgeschakeld wordt afhankelijk van de helderheid. Bij de FKR12 kunnen nog andere variabelen ingeleerd worden.

Als de FBH63 een beweging meldt, dan schakelt hij in. Het is pas als alle in een actor ingeleerde FBH63 geen beweging meer detecteren dat de uitschakelvertraging van de actor start.

Wandmontage



Plafondmontage



Opgelet!

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