



Eltako

30 065 860 -1

Draadloze bewegings- en helderheidssensor FBH65S/12V DC

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

Temperatuur op de montageplaats:
-20°C tot +50°C.
Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.
Relatieve vochtigheid:
jaargemiddelde < 75%.

**Draadloze bewegings- en helderheids-
sensor zuiver wit glanzend voor opbouw
montage 84x84x39 mm of montage in het
E-Design65 schakelaarsysteem. Voedings-
spanning via een geïntegreerde zonnecel
of via een 12 V DC voeding. Slechts 1mW
stand-by-verlies. Smart Home sensor.**

Bij levering is de energiebuffer leeg en moet die dus eerst opgeladen worden.

Indien men het toestel alleen maar gebruikt met de zonnecel, dan moet de energiebuffer eerst gedurende meerdere dagen opgeladen worden. Voor een later gebruik met de zonnecel is een omgevingshelderheid met daggemiddelde van 200 Lux noodzakelijk. Indien men het toestel gebruikt op 12 V DC, via de rood/zwarte aansluitkabel, dan is de sensor na ca. 3 minuten bedrijfsklaar.

Daardoor heeft de sensor geen inbouwdiepte nodig achter de montageplaat en kan hij dus op iedere vlakke wand vastgeschroefd worden.

Als men die wil vastschroeven moet men eerst de complete module uit het afdekkader halen. Voor het vastschroeven raden we aan om inox schroeven met verzonken kop 2,9x25 mm (DIN 7982 C) te gebruiken. 2 inox schroeven met verzonken kop 2,9x25 mm en 2 pluggen 5x25 mm worden meegeleverd.

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 inleertelegam.

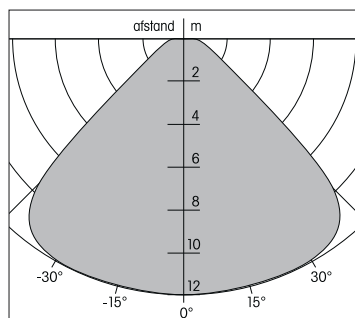
Het kort oplichten van een rode **LED** achter de Fresnel lens bevestigt het versturen van een inleertelegam.

De sensor meet van 0 tot 510 Lux en 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.

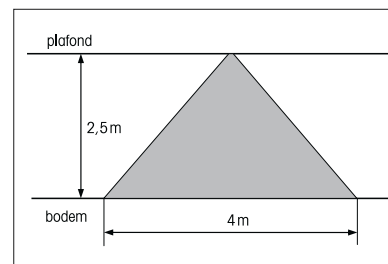
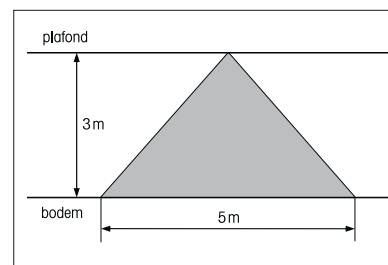
Bij het inleren in actoren wordt de schakelrampel ingesteld waarbij de verlichting in- of uitgeschakeld wordt afhankelijk van de helderheid.

Als een FBH een beweging meldt, dan schakelt hij in en het is pas als alle, in een actor ingeleerde FBH's één minuut lang geen beweging meer detecteren, dat de uitschakelvertraging van de actor start.

Wandmontage



Plafondmontage



Datatelegam volgens EEP A5-08-01

(Uitzonderingen door Eltako)

Helderheidsbereik werd uitgebreid, geen bezetknop im DB0_Bit0

ORG = 0x07

Data_byte3 = bedrijfsspanning 0..5,1V

(0..255)

Data_byte2 = helderheid 0..510 lux (0..255)

Data_byte1 = -

Data_byte0 = 0x0D = beweging

0x0F = geen beweging

Inleertelegam: 0x20080D85



THE UNIQUE WIRELESS PROFESSIONAL
SMART HOME STANDARD

Frequentie	868,3 MHz
Zendvermogen	max. 10 mW

**Hierbij verklaart ELTAKO GmbH, dat de
FBH65S/12V DC, in overeenstemming is met
richtlijn 2014/53/EU.**

**Een copy van de EU-conformiteitsverklaring
kan men aanvragen op het onderstaande
adres: eltako.com**

Bewaar dit document voor later gebruik!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

**Voor productadvies en
technische ondersteuning:**

☎ Serelec n.v. +32 92 234 953

✉ info@serelec.be

eltako.com

03/2022 Wijzigingen voorbehouden.