

Draadloze bewegings- en
helderheidssensor FBH65SB



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 84x84x27 mm of montage in
het E-design schakelaarsysteem. Met
zonnecel en batterij.**

In de fabrieksinstelling FBH modus verstuurt de sensor bij het herkennen van een beweging alle 60 seconden een telegram 'beweging'. Indien er geen beweging meer gedetecteerd wordt, dan verstuurt hij na 2 minuten een telegram 'geen beweging'. Gelijktijdig bij beweging of bij geen beweging worden ook de helderheidswaarden verstuurd naar het Eltako-Wireless netwerk.

De sensor verstuurt cyclisch ca. alle 17 minuten een statustelegram.

Een ingebouwde 3V knoopcel CR2032 zorgt voor de voedingsspanning en gaat meerdere jaren mee. De batterij wordt ondersteund door beide zonnecellen. Daardoor wordt bij voldoende helderheid de levensduur van de batterij verlengd. De montageplaat kan op een vlakke ondergrond geschroefd of aan het plafond of wand vastgekleefd worden met de bijgeleverde kleefstrook.

Voor het vastschroeven op de 55 mm inbouwdoosjes raden wij aan om inox schroeven met verzonken kop 2,9x25 mm te gebruiken (DIN 7982 C). Een kleeffolie alsook 2 inox schroeven met verzonken kop 2,9x25 mm en 2 pluggen 5x25 mm worden meegeleverd.

In de FBH modus zit de interne jumper 'FBH' op de beide pennen en de sensor kan in de volgende actoren ingeleerd worden:

F4HK14, FDG14, FDG71, FGM, FHK14, FHK61, FLC61, FSG14, FSG71, FSR14, FSR61, FSR71, FTN14, FTN61, FUD14, FUD61, FUD71, FZK14, FZK61.

Plaats men de jumper 'FBH' slechts op één pen, dan wordt er omgeschakeld op TF-modus:

Zit de jumper 'actief' op één pen dan verstuurt de sensor de gegevens van half-automatische bewegingsherkenning. De ingeleerde schakel- of dimactoren schakelen automatisch uit indien er gedurende 5 minuten geen beweging gezien werd. Het inschakelen gebeurt met een drukknop. Plaats men de jumper 'actief' op de beide pennen, dan is de volautomatische bewegingsherkenning actief. Met de potentiometer (in het toestel) wordt de helderheidsdrempel ingesteld, vanwaar de sensor een bewegingstelegram zal versturen.

De sensor verstuurt bij beweging alle 60 seconden een telegram 'beweging'. Indien er geen beweging meer gedetecteerd wordt, dan verstuurt hij na 2 minuten een telegram 'geen beweging'.

De sensor verstuurt cyclisch ca. alle 17 minuten een statustelegram.

In de TF modus kan de sensor in de volgende actoren ingeleerd worden: TF61L, TF61D, TF-TA65L, TF-TA65D, TF-TA55L, TF-TA55D, TF100L en TF100D.

Inbedrijfstelling en montage:

1. Met een kleine schroevendraaier de frontplaat voorzichtig verwijderen en de isolatie van de batterij wegnemen.
2. Indien de sensor wordt vastgekleefd dan moet men punt 3 overslaan.
3. Indien men de montageplaat wil vastschroeven, dan moet men de frontplaat en het elektronisch circuit verwijderen. Hiervoor moet men met een kleine schroevendraaier het elektronisch circuit links in het midden uit de montageplaat halen. Vervolgens het kader uit de montageplaat halen, de montageplaat vastschroeven en het kader opnieuw opklipsen. Vervolgens het elektronisch circuit opklipsen.
4. Na het instellen en inleren de frontplaat terugplaatsen. Om de batterij te vervangen moet men het afdekkader voorzichtig wegnemen.

Voor het inleren in een actor, die zich in de inleermodus bevindt, of in de GFVS, moet men op de inleertoets duwen.

FBH-modus-datatelegram volgens

EEP: A5-08-01

Data_byte3 = spanning 0-5,1V (0-255)

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

Data_byte1 = -

Data_byte0 = 0x0D = beweging

0x0F = geen beweging

FBH-modus-inleertelegram:

0x20080D85

TF-modus-datatelegram volgens

EEP: A5-07-01

Data_byte3 = -

Data_byte2 = -

Data_byte1 = 0xC8 = halfautomatische

bewegingsherkenning

0xFF = volautomatische

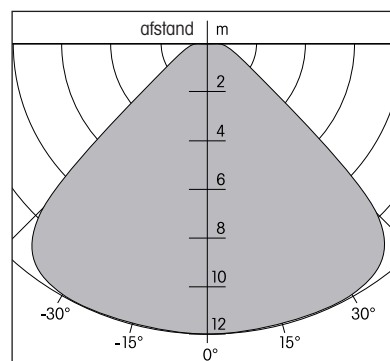
bewegingsherkenning

0x00 = geen beweging

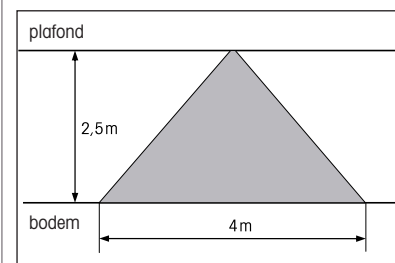
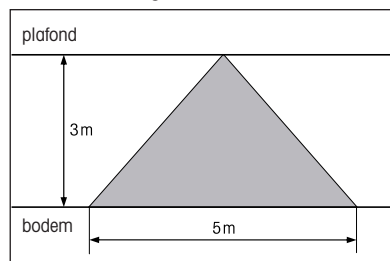
Data_byte0 = 0x08

TF-modus-inleertelegram: 0x1C080D80

Wandmontage



Plafondmontage



De doorstreepte afvalcontainer wijst erop, dat dit toestel niet tezamen met huishoudelijk of industrieel afval verwijderd mag worden. Men dient het te scheiden van het afval zodat waardevolle grondstoffen gerecycleerd kunnen worden.



Opgelet: ontplofingsgevaar bij verkeerd verwisselen van de batterij. Enkel te vervangen door een gelijkwaardig toegelaten type!

EnOcean

Frequentie	868,3 MHz
Zendvermogen	max. 10 mW

Hierbij verklaart ELTAKO GmbH, dat de FBH65SB, 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 product advies en technische ondersteuning:

☎ Serelec n.v. 09 2234953

✉ info@serelec-nv.be

eltako.com

23/2017 Wijzigingen voorbehouden.