

Draadloze bewegings- en helderheidssensor

FBH65TF/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%.

Wireless bewegings- en helderheidssensor met temperatuur- en vochtigheidssensor zuiver wit glanzend voor opbouwmontage 84x84x39mm of montage in het E-design schakelaarsysteem. Voedingsspanning via een 12V DC voeding. Slechts 1mW standby verlies. Smart Home sensor. Helderheid van 10 tot 2000 Lux, temperatuur van -20°C tot +60°C, vochtigheid van 0% tot 100%.

Bij levering is de energiebuffer leeg en moet die dus eerst opgeladen worden. Indien men het toestel gebruikt op 12V DC, via de rood/zwarte aansluitkabel, dan is de sensor na ca. 3 minuten bedrijfsklaar. Als men die wil vastschroeven moet men eerst de complete module uit het afdek-kader halen.

Voor het vastschroeven raden we aan om inox schroeven met verzonken kop 2,9 x25mm (DIN 7982 C) te gebruiken. 2 inox schroeven met verzonken kop 2,9x25mm en 2 pluggen 5x25mm 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 inleerteleggram. Voordien moet men met de draaischakelaars voor de tijdsinstelling en de helderheid het gewenste inleerteleggram kiezen. Het kort

oplichten van een rode LED achter de Fresnel lens bevestigt het versturen van een inleerteleggram.

Bij levering is enkel het **drukknoptelegram** actief. Bij het onderschrijven van de ingestelde helderheidsdrempel én een bewegingsherkenning wordt direct 2 maal een drukknoptelegram 'aan' verstuurd naar het Eltako-Wireless netwerk. Een drukknoptelegram 'uit' wordt bij niet beweging 1 maal verstuurd na afloop van de vertragingstijd.

Indien men het **datateleggram FBH** activeert, wordt er bij een bewegingsherkenning 2 maal een telegram verstuurd. Een uitschakelteleggram wordt ca. 1 minuut na de melding 'geen beweging' 1 maal verstuurd. Bij een wijziging van de helderheid van minstens 10 Lux, wordt er elke 100 seconden een telegram verstuurd.

Indien men het **datateleggram TF** activeert, wordt er direct een telegram verstuurd bij een bewegingsherkenning, en alle 100 seconden bij een temperatuurwijziging van minstens 0,6°C of van een wijziging van de luchtvochtigheid van minstens 2%. Indien er geen wijzigingen zijn, dan wordt er elke 17 minuten een statusleggram met alle actieve datateleggrammen verstuurd. Het drukknoptelegram alsook de datateleggrammen FBH en TF kunnen gelijktijdig geactiveerd zijn.

De draaischakelaar voor de tijdsinstelling (1-10 minuten) van de afvalvertraging en de instelling van de helderheidsdrempel (10-2000 Lux) worden enkel bij de drukknoptelegrammen geëvalueerd en zijn van geen invloed voor het datateleggram FBH. Het drukknoptelegram 'aan' wordt in een actor (bijvoorbeeld FSR61, FSR14) als 'centraal aan' ingeleerd. Het drukknoptelegram 'uit' wordt in een actor (bijvoorbeeld FSR61, FSR14) als 'centraal uit' ingeleerd.

Versturen van een drukknoptelegram 'aan':

1. De linker draaischakelaar voor de tijdsinstelling in het midden plaatsen.
2. De rechter draaischakelaar voor de helderheid op de linker aanslag plaatsen (draaien tegen de uurwijzerszin).

3. De magneet op het merkteken ■ op de behuizing houden, de rode LED achter de Fresnel lens knippert even, een drukknoptelegram 'aan' werd verstuurd.

Versturen van een drukknoptelegram 'uit':

1. De linker draaischakelaar in het midden plaatsen.
2. De rechter draaischakelaar op de rechter aanslag plaatsen (draaien in uurwijzerszin).
3. De magneet op het merkteken ■ op de behuizing houden, de rode LED achter de Fresnel lens knippert even, een drukknoptelegram 'uit' werd verstuurd.

Activeren en versturen van een inleer- en datateleggram TF: (EEP: A5-08-02)

Inleren als temperatuur- vochtigheids-sensor in een geschikte actor (bijvoorbeeld FHK61, FHK14, F4HK14):

1. De linker draaischakelaar op de rechter aanslag plaatsen (draaien in uurwijzerszin).
2. De rechter draaischakelaar op de linker aanslag plaatsen (draaien tegen uurwijzerszin).
3. De magneet op het merkteken ■ op de behuizing houden, de rode LED achter de Fresnel lens knippert even, een inleerteleggram werd verstuurd.

De magneet wegnemen, de rode LED achter de Fresnel lens knippert even, een datateleggram TF werd verstuurd.

Datateleggrammen TF uitschakelen:

1. De linker draaischakelaar op de rechter aanslag plaatsen (draaien in uurwijzerszin).
2. De rechter draaischakelaar op de rechter aanslag plaatsen (draaien tegen uurwijzerszin).
3. De magneet op het merkteken ■ op de behuizing houden, de rode LED achter de Fresnel lens knippert even.

Activeren en versturen van een inleer- en datateleggram FBH: (EEP: A5-08-01)

Inleren als FBH in een geschikte actor (bijvoorbeeld FSR61, FSR14, FHK61, FHK14).

1. De linker draaischakelaar op de linker aanslag plaatsen (draaien tegen uurwijzerszin).
2. De rechter draaischakelaar op de linker

aanslag plaatsen (draaien tegen uurwijzerszin).

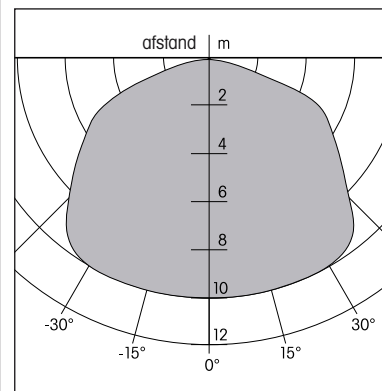
3. De magneet op het merkteken ■ op de behuizing houden, de rode LED achter de Fresnel lens knippert even, een inleerteleggram werd verstuurd.

De magneet wegnemen, de rode LED achter de Fresnel lens knippert even, een datateleggram FBH werd verstuurd.

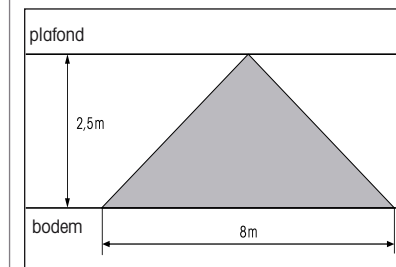
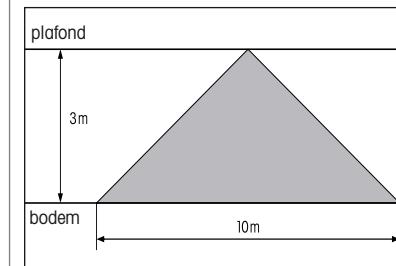
Datateleggrammen FBH uitschakelen:

1. De linker draaischakelaar op de linker aanslag plaatsen (draaien tegen uurwijzerszin).
2. De rechter draaischakelaar op de rechter aanslag plaatsen (draaien in uurwijzerszin).
3. De magneet op het merkteken ■ op de behuizing houden, de rode LED achter de Fresnel lens knippert even.

Wandmontage



Plafondmontage



EnOcean

Frequentie	868,3 MHz
Zendvermogen	max. 10 mW

Hierbij verklaart ELTAKO GmbH, dat de FBH65TF/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 product advies en technische ondersteuning:

☎ Serelec n.v. 09 2234953

✉ info@serelec-nv.be

eltako.com

03/2019 Wijzigingen voorbehouden.