

Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schläges!

Temperatur an der Einbaustelle:

-20°C bis +50°C.

Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.

Relative Luftheuchte:

Jahresmittelwert <75%.

Funk-Bewegungs-Helligkeitssensor mit Temperatur- und Feuchte-Sensor, für Aufputzmontage 84x84x39 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem. Stromversorgung mit einem 12V DC-Schaltnetzteil oder mit AAA-Batterien im Rahmen (Lebensdauer 3 Jahre). Standby-Verlust nur 1mW. Helligkeit von 10 bis 2000 Lux, Temperatur -20°C bis +60°C, Feuchtigkeit 0% bis 100%.

Im Auslieferzustand ist der Energiespeicher leer und muss vor der Inbetriebnahme aufgeladen werden. Entweder über das rot/schwarze 12V DC-Anschlusskabel in ca. 3 Minuten oder durch Einlegen von zwei AAA-Batterien (im Lieferumfang nicht enthalten) in ca. 10 Minuten.

Im Normalbetrieb erfolgt die Stromversorgung entweder über das Anschlusskabel mit einem 12V DC-Schaltnetzteil FSNT61-12V/6W in einer UP-Dose unter dem Sensor oder mit AAA-Batterien. Wird das Anschlusskabel nicht benötigt, kann es abgeschnitten werden. Dadurch benötigt der Sensor keine Einbautiefe hinter der Halteplatte und kann auf jeder ebenen Fläche angeschraubt werden.

Zum Anschrauben kann das komplette Modul aus dem Rahmen gezogen werden. Zur Schraubbefestigung empfehlen wir Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm, DIN 7982 C. Sowohl mit Dübeln 5x25 mm als auch auf 55 mm-Schalterdosen. Je 2 Stück Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm und Dübel

5x25 mm liegen bei.

Zum Einlernen in einen im Lernmodus befindlichen Aktor wird der beiliegende blaue Magnet oder irgendein anderer verfügbarer Magnet unterhalb der mit ■ gekennzeichneten Stelle des Sensors an die Seitenwand gehalten. Dadurch wird ein Lerntelegramm gesendet. Zuvor wird mit den Drehschaltern für die Zeiteinstellung und die Helligkeitsschwelle das zu sendende Lerntelegramm ausgewählt. Eine rote LED hinter der Fresnellinse bestätigt durch kurzes Aufblitzen das Senden des Lerntelegrammes.

Im Auslieferzustand ist nur **das Tastertelegramm** aktiviert. Bei Unterschreitung der eingestellten Helligkeitsschwelle plus Bewegungserkennung wird dann sofort 2-mal ein Tastertelegramm 'ein' in den Eltako-Gebäudefunk gesendet. Ein Tastertelegramm 'aus' wird bei Nichtbewegung 1-mal nach Ablauf der eingestellten Rückfallverzögerung gesendet.

Wurde **das Datentelegramm FBH** aktiviert, wird bei Bewegungserkennung sofort 2-mal gesendet. Die Ausschaltmeldung erfolgt nach ca. 1 Minute ohne Bewegung 1-mal. Bei einer Helligkeitsänderung von mindestens 10 Lux wird alle 100 Sekunden ein Telegramm gesendet.

Wurde **das Datentelegramm TF** aktiviert, wird bei Bewegungserkennung sofort und alle 100 Sekunden bei einer Änderung der Temperatur um mindestens 0,6°C oder einer Änderung der Luftheuchtigkeit um mindestens 2% ein Telegramm gesendet. Erfolgt keine Änderung, wird ca. alle 17 Minuten eine Statusmeldung mit allen aktiven Datentelegrammen gesendet. Das Tastertelegramm und sowie die Datentelegramme FBH und TF können gleichzeitig aktiviert sein.

Die Drehschalter für die Zeiteinstellung (1-10 Minuten) der Rückfallverzögerung und die Einstellung der Helligkeitsschwelle (10-2000 lux) werden nur beim Tastertelegramm ausgewertet und sind ohne Einfluss auf das Datentelegramm FBH.

Das Tastertelegramm 'ein' wird in einen Aktor (z.B. FSR61, FSR14) als 'zentral ein' eingelernt.

Das Tastertelegramm 'aus' wird in einen Aktor (z.B. FSR61, FSR14) als 'zentral aus' eingelernt.

- Senden eines Tastertelegramms 'ein':**
1. Den linken Drehschalter für die Zeiteinstellung auf Mitte drehen.
 2. Den rechten Drehschalter für die Helligkeit auf Linksanschlag (Drehen gegen den Uhrzeigersinn) drehen.
 3. Magnet an die gekennzeichnete Stelle ■ des Gehäuses halten, die rote LED hinter der Fresnellinse blinkt kurz auf, ein Tastertelegramm 'ein' wird gesendet.

Senden eines Tastertelegramms 'aus':

1. Den linken Drehschalter auf Mitte drehen.
2. Den rechten Drehschalter auf Rechtsanschlag (Drehen im Uhrzeigersinn) drehen.
3. Magnet an die gekennzeichnete Stelle ■ des Gehäuses halten, die rote LED hinter der Fresnellinse blinkt kurz auf, ein Tastertelegramm 'aus' wird gesendet.

Aktivierung und Senden eines Lern- und Datentelegramms TF: (EEP: A5-08-02)

Einlernen in geeignete Aktores (z.B. FHK61, FHK14, F4HK14) als Temperatur-Feuchtesensor.

1. Den linken Drehschalter auf Rechtsanschlag (Drehen im Uhrzeigersinn) drehen.
2. Den rechten Drehschalter auf Linksanschlag (Drehen gegen den Uhrzeigersinn) drehen.
3. Magnet an die gekennzeichnete Stelle ■ des Gehäuses halten, die rote LED hinter der Fresnellinse blinkt kurz auf, ein Lerntelegramm wird gesendet.

Magnet wegnehmen, die rote LED hinter der Fresnellinse blinkt kurz auf, ein Datentelegramm TF wird gesendet.

Deaktivierung des Datentelegramms TF:

1. Den linken Drehschalter auf Rechtsanschlag (Drehen im Uhrzeigersinn) drehen.
2. Den rechten Drehschalter auf Rechtsanschlag (Drehen im Uhrzeigersinn) drehen.
3. Magnet an die gekennzeichnete Stelle ■ des Gehäuses halten, die rote LED hinter der Fresnellinse blinkt kurz auf, ein Lerntelegramm wird gesendet.

Aktivierung und Senden eines Lern- und Datentelegramms FBH: (EEP: A5-08-01)

Einlernen in geeignete Aktores (z.B. FSR61, FSR14, FHK61, FHK14) als FBH.

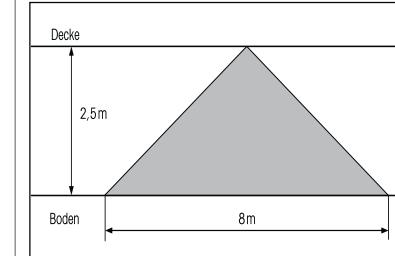
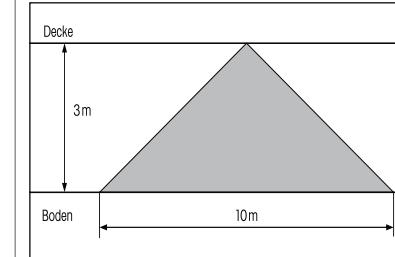
1. Den linken Drehschalter auf Linksanschlag (Drehen gegen den Uhrzeigersinn) drehen.
2. Den rechten Drehschalter auf Linksanschlag (Drehen gegen den Uhrzeigersinn) drehen.
3. Magnet an die gekennzeichnete Stelle ■ des Gehäuses halten, die rote LED hinter der Fresnellinse blinkt kurz auf, ein Lerntelegramm wird gesendet.

Magnet wegnehmen, die rote LED hinter der Fresnellinse blinkt kurz auf, ein Datentelegramm FBH wird gesendet.

Deaktivierung des Datentelegramms FBH:

1. Den linken Drehschalter auf Linksanschlag (Drehen gegen den Uhrzeigersinn) drehen.
2. Den rechten Drehschalter auf Rechtsanschlag (Drehen im Uhrzeigersinn) drehen.
3. Magnet an die gekennzeichnete Stelle ■ des Gehäuses halten, die rote LED hinter der Fresnellinse blinkt kurz auf.

Deckenmontage



EnOcean-Funk

Frequenz 868,3 MHz

Sendeleistung max. 10mW

Hiermit erklärt Eltako GmbH, dass der Funkanlagenotyp FBH65TFB der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätsklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: eltako.com

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

**Produktberatung und
Technische Auskünfte:**

☎ +49 711 943500-02

✉ Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com

42/2018 Änderungen vorbehalten.

Wandmontage

