



Funksensor
Bewegungs-Helligkeitssensor
FBH63TF

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

Temperatur an der Einbaustelle:
-20°C bis +50°C.
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.
Relative Luftfeuchte:
Jahresmittelwert <75%.

Funk-Bewegungs-Helligkeitssensor mit Temperatur- und Feuchte-Sensor, für Aufputzmontage 84x84x39 mm oder Montage in das 55x55 mm- bzw. 63x63 mm-Schaltersystem. Stromversorgung mit einem 12V DC-Schaltnetzteil oder mit Batterien. Stand-by-Verlust nur 1mW. Helligkeit von 10 bis 2000 Lux, Temperatur -20°C bis +60°C, Feuchtigkeit 0% bis 100%.

Im Lieferumfang enthalten ist ein Rahmen in dem Q-Design QRR, ein Befestigungsrahmen und eine Batterie-Halbleuchte. Für Montage in Rahmen mit 55er- oder 63er-Ausschnitt (ohne Batterien!) auch noch je ein Zwischenrahmen ZR und ZRF in der gleichen Farbe und eine Halbleuchte. Im Auslieferungszustand 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 Stück 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 Halbleuchte und kann auf jeder ebenen Fläche angeschraubt werden.

Zur Schraubbefestigung empfehlen wir

Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm, DIN 7982 C. Sowohl mit Dübeln 5x25 mm als auch auf 55mm-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 greifbarer Magnet unterhalb der mit ■ gekennzeichneten Stelle des Sensors an die Seitenwand gehalten und damit 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 Aufblinken das Senden des Lerntelegrammes.

Im Auslieferungszustand 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 Luftfeuchtigkeit 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 für das Datentelegramm FBH ohne Einfluss.

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:

Einlernen in geeignete Aktoren (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 Daten-telegramm 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.

Aktivierung und Senden eines Lern- und Datentelegramms FBH:

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

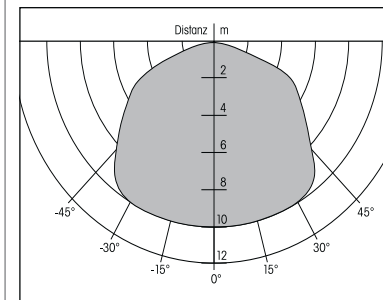
1. Den linken Drehschalter auf Linksanschlag (Drehen gegen den Uhrzeigersinn) drehen.
2. Den rechten Drehschalter auf Linksanschlag (Drehen gegen den Uhrzeigersinn) drehen.
3. Magnet an die gekennzeichnete Stelle ■ des Gehäuses halten, die rote LED hinter der Fresnellinse blinkt kurz auf, ein Lerntelegramm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

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

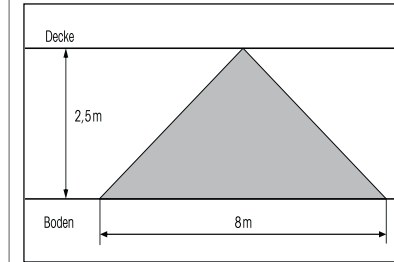
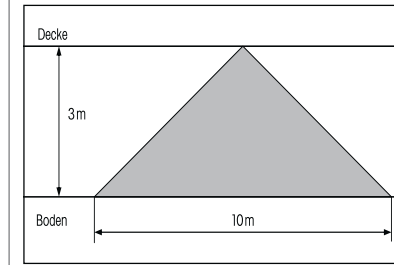
Deaktivierung des Datentelegramms FBH:

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.

Wandmontage



Deckenmontage



Hiermit erklärt ELTAKO GmbH, dass sich die Produkte, auf die sich diese Bedienungsanleitung bezieht, in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befinden.

Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung kann unter nachstehender Adresse angefordert werden.

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach
☎ +49 711 9435000
www.eltako.com