

**Tipp-Funk®-Bewegungs-
Helligkeitssensor**

TF-BHSB55

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

Funk-Bewegungs-Helligkeitssensor
reinweiß glänzend für Einzel-Montage
80x80x27 mm oder Montage in das
55er-Schaltersystem.
Mit Solarzellen und Batterie.

In der Werkseinstellung schalten einge-
lernte Lichtaktoren und Dimmaktoren
automatisch aus, wenn 5 Minuten lang
keine neue Bewegung erkannt wurde.
Das Einschalten erfolgt mit dem Licht-
taster. Mit einem Jumper in der Stellung
'aktiv' wird automatisches bewegungs-
abhängiges Einschalten aktiviert. Mit
einem Potentiometer wird die Helligkeits-
schwelle eingestellt, ab der der Sensor
Bewegt-Telegramme sendet.

Die Halteplatte kann auf eine ebene
Fläche geschraubt oder mit der beilie-
genden Klebefolie an die Decke oder an
die Wand geklebt werden.

Zur Schraubbefestigung empfehlen wir
Edelstahl-Senkschrauben 2,9x25 mm,
DIN 7982 C.

Sowohl mit Dübeln 5x25 mm als auch
auf 55 mm-Schalterdosen.

Eine Klebefolie sowie je 2 Stück Edel-
stahl-Senkschrauben 2,9x25 mm und
Dübel 5x25 mm liegen bei.

Die Stromversorgung für mehrere Jahre
übernimmt eine innenliegende 3V-
Knopfzelle CR2032.

Die Batterie wird von den beiden Solar-
zellen unterstützt, damit wird bei aus-
reichender Helligkeit die Lebensdauer
der Batterie verlängert.

Im Auslieferungszustand ist der **TF-Modus**
aktiv und der Sensor sendet Daten zur
halbautomatischen Bewegungserkennung.

Wird der Jumper 'aktiv' auf beide Pins
gesteckt, ist die vollautomatische
Bewegungserkennung aktiv.

Mit dem innenliegenden Potentiometer
wird die Helligkeitsschwelle eingestellt,
ab der der Sensor Bewegt-Telegramme
sendet.

Der Sensor sendet bei Bewegung alle
60 Sekunden ein Bewegt-Telegramm.
Wird keine Bewegung mehr erkannt wird
nach 2 Minuten ein Nichtbewegt-Tele-
gramm gesendet.

Der Sensor sendet zyklisch alle 17 Minuten
eine Statusmeldung.

Im TF-Modus kann der Sensor in folgende
Tipp-Funk-Aktoren eingelernt werden:
TF61L, TF61D, TF-TA65L, TF-TA65D,
TF-TA55L, TF-TA55D, TF100L und TF100D.

Wird der Jumper 'FBH' auf beide Pins
gesteckt, wird auf den **FBH-Modus** um-
geschaltet.

Nun werden zusätzlich auch Helligkeits-
werte in den Eltako-Gebäudefunk ge-
sendet.

Der Sensor sendet bei Bewegung alle
60 Sekunden ein Bewegt-Telegramm.

Wird keine Bewegung mehr erkannt wird
nach 2 Minuten ein Nichtbewegt-Tele-
gramm gesendet.

Der Sensor sendet zyklisch ca. alle
17 Minuten eine Statusmeldung.

Im FBH-Modus kann der Sensor in
folgende Aktoren eingelernt werden:
F4HK14, FDG14, FDG71, FHK14, FHK61,
FLC61, FSG14, FSG71, FSR14, FSR61,
FSR71, FTN14, FTN61, FUD14, FUD61,
FUD71, FZK14, FZK61.

Inbetriebnahme und Montage:

1. Die Frontplatte mittels eines kleinen
Schraubendrehers vorsichtig anheben
und die Batterie-Isolierung heraus-
ziehen.
2. Wird der Sensor angeklebt bitte Punkt
3 überspringen.
3. Soll die Halteplatte angeschraubt
werden, muss die Elektronik inklusive
Frontplatte entfernt werden, hierzu
mittels eines kleinen Schraubendrehers
die Elektronik links mittig aus der
Halteplatte lösen.

Den Rahmen von der Halteplatte ab-
ziehen, die Halteplatte anschrauben

und den Rahmen wieder aufrasten.
Danach die Elektronik wieder in die
Halteplatte einrasten.

4. Nach dem Einstellen und Einlernen die
Frontplatte wieder aufrasten.

Zum Batteriewechsel muss die Frontplatte
vorsichtig angehoben werden.

Zum Einlernen in einen im Lernmodus
befindlichen Aktor oder die GFVS muss
die Lerntaste gedrückt werden.

TF-Modus-Datentelegramm nach EEP:

A5-07-01

Data_byte3 = -

Data_byte2 = -

Data_byte1 = 0xC8 = halbautomatische
Bewegungserkennung

0xFF = vollautomatische Bewegungser-
kennung

0x00 = keine Bewegung

Data_byte0 = 0x08

TF-Modus-Lerntelegamm: 0x1C080D80

FBH-Modus-Datentelegramm nach EEP:
A5-08-01

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

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

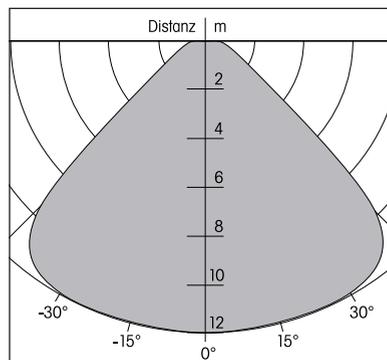
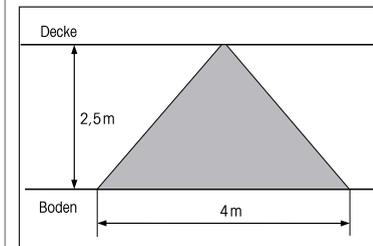
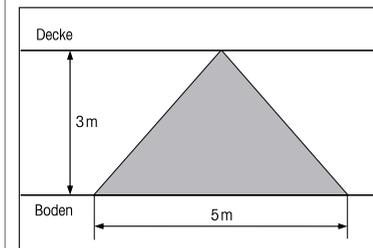
Data_byte1 = -

Data_byte0 = 0x0D = Bewegung

0x0F = keine Bewegung

FBH-Modus-Lerntelegamm:

0x20080D85

Wandmontage

Deckenmontage


**Der durchgestrichene Abfallcontainer
weist darauf hin, dass Elektronik-Alt-
geräte nicht zusammen mit dem Haus-
oder Geschäftsmüll entsorgt werden
dürfen.**



**Achtung: Explosionsgefahr bei
unsachgemäßem Auswechseln
der Batterie. Ersatz nur durch
einen gleichwertigen Typ!**

EnOcean-Funk

Frequenz 868,3 MHz

Sendeleistung max. 10 mW

**Hiermit erklärt Eltako GmbH, dass der
Funkanlagentyp TF-BHSB55 der Richtlinie
2014/53/EU entspricht.**

**Der vollständige Text der EU-Konformi-
tätserklärung 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