



30 055 512 - 2



Funksensoren

Funk-Bewegungssensor FB55EB-

Temperatur an der Einbaustelle:
-20°C bis +50°C.

Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.

Relative Luftfeuchte:

Jahresmittelwert <75%.

**gültig für Geräte ab Fertigungswoche
42/21** (siehe Aufdruck Unterseite Gehäuse)

Funk-Bewegungssensor für Aufputz- montage 80x80x27 mm oder Montage in das E-Design55-Schaltersystem.

Mit Batterie (Lebensdauer 3 Jahre).

Smart Home Sensor.

Der FB55EB- sendet bei Bewegung alle
2 Minuten ein Beweg-Telegramm.

Wird keine Bewegung mehr erkannt, wird
nach 4 Minuten ein Nichtbewegt-Telegramm
gesendet. Wird weiterhin keine Bewegung
erkannt, wird alle 30 Minuten ein Nichtbewegt-
Telegramm gesendet.

In der Werkseinstellung steht der obere
Schiebeschalter auf 'P (passiv)', Lichtaktoren
und Dimmaktoren schalten automatisch aus,
wenn 5 Minuten lang keine neue Bewegung er-
kannt wurde. Das Einschalten erfolgt mit
dem Lichttaster.

Mit dem oberen Schiebeschalter in Stellung
'A (aktiv)' wird automatisches bewegungs-
abhängiges Einschalten aktiviert.

Mit dem unteren Schiebeschalter kann die
Empfindlichkeit gewählt werden.

'H' = high (Werkseinstellung) oder 'L' = low.
Die Stromversorgung für mehrere Jahre
übernimmt eine innenliegende 3V-Knopf-
zelle CR2032.

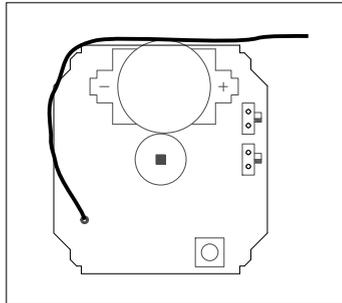
Zum Wechseln der Knopfzelle muss lediglich
die Frontplatte abgezogen werden.

Zum Einlernen in einen im Lernmodus
befindlichen Aktor oder Professional
Smart Home-Controller muss die Front-
platte abgezogen und die Lerntaste ge-
drückt werden.

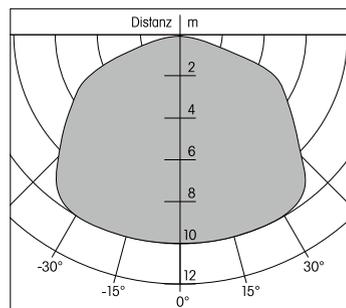
Montage nur auf einem planen Untergrund:

Halteplatte anschrauben oder mit der bei-
liegenden Klebefolie ankleben. Danach den
Rahmen aufrasten, die Batterie-Isolierung
herausziehen sowie die Frontplatte aufrasten.
Zur Schraubbefestigung auf 55 mm-Schalter-
dosen empfehlen wir Edelstahl-Senkschrauben
2,9x25 mm, DIN 7982 C.

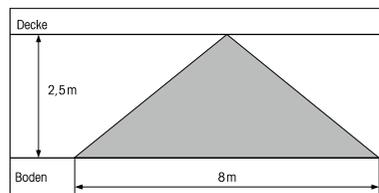
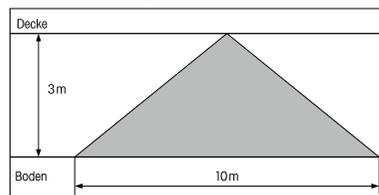
Die Lage der Antenne ist zu beachten:



Wandmontage



Deckenmontage



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



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

Funk-Telegramm nach EEP A5-07-01

Data_byte3 = Spannung 0-5 V (0-250)

Data_byte2 = -

Data_byte1 = 0xC8 = halbautomatische

Bewegungserkennung

0xFF = vollautomatische

Bewegungserkennung

0x00 = keine Bewegung

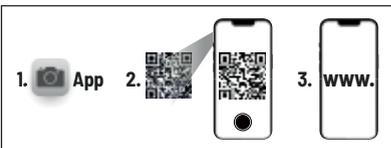
Data_byte0 = 0x09

Lerntelegramm: 0x1C080D80

Bedienungsanleitungen und Dokumente in weiteren Sprachen



<http://eltako.com/redirect/FB55EB->



enocean®
DER EINZIGARTIGE PROFESSIONAL
SMART HOME FUNK-STANDARD

Frequenz 868,3 MHz

Sendeleistung max. 10 mW

**Hiermit erklärt Eltako GmbH, dass der
Funkanlagentyp FB55EB- der Richtlinie
2014/53/EU entspricht.**

**Der vollständige Text der EU-Konformitäts-
erklärung kann über den QR-Code oder die
Internetadresse, unter 'Dokumente' abgerufen
werden.**

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

**Produktberatung und
Technische Auskünfte:**

+49 711 943 500 02

Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com

16/2023 Änderungen vorbehalten.