



30 065 852 -2



## Funksensor

### Außen-Bewegungs- Helligkeitssensor FABH65S



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

### Funk-Außen-Bewegungs-Helligkeitssensor, 84x84x39 mm.

Im Auslieferungszustand sind die Energiespeicher leer und müssen daher zunächst in hellem Tageslicht ca. 10 Stunden aufgeladen werden.

Bei normaler Umgebungshelligkeit (im Tagesmittel mindestens 200 Lux) ist die Energie des integrierten Solarmodules ausreichend, um den FABH65S zu versorgen.

Die in Kondensatoren gespeicherte Energie-reserve liefert den Energiebedarf für die Nacht.

Der Sensor benötigt 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 Lerntelegamm gesendet.

Der Sensor misst von 0 bis 510 Lux und sendet alle 100 Sekunden bei einer Helligkeitsänderung von mind. 10 Lux eine Meldung in den Eltako-Gebäudefunk.

Eine Bewegungserkennung wird sofort 2mal gesendet. Die Ausschaltmeldung erfolgt

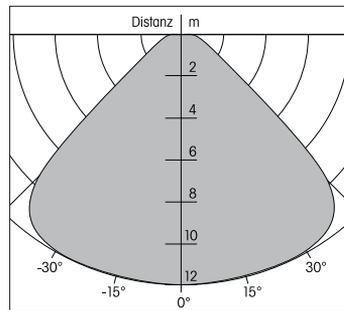
nach der mit 1 Minute fest eingestellten Rückfallverzögerung. Erfolgt keine Änderung, so wird ca. alle 20 Minuten eine Statusmeldung gesendet.

Bei dem Einlernen in Aktoren wird die Schaltschwelle festgelegt, bei welcher in Abhängigkeit von der Helligkeit die Beleuchtung einschaltet bzw. ausschaltet. Meldet ein FABH Bewegung, dann wird eingeschaltet. Erst wenn alle in einen Aktor eingelernten FABH eine Minute lang keine Bewegung mehr melden, beginnt eventuell die Rückfallverzögerung des Aktors.

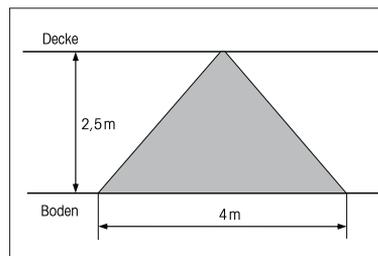
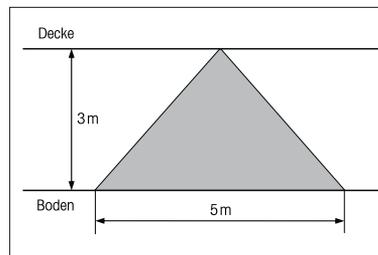


Bei der Wandmontage muss der FABH65S mit den Öffnungen nach unten montiert werden. Wandmontage Deckenmontage

### Wandmontage



### Deckenmontage



Funk-Telegramme nach EEP A5-08-01 (Exceptions by Eltako)  
Helligkeitsbereich erweitert, kein Occupancy Button im DB0\_Bit0  
ORG = 0x07  
Data\_byte3 = Betriebsspannung 0..51V (0..255)  
Data\_byte2 = Helligkeit 0..510 lux (0..255)  
Data\_byte1 = -  
Data\_byte0 = 0x0D = Bewegung  
0x0F = keine Bewegung  
Lerntelegamm: 0x20080D85



**enocean®**  
DER EINZIGARTIGE PROFESSIONAL  
SMART HOME FUNK-STANDARD

Frequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	max. 10 mW

Hiermit erklärt Eltako GmbH, dass der Funkanagentyp FABH65S der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [eltako.com](http://eltako.com)

**Zum späteren Gebrauch aufbewahren!**

### Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

**Produktberatung und  
Technische Auskünfte:**

+49 711 943 500 02

Technik-Beratung@eltako.de

[eltako.com](http://eltako.com)

03/2022 Änderungen vorbehalten.