



30 065 303 - 1

**Eltako**  
ELECTRONICS

## Funksensor



Innen-Helligkeitssensor  
FIH65B

**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 Luffeuchte:

Jahresmittelwert <75%.

Funk-Innen-Helligkeitssensor für Deckenmontage 84x84x28mm. Stromversorgung mit einem 12V DC-Schaltnetzteil oder mit AAA-Batterien im Rahmen (Lebensdauer 3 Jahre). Zur automatischen Helligkeitsregelung mit den Dimmschaltern FUD14, FUD71, FSG14/1-10V und FSG71/1-10V.

Im Auslieferzustand ist der Energiespeicher leer und muss vor der Inbetriebnahme aufgeladen werden. Entweder über das rot/schwarze 12V DC-Anschlusskabel in ca. 1 Minute oder durch Einlegen von zwei Stück AAA-Batterien (im Lieferumfang nicht enthalten) in ca. 3 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.

### Der FIH65B misst die Helligkeit nach dem Empfinden des menschlichen Auges.

Der Sensor misst von 0 bis 1024 Lux und sendet alle 5 Sekunden bei einer Helligkeitsänderung von mind. 4 Lux eine Meldung in den Eltako-Gebäudefunk. Erfolgt keine Änderung, so wird ca. alle 100 Sekunden eine Statusmeldung gesendet.

Bei dem Einlernen in den FUD14, FUD71, FSG14/1-10V und FSG71/1-10V wird dort die automatische Helligkeitsregelung aktiviert.

In den FUD14, FUD71, FSG14/1-10V und FSG71/1-10V können zusätzlich Bewegungsmelder FBH eingelernt werden.

Meldet ein FBH Bewegung, dann wird eingeschaltet und erst wenn alle in den Aktor eingelernten FBH eine Minute lang keine Bewegung mehr melden, beginnt eventuell die Rückfallverzögerung des Aktors.

### EnOcean-Funk

Frequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	max. 10mW

Hiermit erklärt Eltako GmbH, dass der Funkanlagenotyp FIH65B der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätsklärung 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 943500-02

✉ Technik-Beratung@eltako.de

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