

## Funksensor



## Bewegungs-Helligkeitssensor FBH

**Für Deckenmontage, 108 x 108 mm, 26 mm hoch.**

Der mit einem Solarmodul stromversorgte Funk-Bewegungs-Helligkeitssensor FBH sendet alle 100 Sekunden bei einer Helligkeitsänderung von mind. 10 Lux eine Meldung in das Eltako-Funknetz. Eine Bewegungserkennung wird sofort gesendet. Die Ausschaltmeldung erfolgt nach der mit 1 Minute fest eingestellten Rückfallverzögerung.

Bei dem Einlernen in einen dieser Aktoren wird die Schaltschwelle festgelegt, bei welcher in Abhängigkeit von der Helligkeit die Beleuchtung einschaltet bzw. ausschaltet.

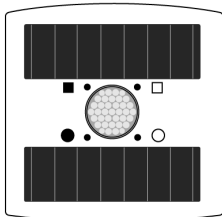
Bei dem FKR12 werden zusätzlich weitere Variablen eingelernt.

### **Einlernen der Funksensoren in Funkaktoren: Siehe Bedienungsanleitung des jeweiligen Funkaktors!**

Meldet ein FBH Bewegung, wird eingeschaltet und erst wenn alle eingelernten FBH keine Bewegung mehr melden, beginnt die Rückfallverzögerung.

**Die Elektronik benötigt keine externe Stromversorgung und daher gibt es auch keinen Stand-by-Verlust.**

### **Aufbau:**



- Taste LRN
- Taste Test
- LED Test
- Lichtmessung

### **Funktion Taste LRN:**

Durch Drücken der LRN-Taste wird der FBH in einen im Lernmodus befindlichen Funkaktor eingelernt oder gelöscht.

Nach dem Einlernen synchronisieren sich der FBH und der Aktor, sobald der Erfassungsbereich des FBH mindestens 1 Minute nicht betreten wurde.

### **Solarbetriebener Energiespeicher:**

Vor der Inbetriebnahme muss der Energiespeicher aufgeladen werden. Die Ladezeit beträgt ca. 5-10 Minuten bei 50-100 Lux. Danach ist das Gerät zum Sofortbetrieb (einlernen oder löschen) bereit.

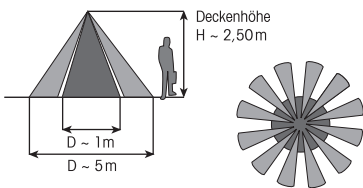
Damit die Lichtmessung korrekt funktioniert, muss der Energiespeicher mehrere Tage bei 50-100 Lux aufgeladen werden.

Solarzellen nicht mit Fingern berühren und Reinigung nur mit weichem Tuch bei leichtem Druck. Direkte Sonneneinstrahlung kann die Solarzellen beschädigen.

### **Batteriebetrieb (optional)**

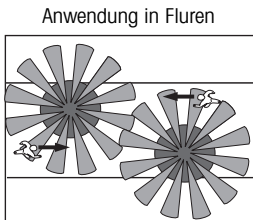
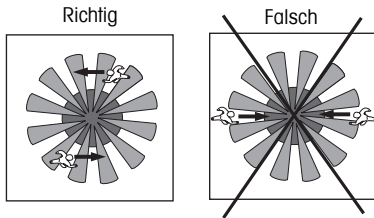
Der FBH kann mit Batterien (Typ 1,5V Micro AAA) betrieben werden. Das ist erforderlich, wenn er in Räumen mit geringem Tageslicht oder Kunstlicht (unter 50 Lux) eingesetzt wird. Im Batteriebetrieb kann der FBH bei Inbetriebnahme direkt (ohne Ladezeit) eingelernt werden.

### **Erfassungsbereich:**



**Die Montageplatte** wird an der Decke festgeschraubt, der Funk-Bewegungs-Helligkeitssensor FBH aufgesetzt und im Uhrzeigersinn bis zum Einrasten gedreht.

Für eine optimale Bewegungserfassung muss der Melder seitlich vom Erfassungsbereich montiert werden, damit die Zonen möglichst senkrecht geschnitten werden.



## **Achtung!**

**Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden.**