

## Wireless sensor



## Draadloze bewegings- en helderheidssensor FBH

### Voor plafondmontage, 108x108 mm, 26 mm dik.

De draadloze bewegings- en helderheidssensor FBH wordt gevoed door een zonnecel. Alle 100 seconden, bij een helderheidswijziging van minstens 10 Lux, stuurt de FBH een signaal in het Eltako Wireless netwerk. Een bewegingsherkenning wordt direct verstuurd. Het uitschakelsignaal wordt verstuurd met een vast ingestelde tijdsvertraging van 1 minuut.

Bij het inleren in één van deze actoren wordt de schakeldrempel ingesteld waarbij de verlichting in- of uitgeschakeld wordt, afhankelijk van de kaart.

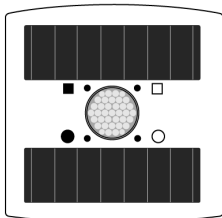
Met de FKR12 kunnen nog andere variabelen ingeleerd worden.

### Inleren van de zendsensoren in de zendactoren: Zie de handleiding van de desbetreffende zendactoren!

Als een FBH een beweging meldt, dan schakelt hij in. Het is pas als geen van de ingeleerde FBH's nog een beweging detecteert dat de uitschakelvertraging start.

### Het elektronisch toestel heeft geen externe voedingsspanning nodig, daardoor is er ook geen stand-by verlies.

### Layout:



- LRN drukknop
- Test drukknop
- Test LED
- Licht meter

### Functietoets LRN :

Door op de LRN toets te drukken wordt de FBH ingeleerd of gewist uit een zendactor die zich in de inleermodus bevindt.

Na het inleren zullen de FBH en de actor zich synchroniseren op voorwaarde dat er binnen het detectiebereik van de FBH geen beweging is gedurende minimum 1 minuut.

### Werkt op zonneënergie met energiebuffer :

Voor het in bedrijf stellen is het nodig om de energiebuffer op te laden. De oplaadtijd bedraagt ongeveer 5-10 minuten bij een lichtsterkte van 50 tot 100 Lux. Daarna is het toestel gebruiksklaar (voor inleren of wissen).

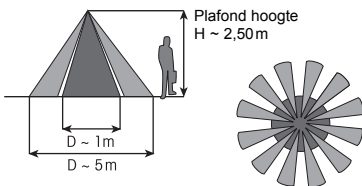
Opdat de lichtmetingsfunctie correct zou kunnen functioneren, moet de energiebuffer gedurende meerdere dagen opgeladen worden bij 50-100 Lux.

De zonnecel niet met de vingers aanraken. De zonnecel mag enkel met een zachte doek gereinigd worden en tijdens het reinigen mag men geen grote druk uitoefenen op die zonnecel. Direct zonlicht kan de zonnecel beschadigen.

### Werking op batterij (optioneel):

De FBH kan werken met batterijen (type 1,5 V Micro AAA). Dit is nodig indien die in een ruimte gemonteerd wordt waar gering daglicht of kunstlicht is (onder de 50 Lux). Bij batterijwerking kan de FBH direct ingeleerd worden, zonder oplaadtijd.

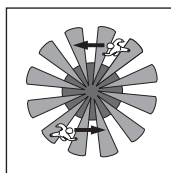
### Detectie zone :



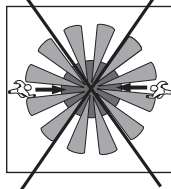
Schroef de montageplaat op het plafond, plaats de draadloze bewegings- en helderheidssensor FBH op de montageplaat en draai in wijzerzin tot die vergrendelt.

Voor een optimale bewegingsdetectie moet de sensor in een gedecentraliseerde positie geplaatst worden ten opzichte van de detectiezone zodat de zones loodrecht doorsneden worden.

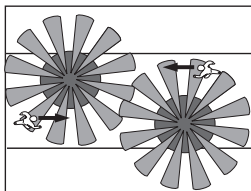
Juist



Fout



Toepassing in gangen



## Opgelet!

**Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman!**