



# GEBRUIKERSHANDLEIDING

CBMD-02/01

## Bewegingssensor

- ✓ Automatisch gemak
- ✓ Betrouwbare detectie
- ✓ Herkenbare situaties
- ✓ Snel duidelijkheid bij vragen



# 1. De basis: wat doet deze bewegingssensor

Deze bewegingssensor schakelt automatisch verlichting of installaties aan en uit op basis van:

- Beweging
- Lichtniveau (dag/nacht)
- Ingestelde uitschakeltijd

Je hoeft de sensor niet te bedienen.

Hij werkt automatisch op de achtergrond.

## 2. Hoe werkt de sensor

### 2.1 Detectie van beweging

De sensor herkent beweging binnen het detectiegebied:

- Het beste bij zijwaartse beweging
- Minder gevoelig bij recht naar de sensor toe lopen
- Kleine bewegingen worden minder snel opgepakt

### 2.2 Wanneer schakelt de sensor in?

De sensor schakelt alleen in wanneer:

- Er beweging wordt gedetecteerd
- Het lichtniveau lager is dan ingesteld

Bij voldoende daglicht blijft de verlichting uit.

### 2.3 Wanneer schakelt de sensor uit?

Als er geen beweging meer is:

- Start de ingestelde uitschakeltijd
- Daarna schakelt de verlichting automatisch uit

De uitschakeltijd is vooraf ingesteld (bijv. 1–10 minuten).

## 3. Handige functies

De volgende functies zijn meestal al correct ingesteld door installatie of beheer:

- Gevoeligheid (hoe snel beweging wordt herkend)
- Lichtniveau (wanneer dag/nacht actief is)
- Uitschakeltijd
- LED-indicatie aan/uit

Deze instellingen hoef je als gebruiker niet aan te passen.

## 4. Wat betekenen de LED-signalen

### 4.1 Korte flits

- Beweging wordt gedetecteerd
- Sensor werkt normaal

### 4.2 LED blijft kort branden

- Batterij bijna leeg
- Sensor blijft werken, maar batterij moet worden vervangen

Vervang de batterij om storingen te voorkomen. (zie 6. Batterij vervangen)

### 4.3 Geen LED-activiteit

- Sensor detecteert geen beweging
- Of LED-indicatie is bewust uitgeschakeld

Dit is geen storing.

## 5. Veelvoorkomende situaties & uitleg

### 5.1 Het licht gaat niet aan

Controleer:

- Is het donker genoeg? (overdag blijft het licht uit)
- Beweeg je binnen het detectiegebied?
- Sta je niet recht onder of recht vóór de sensor?
- Is de batterij mogelijk leeg? (zie 6. Batterij vervangen)

Als de sensor beweging detecteert en het donker genoeg is, schakelt het licht automatisch in.

### 5.2 Het licht gaat te snel uit

Controleer:

- Beweeg je nog binnen het detectiegebied van de sensor?
- Wordt er voldoende beweging in de ruimte waargenomen?

Wanneer er langere tijd geen beweging wordt gedetecteerd, schakelt het licht automatisch uit.

De uitschakeltijd van de sensor kan kort zijn ingesteld. Neem contact op met het service team van Klein Units wanneer het licht te snel uitschakelt.

### 5.3 Het licht blijft aan

De sensor kan nog beweging waarnemen in de ruimte.

Dit kan bijvoorbeeld komen door:

- Bewegende gordijnen
- Warme luchtstromen
- Activiteit in het detectiegebied

Hierdoor kan de sensor opnieuw beweging detecteren en blijft het licht langer aan.

Dit is normaal gedrag in sommige ruimtes.

## 5.4 Sensor reageert niet altijd op beweging

De bewegingssensor detecteert beweging binnen een bepaald gebied.

De sensor reageert meestal beter op beweging langs de sensor dan op beweging recht op de sensor af.

Voor een goede detectie:

- Beweeg bij voorkeur langs het detectiegebied van de sensor
- Ga niet recht onder of recht vóór de sensor staan
- Zorg dat er geen objecten voor de sensor hangen of staan

Wanneer beweging goed binnen het detectiegebied plaatsvindt, schakelt het licht automatisch in.

## 6. Batterij vervangen

De bewegingssensor werkt op een batterij. Na verloop van tijd kan deze batterij leeg raken.

Wanneer de batterij bijna leeg is, kan de sensor minder goed reageren of een LED-sigitaal geven (zie 4.2 LED blijft kort branden). In dat geval moet de batterij worden vervangen.

### **Batterijtype:**

CR2450 lithium batterij

### **Batterij vervangen:**

- Open voorzichtig de behuizing van de sensor.
- Verwijder de lege batterij.
- Plaats een nieuwe CR2450 batterij in de juiste richting (+ / -).
- Sluit de behuizing weer goed.

Na het plaatsen van een nieuwe batterij werkt de sensor weer automatisch.

### **Wanneer de batterij vervangen?**

- De sensor niet meer reageert op beweging
- De LED aangeeft dat de batterij bijna leeg is
- De sensor onregelmatig werkt

### **Blijft de sensor niet goed werken?**

Werkt de sensor na het vervangen van de batterij nog steeds niet goed?  
Neem dan contact op met het service team van Klein Units.

## **6. Veilig gebruik**

- Niet openen of demonteren
- Niet afplakken of overschilderen
- Geen objecten voor de sensor plaatsen
- Geen instellingen wijzigen zonder instructie

## **7. Wanneer Klein Units bellen**

Bel het service team bij één van de volgende situaties:

- De sensor reageert helemaal niet meer
- De LED geeft een blijvende waarschuwing
- De verlichting schakelt onvoorspelbaar
- De sensor valt regelmatig uit
- De batterijwaarschuwing blijft terugkomen
- Er twijfel is of de sensor nog correct werkt