

## Aanbestedingstekst Artikelnummer 353-802111

Bewegingsmelder M42HC, 230 V, master, hoge plafonds, 18-53 m, 360°, voor opbouw



### Voorgestelde beschrijving functionaliteiten volgens BIPS 4.7.9

Bewegingsmelder M42HC, 230 V, master, hoge plafonds, 18-53 m, 360°, voor opbouw

#### **SPECIFICATIES**

Configuratie	master
Technologie detector	PIR
Montage	opbouw
Voedingsspanning	230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz
Detector output	230 V (ON/OFF)
Aantal kanalen	1 kanaal
Bereik lichtintensiteit	20 lux – 2000 lux, $\infty$
Uitschakelvertraging	pulse, 15 s – 2 h, $\infty$
Detectiehoek	360 °
Detectiebereik (PIR)	$\varnothing$ 53 m vanop een hoogte van 12 m
Omgevingstemperatuur	-25 – +40 °C
Montagehoogte	4 – 12 m
Relaiscontact	N.O. (max. $\mu$ 10 A), potentiaalvrij
Potentiaalvrij contact	NO, 230 V, $\mu$ 10 A
Markering	CE
Beschermingsgraad	IP54

### Voorgestelde beschrijving functionaliteiten volgens BIPS 4.7.10

#### **Montage**

De detector is geschikt voor opbouw op alle soorten plafonds met een hoogte tussen 4 m en 12 m.

#### **Inbedrijfstellingsapp**

Alle detectoren in de installatie kunnen geconfigureerd worden met de app en 2-wegs Bluetooth®-communicatie tussen een smartphone of tablet en de melder. Er zijn geen bijkomende configuratietools nodig.

#### **Bescherming met pincode**

De detector kan beveiligd worden met een pincode van 4 cijfers in de app, om te voorkomen dat anderen de detector bedienen of de instellingen wijzigen.

## **Gebeurtenislogboek**

In het gebeurtenislogboek in de app vind je een overzicht van alle gewijzigde instellingen van een bepaalde detector.

## **Gevoeligheid**

De gevoeligheid van de detector voor bewegingsdetectie kan ingesteld worden met de app en 2-wegs Bluetooth®-communicatie tussen een smartphone of tablet en de detector. Het detectiebereik van 360° kan opgedeeld worden in drie sectoren die elk 120° dekken. De gevoeligheid van deze sectoren kan afzonderlijk in 4 niveaus ingesteld worden en een sector kan ook volledig uitgeschakeld worden.

## **Documentatie**

Documentatie is in digitale vorm beschikbaar en wordt opgeslagen op een webportaal.

## **Detectiebereik**

Het detectiebereik is vastgelegd conform EN/IEC 63180.

## **230V-verlichting**

Het interne relais van de detector kan niet-dimbare 230V-verlichting aansturen (bv. halogeen- of fluorescentielampen). De lampen kunnen aan- of uitgeschakeld worden op basis van beweging, een ingesteld luxniveau en/of met een drukknop.

## **Manuele bediening met 230V-inputs**

Een aan de detector aangesloten 230V-input kan verschillende acties uitvoeren: de verlichting aan-/uitschakelen of enkel aanschakelen.

## **Uitbreiding van het detectiegebied**

Het detectiebereik van de master detector kan uitgebreid worden met verschillende secundaire detectoren. De detectoren communiceren met elkaar via een bedrade of draadloze verbinding.

## **Uitschakelen boven luxniveau**

Wanneer 'Uitschakelen boven luxniveau' ingeschakeld is, geeft de detector eerst voorrang aan licht en daarna aan beweging. De detector regelt de verlichting op basis van het luxniveau in de omgeving. De verlichting gaat uit wanneer het luxniveau in de ruimte gedurende tien minuten hoger is dan het ingestelde luxniveau, zelfs wanneer er nog beweging in de ruimte is. Wanneer 'Uitschakelen boven luxniveau' uitgeschakeld is, geeft de detector voorrang aan beweging. De detector regelt de verlichting enkel op basis van beweging. De lichten gaan alleen uit wanneer de uitschakelvertraging verstreken is.