

## Aanbestedingstekst Artikelnummer 353-651321

Aanwezigheidsmelder P47MR, DALI-2, master, 12-13 m, voor inbouw (SnapFit), wit



### Voorgestelde beschrijving functionaliteiten volgens BIPS 4.7.9

Aanwezigheidsmelder P47MR, DALI-2, master, 12-13 m, voor inbouw (SnapFit), wit

#### **SPECIFICATIES**

Configuratie	master
Technologie detector	PIR
Montage	inbouw (SnapFit)
Voedingsspanning	230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz
Detector output	DALI Broadcast/DALI Addressable
Bereik lichtintensiteit	20 lux – 2000 lux, $\infty$
Uitschakelvertraging	pulse, 30 s – 2 h, $\infty$
Detectiehoek	360°
Detectiebereik (PIR)	$\varnothing$ 12 m vanop een hoogte van 3 m
Omgevingstemperatuur	-25 – +40 °C
Inbouwdiepte	56.9 mm
Boordiameter	76.0 mm
Montagehoogte	2 – 3.5 m
Markering	CE
Beschermingsgraad	IP20

### Voorgestelde beschrijving functionaliteiten volgens BIPS 4.7.10

#### **Montage**

Voor een stabiele montage kan de detector in alle soorten plafonds gemonteerd worden, zonder gebruik van bijkomende elementen (bv. tegels). De detector kan eenvoudig verwijderd worden zonder het plafond of de plafondtegels te beschadigen.

#### **Inbedrijfstellingsapp**

Alle detectoren in de installatie kunnen worden geconfigureerd via de app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone of tablet en de detector. Er zijn geen bijkomende configuratietools nodig. De instellingen kunnen als een template opgeslagen worden voor andere detectoren. De firmware van de detector kan geüpdatet worden via de app.

## **Configuratie**

De detector is DALI-2 gecertificeerd (conform IEC 62386). Hij ondersteunt DALI-broadcast en is DALI-adresseerbaar, wat betekent dat er aan elk DALI-toestel op de DALI-bus een uniek adres kan worden toegewezen. De DALI-toestellen kunnen willekeurig aangesloten worden op de DALI-bus, ongeacht bekabeling en latere configuratie van daglichtzones. DALI-toestellen kunnen later toegevoegd worden, en hun configuratie kan gewijzigd worden zonder dat de bekabeling aangepast hoeft te worden.

## **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 voor bewegingsdetectie van de detector kan worden ingesteld via de app. 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 op een online portaal. Je kunt het portaal ook gebruiken om instellingen op te slaan, te bekijken en te delen in een pdf- of Excel-bestand. De detectoren kunnen in specifieke projecten of groepen georganiseerd worden. Bestaande detectorinstellingen kunnen gebruikt worden als een template voor nieuwe detectoren.

## **Detectiebereik**

Het detectiebereik is vastgelegd conform EN/IEC 63180.

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

Een aan de detector aangesloten 230V-input kan verschillende acties uitvoeren: de verlichting aan-/uitschakelen, enkel aanschakelen of manueel dimmen. De 230V-input kan een of meerdere zones aansturen.

## **Oriëntatieverlichting**

De verlichting kan op een lager niveau ingesteld worden wanneer er geen beweging wordt gedetecteerd in de zone. Drie seconden na het verstrijken van de uitschakelvertraging wordt het licht gedimd tot het oriëntatieniveau. De uitschakelvertraging van de oriëntatieverlichting bepaalt hoelang de oriëntatieverlichting wordt gedimd tot een voorgeprogrammeerd lichtniveau tussen 1% en 50%. Wanneer de tijd verstreken is, gaat de oriëntatieverlichting volledig uit.

## **Automatische configuratie**

Een (defecte) DALI-ballast/driver kan vervangen worden zonder dat er opnieuw geconfigureerd moet worden. Het nieuwe DALI-toestel zal automatisch de instellingen van het vervangen toestel kopiëren.

## **Uitbreiding van het detectiegebied**

Het detectiebereik van de master detector kan uitgebreid worden met verschillende secundaire detectoren.

## **Daglichtsturing bij handmatig dimmen**

Je kunt het licht in de daglichtzones handmatig op- of neerdimmen. Zodra je stopt met dimmen, wordt het nieuwe tijdelijke luxniveau opgeslagen in de detector. Het licht wordt vanaf dan daglichtgestuurd op basis van het nieuwe luxniveau. Wanneer het licht handmatig of automatisch wordt uitgeschakeld, wordt het oorspronkelijke luxniveau opnieuw geactiveerd.

## **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.

## **Daglichtzones**

De detector kalibreert daglichtzones automatisch op basis van het luxniveau in elke daglichtzone en de reflecties in de ruimte. Het kalibreren kan handmatig geactiveerd worden.