

# Aanwezigheidsmelder P48MR, DALI-2, master, 12-13 m, voor inbouw (SnapFit), wit

353-651421

4 jaar  
garantie

Deze vlakke en discrete aanwezigheidsmelder is een DALI-2-master voor DALI-lichtsturing in maximaal 4 zones. De melder is uitgerust met meerdere functies en kan draadloos worden bediend via drukknoppen. De SnapFit-montagebeugel zorgt voor een snelle en stabiele montage in alle soorten verlaagde plafonds met of zonder verwijderbare tegels. De verlichtingszones worden bepaald tijdens het instellen, met behulp van de Niko detector tool-app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone en de melder.

Afwerkingskleur: wit

Bijpassende secundaire detectoren: 353-650021, 353-651021, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-752021, 353-852011

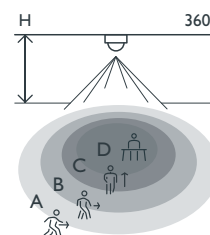
Bijpassende bedieningen: 170-70015, 360-21001

Dit artikel wordt beschermd door ten minste één octrooi (aanvraag). Zie [www.niko.eu/innovation](http://www.niko.eu/innovation) voor meer informatie over octrooien.



- Vlak en discreet design
- Lichtsturing in tot 4 zones (daglichtgestuurd)
- Lichtzones kunnen draadloos worden aangestuurd met drukknoppen
- SnapFit-montagebeugel voor snelle en stabiele montage
- Snelle bekabeling met schroefloze en makkelijk bereikbare insteekklemmen
- Inbedrijfstelling met behulp van app (iOS/Android) en 2-wegs Bluetooth® communicatie
- Ondersteunt DALI-broadcast (standaard) en DALI-adresseerbaar (maximaal 64 toestellen)
- Gepreconfigureerde functies:
  - Instelbare PIR-gevoeligheid (4 niveaus)
  - Automatische configuratie / oriëntatieverlichting / nachtmodus
  - Verlichtingsscenario's – bepaal en beheer tot 16 lichtscenario's
  - Draadloze communicatie master-to-master voor activering van: vouwdeur, lichtsturing in aangrenzende ruimtes, onbeperkt aantal DALI-toestellen ( > 64 DALI-toestellen)
  - Multizone voor (smart)boardverlichting
  - Instelbaar wit met behulp van geïntegreerde presets of integratie van andere merken
  - Human Centric Lighting (24 voorinstellingen)
  - Relaisuitgang - HVAC-bediening / standbyminimalisatie / verlichting (Aan/Uit)
  - Extern relais voor HVAC / standbyminimalisatie / verlichting (Aan/Uit)
  - Instelbaar inschakelniveau wanneer daglichtsturing uitgeschakeld is
  - Logfunctie houdt recente veranderingen bij
- DALI-daglichtsturing kan opgeheven worden met 230V-drukknop - verschillende opties beschikbaar
- Externe DALI 2-inputtoestellen via DALI-bus - tot 64 toestellen
- Er kan een externe trigger worden aangesloten, bv. veiligheidsalarm
- Online portaal voor de back-up en uitwisseling van configuratiebestanden
- Instellingen en configuratie kunnen worden beveiligd met een pincode

## Detectiebereik



H	A Walking	B Across	C Towards	D Presence
2.5 m	ø 13 m	ø 11 m	ø 3 m	ø 5 m
3.0 m	ø 12 m	ø 12 m	ø 3 m	ø 5 m

Measured according to EN/IEC63180



Bluetooth®



DALI-2



master



360°



ø 12 m vanop  
een hoogte  
van 3 m



2 – 3.5 m



inbouw  
(SnapFit)

**niko**

- Geschikt voor BMS-integratie

## Technische gegevens

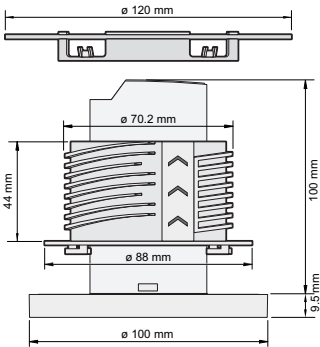
Artikelnummer	353-651421
Bijpassende secundaire detectoren	353-650021, 353-651021, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-752021, 353-852011
Bijpassende bedieningen	170-70015, 360-21001
Configuratie	master
Voedingsspanning	230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz
Detector output	DALI Broadcast/DALI Addressable
Maximaal verbruik	0.6 W
Maximaal stroomverbruik draadloze link actief	0.65 W
Maximale nominale waarde vermogenschakelaar	16 A (beperkt door nationale regelgeving voor installaties)
Kortsluitingsgedrag met uitschakeling tot gevolg	spanning onder 12 V, langer dan 1,3 s
Kortsluitingsgedrag met herstartperiode	om de 14 s tot geslaagde poging
Maximale spanning op de DALI-bus	15 Vdc
Maximaal gegarandeerde stroomsterkte op de DALI-bus	200 mA
Maximale voedingsstroom	250 mA
Maximale opstarttijd DALI	< 1200 ms
Maximale opstarttijd PIR-detectie	1 min 10 s
Relaiscontact	N.O. (max. 10 A), potentiaalvrij
Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ( $\cos\phi = 1$ )	2300 W
Maximale belasting fluorescentielampen ( $\cos\phi \geq 0,5$ )	1200 VA
Maximale belasting fluorescentielampen ( $\cos\phi \geq 0,9$ )	1200 VA
Maximale belasting spaarlampen (CFLi)	350 W
Maximale belasting ledlampen 230 V	350 W
Maximale belasting leddriver	500 VA
Maximale belasting elektronische transformator	500 VA
Maximale capacatieve belasting	140 $\mu$ F
Maximale inschakelstroom	165 A/20 ms – 800 A/200 $\mu$ s
Bereik lichtintensiteit	20 lux – 2000 lux, $\infty$
Maximumaantal secundaire detectoren	5
Maximumaantal 230V-drukknoppen of -schakelaars	4
Maximumaantal draadloze Bluetooth® drukknoppen	4
Maximumaantal 24V-drukknoppen	16 (aangesloten op 4 DALI-2-drukknopinterfaces - max. 4 drukknoppen per module)
Mogelijkheid om DALI-lichtsturing te overschrijven met een bediening	ja
Maximumaantal voorschakelapparaten op de DALI-bus	64
Maximaal aantal dimbare zones	4
Uitschakelvertraging	pulse, 30 s – 2 h, $\infty$
Detectiehoek	360°
Detectiebereik (PIR)	$\varnothing$ 12 m vanop een hoogte van 3 m
Omgevingstemperatuur	-25 – +40 °C
Montage	inbouw (SnapFit)
Montagehoogte	2 – 3.5 m
Boordiameter	76 mm
Minimale inbouwdiepte	100 mm
Kleur	wit (bij benadering RAL 9010)
Afmetingen zichtbaar (HxBxD)	100 x 100 x 9.5 mm
Afmetingen (HxBxD)	120 x 120 x 109.5 mm
Maximumbereik Bluetooth® (vrij veld, afhankelijk van het toestel)	50 m
Werkfrequentie	2.4 GHz
Maximaal radiofrequent vermogen	-2 dBm
Beschermingsgraad	IP20
Slagvastheid	IK02
Instellingen wijzigen	Niko detector tool app (iOS-Android) en 2-wegs Bluetooth® communicatie

Halogeenvrij	ja
Markering	CE

### Toebehoren

353-999869	Lenscover voor P4XMR- en M4XMR-detectoren, transparant (5 stuks)
353-990992	Sierring voor P4XMR- en M4XMR-inbouwmelders, zwart
353-991901	Veerklemmen voor P4XMR-, P4XLR-, M4XMR- en M4XLR-inbouwmelders (SnapFit)

### Afmetingen



### Aansluitschema

