

# Aanwezigheidsmelder P46MR, DALI-2, secundair - BMS, 12-13 m, voor inbouw (SnapFit), wit

353-651021

4 jaar  
garantie

Deze vlakke en discrete aanwezigheidsmelder is een DALI-2-secundaire- en BMS-melder die het detectiebereik van een DALI-master vergroot of geïntegreerd kan worden in een BMS-systeem. De SnapFit-montagebeugel zorgt voor een snelle en stabiele montage in alle soorten verlaagde plafonds met of zonder verwijderbare tegels. Als de melder gebruikt wordt als secundaire detector en aangesloten is op een DALI-bus aangestuurd door een DALI-master detector, begint hij met deze master te communiceren zonder dat men verder iets hoeft in te stellen. Als hij aangesloten is op de DALI-bus of BMS-systeem, moet de melder ingesteld worden met de BMS-software. De instellingen van de melder kunnen gewijzigd worden met behulp van de Niko detector tool-app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone en de melder, of met behulp van de BMS-software.

Afwerkingskleur: wit

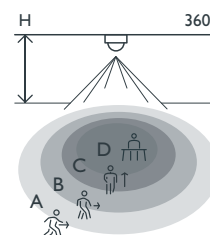
Bijpassende master detectoren: 353-650321, 353-651321, 353-651421, 353-652321, 353-652421, 353-750321, 353-751321, 353-751421, 353-752321, 353-752421, 353-852411

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
- Makkelijk te installeren door rechtstreekse aansluiting op de DALI-bus
- Communiqueert met de master of het BMS-systeem via de DALI-bus
- Voeding via de DALI-bus
- SnapFit-montagebeugel voor snelle en stabiele montage in alle soorten van verlaagde plafonds met of zonder verwijderbare tegels
- Snelle bekabeling met schroefloze en makkelijk bereikbare insteekklemmen
- Schroefloze draadtrekontlasting en schroefloze installatie van het kabeldekseel
- Gebruiksvriendelijke app voor instellingen (iOS/Android) of BMS-software
- 2-wegs Bluetooth® communicatie maakt snelle wijziging van de instellingen mogelijk en geeft live feedback in de app
- Gepreconfigureerde functies:
  - instelbare PIR-gevoeligheid (4 niveaus)
  - logfunctie houdt recente veranderingen bij
- Instellingen en configuratie kunnen worden beveiligd met een pincode

## Detectiebereik



| H     | A<br>Walking | B<br>Across | C<br>Towards | D<br>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



DALI-2



secundair -  
BMS



360°



Ø 12 m vanop  
een hoogte  
van 3 m



2 – 3.5 m



inbouw  
(SnapFit)

**niko**

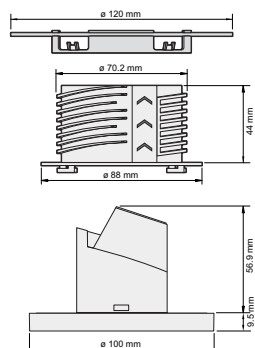
## Technische gegevens

|                                                                   |                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer                                                     | 353-651021                                                                                                                         |
| Bijpassende master detectoren                                     | 353-650321, 353-651321, 353-651421, 353-652321, 353-652421, 353-750321, 353-751321, 353-751421, 353-752321, 353-752421, 353-852411 |
| Configuratie                                                      | secundair - BMS                                                                                                                    |
| Voedingsspanning                                                  | via DALI-bus                                                                                                                       |
| Detector output                                                   | DALI-2                                                                                                                             |
| Maximaal stroomverbruik                                           | 28.1 mA                                                                                                                            |
| Nominaal stroomverbruik (12 V, 25°C), Bluetooth® actief           | 8.1 mA                                                                                                                             |
| Nominaal stroomverbruik (12 V, 25°C), Bluetooth® niet actief      | 5 mA                                                                                                                               |
| Maximale nominale waarde vermogensschakelaar                      | 16 A (beperkt door nationale regelgeving voor installaties)                                                                        |
| Maximale opstarttijd DALI                                         | < 1200 ms                                                                                                                          |
| Maximale opstarttijd PIR-detectie                                 | 1 min 10 s                                                                                                                         |
| Bereik lichtintensiteit                                           | 0 lux – 10360 lux                                                                                                                  |
| Detectiehoek                                                      | 360°                                                                                                                               |
| Detectiebereik (PIR)                                              | Ø 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                                             | 56.9 mm                                                                                                                            |
| Kleur                                                             | wit (bij benadering RAL 9003)                                                                                                      |
| Afmetingen zichtbaar (HxBxD)                                      | 100 x 100 x 9.5 mm                                                                                                                 |
| Afmetingen (HxBxD)                                                | 120 x 120 x 66.4 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 - BMS software                                              |
| 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) |
| 390-20001  | Beschermrooster                                                          |

## Afmetingen



## Aansluitschema

