

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

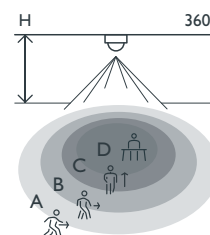
Bijpassende bedieningen: 170-70015, 360-21001

Dit artikel wordt beschermd door ten minste één octrooi (aanvraag). Zie www.niko.eu/innovation 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

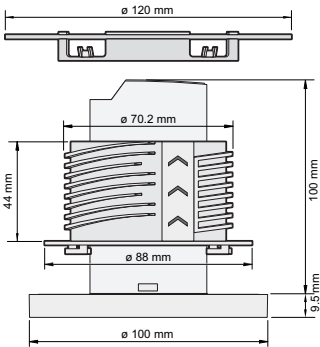
| | |
|--|--|
| Artikelnummer | 353-651421 |
| Bijpassende secundaire detectoren | 353-650021, 353-651021, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-752021, 353-852011 |
| Bijpassende bedieningen | 170-70015, 360-21001 |
| Voedingsspanning | 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz |
| Detector output | DALI Broadcast/DALI 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 μ F |
| Maximale inschakelstroom | 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s |
| Bereik lichtintensiteit | 20 lux – 2000 lux, ∞ |
| Aantal kanalen | 1 kanaal |
| 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, ∞ |
| 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

