

Aanwezigheidsmelder P48LR, DALI-2, master, 32-37 m, voor inbouw (SnapFit), WAGO WINSTA® MIDI 2 m kabel met 5 polige connector, wit

353-751421-1

4 jaar
garantie

Deze aanwezigheidsmelder is een DALI-2-master voor DALI-lichtsturing in maximaal vier zones. Hij kan draadloos aangestuurd worden via drukknoppen. De detectorinstellingen kunnen eenvoudig gewijzigd worden via de Niko detector tool app en 2-wegs Bluetooth® communicatie, terwijl het Snapfit-montagesysteem voor een snelle en stabiele installatie zorgt. De detector is uitgerust met een voorbedrade kabel en een unieke, vijfpolige vrouwelijke connector. Die eigenschappen helpen om fouten tijdens de installatie te vermijden en tijd te besparen. Gebruik deze P48-detector om de volgende lichtsturingsfuncties in hallen, gangen, kantoren, klaslokalen en vergaderruimtes in te schakelen:

- Human Centric Lighting (HCL)
- instelbaar wit
- vier dimbare zones
- scenarios
- aansturing van niet-dimbare armaturen extern op de DALI-bus met verdeelkast 353-70806
- multizone voor boordverlichting/smartboards
- master-masterkoppeling om aangrenzende ruimtes aan te sturen

Het bereik kan uitgebreid worden met maximaal tien P47 DALI-2 secundaire detectoren met een kabel van twee meter en een connector. Let op de maximaal gegarandeerde stroom op de DALI-bus.

Gebruik verdeelkast 353-70804 om de stroomverdeling naar de DALI-verlichtingsarmaturen over twee vermogensschakelaars te verdelen en zo een hogere stroomzekerheid te garanderen.

Afwerkingskleur: wit

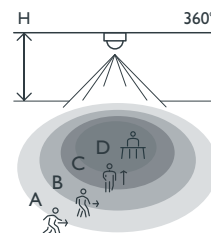
Bijpassende secundaire detectoren: 353-651021-1, 353-751021-1

Bijpassende bedieningen: 360-21001

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



Detectiebereik



| H | A Walking | B Across | C Towards | D Presence |
|-------|--------------|-------------|--------------|---------------|
| 2.5 m | Ø 32 m | Ø 28 m | Ø 10 m | Ø 8 m |
| 3.0 m | Ø 37 m | Ø 30 m | Ø 8 m | Ø 5 m |
| 3.5 m | Ø 48 m | Ø 42 m | Ø 8 m | Ø 6 m |

Measured according to EN/IEC63180



Bluetooth®



DALI-2



master



360°



Ø 37 m
vanop een
hoogte van
3 m



2 – 3.5 m



inbouw
(SnapFit)

Niko

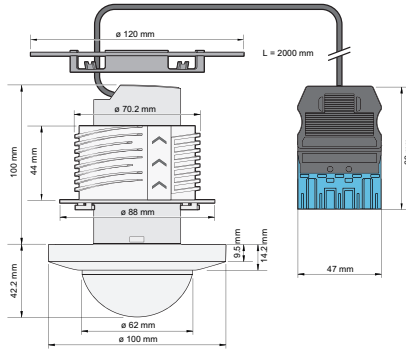
Technische gegevens

| | |
|---|--|
| Artikelnummer | 353-751421-1 |
| Bijpassende secundaire detectoren | 353-651021-1, 353-751021-1 |
| Bijpassende bedieningen | 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 μ F |
| Maximale inschakelstroom | 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s |
| Bereik lichtintensiteit | 20 lux – 2000 lux, ∞ |
| Maximumaantal secundaire detectoren | 5 |
| Maximumaantal voorschakelapparaten op de DALI-bus | 64 |
| Maximaal aantal dimbare zones | 4 |
| Uitschakelvertraging | pulse, 20 s – 2 h, ∞ |
| Detectiehoek | 360° |
| Detectiebereik (PIR) | \varnothing 37 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 42.2 mm |
| Afmetingen (HxBxD) | 100 x 100 x 142.2 mm |
| Maximumbereik Bluetooth® (vrij veld, afhankelijk van het toestel) | 50 m |
| Werkfrequentie | 2.4 GHz |
| Maximaal radiofrequent vermogen | -2 dBm |
| Beschermingsgraad | IP20 |
| Slagvastheid | IK04 |
| Instellingen wijzigen | Niko detector tool app (iOS-Android) en 2-wegs Bluetooth® communicatie |
| Halogeenvrij | ja |
| Markering | CE |
| Kabelspecificaties | – kabelkleur: zwart |
| | – lengte: 2 m |
| | – draaddoorsnede: 1,5 mm ² |
| | – spanning: 400 V |
| | – nominale stroom: 16 A |
| | – halogeenvrij: ja |
| | – omgevingstemperatuur: -5 – +40°C |

Toebehoren

| | |
|------------|--|
| 353-999879 | Lenscover voor P4XLR-, M4XLR- en M4XHC-detectoren, transparant (5 stuks) |
| 353-991992 | Sierring voor P4XLR- en M4XLR-inbouwmelders, zwart |
| 353-991901 | Veerklemmen voor P4XMR-, P4XLR-, M4XMR- en M4XLR-inbouwmelders (SnapFit) |

Afmetingen



Aansluitschema

