

# Aanwezigheidsmelder P48LR, DALI-2, master, 32-37 m, voor inbouw (SnapFit), Wieland gesis® 2 m kabel met 5 polige connector, wit

353-751421-3

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

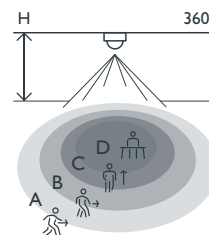
Bijpassende secundaire detectoren: 353-650021, 353-651021-3, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-751021-3, 353-752021, 353-852011

Bijpassende bedieningen: 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.



## 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



DALI-2



master



360°



Ø 37 m  
vanop een  
hoogte van  
3 m



2 – 3.5 m



inbouw  
(SnapFit)

**niko**

## Technische gegevens

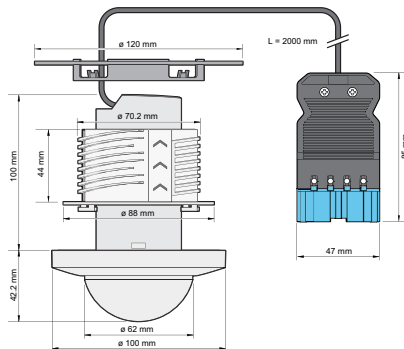
Artikelnummer	353-751421-3
Bijpassende secundaire detectoren	353-650021, 353-651021-3, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-751021-3, 353-752021, 353-852011
Bijpassende bedieningen	360-21001
Configuratie	master
Voedingsspanning	230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz
Detector output	DALI Broadcast/DALI Addressable
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 $\mu$ F
Maximale inschakelstroom	165 A/20 ms – 800 A/200 $\mu$ s
Bereik lichtintensiteit	20 lux – 2000 lux, $\infty$
Maximumaantal secundaire detectoren	5
Maximumaantal voorschakelapparaten op de DALI-bus	64
Maximaal aantal dimbare zones	4
Uitschakelvertraging	pulse, 20 s – 2 h, $\infty$
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 mm²
	– spanning: 250 V
	– nominale stroom: 16 A
	– halogeenvrij: ja

- omgevingstemperatuur: -5 – +70C°
- type connector: mannelijk, 5-polig, blauw

## Toebehoren

353-999879 Lenscover voor P4XLR-, M4XLR- en M4XHC-detectoren, transparant (5 stuks)

## Afmetingen



## Aansluitschema

