

# Aanwezigheidsmelder P48MR, DALI-2, master, 12-13 m, voor inbouw (SnapFit), WAGO WINSTA® MIDI 2 x 2 m kabel met 5 polige connectors, wit

353-651421-2

4 jaar  
garantie

Deze vlakke en discrete 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 voorbedrade kabels en vijfpolige vrouwelijke connectoren die elk uniek zijn. Die eigenschappen helpen om fouten tijdens de installatie te vermijden en tijd te besparen.

Gebruik het interne relais van de P48-detector in combinatie met een verdeelkast (353-7080X) om de volgende lichtsturingsfuncties in te schakelen:

- HVAC-sturing in combinatie met verdeelkast 353-70801 om de integratie van HVAC-systemen mogelijk te maken
- Bediening van niet-dimbare AAN/UIT-verlichting met verdeelkast 353-70802
- Minimalisatie van sluimerverbruik van verlichtingsarmaturen in combinatie met verdeelkast 353-70803 om energie te besparen
- Externe aansturing van niet-dimbare verlichtingsarmaturen op de DALI-bus met verdeelkast 353-70806

Deze oplossingen zijn met name geschikt voor kantoren, klaslokalen, conferentiezalen en vergaderruimtes.

Het bereik kan uitgebreid worden met P46 DALI-2 secundaire detectoren met een kabel van twee meter en een connector. Let op de maximaal gegarandeerde stroom op de DALI-bus. Weet dat de lichtsturing kan opgeheven worden met een 230V-drukknoppen. 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

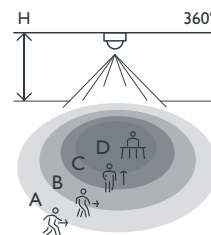
Bijpassende secundaire detectoren: 353-651021-1, 353-751021-1

Bijpassende bedieningen: 360-21001

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



## 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**

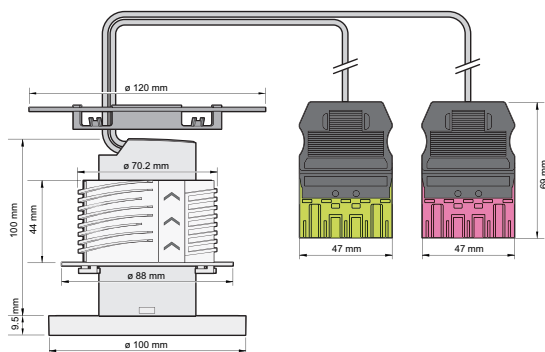
## Technische gegevens

Artikelnummer	353-651421-2
Bijpassende secundaire detectoren	353-651021-1, 353-751021-1
Bijpassende bedieningen	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 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, $\infty$
Aantal kanalen	1 kanaal
Maximumaantal voorschakelapparaten op de DALI-bus	64
Maximaal aantal dimbare zones	4
Uitschakelvertraging	pulse, 20 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
Kabelspecificaties	– kabelkleur: grijs
	– lengte: 2 m
	– draaddoorsnede: 1,5 mm <sup>2</sup>
	– spanning: 400 V
	– nominale stroom: 16 A
	– halogeenvrij: ja
	– omgevingstemperatuur: -5 – +40C°
	– type connector kabel 1: mannelijk, 5-polig, lichtgroen
	– type connector kabel 2: mannelijk, 5-polig, roze

## Toebehoren

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

## Afmetingen



## Aansluitschema

