

# Aanwezigheidsmelder P42LR, 230 V, master, 32-37 m, voor inbouw (SnapFit), wit

353-701121

4 jaar  
garantie

Deze aanwezigheidsmelder is een master met 1 kanaal en een groot detectiebereik voor automatische lichtsturing. 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 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.

Afwerkingskleur: wit

Bijpassende secundaire detectoren: 353-600021, 353-601021, 353-602021, 353-700021, 353-701021, 353-702021, 353-802011

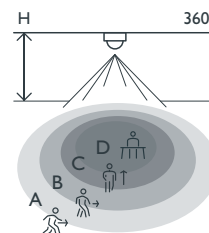
Bijpassende bedieningen: 170-00005, 360-21001

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.



- 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 kabeldeksel
- Gebruiksvriendelijke app voor inbedrijfstelling (iOS/Android)
- 2-wegs Bluetooth® communicatie maakt snelle wijziging van de instellingen mogelijk en geeft live feedback in de app
- Met drie PIR-segmenten die elk 120° dekken
- Voorgeprogrammeerde functies:
  - instelbare PIR-gevoeligheid (4 niveaus) in 3 x 120°
  - één of meerdere PIR-segmenten kunnen uitgeschakeld worden
  - logfunctie houdt recente veranderingen bij
- Detectiebereik uitbreidbaar met maximaal 10 secundaire detectoren
- Draadloze communicatie tussen master en secundaire detectoren met repeaterfunctie
- Stevige potentiaalvrije relais
- Automatische lichtsturing kan opgeheven worden met een 230V-drukknop - verschillende opties zijn beschikbaar
- Instellingen en configuratie kunnen worden beveiligd met een pincode
- Online portaal voor de back-up en uitwisseling van configuratiebestanden

## 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®



230 V



master



360°



Ø 37 m  
vanop een  
hoogte van  
3 m



2 – 3.5 m



inbouw  
(SnapFit)

# Niko

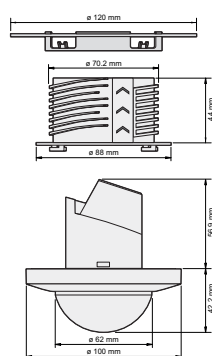
## Technische gegevens

Artikelnummer	353-701121
Bijpassende secundaire detectoren	353-600021, 353-601021, 353-602021, 353-700021, 353-701021, 353-702021, 353-802011
Bijpassende bedieningen	170-00005, 360-21001
Configuratie	master
Voedingsspanning	230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz
Detector output	230 V (ON/OFF)
Maximaal verbruik	0.2 W
Maximale nominale waarde vermogenschakelaar	16 A (beperkt door nationale regelgeving voor installaties)
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 capacitieve 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 secundaire detectoren	10
Maximumaantal draadloze Bluetooth® drukknoppen	4
Uitschakelvertraging	pulse, 15 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	56.9 mm
Kleur	wit (bij benadering RAL 9010)
Afmetingen zichtbaar (HxBxD)	100 x 100 x 42.2 mm
Afmetingen (HxBxD)	120 x 120 x 99.1 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

## 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

