

# Präsenzmelder P48MR, DALI-2, Master, 12-13 m, 360°, für Deckeneinbau (SnapFit), Wieland gesis® 2 x 2 m Kabel mit 5-poligen Steckern, weiß

353-651421-4

4 Jahre Garantie

Dieser flache und diskrete Präsenzmelder ist ein DALI-2-Master-Melder für die DALI-Lichtsteuerung in bis zu 4 Zonen. Es kann mit Tastern drahtlos gesteuert werden. Die Einstellungen des Melders können mit der Niko Detector Tool-App und der 2-Wege-Bluetooth®-Kommunikation leicht geändert werden, während das Snapfit-Montagesystem eine schnelle und stabile Installation garantiert. Der Melder ist mit vorverdrahteten Kabeln und 5-poligen Buchsen ausgestattet, die jeweils einzigartig sind. Diese Funktionen helfen, Installationsfehler zu vermeiden und Zeit zu sparen.

Verwenden Sie das interne Relais des Melders P48 in Kombination mit einer Verteilerdose (353-7081X), um die folgenden Lichtsteuerungsfunktionen zu ermöglichen:

- HLK-Steuerung in Kombination mit Verteilerdose 353-70811 zur Integration von HLK-Anlagen
- Steuerung von nicht dimmbarer ON/OFF-Beleuchtung mit Verteilerdose 353-70812
- Standby-Minimierung von Leuchten in Kombination mit Verteilerdose 353-70813 zur Energieeinsparung

• Steuerung von nicht dimmbaren Leuchten extern am DALI-Bus mit Verteilerdose 353-70816  
Diese Lösungen eignen sich vor allem für Büros, Klassenzimmer, Konferenzräume und Besprechungszimmer.

Die Reichweite kann mit einem 2 Meter langen Kabel und einem Stecker um P46 DALI-2 Sekundär-Melder erweitert werden. Beachten Sie den maximalen garantierten Strom auf dem DALI-Bus.

Beachten Sie, dass die Lichtsteuerung mit 230-V-Tastern außer Kraft gesetzt werden kann.

Verwenden Sie die Verteilerdose 353-70814, um die Stromverteilung zu den DALI-Leuchten auf zwei Leistungsschalter aufzuteilen und eine höhere Versorgungssicherheit zu erreichen.

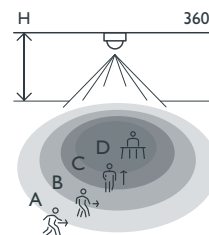
Farbausführung: weiß

Kompatible Bedienungen: 360-21001

Dieser Artikel ist durch mindestens ein Patent (Anmeldung) geschützt. Weitere Informationen zu Patenten finden Sie auf [www.niko.eu/innovation](http://www.niko.eu/innovation).



## Erfassungsbereich



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 bei  
einer Höhe  
von 3 m



2 – 3.5 m



Deckeneinbau  
(SnapFit)

**niko**

## Technische Daten

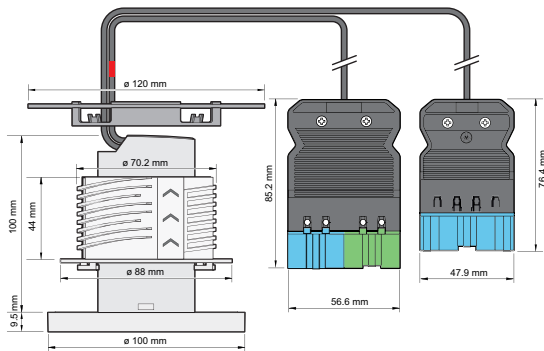
Artikelnummer	353-651421-4
Kompatible Bedienungen	360-21001
Konfiguration	Master
Eingangsspannung	230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz
Detektorausgang	DALI Broadcast/DALI Addressable
Maximale Stromaufnahme	0.6 W
Maximale Stromaufnahme bei aktiver drahtloser Verbindung	0.65 W
Maximaler MCB-Wert	16 A (durch nationale Installationsvorschriften begrenzt)
Abschaltauslöser bei Kurzschlussverhalten	Spannung unter 12 V, über 1,3 Sek.
Wiedereinschaltdauer bei Kurzschlussverhalten	Alle 14 Sek. bis Erfolg
Maximale Spannung auf dem DALI-Bus	15 Vdc
Maximale garantierter Stromstärke auf dem DALI-Bus	200 mA
Maximaler Versorgungsstrom	250 mA
Maximale Startzeit DALI	< 1200 ms
Maximale Aufstartzeit PIR-Erkennung	1 min 10 s
Relaiskontakt	Schließer (max. 10 A), potentialfrei
Maximale Last Glühlampen und Halogenlampen ( $\cos\phi = 1$ )	2300 W
Maximale Last ( $\cos\phi \geq 0,5$ )	1200 VA
Maximale Last ( $\cos\phi \geq 0,9$ )	1200 VA
Maximale Last Energiesparlampen (CFLi)	350 W
Maximale Last LED-Lampen	350 W
Maximale Last LED-Treiber	500 VA
Maximale Last elektronischer Transformator	500 VA
Maximale Schaltkapazität	140 $\mu$ F
Maximaler Einschaltspitzenstrom	165 A/20 ms – 800 A/200 $\mu$ s
Lichtstärkebereich	20 lux – 2000 lux, $\infty$
Anzahl der Kanäle	1 Kanal
Maximale Anzahl Sekundärmelder	5
Maximale Anzahl der Geräte auf dem DALI-Bus	64
Maximale Anzahl der dimmbaren Zonen	4
Ausschaltverzögerung	pulse, 20 s – 2 h, $\infty$
Erfassungswinkel	360°
Erfassungsbereich (PIR)	$\varnothing$ 12 m bei einer Höhe von 3 m
Umgebungstemperatur	-25 – +40 °C
Montage	Deckeneinbau (SnapFit)
Montagehöhe	2 – 3.5 m
Bohrdurchmesser	76 mm
Mindesteinbautiefe	100 mm
Farbe	weiß (annähernd RAL 9010)
Abmessungen sichtbarer Teil (HxBxT)	100 x 100 x 9.5 mm
Abmessungen (HxBxT)	120 x 120 x 109.5 mm
Maximale Reichweite Bluetooth® (Freifeld, je nach Gerät)	50 m
Betriebsfrequenz	2.4 GHz
Maximale Hochfrequenzleistung	-2 dBm
Schutzart	IP20
Stoßfestigkeit	IK02
Einstellungen ändern	Niko Detector Tool-App (iOS-Android) und 2-Wege-Bluetooth®-Kommunikation
Halogen frei	ja
Kennzeichnung	CE
Kabelspezifikationen	– Farbe des Kabels 1: schwarz
	– Farbe des Kabels 2: schwarz mit rotem Schrumpfschlauch
	– Länge: 2 m
	– Leitungsquerschnitt: 1,5 mm <sup>2</sup>
	– Spannung: 250 V
	– Nennstrom: 16 A
	– halogenfrei: ja

- Umgebungstemperatur: -5 – +70C°
- Steckertyp des Kabels 1: Stecker, 5-polig, blau
- Steckertyp des Kabels 2: Stecker, 6-polig, blau/grün

## Zubehör

353-999869 Linsenabdeckung für Melder P4XMR und M4XMR, transparent (5 Stück)

## Abmessungen



## Anschlussplan

