

# Präsenzmelder P48MR, DALI-2, Master, 12 – 13 m, 360°, SnapFit, für Deckeneinbau, Wieland gesis® 2 m Kabel mit 5-poligem Stecker

353-651421-3

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. Außerdem ist der Melder mit einem vorverdrahteten Kabel und einer speziellen 5-poligen Buchse ausgestattet. Diese Funktionen helfen, Installationsfehler zu vermeiden, Verbindungen genauer herzustellen und Zeit zu sparen.

Verwenden Sie diesen P48-Melder, um die folgenden Lichtsteuerungsfunktionen in Fluren, Korridoren, Büros, Klassenzimmern und Besprechungsräumen zu aktivieren:

- Human Centric Lighting (HCL)
- Tunable White
- vier dimmbare Zonen/Lichtstromkreise
- Lichtszenarien
- Ansteuerung nicht dimmbarer Leuchten extern am DALI-Bus mit Verteilerbox 353-70806
- Multizone für Tafelbeleuchtung/Smart Board
- Master/Master-Verbindung für die Steuerung benachbarter Bereiche

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

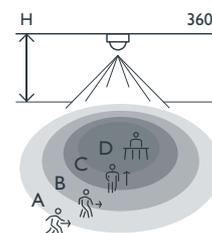
Verwenden Sie die Verteilerdose 353-70804, um die Stromverteilung zu den DALI-Leuchten auf zwei Leistungsschalter aufzuteilen und eine höhere Versorgungssicherheit zu erreichen.

Kompatible Sekundär-Melder: 353-651021-3, 353-751021-3

Kompatible Bedienungen: 170-70005, 360-21001



## Erfassungsbereich



H	A Walking	B Across	C Towards	D Presence
2.5 m	∅ 13 m	∅ 11 m	∅ 3 m	∅ 5 m
3.0 m	∅ 12 m	∅ 12 m	∅ 3 m	∅ 5 m

Measured according to EN/IEC63180



Bluetooth

DALI



DALI-2



Master



360°



∅ 12 m bei einer Höhe von 3 m



2 – 3.5 m



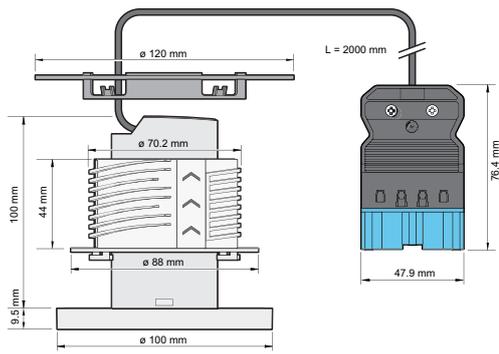
Deckeneinbau (SnapFit)

**niko**

## Technische Daten

Artikelnummer	353-651421-3
Kompatible Sekundär-Melder	353-651021-3, 353-751021-3
Kompatible Bedienungen	170-70005, 360-21001
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 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 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
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	– Kabelfarbe: schwarz – Länge: 2 m – Leitungsquerschnitt: 1,5 mm <sup>2</sup> – Spannung: 230 V – Nennstrom: 16 A – halogenfrei: ja – Umgebungstemperatur: -5 – +70C° – Steckertyp: Stecker, 5-polig, blau

## Abmessungen



## Anschlussplan

