

# Präsenzmelder P48MR, DALI-2, Master, 12-13 m, 360°, für Deckeneinbau (SnapFit), weiß

353-651421

4 Jahre  
Garantie

Dieser flache und diskrete Präsenzmelder ist ein DALI-2 Master-Melder für die DALI-Lichtsteuerung in bis zu 4 Zonen. Der Melder bietet mehrere Funktionen und lässt sich drahtlos mit Tastern steuern. Der SnapFit-Befestigungshalter ermöglicht eine schnelle und stabile Montage in allen Arten von abgehängten Decken mit oder ohne abnehmbare(n) Platten. Die Beleuchtungszonen werden bei der Inbetriebnahme definiert, und zwar über die Niko Detector Tool-App und die wechselseitige Bluetooth®-Kommunikation zwischen Smartphone und Melder. Farbausführung: weiß

Kompatible Sekundär-Melder: 353-650021, 353-651021, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-752021, 353-852011

Kompatible Bedienungen: 170-70005, 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).

- Flaches und diskretes Design
- Lichtsteuerung in bis zu 4 Zonen (Tageslicht gesteuert)
- Beleuchtungszonen können drahtlos mit Drucktastern gesteuert werden
- SnapFit-Befestigungshalter für einfache und stabile Montage
- Schnelles Anschließen der Verkabelung ohne Schrauben mittels leicht zugänglicher Steckklemmen
- Inbetriebnahme per App (iOS/Android) und bidirektionale Bluetooth®-Kommunikation
- Unterstützt DALI Broadcast (Standardeinstellung) und DALI Addressable (bis zu 64 Geräte)
- Vorkonfigurierte Funktion:
  - einstellbare PIR-Empfindlichkeit (4 Stufen)
  - Automatische Konfiguration / Orientierungsbeleuchtung / Nachtmodus
  - Lichtszenarien - bis zu 16 Lichtszenarien definieren und steuern
  - Drahtlose Kommunikation Master-zu-Master mit folgenden Möglichkeiten: Falttür, Lichtsteuerung in angrenzenden Bereichen, unbegrenzte Anzahl DALI-Geräte ( > 64 DALI-Geräte)
  - Multizone für Smartboard-Beleuchtung/Tafelbeleuchtung
  - einstellbares Weiß mit integrierten Presets oder Drittanbieterintegration
  - Human Centric Lighting (24 Voreinstellungen)
  - Ausgangsrelais - HVAC-Steuerung / Standby-Minimierung / Licht (ein/aus)
  - Externes Relais für HVAC / Standby-Minimierung / Licht (ein/aus)
  - Einstellbare Einschaltstufe bei deaktivierter Tageslichtsteuerung
  - Aufzeichnung der letzten Änderungen
- Die DALI Lichtsteuerung kann durch Drücken eines 230-V-Drucktasters außer Kraft gesetzt werden - verschiedene Optionen sind verfügbar
- Externe DALI-2 Eingabegeräte über DALI-Bus - bis zu 64 Geräte
- Externer Auslöser kann angeschlossen werden, z. B. Sicherheitsalarm



## 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



DALI-2



Master



360°



ø 12 m bei  
einer Höhe  
von 3 m



2 – 3.5 m



Deckeneinbau  
(SnapFit)

**niko**

- Web-basierte Portallösung für Back-up und Austausch von Konfigurationsdateien
- Einstellungen und Konfigurationen können mit einem PIN-Code gesperrt werden
- Geeignet für BMS-Integration

## Technische Daten

Artikelnummer	353-651421
Kompatible Sekundär-Melder	353-650021, 353-651021, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-752021, 353-852011
Kompatible Bedienungen	170-70005, 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.
Wiedereinschaltedauer 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, $\infty$
Maximale Anzahl Sekundärmelder	5
Maximale Anzahl 230-V-Taster und Schalter	4
Maximale Anzahl drahtloser Bluetooth®-Taster	4
Maximale Anzahl 24-V-Taster	16 (bei Verwendung von 4 DALI-2-Tasterschnittstellen - max. 4 Taster pro Schnittstelle)
Möglichkeit, die DALI-Lichtsteuerung über einen Steuerbefehl zu überschreiben	Ja
Maximale Anzahl der Geräte auf dem DALI-Bus	64
Maximale Anzahl der dimmbaren Zonen	4
Ausschaltverzögerung	pulse, 30 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

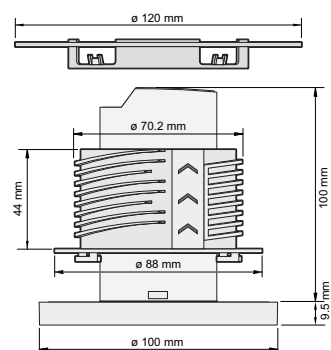
## Zubehör

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

353-990992 Dekoring für Einbaumelder P4XMR und M4XMR, schwarz

353-991901 Federklemmen für Einbaumelder P4XMR, P4XLR, M4XMR und M4XLR (SnapFit)

## Abmessungen



## Anschlussplan

