

# Präsenzmelder P48MR, DALI-2, Master, 12-13 m, 360°, für Aufputz

353-652421

4 Jahre  
Garantie

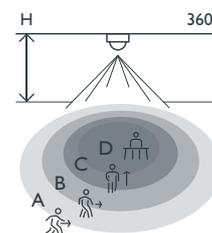
Dieser Präsenzmelder ist ein DALI-2 Master-Melder für die DALI-Lichtsteuerung in bis zu 4 Zonen. Der Melder bietet mehrere Funktionen und lässt sich drahtlos mit Tastern steuern (360-21001). Er ist für die Aufputzmontage vorgesehen und hat die Schutzart IP54. Die Beleuchtungszonen werden bei der Inbetriebnahme 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

- Aufputzmontage
- Lichtsteuerung in bis zu 4 Zonen (Tageslicht gesteuert)
- Beleuchtungszonen können drahtlos mit Drucktastern gesteuert werden
- 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 Funktionen:
  - 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-/Tafelbeleuchtung
  - Einstellbare PIR-Empfindlichkeit (4 Stufen)
  - einstellbares Weiß mit integrierten Voreinstellungen 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
- Web-basierte Portallösung für Back-up und Austausch von Konfigurationsdateien
- Einstellungen und Konfigurationen können mit einem PIN-Code gesperrt werden
- Schutzart IP54
- Geeignet für BMS-Integration



## 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-2



Master



360°



∅ 12 m bei  
einer Höhe  
von 3 m



2 – 3.5 m



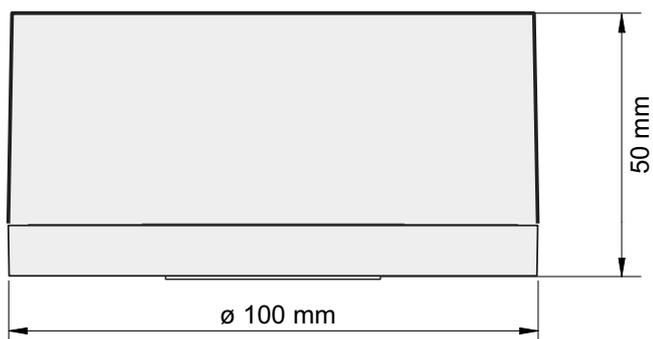
Aufputz

**Niko**

## Technische Daten

Artikelnummer	353-652421
Kompatible Sekundär-Melder	353-650021, 353-651021, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-752021, 353-852011
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	Schließßer (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, 30 s – 2 h, $\infty$
Erfassungswinkel	360 °
Erfassungsbereich (PIR)	$\varnothing$ 12 m bei einer Höhe von 3 m
Umgebungstemperatur	-25 – +40 °C
Montage	Aufputz
Montagehöhe	2 – 3.5 m
Farbe	white (annähernd RAL 9010)
Abmessungen sichtbarer Teil (HxBxD)	100 x 100 x 50 mm
Abmessungen (HxBxT)	100 x 100 x 50 mm
Maximale Reichweite Bluetooth® (Freifeld, je nach Gerät)	50 m
Betriebsfrequenz	2.4 GHz
Maximale Hochfrequenzleistung	-2 dBm
Schutzart	IP54
Stoßfestigkeit	IK02
Einstellungen ändern	Niko detector tool app (iOS-Android) und 2-Wege Bluetooth®-Kommunikation
Halogen frei	ja
Kennzeichnung	CE

## Abmessungen



## Anschlussplan

