

# Präsenzmelder P47LR, DALI-2, Master, 32-37 m, 360°, für Unterputzdose, weiß

353-750321

4 Jahre  
Garantie

Dieser Präsenzmelder ist ein DALI-2-Master-Melder für die DALI-Lichtsteuerung in bis zu 3 Tageslichtzonen. Der Melder ist speziell für den Einbau in eine Standardunterputzmontage vorgesehen (60 oder 79 mm diagonaler Schraubenabstand). Die Beleuchtungszonen werden bei der Inbetriebnahme definiert, und zwar über die Niko Detector Tool-App und die 2-Wege-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).

- Tageslichtsteuerung in 1 bis 3 Tageslichtzonen
- einfache Montage in einer europäischen Standardunterputzdose
- Schnelles Anschließen der Verkabelung ohne Schrauben mittels leicht zugänglicher Steckklemmen
- Benutzerfreundliche App für die Einstellungen (iOS/Android)
- Schnelle Inbetriebnahme und direkte Rückmeldungen in der App durch bidirektionale Bluetooth®-Kommunikation
- Unterstützt DALI-Übertragung (Standardeinstellung) und über DALI ansteuerbar
- Mit drei PIR-Segmenten, von denen jedes 120° abdeckt
- Vorkonfigurierte Funktionen:
  - automatische Konfiguration bei Austausch eines DALI-Vorschaltgeräts/DALI-Geräts
  - Orientierungsbeleuchtung
  - einstellbare Einschaltstufe bei deaktivierter Tageslichtsteuerung
  - einstellbare PIR-Empfindlichkeit (4 Stufen) in 3 x 120°
  - ein oder mehrere PIR-Segmente abschaltbar
  - Drittanbieterintegration einstellbares Weiß
  - Aufzeichnung der letzten Änderungen
- Die DALI Lichtsteuerung kann durch Drücken eines 230-V-Drucktasters außer Kraft gesetzt werden - verschiedene Optionen sind verfügbar
- Für die Steuerung von bis zu 64 DALI-Geräten geeignet (garantierten Strom auf dem DALI-Bus berücksichtigen)



## Erfassungsbereich



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

DALI



DALI-2



Master



360°



Ø 37 m bei  
einer Höhe  
von 3 m



2 – 3.5 m



Unterputzdose

**niko**

## Technische Daten

Artikelnummer	353-750321
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	0.5 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	100 mA
Maximaler Versorgungsstrom	250 mA
Maximale Startzeit DALI	< 1200 ms
Maximale Aufstartzeit PIR-Erkennung	1 min 10 s
Lichtstärkebereich	20 lux – 2000 lux, $\infty$
Maximale Anzahl Sekundärmelder	2
Maximale Anzahl der Geräte auf dem DALI-Bus	64
Maximale Anzahl der dimmbaren Zonen	3
Ausschaltverzögerung	pulse, 30 s – 2 h, $\infty$
Erfassungswinkel	360°
Erfassungsbereich (PIR)	$\varnothing$ 37 m bei einer Höhe von 3 m
Umgebungstemperatur	-25 – +40 °C
Montage	Unterputzdose
Montagehöhe	2 – 3.5 m
Farbe	weiß (annähernd RAL 9010)
Abmessungen sichtbarer Teil (HxBxT)	100 x 100 x 42.2 mm
Abmessungen (HxBxT)	100 x 100 x 77.2 mm
Maximale Reichweite Bluetooth® (Freifeld, je nach Gerät)	50 m
Betriebsfrequenz	2.4 GHz
Maximale Hochfrequenzleistung	-2 dBm
Schutzart	IP20
Stoßfestigkeit	IK04
Einstellungen ändern	Niko Detector Tool-App (iOS-Android) und 2-Wege-Bluetooth®-Kommunikation
Halogen frei	ja
Kennzeichnung	CE

## Zubehör

353-999879	Linsenabdeckung für Melder P4XLR, M4XLR und M4XHC, transparent (5 Stück)
353-991992	Dekoring für Einbaumelder P4XLR und M4XLR, schwarz

## Abmessungen



## Anschlussplan

