

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

353-752321

4 Jahre  
Garantie

Dieser Präsenzmelder ist ein DALI-2-Master-Melder für die DALI-Lichtsteuerung in bis zu 3 Tageslichtzonen. 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 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).

- Aufputzmontage
- Tageslichtsteuerung in 1 bis 3 Tageslichtzonen
- Schnelles Anschließen der Verkabelung ohne Schrauben mittels leicht zugänglicher Steckklemmen
- Benutzerfreundliche App für die Inbetriebnahme (iOS/Android)
- Schnelle Inbetriebnahme und direkte Rückmeldungen in der App durch bidirektionale Bluetooth®-Kommunikation
- Unterstützt DALI Broadcast (Standardeinstellung) und DALI Addressable
- Mit drei PIR-Segmenten, von denen jedes 120° abdeckt
- Vorkonfigurierte Funktionen:
  - Automatische Konfiguration bei Austausch eines DALI-Vorschaltgeräts/DALI-Geräts
  - Orientierungsbeleuchtung
  - Einstellbare Einstufung 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)
- 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<br>Walking | B<br>Across | C<br>Towards | D<br>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-2



Master



360°



Ø 37 m bei  
einer Höhe  
von 3 m



2 – 3.5 m



Aufputz

**niko**

## Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| Artikelnummer  | 353-752321   |
| 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  | Aufputz  |
| Montagehöhe  | 2 – 3.5 m  |
| Farbe  | weiß (annähernd RAL 9010)  |
| Abmessungen sichtbarer Teil (HxBxT)                      | 100 x 100 x 70.7 mm  |
| Abmessungen (HxBxT)                                      | 100 x 100 x 70.7 mm  |
| Maximale Reichweite Bluetooth® (Freifeld, je nach Gerät) | 50 m   |
| Betriebsfrequenz   | 2.4 GHz  |
| Maximale Hochfrequenzleistung                            | -2 dBm   |
| Schutzart  | IP54   |
| 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)

## Abmessungen



## Anschlussplan

