

Präsenzmelder P48LR, DALI-2, Master, 32-37 m, 360°, für Deckeneinbau (SnapFit), WAGO WINSTA® MIDI 2 x 2 m Kabel mit 5-poligen Steckern, weiß

353-751421 -2

4 Jahre Garantie

Dieser 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. Der Melder ist mit vorverdrahteten Kabeln und 5-poligen Buchsen ausgestattet, die jeweils einzigartig sind. Diese Funktionen helfen, Installationsfehler zu vermeiden und Zeit zu sparen. Verwenden Sie das interne Relais des Melders P48 in Kombination mit einer Verteilerdose (353-7080X), um die folgenden Lichtsteuerungsfunktionen zu ermöglichen:

- HLK-Steuerung in Kombination mit Verteilerdose 353-70801 zur Integration von HLK-Anlagen
- Steuerung von nicht dimmbarer ON/OFF-Beleuchtung mit Verteilerdose 353-70802
- Standby-Minimierung von Leuchten in Kombination mit Verteilerdose 353-70803 zur Energieeinsparung
- Steuerung von nicht dimmbaren Leuchten extern am DALI-Bus mit Verteilerdose 353-70806

Diese Lösungen eignen sich vor allem für Büros, Klassenzimmer, Konferenzräume und Besprechungszimmer.

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

Die Lichtsteuerung kann mit 230-V-Tastern außer Kraft gesetzt werden. Verwenden Sie die Verteilerdose 353-70804, um die Stromverteilung zu den DALI-Leuchten auf zwei Leistungsschalter aufzuteilen und eine höhere Versorgungssicherheit zu erreichen.

Farbausführung: weiß

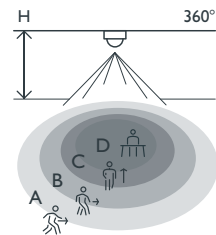
Kompatible Sekundär-Melder: 353-651021 -1, 353-751021 -1

Kompatible Bedienungen: 360-21001

Dieser Artikel ist durch mindestens ein Patent (Anmeldung) geschützt. Weitere Informationen zu Patenten finden Sie auf www.niko.eu/innovation.



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 4 m |

Measured according to EN/IEC63180



Bluetooth



DALI-2



Master



360°



ø 37 m bei
einer Höhe
von 3 m



2 – 3.5 m



Deckeneinbau
(SnapFit)

niko

Technische Daten

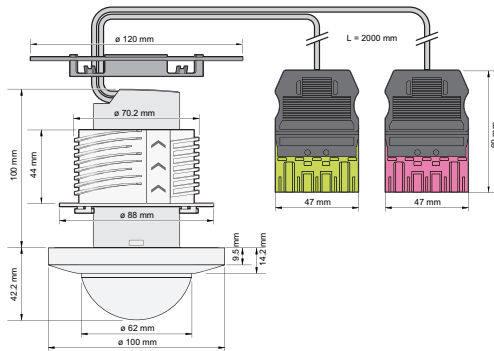
| | |
|---|--|
| Artikelnummer | 353-751421 -2 |
| Kompatible Sekundär-Melder | 353-651021 -1, 353-751021 -1 |
| Kompatible Bedienungen | 360-21001 |
| Konfiguration | Master |
| Eingangsspannung | 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz |
| Detektorausgang | DALI Broadcast/DALI Addressable |
| Maximale Stromaufnahme | 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 μ F |
| Maximaler Einschaltspitzenstrom | 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s |
| Lichtstärkebereich | 20 lux – 2000 lux, ∞ |
| Anzahl der Kanäle | 1 Kanal |
| Maximale Anzahl Sekundärmelder | 5 |
| Maximale Anzahl der Geräte auf dem DALI-Bus | 64 |
| Maximale Anzahl der dimmbaren Zonen | 4 |
| Ausschaltverzögerung | pulse, 20 s – 2 h, ∞ |
| Erfassungswinkel | 360° |
| Erfassungsbereich (PIR) | \varnothing 37 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 42.2 mm |
| Abmessungen (HxBxT) | 100 x 100 x 142.2 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 |
| Kabelspezifikationen | – Kabelfarbe: grau |
| | – Länge: 2 m |
| | – Leitungsquerschnitt: 1,5 mm ² |
| | – Spannung: 400 V |
| | – Nennstrom: 16 A |
| | – halogenfrei: ja |

- Umgebungstemperatur: -5 – +40C°
- Steckertyp des Kabels 1: Stecker, 5-polig, hellgrün
- Steckertyp des Kabels 1: Stecker, 5-polig, rosa

Zubehör

| | |
|------------|--|
| 353-999879 | Linienabdeckung für Melder P4XLR, M4XLR und M4XHC, transparent (5 Stück) |
| 353-991992 | Dekoring für Einbaumelder P4XLR und M4XLR, schwarz |
| 353-991901 | Federklemmen für Einbaumelder P4XMR, P4XLR, M4XMR und M4XLR (SnapFit) |

Abmessungen



Anschlussplan

