

# Präsenzmelder P46MR, DALI-2, Sekundär und BMS, 12-13 m, 360°, für Deckeneinbau (SnapFit), weiß

353-651021

4 Jahre  
Garantie

Dieser flache und diskrete Präsenzmelder ist ein DALI-2 Sekundär- und BMS-Melder, der den Erfassungsbereich eines DALI-Master-Melders erweitert oder Teil eines BMS-Systems sein kann. Der SnapFit-Befestigungshalter ermöglicht eine schnelle und stabile Montage in allen Arten von abgehängten Decken mit oder ohne abnehmbare(n) Platten. Wenn der Melder als Sekundär-Melder verwendet wird und an einen DALI-Bus angeschlossen ist, der von einem DALI-Master-Melder gesteuert wird, beginnt er ohne weitere Inbetriebnahme mit diesem Master-Melder zu kommunizieren. Wenn er an den DALI-Bus eines BMS-Systems angeschlossen wird, muss der Melder mit der BMS-Software in Betrieb genommen werden. Die Einstellungen des Melders können über die Niko Detector Tool-App und die 2-Wege-Bluetooth®-Kommunikation zwischen Smartphone und Melder oder mittels der BMS-Software geändert werden.

Farbausführung: weiß

Kompatible Master-Detektoren: 353-650321, 353-651321-1, 353-651421-1, 353-652321, 353-652421, 353-750321, 353-751321-1, 353-751421-1, 353-751421-2, 353-752321, 353-752421, 353-852411

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
- Einfache Installation dank direkter Verbindung mit dem DALI-Bus
- Kommunikation mit dem Master oder BMS-System über den DALI-Bus
- Stromversorgung über den DALI-Bus
- SnapFit-Befestigungshalter für eine schnelle und stabile Montage in allen Arten von abgehängten Decken mit oder ohne abnehmbaren Paneelen
- Schnelles Anschließen der Verkabelung ohne Schrauben mittels leicht zugänglicher Steckklemmen
- Zugentlastung ohne Schrauben und Kabelabdeckung ohne Schrauben
- Benutzerfreundliche App für die Einstellungen (iOS/Android) oder BMS-Software
- Schnelles Ändern der Einstellungen und direkte Rückmeldungen in der App durch bidirektionale Bluetooth®-Kommunikation
- Vorkonfigurierte Funktion:
  - einstellbare PIR-Empfindlichkeit (4 Stufen)
  - Aufzeichnung der letzten Änderungen
- Einstellungen und Konfigurationen können mit einem PIN-Code gesperrt werden



## Erfassungsbereich



| H     | A<br>Walking | B<br>Across | C<br>Towards | D<br>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



DALI-2



Sekundär -  
BMS



360°



ø 12 m bei  
einer Höhe  
von 3 m



2 - 3.5 m



Deckeneinbau  
(SnapFit)

**niko**

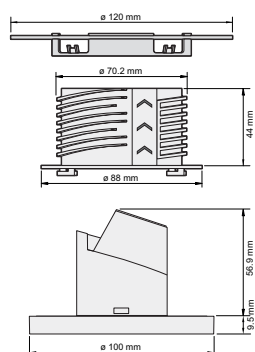
## Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| Artikelnummer  | 353-651021   |
| Kompatible Master-Detektoren                             | 353-650321, 353-651321-1, 353-651421-1, 353-652321, 353-652421, 353-750321, 353-751321-1, 353-751421-1, 353-751421-2, 353-752321, 353-752421, 353-852411 |
| Konfiguration  | Sekundär - BMS   |
| Eingangsspannung   | DALI Bus   |
| Detektorausgang  | DALI-2   |
| Maximale Stromaufnahme                                   | 28.1 mA  |
| Nennstromaufnahme (12 V, 25 °C), Bluetooth® aktiviert    | 8.1 mA   |
| Nennstromaufnahme (12 V, 25 °C), Bluetooth® deaktiviert  | 5 mA   |
| Maximaler MCB-Wert                                       | 16 A (durch nationale Installationsvorschriften begrenzt)  |
| Maximale Startzeit DALI                                  | < 1200 ms  |
| Maximale Aufstartzeit PIR-Erkennung                      | 1 min 10 s   |
| Lichtstärkebereich                                       | 0 lux – 10360 lux  |
| Erfassungswinkel   | 360°   |
| Erfassungsbereich (PIR)                                  | Ø 12 m bei einer Höhe von 3 m  |
| Umgebungstemperatur                                      | -25 – +40 °C   |
| Montage  | Deckeneinbau (SnapFit)   |
| Montagehöhe  | 2 – 3.5 m  |
| Bohrdurchmesser  | 76 mm  |
| Mindesteinbautiefe                                       | 56.9 mm  |
| Farbe  | weiß (annähernd RAL 9010)  |
| Abmessungen sichtbarer Teil (HxBxT)                      | 100 x 100 x 9.5 mm   |
| Abmessungen (HxBxT)                                      | 120 x 120 x 66.4 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 - BMS-Software  |
| Halogen frei   | ja   |
| Kennzeichnung  | CE   |

## Zubehör

|            |   |
|------------|---|
| 353-999869 | Linienabdeckung 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

