

# Präsenzmelder P42MR, 230 V, Master, 12-13 m, 360°, für Aufputz, weiß

353-602121

4 Jahre  
Garantie

Dieser Präsenzmelder ist ein Einkanal-Master-Melder für die automatische Lichtsteuerung. Der Melder bietet mehrere Funktionen und lässt sich drahtlos mit Tastern steuern. Der Melder ist für die Aufputzmontage vorgesehen und hat die Schutzart IP54. Die Einstellungen des Melders können über die Niko Detector Tool-App und die 2-Wege-Bluetooth®-Kommunikation zwischen Smartphone und Melder geändert werden.

Farbausführung: weiß

Kompatible Sekundär-Melder: 353-600021, 353-601021, 353-602021, 353-700021, 353-701021, 353-702021, 353-802011

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
- Schnelles Anschließen der Verkabelung ohne Schrauben mittels leicht zugänglicher Steckklemmen
- Benutzerfreundliche App für die Inbetriebnahme (iOS/Android)
- 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
- Vergrößern des Erfassungsbereichs durch den Einsatz von bis zu 10 Sekundärmeldern
- Drahtlose Kommunikation zwischen Master- und Sekundärmeldern mit Repeater-Funktion
- Robustes potentialfreies Relais
- Die automatische Lichtsteuerung kann durch Drücken eines 230-V-Drucktasters außer Kraft gesetzt werden - verschiedene Optionen sind verfügbar
- Einstellungen und Konfigurationen können mit einem PIN-Code gesperrt werden
- Web-basierte Portallösung für Back-up und Austausch von Konfigurationsdateien
- Schutzart IP54

## 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/IEC61180



Bluetooth®



230 V



Master



360°



ø 12 m bei  
einer Höhe  
von 3 m



2 – 3.5 m



Aufputz

**niko**

353-602121 - 06-06-2024

## Technische Daten

|   |  |
|---|--|
| Artikelnummer   | 353-602121   |
| Kompatible Sekundär-Melder                                    | 353-600021, 353-601021, 353-602021, 353-700021, 353-701021, 353-702021, 353-802011 |
| Kompatible Bedienungen  | 170-70005, 360-21001   |
| Eingangsspannung  | 230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz  |
| Detektorausgang   | 230 V (ON/OFF)   |
| Maximale Stromaufnahme  | 0.2 W  |
| Maximaler MCB-Wert  | 16 A (durch nationale Installationsvorschriften begrenzt)                          |
| 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 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 Sekundärmelder                                | 10   |
| Maximale Anzahl drahtloser Bluetooth®-Taster                  | 4  |
| Ausschaltverzögerung  | pulse, 15 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   | weiß (annähernd RAL 9010)  |
| Abmessungen sichtbarer Teil (HxBxT)                           | 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   |

## Zubehör

353-999869 Linsenabdeckung für Melder P4XMR und M4XMR, transparent (5 Stück)

## Abmessungen



## Anschlussplan

