

# Bewegungsmelder M42HC, 230 V, Master, für hohe Decken, 18-53 m, 360°, für Aufputz, weiß

353-802111

4 Jahre  
Garantie

Dieser Melder für hohe Decken ist ein Einkanal-Master-Melder mit einem großen Erfassungsbereich zur automatischen Lichtsteuerung. Er 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

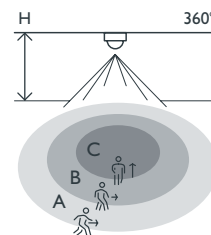
Kompatible Sekundär-Melder: 353-600021, 353-601021, 353-602021, 353-700021, 353-701021, 353-702021, 353-802011

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).

- Hohe Decken für 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
- Mit drei PIR-Segmenten, von denen jedes 120° abdeckt
- Vorkonfigurierte Funktionen:
  - einstellbare PIR-Empfindlichkeit (4 Stufen) in 3 x 120°
  - ein oder mehrere PIR-Segmente abschaltbar
  - 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 |
|--------|--------------|-------------|--------------|
| 4.0 m  | ø 18 m       | ø 18 m      | ø 11 m       |
| 8.0 m  | ø 35 m       | ø 33 m      | ø 23 m       |
| 12.0 m | ø 53 m       | *           | ø 13 m       |

\* not specified

Measured according to EN/IEC63180



Bluetooth®



230 V



Master



360°



ø 53 m bei  
einer Höhe  
von 12 m



4 – 12 m



Aufputz

**niko**

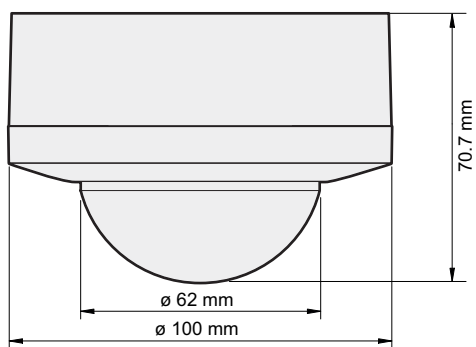
## Technische Daten

|   |  |
|---|--|
| Artikelnummer   | 353-80211  |
| Kompatible Sekundär-Melder                                    | 353-600021, 353-601021, 353-602021, 353-700021, 353-701021, 353-702021, 353-802011 |
| Konfiguration   | Master   |
| 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 ( $\cos\phi \geq 0,9$ )                         | 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 $\mu$ 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   |
| Ausschaltverzögerung  | pulse, 15 s – 2 h, $\infty$  |
| Erfassungswinkel  | 360°   |
| Erfassungsbereich (PIR)                                       | $\varnothing$ 53 m bei einer Höhe von 12 m   |
| Umgebungstemperatur   | -25 – +40 °C   |
| Montage   | Aufputz  |
| Montagehöhe   | 4 – 12 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  | IK03   |
| 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

