

# Bewegingsmelder M42HC, 230 V, master, 18-53 m, IP54, voor hoge plafonds, voor opbouw, wit

353-802111

4 jaar  
garantie

Deze melder voor hoge plafonds is een master met 1 kanaal en een groot detectiebereik voor automatische lichtsturing. Hij is geschikt voor opbouw en heeft een IP54-beschermingsgraad. De instellingen van de melder kunnen gewijzigd worden met behulp van de Niko detector tool-app en 2-wegs Bluetooth® communicatie tussen een smartphone en de melder.

Afwerkingskleur: wit

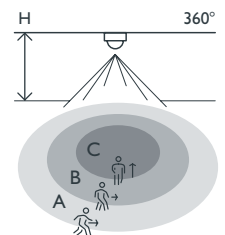
Bijpassende secundaire detectoren: 353-600021, 353-601021, 353-602021, 353-700021, 353-701021, 353-702021, 353-802011

Dit artikel wordt beschermd door ten minste één octrooi (aanvraag). Zie [www.niko.eu/innovation](http://www.niko.eu/innovation) voor meer informatie over octrooien.

- Melder voor hoge plafonds, voor opbouw
- Snelle bekabeling met schroefloze en makkelijk bereikbare insteekklemmen
- Gebruiksvriendelijke app voor inbedrijfstelling (iOS/Android)
- 2-wegs Bluetooth® communicatie maakt snelle wijziging van de instellingen mogelijk en geeft live feedback in de app
- Met drie PIR-segmenten die elk 120° dekken
- Gepreconfigureerde functies:
  - instelbare PIR-gevoeligheid (4 niveaus) in 3 x 120°
  - één of meerdere PIR-segmenten kunnen uitgeschakeld worden
  - logfunctie houdt recente veranderingen bij
- Detectiebereik uitbreidbaar met maximaal 10 secundaire detectoren
- Draadloze communicatie tussen master en secundaire detectoren met repeaterfunctie
- Stevig potentiaalvrij relais
- Automatische lichtsturing kan opgeheven worden met een 230V-druknop - verschillende opties beschikbaar
- Instellingen en configuratie kunnen worden beveiligd met een pincode
- Online portaal voor de back-up en uitwisseling van configuratiebestanden
- IP54 beschermingsgraad



## Detectiebereik



| H      | A Walking | B Across | C 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



230 V



master



360°



Ø 53 m  
vanop een  
hoogte van  
12 m



4 – 12 m



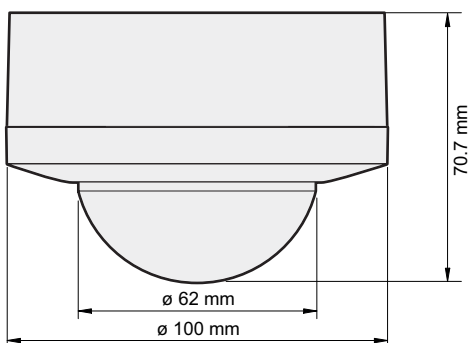
opbouw

**niko**

## Technische gegevens

|   |  |
|---|--|
| Artikelnummer   | 353-802111   |
| Bijpassende secundaire detectoren                                 | 353-600021, 353-601021, 353-602021, 353-700021, 353-701021, 353-702021, 353-802011 |
| Voedingsspanning  | 230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz  |
| Detector output   | 230 V (ON/OFF)   |
| Maximaal verbruik   | 0.2 W  |
| Maximale nominale waarde vermogenschakelaar                       | 16 A (beperkt door nationale regelgeving voor installaties)                        |
| Relaiscontact   | N.O. (max. 10 A), potentiaalvrij   |
| Maximale belasting gloei- en halogeenlampen ( $\cos\phi = 1$ )    | 2300 W   |
| Maximale belasting fluorescentielampen ( $\cos\phi \geq 0,5$ )    | 1200 VA  |
| Maximale belasting spaarlampen (CFLi)                             | 350 W  |
| Maximale belasting ledlampen 230 V                                | 350 W  |
| Maximale belasting leddriver                                      | 500 VA   |
| Maximale belasting elektronische transformator                    | 500 VA   |
| Maximale capacatieve belasting                                    | 140 $\mu$ F  |
| Maximale inschakelstroom  | 165 A/20 ms – 800 A/200 $\mu$ s  |
| Bereik lichtintensiteit   | 20 lux – 2000 lux, $\infty$  |
| Aantal kanalen  | 1 kanaal   |
| Maximumaantal secundaire detectoren                               | 10   |
| Uitschakelvertraging  | pulse, 15 s – 2 h, $\infty$  |
| Detectiehoek  | 360°   |
| Detectiebereik (PIR)  | $\varnothing$ 53 m vanop een hoogte van 12 m                                       |
| Omgevingstemperatuur  | -25 – +40 °C   |
| Montage   | opbouw   |
| Montagehoogte   | 4 – 12 m   |
| Kleur   | wit (bij benadering RAL 9010)  |
| Afmetingen zichtbaar (HxBxD)                                      | 100 x 100 x 70.7 mm  |
| Afmetingen (HxBxD)  | 100 x 100 x 70.7 mm  |
| Maximumbereik Bluetooth® (vrij veld, afhankelijk van het toestel) | 50 m   |
| Werkfrequentie  | 2.4 GHz  |
| Maximaal radiofrequent vermogen                                   | -2 dBm   |
| Beschermingsgraad   | IP54   |
| Slagvastheid  | IK03   |
| Instellingen wijzigen   | Niko detector tool app (iOS-Android) en 2-wegs Bluetooth® communicatie             |
| Halogeenvrij  | ja   |
| Markering   | CE   |

## Afmetingen



## Aansluitschema

