

# Bewegungsmelder M48HC, DALI-2, Master, für hohe Decken, 18-53 m, 360°, für Aufputz, weiß

353-852411

4 Jahre  
Garantie

Dieser Melder für hohe Decken ist ein DALI-2 Master-Melder für die DALI-Lichtsteuerung in bis zu 4 Zonen. Der Melder bietet mehrere Funktionen und lässt sich drahtlos mit Tastern steuern. Er ist für die Aufputzmontage vorgesehen und hat die Schutzart IP54. Die Beleuchtungszonen werden bei der Inbetriebnahme definiert, und zwar über die Niko Detector Tool-App und die 2-Wege-Bluetooth®-Kommunikation zwischen Smartphone und Melder.

Farbausführung: weiß

Kompatible Sekundär-Melder: 353-650021, 353-651021, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-752021, 353-852011

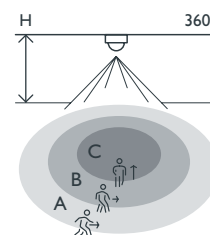
Kompatible Bedienungen: 170-70005, 360-21001

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).

- Melder für hohe Decken, für Aufputzmontage
- Lichtsteuerung in bis zu 4 Zonen (Tageslicht gesteuert)
- Schnelles Anschließen der Verkabelung ohne Schrauben mittels leicht zugänglicher Steckklemmen
- Inbetriebnahme per App (iOS/Android) und bidirektionale Bluetooth®-Kommunikation
- Unterstützt DALI Broadcast (Standardeinstellung) und DALI Addressable (bis zu 64 Geräte)
- Vorkonfigurierte Funktionen:
  - Automatische Konfiguration / Orientierungsbeleuchtung / Nachtmodus
  - Lichtszenarien - bis zu 16 Lichtszenarien definieren und steuern
  - Drahtlose Kommunikation Master-zu-Master mit folgenden Möglichkeiten: Falttür, Lichtsteuerung in angrenzenden Bereichen, unbegrenzte Anzahl DALI-Geräte ( > 64 DALI-Geräte)
  - Multizone für Tafel- und Smartboard-Beleuchtung
  - einstellbares Weiß mit integrierten Voreinstellungen oder Drittanbieterintegration
  - Human Centric Lighting (24 Voreinstellungen),
  - Ausgangsrelais - HVAC-Steuerung / Standby-Minimierung / Licht (ein/aus)
  - Externes Relais für HVAC / Standby-Minimierung / Licht (ein/aus)
  - Einstellbare Einschaltstufe bei deaktivierter Tageslichtsteuerung
  - Einstellbare PIR-Empfindlichkeit (4 Stufen inkl. Deaktivierung) in 3 x 120°
  - Aufzeichnung der letzten Änderungen
- Die DALI Lichtsteuerung kann durch Drücken eines 230-V-Drucktasters außer Kraft gesetzt werden - verschiedene Optionen sind verfügbar
- Externe DALI-2 Eingabegeräte über DALI-Bus - bis zu 64 Geräte
- Externer Auslöser kann angeschlossen werden, z. B. Sicherheitsalarm
- Web-basierte Portallösung für Back-up und Austausch von Konfigurationsdateien
- Einstellungen und Konfigurationen können mit einem PIN-Code gesperrt werden
- 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®



DALI-2



Master



360°



ø 53 m bei  
einer Höhe  
von 12 m



4 – 12 m



Aufputz

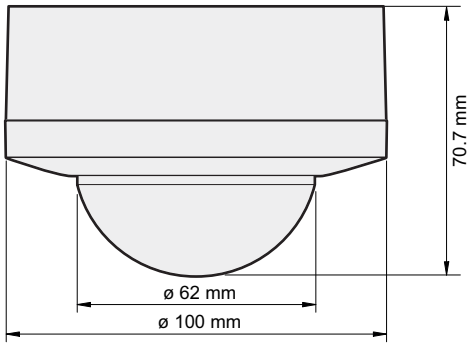
**niko**

- Geeignet für BMS-Integration

## Technische Daten

|   |   |
|---|---|
| Artikelnummer   | 353-852411  |
| Kompatible Sekundär-Melder  | 353-650021, 353-651021, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-752021, 353-852011      |
| Kompatible Bedienungen  | 170-70005, 360-21001  |
| 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 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 230-V-Taster und Schalter                                     | 4   |
| Maximale Anzahl drahtloser Bluetooth®-Taster                                  | 4   |
| Maximale Anzahl 24-V-Taster   | 16 (bei Verwendung von 4 DALI-2-Tasterschnittstellen - max. 4 Tasten pro Schnittstelle) |
| Möglichkeit, die DALI-Lichtsteuerung über einen Steuerbefehl zu überschreiben | Ja  |
| Maximale Anzahl der Geräte auf dem DALI-Bus                                   | 64  |
| Maximale Anzahl der dimmbaren Zonen   | 4   |
| Ausschaltverzögerung  | pulse, 30 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  |

Abmessungen



Anschlussplan

