

Detektor prítomnosti P48MR, DALI-2, hlavný, 12-13 m, na zapustenú montáž (SnapFit), farba biela

353-651421

4 roky záruka

Tento plochý a nenápadný detektor prítomnosti je štandardný DALI-2 hlavný detektor určený na ovládanie osvetlenia až v 4 zónach. Detektor je vybavený viacerými funkciami a je možné ho ovládať bezdrôtovo prostredníctvom tlačidiel. Montážna konzola SnapFit zaručí rýchlu a stabilnú montáž do všetkých podhladov so snímateľnými alebo nesnímateľnými kazetami. Osvetlenie zón sa nastavuje počas uvádzania do prevádzky pomocou aplikácie Niko Detector Tool a obojsmernej Bluetooth® komunikácie medzi smartfónom a detektorom.

Farba povrchovej úpravy: biela.

Kompatibilné podružné detektory: 353-650021, 353-651021, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-752021, 353-852011

Kompatibilné ovládače: 170-70005, 170-70015, 360-21001

Tento výrobok je chránený minimálne jedným patentom (žiadostou o udelenie patentu). Viac informácií o patentoch nájdete na stránke www.niko.eu/innovation.

- Plochý a diskretný dizajn
 - Ovládanie osvetlenia v max. 4 zónach (so svetelným regulátorom)
 - Zóny osvetlenia môžete ovládať bezdrôtovo pomocou tlačidiel
- Montážna konzola SnapFit zaručí rýchlu a stabilnú montáž do všetkých podhladov so snímateľnými alebo nesnímateľnými kazetami pre rýchlu a stabilnú montáž
- Rýchla kabeláž s využitím bezskrútkových a ľahko dostupných zásuvných svoriek
 - Uvádzanie do prevádzky prostredníctvom jednoduchšej aplikácie (iOS/Android) a obojsmernej Bluetooth® komunikácie
 - Podporuje DALI vysielanie (predvolené) a DALI adresovanie (až 64 DALI prístrojov)
 - Predkonfigurované funkcie:
 - Nastaviteľná citlivosť PIR (4 úrovne)
 - Automatická konfigurácia / orientačné osvetlenie / nočný režim
 - Svetelné scény – definujte a ovládajte až 16 svetelných scén
 - Bezdrôtová komunikácia medzi master a master detektormi umožňujúca: skladacie dvere, ovládanie osvetlenia v príslušných priestoroch, neobmedzený počet DALI zariadení (> 64 DALI zariadení)
 - Multi-zóna pre osvetlenie (interaktívnej) tabule
 - Nastavenie bielej s použitím integrovaných prednastavení alebo so zapojením tretej strany
 - Osvetlenie zamerané na človeka (24 prednastavení)
 - Výstupné relé – ovládanie HVAC / minimalizácia pohot. spotreby / osvetlenie (ZAP/VYP)
 - Vonkajšie relé pre HVAC / minimalizácia pohot. spotreby / osvetlenie (ZAP/VYP)
 - Nastaviteľná úroveň zapnutia v čase vypnutia svetelného regulátora
 - Posledné zmeny sa zaznamenávajú do Protokolu udalostí
 - DALI ovládanie osvetlenia je možné potlačiť prostredníctvom 230 V tlačidla - k dispozícii sú rôzne možnosti
 - Vonkajšie DALI-2 vstupné zariadenia cez DALI zbernicu - max. 64 zariadení



Oblasť snímania



| H | A Walking | B Across | C Towards | D 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-2



master



360°



Ø 12 m z výšky 3 m



2 – 3.5 m



zápustná montáž (SnapFit)

niko

- Je možné pripojiť externé spúšťanie, napr. bezpečnostné poplašné zariadenia
- Riešenie založené na webovom portáli pre zálohovanie a vymieňanie konfiguračných súborov
- Nastavenia a konfiguráciu je možné zamknúť pomocou aplikácie s PIN
- Vhodný na integráciu BMS

Technické údaje

| | |
|---|--|
| Katalógové číslo | 353-651421 |
| Kompatibilné podružné detektory | 353-650021, 353-651021, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-752021, 353-852011 |
| Kompatibilné ovládače | 170-70005, 170-70015, 360-21001 |
| Konfigurácia | hlavný |
| Vstupné napätie | 230 Vac \pm 10 %, 50 Hz |
| Výstup detektora | DALI Broadcast/DALI Addressable |
| Maximálna spotreba elektrickej energie | 0.6 W |
| Maximálna spotreba energie pri aktívnom bezdrôtovom spojení | 0.65 W |
| Max. menovitá hodnota MCB | 16 A (obmedzená v súlade s národnými inštalačnými predpismi) |
| Spúšťač vypnutia pri skrate | pri napätí menšom ako 12 V, ktoré trvá dlhšie ako 1,3 sekundy |
| Opakovanie pokusu o opätovné spustenie po skrate | každých 14 sekúnd až do úspešného opätovného spustenia |
| Maximálne napätie na DALI zbernici | 15 Vdc |
| Maximálny garantovaný prúd na zbernici DALI | 200 mA |
| Maximálny prívodný prúd | 250 mA |
| Maximálny čas spustenia DALI | < 1200 ms |
| Maximálny čas spustenia detekcie PIR | 1 min 10 s |
| Reléový kontakt | N.O. (max. 10 A), bezpotenciálový |
| Maximálna záťaž žiaroviek a halogénových žiaroviek ($\cos\phi = 1$) | 2300 W |
| Maximálna záťaž žiaroviek ($\cos\phi \geq 0,5$) | 1200 VA |
| Maximálna záťaž žiaroviek ($\cos\phi \geq 0,9$) | 1200 VA |
| Maximálna záťaž úsporných žiaroviek (CFLi) | 350 W |
| Maximálna záťaž LED žiaroviek 230 V | 350 W |
| Maximálna záťaž LED transformátora | 500 VA |
| Maximálna záťaž elektronického transformátora | 500 VA |
| Maximálna kapacitná záťaž | 140 μ F |
| Maximálny spínací prúd | 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s |
| Intenzita svetla | 20 lux – 2000 lux, ∞ |
| Maximálny počet podružných detektorov | 5 |
| Maximálny počet 230 V tlačidiel a spínačov | 4 |
| Maximálny počet bezdrôtových tlačidiel Bluetooth® | 4 |
| Maximálny počet 24 V tlačidiel | 16 (s použitím 4 DALI-2 tlačidlových prevodníkov – max. 4 tlačidlá na rozhranie) |
| Možnosť potlačiť DALI ovládanie osvetlenia pomocou ovládača | áno |
| Maximálny počet predradníkov na DALI zbernici | 64 |
| Počet stmievateľných zón | 4 |
| Oneskorenie vypnutia | pulse, 30 s – 2 h, ∞ |
| Detekčný uhol | 360° |
| Oblasť snímania (PIR) | \varnothing 12 m z výšky 3 m |
| Prevádzková teplota | -25 – +40 °C |
| Montáž | zápustná montáž (SnapFit) |
| Montážna výška | 2 – 3.5 m |
| Priemer vrtáka | 76 mm |
| Minimálna hĺbka zabudovania | 100 mm |
| Farba | biela (približne RAL 9010) |
| Rozmery viditeľnej časti (VxŠxH) | 100 x 100 x 9.5 mm |
| Rozmery (VxŠxH) | 120 x 120 x 109.5 mm |
| Maximálny dosah Bluetooth® (otvorené priestranstvo, v závislosti od zariadenia) | 50 m |
| Prevádzková frekvencia | 2.4 GHz |
| Maximálny výkon rádiovkej frekvencie | -2 dBm |
| Stupeň ochrany | IP20 |

Odolnosť voči nárazu

Upravenie nastavení

Bez halogénov

Certifikácia

IK02

Aplikácia Niko Detector Tool (iOS-Android) a obojsmerná komunikácia Bluetooth®

áno

CE

Príslušenstvo

353-999869 Kryt šošovky pre detektory P4XMR a M4XMR, priehľadný (5 kusov)

353-990992 Dekoračný krúžok pre zapustené detektory P4XMR a M4XMR, farba čierna

353-991001 Pružinové svorky pre detektory P4XMR, P4XLR, M4XMR a M4XLR na zapustenú montáž (SnapFit)

Rozmery

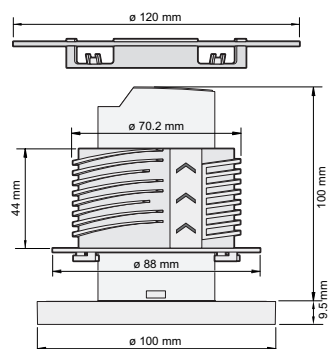


Schéma zapojenia

