

# Detektor prítomnosti P48LR, DALI-2, hlavný, 32-37 m, na zapustenú montáž (SnapFit), farba biela

353-751421

4 roky záruka

Tento 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](http://www.niko.eu/innovation).



- Ovládanie osvetlenia v max. 4 zónach (so svetelným regulátorom)
- Montážna konzola SnapFit zaručí rýchlu a stabilnú montáž do všetkých podhladov so snímateľnými alebo nesnímateľnými kazetami pre rýchlu a stabilnú montáž
- Zóny osvetlenia môžete ovládať bezdrôtovo pomocou tlačidiel
  - Rýchla kabeláž s využitím bezskrútkových a ľahko dostupných zásuvných svoriek
  - Uvádzanie do prevádzky prostredníctvom jednoduchej aplikácie (iOS/Android) a obojsmernej Bluetooth® komunikácie
  - Podporuje DALI vysielanie (predvolené) a DALI adresovanie (až 64 DALI prístrojov)
  - Predkonfigurované funkcie:
    - 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 príľahlých 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
    - Nastaviteľná citlivosť PIR (5 úrovní vrátane deaktivácie) v 3 x 120°
    - 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
  - Je možné pripojiť externé spúšťanie, napr. bezpečnostné poplašné zariadenia

## Oblasť snímania



| H     | A<br>Walking | B<br>Across | C<br>Towards | D<br>Presence |
|-------|--------------|-------------|--------------|---------------|
| 2.5 m | Ø 32 m       | Ø 28 m      | Ø 10 m       | Ø 8 m         |
| 3.0 m | Ø 37 m       | Ø 30 m      | Ø 8 m        | Ø 5 m         |
| 3.5 m | Ø 48 m       | Ø 42 m      | Ø 8 m        | Ø 6 m         |

Measured according to EN/IEC63180



Bluetooth®



DALI-2



master



360°



Ø 37 m z  
výšky 3 m



2 – 3.5 m



zápustná  
montáž  
(SnapFit)

# niko

- 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  | 353-751421   |
| 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 inštalacími 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 $\mu$ F  |
| Maximálny spínací prúd  | 165 A/20 ms – 800 A/200 $\mu$ s  |
| Intenzita svetla  | 20 lux – 2000 lux, $\infty$  |
| 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, 20 s – 2 h, $\infty$  |
| Detekčný uhol   | 360°   |
| Oblasť snímania (PIR)   | $\varnothing$ 37 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 42.2 mm  |
| Rozmery (VxŠxH)   | 100 x 100 x 142.2 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  | IK04   |

Upravenie nastavení

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

Bez halogénov

áno

Certifikácia

CE

## Príslušenstvo

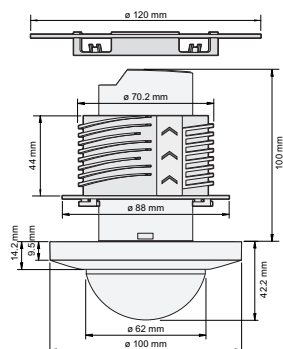
353-999879 Kryt šošovky pre detektory P4XLR, M4XLR a M4XHC, priehľadný (5 kusov)

353-991992 Dekoračný krúžok pre zapustené detektory P4XLR a M4XLR, farba čierna

353-991901 Pružinové svorky pre detektory P4XMR, P4XLR, M4XMR a M4XLR na zapustenú montáž (SnapFit)

390-20001

## Rozmery



## Schéma zapojenia

