

# 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](http://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 bezskrutkových 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 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, 30 s – 2 h, $\infty$
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 rádiovéj 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

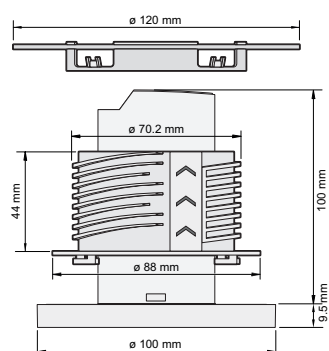
353-999869 Kryt šošovky pre detektory P4XMR a M4XMR, priehľadný (5 kusov)

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

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

390-20001

## Rozmery



## Schéma zapojenia

