

# Detektor prítomnosti, P48MR, DALI-2, hlavný, 12-13 m, IP54, na povrchovú montáž, farba biela

353-652421

4 roky záruka

Tento detektor prítomnosti predstavuje štandardný DALI-2 hlavný detektor určený na DALI ovládanie osvetlenia až v 4 zónach. Detektor je vybavený viacerými funkciami a je možné ho ovládať bezdrôtovo prostredníctvom tlačidiel. Detektor je určený na povrchovú montáž a je vybavený stupňom ochrany IP54. 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).

- Povrchová montáž
- Ovládanie osvetlenia v max. 4 zónach (so svetelným regulátorom)
- Zóny osvetlenia môžete ovládať bezdrôtovo pomocou tlačidiel
- 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:
  - 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
  - Nastaviteľná citlivosť PIR (4 úrovne)
  - 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
- Je možné pripojiť externé spúšťanie, napr. bezpečnostné poplašné zariadenia
- Riešenie založené na webovom portáli pre zálohovanie a vymieňanie konfiguračných súborov



## 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



povrchová  
montáž

# Niko

- Nastavenia a konfiguráciu je možné zamknúť pomocou aplikácie s PIN
- Stupeň ochrany IP54
- Vhodný na integráciu BMS

## Technické údaje

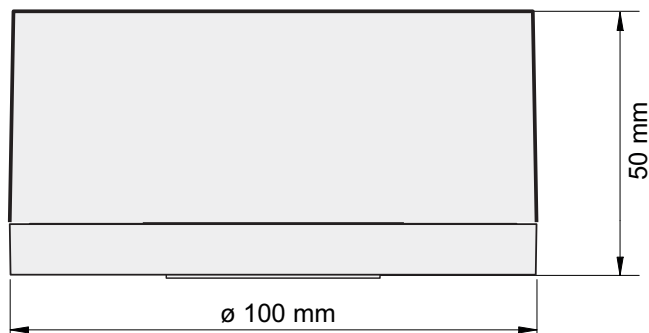
Katalógové číslo	353-652421
Kompatibilné podružné detektory	353-650021, 353-651021, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-752021, 353-852011
Kompatibilné ovládače	170-70005, 170-70015, 360-21001
Konfigurácia	hlavný
Vstupné napätie	230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz
Výstup detektora	DALI Broadcast/DALI Addressable
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 $\mu$ F
Maximálny spínací prúd	165 A/20 ms – 800 A/200 $\mu$ s
Intenzita svetla	20 lux – 2000 lux, $\infty$
Počet kanálov	1 kanál
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	povrchová montáž
Montážna výška	2 – 3.5 m
Farba	biela (približne RAL 9010)
Rozmery viditeľnej časti (VxŠxH)	100 x 100 x 50 mm
Rozmery (VxŠxH)	100 x 100 x 50 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	IP54
Odolnosť voči nárazu	IK02
Upravenie nastavení	Aplikácia Niko Detector Tool (iOS-Android) a obojsmerná komu-

Bez halogénov	nikácia Bluetooth®
Certifikácia	áno
	CE

## Príslušenstvo

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

## Rozmery



## Schéma zapojenia

