

# Czujnik obecności P42LR, 230 V, 2 kanały, nadrzędny, 32-37 m, 360°, do montażu natynkowego, kolor biały

353-702221

4 lata  
gwarancji

Ten czujnik obecności jest 2-kanałowym czujnikiem nadrzędnym o dużym zasięgu wykrywania do automatycznego sterowania oświetleniem. Czujnik jest wyposażony w wiele funkcji i może być sterowany bezprzewodowo za pomocą przycisków. Jest przeznaczony do montażu natynkowego i ma stopień ochrony IP54. Ustawienia czujnika można modyfikować za pomocą aplikacji Niko detector tool i dwukierunkowej komunikacji Bluetooth pomiędzy smartfonem a czujnikiem.

Kolor wykończenia: biały.

Kompatybilne czujniki podrzędne: 353-600021, 353-601021, 353-602021, 353-700021, 353-701021, 353-702021, 353-802011

Compatible controls: 170-00005, 170-00015, 170-70015, 170-70005, 360-21001

Ten artykuł jest chroniony co najmniej jednym patentem (zgłoszenie). Więcej informacji na temat patentów można znaleźć na stronie [www.niko.eu/innovation](http://www.niko.eu/innovation).



- Montaż natynkowy
- Szybkie okablowanie za pomocą bezśrubowych i łatwo dostępnych zacisków wtykowych
- Przyjazna dla użytkownika aplikacja do uruchamiania (iOS/Android)
- Dwukierunkowa komunikacja Bluetooth zapewnia szybką modyfikację ustawień i podgląd na żywo w aplikacji
- Wyposażony w trzy segmenty, PIR, z których każdy ma zasięg 120°
- Wstępnie skonfigurowane funkcje:
  - regulowana czułość PIR (4 poziomy) w 3 x 120°
  - jeden lub więcej segmentów PIR można wyłączyć
  - dziennik zdarzeń śledzi ostatnie zmiany
- Każdy kanał można ustawić niezależnie
- Zasięg wykrywania można zwiększyć za pomocą maksymalnie 10 czujników drugorzędne
- Bezprzewodowa komunikacja między czujnikiem nadrzędnym i drugorzędnym z funkcją wzmacniacza
- Solidny przekaźnik bezpotencjałowy
- Automatyczne sterowanie oświetleniem można kontrolować przyciskiem 230 V – po jednym na każdy kanał lub jednym na obydwa kanały
- Ustawienia i konfigurację można zablokować za pomocą kodu PIN
- Rozwiązanie w oparciu o portal internetowy do tworzenia kopii zapasowych i wymiany plików konfiguracyjnych
- Stopień ochrony IP54

## Zasięg wykrywania



H	A Walking	B Across	C Towards	D 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 4 m

Measured according to EN/IEC63180



Bluetooth



230 V



nadrzędny



360°



Ø 37 m z  
wysokości  
3 m



2 – 3.5 m



montaż  
natynkowy

**niko**

## Dane techniczne

Numer artykułu	353-702221
Kompatybilne czujniki podrzędne	353-600021, 353-601021, 353-602021, 353-700021, 353-701021, 353-702021, 353-802011
Compatible controls	170-00005, 170-00015, 170-70015, 170-70005, 360-21001
Napięcie wejściowe	230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz
Wyjście czujnika	230 V (ON/OFF)
Maksymalne zużycie energii	0.2 W
Maksymalna wartość MCB	16 A (ograniczona przez krajowe przepisy dotyczące instalacji)
Styk przekaźnikowy	2 x N.O. (max. 10 A), bezpotencjałowy
Maksymalne obciążenie lamp żarowych i halogenowych ( $\cos\phi = 1$ )	2300 W
Maksymalne obciążenie lamp fluorescencyjnych ( $\cos\phi \geq 0,5$ )	1200 VA
Maksymalne obciążenie lamp energooszczędnych (CFLi)	350 W
Maksymalne obciążenie lamp LED 230 V	350 W
Maksymalne obciążenie sterownika LED	500 VA
Maksymalne obciążenie transformatora elektronicznego	500 VA
Maksymalne obciążenie pojemnościowe	140 $\mu$ F
Maksymalny prąd przełączania	165 A/20 ms – 800 A/200 $\mu$ s
Zakres natężenia światła	20 lux – 2000 lux, $\infty$
Liczba kanałów	2 kanały
Maksymalna liczba urządzeń podrzędnych	10
Maksymalna liczba przycisków Bluetooth®	4
Opóźnienie wyłączenia	pulse, 15 s – 2 h, $\infty$
Kąt wykrywania	360°
Zasięg wykrywania (PIR)	$\varnothing$ 37 m z wysokości 3 m
Temperatura otoczenia	-25 – +40 °C
Metoda montażu	montaż natynkowy
Wysokość montażu	2 – 3.5 m
Kolor	biały (w przybliżeniu RAL 9010)
Widoczne wymiary (Wys. x Szer. x Gł.)	100 x 100 x 70.7 mm
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	100 x 100 x 70.7 mm
Maksymalny zasięg Bluetooth® (wolne pole, w zależności od urządzenia)	50 m
Częstotliwość pracy	2.4 GHz
Maksymalna moc częstotliwości radiowej	-2 dBm
Stopień ochrony	IP54
Odporność na uderzenia	IK04
Modyfikacja ustawień	aplikacja (iOS/Android) oraz dwukierunkowa komunikacja Bluetooth®
Wolne od halogenu	tak
Oznaczenia	CE

## Akcesoria

353-999879 Osłona soczewki do czujników P4XLR, M4XLR i M4XHC, przezroczysta (5 szt.)

## Wymiary



## Schemat elektryczny

