

# 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<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 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**

353-702221 - 30-08-2024

## 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 fluorescencyjnych ( $\cos\phi \geq 0,9$ )  | 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

