

# Czujnik obecności P42LR, 230 V, nadrzędny, 32-37 m, 360°, SnapFit, do montażu podtynkowego, kabel 2 x 2 m ze złączami 3-biegunowymi WAGO WINSTA® MIDI, biały

353-701121-2

4 lata gwarancji

Ten czujnik obecności jest 1-kanalowym czujnikiem nadrzędnym do automatycznego sterowania oświetleniem. Ustawienia czujnika można łatwo modyfikować za pomocą aplikacji Niko Detector Tool i dwukierunkowej łączności za pośrednictwem połączenia Bluetooth®, natomiast system montażowy SnapFit gwarantuje szybki i trwały montaż. Czujnik jest dostarczany z fabrycznie podłączonymi kablami i 3-biegunowymi złączami żeńskimi i męskimi, z których każde jest niepowtarzalne. Funkcje te pomagają uniknąć pomyłek podczas instalacji i oszczędzać czas. Ten czujnik P42 z dwoma kablami nadaje się do sterowania włączaniem/wyłączaniem oświetlenia w korytarzach, pokojach z drukarkami, toaletach i pomieszczeniach magazynowych. Jest używany w instalacjach ze standardowym sterowaniem światłem dziennym, głównie z funkcją automatycznego włączania/wyłączania.

- Zaprogramowany do automatycznego włączania/wyłączania
- Fabrycznie zaprogramowane ustawienia (np. natężenie oświetlenia w luksach i opóźnienie wyłączenia) można zmieniać za pomocą aplikacji Niko Detector Tool i dwukierunkowej komunikacji za pośrednictwem Bluetooth®.

Sterowanie oświetleniem można zmienić przyciskiem Bluetooth®.

Kolor wykończenia: biały

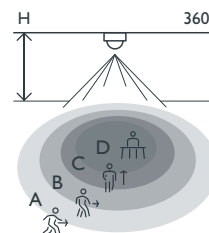
Compatible controls: 360-21001

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).

- SnapFit mounting bracket for easy and stable mounting in all types of suspended ceilings with or without removable tiles
- Quick cabling using screwless and easily accessible plug-in terminals
- Screwless strain relief and screwless installation of cable cover
- User-friendly app for commissioning (iOS/Android)
- 2-way Bluetooth® communication ensures quick modification of settings and live feedback in the app
- Fitted with three PIR segments, each covering 120°
- Pre-configured functions:
  - adjustable PIR sensitivity (4 levels) in 3 x 120°
  - one or more PIR segments can be disabled
  - event log keeps track of recent changes
- Detection range can be increased using up to 10 secondary detectors
- Wireless communication between master and secondary detectors with a repeater function
- Robust potential-free relay
- Automatic lighting control can be overridden with a 230 V push button - different options available
- Settings and configuration can be locked with a PIN code
- Web based portal solution for backing up and exchanging configuration files



## 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 podtynkowy (SnapFit)

# niko

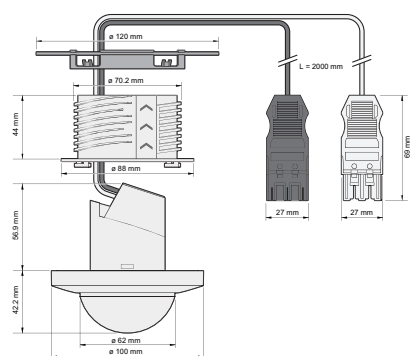
## Dane techniczne

|   |  |
|---|--|
| Numer artykułu  | 353-701121-2   |
| Compatible controls   | 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  | N.O. (maks. 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  | 1 kanał  |
| Maksymalna liczba urządzeń podrzędnych                                | 10   |
| 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 podtynkowy (SnapFit)  |
| Wysokość montażu  | 2 – 3.5 m  |
| Średnica wiertła  | 76 mm  |
| Minimalna głębokość montażu podtynkowego                              | 56.9 mm  |
| Kolor   | biały (w przybliżeniu RAL 9010)  |
| Widoczne wymiary (Wys. x Szer. x Gł.)                                 | 100 x 100 x 42.2 mm  |
| Wymiary (wys. x szer. x gł.)  | 120 x 120 x 99.1 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   | IP20   |
| Odporność na uderzenia  | IK04   |
| Modyfikacja ustawień  | aplikacja (iOS/Android) oraz dwukierunkowa komunikacja Bluetooth®  |
| Wolne od halogenu   | tak  |
| Oznaczenia  | CE   |
| Specyfikacja kabla  | – kolor przewodu 1: czarny<br>– kolor przewodu 2: biały<br>– długość: 2 m<br>– przekrój przewodu: 1,5 mm <sup>2</sup><br>– napięcie: 250 V<br>– prąd znamionowy: 16 A<br>– bezhalogenowy: tak<br>– temperatura otoczenia: -5 – +40°C<br>– typ złącza przewodu 1: męskie, 3-biegunowe, czarny<br>– typ złącza przewodu 2: żeńskie, 3-biegunowe, biały |

## Akcesoria

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

## Wymiary



## Schemat elektryczny

230 Vac

