

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

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

Compatible controls: 360-21001

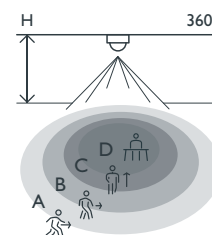
Ten artykuł jest chroniony co najmniej jednym patentem (zgłoszenie). Więcej informacji na temat patentów można znaleźć na stronie [www.niko.eu/innovation](http://www.niko.eu/innovation).

- 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

Bluetooth®



## 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 5 m
3.5 m	ø 48 m	ø 42 m	ø 8 m	ø 6 m

Measured according to EN/IEC61180



# niko

- Settings and configuration can be locked with a PIN code
- Web based portal solution for backing up and exchanging configuration files

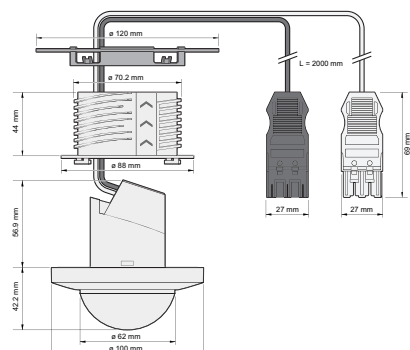
## Dane techniczne

Numer artykułu	353-701121-2
Kompatybilne czujniki podrzędne	353-600021, 353-601021, 353-602021, 353-700021, 353-701021, 353-702021, 353-802011
Compatible controls	360-21001
Konfiguracja	nadrzędny
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 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	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 – kolor przewodu 2: biały – długość: 2 m – przekrój przewodu: 1,5 mm <sup>2</sup> – napięcie: 250 V – prąd znamionowy: 16 A – bezhalogenowy: tak – temperatura otoczenia: -5 – +40°C – typ złącza przewodu 1: męskie, 3-biegunowe, czarny – typ złącza przewodu 2: żeńskie, 3-biegunowe, biały

## Akcesoria

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

## Wymiary



## Schemat elektryczny

230 Vac

