

# Czujnik obecności P46LR, DALI-2, podrzędny i BMS, 32-37 m, 360°, do montażu podtynkowego (SnapFit), kabel 2 m ze złączami 5-biegunowymi WAGO WINSTA® MIDI, kolor biały

353-751021-1

4 lata gwarancji

Ten czujnik obecności jest czujnikiem podrzędnym DALI i BMS, który rozszerza zasięg wykrywania czujnika nadrzędnego DALI lub może być częścią systemu DALI-2 BMS. Jeśli czujnik jest używany jako urządzenie drugorzędne i jest podłączony do magistrali DALI kontrolowanej przez nadrzędny czujnik DALI, zacznie komunikować się z urządzeniem nadrzędnym bez konieczności dodatkowego aktywowania. Jeśli czujnik jest podłączony do magistrali DALI lub systemu BMS, należy go uruchomić za pomocą oprogramowania BMS. 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 podłączonym kablem o długości 2 m i 5-biegunowym, niepowtarzalnym złączem żeńskim. Funkcje te pomagają uniknąć pomyłek podczas instalacji i oszczędzać czas.

Ten czujnik P46 z jednym kablem współpracuje ze wszystkimi instalacjami DALI-2. Może być używany w celu rozszerzenia zasięgu wykrywania czujników nadrzędnych P47 lub P48 systemu DALI-2 lub w połączeniu z systemem DALI-2 BMS.

Kolor wykończenia: biały

Kompatybilne czujniki nadrzędne: 353-651321-1, 353-651421-1, 353-651421-2, 353-751321-1, 353-751421-1, 353-751421-2

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).



- Easy installation thanks to the direct connection to the DALI bus
- Communication with the master or BMS system via the DALI bus
- Power supply via the DALI bus
- 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 settings (iOS/Android) or BMS software
- 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
- Settings and configuration can be locked with a PIN code

## Zasięg wykrywania



H	A Walking	B Across	C Towards	D Presence
2.5 m	∅ 32 m	∅ 28 m	∅ 10 m	∅ 8 m
3.0 m	∅ 37 m	∅ 30 m	∅ 8 m	∅ 4 m

Measured according to EN/IEC63180



Bluetooth



DALI-2



podrzędny -  
BMS



360°



∅ 37 m z  
wysokości  
3 m



2 – 3.5 m



montaż  
podtynkowy  
(SnapFit)

# niko

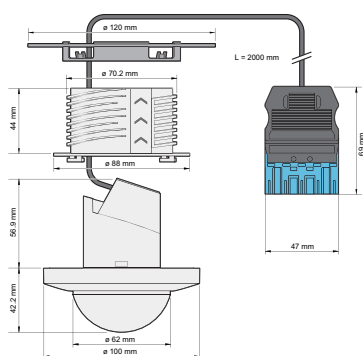
## Dane techniczne

Numer artykułu	353-751021-1
Kompatybilne czujniki nadrzędne	353-651321-1, 353-651421-1, 353-651421-2, 353-751321-1, 353-751421-1, 353-751421-2
Napięcie wejściowe	przez magistralę DALI
Wyjście czujnika	DALI-2
Maksymalne zużycie energii	28.1 mA
Nominalny pobór prądu (12 V, 25°C), aktywacja Bluetooth®	8.1 mA
Nominalny pobór prądu (12 V, 25°C), Bluetooth® wyłączony	5 mA
Maksymalna wartość MCB	16 A (ograniczona przez krajowe przepisy dotyczące instalacji)
Maksymalny czas uruchamiania DALI	< 1200 ms
Maksymalny czas uruchomienia wykrywania PIR	1 min 10 s
Zakres natężenia światła	0 lux – 10360 lux
Kąt wykrywania	360°
Zasięg wykrywania (PIR)	ø 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® - BMS software
Wolne od halogenu	tak
Oznaczenia	CE
Specyfikacja kabla	– kolor przewodu: czarny
	– długość: 2 m
	– przekrój przewodu: 1,5 mm <sup>2</sup>
	– napięcie: 250 V
	– prąd znamionowy: 16 A
	– bezhalogenowy: tak
	– temperatura otoczenia: -5 – +40C°
	– typ złącza: męskie, 5-cio biegunowe, niebieskie

## Akcesoria

353-999879	Ośłona soczewki do czujników P4XLR, M4XLR i M4XHC, przezroczysta (5 szt.)
353-991992	Pierścień Deco do czujników podtynkowych P4XLR i M4XLR, kolor czarny
353-991901	Zaciski sprężynowe do czujników montowanych podtynkowo P4XMR, P4XLR, M4XMR i M4XLR (SnapFit)

## Wymiary



## Schemat elektryczny

