

# Czujnik obecności P47LR, DALI-2, nadrzędny, 32-37 m, 360°, do montażu podtynkowego (SnapFit), kabel 2 m ze złączami 5-biegunowymi Wieland gesis®, kolor biały

353-751321-3

4 lata gwarancji

Ten czujnik obecności jest czujnikiem nadrzędnym DALI-2 do sterowania oświetleniem DALI w maksymalnie trzech strefach światła dziennego. Można nim sterować bezprzewodowo za pomocą przycisków. 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 i 5-biegunowym, niepowtarzalnym złączem żeńskim. Funkcje te pomagają uniknąć pomyłek podczas instalacji i oszczędzać czas.

Czujnik P47 jest używany w instalacjach ze standardowym sterowaniem światłem dziennym, głównie z funkcją automatycznego włączania/wyłączania. Sprawdza się w przedpokojach, korytarzach, biurach, salach lekcyjnych i konferencyjnych. Zasięg można rozszerzyć o maksymalnie pięć dodatkowych urządzeń P46 DALI-2 drugorzędnych za pomocą 2-metrowego kabla i złącza. Należy pamiętać o maksymalnym gwarantowanym prądzie na magistrali DALI.

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).



- Daylight control in 1-3 daylight zones
- 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 commissioning and live feedback in the app
- Supports DALI broadcast (default) and DALI addressable
- Fitted with three PIR segments, each covering 120°
- Pre-configured functions:
  - auto configuration when replacing one DALI ballast/DALI device
  - orientation light
  - adjustable power-on level when daylight control is disabled
  - one or more PIR segments can be disabled
  - adjustable PIR sensitivity (4 levels) in 3 x 120°
  - tunable white third-party integration
  - event log keeps track of recent changes
- DALI lighting control can be overridden with a 230 V push button - different options available
- Suitable for controlling up to 64 DALI devices (consider guaranteed current on the DALI bus)
- Settings and configuration can be locked with a PIN code
- Web based portal solution for backing up and exchanging configuration files
- Suitable for BMS integration

## 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



nadrzędny



360°



∅ 37 m z  
wysokości  
3 m



2 – 3.5 m



montaż  
podtynkowy  
(SnapFit)

# niko

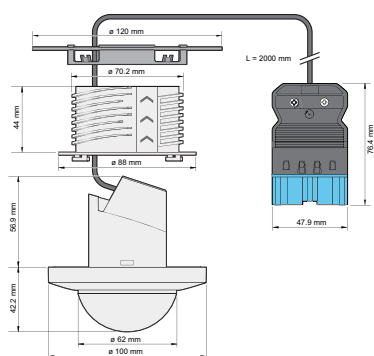
## Dane techniczne

Numer artykułu	353-751321-3
Compatible controls	360-21001
Napięcie wejściowe	230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz
Wyjście czujnika	DALI Broadcast/DALI Addressable
Maksymalne zużycie energii	0.5 W
Maksymalna wartość MCB	16 A (ograniczona przez krajowe przepisy dotyczące instalacji)
Wyzwalacz wyłączający w przypadku zwarcia	pri napätí menšom ako 12 V, ktoré trvá dlhšie ako 1,3 sekundy
Okres ponownego uruchomienia w przypadku zwarcia	co 14 sekund až do powodzenia
Maksymalne napięcie w magistrali DALI	15 Vdc
Maksymalny gwarantowany prąd na magistrali DALI	100 mA
Maksymalny prąd zasilania	250 mA
Maksymalny czas uruchamiania DALI	< 1200 ms
Maksymalny czas uruchomienia wykrywania PIR	1 min 10 s
Zakres natężenia światła	20 lux – 2000 lux, $\infty$
Maksymalna liczba urządzeń podrzędnych	2
Maksymalna liczba urządzeń sterujących w magistrali DALI	64
Maksymalna liczba stref ściemniania	3
Opóźnienie wyłączenia	pulse, 20 s – 2 h, $\infty$
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®
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 – +70C°
	– typ złącza: męskie, 5-cio biegowe, niebieskie

## Akcesoria

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

## Wymiary



## Schemat elektryczny

