

## Tekst oferty Numer artykułu 353-651321-1

Czujnik obecności P47MR, DALI-2, nadrzędny, 12-13 m, 360°, do montażu podtynkowego (SnapFit), kabel 2 m ze złączami 5-biegunowymi WAGO WINSTA® MIDI, kolor biały



### Proponowany opis funkcjonalny wg BIPS 4.7.9

Czujnik obecności P47MR, DALI-2, nadrzędny, 12-13 m, 360°, do montażu podtynkowego (SnapFit), kabel 2 m ze złączami 5-biegunowymi WAGO WINSTA® MIDI, kolor biały

### DANE TECHNICZNE

Konfiguracja	nadrzędny
Technologia czujnika	PIR
Metoda montażu	montaż podtynkowy (SnapFit)
Napięcie wejściowe	230 Vac ± 10 %, 50 Hz
Wyjście czujnika	DALI Broadcast/DALI Addressable
Zakres natężenia światła	20 lux – 2000 lux, ∞
Opóźnienie wyłączenia	pulse, 20 s – 2 h, ∞
Kąt wykrywania	360°
Zasięg wykrywania (PIR)	Ø 12 m z wysokości 3 m
Temperatura otoczenia	-25 – +40 °C
Głębokość instalacji	56.9 mm
Średnica wiertła	76.0 mm
Wysokość montażu	2 – 3.5 m
Oznaczenia	CE
Stopień ochrony	IP20

### Proponowany opis funkcjonalny wg BIPS 4.7.10

#### Montaż

Czujnik nadaje się do montażu we wszystkich rodzajach sufitów bez użycia dodatkowych elementów (np. płytek), zapewniających stabilny montaż. Czujnik można łatwo usunąć bez uszkodzania sufitu lub płytek sufitowych.

#### Aplikacja do uruchamiania

Wszystkie czujniki w instalacji można konfigurować za pomocą aplikacji i dwukierunkowej komunikacji Bluetooth® pomiędzy smartfonem lub tabletem a czujnikiem. Nie są wymagane żadne dodatkowe narzędzia konfiguracyjne. Ustawienia można przechowywać w postaci szablonu do konfiguracji innych czujników. Oprogramowanie sprzętowe czujnika można aktualizować za pomocą aplikacji.

## Konfiguracja

Czujnik ma certyfikat DALI-2 (zgodnie z normą IEC 62386). Obsługuje DALI broadcast i DALI adresowalny, co oznacza, że każdemu urządzeniu DALI można przypisać unikalny adres na magistrali DALI. Urządzenia DALI można podłączać losowo do magistrali DALI, niezależnie od okablowania i późniejszej konfiguracji stref światła dziennego. Urządzenia DALI można dodawać później, a ich konfigurację można modyfikować bez zmiany okablowania.

## Ochrona kodem PIN

Czujnik można zabezpieczyć 4-cyfrowym kodem PIN w aplikacji, aby uniemożliwić innym sterowanie czujnikiem lub modyfikowanie jego ustawień.

## Dziennik zdarzeń

Dziennik zdarzeń w aplikacji pokazuje wszystkie zmiany wprowadzone w ustawieniach określonego czujnika.

## Czułość

Czułość czujnika na wykrywanie ruchu można ustawić za pomocą aplikacji. Zasięg wykrywania 360° można podzielić na trzy sektory, z których każdy obejmuje 120°. Czułość tych sektorów można ustawić osobno na cztery poziomy, można też całkowicie wyłączyć sektor.

## Dokumentacja

Dokumentacja w formacie cyfrowym jest dostępna w portalu online. Portal ten umożliwia również przechowywanie, przeglądanie i udostępnianie ustawień w formatach PDF lub Excel. Czujniki można organizować w ramach określonych projektów lub grup. Istniejące ustawienia czujników można wykorzystać jako szablon do konfiguracji nowych czujników.

## Wydajność wykrywania

Zasięg wykrywania udokumentowany zgodnie z normą EN/IEC 63180.

## Sterowanie ręczne z wejściami 230 V

Wejście 230 V podłączone do czujnika może wykonywać różne działania: włączanie/wyłączanie światła, tylko włączanie lub ściemnianie ręczne. Wejście 230 V może sterować jedną lub kilkoma strefami.

## Światła orientacyjne

Światła można ustawić na niższym poziomie, gdy w strefie nie zostanie wykryty ruch. Trzy sekundy po upływie opóźnienia wyłączenia światło ściemni się do poziomu światła orientacyjnego. Opóźnienie wyłączenia światła orientacyjnego określa czas, w którym światła orientacyjne ściemniają się do wstępnie ustawionego poziomu światła między 1% a 50%. Po upływie tego czasu światła orientacyjne wyłączą się całkowicie.

## Automatyczna konfiguracja

(Uszkodzony) statecznik/sterownik DALI można wymienić bez ponownej konfiguracji. Nowe urządzenie DALI automatycznie skopiuje ustawienia zastąpionego urządzenia.

## Rozszerzenie obszaru wykrywania

Zasięg wykrywania czujnika nadrzędnego można rozszerzyć za pomocą kilku urządzeń podrzędnych.

## Sterowanie światłem dziennym podczas ściemniania ręcznego

Światło w strefach światła dziennego można ściemniać ręcznie o wartość w górę lub w dół. Gdy ściemnianie zostanie zatrzymane nowy tymczasowy poziom luksów zostanie zapisany w czujniku. Od tego momentu światło będzie sterowane światłem dziennym zgodnie z nowym poziomem luksów. Gdy światło zostanie wyłączone ręcznie lub automatycznie, pierwotne ustawienie poziomu luksów zostanie ponownie aktywowane.

## Wyłącz powyżej poziomu luksów

Jeśli opcja „Wyłącz powyżej poziomu luksów” jest włączona, priorytetem czujnika jest światło, a drugim priorytetem jest ruch. Czujnik steruje światłami zgodnie z poziomem luksów otoczenia. Światła wyłączą się, gdy poziom luksów w pomieszczeniu będzie powyżej ustawionego poziomu luksów przez 10 minut, nawet jeśli w pomieszczeniu nadal wykrywany jest ruch. Jeśli opcja „Wyłącz powyżej poziomu luksów” jest wyłączona, priorytetem czujnika jest ruch. Czujnik steruje światłami wyłącznie na podstawie ruchu. Światła wyłączą się dopiero po upływie opóźnienia wyłączenia.

**Strefy światła dziennego**

Czujnik automatycznie kalibruje strefy światła dziennego w funkcji poziomu luksów w każdej strefie światła dziennego oraz odbić w pomieszczeniu. Kalibrację można aktywować ręcznie.