

## Tekst oferty Numer artykułu 353-652321

Czujnik obecności P47MR, DALI-2, nadrzędny, 12-13 m, 360°, do montażu natynkowego, biały



### Proponowany opis funkcjonalny wg BIPS 4.7.9

Czujnik obecności P47MR, DALI-2, nadrzędny, 12-13 m, 360°, do montażu natynkowego, biały

#### **DANE TECHNICZNE**

Konfiguracja	nadrzędny
Technologia czujnika	PIR
Metoda montażu	montaż natynkowy
Napięcie wejściowe	230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz
Wyjście czujnika	DALI Broadcast/DALI Addressable
Zakres natężenia światła	20 lux – 2000 lux, $\infty$
Opóźnienie wyłączenia	pulse, 30 s – 2 h, $\infty$
Kąt wykrywania	360°
Zasięg wykrywania (PIR)	$\varnothing$ 12 m z wysokości 3 m
Temperatura otoczenia	-25 – +40 °C
Wysokość montażu	2 – 3.5 m
Oznaczenia	CE
Stopień ochrony	IP54

### Proponowany opis funkcjonalny wg BIPS 4.7.10

#### **Montaż**

Czujnik nadaje się do montażu natynkowego na wszystkich rodzajach sufitów.

#### **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.

#### **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 i dwukierunkowej komunikacji Bluetooth® pomiędzy smartfonem lub tabletem a czujnikiem. Czułość można ustawić na czterech różnych poziomach.

## **Dokumentacja**

Dokumentacja jest dostępna w formacie cyfrowym i jest przechowywana w portalu internetowym.

## **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.