

# Czujnik obecności P48MR, DALI-2, nadrzędny, 12-13 m, 360°, SnapFit, do montażu podtynkowego, biały

353-651421

4 lata gwarancji

Ten płaski i dyskretny czujnik obecności jest czujnikiem nadrzędnym DALI-2 do sterowania oświetleniem DALI w maksymalnie 4 strefach (strefach światła dziennego lub poszczególnych strefach). Czujnik jest wyposażony w wiele funkcji i może być sterowany bezprzewodowo za pomocą przycisków. Montaż sufitowy SnapFit zapewnia szybką i stabilną instalację we wszystkich rodzajach sufitów podwieszanych ze zdejmowanymi płytkami lub bez. Strefy oświetlenia są określane podczas uruchamiania za pomocą aplikacji Niko detector tool i dwukierunkowej komunikacji Bluetooth® pomiędzy smartfonem a czujnikiem.

Kolor wykończenia: biały.

Kompatybilne czujniki podrzędne: 353-650021, 353-651021, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-752021, 353-852011

Compatible controls: 170-00005, 170-00015, 170-70015, 170-70005, 360-21001



- Płaska i dyskretna konstrukcja
- Sterowanie oświetleniem w maksymalnie 4 strefach (sterowanie światłem dziennym)
- Strefami oświetleniowymi można sterować bezprzewodowo za pomocą przycisków
- Wspornik montażowy SnapFit dla łatwego i stabilnego montażu
- Szybkie okablowanie za pomocą bezśrubowych i łatwo dostępnych zacisków wtykowych
- Uruchamianie za pomocą aplikacji (iOS/Android) oraz dwukierunkowej komunikacji Bluetooth®
- Obsługuje DALI broadcast (domyślnie) i DALI adresowalny (do 64 urządzeń)
- Wstępnie skonfigurowane funkcje:
  - Regulowana czułość PIR (4 poziomy)
  - Automatyczna konfiguracja/światło orientacyjne/tryb nocny
  - Scenariusze oświetlenia – definiuj i kontroluj do 16 scenariuszy oświetlenia
  - Bezprzewodowa komunikacja master - master umożliwiająca: kontrolowanie drzwi przesuwanych, sterowanie oświetleniem w sąsiednich obszarach, nielimitowaną liczbę urządzeń DALI ( > 64 urządzeń DALI)
  - Wielostrefowość dla oświetlania tablic (interaktywnych)
  - Tunable White za pomocą zintegrowanych ustawień wstępnych lub integracji zewnętrznej
  - Oświetlenie Human Centric Lighting (24 presety)
  - Przełącznik wyjściowy - sterowanie HVAC/minimalizacja stanu gotowości/światło (Wł./Wył.)
  - Przełącznik zewnętrzny dla HVAC/minimalizacja stanu gotowości światła (Wł./Wył.)
  - Regulowany poziom włączania, gdy kontrola światła dziennego jest wyłączona
  - Dziennik zdarzeń śledzi ostatnie zmiany
- Sterowanie oświetleniem DALI można zmienić przyciskiem 230 V - dostępne są różne opcje
- Zewnętrzne urządzenia wejściowe za pośrednictwem magistrali DALI-2 - do 64 urządzeń
- Możliwość podłączenia zewnętrznego wyzwalacza np. alarm bezpieczeństwa
- Rozwiązanie w oparciu o portal internetowy do tworzenia kopii zapasowych i wymiany plików konfiguracyjnych
- Ustawienia i konfigurację można zablokować za pomocą kodu PIN

## Zasięg wykrywania



| H     | A<br>Walking | B<br>Across | C<br>Towards | D<br>Presence |
|-------|--------------|-------------|--------------|---------------|
| 2.5 m | Ø 13 m       | Ø 11 m      | Ø 3 m        | Ø 5 m         |
| 3.0 m | Ø 12 m       | Ø 12 m      | Ø 3 m        | Ø 5 m         |

Measured according to EN/IEC61810



Bluetooth®



DALI-2



nadrzędny



360°



Ø 12 m z  
wysokości  
3 m



2 - 3.5 m



montaż  
podtynkowy  
(SnapFit)

**niko**

- Nadaje się do integracji BMS

## Dane techniczne

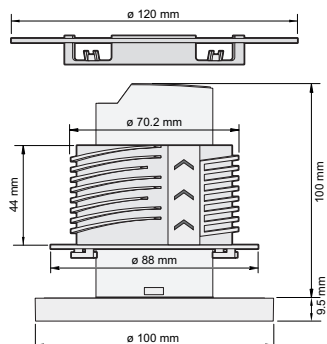
|  |  |
|--|--|
| Numer artykułu   | 353-651421   |
| Kompatybilne czujniki podrzędne  | 353-650021, 353-651021, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-752021, 353-852011 |
| Compatible controls  | 170-00005, 170-00015, 170-70015, 170-70005, 360-21001                              |
| Napięcie wejściowe   | 230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz  |
| Wyście czujnika  | DALI Broadcast/DALI Addressable  |
| Maksymalne zużycie energii   | 0.6 W  |
| Maksymalne zużycie energii połączenia bezprzewodowego aktywnego                  | 0.65 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                                  | 200 mA   |
| Maksymalny prąd zasilania  | 250 mA   |
| Maksymalny czas uruchamiania DALI  | < 1200 ms  |
| Maksymalny czas uruchomienia wykrywania PIR                                      | 1 min 10 s   |
| 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 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 przycisków i przełączników 230 V                               | 4  |
| Maksymalna liczba przycisków Bluetooth®  | 4  |
| Maksymalna liczba przycisków 24 V  | 16 (przy użyciu 4 interfejsów przycisków DALI-2 - maks. 4 przyciski na interfejs)  |
| Możliwość pominięcia sterowania oświetleniem DALI za pomocą elementu sterującego | tak  |
| Maksymalna liczba urządzeń sterujących w magistrali DALI                         | 64   |
| Maksymalna liczba stref ściemniania  | 4  |
| Opóźnienie wyłączenia  | pulse, 30 s – 2 h, $\infty$  |
| Kąt wykrywania   | 360°   |
| Zasięg wykrywania (PIR)  | Ø 12 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   | 100 mm   |
| Kolor  | biały (w przybliżeniu RAL 9010)  |
| Widoczne wymiary (Wys. x Szer. x Gł.)  | 100 x 100 x 9.5 mm   |
| Wymiary (wys. x szer. x gł.)   | 120 x 120 x 109.5 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   | IK02   |
| Modyfikacja ustawień   | aplikacja (iOS/Android) oraz dwukierunkowa komunikacja Bluetooth®                  |
| Wolne od halogenu  | tak  |
| Oznaczenia   | CE   |

## Akcesoria

353-990992 Pierścień Deco do czujników podtynkowych P4XMR i M4XMR, kolor czarny

353-991901 Zacziski sprężynowe do czujników montowanych podtynkowo P4XMR, P4XLR, M4XMR i M4XLR (SnapFit)

## Wymiary



## Schemat elektryczny

