

1. Informacje o tym dokumencie

Zapoznać się dokładnie i zostawić do przechowania!

- Dokument chroniony prawem autorskim. Przedruk, także w częściach, wyłącznie po uzyskaniu naszej zgody.
- Zmiany, wynikające z postępu technicznego, zastrzeżone.

Objaśnienie symboli



Ostrzeżenie przed zagrożeniami!



Odsyłać do tekstu w dokumencie.

2. Ogólne zasady bezpieczeństwa



Przed rozpoczęciem wszelkich prac przy urządzeniu należy odłączyć napięcie zasilające!

Ogólna wskazówka dot. bezpieczeństwa KNX:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

- Niebezpieczeństwo ciężkich szkód osobowych i materialnych, np. w wyniku pożaru czy porażenia prądem elektrycznym, z powodu nieprawidłowej instalacji elektrycznej.
- Bezpieczną instalację elektryczną można zapewnić tylko, jeżeli osoba wykonująca czynności posiada

stosownie udokumentowaną wiedzę podstawową na temat:

- Podłączenia do sieci instalacyjnych
- Łączenia kilku urządzeń elektrycznych
- Prowadzenia przewodów elektrycznych
- Podłączenia i tworzenia sieci KNX
- Tego rodzaju wiedzę i doświadczenie posiadają z reguły tylko specjaliści wyszkoleni w zakresie techniki instalacji elektrycznych.
- W przypadku niespełnienia tego minimalnego wymogu grozi Państwu odpowiedzialność osobista w zakresie szkód osobowych i materialnych.
- Nie należy podłączać tego urządzenia do źródła niskiego napięcia (230 V AC), ponieważ jest ono przeznaczone do podłączenia do obwodów napięcia obniżonego.

3. KNX obecność mini

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

- Wyłącznik z czujnikiem jest przeznaczony tylko do montażu na suficie wewnątrz budynku.
- Głębokość zabudowy min. 65 mm.

Ustawienia wszystkich funkcji konfiguruje się za pomocą pilota zdalnego sterowania KNX obecność. (→ "7. Akcesoria")

Zakres dostawy (rys. 3.1)
Wymiary produktu (rys. 3.2)
Przegląd urządzenia (rys. 3.3)

- A** Moduł czujnika
- B** Mikroczujnik
- C** Połączenie wtykowe KNX Bus

4. Instalacja

Schemat podłączenia (rys. 4.1)

5. Montaż

- Sprawdzić wszystkie elementy pod kątem uszkodzeń.
- W przypadku uszkodzeń nie uruchamiać produktu.
- Wybrać odpowiednie miejsce montażu z uwzględnieniem zasięgu i wykrywania ruchu. (rys. 5.1/5.2)

Czynności montażowe

- Wyłączyć zasilanie (rys. 4.1)
- Wywiercić w suficie otwór montażowy o maks. Ø 35 mm. (rys. 5.3)
- Wykonać połączenie wtykowe. (rys. 5.4)
- Włączyć zasilanie (rys. 5.5).
- Skonfigurować ustawienia. (rys. 5.5) (→ "6. funkcja/ustawienia")
- Umieścić czujnik w wycięciu na suficie (rys. 5.6)

6. Funkcja/ustawienia

Czujniki obecności na podczerwień sterują oświetleniem i modułami HLK np. w biurach, szkołach, budynkach prywatnych i użyteczności publicznej w zależności od jasności otoczenia i obecności.

Poszczególne funkcje aktywuje się w oknie parametrów „Ustawienia ogólne” oprogramowania Engineering Tool Software (ETS) od wersji ETS5.f.

Wskazówka: Opis aplikacji można znaleźć na stronie schneider-electric.com

1. Przydzielić adres fizyczny i utworzyć program zastosowania w ETS.
2. Załadować adres fizyczny i program zastosowania do czujnika obecności. Po odpowiednim wskazaniu nacisnąć przycisk programowania **Prog**.
3. Po zakończeniu programowania gaśnie niebieska dioda LED.

Funkcje pilota zdalnego sterowania KNX obecność

- Blokowanie/odblokowywanie, tryb serwisowy
- Czas opóźnienia, sterowanie oświetleniem, tryb IQ
- Opóźnienie włączenia HLK, kontrola pomieszczenia, czas opóźnienia HLK
- Czas włączania oświetlenia podstawowego, wartość zadana jasności, wyuczanie
- Tryb testowy obecności i oświetlenia

Szczegółowy opis w instrukcji obsługi pilota zdalnego sterowania.

Funkcja LED

Niebieska dioda LED

Tryb programowania: dioda LED świeci się.
Tryb normalny: dioda LED pozostaje wyl.
Tryb testowy: dioda LED świeci w przypadku wykrycia ruchu.
Pilota zdalnego sterowania: dioda LED miga 1x na sekundę.
Trwałe WŁ./WYŁ.: dioda LED świeci się.

7. Osprzęt (opcjonalny)

- Pilota zdalnego sterowania KNX obecność nr art.: MTN6300-0002

8. Konserwacja/pielęgnacja

Produkt nie wymaga konserwacji. Zabrudzoną soczewkę czujnika można oczyścić wilgotną ściereczką (bez użycia środków czyszczących).

9. Utylizacja

Urządzenia elektryczne, akcesoria i opakowania należy oddać do recyklingu przyjaznego środowisku.



Nie wyrzucać urządzeń elektrycznych wraz z odpadami z gospodarstw domowych!

10. Dane techniczne

Wymiary $\varnothing$ x gł.	43 x 71 mm
Napięcie sieciowe KNX	Prąd magistrali 7,5 mA
Technika sensorowa	Pasywna podczerwień (IR)
Zasięg	4 x 4 m obecnie, promieniowo, 6 x 6 m stycznie / 2,8 m wysokość
Kąt wykrywania	360°
Ustawienia	za pomocą oprogramowania ETS, pilota zdalnego sterowania lub magistrali
Kanały świetlne światło 1 światło 4	przełączanie/przyciemnianie tryb przełącznika regulacji światła stałego
Czas opóźnienia (oświetlenie)	tryb IQ, 1-255 min, zależne od obecności i jasności
Pomiar światła Jasność podstawowa	światło mieszane WYŁ./10% - 50%
Wyjście HLK	w zależności od obecności
Opóźnienie włączenia	kontrola pomieszczenia, 1-255 min
Czas opóźnienia (HLK)	1-255 min
Wyjście — czas opóźnienia obecności	1-255 min lub 1-255 s
Inne wyjścia	wartość jasności, sterowanie scenami
Ustawienie wartości światła	2-1000 luksów, ∞/światło dzienne
Wysokość montażu	2-5 m
Stopień ochrony	IP20
Zakres temperatury	-25 °C do 55 °C

Tylko dla krajów UE:

Zgodnie z obowiązującymi dyrektywami europejskimi w sprawie zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz ich wdrażaniu do prawa krajowego nienadające się do użytkowania urządzenia elektryczne należy odbierać osobno i poddawać recyklingowi w sposób przyjazny środowisku.

11. Usterki

Usterka	Przyczyna	Usuwanie
światło nie włącza się	• brak napięcia przyłączeniowego • ustawiono zbyt małą wartość luksów • brak wykrycia ruchu	• sprawdzić napięcie przyłączeniowe • powoli zwiększać wartość luksów aż do zapalenia światła • zapewnić dobrą widoczność czujnika • sprawdzić obszar wykrywania
światło nie wyłącza się	• zbyt duża wartość luksów • trwa odliczanie czasu opóźnienia • zakłócające źródła ciepła, np.: wentylator grzejny, otwarte drzwi i okna, zwierzęta domowe, żarówka/reflektor halogenowy, ruchome obiekty	• ustawić mniejszą wartość luksów • poczekać na zakończenie czasu opóźnienia lub ustawić mniejszą wartość czasu opóźnienia • sprawdzić obszar wykrywania
czujnik wyłącza światło mimo obecności	• zbyt krótki czas opóźnienia • zbyt niski próg światła	• wydłużyć czas opóźnienia • zmienić ustawienie progu czułości zmierzchovej
czujnik wyłącza światło zbyt późno	• zbyt długi czas opóźnienia	• skrócić czas opóźnienia
czujnik włącza światło zbyt późno przy frontalnym kierunku ruchu	• zmniejszony zasięg czujnika przy frontalnym kierunku ruchu	• zamontować dodatkowe czujniki • zmniejszyć odległość między dwoma czujnikami
czujnik nie włącza światła w ciemności mimo obecności	• wybrano zbyt małą wartość luksów • tryb półautomatyczny aktywny • 4 godziny WYŁ. aktywne	• zwiększyć wartość progu jasności • aktywować tryb automatyczny lub włączyć światło za pomocą przycisku • 4 godziny WYŁ. dezaktywować