

PL Instrukcja użytkowania

Sufitowy przełącznik z czujnikiem ruchu 360°

Nr zam. 1289331

Nr zam. 1296307

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Wbudowany w przełącznik czujnik ruchu PIR reaguje na zmiany temperatury w obszarze wykrywania, na przykład gdy jakaś osoba, duże zwierzę lub samochód znajdzie się w tym obszarze.

Przełącznik z czujnikiem ruchu służy do monitorowania wejść lub klatek schodowych. Sufitowy przełącznik z czujnikiem ruchu posiada wyjście, za pomocą którego może być kontrolowane np. światło lub inne urządzenia. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w rozdziale „Dane techniczne”.

Zastosowanie inne niż wyżej wymienione może prowadzić do uszkodzenia produktu, a dodatkowo wiąże się z zagrożeniami takimi jak: zwarcie, pożar, porażenie prądem itd. Modyfikacja oraz przebudowa produktu są zabronione!

Należy bezwzględnie przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa zawartych w tej instrukcji. Należy uważnie przeczytać instrukcję użytkowania i zachować ją na przyszłość.

Niniejszy produkt jest zgodny z aktualnie obowiązującymi normami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów należą do znaków towarowych aktualnego właściciela. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zawartość zestawu

- Przełącznik z czujnikiem ruchu
- Instrukcja użytkowania

Wyjaśnienia symboli, oznaczenia



Ten symbol oznacza, że istnieje niebezpieczeństwo dla zdrowia np. w związku z ryzykiem porażenia prądem.



Symbol z wykrzyknikiem oznacza szczególne zagrożenia związane z obsługą, funkcji lub działalnością.



Symbol strzałki oznacza specjalne uwagi i wskazówki dotyczące obsługi.



Produkt powinien być zamontowany i użytkowany wyłącznie w suchych, zamkniętych pomieszczeniach.

Zasady bezpieczeństwa



Przed użyciem należy w całości przeczytać instrukcję użytkowania, zawiera ona bowiem ważne wskazówki na temat montażu i funkcjonowania urządzenia.



W przypadku uszkodzeń spowodowanych niezastosowaniem się do tej instrukcji użytkowania, rękojmia/gwarancja wygasa! Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody pośrednie!

W przypadku uszkodzenia mienia lub ciała spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem urządzenia lub nieprzestrzeganiem zasad bezpieczeństwa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności! W takich przypadkach rękojmia/gwarancja wygasa!

Uwaga!

Instalacja produktu musi być przeprowadzona przez wykwalifikowanego elektryka, który jest zaznajomiony z odpowiednimi przepisami (np. VDE)!

Własnoręcznie przeprowadzane prace na sieci zasilającej zagrażają nie tylko Tobie, ale również innym osobom!

Jeśli nie posiada się wystarczającej wiedzy niezbędnej do montażu produktu, nie należy przeprowadzać instalacji samemu, ale zwrócić się do eksperta.

- Ze względu na bezpieczeństwo oraz certyfikat (CE), zabronione jest wprowadzanie nieautoryzowanych zmian i/lub modyfikacji produktu.
- Ten produkt nie jest zabawką, dlatego też powinien być trzymany z dala od dzieci! Istnieje ryzyko śmiertelnego porażenia prądem!
- Produkt może być zasilany wyłącznie z sieci (patrz rozdział „Dane techniczne”). Nie należy zasilać produktu innym napięciem, w ten sposób może on zostać zniszczony.



- Produkt należy do klasy ochronności II.
 - Boku instalacji potrzebny jest biegun urządzenia odłączającego mają być dostarczone od napięcia sieciowego (np. przerywnik obwodu ziemnozwarciowego).
 - Produkt powinien być zamontowany i użytkowany wyłącznie w suchych, zamkniętych pomieszczeniach. Produkt nie może zostać zawilgocony ze względu na zagrożenie życia wskutek porażenia prądem!
 - Produkt może być używany tylko, gdy jest zamontowany w danym miejscu na stałe.
 - Nie należy użytkować sufitowego czujnika ruchu w pomieszczeniach lub warunkach, które mogą wiązać się z obecnością łatwopalnych gazów, oparów lub pyłów! Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!
 - Nie można narażać produktu na skrajne temperatury, silne wibracje ani silne obciążenia mechaniczne.
 - W przypadku podejrzenia, że bezpieczne działanie produktu przestało być możliwe, należy go odłączyć, a następnie chronić przed niezamierzonym użytkowaniem. Następnie produkt powinien zostać oddany do naprawy i przetestowany przez specjalistę.
- Przyjmuje się, że bezpieczne działanie produktu przestaje być możliwe, gdy:
- produkt nosi widoczne znamiona uszkodzenia
 - produkt nie działa albo działa nieprawidłowo (migoczące światło, ulatniający się dym lub swąd spalenizny, słyszalne trzaskanie bądź widoczne przebarwienia produktu lub przylegających do niego powierzchni)
 - urządzenie było przechowywane przez dłuższy okres czasu w niekorzystnych warunkach lub
 - nastąpiły ciężkie obciążenia transportowe
- Nie należy pozostawiać opakowania bez nadzoru, może bowiem stać się wówczas niebezpieczną zabawką dla dzieci.
 - W przypadku użytkowania przemysłowego należy przestrzegać przepisów zapobiegania nieszczęśliwym wypadkom związku stowarzyszeń zawodowych dotyczących urządzeń elektrycznych i urządzeń służących do produkcji energii elektrycznej!
 - Jeśli macie Państwo jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w tej instrukcji, uprzejmie prosimy o skontaktowanie się z nami lub z innym specjalistą.

Przygotowania do montażu



Instalacja przełącznika z czujnikiem ruchu musi być przeprowadzona przez wykwalifikowanego specjalistę (np. elektryka), który jest zaznajomiony z odpowiednimi przepisami (np. VDE)!

Własnoręcznie przeprowadzane prace na sieci zasilającej zagrażają nie tylko Tobie, ale również innym osobom!

Jeśli nie posiada się wystarczającej wiedzy niezbędnej do montażu produktu, nie należy przeprowadzać instalacji samemu, ale zwrócić się do eksperta.

Prosimy pamiętać:

- Przełącznik z czujnikiem ruchu należy zamontować na stabilnej powierzchni. Dzięki specjalnej budowie z dwoma klipsami trzymającymi przełącznik z czujnikiem ruchu można zamocować w podwieszanym suficie lub ścianie o lekkiej konstrukcji (np. z płyty gipsowo-kartonowej itp.).

Do montażu wymagany jest okrągły otwór o średnicy 63 mm.

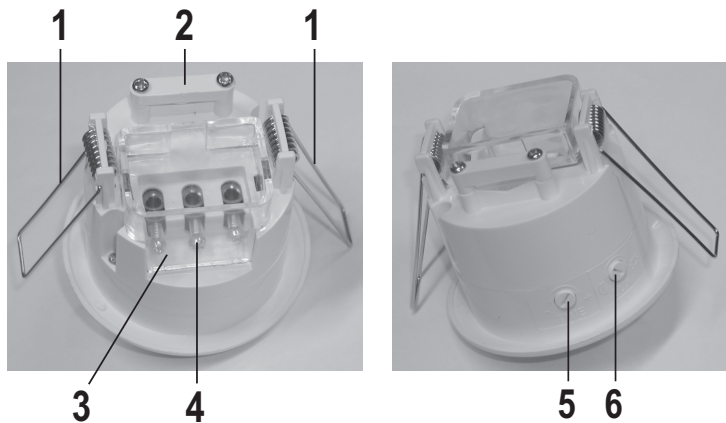
- Przełącznik z czujnikiem ruchu musi być zainstalowany w taki sposób, aby był poza zasięgiem dzieci.
- Przed instalacją przełącznika z czujnikiem ruchu należy odłączyć napięcie. Należy wyłączyć zasilanie poprzez usunięcie odpowiedniego bezpiecznika w obwodzie lub wyłączyć wyłącznik instalacyjny. Należy zabezpieczyć je przed ponownym włączeniem, np. przy pomocy znaku ostrzegawczego. Poza tym należy wyłączyć odpowiedni wyłącznik różnicowoprądowy, aby odłączyć wszystkie bieguny instalacji elektrycznej od źródła zasilania elektrycznego.
- Odłączone zasilanie sieciowe należy skontrolować, np. przy pomocy odpowiedniego urządzenia pomiarowego.
- Rozpoznanie poruszającego się obiektu bazuje na odróżniającej się temperaturze obiektu względem tła (otoczenia).

Aby zapewnić optymalną detekcję ruchu, przełącznik z czujnikiem ruchu powinien być umieszczony w taki sposób, że przedmiot, który ma być wykryty, nie zbliżał się do czujnika, ale przemieszczał się przez obszar wykrywania od lewej do prawej lub w przeciwnym kierunku. Należy mieć to na uwadze podczas instalowania produktu.

Zasięg wykrywania przez czujnik PIR w detektorze ruchu wynosi maks. 6 m. Im większa odległość od strzeżonego obszaru, tym większy musi być rozmiar obiektu, aby umożliwić rozpoznanie różnego promieniowania cieplnego.

Poza tym: W przypadku wyższych temperatur otoczenia (np. upalnym latem) zasięg maleje, ponieważ różnica temperatur jest mniejsza.

Opis produktu, elementy obsługowe



- 1 Klipsy trzymające do montażu sufitowego
- 2 Uchwyt kablowy odciążający do kabla przyłączeniowego
- 3 Zdejmowane przezroczyste przykrycie
- 4 Zaciski śrubowe dla zasilania sieciowego i urządzenia
- 5 Pokrętko „TIME” do ustawiania czasu przełączenia
- 6 Pokrętko „LUX” do ustawiania progu włączania się w zależności od oświetlenia otoczenia

Montaż



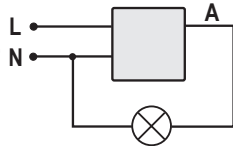
Należy stosować się do informacji przedstawionych w rozdziale „Przygotowania do montażu”!

- Zdejmij przezroczyste przykrycie (3), ostrożnie przyciskając z lewej i prawej, aby jego klipsy poluzowały się z obudowy przełącznika.
- Odkręć obie śruby uchwytu kablowego odciążającego (2) i odłóż je.
- Podłącz kabel zasilający i przewód do urządzenia z zaciskami śrubowymi (4). Przed zaciskami śrubowymi znajduje się opis zacisków przyłączeniowych:

L ↑ = Faza (na rysunku po prawej „L”)

N = Przewód neutralny

A ↓ = Wyjście przełącznika (na rysunku po prawej „A”)



Patrz przykład obok.

- Uważaj, aby kable nie były zbyt długo odizolowane.

- Przyśrubuj uchwyt kablowy odciążający przez kabel.
- Nałóż z powrotem przezroczyste przykrycie, zwracając uwagę na właściwą orientację. Oba klipsy przykrycia muszą zatrzasknąć się na obudowie przełącznika.



Eksploatacja przełącznika jest dozwolona wyłącznie z prawidłowo nałożonym przezroczystym przykryciem!

- Ustaw oba pokrętki „TIME” i „LUX”, w tym celu stosuj się do informacji z rozdziału „Funkcjonowanie i ustawienie przełącznika z czujnikiem ruchu” znajdującego się poniżej w niniejszej instrukcji użytkownika.
- Zegnij oba klipsy trzymające do siebie i przełóż je przez otwór w suficie. Wetknij przełącznik z czujnikiem ruchu tak daleko do przygotowanego otworu w suficie lub ścianie, aż oba klipsy zostaną w nim zamocowane.

Funkcjonowanie i ustawienie przełącznika z czujnikiem ruchu

Wbudowany w przełącznik czujnik PIR w detektorze ruchu reaguje na zmiany temperatury w obszarze wykrywania, na przykład, gdy osoba, zwierzę lub samochód znajdują się w tym obszarze, ponieważ ich temperatura różni się od tła.

Po podłączeniu napięcia zasilającego przystosowanie czujnika ruchu PIR do temperatury tła i do wykrywania zmian temperatury w obszarze zasięgu trwa około 30-60 sekund.

Zasięg wykrywania może zostać dodatkowo ograniczony przez naklejenie np. paska nieprzezroczystej taśmy na plastikowe soczewki czujnika ruchu.

• Regulacja czasu pracy (pokrętko „TIME”)

Za pomocą tego pokrętki można ustawić czas pracy urządzenia. Przekręcenie pokrętki w lewo skraca cykl pracy, zaś obrót w prawo - przedłuża go.

Następnie gdy czujnik PIR w detektorze ruchu rozpozna różnicę temperatury w obszarze działania, następuje rozpoczęcie czasu włączania i aktywowanie dołączonego odbiornika elektrycznego..

Jeżeli w czasie włączania w obszarze działania nastąpi ponowne rozpoznanie różnicy temperatur, następuje ponowne rozpoczęcie czasu włączania.

• Regulacja jasności (pokrętko „LUX”)

Pokrętko to służy do ustawienia progu włączania się przełącznika z czujnikiem ruchu w zależności od oświetlenia otoczenia.

Przekręcanie pokrętki w lewo sprawi, że przełącznik z czujnikiem ruchu będzie aktywny tylko w większych ciemnościach, zaś przekręcanie w prawo spowoduje, że będzie on aktywny, gdy jest jaśniej.

Konserwacja i pielęgnacja

Przełącznik z czujnikiem ruchu jest bezobsługowy, nie należy go nigdy demontować (z wyjątkiem sytuacji opisanych w niniejszej instrukcji użytkownika w celu montażu).

Konserwacja lub naprawa powinny być dokonywane jedynie przez specjalistów.

Czyść płytkę rozpraszającą przełącznika z czujnikiem ruchu okazjonalnie z kurzu i zanieczyszczeń, korzystając w tym celu z suchej, czystej, miękkiej szmatki.

Utylizacja



Produkt należy zutylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Dane techniczne

Napięcie zasilania..... 220 - 240 V/AC, 50 Hz

Pobór mocy maks. 0,45 W

Typ przełącznika Przekaznik

Zdolność przełączania 1200 W (obciążenie rezystancyjne)

300 W (obciążenie indukcyjne)

→ Podłączone urządzenia głównie z obciążeniem rezystancyjnym to np. żarówki, grzejniki, itp.

Urządzenia z obciążeniem indukcyjnym to np. silniki, oporniki, konwencjonalne transformatory, żarówki energooszczędne, itp.

Klasa ochronności II

Miejsce montażu..... montaż ścienny lub sufitowy, tylko w suchych zamkniętych pomieszczeniach

Kąt widzenia..... 360°

Zasięg PIR maks. 6 m (w temperaturze otoczenia < 24°C)

Wysokość montażu..... 2,2 do 4 m

Czas przełączenia min. 10 ±3 sekund do maks. 15 ±2 minut

Jasność otoczenia..... regulowana, < 3 do 2000 luksów

Temperatura otoczenia od -20 °C do +40 °C

Wilgotność otoczenia..... maks. 93% wilgotności względnej, bez kondensacji

Wymiary (Ø x Wys.) 76 x 75 mm

Średnica otworu montażowego 63 mm

Głębokość montażowa..... 60 mm

Waga..... ok. 97 g

