

Minutnik z przełącznikiem zmierzchowym

Nr zam. 1362940

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt w przedniej części ma zintegrowany czujnik jasności. Urządzenie podłączone do produktu może dzięki niemu być włączone lub wyłączane w zależności od jasności otoczenia.

Istnieje możliwość ustawienia poziomu jasności i czasu włączenia.

Produkt odpowiada stopniowi ochrony IP55, dlatego można go użytkować w pomieszczeniach zamkniętych i na zewnątrz.

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

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!

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 zmierzchowy
- Instrukcja użytkowania

Wyjaśnienia symboli, oznaczenia



Symbol błyskawicy w trójkącie stosowany jest, gdy istnieje zagrożenie dla zdrowia, takie jak np. porażenie prądem.



Ten symbol oznacza niebezpieczeństwo podczas obsługi, działania albo użytkowania urządzenia.



Symbol strzałki oznacza specjalne uwagi i wskazówki dotyczące obsługi.

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 posiadasz 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 należy użytkować wyłącznie pod napięciem sieciowym (patrz rozdział „Dane techniczne”). Nie należy zasilać produktu innym napięciem, w ten sposób może on zostać zniszczony.
- Produkt został zaprojektowany w I klasie ochronności. Musi być do niego podłączony przewód ochronny.

Jeśli w miejscu montażu produktu nie ma kabla zasilającego z uziemieniem, nie należy podłączać/użytkować go w tym miejscu. W takim przypadku należy położyć nowe kable zasilające z uziemieniem.



- W miejscu montażu produktu powinien zostać użyty wielobiegunowy rozdzielnik zasilania sieciowego (np. wyłącznik różnicowo-prądowy).
- Produkt odpowiada stopniowi ochrony IP55, więc może on być instalowany oraz eksploatowany w pomieszczeniach zamkniętych, a także na zewnątrz. Jednak nie należy montować produktu na lub w pojazdach.
Nie można użytkować produktu w wodzie ani pod wodą, ponieważ może on zostać wówczas zniszczony. Ponadto istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem.
- Nie należy korzystać z produktu w pomieszczeniach lub warunkach środowiskowych, w których mogą być obecne łatwopalne gazy, opary lub pyły! Istnieje ryzyko wybuchu!
- Nie można narażać produktu na skrajne temperatury, silne wibracje lub silne obciążenia mechaniczne.
- W przypadku podejrzenia, że bezpieczne działanie produktu przestało być możliwe, należy go odłączyć i 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 przebarwienia produktu lub przylegających do niego powierzchni)
 - produkt był przechowywany w niekorzystnych warunkach
 - doszło do poważnych uszkodzeń podczas transportu
- 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 Zawodowców 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

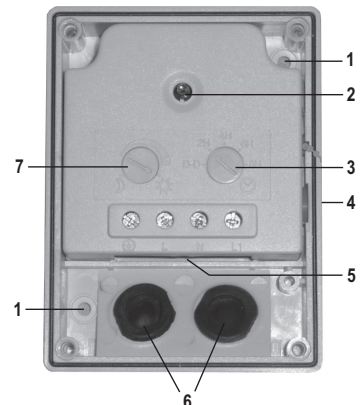
- Wybierz odpowiednie miejsce montażu. Nie powinno się ono znajdować w pobliżu lamp (np. latarni ulicznych, świateł przy drzwiach wejściowych), ponieważ będą one powodować błędną aktywację przełącznika.
- Przełącznik zmierzchowy należy zamontować na pionowej, stabilnej ścianie.
- Przed instalacją przełącznika zmierzchowego należy odłączyć napięcie.
Wyłączyć zasilanie prądem elektrycznym poprzez wyłączenie odpowiedniego wyłącznika bezpieczeństwa lub usunięcie bezpiecznika. Należy zabezpieczyć urządzenie przed ponownym włączeniem, np. przy pomocy znaku ostrzegawczego.
Ponadto należy wyłączyć wyłącznik różnicoprądowy tak, aby przewód zasilający był wielobiegunowo odłączony od napięcia zasilającego.
- Sprawdź przewód zasilający beznapięciowo za pomocą odpowiedniego przyrządu pomiarowego.

Montaż i podłączenie



Należy stosować się do informacji przedstawionych w rozdziale „Zasady bezpieczeństwa” i „Przygotowania do montażu”.

- Otwórz obudowę przełącznika zmierzchowego, wykręcając 4 śruby krzyżowe na przedniej stronie, aż będzie można zdjąć przednią pokrywę. Ze względów bezpieczeństwa jest ona połączona ze spodnią częścią sznurem z tworzywa sztucznego.
 - 1 Otwory do montażu ściennego
 - 2 Czujnik jasności
 - 3 Pokrętło do ustawienia czasu
 - 4 Przycisk „M” do zapisu bieżącego poziomu jasności
 - 5 Zaciski śrubowe dla kabli przyłączeniowych
 - 6 Gumki uszczelniające dla dwóch przejść kablowych
 - 7 Pokrętło do ustawienia jasności



- Przełącznik zmierzchowy można zamontować do pionowej ściany poprzez dwa otwory (1). W tym celu należy użyć odpowiednich śrub i, w razie potrzeby, kołków.



Należy koniecznie zwrócić uwagę na właściwą pozycję montażową. Z tylnej strony przełącznika znajduje się symbol strzałki „☞”. Strzałka musi być ustawiona pionowo i groten wskazywać do góry, a przejścia kablowe (6) do dołu.

Przełącznik zmierzchowy można montować do ściany wyłącznie w tej pozycji!

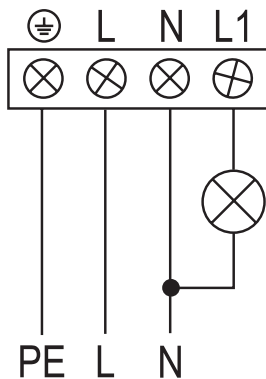
Podczas wiercenia lub wkręcania śrub należy uważać, aby nie uszkodzić żadnych kabli ani przewodów.

- Poprowadź kable przyłączeniowe (przewód sieciowy i kabel do urządzenia) przez gumki uszczelniające (6). Należy je naciąć tylko tyle, aby można było przeprowadzić przez nie kable przyłączeniowe.

- Połącz kable przyłączeniowe (przewód sieciowy i kabel do urządzenia) z zaciskami śrubowymi (5).

W tym celu zwróć uwagę na oznaczenia na zaciskach śrubowych i schemat przyłączeniowy na rysunku po prawej stronie.

Zacisk śrubowy „L1” to wyjście przełącznika do urządzenia.



- Po ustawieniu minutnika i jasności (patrz kolejny rozdział), nałóż z powrotem przednią pokrywę.

→ Mały, przezroczysty, okrągły otwór pokrywki musi znajdować się na czujniku jasności (2).

Należy również zwrócić uwagę, aby na zewnątrz w spodniej części uszczelka poprawnie przylegała w szczelinie, a sznur z tworzywa sztucznego nie został ściśnięty pomiędzy przednią pokrywą a częścią spodnią.

Przykręć 4 wykręcone wcześniej śruby obudowy.

Ustawienie minutnika i jasności

- Ustawienie czasu włączenia**

Za pomocą prawego pokręćła (3) można ustawić czas pracy podłączonego urządzenia.

D-D Od zmierzchu do świtu (cały dzień wyłączony)

2H Czas włączenia: 2 godziny

4H Czas włączenia: 4 godziny

6H Czas włączenia: 6 godzin

8H Czas włączenia: 8 godzin

- Ustawienie progu przełączania w zależności od jasności**

Lewe pokręćło (7) służy do ustawienia progu przełączania produktu w zależności od jasności otoczenia.

Przekręcanie pokręćła w lewo w stronę symbolu księżyca sprawi, że przełącznik zmierzchowy będzie aktywny tylko w większych ciemnościach, zaś przekręcanie w prawo, w kierunku w stronę symbolu słońca spowoduje, że będzie on aktywny, gdy jest jaśniej.

- Manualne ustawienie progu przełączania w zależności od jasności za pomocą przycisku**

Za pomocą wpuśzonego przycisku „M” (4) na prawej krawędzi przełącznika zmierzchowego można zaprogramować bieżący poziom jasności jako próg przełączania.

Należy przez ponad 1 sekundę przytrzymać przycisk zapisu.

→ Gdy pokręćło (7) zostanie przekręcone, manualnie ustawiony próg przełączania zostanie wykasowany i produkt stosować będzie poziom ustawiony za pomocą pokręćła.

Test działania

Aby przeprowadzić test działania urządzenia po jego montażu, należy wykonać następujące czynności:

- Przekręć prawe pokręćło (3) do końca w lewo w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara na pozycję „D-D”.
- W tym ustawieniu urządzenie nie będzie włączane w dzień.
- Po zasłonięciu czujnika jasności urządzenie powinno zostać aktywowane po ok. 10 sekundach.
- Po odsłonięciu czujnika jasności, urządzenie wyłączy się ponownie po 10 sekundach.

Funkcjonowanie/eksploatacja

- Ustawienie „D-D”:**

W ustawieniu „D-D” prawe pokręćło (3) włączy podłączone urządzenie z nastaniem zmierzchu (w zależności od ustawionego progu przełączania), a rano (gdy będzie wystarczająco jasno) wyłączy go.

Aby w przypadku krótkich zmian w jasności nie dochodziło do ciągłego włączania i wyłączania produktu, przewidziane jest opóźnienie wynoszące 10 sekund.

- Ustawienie „2H”, „4H”, „6H” lub „8H”:**

Po osiągnięciu progu przełączania urządzenie zostanie włączone na czas 2, 4, 6 lub 8 godzin, a następnie automatycznie wyłączone.

Jeśli w tym czasie przez 10 minut czujnik jasności będzie rozpoznawał światło (np. za sprawą włączanej latarni ulicznej lub samochodu z włączonymi światłami), urządzenie zostanie wyłączone.

Konserwacja i pielęgnacja

Przełącznik zmierzchowy jest bezobsługowy, nie należy go nigdy demontować (z wyjątkiem sytuacji opisanych w niniejszej instrukcji użytkownika w celu montażu i podłączenia). Konserwacja lub naprawa powinny być dokonywane jedynie przez specjalistów.

Przezroczysty obiektyw czujnika jasności należy czyścić okazjonalnie przy użyciu miękkiej, czystej, suchej szmatki. W przypadku silniejszych zabrudzeń szmatkę można namoczyć.

Nie należy stosować żadnych agresywnych chemicznych środków czyszczących, ponieważ mogą one spowodować przebarwienia.

Utylizacja



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

Dane techniczne

Napięcie robocze 220 - 240 V/AC, 50 Hz

Pobór mocy <1,8 W

Zdolność przełączania (przyłącze L1) 1000 W (obciążenie rezystancyjne)
500 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.

Pozycja montażowa Montaż ścienny (patrz rozdział „Montaż i podłączenie”)

Stopień ochrony IP55

Próg przełączania regulowany, 3 - 1000 luksów

Czas włączenia 2, 4, 6 lub 8 godzin do wyboru (lub włączenie/wyłączenie automatyczne w zależności od jasności otoczenia, opóźnienie przełączenia 10 s)

Temperatura otoczenia od -20 °C do +50 °C

Wymiary (Wys. x Szer. x Głęb.) 105 x 79 x 36 mm

Waga ok. 136 g

