







## PL PRZEŁĄCZNIK ZMIERZCHOWY

**Gratulujemy zakupu wysokiej jakości produktu Esylux. Aby zapewnić jego prawidłowe działanie, należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i zachować ją, aby w razie potrzeby można było ponownie z niej skorzystać.**

### 1 • INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA



**PRZESTROGA:** Prace przy obwodzie zasilania 230 V mogą być wykonywane wyłącznie przez uprawnionych elektryków, zgodnie ze wszystkimi standardowymi przepisami krajowymi dotyczącymi instalacji. Przed przystąpieniem do instalowania urządzenia należy wyłączyć zasilanie!

Urządzenia należy używać wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem (zgodnie z opisem w instrukcji obsługi). Nie wolno go zmieniać, modyfikować ani lakierować, w przeciwnym razie wszystkie roszczenia gwarancyjne staną się nieważne. Po rozpakowaniu urządzenia należy sprawdzić, czy nie jest ono uszkodzone. Jeśli jest uszkodzone, pod żadnym pozorem nie wolno go używać. Jeśli istnieje jakikolwiek powód, aby założyć, że nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania urządzenia, należy natychmiast zaprzestać jego używania i podjąć środki, aby zapobiec ponownemu użyciu.

### 2 • OPIS

Esylux CDS-E to przełącznik zmierzchowy przeznaczony do montażu w oprawach zewnętrznych i puszkach rozdzielczych (rys. 1). Wbudowany czujnik wykrywa poziom jasności w otaczającym obszarze. Gdy wartość spadnie poniżej zaprogramowanego poziomu, urządzenie CDS-A/N automatycznie włączy lampę, a następnie automatycznie ją wyłączy, gdy poziom jasności otoczenia z powrotem wzrośnie powyżej tej wartości progowej.

### 3 • INSTALACJA / MONTAŻ / POŁĄCZENIE

Przed przystąpieniem do instalacji urządzenia należy wyłączyć zasilanie. Montując przełącznik zmierzchowy w oprawie, należy upewnić się, że typ i klasa ochrony oprawy nie uległy zmianie. Aby uniknąć wpływu samego światła, czujnik należy zamontować jak najdalej pod uchwytem oprawy (rys. 2).



**UWAGA:** Nie wolno przedłużać przewodu czujnika światła!

Wywiercić otwór o średnicy 12 mm w obudowie (rys. 3). Zamocować czujnik światła w sposób pokazany na rysunku (rys. 4). Umieścić część roboczą w obudowie oprawy jak najdalej od żarówki. W tym celu użyć dostarczonych klipsów mocujących lub podkładki samoprzylepnej (rys. 5).



**UWAGA:** Podczas montażu urządzenia CDS-E w zamkniętych oprawach nie należy używać żarówek o mocy powyżej 40 W. Wyższe poziomy mocy generują wysokie temperatury, a przy temperaturze powyżej 70°C mogą spowodować nieodwracalne uszkodzenie urządzenia CDS-E. Dlatego należy zwrócić uwagę na podany zakres temperatur roboczych.

Podłączyć przewody łączące przełącznika zmierzchowego zgodnie ze schematem elektrycznym (rys. 6). Upewnić się, że po zamontowaniu przełącznik jest zabezpieczony przed kontaktem z innymi przedmiotami.

### 4 • WPROWADZENIE I USTAWIENIE CZUJNIKA

Włączyć zasilanie sieciowe. Za pomocą potencjometru można teraz ustawić żądany poziom ekspozycji na światło. Czerwona dioda LED pomoże w skonfigurowaniu tego ustawienia (rys. 7). Gdy nadejdzie czas na włączenie lampy (np. zmierzch), powoli obracać potencjometr w kierunku symbolu księżycy, aż zaświeci się czerwona dioda LED. Ustawiony poziom ekspozycji odpowiada rzeczywistemu poziomowi światła otoczenia, a urządzenie CDS-E jest gotowe do użycia.



**UWAGA:** Należy pamiętać, że po zaświeceniu się diody LED musi minąć około 60 sekund, zanim zaświeci się lampa podłączona do czujnika. To opóźnienie wynoszące około 60 sekund powoduje włączenie lub wyłączenie oświetlenia, gdy nie jest niezbędne, np. gdy sensor jest uruchamiany przez światła samochodu, które przez chwilę świecą w jego kierunku, lub przez ciemną chmurę.

### 5 • PRAKTYCZNE WSKAZÓWKI

**Oprawa znacznie migać (wł. i wyl.).**

W zależności od oprawy i jej konstrukcji czujnik może być narażony na działanie samego światła. Może się to również zdarzyć w przypadku montażu na ścianie o jasnym kolorze. W takiej sytuacji należy wymienić pokrywę przezroczystą na pokrywę kątową (rys. 8). Ustawić pokrywę pod kątem w taki sposób, aby światła dzienne mogło świecić przez otwór.



**UWAGA:** Upewnić się, że żadne światło z innego źródła nie może dostać się do czujnika (np. światła na sąsiedniej posesji / światła uliczne).

### 6 • GWARANCJA PRODUCENTA ESYLUX

Dane techniczne i konstrukcja mogą ulec zmianie.

### • DANE TECHNICZNE

ZASILANIE SIECIOWE	230 V ~ 50 Hz	
ZAKRES EKSPOZYCJI NA ŚWIATŁO	c. 5 - 300 lx	
OPÓŹNIENIE WŁĄCZENIA	c. 60 sekund	
ZDOLNOŚĆ PRZEŁĄCZANIA		1000 W, 5 A cos φ = 1
		500 VA, 2,5 A cos φ = 0,5
		ESL maks. 26 W
ZAKRES TEMPERATUR ROBOCZYCH	-25 °C ... +70 °C	
STOPIEŃ OCHRONY	Część robocza IP 20, pokrywa sensora IP 44	
KLASA OCHRONY	II	
KOLOR	biały, zbliżony do RAL 9010	

Dane techniczne i konstrukcja mogą ulec zmianie. Więcej informacji na temat produktu podano na stronie głównej ESYLUX.