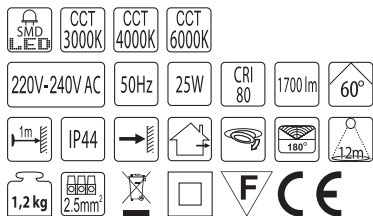
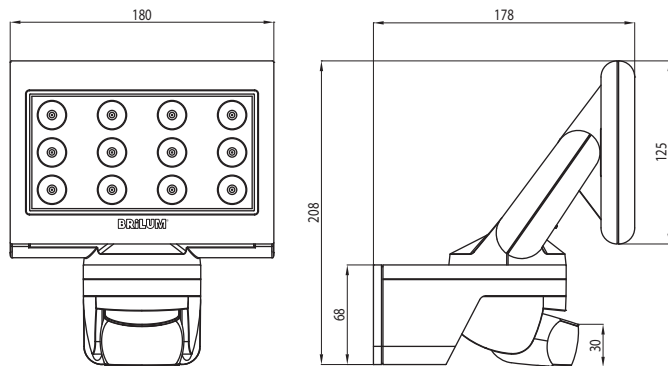


AREN

INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI
AREN – naświetlacz LED z czujnikiem ruchu

Energooszczędny automatyczny naświetlacz LED wyposażony w zbliżeniowy czujnik ruchu działający na podczerwień, w którym zastosowano zintegrowany obwód oraz precyzyjne komponenty detekcyjne. Reaguje na ruch we wskazanej strefie działania 12m – uruchamia się w momencie wkroczenia w obszar detekcji, automatycznie wyłączając się po opuszczeniu wyznaczonego obszaru. Rozpoznaje dzień i noc (funkcja LUX), jak również posiada możliwość regulacji czasu pracy (funkcja TIME).

DANE TECHNICZNE

Wtórny układ optyczny	odbiślnikowy
Kąt rozsyłu światła	60°
Napięcie zasilania	220 ÷ 240V AC
Częstotliwość	50Hz
Obciążenie znamionowe	25W (12 szt. diod LED typu SMD)
Pobór mocy detektora ruchu	0,45W (pracy); 0,1W (statyczna)
Stopień ochrony	IP 44
Klasa ochronności	II
Regulacja panelu świetlnego	pionowa: 135°; pozioma: 45°
Temperatura barwowa	3000K / 4000K / 6000K
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80
Strumień świetlny	1700 lm
Trwałość diod LED*	30 000 godzin
Wysokości instalacji	1,8m ÷ 2,5m
Strefa działania	12m (<24°C)
Kąt detekcji ruchu	180°
Światło otoczenia	3 ÷ 2000 lux (regulacja)
Opóźnienie czasowe	min: 10 sekund (±3sec) do max: 7 minut (±2min)
Regulacja detektora ruchu	pionowa: 90°; pozioma: 180°
Wilgotność pracy	< 93%RH
Temperatura pracy	-20°C ÷ +40°C
Waga	1,2kg

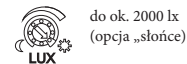
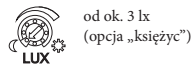
*parametr podawany w oparciu o dane producenta diod

ZAKRESY REGULACJI

► LUX – Rozpoznawanie dnia i nocy

Poprzez odpowiednie ustawienie funkcji LUX, naświetlacz może pracować zarówno w czasie dnia, jak i w nocy.

- Poziom natężenia światła, przy którym czujnik ma złączać oświetlenie, ustawiamy za pomocą potencjometru w zakresie:



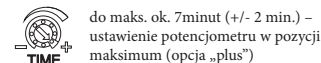
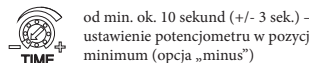
obracając pokrętko odpowiednio w lewo lub w prawo.

- W sytuacji wykrywania ruchu w dzień należy ustawić funkcję LUX na maksimum (2000 lx, opcja „słońce”).

► TIME – Ustawianie zegara

Poprzez ustawienie funkcji TIME, można swobodnie regulować czas załączenia oświetlenia przez czujnik ruchu, w określonym przez producenta zakresie.

- Czas pracy naświetlacza po wykryciu ruchu we wskazanej strefie działania może być ustawiony:



Zaleca się wybranie najkrótszego czasu, aby dopasować strefę wykrywania, a następnie przeprowadzić test.

- Opóźnienie wyłączenia oświetlenia – czas trwania załączenia oświetlenia jest modyfikowany w sposób ciągły („time-delay”).

Oznacza to, że jeśli w trakcie pojedynczego cyklu ustawionego przez użytkownika (jednokrotne załączenie oświetlenia przez czujnik) nastąpi opuszczenie strefy detekcji i ponowne pojawienie się w niej, czas pracy naświetlacza jest liczony od początku (według wcześniejszego ustawienia funkcji TIME).

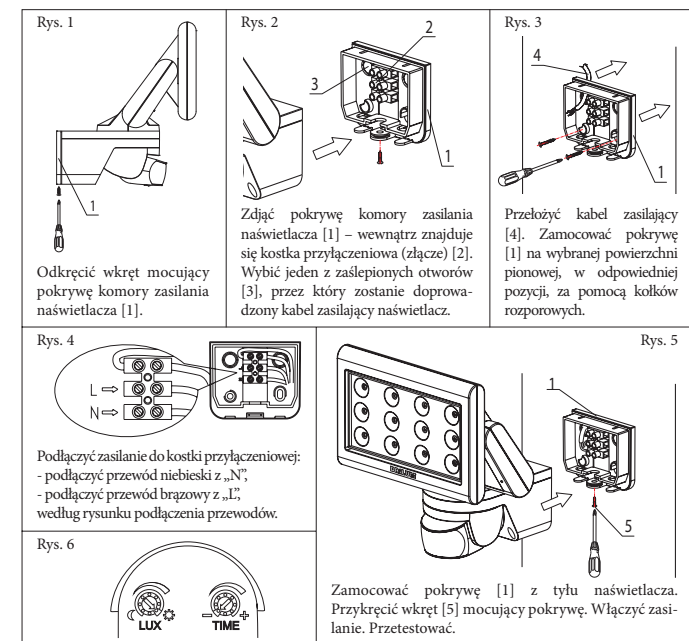
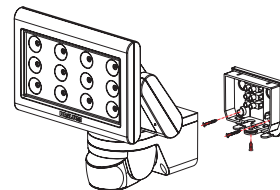
INSTALACJA

UWAGA!

W czasie instalowania i konserwacji oprawy należy wyłączyć zasilanie! Oprawa jest zasilana bezpośrednio z sieci napięciem ~230V/50Hz. Przewody elektryczne muszą być podłączone zgodnie z instrukcją oraz obowiązującymi przepisami.

Jeśli zaistnieją jakieś różnice pomiędzy rzeczywistą budową produktu a rysunkami w instrukcji, NALEŻY BRAĆ POD UWAGĘ PRODUKT (pierwszeństwo przed instrukcją).

W wyżej wskazanym przypadku użytkownik nie jest dodatkowo informowany o zaistniałych różnicach – BRAK DODATKOWYCH INFORMACJI W OPAKOWANIU LUB NA PRODUKCJI!



TESTOWANIE

1. Przekręcić pokrętko LUX zgodnie z ruchem wskazówek zegara na maksimum (opcja „słońce”), a pokrętko TIME w stronę przeciwną do ruchu wskazówek zegara na minimum (opcja „minus”) – ustawienie LUX i TIME pokazane na Rys.6.
2. Po włączeniu zasilania, obwód kontrolnie nie działa. Po 30 sekundach rozruchu, gdy czujnik otrzyma sygnał wzbudzający, obwód się włączy. Po wyłączeniu obwodu, obwód włączy się ponownie, gdy czujnik otrzyma sygnał wzbudzenia w ciągu 5 - 15 sekund.
3. Po pierwszym wyłączeniu czujnika, po 5 - 10 sekundach czujnik może pracować ponownie. Obwód powinien pracować. W przypadku braku sygnałów wzbudzenia czujnika obwód powinien przestać pracować.
4. Przekręcić pokrętko światła dziennego LUX w stronę przeciwną do ruchu wskazówek zegara na minimum (opcja „księżyc”). Jeśli poziom natężenia światła zostanie ustawiony na mniej niż 3 lx, obwód i czujnik nie powinien działać, gdy testowany jest w świetle dziennym. Po zakryciu okienka detekcji za pomocą nieprzezroczystego obiektu (np. ręcznika), obwód będzie działał. W przypadku braku sygnału wzbudzającego obwód powinien przestać pracować w ciągu 5 - 15 sekund.

UWAGA! Przeprowadzając test w świetle dziennym należy przekręcić pokrętko LUX na maksimum (opcja „słońce”). W przeciwnym razie czujnik nie będzie mógł zadziałać!

UWAGI

- Instalację oprawy powinien przeprowadzić doświadczony elektryk. Przed rozpoczęciem instalacji konieczne wyłączenie dopływu prądu do sieci elektrycznej, do której ma być podłączona oprawa, aby zabezpieczyć się przed przypadkowym załączeniem napięcia!
- Naświetlacz nie można montować na ruchomych elementach, np. masztach, słupach itp. dla prawidłowego działania czujnika.
- Nie powinno być przeszkód i ruchomych obiektów przed oknem detektora.
- Unikaj instalacji w pobliżu obszarów o zmiennej temperaturze np. klimatyzator, centralne ogrzewanie, grzejnik etc.
- Dla bezpieczeństwa nie należy otwierać obudowy w razie komplikacji po instalacji.
- Dla zapewnienia optymalnych parametrów technicznych oprawy należy okresowo przeprowadzać jej konserwację. Obudowę oprawy należy czyścić ogólnie dostępnymi środkami myjącymi i wytrzeć do sucha miękką tkaniną. Nie używać środków żrących i rozpuszczalników. Nie stosować strumienia wody pod ciśnieniem.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za wady wynikłe z niestosowania się do zaleceń niniejszej instrukcji. Zgodnie z art. 568 §1 uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne wygasają po upływie roku, licząc od dnia wydania oprawy kupującemu.

NAJCZĘSTSZE PROBLEMY I SPOSOBY ICH ROZWIĄZYWANIA

- Jeśli obwód nie działa, należy sprawdzić:
 - zasilanie i obwód,
 - czy obwód jest w dobrym stanie,
 - czy światło robocze odpowiada światłu otoczenia.
- Gdy czułość jest słaba, należy sprawdzić:
 - czy przed oknem detekcji nie ma przeszkody, która wpływa na otrzymanie sygnału,
 - jaka jest temperatura otoczenia,
 - czy źródło sygnału jest w zasięgu pola detekcji,
 - jaka jest wysokość instalacji,
 - czy ustawienie orientacji jest prawidłowe.
- Naświetlacz nie wyłącza się automatycznie w poniższych przypadkach:
 - jeśli jest ciągły sygnał dla czujnika w polu detekcji,
 - jeśli opóźnienie czasowe ustawione jest na najdłuższe,
 - jeśli zasilanie nie odpowiada podanemu w instrukcji,
 - gdy temperatura zmienia się w pobliżu czujnika (klimatyzacja, centralne ogrzewanie, grzejnik ect.).