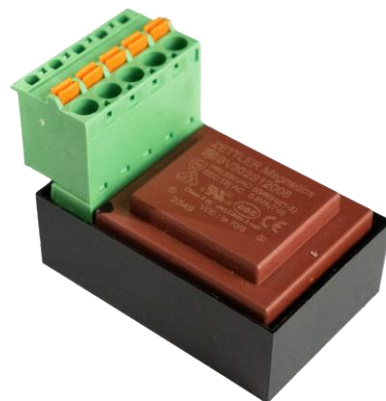


ADPL NEO 1-10V



ADPL NEO 1-10 V to mikroprocesorowy moduł sterujący oświetleniem LED. Urządzenie jest zasilane bezpośrednio z sieci 230 V AC i oferuje interfejs sterujący 1-10 V, co zapewnia pełną kompatybilność z nowoczesnymi zasilaczami LED. Moduł umożliwia realizację funkcji automatycznej redukcji strumienia świetlnego w zależności od zadanego harmonogramu pracy. Przeznaczony jest do integracji z oprawami ulicznymi i przemysłowymi, gdzie kluczowe znaczenie ma efektywność energetyczna oraz niezawodność działania. ADPL NEO zaprojektowano z naciskiem na bezpieczeństwo użytkownika – spełnia wymagania izolacji dla II klasy ochronności i jest przygotowany do pracy w standardowych warunkach eksploatacyjnych. Dzięki kompaktowej budowie oraz uniwersalnym złączom moduł łatwo integruje się z systemami oświetleniowymi, stanowiąc praktyczne i ekonomiczne rozwiązanie w projektach oświetleniowych.

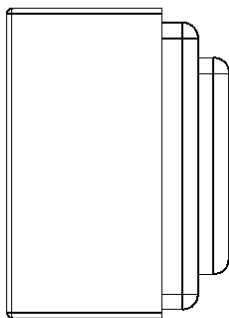
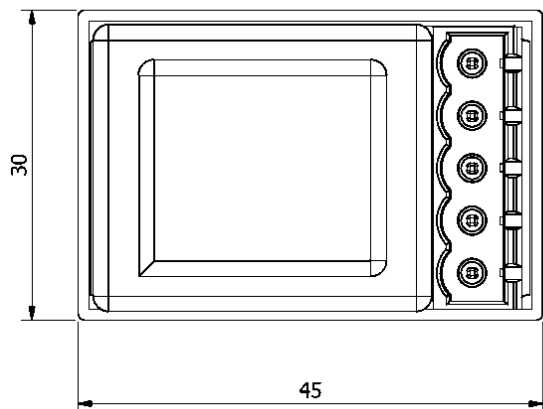
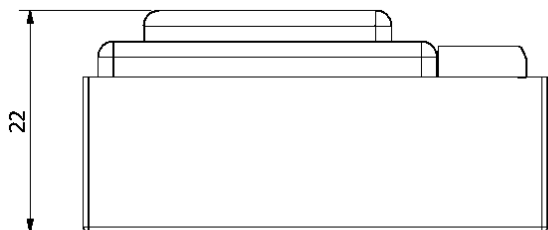


Właściwości:

- zasilanie bezpośrednio z sieci 230 V AC,
- interfejs sterujący: 1-10 V
- mikroprocesorowa kontrola pracy,
- automatyczna redukcja strumienia świetlnego wg harmonogramu,
- zgodność z wymaganiami II klasy ochronności,
- kompaktowe wymiary i łatwa integracja z oprawami LED,
- energooszczędne rozwiązanie wspierające redukcję emisji CO₂.

Parametry techniczne:

Zasilanie	230 V AC, 50 Hz
Pobór mocy własny	~0,5 W
Interfejs sterujący	1-10 V
Klasa ochronności	II
Temperatura pracy	-30 °C ... +80 °C
Stopień ochrony	IP20
Wymiary	45 × 30 × 22 mm
Waga	50 g
Złącza	L, N, 1-10 V, GND



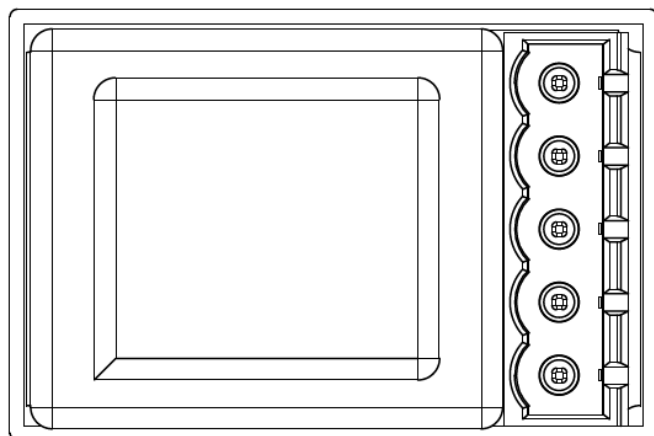
Produkty:

CODE

ADPL-NEO_1-10V

Moduł ADPL NEO sterujący oświetleniem LED z interfejsem 1-10V

Opis złącz:



N
L
1-10 V
GND

L

N

1-10 V

GND

zasilanie sieciowe (przewód fazowy 230 VAC)

zasilanie sieciowe (przewód neutralny 230VAC)

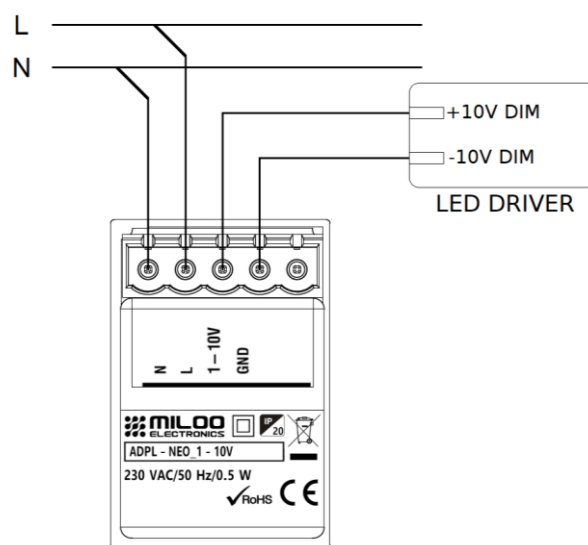
wyjście sterujące dla zasilacza LED z interfejsem 1-10 V

masa wyjścia sterującego

Podłączenie i programowanie harmonogramu

Moduł ADPL NEO 1-10 V wymaga podłączenia do zasilania sieciowego 230 V AC poprzez zaciski L (przewód fazowy) oraz N (przewód neutralny). Dodatkowo należy podłączyć sygnał sterujący 1-10 V z zasilacza LED oraz odpowiadający mu przewód masy (GND) do dedykowanych zacisków modułu.

Po prawidłowym podłączeniu urządzenie umożliwia czasową redukcję strumienia świetlnego w oprawach LED. Układ fabrycznie realizuje dwa przedziały czasowe, w których poziom natężenia światła jest obniżany na różnych poziomach. Użytkownik ma możliwość zmiany zarówno godzin rozpoczęcia i zakończenia tych przedziałów, jak i wartości redukcji. Programowanie odbywa się przy użyciu dedykowanego programatora, który wykorzystuje sekwencję włączeń i wyłączeń zasilania obwodów oświetleniowych. Dzięki temu konfiguracja nie wymaga dodatkowych przewodów sterujących ani zewnętrznych zegarów, a moduł po zaprogramowaniu działa całkowicie autonomicznie, realizując zapisany harmonogram każdej nocy bez konieczności dalszej obsługi.



Bezpieczeństwo użytkowania:

Moduł ADPL NEO 1-10 V został zaprojektowany z uwzględnieniem wymagań bezpieczeństwa dla urządzeń oświetleniowych. Produkt spełnia wymagania II klasy ochronności i jest przeznaczony do pracy w typowych warunkach eksploatacyjnych. Urządzenie powinno być instalowane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje w zakresie elektryki i montażu opraw oświetleniowych. Prawidłowy montaż i podłączenie są kluczowe dla zachowania bezpieczeństwa użytkowników oraz niezawodności całego systemu.

W związku z ciągłym rozwojem produktów zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych w oprawach oraz aktualizowania parametrów.
Data aktualizacji: 02.09.2025