

lightBLUE

CYFROWY PROGRAMATOR ASTRONOMICZNY

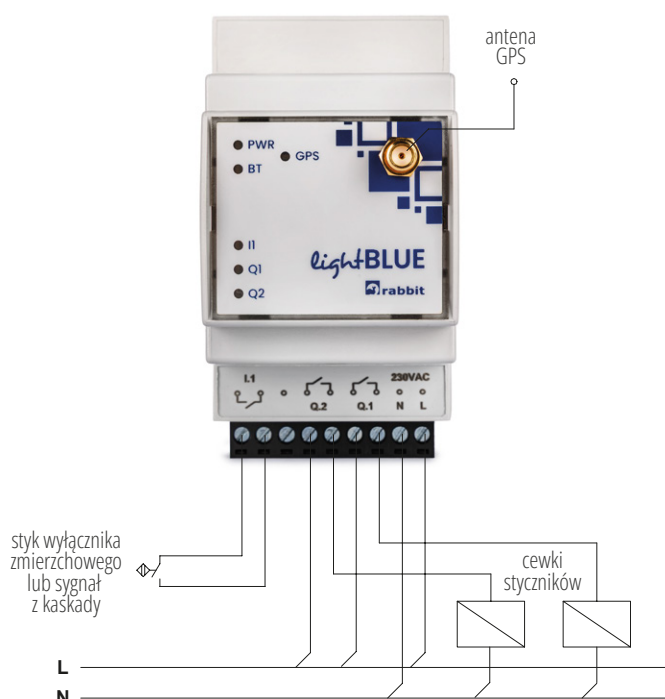
lightBLUE to nowoczesny i zaawansowany technologicznie sterownik oświetlenia ulicznego, który łączy precyzję działania z wygodą obsługi.

Jego kluczową cechą jest możliwość sterowania oświetleniem w oparciu o rzeczywiste czasy wschodu i zachodu słońca, uwzględniając indywidualne poprawki użytkownika oraz możliwość konfiguracji trybów pracy według zaprogramowanych godzin.

Zarządzanie sterownikiem lightBLUE jest możliwe dzięki mobilnej aplikacji Rabbit lightBLUE.



SCHEMAT PODŁĄCZENIA



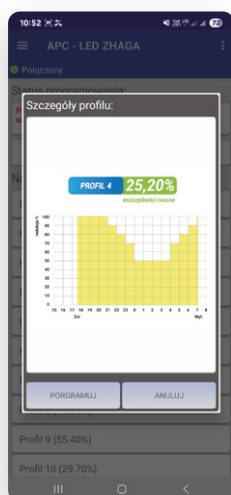
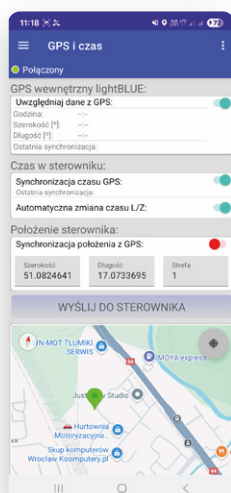
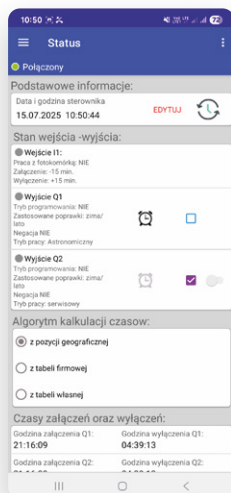
Dzięki aplikacji można zdalnie odczytać i zmienić parametry pracy sterownika, w razie potrzeby wymienić oprogramowanie, wszystko to bez konieczności otwierania szafy sterowniczej.

Urządzenie zostało wyposażone w zintegrowany odbiornik GPS z anteną wewnętrzną, który zapewnia precyzyjną synchronizację czasu oraz lokalizacji, co dodatkowo zwiększa niezawodność i dokładność działania.

PARAMETRY TECHNICZNE

- napięcie zasilające: 85 – 305 V AC, 47-63 Hz
- maksymalny pobór mocy: 2 W
- wymiar sterownika (szer./wys./gł.): 52 x 104 x 62 mm
- szerokość urządzenia: 3 moduły
- ilość wyjść: 2 (dwa niezależnie programowalne wyjścia)
- obciążalność prądowa wyjść: AC1: 6 A/250 V AC
- ilość wejść: 1 (fotokomórka / kaskada)
- temperatura pracy: od -30°C do +80°C
- stopień ochrony: IP20
- montaż na szynie DIN

APLIKACJA lightBLUE



WŁAŚCIWOŚCI URZĄDZENIA

- pełna kontrola i sterowanie lightBLUE za pomocą smartfona lub tabletu z poziomu aplikacji Rabbit lightBLUE
- prosty i intuicyjny interfejs darmowej aplikacji Rabbit lightBLUE (do pobrania ze sklepu Google Play)
- diody LED na panelu czołowym sygnalizujące stan wejść i wyjścia, stan połączenia bezprzewodowego ze smartfonem lub tabletem, stan zasilania, stan GPS
- wielosystemowy GNSS
- automatyczna synchronizacja czasu zgodnie z sygnałem GPS
- możliwość włączenia /wyłączenia sygnału GPS
- możliwość włączenia/wyłączenia synchronizacji położenia
- niezależne koordynaty GPS oraz koordynaty Użytkownika
- automatycznie wyliczana strefa czasowa
- komunikacja przez Bluetooth BLE 5.0/5.2
- blokada dostępu do sterownika za pomocą kodu PIN i haseł jednodniowych
- rejestracja do 1000 ostatnich zdarzeń
- licznik czasu pracy oświetlenia dla każdego z wyjść sterujących
- automatyczna zmiana czasu Zima/Lato
- automatyczna lokalizacja sterowników na mapie w aplikacji
- możliwość zdalnej wymiany oprogramowania, tabel i ustawień
- możliwość programowania opraw z układem APC-LED oraz APC-LED ZHAGA
- automatycznie przełączana antena: wewnętrzna /zewnątrzna - typ SMA
- automatyczna korekta czasu (zimowy/letni) w przypadku braku modułu GPS
- współpraca z fotokomórką i sygnałem kaskady
- 4 tryby pracy wyjścia: astronomiczny, serwisowy, kaskada, dobowy
- permanentne załączenie/wyłączenie wyjść, niezależnie od zaniku/powrotu zasilania
- automatyczne wyliczanie czasów załączeń i wyłączeń z pozycji geograficznej
- sterowanie z pozycji geograficznej lub wybranej tabeli
- możliwość wybrania tabeli firmowej Rabbit CPA 4.0 lub własnej Użytkownika
- możliwość wyboru różnych poprawek: poprawki sezonowe zima/lato, poprawki kwartalne, poprawki miesięczne, poprawki na każdy dzień tygodnia
- możliwość wyłączenia całkowitego poprawek
- programowa negacja wyjść (zamiana NO na NC)
- możliwość wprowadzenia czterech przedziałów załączeń, trzech przerw nocnych dla każdego z wyjść
- możliwość włączenia / wyłączenia przerwy nocnej dla poszczególnych dni tygodnia
- załączenia czasowe (serwisowe) wyjść na 1/3/5/15/dowolny czas - sekund/ minut/ godzin
- możliwość przywrócenia nastaw fabrycznych
- w budynkach, w metalowych szafach oraz w miejscach gdzie jest ograniczony zasięg GPS należy podłączyć antenę zewnętrzną