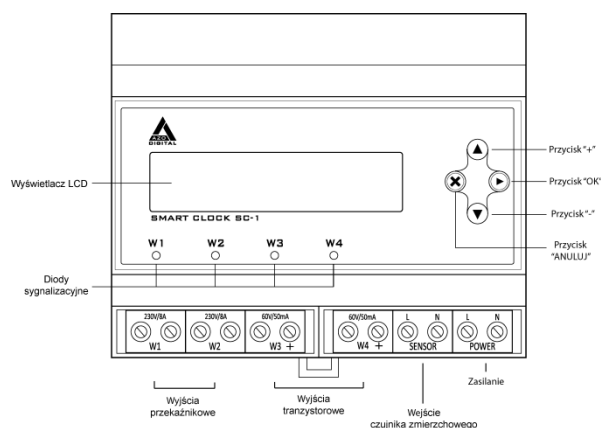


# SMARTCLOCK SC-1

## Mikroprocesorowy system sterowania oświetleniem



Programowalny moduł, przeznaczony do automatycznego sterowania oświetleniem ulic, placów, parkingów, obiektów przemysłowych i budynków. Cztery wyjścia sterujące, pozwalają na kontrolę 4 niezależnych obwodów. Umożliwiają to jednocześnie sterowanie styczników mocy, ściemniaczy, oświetlenia pomocniczego itp. Dzięki wygodnemu interfejsowi użytkownika, czytelnemu wyświetlaczowi i zwartej zintegrowanej budowie, programowanie i eksploatacja urządzenia jest łatwa i intuicyjna. Do poprawnego skonfigurowania programu pracy oświetlenia, nie jest wymagana specjalistyczna wiedza, ani dodatkowe zewnętrzne programatory. Sam system zaprojektowany jest z myślą o maksymalnej bezobsługowości, bezawaryjności i odporności na zakłócenia oraz czynniki środowiskowe. Po jednokrotnym skonfigurowaniu, urządzenie może pracować przez wiele lat, bez potrzeby jakiegokolwiek ingerencji ze strony obsługi i administratora obiektu.

### FUNKCJE URZĄDZENIA

- Dokładny zegar i kalendarz czasu rzeczywistego, wyposażony podtrzymanie bateryjne. Maksymalny roczny błąd nie przekracza  $\pm 2$ min.
- 2 niezależne wyjścia przekaźnikowe o obciążalności 8A/230V AC
- 2 niezależne wyjścia tranzystorowe typu open-collector o obciążalności 50mA/60V DC
- Wbudowany kalendarz astronomiczny, obliczający dokładne godziny wschodu i zachodu słońca na terenie całego kraju.
- Oddzielne programy pracy dla każdego z wyjść - dla dni roboczych, sobót i niedziel.
- Automatyczna zmiana między czasem letnim i zimowym.
- Zabezpieczenie ustawień urządzenia przez hasło
- Sterowanie stanem włączeń/wyłączeń z dokładnością do 1 sekundy.
- Współpraca z czujnikami zmierzchowymi. W razie potrzeby, wejście czujnika może pracować z innymi urządzeniami automatyki takimi jak np. czujniki ruchu.
- Możliwość wprowadzenia ręcznej korekty parametrów zegara astronomicznego
- Wbudowany rejestrator 250 zdarzeń, umożliwiający monitoring pracy urządzenia. Dane zapisywane są w nieulotnej pamięci EEPROM.
- Rejestracja czasu pracy każdego wyjścia

### PARAMETRY TECHNICZNE:

- Napięcie zasilania: 230 V AC
- Pobór mocy: 4 VA
- Stopień ochrony: IP22
- Obciążalność wyjść przekaźnikowych: 8A/230 V AC
- Obciążalność wyjść tranzystorowych: 50mA/60 V DC
- Czas podtrzymania baterijnego układu zegarowego: 10 lat
- Dopuszczalna temperatura pracy:  $-20^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$
- Wymiary zewnętrzne: 105mm x 90mm x 53mm

