

Astronomiczny zegar sterujący ASTROCLOCK-1

firmy **ETI**

Nowoczesne systemy sterowania oświetleniem powinny zapewnić użytkownikowi bezobsługowe oraz niezawodne załączanie i wyłączanie grup opraw, pozbawione przypadkowości co nie zawsze jest możliwe przy zastosowaniu wyłączników zmierzchowych.



ASTROCLOCK-1

ASTROCLOCK – 1 jest zegarem służącym do sterowania obciążeniem, głównie oświetleniem zgodnie z godzinami wschodu i zachodu słońca bez użycia zewnętrznej sondy światłoczułej. Zegar posiada dwa niezależne kanały, które mogą zostać zaprogramowane według czasu astronomicznego lub stałych godzin. Dzięki programowi automatycznego codziennego załączania (o zachodzie) i wyłączania oświetlenia (o wschodzie), sterowane urządzenia nie wymagają obsługi technicznej. Zegar posiada wprowadzone do pamięci 50 największych miast Polski dzięki czemu programowanie polega na wybraniu miasta w którym zamontowany będzie zegar.

wych czynności łączeniowych oprócz tych, które zostają dokonane za pomocą czasu astronomicznego wynikającego z szerokości geograficznej, w której zainstalowane jest urządzenie. Np. oświetlenie w witrynie sklepowej włącza się o zmroku (czynność w trybie czasu astronomicznego) ale od godz. 22.00 do 5.00 kiedy liczba przechodniów obok witryny jest dużo mniejsza, można spowodować ograniczenie oświetlenia lub jej całkowite wygaszenie. Z chwilą nadejścia świtu program ostatecznie wyłączy oświetlenie witryny.

Zegary ASTROCLOCK-1 można także programować w trybie urlopowym lub świątecznym, oznacza to, że można zawiesić działanie

Każdy kanał posiada 22 miejsca w pamięci, co oznacza 22 możliwe cykle łączeń do realizacji. Jego wielkość – 2 moduły sprawia, że zegar nadaje się idealnie do zamontowania w małych domowych rozdzielnicach modułowych.

Programowanie zegara nie stwarza żadnych problemów – jest intuicyjne i przyjazne dla użytkownika.

Na ekranie wyświetlana jest aktualna data, godzina oraz stan kanałów sterujących C1 i C2. Programowanie czynności łączeniowych wg trybu stałych godzin polega na wprowadzeniu dodatko-

standardowego programu i spowodować dokonywanie czynności łączeniowych wg wprowadzonych nowych ustawień np. w okresie świąt (sobota, niedziela) lub wyjazdu urlopowego. Ilość zdarzeń kanałów sterujących C1 i C2 można kontrolować za pomocą funkcji COUNTER w menu głównym. W ten sposób mamy podgląd pracy programu i styków sterujących pozwalający stwierdzić ciągłość działania zegara ASTROCLOCK-1.

W dowolnym momencie możemy dokonać ręcznego załączenia lub wyłączenia sterowanych urządzeń za pomocą przycisków na pulpicie zegara.

Wysokiej jakości akumulator zamontowany w urządzeniu gwarantuje możliwość programowania oraz pracę wyświetlacza przez okres 4 lat po zaniku napięcia.

Maksymalne obciążenie styków sterujących (AgSnO₂) wynosi 16A.

Zalecane obciążenie styków sterujących zegara:

- lampy żarowe – 3 kW,
- świetlówki nieskompensowane – 1, 2 kW,
- świetlówki skompensowane (150 µF) – 1, 2 kW,
- lampy halogenowe nn. – 1 kVA,
- halogeny (230V) – 2, 5 kW,
- świetlówki energooszczędne – 10 x 23W.



Energia pod kontrolą