

Charakterystyka ogólna :

Urządzenie przeznaczone jest do sterowania oświetleniem na przykład w terrariach lub akwariach. Urządzenie włącza stopniowo oświetlenie o zaprogramowanej godzinie oraz wyłącza przez stopniowe jego ściemnianie. W ciągu doby można zaprogramować maksymalnie dwa cykle rozjaśnianie/ściemnianie.

Regulator współpracuje ze ściemnianymi żarówkami LED, żarówkami tradycyjnymi i świetlówką.

Współpraca z żarówką LED odbywa się kiedy ustawiony jest parametr [Led.1]. Jeśli parametr ten ustawimy na [Led.0] wówczas układ współpracuje z żarówką i świetlówką. Gdy żarówka osiągnie 100% mocy, świetlówka zostaje włączona, a żarówka wyłączona. Po zaprogramowanym czasie zasilanie zostaje przełączone ponownie na żarówkę.

Urządzenie ma możliwość współpracy z czujnikiem oświetlenia, w momencie jeśli jasność na zewnątrz jest powyżej ustawionego progu następuje wyłączenie oświetlenia.

Krótkie naciśnięcie włącza/wyłącza oświetlenie. Maksymalne obciążenie urządzenia wynosi 500W.



Programowanie :

W celu wejścia w funkcję programowania należy nacisnąć i przytrzymać pokrętkę impulsatora, aż do momentu usłyszenia pierwszego sygnału dźwiękowego. W pierwszej kolejności ustawiamy aktualną godzinę (sygnalizuje to dioda "PROG. TIM"). Programowanie odbywa się za pomocą pokrętki. Aby zatwierdzić godzinę należy przycisnąć i przytrzymać pokrętkę do momentu usłyszenia sygnału dźwiękowego. Po sygnale dźwiękowym godzina zostanie zapisana, a urządzenie przejdzie w tryb programowania "TIME 1". Gdy świeci się zielona dioda przy "TIME 1" programujemy godzinę rozpoczęcia rozjaśniania, po jej ustawieniu zatwierdzamy ją przez dłuższe naciśnięcie pokrętki. Gdy dioda przy "TIME 1" zmienia kolor na czerwony wtedy programujemy godzinę rozpoczęcia ściemniania i zatwierdzamy ją. Analogicznie postępujemy z "TIME 2".

Ustawienie na wyświetlaczu kreski "- - -" pomija dany cykl. "DIMM" jest to czas (w minutach) przez jaki urządzenie ma ściemniać i rozjaśniać żarówki. "MOONLIGHT" jest to próg do jakiego mają się ściemniać żarówki (wyrażony w procentach).

Wejście w ustawienia progu przełączania oświetlenia, współpracy z żarówką i świetlówką i czasu automatycznego wyłączenia światła po jego ręcznym załączeniu następuje po naciśnięciu pokrętki impulsatora i przytrzymaniu do momentu usłyszenia dwóch sygnałów dźwiękowych. Na wyświetlaczu pojawi się symbol [LED. X] i możemy ustawić wartość 1- współpraca tylko z żarówką, 0- współpraca z żarówką i świetlówką. Po zatwierdzeniu przechodzimy do ustawiania progu jasności światła dziennego. Na wyświetlaczu pojawia się [FS.XX] a wartość ustawiamy w granicach od 0 do 20. Zapalenie ostatniej kropki na wyświetlaczu informuje o przekroczeniu progu. Po zatwierdzeniu progu jasności światła dziennego przechodzimy do ustawiania czasu po którym automatycznie wyłączy się światło po jego ręcznym załączeniu. Na wyświetlaczu pojawi się [A0.XX]. Pokrętką ustalamy wartość od 0 do 99 minut. Wartość zero oznacza wyłączenie opcji automatycznego wyłączenia światła.

Aby urządzenie pracowało z napięciem sieciowym używanym w Stanach Zjednoczonych należy w urządzeniu ustawić odpowiednią opcję. W tym celu należy wcisnąć i przytrzymać impulsator, aż do momentu usłyszenia trzech sygnałów dźwiękowych i pojawienia się na wyświetlaczu znaków [UF.X]. Wartość 0 oznacza pracę z napięciem sieciowym w Europie, natomiast wartość 1 oznacza pracę z napięciem sieciowym w Stanach Zjednoczonych.

Dane techniczne :

- Zasilanie:.....230V AC
- Maksymalne obciążenie wyjść:.....500W
- Rodzaj wyświetlacza.....LED 14mm
- Kolor wyświetlacza.....czerwony
- Temperatura pracy.....0...50°C
- Wymiary obudowy:.....125x115x60(76)mm
- Długość przewodów:.....300mm

Urządzenie nie zawiera czujnika oświetlenia, żarówki, świetlówki.

Sposób podłączenia :

