



## PCZ-531A10

Sterownik jasności oświetlenia z tyg.pro z wyjściem analogowym 0-10V

Index: PCZ-531A10

Zegar sterujący programowalny z wyjściem analogowym 0÷10 V.

Sterownik PCZ-531A10 przeznaczony jest do programowego, czasowego sterowania urządzeniami za pomocą standardowego sygnału napięciowego 0÷10 V).



5 902431 670140 >

### FUNKCJE I DZIAŁANIE

#### OPIS

##### Działanie

**Zegar o zaprogramowanych godzinach w cyklach:** dobowym, tygodniowym, dni roboczych (Pn-Pt) lub weekendowym (So, Nd) ustawia poziom jasności obwodu wyjściowego na zadanym poziomie (zakres 0-100%). Możliwe jest zaprogramowanie do 480 niezależnych kroków programu. Sterownik wyposażony jest w wejście lokalne umożliwiające **zdalne sterowanie** pracą sterownika przy pomocy dowolnego przycisku **monostabilnego** oraz w przekaźnik pomocniczy załączający się w przypadku załączenia wyjścia (zadany poziom jasności większy od zera).

##### Funkcje zegara

#### PRACA AUTOMATYCZNA -

praca według ROZKAZÓW WŁĄCZ-WYŁĄCZ zaprogramowanych przez użytkownika w pamięci zegara. [załączony symbol na wyświetlaczu]

#### PRACA RĘCZNA -

możliwość ręcznego sterowania (za pomocą przycisku podłączonego do sterownika) włączeniem, wyłączeniem oraz poziomem jasności

#### PRACA PÓŁAUTOMATYCZNA -

możliwość przerywania pracy w trybie automatycznym i ręczne (przy pomocy zewnętrznego przycisku) ustawienie poziomu jasności. Praca półautomatyczna trwa do momentu ręcznego powrotu do trybu

automatycznego lub do momentu uruchomienia kolejnego kroku programu pracy.

#### **ROZKAZ WŁĄCZ-WYŁĄCZ -**

wpis programu, według którego nastąpi włączenie lub wyłączenie odbiornika.

#### **CYKL PRACY -**

ustawialny, tygodniowy cykl, w którym realizowane są załączenia odbiornika zgodnie z zaprogramowanymi rozkazami:

- \* pojedynczy dzień tygodnia: Mo, Tu, We, Th, Fr, Sa lub Su.
- \* dni robocze: Mo, Tu, We, Th, Fr (od poniedziałku do piątku).
- \* dni weekendowe: Sa, Su (sobota i niedziela)
- \* codziennie: Mo, Tu, We, Th, Fr, Sa, Su (od poniedziałku do niedzieli).

#### **AUTOMATYCZNA ZMIANA CZASU -**

Zmiana czasu z zimowego na letni dokonywana jest automatycznie w nocy, w ostatnią sobotę/niedzielę marca. Zmiana czasu z letniego na zimowy wykonywana jest w ostatnią sobotę/niedzielę października. Sterownik wyposażony został w funkcję wyboru strefy czasowej, dzięki czemu pora przełączenia jest zgodna z lokalnym czasem.

#### **PODGLĄD DATY -**

Naciśnięcie przycisku OK wyświetla ustawioną datę w formacie: dd-mm-yy.

#### **PODGLĄD BIEŻĄCEGO PROGRAMU -**

Jeżeli zegar pracuje w trybie automatycznym, to w trybie podglądu daty kolejne naciśnięcia przycisków Góra/Dół wyświetli informacje o numerze i szczegółach obecnie wykonywanego programu.

#### **KOREKCJA CZĘSTOTLIWOŚCI ZEGARA -**

Możliwość swobodnego przyspieszenia/zwalniania pracy zegara. Np. jeżeli z upływem czasu sterownik zacznie późnić się 5 sekund na miesiąc, to można programowo wymusić skorygowanie tej odchyłki.

#### **WYMIENNA BATERIA**

(typ 2032) - Sterownik wyposażony jest w kontrolę stanu baterii podtrzymującej pracę zegara w przypadku braku głównego zasilania. W przypadku niskiego stanu baterii użytkownik zostanie poinformowany o konieczności jej wymiany.

#### **KOREKCJA JASNOŚCI LCD -**

Zmiana kontrastu wyświetlacza umożliwia uzyskanie wyraźnego odczytu LCD dla różnych kątów widzenia.

#### **PAMIĘĆ STANU PRZEKAŹNIKA -**

Ustawiony stan przekaźnika w trybie ręcznym zapamiętany zostaje również po zaniku zasilania.

## **DANE TECHNICZNE**

---

Liczba kanałów	1
Zakres napięcia zasilającego	85-265 V
Dokładność na dzień	1 s
Wyświetlanie podpowiedzi	Nie
Zewnętrzne programowanie	Nie
Zawiera kartę pamięci	Nie
Programowanie 60 min.	Tak

Programowanie dobowe	Tak
Program tygodniowy	Tak
Program roczny	Nie
Program świąteczny	Nie
Program impulsowy	Nie
Program cykliczny	Tak
Program astronomiczny	Nie
Program losowy	Nie
Miernik godzinowy	Nie
Synchronizowany częstotliwością sieci	Nie
Sterowany kwarcowo	Tak
Sterowanie sygnałem radiowym	Nie
Synchronizacja radiowa (DCF77)	Nie
GPS	Nie
Najkrótszy czas przełączenia kanał 1	1 min
Liczba miejsc pamięci	500
Automatyczna zmiana czasu letniego/zimowego	Tak
Obsługa ręczna	Tak
Przycisk zewnętrzny (wejściowy)	Tak
Wstępna nastawa przełączenia	Nie
Znamionowy prąd przełączania 250 V AC	8 A
Bezpotencjałowy zestyk przełączający	Nie
Szerokość wyrażona liczbą modułów	2
Szerokość	35 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	65 mm
Sposób montażu	Szyna DIN
Rodzaj napięcia zasilającego	AC/DC
Rodzaj styku	Styk przełączny (NO/NC)
Stopień ochrony (IP)	IP20
Autonomia / rezerwa chodu w latach	6

Liczba styków	1
Maks. moc przełączana LED	250 W
Najkrótszy czas przełączenia kanał 2	0 min
Autonomia / rezerwa chodu w godzinach	0

Instrukcja

Deklaracja CE