

ZCM-31 Programator czasowy astronomiczny

- sterowanie związane ze wschodem i zachodem słońca
- wejście sterujące IN
- duża ilość programów
- podświetlenie wyświetlacza LCD
- bateryjne podtrzymanie nastaw
- obudowa dwumodułowa z klapką zabezpieczającą
- montaż na szynie TH 35



Cyfrowe zegary sterujące ZCM-31 ZAMEL służą do realizacji funkcji czasowych w układach automatyki i sterowania. Włączenie/wyłączenie urządzenia związane jest ze wschodem i zachodem słońca (brzask i zmierzch cywilny). W obliczeniach czasu wschodu i zachodu słońca wykorzystywana jest informacja o współrzędnych geograficznych miejsca zainstalowania zegara, bieżąca data oraz przesunięcie względem czasu uniwersalnego. Układ oblicza koniec zmiernych cywilnego, czyli fazę, w której środek tarczy słonecznej znajduje się na 6° kątowych poniżej horyzontu - tarcza słoneczna nie jest widoczna ale niebo podświetlone jest rozproszonym światłem słonecznym.

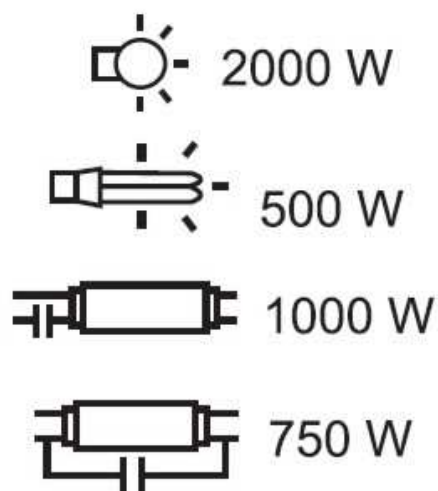
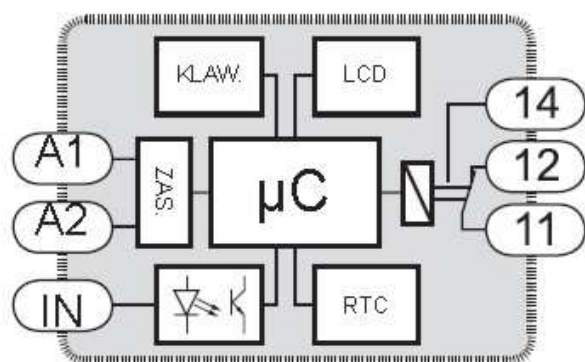
Układ dodatkowo posiada funkcję programowanej przerwy nocnej oraz możliwość przesunięcia wyliczonego czasu wschodu/ zachodu słońca w zakresie ± 120 min.

Konstrukcja obudowy umożliwia zamontowanie układu na szynie TH 35 oraz ewentualne zaplombowanie urządzenia.

Konstrukcja układu gwarantuje bateryjne podtrzymanie wszelkich nastaw przy braku napięcia zasilającego.

Zalety programatora czasowego astronomicznego ZCM-31 ZAMEL:

- **Inteligentny kalendarz** - układ posiada wbudowany kalendarz, który automatycznie uwzględnia lata przestępne, uniemożliwia wprowadzenie daty, która nie istnieje, a także automatycznie wylicza dzień tygodnia na podstawie daty i uwzględnia zmianę czasu letniego i zimowego.
- **Uniwersalne wejście zewnętrzne** - układ posiada wejście zewnętrzne, za pomocą którego użytkownik może wymusić zmianę trybu pracy zegara bez konieczności ingerencji w tablicy rozdzielczej, lecz np. przy użyciu zdalnego przycisku.



Dane techniczne

Znamionowe napięcie zasilania	230VAC
Napięcie maksymalne styków	250V
Kategoria użytkowania	AC1
Moc maksymalna przekaźnika	4000VA
Układ styków	2 NO/NC
Liczba programów	400 (200 par On/Off)
Program	astronomiczny
Tryb pracy	ręczny, automatyczny
Zmiana czasu letni/zimowy	automatyczna, ręczna
Ilość kanałów	1
Wejścia zewnętrzne	1
Czas podtrzymania zegara	3 lata
Czas podtrzymania programu	5 lat
Prąd przekaźnika	16A
Znamionowy pobór prądu	60mA
Przekrój przewodów przyłączeniowych	0,2...2,5mm ²
Stopień ochrony obudowy	IP20
Wymiary	90x35x66mm (2 moduły)
Temperatura pracy	-20...+60st.C
Mocowanie obudowy	szyna TH35 (PN-EN 60715)
Klasa ochronności	II
Kategoria przepięciowa	II