

INSTRUKCJA OBSŁUGI



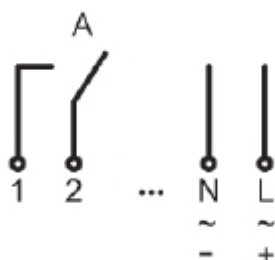
**Sterownik czasowy Müller 23321;10 A,  
Program tygodniowy, IP20, (SxWxG) 84 x 84 x  
40 mm**

Nr produktu: 1227013





Schemat połączenia:



## 7. Zasady dotyczące bezpieczeństwa

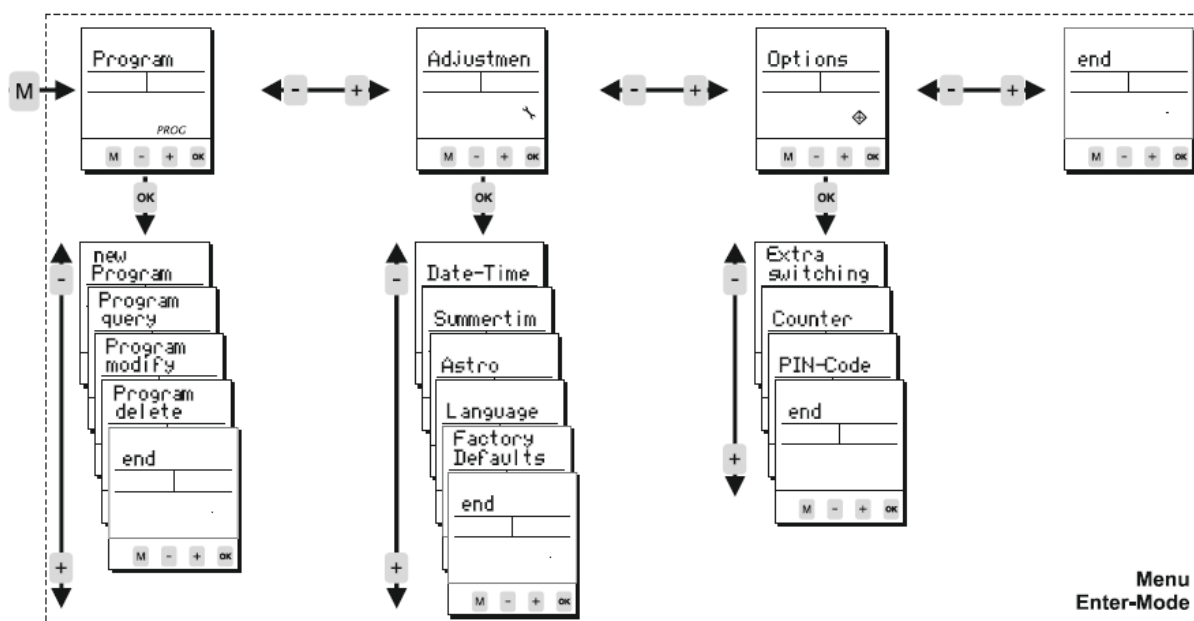
- ⚠ Instalacja i montaż urządzeń elektrycznych może być tylko wykonywana przez specjalistę. W przeciwnym razie istnieje niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem!
- ⚠ Podłącz napięcie zasilania/częstotliwość, która jest podana na etykiecie produktu!
- ⚠ Po otwarciu obudowy przez osobę nieupoważnioną (nie przez specjalistę), tracisz gwarancję dla tego produktu!
- ⚠ Układ elektroniczny produktu jest chroniony przed szerokim zakresem oddziaływań zewnętrznych. Urządzenie może przestać funkcjonować poprawnie, jeżeli oddziaływania zewnętrzne przekraczają pewne granice/limity!

## 2. Uruchomienie

- Sterownik czasowy jest dostarczany w trybie uśpienia, wyświetlacz jest wyłączony.
- Naciśnij przycisk - **OK** - przez około 1 sekundę.
- Data i godzina jest już zaprogramowana oraz włączony jest czas europejski letni.

- Wybierz żądany język, naciskając krążki i potwierdź przyciskiem . (Uwaga: po naciśnięciu można przesunąć się o jeden krok do tyłu, od aktualnej pozycji)
- Jeśli to konieczne, datę, czas i tryb czasu letniego można regulować także, naciskając krążki i późniejsze potwierdzenie .
- Podczas korzystania z funkcji astro należy wprowadzić położenie geograficzne miejsca instalacji urządzenia. Wybierz używając przycisków między "miejscem" (predefiniowane miasto) i "pozycją" (długość i szerokość geograficzna). Potwierdź wybór ponownie . (Najprostszym sposobem jest wybranie predefiniowanego miasto z "obszary" – w menu.)
- Wpisz najbliższe miasto lub współrzędne geograficzne za pomocą i potwierdź .

### 3. Przegląd menu



## Menu programowania (Program)

**Nowy program (New program)** – patrz podpunkt 8

**Ustawianie programu (Program query)** – kroki programowania programu oraz pozostałe miejsca w pamięci

**Modyfikacja programu (Program modify)** – w ramach modyfikacja programu każdy pojedynczy czas przełączania może zostać zmodyfikowany.

**Usuwanie programu (Program delete)** – Usuwanie czasów sterowania. Można usunąć: program dla wszystkich kanałów, pojedynczych kanałów lub pojedyncze kroki programowania na kanale.

## Dostosowanie menu (Adjustment)

**Data-Czas Date-Time)** – Ustawienie daty i czasu

**Czas letni (Summertime)** - Regulacja trybu czasu letniego

**Funkcja Astro (Astro)** - Dostosowanie położenia geograficznego z predefiniowanym wyborem krajów/regionów i miast lub korzystając z szerokości i długości geograficznej, strefy czasowej.

**Język (Langage)** – Wybór języka urządzenia

**Ustawienia fabryczne (Factory defaults)** – Reset wszystkich ustawień do ustawień fabrycznych (takich jak przy dostawie). Data, godzina oraz programy sterowania zostaną utracone!





## Opcje menu


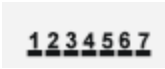


**Dodatkowy czas przełączania (Extra switching time)** – patrz podpunkt 7/8

**Licznik (Counter)** - Wyświetla licznik godzin oraz licznik impulsów dla każdego kanału i samego przełącznika czasowego.

**Kod PIN** – Sterownik czasowy może zostać zablokowany za pomocą 4-cyfrowego kodu PIN. Kod można regulować, aktywować i dezaktywować. Jeśli zapomniałeś kodu PIN proszę skontaktować się z serwisem.

### 4. Objasnienie symboli na wyświetlaczu

	<p>Symbol wtyczki zasilania (miga): Podczas gdy zasilacz jest odłączony, na wyświetlaczu pojawia się symbol wtyczki zasilania (miga). Sterownik czasowy pracuje w trybie rezerwowym. Naciśnij przycisk przez około 1 sek. aby "obudzić" sterownik czasowy.</p>
	<p>Kanał jest włączony / kanał jest wyłączony / Nieustannie działa</p>
	<p>Dla bieżącej daty "program wakacyjny" / "stałe według daty" jest aktywny</p>
	<p>Standardowy krok programowania</p>

	<p>Aktualny stan jest oparty na nadpisaniu ustawień. Stan zostanie anulowany po następnym kroku programowania.</p>
	<p>Dni tygodnia Poniedziałek, Wtorek, ... Niedziela; podkreślenie wskazuje, czy program jest aktywny dla powyższych dni.</p>
	<p>Funkcja astro: Aktualny stan jest oparty na podstawie wschodu lub zachodu słońca, z uwzględnieniem ewentualnie ustawionego przesunięcia.</p>
	<p>Sterownik czasowy jest zablokowany; aby odblokować urządzenie należy wprowadzić kod PIN.</p>

## 5. Funkcja przycisków

### Tryb automatyczny



Aby uzyskać dostęp do trybu wprowadzania - (program, korekty, opcje) z trybu automatycznego



Aby przełączyć kanał ON lub OFF aż do wystąpienia kolejnego kroku programowania



Aby aktywować sterownik czasowy podczas pracy bez zasilania sieciowego.

### Menu- Tryb wprowadzania



Aby powrócić do początku aktualnego pod-menu




Aby dostosować migający punkt. Zmienić wybór




Potwierdzić wybór lub wprowadzone dane

## 6. Kanał włączony/wyłączony (ON/OFF) / nieustanny (P)

### Kanał ON/OFF

Przez naciśnięcie przycisków  rozpoczyna się ręczne ustawianie przełączania kanałów. Powstały stan przełączenia jest oznaczony symbolem ręki i pozostaje aż do wystąpienia kolejnego kroku programowania. (tymczasowe nadpisywanie)

### Status stałego przełączania P

Naciskając przyciski  kanału przez więcej niż 3 sek. kanał jest na stałe włączony lub wyłączony. Stan utrzymuje się do momentu wystąpienia następnego obsługi przełączania (> 3 sek.). (ciągłe nadpisywanie)

## 7. Program stały / Dodatkowy czas przełączania / Reset

### Program Stały:

Jest możliwe ustalenie jednego stałego kroku programowania daty (funkcja wakacje) dla każdego kanału. Podczas żądanego okresu (funkcja jest ważna przez całe dni) kanał można wyłączyć (na stałe wyłączony) lub włączyć (na stałe włączony). Kiedy funkcja „nieustannie” będzie już włączona nie będzie ona się pojawiała w menu nowego programu. Czas przełączania może zostać zmieniony lub usunięty w menu w funkcji modyfikacja programu lub usuwanie programu (Patrz punkt 8).

### Dodatkowy czas przełączania:

Można zaprogramować dalsze "ekstra" czasy przełączania np. jeśli chcesz korzystać z kanału wyłącznika czasowego do oświetlenia innego niż w funkcji "Astro". Musisz aktywować "dodatkowe czasy przełączania" w menu Opcje. Te "dodatkowe czasy włączania" działają jak standardowy program tygodniowy (ON / OFF). Po włączeniu "dodatkowego czasu przełączania" będzie on widoczny w menu programowania "nowego programu". (Patrz punkt 8)

### Reset:

Naciśnij wszystkie klawisze przednie przez około 2 sekundy. Sterownik czasowy zostanie zresetowany. Wartości daty i godziny zostaną usunięte i powinny zostać ponownie wprowadzone. Program przełączania nie został usunięty!

**PROGRAM ASTRO**  
 Funkcja astro pozwala włączać cały rok w odniesieniu do wschodów i zachodów słońca, np. dla oświetlenia (astro-ON z zachodem, a astro-OFF ze wschodem słońca)

**PROGRAMOWANIE BLOKOWE:**  
 Aktywacja lub dezaktywacja dnia tygodnia (1...7), w który kanały powinny się włączyć. Używając przycisków +/- możesz aktywować lub dezaktywować dany dzień tygodnia. Potwierdź każdy wybór przyciskiem OK.

**PRZESUNIĘCIE (offset):**  
 Ustawiając funkcję astro, nie będziesz miał możliwości ustawienia dokładnego czasu. Zamiast tego możesz ustawić przesunięcie. Przykład: jeśli chcesz, aby światło włączało się 20 minut przed zachodem słońca, podczas programowania funkcji astro musisz ustawić przesunięcie 20 minutowe.

<http://www.conrad.pl>