

PROGRAMATOR CZASOWO-ASTRONOMICZNY - NFC

Programowanie w menu - Podświetlany wyświetlacz z

Programem tygodniowym - model 1-kanalowy lub 2-kanalowy

POLSKI



Available on the
App Store



Get it on
Google play



APP: Perry Home



ASTRO



TIME



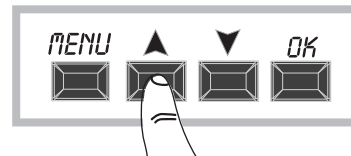
Art. 1104091NFC
Seriá: V002



Art. 1104291NFC
Seriá: V002



WAŻNE:
Instrukcja instalacji,
programowania i obsługi tylko
Z UŻYCIEM KLAWIATURY



PERRY ELECTRIC Srl - Via Milanese, 11 - 22070 VENIANO (Como) ITALY

PE - DEIONN102 (PL) 07/25

www.perry.it



Szanowny Kliencie, dziękujemy za wybór naszego produktu.

INDEKS

INFORMACJE I ZALECENIA DOTYCZĄCE

BEZPIECZEŃSTWA	str. 3
1 - Opis urządzenia	str. 4
1.1) Charakterystyka funkcjonalna	str. 4
1.2) Pierwsze włożenie baterii	str. 5
1.2.1) Wskazanie niskiego poziomu baterii	str. 5
1.2.2) Wymiana baterii	str. 5
1.3) Parametry techniczne	str. 6
1.4) Połączenia elektryczne	str. 6
1.5) Wyświetlacz	str. 7
1.6) Przyciski	str. 7
1.6.1) Szczegółne funkcje przycisków	str. 8
1.6.2) Szybkie polecenia przycisków	str. 8
1.6.3) Operacja resetowania	str. 8
2 - Pierwsze włączenie	str. 9
2.1) Wprowadzanie współrzędnych geograficznych	str. 11
3 - Menu i programowanie	str. 12
3.1) Menu - przegląd	str. 12
3.2) Priorytet wymuszeń i programów	str. 13
3.3) Przykładowe programy	str. 13
4 - Menu „PROGRAM” (Programy)	str. 14
4.1) Tworzenie nowego programu TIME	str. 14

4.1.1) Rodzaj programu „ASTRO / ASTRO”	str. 15
4.1.2) Rodzaj programu „TIME / TIME”	str. 16
4.1.2.a) Realizacja programu kilkudniowego	str. 16
4.1.3) Kombinacja programów ASTRO/TIME	str. 17
4.1.3.a) Kombinacja programów TIME/ASTRO	str. 17
4.1.3.b) Kombinacja programów ASTRO/TIME	str. 17
4.2) Przeglądanie lub edytowanie już zapisanego programu (ASTRO / TIME)	str. 17
4.3) Kopiowanie programu	str. 18
5 - Menu „WAKACJE”	str. 19
5.1) Tworzenie nowego programu WAKACJE	str. 19
5.2) Przeglądanie lub edytowanie już zapisanego programu WAKACJE	str. 20
6 - Usuwanie programu	str. 21
7 - Menu „RĘCZNY”	str. 22
8 - Menu „OPCJE”	str. 23
8.1) Zmiana języka	str. 23
8.2) Ustawienia (USTAWIENI)	str. 24
8.3) Konserwacja (KONSERWA)	str. 24
8.3.a) Zarządzanie interwencjami konserwacyjnymi	str. 25
8.4) Licznik godzin	str. 25
8.5) Podświetlenie	str. 26
8.6) Gwarancja	str. 26
8.7) Informacje (wersja oprogramowania)	str. 27



WAŻNE!

Instrukcje są takie same dla wszystkich modeli z tej samej serii. Na poniższych ilustracjach przedstawiono 2-kanalowy model z programem tygodniowym i automatyczną zmianą czasu na letni/zimowy; w programowaniu modelu 1-kanalowego niektóre parametry lub symbole wyświetlane na wyświetlaczu nie będą obecne.



INFORMACJE I ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

WAŻNE! NINIEJSZA INSTRUKCJA OBSŁUGI DOTYCZY WYŁĄCZNIE PROGRAMOWANIA I UŻYTKOWANIA ZA POMOCĄ KLAWIATURY. PRZY PIERWSZYM UŻYCIU URZĄDZENIA ZA POMOCĄ APLIKACJI, prosimy o zapoznanie się z instrukcją dołączoną do opakowania.



Zaleca się dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją instalacji i użytkowania oraz zachowanie jej na przyszłość. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania wszelkich zmian technicznych i konstrukcyjnych, które uzna za konieczne, bez wcześniejszego powiadomienia.



Ważne: instalacja, podłączenie elektryczne i uruchomienie urządzeń i sprzętu muszą być przeprowadzone wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka i zgodnie z obowiązującymi przepisami i ustawami.



Czynności montażowe/konserwacyjne urządzenia muszą być wykonywane bez napięcia sieciowego 230V~.

- Nie podłączaj ani nie załączaj zasilania urządzenia, jeżeli jakkolwiek część jest widocznie uszkodzona.
- Po instalacji należy uniemożliwić dostęp do zacisków bez użycia specjalnych narzędzi.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za stosowanie produktów, które muszą spełniać wymagania określonych norm środowiskowych i/lub instalacyjnych.
- To urządzenie powinno być przeznaczone wyłącznie do użytku, do którego zostało skonstruowane.
Każde inne użycie należy uznać za niewłaściwe i niebezpieczne.
- Urządzenie jest wyposażone w baterię litową typu CR2032, baterię należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

N NFC to technologia komunikacji, która zapewnia łączność bezprzewodową (RF) o krótkim zasięgu (bezdotykową).

UTYLIZACJA STARYCH URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH



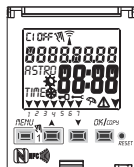
Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produktu nie można traktować jak odpadów domowych. Wręcz przeciwnie, należy go przekazać do specjalnego punktu zbiórki w celu recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego, takiego jak: - punkty sprzedaży, w przypadku zakupu nowego produktu podobnego do przeznaczonego do utylizacji - lokalne punkty zbiórki (punkty zbiórki odpadów, lokalne centra recyklingu itp.). Zapewniając prawidłową utylizację produktu, pomożesz zapobiec potencjalnym negatywnym konsekwencjom dla środowiska i zdrowia, które mogą być spowodowane niewłaściwą utylizacją tego produktu. Recykling materiałów pomoże chronić zasoby naturalne. Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje dotyczące recyklingu tego produktu, należy skontaktować się z lokalnym biurem, gminnym biurem ds. utylizacji odpadów domowych lub sklepem, w którym zakupiono ten produkt.

1 - Opis urządzenia

Programatory cyfrowe NFC ASTRO-TIME z programem tygodniowym, 1 lub 2 wyjściami przekątnymi (jedno- lub dwukanałowymi) są wyposażone w podświetlany wyświetlacz. Interfejs NFC umożliwia komunikację ze smartfonem, a po pobraniu bezpłatnej APLIKACJI „Perry Home” można będzie wykonywać programowanie i ustawienia w łatwy i intuicyjny sposób bezpośrednio na smartfonie, a następnie przesyłać wszystkie dane do programatora czasowego/astrologicznego. Możliwa jest również odwrotna procedura, tj. skopiowanie programowania z urządzenia na smartfon, alternatywnie zawsze można zaprogramować i obsługiwać urządzenie za pomocą klawiatury na przednim panelu, **ZGODNIE Z OPISEM W TEJ WŁAŚNIE INSTRUKCJI**. Urządzenia te stanowią ostateczne rozwiązanie w zakresie zarządzania obciążeniami w oparciu o zegar lub fazę astrologiczną słońca i/lub ich kombinację; są syntezą PROGRAMATORA CZASOWEGO i ZEGARA ASTRONOMICZNEGO w jednym urządzeniu, idealnie nadają się do użytku w warunkach domowych, przemysłowych, w szkołach, biurach, miejscach publicznych itp.

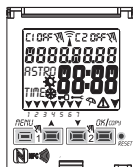
Dostępne modele - 2 moduły DIN

Art. 1104091NFC



- Model z programem tygodniowym
- 1 kanał
- zmiana czasu na letni / zimowy (automatyczna $\pm 1h$)
- Interfejs NFC

Art. 1104291NFC



- Model z programem tygodniowym
- 2 kanały
- zmiana czasu na letni / zimowy (automatyczna $\pm 1h$)
- Interfejs NFC

1.1) Charakterystyka funkcjonalna i cechy szczególne urządzenia

- Wymiary urządzenia (DxSxW): 35 x 60 x 90 (2 moduły DIN)
- Urządzenie z programem dziennym/tygodniowym, sterowane przez menu z odczytem wskazań na białym podświetlanym wyświetlaczu.
- Łatwe i intuicyjne programowanie oraz obsługa za pomocą APLIKACJI i interfejsu NFC lub za pomocą klawiatury na przednim panelu urządzenia, **ZGODNIE Z OPISEM PONIŻEJ, ZAWARTYM W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI**.
- Modele z jednym lub dwoma przekątnymi wyjściami sterującymi.
- Kalendarz: rok - miesiąc - dzień - godzina i minuty.
- Ustawienie daty/godziny z automatyczną zmianą na czas letni i zimowy.
- Menu wielojęzyczne: Włoski - Angielski - Niemiecki - Francuski - Hiszpański - Polski.
- Pojemność pamięci: 45 dowolnie ustawianych programów WŁ./WYL.
- Minimalny czas programowania WŁ./WYL. 1 minuta do maksymalnie 1 tygodnia minus 1 minuta.
- Rodzaje programów: Astrologiczne (ASTRO) i Czasowe (TIME), Wakacje (wstrzymanie programów na z góry określony czas).
- Możliwość wprowadzenia 1 lub więcej programów „Wakacyjnych” (wstrzymanie programów Astro - Time) od minimum 1 dnia do maksymalnie 12 miesięcy.
- Pamięć trwała do zapisywania programów. Możliwość szybkiego usuwania wybranego programu.
- Menu usuwania programu lub programów.
- Możliwość stałego lub tymczasowego wymuszenia ręcznego (WŁ./WYL.).
- Planowanie konserwacji podłączonych odbiorników.
- Funkcja licznika godzin do monitorowania godzin pracy odbiornika.
- Menu gwarancji: wyświetlanie czasu, jaki upłynął od podłączenia produktu.
- Białe podświetlany wyświetlacz.
- Zarządzanie podświetleniem wyświetlacza: czasowe 6 sekund/ stałe WŁ. / stałe WYL..
- Ekologiczna bateria LITOWA wymieniana bez konieczności wymontowania urządzenia z jego miejsca.
- Rezerwa zasilania zapewniana przez baterię litową (wymenną) około 4/5 lat.
- Blokada klawiatury.
- Szybka na zawiasie z możliwością zaplombowania.

Uwaga: dla wszystkich modeli istnieje możliwość instalacji z tyłu szafy elektrycznej z opcjonalnym ZESTAWEM akcesoriów.



1.2) PIERWSZE WŁOŻENIE BATERII

Odchyl drzwiczki baterii w lewo **①** i włóż baterię do specjalnej wnęki z biegunem dodatnim skierowanym do góry **②**.

Zamknij dobrze drzwiczki komory baterii w prawo **③**.

Podłącz i włącz zasilanie sieciowe 230V (patrz akapit 1.4)

Przystąp do ustawienia wymaganych danych zgodnie z opisem w rozdziale 2 - PIERWSZE URUCHOMIENIE..

W przypadku braku zasilania sieciowego 230V~ bieżąca data i godzina są aktualizowane przez (wymenną) baterię buforową z rezerwą mocy na około 4/5 lat.

Język, programy i wszystkie wcześniej wprowadzone ustawienia są zabezpieczone w pamięci trwałej.

1.2.1) WSKAZANIE NISKIEGO POZIOMU BATERII

Gdy bateria osiągnie minimalny poziom progowy, **przy zaniku napięcia sieciowego** na wyświetlaczu pojawi się napis **bAtEeRY** i symbol **⚠** migający przez kilka sekund.

Aby ponownie obejrzeć komunikat przy wyłączonym wyświetlaczu, naciśnij krótko przycisk **OK**.

1.2.2) WYMIANA ROZŁADOWANEJ BATERII

- Wyłącz zasilanie sieciowe 230V.

*Uwaga: na wyświetlaczu pojawi się napis **bAtEeRY** i symbol **⚠**.*

- Odchyl drzwiczki baterii w lewo **①** i włóż baterię do odpowiedniego gniazda z biegunem dodatnim skierowanym do góry **②**.

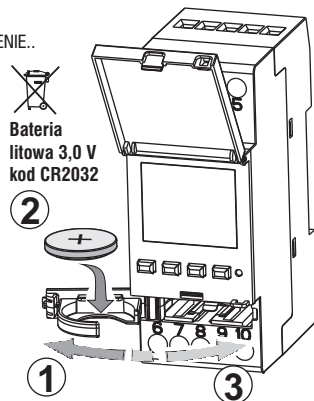
Zamknij dobrze drzwiczki komory baterii w prawo **③**.

- Przywróć zasilanie sieciowe 230V.

Uwaga: urządzenie przechowuje w pamięci wszystkie wcześniej ustawione dane (z wyjątkiem wymuszania ręcznego).

Urządzenie wyświetla na wyświetlaczu ekran wyboru języka.

Naciskaj kilkakrotnie przycisk OK, aby potwierdzić wszystkie ustawienia zapisane w pamięci do momentu wyświetlenia ekranu głównego normalnej pracy (wyświetlenie statusu kanału lub kanałów oraz bieżącej daty i godziny).



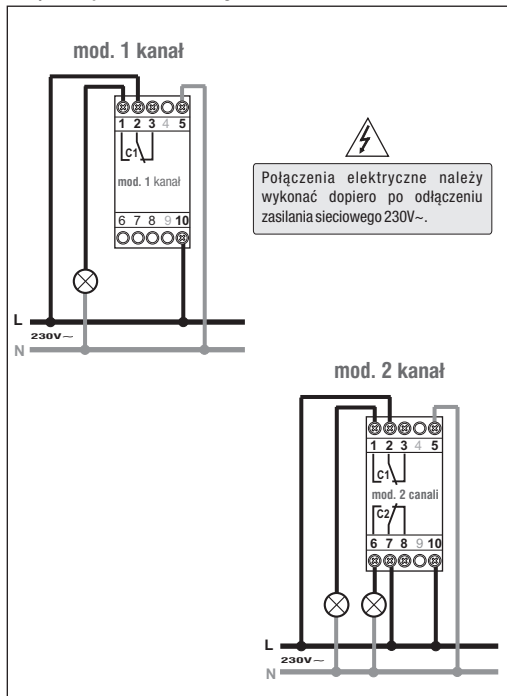
1.3) Parametry techniczne

Napięcie zasilania	230 V~ +/- 10%
Częstotliwość	50 Hz
Stopień ochrony	IP20
Typ wyjścia	Przełącznikowe ze stykiem komutacyjnym bezpotencjałowym; 16(2)A / 250V~
Typ działania, rozłączania i urządzeń	1 B S U / elektroniczne
Przekrój kabli na zaciskach	1...6mm ²
Wymienna bateria buforowa	LITOWA 3V KOD CR2032
Rezerwa mocy w przypadku zaniku zasilania	około 4/5 lat od pierwszego włączenia, zapewniana przez baterię litową (wymenną) Znamionowe napięcie impulsowe
Znamionowe napięcie impulsowe	4kV
ZESTAWEM	klasa A
Dokładność działania	+/- 1 sec/gg a 25 °C
Absorpcja/zużycie własne	8 VA w wersji jednokanałowej / 6 VA w wersji dwukanałowej
Rodzaj izolacji	klasa II 
Stopień zanieczyszczenia	2
Instalacja	szyna DIN - z tyłu szafy (z opcjonalnym ZESTAWEM)
Temperatura pracy	-20 °C ÷ +55 °C
Temperatura przechowywania	-30 °C ÷ +60 °C
Przepisy dotyczące oznakowania CE	LVD/EMC EN60730-2-7
Języki dostępne w urządzeniu	Włoski - Angielski - Niemiecki - Francuski - Hiszpański - Polski

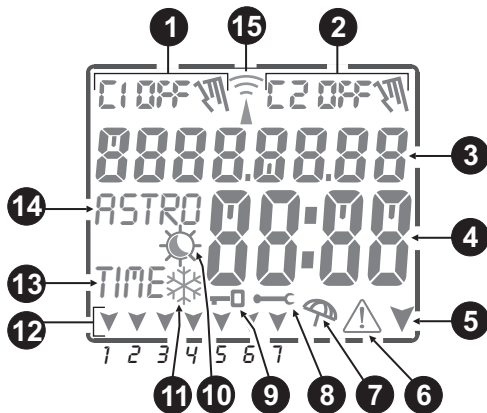
Maksymalna obsługiwana moc

  	 	 	 
2300W	700W	290W (35 µF)	105W (maks7 lamp. x 15W)

1.4) Połączenia elektryczne

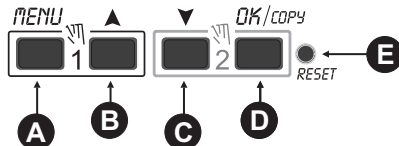


1.5) WYŚWIETLACZ



- 1** Pole **Kanału 1** (status przekaźnika 1)
- 2** Pole **Kanału 2** (status przekaźnika 2) tylko w przypadku modelu dwukanałowego
- 3** Wskazanie Daty / Tekstów do nawigacji lub programowania
- 4** Wskazanie Godzin i Minut / Funkcji w menu / Wartości parametrów
- 5** Strzałka nawigacji (następne menu lub podmenu)
- 6** Ikona **PRZESTROGI!**
- 7** Ikona **Wakacji** (wstrzymanie realizowanych programów)
- 8** Ikona planowej **Konserwacji** podłączonego odbiornika
- 9** Ikona „**Blokady klawiatury**”
- 10** Ikona **czasu letniego** ☀️ (przełączanie na czas letni)
☾ i/lub ☀️ **program Astro**
- 11** Ikona **czasu zimowego** ❄️ (przełączanie na czas zimowy)
- 12** Pole **dnia tygodnia**
- 13** Wskazanie **ustawienia programów Czasowych (TIME)**
- 14** Wskazanie **ustawienia programów Astronomicznych (ASTRO)**
- 15** Ikona anteny: Aktywna komunikacja NFC

1.6) PRZYCISKI



- A** Wejście / Wyjście z menu lub podmenu
- B** Przewija listę w **górze** / **zwiększa** wartość
- C** Przewija listę w **dół** / **zmniejsza** wartość
- D** **Potwierdza konfigurację** / kopiuje program
- E** **Reset** (nie usuwa żadnych wprowadzonych ustawień - akapit 1.6.3)

NB.: dodatkowe szczególne funkcje przycisków są opisane we właściwych akapitach dotyczących użytkowania.

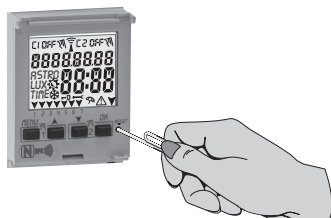
1.6.1) Szczegółne funkcje przycisków

Aby **wykonać** jedną z funkcji opisanych poniżej, musisz być na **ekranie głównym**

Funkcja	Naciśnij przycisk lub przyciski
Blokuje / odblokowuje przyciski (⏏)	 2 sekundy
Dostęp bezpośrednio do menu „Ręczny” w celu włączenia / wyłączenia czasowego lub trwałego wymuszenia	 dla kanału 1  dla kanału 2
Przy aktywnej funkcji ASTRO można wyświetlić - Godzina ZACHODU / Godzina WSCHODU słońca dla danego dnia - powrót do „ekranu głównego”	Naciśnij przycisk  impulsowo

1.6.2) Szybkie polecenia przycisków

Funkcja	Naciśnij przycisk
Natychmiastowe wyjście z menu lub podmenu	 2 sekundy do momentu wyświetlenia ekranu głównego
w menu programów przechodzi do pierwszego wolnego programu do ustawienia	 2 sekundy
w menu programów szybko usuwa wybrany program	  naciśnij jednocześnie przez 2 sekundy



1.6.3) OPERACJA RESETOWANIA

Operacja resetowania resetuje programator i jest używana w przypadku nietypowych wizualizacji lub nieprawidłowego działania. Po delikatnym naciśnięciu przycisku resetowania za pomocą ostro zakończonych przedmiotów, programator czasowy wykonuje test lampek, włączając wszystkie segmenty wyświetlacza i wyświetlając następnie ekran wyboru języka. W wyniku resetowania utracone zostaną blokady klawiatury i wszelkie wymuszenia ręczne. Zachowane zostają wszystkie ustawienia: bieżąca data i godzina, programy, dane dotyczące konserwacji, licznik godzin, gwarancja.

Aby ponownie aktywować urządzenie, z ekranu wyboru języka **naciskaj kilkakrotnie przycisk OK**, aby potwierdzić wszystkie ustawienia zapisane w pamięci do momentu wyświetlenia ekranu głównego normalnej pracy (wyświetlenie statusu kanału lub kanałów oraz bieżącej daty i godziny).

WAŻNE: w programowaniu ustawienia wykonane również za pomocą przycisków **▲▼** należy potwierdzić naciskając przycisk **OK**, napis **OKAY**, który pojawia się na kilka sekund na wyświetlaczu, wskazuje na prawidłowe wprowadzenie danych do pamięci trwałej. W przeciwnym razie po upływie 2 minut (10 minut w przypadku ustawień „programy” i „licznik godzin”) programator cyfrowy powraca do początkowego ekranu „Normalna praca”, a częściowe zmiany nie zostaną zapisane.

- 8  Naciśnij impulsowo przycisk **▲** lub **▼**, aby wykonać pojedyncze zwiększenie / zmniejszenie, przytrzymaj przycisk, aby szybko zwiększyć / zmniejszyć wartość.

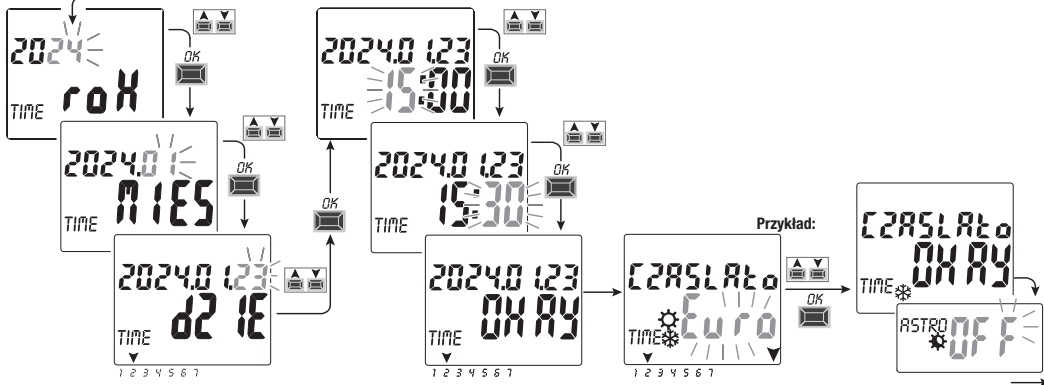
2 - PIERWSZE WŁĄCZENIE (wybór języka, wprowadzenie bieżącego roku, miesiąca, dnia, godziny i minut, ustawienie czasu letniego/zimowego)

Urządzenie jest wyposażone w ustawienia domyślne. Po włożeniu baterii (patrz akapit 1.2) i podłączeniu zasilania, urządzenie wykonuje reset wyświetlacza (lamp-test), następnie wykonaj następujące czynności:

Aby wybrać/ustawić dane, naciśnij przyciski ▲▼, naciśnij przycisk OK, aby potwierdzić i przejść do następnego pola.

- Wybierz żądany język (IT-EN-FR-DE-ES-PL).
- Ustaw bieżący rok, miesiąc i dzień.
- Ustaw bieżącą godzinę i minuty (przytrzymanie przycisku ▲ lub ▼ powoduje szybkie zwiększanie licznika).

Wyświetlacz pokazuje przez kilka sekund **OKAY**, a następnie wyświetla ekran do ustawienia czasu letniego lub zimowego.



Ustaw czas letni lub zimowy. Wybierz opcję **EURO - FREE - NONE** i potwierdź przyciskiem **OK**. Uwaga: ustawienie **FREE** wymaga zaprogramowania.

Ostatnia niedziela marca	Przełączanie na czas letni +1h (☀ czas letni)	Przełączanie na czas zimowy -1h (❄ czas zimowy)
EURO = Europa Środkowa UTC+1 (default)	Ostatnia niedziela października	Ostatnia niedziela marca
FREE	Miesiąc / Tydzień / Dzień / Godzina dowolnie programowalne	Miesiąc / Tydzień / Dzień / Godzina dowolnie programowalne
NONE	Brak	Brak

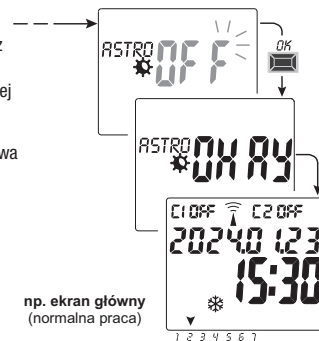
•Ustaw współrzędne geograficzne.

Po ustawieniu **ASTRO ON** przechodzi się do wprowadzenia współrzędnych geograficznych (patrz procedura w kolejnym akapicie 2.1).

Po potwierdzeniu przyciskiem **OK** „**ASTRO OFF**” wyświetli się **OKAY** i przechodzi się do następnej pozycji (Aktywacja czujnika zmierzchu).

Jeżeli potwierdzi się **ASTRO OFF**, można będzie następnie wpisać współrzędne geograficzne na dwa sposoby:

- przy pierwszym wprowadzeniu programu **ASTRO** (patrz akapit 4.1.1);
- po wejściu do menu **OPCJE > USTAWIEN > ASTRO/UST** (patrz akapit 8.2).

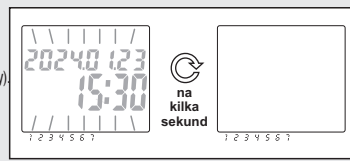


W przypadku braku prądu (np. „awaria zasilania”) urządzenie:

- wyłącza przełącznik lub przełączniki;
- wyłącza podświetlenie, jeżeli jest aktywne;
- wyświetla migającą datę i godzinę przez kilka sekund, a następnie przełącza się w tryb czuwania (wyświetlacz wyłączony).

Naciśnięcie dowolnego przycisku (z wyjątkiem przycisku ▼) aktywuje urządzenie na kilka sekund.

Po przywróceniu napięcia sieciowego urządzenie powraca do normalnej pracy utrzymując w pamięci wszystkie wcześniej zaprogramowane dane.



2.1) Wprowadzanie współrzędnych geograficznych (aktywacja ASTRO)

Dla prawidłowego funkcjonowania programów ASTRO konieczne jest wprowadzenie pewnych informacji (PARAMETRÓW GEOGRAFICZNYCH), które pozwolą urządzeniu zidentyfikować obszar geograficzny, w którym zostanie zainstalowane.

- Wyświetlacz programatora cyfrowego wyświetla napis **ASTRO OFF**: za pomocą przycisków **▼▲** wybierz **ON**. Potwierdź przyciskiem **OK**.
- Przechodzi się do wprowadzania współrzędnych geograficznych.

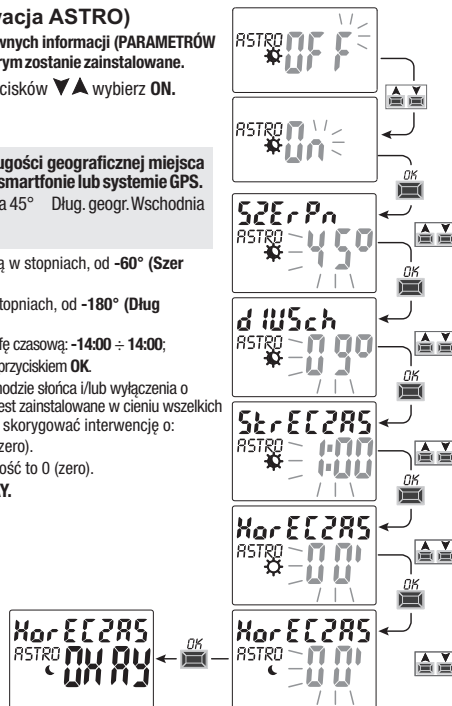
Operacja polega na wprowadzeniu stopni (tylko liczby całkowite) szerokości i długości geograficznej miejsca instalacji urządzenia. Dane te można znaleźć w dowolnym atlasie geograficznym, smartfonie lub systemie GPS. Domyślnie urządzenie proponuje współrzędne Mediolanu (Włochy) Szer. geogr. Północna 45° Dług. geogr. Wschodnia 9° strefa czasowa +1

- **Szerokość geograficzna** = za pomocą przycisków ▲▼ wprowadź szerokość geograficzną w stopniach, od **-60° (Szer POŁUDNIOWA)** do **64° (Szer PÓŁNOČNA)**. Potwierdź przyciskiem **OK**.
- **Długość geograficzna** = za pomocą przycisków ▲▼ wprowadź długość geograficzną w stopniach, od **-180° (Dług ZACHODNIA)** do **180° (Dług WSCHODNIA)**. Potwierdź przyciskiem **OK**.
- **Time zone** (strefa czasowa) = za pomocą przycisków ▲▼ można ustawić (krokami po ± 1h) strefę czasową: **-14:00 ÷ 14:00**; (ten parametr przedstawia godzinny różnicę względem południka zerowego Greenwich). Potwierdź przyciskiem **OK**.
- **Kore czas** (korekta przesunięcia) = istnieje możliwość skorygowania czasu włączenia przy zachodzie słońca i/lub wyłączenia o wschodzie słońca ze względu na wymagania instalacji (na przykład jeśli urządzenie jest zainstalowane w cieniu wszelkich przeszkód: góry, duże budynki mieszkalne itp.) używając przycisków ▲▼ można skorygować interwencję o:
-120 minut ÷ 120 minut względem świtu (ikona ☀), domyślnie ustawiona wartość to 0 (zero).
-120 minut ÷ 120 minut względem zachodu słońca (ikona ☾), domyślnie ustawiona wartość to 0 (zero).
 Potwierdź przyciskiem **OK**, na wyświetlaczu przez kilka sekund pojawi się napis **OKAY**.
 Naciśnij dwukrotnie przycisk Menu. abv wyświeć ekran główny.

WYŚWIETLANIE GODZIN WSCHODU I ZACHODU SŁOŃCA (akapit 1.6.1)

Z poziomu ekranu głównego, naciskając przycisk **OK**, można sprawdzić godziny zachodu i wschodu słońca dla danego dnia.

uwaga: wyświetlany czas uwzględnia wprowadzone parametry korekty wschodu i zachodu słońca.



3 - MENU I PROGRAMOWANIE

3.1) Menu - przegląd

Wymienionych menu jest 5, w kolejności obecnej w urządzeniu:

① PROGRAM (Programy)

- Liczba wolnych programów
- Wybór numeru programu
- Wybór kanału (tylko dla wersji dwukanałowej) - Wybór dnia
- Wybór typu programu (ASTRO lub TIME) **ON** (włączenie)
- wprowadzanie danych zgodnie z wybranym rodzajem programu
- Wybór rodzaju programu (ASTRO lub TIME) **OFF** (wyłączenie)
- wprowadzanie danych zgodnie z wybranym rodzajem programu

② KAS PROG (Usuwanie programu)

- Usuwanie pojedynczego programu
- Usuwanie wszystkich programów

③ WAKACJE

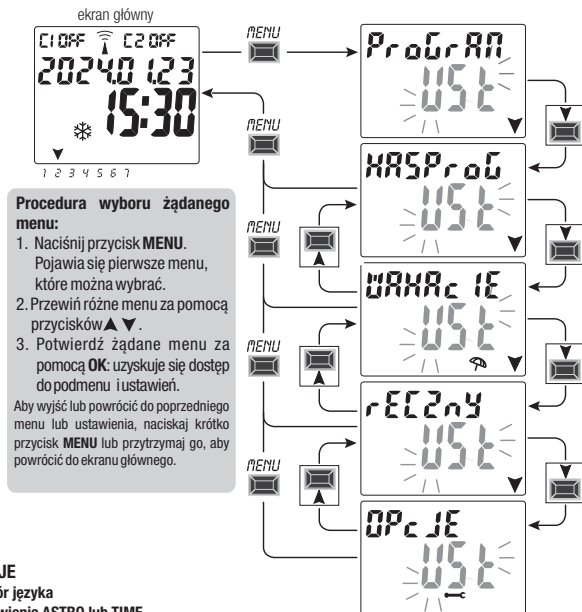
- Liczba wolnych programów
- Wybór numeru programu
- Wybór kanału (tylko dla wersji dwukanałowej)
- Ustawienie „OFF” MIESIĄC - DZIEŃ
- Ustawienie „ON” MIESIĄC - DZIEŃ

④ RĘCZNY (wymuszenie przekaźnika)

- Wybór kanału (tylko dla wersji dwukanałowej)
- **AUTO** brak ręcznego wymuszenia
- **WŁ. STAŁE** ręczne trwale
- **WYŁ. STAŁE** ręczne trwale
- **WŁ. CHWILOWE** ręczne tymczasowe
- **WYŁ. CHWILOWE** ręczne tymczasowe

⑤ OPCJE

- Wybór języka
- Ustawienia ASTRO lub TIME
- Konserwacja
- Licznik godzin
- Podświetlenie
- Gwarancja
- Informacje



3.2) Priorytet wymuszeń i programów

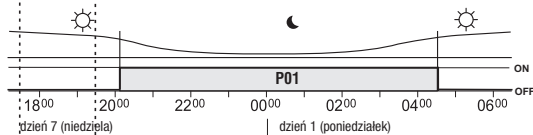
Każdy rodzaj programu/operacji ma przypisany priorytet, jak pokazano poniżej po prawej stronie.

Przełącznik lub przełączniki wyjściowe będą aktywowane zgodnie z ustalonymi priorytetami.

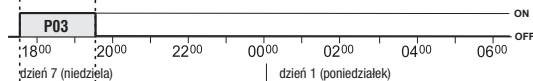
WAŻNE: wszystkie wprowadzone programy (ASTRO-TIME) są jednocześnie aktywne niezależnie od ich pozycji; w przypadku nakładania się poleceń na tym samym wyjściu, jest ono aktywowane lub pozostaje aktywne, jeżeli zarządza nim co najmniej jeden program (OR LOGICZNE).

3.3) Przykładowe programy

P01 program typu ASTRO / ASTRO:



P03 program czasowy TIME / TIME:



Uwaga: programy P01 i P03, jako że są ustawione na ten sam dzień, są jednocześnie aktywne.

MAKSYMALNY PRIORYTET

**Wymuszenie ręczne
trwałe lub tymczasowe**

Programy „Wakacje”

Programy ASTRO-TIME
(astronomiczne, czasowe lub kombinowane)

i *Możliwe jest ustawianie programów „KOMBINOWANYCH”, które rozpoczynają się od programu typu ON (na przykład: ASTRO) i kończą OFF programu innego typu (na przykład: TIME).*

4 - Menu „PROGRAM” (Programy)

To menu umożliwia **tworzenie, sprawdzanie, edytowanie, kopiowanie i usuwanie** programów (ASTRO / TIME).

4.1) TWORZENIE NOWEGO PROGRAMU

i Niniejsza procedura odnosi się do wszystkich typów programów. Dodatkowe ustawienia są opisane w poszczególnych programach.

1. Naciśnij przycisk **MENU**: uzyskasz dostęp do pierwszego menu (**PROGRAM UST**). Potwierdź przyciskiem **OK**. Przez około 2 sekundy wyświetlana jest liczba wolnych programów, a następnie wyświetla się migający pierwszy program **P01**. Jeżeli po lewej stronie programu nie pojawia się żaden napis (ASTRO i TIME), oznacza to, że program jest wolny.
2. Wybierz żądany program za pomocą przycisków **▲▼**. Potwierdź przyciskiem **OK**.

• Jeżeli w pamięci zapisanych jest wiele programów, **przytrzymanie przycisku ▲ przez 2 sekundy** powoduje wyświetlenie pierwszego wolnego programu do ustawienia.

• Jednoczesne naciśnięcie przez 2 sekundy przycisków **▲▼** powoduje szybkie wykasowanie wybranego programu

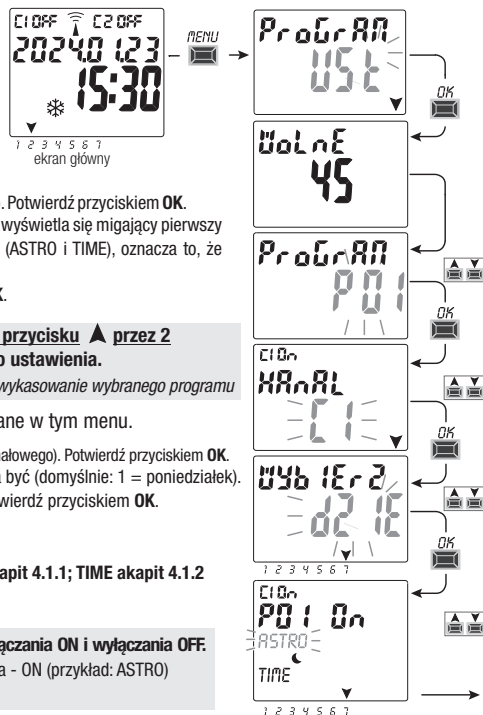
i Jeżeli w pamięci są zapisane programy **Wakacje**, nie są wyświetlane w tym menu.

3. Używając przycisków **▲▼** wybierz kanał **C1** lub **C2** lub **oba** (tylko dla modelu dwukanałowego). Potwierdź przyciskiem **OK**.
4. Używając przycisków **▲▼** wybierz dzień lub kilka dni, w którym program ma być (domyślnie: 1 = poniedziałek). Po wybraniu dnia strzałka wskazuje wybrany dzień (przykład: 7 = niedziela). Potwierdź przyciskiem **OK**. Domyślnie proponowany jest program typu ASTRO ON.

5. Używając przycisków **▲▼** wybierz typ programu **ON** (ASTRO lub TIME)

kontynuuj ustawienia zgodnie z rodzajem wybranego programu: ASTRO akapit 4.1.1; TIME akapit 4.1.2

Uwaga: w tym samym programie możesz wybrać różne typy programów włączania ON i wyłączenia OFF. „Programy KOMBINOWANE”, które rozpoczynają się od typu programu włączenia - ON (przykład: ASTRO) i kończą wyłączeniem - OFF innego rodzaju (przykład: TIME).



4.1.1) Rodzaj programu „ASTRO / ASTRO”

Przydatne do zarządzania odbiornikami elektrycznymi w powiązaniu z czasem zachodu i wschodu słońca na ustawionym obszarze geograficznym, bez użycia czujników zewnętrznych.

Po wybraniu nr programu, kanału (tylko w przypadku modelu dwukanałowego), dnia, zgodnie z procedurą w akapicie 4.1:

1. Wybierz rodzaj programu **ON** za pomocą przycisków ▼▲.

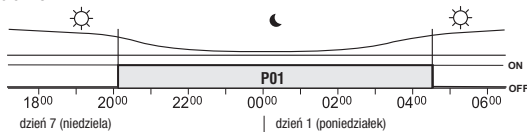
(domyślnie proponowany jest typ **ASTRO**) Potwierdź **ASTRO** rzyckiskiem **OK**.

Jeżeli wyświetlacz  pokazuje, znaczy to, że współrzędne astronomiczne nie zostały jeszcze aktywowane/ustawione: przystąp do aktywacji zgodnie z opisem w akapicie 2.1.

2. Wybierz rodzaj programu **OFF** za pomocą przycisków ▼▲. Zatwierdź **ASTRO** przyciskiem **OK**.

3. Po zakończeniu wprowadzania programu wyświetlacz najpierw pokazuje **OKAY**, tuż potem liczbę pozostałych wolnych programów, a następnie pokazuje ostatni ustawiony program. Ustaw nowy program lub naciśnij dwukrotnie przycisk **MENU**, aby wyjść: wyświetlacz wyświetli ekran główny (normalna praca).

WAŻNE! Aby **skopiować** zapisany właśnie program do innych dni tygodnia, zapoznaj się z procedurą opisaną w akapicie 4.3.



Przykład **P01** programu typu **ASTRO/ASTRO**: operacje przypisane do zachodu i wschodu słońca są obliczane przez algorytm astronomiczny na podstawie zadanych współrzędnych i czasu lokalnego.

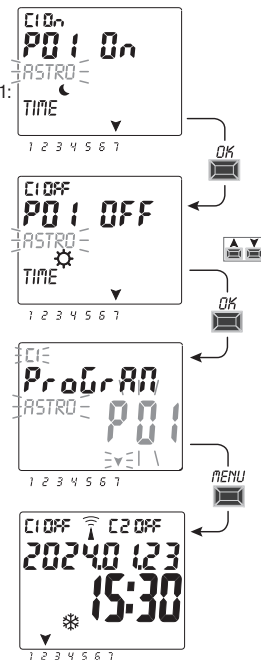
Program rozpoczyna się o zachodzie słońca (ASTRO ON), a kończy następnego dnia w momencie astronomicznego wschodu słońca (ASTRO OFF).



Czas zachodu i wschodu słońca jest obliczany z uwzględnieniem „Oficjalnego” typu zachodu słońca i odpowiada zenitowi 90°50’

Zgodność z rzeczywistym czasem wschodu i zachodu słońca konkretnego miejsca zależy również od zmian atmosferycznych, wysokości nad poziomem morza i orografii miejsca, dlatego zazwyczaj konieczne jest skorygowanie obliczonych wartości z użyciem następujących parametrów:

KOREKTA CZASU ZACHODU SŁOŃCA - KOREKTA CZASU WSCHODU SŁOŃCA (patrz paragraf 2.1)



4.1.2) Rodzaj programu „TIME / TIME”

Umożliwia włączenie (godzina ON) i wyłączenie (godzina OFF) urządzenia w określonym czasie.

Po wybraniu numeru programu, kanału (tylko model dwukanałowy) i dnia zgodnie z procedurą opisaną w punkcie 4.1:

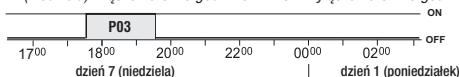
1. Po żądaniu wyboru rodzaju programu **ON** (domyślnie proponowany jest typ **ASTRO**), używając przycisków **▲▼** wybierz **TIME**. Potwierdź przyciskiem **OK**.
2. Używając przycisków **▲▼** wprowadź godzinę włączenia (ON). Potwierdź przyciskiem **OK**.
3. Używając przycisków **▲▼**, wprowadź minuty. Potwierdź przyciskiem **OK**.
4. Wybierz typ programu **OFF** za pomocą przycisków **▲▼** wybierz **TIME**. Potwierdź przyciskiem **OK**.
5. Używając przycisków **▲▼**, wprowadź godzinę wyłączenia (OFF). Potwierdź przyciskiem **OK**.
6. Używając przycisków **▲▼**, wprowadź minuty. Potwierdź przyciskiem **OK**.

Wyświetlacz pokazuje najpierw **OKAY**, tuż potem liczbę pozostałych wolnych programów, a następnie pokazuje ostatni ustawiony program. Ustaw nowy program lub naciśnij dwukrotnie przycisk **MENU**, aby wyjść. Wyświetlacz wyświetli ekran główny (normalna praca).

WAŻNE: aby skopiować zapisany właśnie program do innych dni tygodnia, zapoznaj się z procedurą opisaną w akapicie 4.3.

Przykład: **P03** program czasowy typu **TIME/TIME**

dzień 7 (niedziela) włączenie ON o godzinie 17.45 - wyłączenie OFF o godzinie 19.30

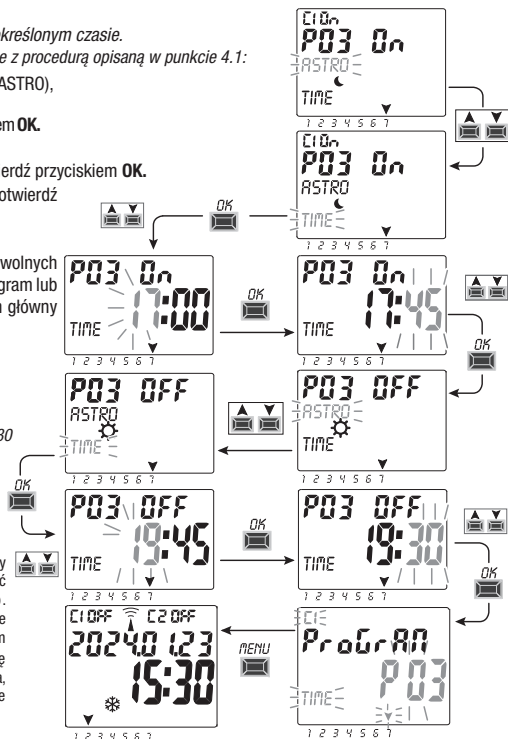


4.1.2.a) Realizacja programu kilkudniowego

Jeżeli ustawiając czas wyłączenia OFF naciśnięcie się przycisk **▲**, aż do przekroczenia godziny 00:00, program zakończy się w dniu następnym względem dnia aktywacji; zaczyna migać strzałką odpowiadającą dniu następnemu względem początkowego. Jeżeli naciskając przycisk przekroczy się ponownie godzinę 00:00, program pozostanie aktywny przez dwa dni itp.; zacząć migać dwie strzałki odpowiadające dwóm



dniom od daty rozpoczęcia. Z drugiej strony, jeżeli naciśnięcie się przycisk **▼** i ustawić czas wyłączenia poprzedzający czas włączenia, program pozostanie aktywny przez cały tydzień; migają wszystkie strzałki odpowiadające dniom.



4.1.3) Kombinacja programów ASTRO / TIME

Możliwe jest również ustawianie programów kombinowanych, zgodnie z własnymi wymaganiami, które rozpoczynają się od programu jednego typu (na przykład: ASTRO) i kończą programem innego typu (na przykład: TIME).

- programy „standardowe”: ASTRO / ASTRO - TIME / TIME
- programy „kombinowane”: ASTRO / TIME - TIME / ASTRO

W celu wprowadzenia żądanego programu kombinowanego postępuj zgodnie z procedurą opisaną w akapicie 4.1.

4.1.3.a) Kombinacja programów ASTRO / TIME

Możesz ustawić programy, które rozpoczynają się o astronomicznym zachodzie słońca (ASTRO ON) i kończą o ustalonej godzinie (TIME OFF).

UWAGA: podczas tworzenia programu ASTRO/TIME, jako godzina TIME OFF proponowana jest 23:59 (edytowalna) wybranego dnia.

- Program kończy się tego samego dnia, jeżeli ustawiony TIME OFF jest wcześniejszy od północy

na przykład: rozpoczęcie programu (ASTRO ON) o astronomicznym zachodzie słońca, np. o 18.30, a zakończenie (TIME OFF) o 22.30 tego samego dnia

UWAGA: godzina wyłączenia TIME OFF musi być późniejsza od godziny ASTRO ON (w przeciwnym razie program nie jest ważny i nie jest wykonywany).

- Program kończy się następnego dnia, jeżeli ustawiony TIME OFF następuje po północy

na przykład: rozpoczęcie programu (ASTRO ON) o astronomicznym zachodzie słońca, np. o 18.30, a zakończenie (TIME OFF) o 6.30 następnego dnia.

UWAGA: czas wyłączenia TIME OFF nie może przekroczyć 11:59 następnego dnia.

4.1.3.b) Kombinacja programów TIME / ASTRO

Możesz ustawić programy, które rozpoczynają się o ustalonej godzinie (TIME ON) i kończą o astronomicznym wschodzie słońca (ASTRO OFF).

- Program kończy się tego samego dnia, jeżeli ustawiony TIME ON poprzedza godzinę 12:00

na przykład: rozpoczęcie programu (TIME ON) o 5.30 rano i zakończenie (ASTRO OFF) o astronomicznym wschodzie słońca tego samego dnia, np. o 6.30.

UWAGA: godzina włączenia TIME ON musi być wcześniejsza od godziny ASTRO OFF (w przeciwnym razie program nie jest ważny i nie jest wykonywany).

- Program kończy się następnego dnia, jeżeli ustawiony TIME ON następuje po 12 w południe

na przykład: rozpoczęcie programu (TIME ON) o 22.30 i zakończenie (ASTRO OFF) o astronomicznym wschodzie słońca następnego dnia, np. o 6.30.

4.2) Przeglądanie lub edytowanie już zapisanego programu (ASTRO / TIME)

Możliwe jest przeglądanie lub edytowanie programu już zapisanego w pamięci postępując w następujący sposób (lub opisany wcześniej w akapicie 4.1):

1. Na ekranie głównym (normalna praca) naciśnij przycisk **MENU**, aby uzyskać dostęp do pierwszego menu (**PROG UST**). Potwierdź przyciskiem **OK**.

2. Wybierz program, który chcesz wyświetlić lub edytować za pomocą przycisków **▲▼**. Potwierdź przyciskiem **OK**.

Naciskając przycisk **OK** w kolejności wyświetla się i ponownie zatwierdza ustawienia. Aby edytować ustawienie, użyj przycisków **▲▼** i potwierdź przyciskiem **OK**. Przystąp do przeglądania lub edytowania wszystkich ustawień, aż do włączenia przez kilka sekund napisu **OKAY**.

Aby wyjść z menu **PROG UST**, naciśnij dwukrotnie przycisk **MENU**.

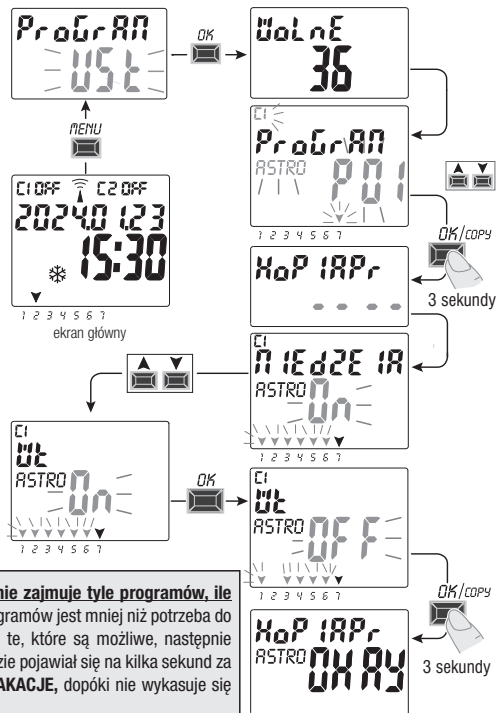
4.3) Kopiowanie programu

Aby kopiować zapisany program (ASTRO / TIME / KOMBINOWANE) do innych dni, wykonaj następujące czynności:

 Jeżeli już znajdujesz się w menu programów z wyświetlonym zapisanym programem do skopiowania, przejdź do punktu 3.

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby uzyskać dostęp do pierwszego menu (**PROGRAM UST**). Potwierdź przyciskiem **OK**. Przez około dwie sekundy wyświetlana jest liczba wolnych programów, a następnie wyświetla się migający pierwszy program **P01**.
2. Wybierz program, który chcesz skopiować, za pomocą przycisków **▲▼**.
3. Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk **OK**: najpierw wyświetli się ---- i bezpośrednio po tym **KOPIA Pr**.
4. Wyświetlacz pokazuje dzień tygodnia do skopiowania (na przykład: Niedziela) i pokazuje migające pozostałe dni tygodnia oraz napis **ON**. W tym stanie program zostanie skopiowany dla wszystkich dni tygodnia, jeżeli zostanie to potwierdzone naciśnięciem przez 3 sekundy przycisku **OK**.
5. Jeżeli chcesz wykluczyć jakiś dzień, naciśnij przyciski **▲▼**, aby go wybrać, naciśnij **OK**, aby przejść do **OFF**. Strzałka odpowiadająca wybranemu dniu wyłącza się.
6. Po wybraniu dni, w których chcesz skopiować program, naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk **OK**. Urządzenie wykonuje kopię, a następnie wyświetlacz pokazuje przez kilka sekund napis **OKAY**, po czym wyświetla ostatni skopiowany program.

Aby wyjść z menu i powrócić do ekranu głównego, naciśnij dwukrotnie przycisk **MENU**.



np. wyświetlanie przez kilka sekund

WAŻNE: podczas kopiowania programu urządzenie zajmuje tyle programów, ile jest wybranych dni tygodnia. Jeżeli wolnych programów jest mniej niż potrzeba do ukończenia kopiowania, urządzenie kopiuje tylko te, które są możliwe, następnie wyświetlacz pokazuje **PELNY MEM**; napis ten będzie pojawiał się na kilka sekund za każdym razem po wejściu do menu **PROG** lub **WAKACJE**, dopóki nie wykasuje się któregoś z zapisanych programów.

5 - Menu programów „WAKACJE”

To menu umożliwia tworzenie, sprawdzanie, edytowanie i usuwanie programów „WAKACJE”.

Programy wakacyjne pozwalają ustawić różne okresy, w ciągu roku, wstrzymania realizacji programów włączania/wyłączania przypisanych do kanału 1 i/lub 2 (model dwukanałowy), na przykład na letni sezon urlopowy i Boże Narodzenie, kiedy urzędy lub placówki handlowe są zamknięte.

5.1) Tworzenie nowego programu WAKACJE

1. Naciśnij przycisk **MENU**: uzyskasz dostęp do pierwszego menu (**PROGRAM UST**).

2. Używając przycisków **▲▼** wybierz menu **WAKACJE UST**. Potwierdź przyciskiem **OK**.

Przez około 2 sekundy wyświetlana jest liczba wolnych programów, a następnie miga pierwszy wolny program, jeżeli w urządzeniu nie wprowadzono jeszcze żadnego programu Wakacyjnego (na przykład: **P06**).

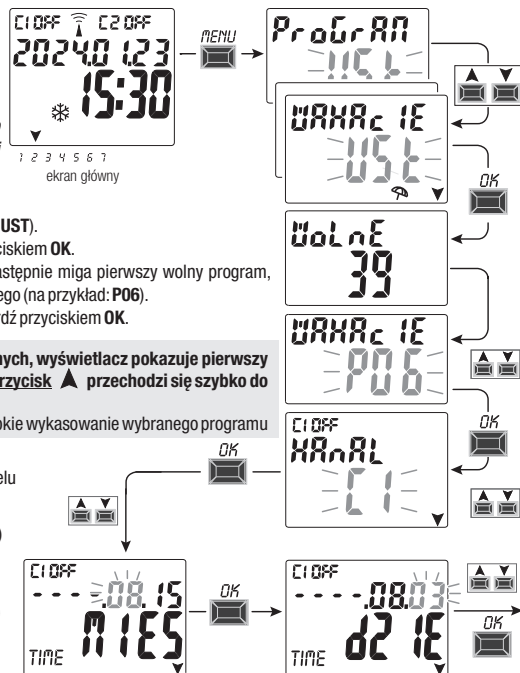
Używając przycisków **▲▼** wybierz żądany wolny program Wakacyjny. Potwierdź przyciskiem **OK**.

- Jeżeli obecny jest jeden lub więcej zapisanych programów Wakacyjnych, wyświetlacz pokazuje pierwszy wprowadzony program Wakacyjny; **przytrzymując przez 2 sekundy przycisk ▲** przechodzi się szybko do wolnego programu Wakacyjnego do ustawienia.
- Jednoczesne naciśnięcie przez 2 sekundy przycisków **▲▼** powoduje szybkie wykasowanie wybranego programu wakacyjnego.

3. Używając przycisków **▲▼** wybierz kanał **C1** lub **C2** lub **oba** (tylko dla modelu dwukanałowego). Potwierdź przyciskiem **OK**.

4. Używając przycisków **▲▼** wybierz miesiąc rozpoczęcia wstrzymania (OFF) wykonywania programów (numer miesiąca miga). Potwierdź przyciskiem **OK**.

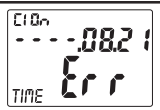
5. Używając przycisków **▲▼** wybierz dzień rozpoczęcia wstrzymania (OFF) wykonywania programów (numer dnia miga). Potwierdź przyciskiem **OK**.



c.d

6. Używając przycisków ▲▼ wybierz miesiąc rozpoczęcia wstrzymania (ON) wykonywania programów (numer miesiąca miga). Potwierdź przyciskiem **OK**.
7. Używając przycisków ▲▼ wybierz dzień zakończenia wstrzymania (ON) wykonania programów (numer dnia miga). Potwierdź przyciskiem **OK**.

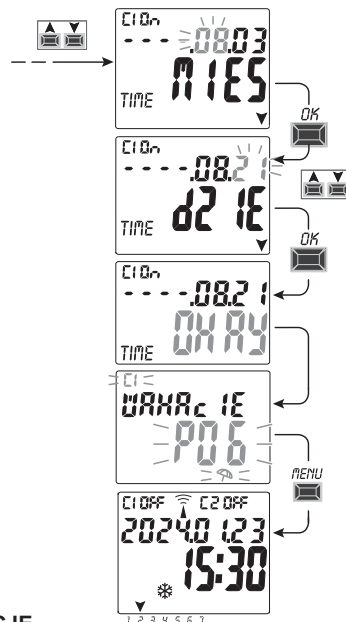
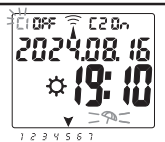
Przeostaga: jeżeli ustawione daty OFF i ON są takie same, po naciśnięciu **OK** na wyświetlaczu pojawi się przez kilka sekund napis **Err**, a następnie wyświetlacz powróci do punktu 3 (wybór kanału), przejdź do wprowadzenia żądanych dat.



8. Po zakończeniu wprowadzania programu wyświetlacz pokazuje najpierw **OKAY**, tuż potem liczbę pozostałych wolnych programów, a następnie pokazuje ostatni ustawiony program.
Ustaw nowy program wakacyjny lub naciśnij dwukrotnie przycisk **MENU**, aby wyjść i powrócić do ekranu głównego.

Uwaga: jeżeli ustawiony miesiąc zakończenia wstrzymania (ON) poprzedza ustawiony miesiąc rozpoczęcia wstrzymania (OFF) realizacji programu, program **WAKACJE** rozpocznie się w bieżącym roku i zakończy w następnym roku (funkcja ta jest przydatna do zapisania w pamięci programu obejmującego koniec roku).

Gdy **aktywny jest program Wakacyjny**, wyświetlacz pokazuje na ekranie głównym również ikonę trybu ręcznego (danego kanału lub kanałów) oraz migającą ikonę parasola.



5.2) Przeglądanie lub edytowanie już zapisanego programu WAKACJE

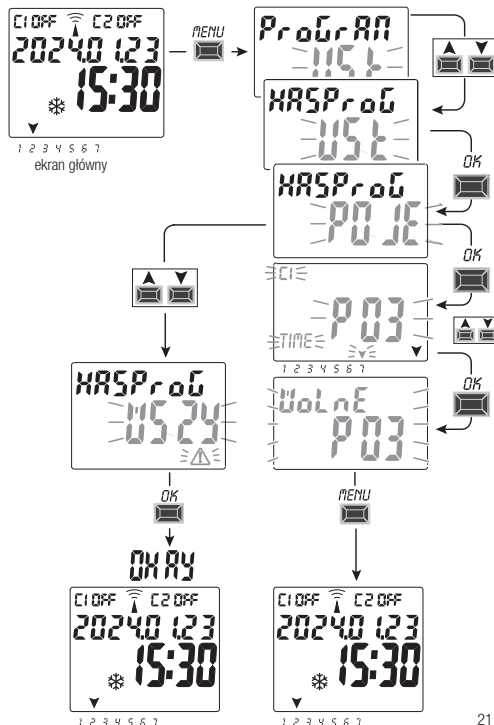
Wejść do menu **WAKACJE UST** zgodnie z procedurą opisaną w punkcie 1 na poprzedniej stronie, wybierz żądany program Wakacyjny za pomocą przycisków ▲▼, potwierdź przyciskiem **OK**. Naciskając przycisk **OK** w kolejności wyświetla się i ponownie zatwierdza ustawienia. Aby edytować ustawienie, użyj przycisków ▲▼ i potwierdź przyciskiem **OK**. Przystąp do przeglądania lub edytowania wszystkich ustawień, aż do włączenia przez 20 kilka sekund napisu **OKAY**. Aby wyjść z menu **WAKACJE UST**, naciśnij przycisk **MENU**.

6 - Usuwanie programu (menu „KAS PROG”)

1. Naciśnij przycisk **MENU**: uzyskasz dostęp do pierwszego menu (**PROGRAM UST.**).
2. Używając przycisków **▲▼** wybierz menu **KAS PROG UST.**
Potwierdź przyciskiem **OK**.
3. Na wyświetlaczu pojawi się ekran **KAS PROG POJE**, aby usunąć pojedynczy program lub, za pomocą przycisków **▲▼** wybierz **KAS PROG WSZY**, aby usunąć wszystkie programy zapisane w pamięci (w tym wszelkie zapisane programy **WAKACJE**).
- 4a. Jeżeli wybierzesz **KAS PROG POJE**, potwierdź przyciskiem **OK**.
Używając przycisków **▲▼** wybierz program do usunięcia.
Potwierdź przyciskiem **OK**; program zostanie usunięty.
Możesz usunąć inny program lub nacisnąć dwukrotnie przycisk **MENU**, aby wyjść i wyświetlić ekran główny.

Uwaga: jeżeli program wybrany do usunięcia jest programem **WAKACJE**, pod numerem programu wyświetlana jest ikona .

- 4b. Jeżeli wybierzesz **KAS PROG WSZY**, po potwierdzeniu przyciskiem **OK**, **z pamięci zostaną usunięte wszystkie programy** (migająca ikona  wskazuje, aby zachować ostrożność, ponieważ operacja ta powoduje usunięcie wszystkich programów i nie będzie już można ich odzyskać). Po kilku sekundach na wyświetlaczu pojawi się napis **OKAY**, a następnie ekran głównego trybu pracy.



7 - Menu «RECZNY»

To menu umożliwia **ręczne wymuszenie** stanu wyjścia lub wyjść (tryb dwukanałowy) niezależnie od aktywnych programów. Zwykle używane do testowania lub przeprowadzenia konserwacji podłączonego odbiornika.

Aktywowanie wymuszenia

1. Naciśnij przycisk **MENU**; uzyskasz dostęp do pierwszego menu (**PROGRAM UST.**).
2. Używając przycisków **▲▼** wybierz menu **RECZNY UST.**.
Potwierdź przyciskiem **OK**.
3. Używając przycisków **▲▼** wybierz kanał CH1 lub CH2 (dla modelu dwukanałowego). Potwierdź przyciskiem **OK**.
4. Używając przycisków **▲▼** wybierz tryb wymuszania (zgodnie ze wskazaniem w tabeli). Potwierdź przyciskiem **OK**. Przez kilka sekund wyświetla się napis **OKAY** a następnie wyświetlacz przechodzi do ekranu wybranego ustawienia.
5. **Aby wyłączyć wymuszanie ręczne**, ustaw kanały C1 i/lub C2 (tryb dwukanałowy) na **AUTO**. Potwierdź przyciskiem **OK**.

Uwaga: dostęp do menu **RECZNY** kanału **CH1** bezpośrednio z ekranu głównego umożliwia jednocześnie naciśnięcie przycisków **MENU+▲**, a do menu **RECZNY** kanału **CH2** (dla wersji dwukanałowej) jednocześnie naciśnięcie przycisków **OK+▼**.

6. Aby wyjść z menu i powrócić do ekranu głównego, naciśnij trzykrotnie przycisk **MENU**.

Trwałe wymuszenie ręczne (STAL)

Ten tryb ma najwyższy priorytet. Pozwala na ręczne trwałe wymuszenie stanu wyjść (ON i OFF), niezależnie od tego, co przewidują zapisane programy.

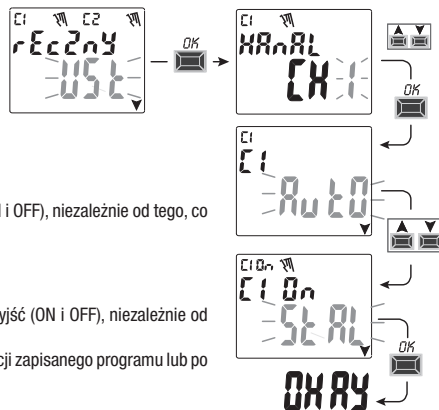
Aby wyłączyć trwałe wymuszenie ręczne, ustaw kanał lub kanały na **AUTO**.

Tymczasowe wymuszenie ręczne (CHWI)

Ten tryb ma najwyższy priorytet. Pozwala na ręczne tymczasowe wymuszenie stanu wyjść (ON i OFF), niezależnie od tego, co przewidują zapisane programy.

Tymczasowe wymuszenie ręczne jest automatycznie wyłączane przy pierwszej interwencji zapisanego programu lub po ustawieniu kanału lub kanałów na **AUTO**.

Tryb wymuszenia	Symbol na wyświetlaczu	Kanał- Warunek	Funkcja wymuszenia
AUTO		C1 C2	Brak wymuszenia na kanale, zarządzanie z programu w toku.
PERM	☑	C1 On C2 On	Kanał trwałe aktywowany.
PERM	☒	C1 OFF C2 OFF	Kanał trwałe wyłączony.
TEMP	⚡	C1 On C2 On	Kanał aktywowany do następnej interwencji z dowolnego programu.
TEMP	⚡	C1 OFF C2 OFF	Kanał wyłączony do następnej interwencji z dowolnego programu.



8 - Menu „RĘCZNY”

Z tego menu możesz wybrać następujące pozycje:

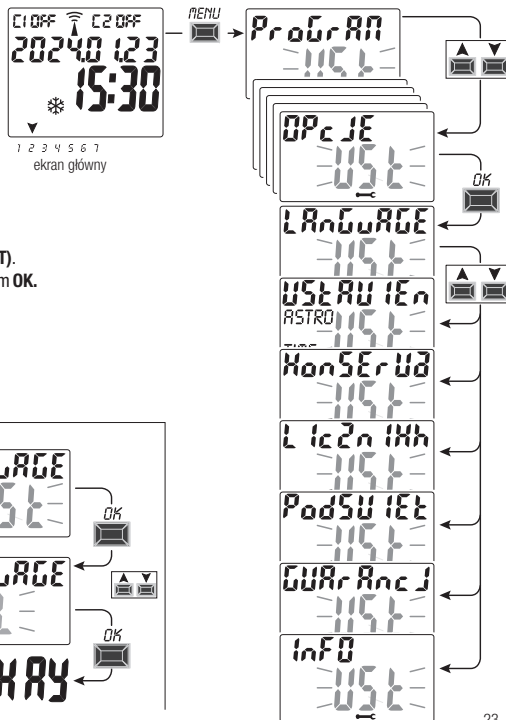
- Language (Wybór języka)
- Ustawien (Ustawienia ZEGARA)
- Konserwa (konserwacja)
- LicznikH (Licznik godzin)
- Podswiet (podświetlenie)
- Gwarancj (gwarancja)
- Info (Informacje)

1. Naciśnij przycisk **MENU**: uzyskasz dostęp do pierwszego menu (**PROGRAM UST**).
2. Używając przycisków **▲▼** wybierz menu **OPCJE UST**. Potwierdź przyciskiem **OK**.
3. Przechodzisz do podmenu.

Postępuj zgodnie z poniższym opisem, zgodnie z wybranym podmenu.

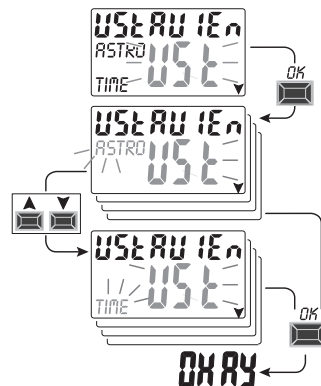
8.1) ZMIANA JĘZYKA

1. W podmenu **LANGUAGE UST** potwierdź przyciskiem **OK**
2. Używając przycisków **▲▼** wybierz żądany język spośród
IT -> EN -> DE -> FR -> ES -> PL
Potwierdź przyciskiem **OK**.
Wyświetlacz pokazuje napis **OKAY**.
3. Aby wyjść z menu i powrócić do ekranu początkowego, naciśnij trzykrotnie przycisk **MENU**.



8.2) Ustawienia (USTAWIEN)

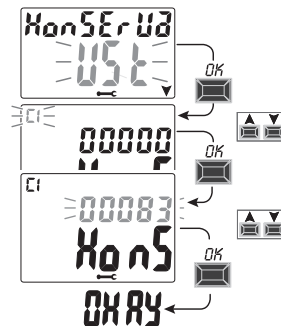
1. W podmenu **USTAWIEN UST** potwierdź przyciskiem **OK**.
2. Używając przycisków **▲▼** wybierz spośród **ASTRO** a **TIME**. Potwierdź przyciskiem **OK**.
3. Jeżeli wybierzesz **ASTRO UST**, możesz włączyć/wyłączyć funkcję astronomiczną oraz wprowadzić i/lub edytować współrzędne. Postępuj zgodnie z opisem w akapicie 2.1.
4. Jeżeli wybierzesz **TIME UST**, możesz zmienić dane dotyczące: roku, miesiąca, dnia, godziny, bieżących minut oraz czasu letniego lub zimowego (jak opisano w rozdziale 2 - „Pierwsze włączenie”).
5. Po zakończeniu edytowania lub przeglądania danych, po ostatnim potwierdzeniu przyciskiem **OK**, wyświetlacz pokaże **OKAY** przez kilka sekund, a następnie ekran edytowanych ustawień **ASTRO** lub **TIME..**
6. Aby wyjść z menu i powrócić do ekranu głównego, naciśnij dwukrotnie przycisk **MENU**.



8.3) KONSERWACJA (KONSERWA)

Funkcja ta umożliwia ustawienie, dla każdego kanału, okresu pracy w trybie ON, po którym programator cyfrowy zgłasza potrzebę konserwacji urządzenia podłączonego do danego kanału.

1. W podmenu **KONSERWA UST** potwierdź przyciskiem **OK**.
2. Używając przycisków **▲▼** wybierz żądany kanał spośród **CH1** lub **CH2** (dla modelu dwukanałowego). Potwierdź przyciskiem **OK**.
3. Używając przycisków **▲▼** ustawić odstęp konserwacji (w godzinach).
(naciśnij impulsowo przycisk **▲** lub **▼**, aby wykonać pojedyncze zwiększenie / zmniejszenie, przytrzymaj przycisk, aby szybko zwiększyć lub zmniejszyć wartość dziesiątkami)
4. Potwierdź przyciskiem **OK**: na wyświetlaczu przez kilka sekund pojawi się **OKAY**.
5. Aby wyjść z menu i powrócić do ekranu głównego, naciśnij trzykrotnie przycisk **MENU**.



8.3.a) Zarządzanie interwencjami konserwacyjnymi

- Po osiągnięciu godzin pracy ustawionych dla jednego lub obu kanałów (model dwukanałowy), na ekranie głównym będzie pojawiał się cyklicznie napis **KONSERWA** (konserwacja) na przemian z bieżącą **DATA** (przykład na rysunku obok: Konserwacja dla kanału 1).
- W takiej sytuacji możliwe jest wymuszenie stanu wyjść (z menu RĘCZNY) i zarządzanie interwencją konserwacyjną..
- Aby usunąć ostrzeżenie o konserwacji, z poziomu ekranu głównego:
 - przytrzymaj przycisk ▲ wciśnięty przez 3 sekundy, resetuje ostrzeżenie dotyczące kanału C1
 - przytrzymaj przycisk ▼ wciśnięty przez 3 sekundy, resetuje ostrzeżenie dotyczące kanału C2 (model dwukanałowy).

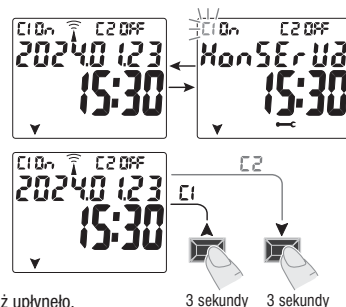
W ten sposób kanał jest resetowany, a zliczanie ustawionych godzin rozpoczyna się od początku.

Przeostrożenie: po usunięciu napisu **KONSERWA** licznik jest automatycznie ponownie uruchamiany i wznowiane jest zliczanie.

Przeostrożenie: w przypadku edytowania interwału konserwacji wszelkie częściowe zliczanie, które już upłynęło, zostanie utracone.

Wyłączenie funkcji „Konserwacji”

Aby nie używać funkcji **KONSERWACJI**, ustaw na zero licznik dla kanału C1 i/lub C2 (model dwukanałowy).



8.4) LICZNIK

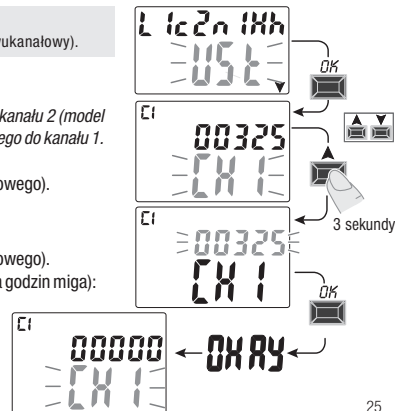
Ta funkcja umożliwia przeglądanie i zerowanie licznika godzin pracy w trybie ON dla kanału 1 i/lub kanału 2 (model dwukanałowy). Jest on przydatny do monitorowania eksploatacji obciążenia/urządzenia podłączonego do kanału 1. W podmenu **LICZNIK UST** potwierdź przyciskiem **OK**.

2. Używając przycisków ▲▼ wybierz żądany kanał spośród **CH1** lub **CH2** (dla modelu dwukanałowego).

Wyświetlane są godziny pracy wybranego kanału.

Aby zresetować licznik godzin:

3. Używając przycisków ▲▼ wybierz żądany kanał spośród **CH1** lub **CH2** (dla modelu dwukanałowego).
4. **Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy** przycisk odpowiadający wybranemu kanałowi (liczba godzin miga):
- przycisk ▲ dla kanału CH1
 - przycisk ▼ dla kanału CH2 (tylko model dwukanałowy)
5. Naciśnij **OK**: na wyświetlaczu pojawi się przez kilka sekund **OKAY**, a licznik wyzeruje się.
6. Aby wyjść z menu i powrócić do ekranu głównego, naciśnij trzykrotnie przycisk **MENU**.

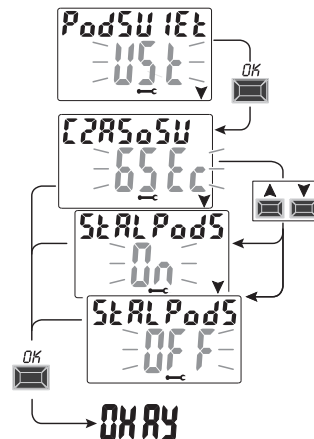


8.5) PODŚWIETLENIE (Podswiet)

Funkcja ta umożliwia ustawienie podświetlenia wyświetlacza w trzech trybach:

- **CzasOsw** = włączone przez 6 sekund od ostatniego naciśnięcia przycisku.
- **StalPods ON** = zawsze włączone (domyślnie)
- **StalPods OFF** = zawsze zgaszone

1. W podmenu **POD ŚWIET UST** potwierdź przyciskiem **OK**
2. Używając przycisków **▲▼** wybierz żądane ustawienie. Potwierdź przyciskiem **OK**. Wyświetlacz pokazuje przez kilka sekund napis **OKAY**
3. Aby wyjść z menu i powrócić do ekranu głównego, naciśnij trzykrotnie przycisk **MENU**.

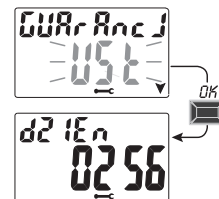


8.6) GWARANCJA (GWARANCJ)

Ta funkcja umożliwia wyświetlenie czasu, jaki upłynął (w dniach) od pierwszego uruchomienia produktu. Dana ta jest przydatna do celów jego gwarancji.

Uwaga: operator **NIE MOŻE** edytować tej danej.

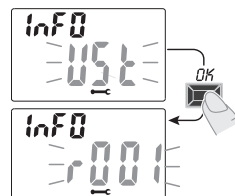
1. W podmenu **GWARANCJ UST** potwierdź przyciskiem **OK**.
2. Wyświetlane są dni, które upłynęły od pierwszego wprowadzenia produktu do eksploatacji.
3. Aby wyjść z menu i powrócić do ekranu głównego, naciśnij trzykrotnie przycisk **MENU**.



8.7) INFO

Ta funkcja umożliwia przeglądanie informacji związanych z wersją oprogramowania zainstalowanego na produkcie.

1. W podmenu **INFO UST** potwierdź przyciskiem **OK**.
2. Wyświetlane są informacje o wersji oprogramowania.
3. Aby wyjść z menu i powrócić do ekranu głównego, naciśnij trzykrotnie przycisk **MENU**.





PERRY ELECTRIC Srl - Via Milanese, 11 - 22070 VENIANO (Como) ITALY

Selektowna zbiórka odpadów: PAPIER. Sprawdź przepisy Twojej gminy

