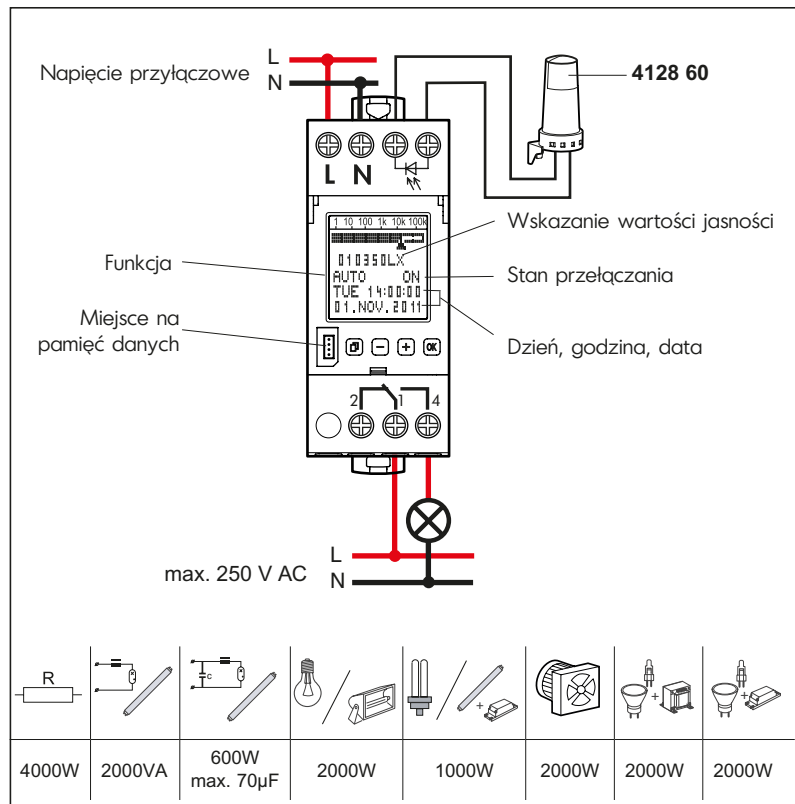


⚠ Wskazówki bezpieczeństwa

Produkt ten powinien być montowany zgodnie z zasadami instalacji, najlepiej przez wykwalifikowanego elektryka. Niepoprawna instalacja lub złe użytkowanie mogą spowodować ryzyko porażenia prądem lub pożaru. Przed przystąpieniem do instalacji, zapoznać się z instrukcją i uwzględnić miejsce montażu urządzenia. Nie otwierać, nie demontować ani nie modyfikować urządzenia, jeśli nie ma na ten temat specjalnej wzmianki w instrukcji. Wszystkie produkty Legrand mogą być otwierane i naprawiane wyłącznie przez pracowników przeszkolonych i upoważnionych przez Legrand. Każde otwarcie lub naprawa dokonane bez odpowiedniego upoważnienia zwalnia Legrand od wszelkiej odpowiedzialności, powoduje utratę prawa do wymiany produktu i wygaśnięcie gwarancji. Używać wyłącznie oryginalnych części marki Legrand. Urządzenie zawiera ogniwo pierwotne LiMnO₂. Po zakończeniu okresu żywotności urządzenia należy je fachowo wyjąć i poddać utylizacji zgodnie z wymogami ochrony środowiska według przepisów prawa krajowego.



Zasada działania: Typ 1.B. S. T.
IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-7
Praca w typowym środowisku
Montaż (Zegar sterujący) : w rozdzielni
Stopień zanieczyszczenia: 2
Wyjście przełączające bezpotencjałowe
Znamionowe napięcie udarowe: 4 kV

Informacje ogólne

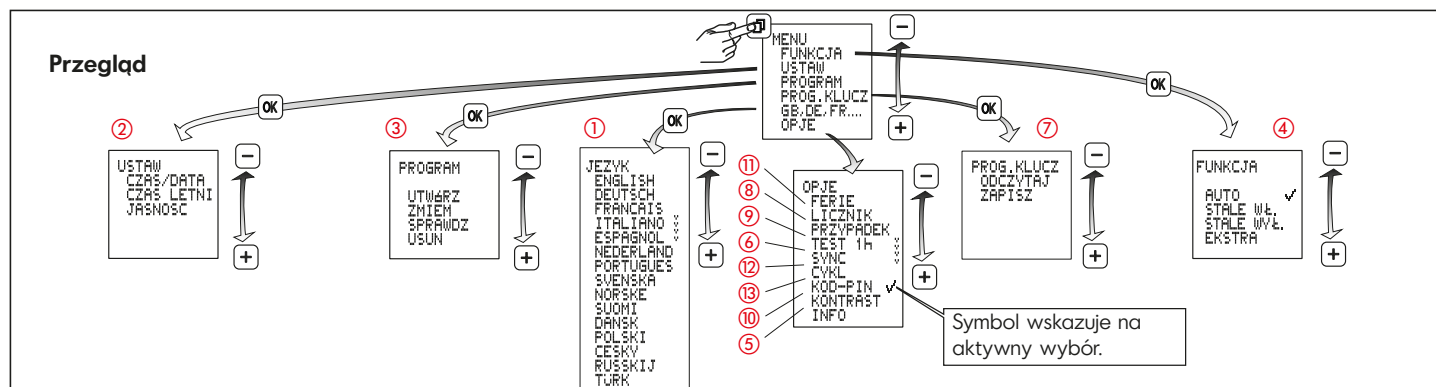
• **Uruchomienie:** Po doprowadzeniu napięcia sieci zegar włącza się na ostatnio ustawioną funkcję. Położenie przełącznika wyznacza aktualny program.

Aby urządzenie działało, konieczne ustawić program.

• Rezerwa działania

- Oświetlenie to jest nieaktywne.
- Pamięć danych ODCZYT/ZAPIS tylko poprzez menu.

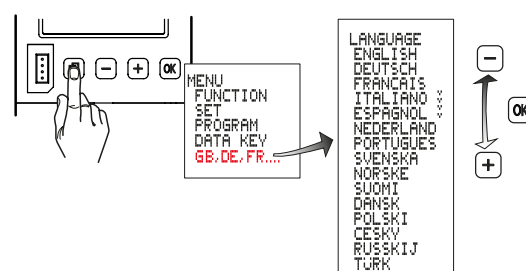
- Wybór menu, powrót do menu, przyciśnięcie > 1 s = wskazanie trybu pracy
- Potwierdzenie wyboru lub przejście parametrów
- Wybór punktów menu lub ustawienie parametrów. Przy wskazaniu pracy: wskazanie natężenia oświetlenia (lx).
- Wybór punktów menu lub ustawienie parametrów. Przy wskazaniu pracy: wskazanie kolejnego czasu przełączania



Dane techniczne

	4126 26	4126 27
Napięcie przyłączone:	230 V 50/60 Hz	120 V 50/60 Hz
Pobór mocy czynnej:	ca. 1 W	
Wyjście łączące:	1 przełącznik 16 A 250 V-μ cos φ = 1	
Kompensacja równoległa:	600 W max. 70 μF	
Dokładność pracy:	~ 0,1 s / dobę	
Przekrój przyłącza:	jednoprzewodowy 1,5...4 mm ²	wieloprzewodowy 1,5...2,5 mm ²
Programy:	56	
Rezerwa działania:	5 lat	
Przewód sterujący:	max. 50 m	
Opóźnienie:	30 ... 300 s	
Próg przełączania	1 lx ... 100 klx	
Temperatura przechowywania:	-20° C ... +60° C	-20° C ... +60° C
Temperatura robocza:	-20° C ... +55° C	-20° C ... +70° C
IP:	20	65

1 Ustawienie języka

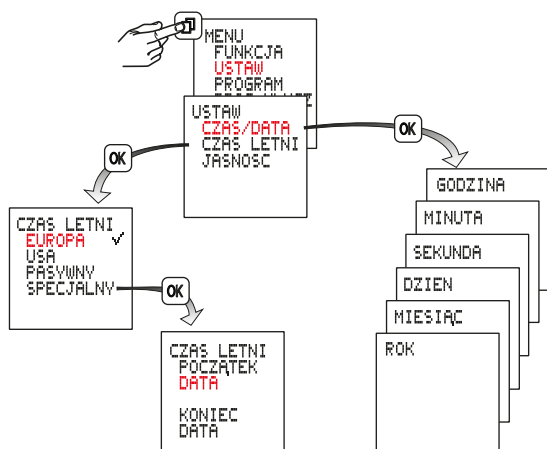


Ustawienie czasu/daty, czasu letniego

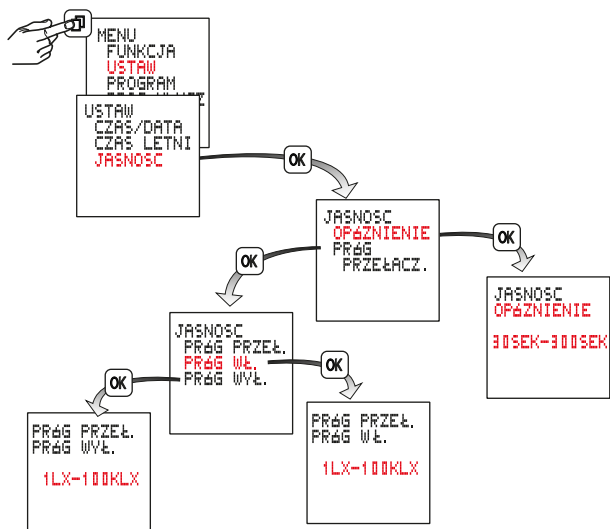
Czas letni ± 1h

Europa: ustawienie fabryczne

DODATKOWO: Przeliczanie czasu letniego może być dowolnie programowane poprzez wprowadzenie daty początkowej i końcowej i wykonywane będzie w następnych latach zawsze w tym samym dniu tygodnia, np. w niedzielę.



Ustawienie przełączania w zależności od jasności



Czas opóźnienia służy do wstrzymywania przełączania w jedną i drugą stronę przy szybkiej zmianie jasności i ciemności (np. przy przesuwających się chmurach).

Ustawieniem domyślnym jest 90 sekund. Zakres ustawiania mieści się w przedziale od 30 do 300 sekund.

Zegar sterujący porównuje wartość jasności mierzoną w regularnych odstępach czasu z zaprogramowanym progiem włączania i wyłączania. Jeśli ustawiona wartość jasności spadnie poniżej ustawionego progu przełączania, zegar sterujący włączy podłączone źródła światła. Jeśli ustawiona wartość jasności przekracza ustawiony próg przełączania, zegar sterujący wyłączy podłączone źródła światła. Progi przełączania można ustawić w sposób od siebie niezależny w zakresie między 1 lx a 100 klx.

3



Aby urządzenie działało, konieczne ustawić program.

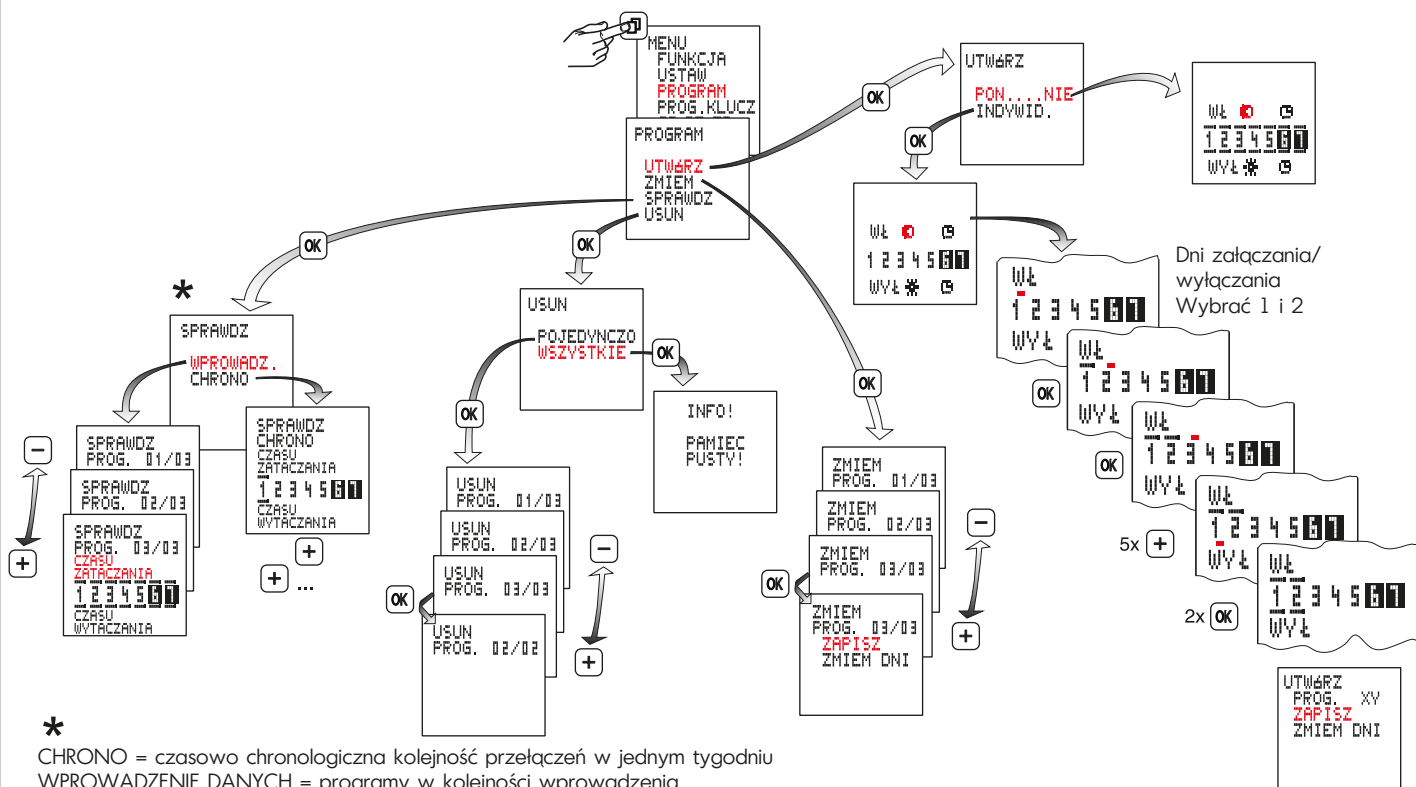
	Włączenie	Wyłączenie
1	Czas 19	Czas 19
2	Jasność 0	Jasność *
3	Jasność + czas 0 + 19	Jasność + czas * + 19
4	Jasność 0	Czas 19
5	Czas 19	Jasność *

Program składa się z czasu załączania, czasu wyłączenia oraz przyporządkowanych dni załączania i wyłączenia.

Programy o wstępnie zdefiniowanych dniach załączania i wyłączania: MO do SO (od poniedziałku do niedzieli), w tym przypadku ustawić należy tylko czasy przełączania.

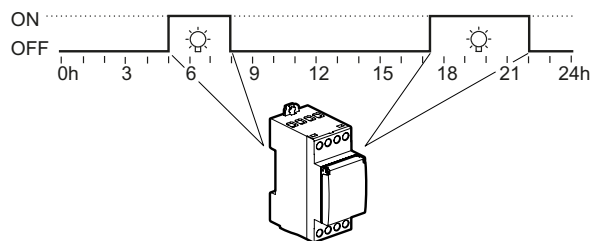
Poprzez wybranie opcji **INDYWIDUALNIE**, czasy przełączania mogą być przyporządkowywane dowolnym dniom.

Programy jednego kanału powiązane są między sobą funkcją logiczną LUB.



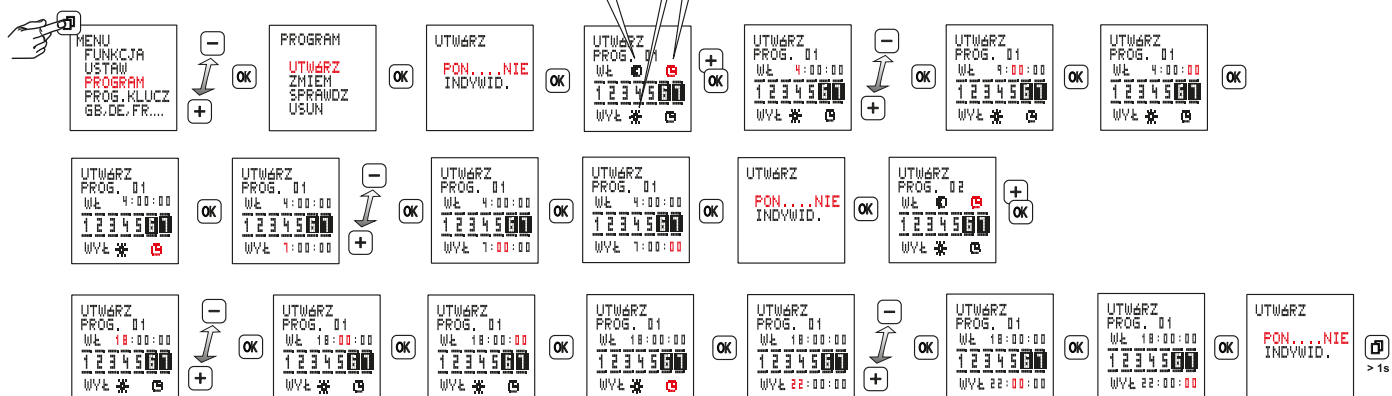
Przykłady programowania

Włączanie i wyłączanie wyłącznie za pomocą funkcji sterowania czasowego

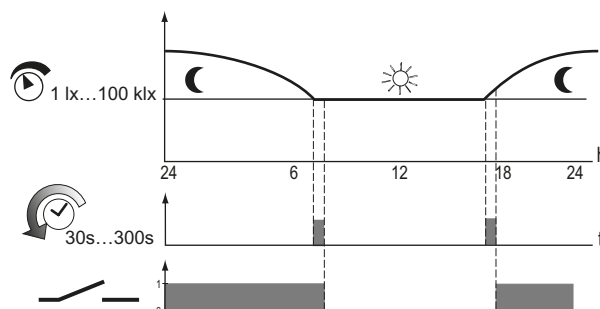
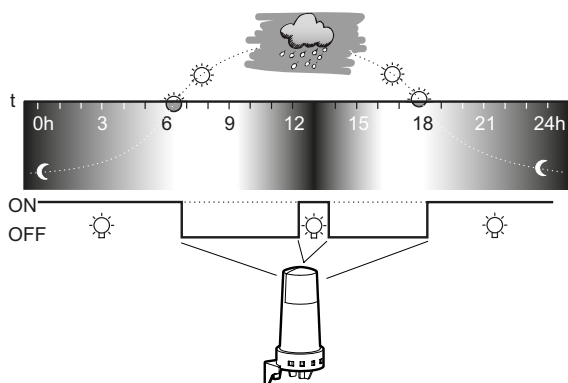


Wybór symboli za pomocą przycisków PLUS i MINUS

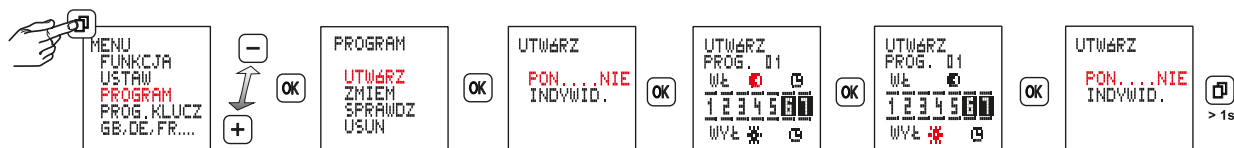
- Włączanie zgodnie z domyślnie ustawionym programem włączania
- Wyłączanie zgodnie z domyślnie ustawionym programem wyłączania
- Włączanie/wyłączanie zgodnie z zaprogramowanym czasem przełączania
- Włączanie/wyłączanie zgodnie z programem włączania/wyłączania w podanym okresie czasu



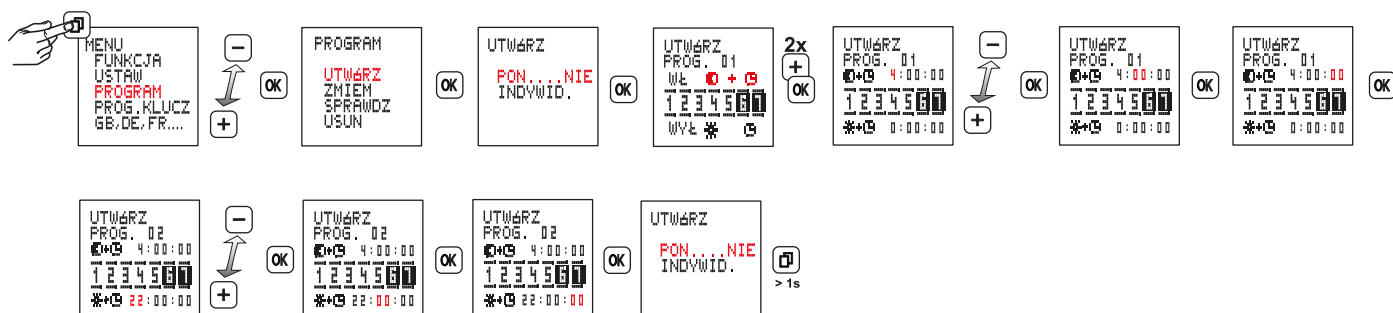
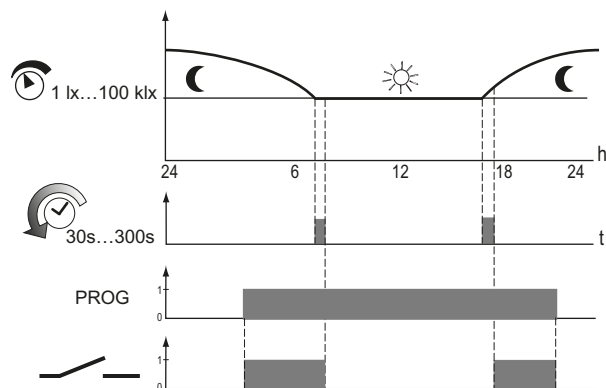
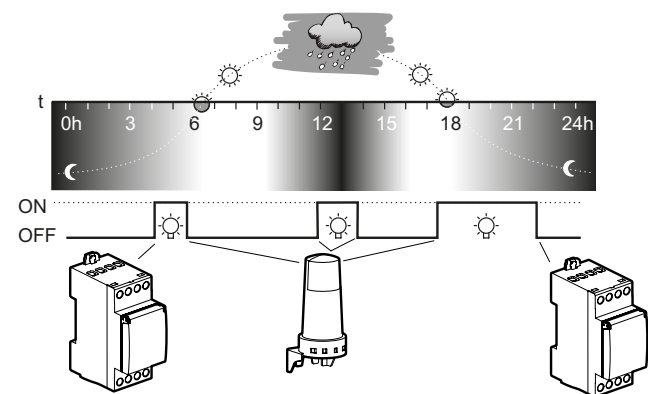
Włączanie i wyłączanie wyłącznie w zależności od jasności



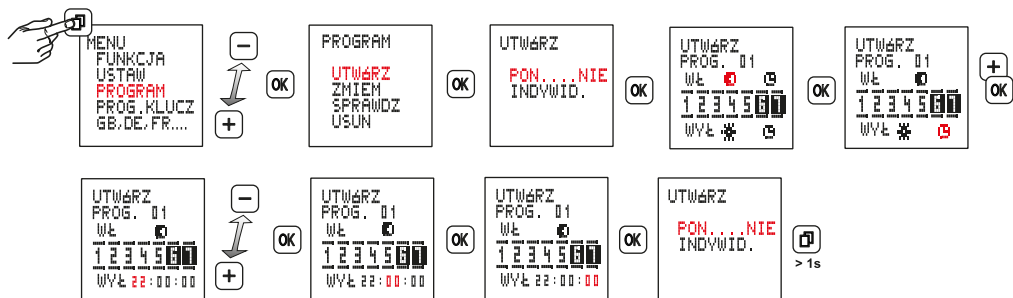
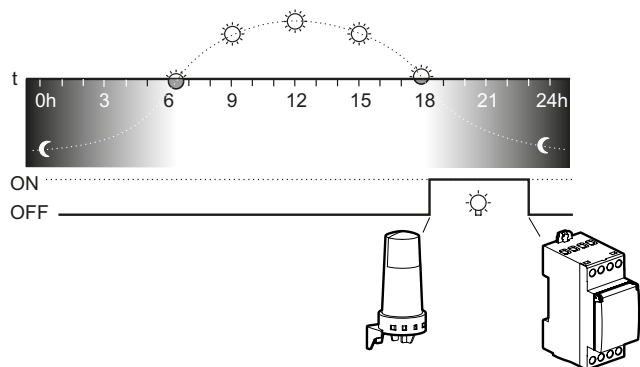
Zegar sterujący porównuje wartość jasności mierzoną w regularnych odstępach czasu z zaprogramowanym programem włączania i wyłączania. Jeśli ustawiona wartość jasności spadnie poniżej ustawionego progu przełączania, zegar sterujący włączy podłączone źródła światła. Jeśli ustawiona wartość jasności przekracza ustawiony próg przełączania, zegar sterujący wyłączy podłączone źródła światła. Progi przełączania można ustawić w sposób od siebie niezależny w zakresie między 1 lx a 100 klx.



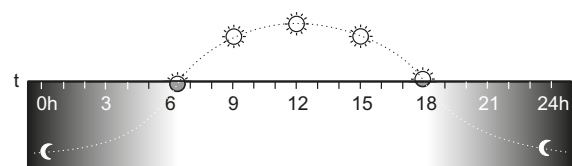
Punkty przełączania są określane przez jasność w obrębie ustawionego czasu włączania i wyłączenia.



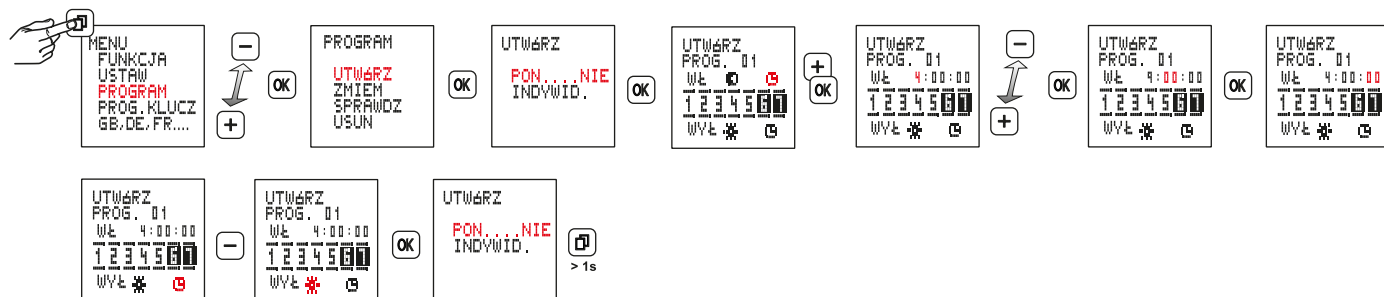
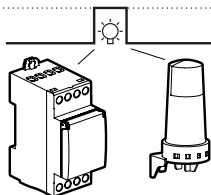
Włączanie w zależności od jasności, wyłączenie za pomocą funkcji sterowania czasowego



Włączanie za pomocą funkcji sterowania czasowego, wyłączanie w zależności od jasności



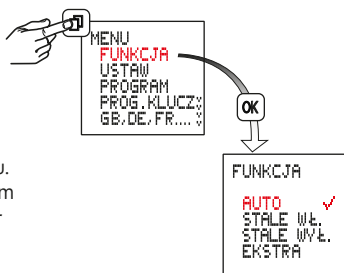
ON _____
OFF _____



4 Funkcje

- Auto - tryb automatyczny
- Czas trwania WŁĄCZYĆ
- Czas trwania WYŁĄCZYĆ
- Extra

Określony przez program stan przełączania ulega odwróceniu. Wraz z najbliższym, skutecznym poleceniem przełączenie zegar sterujący przejmie ponownie załączanie i wyłączanie.



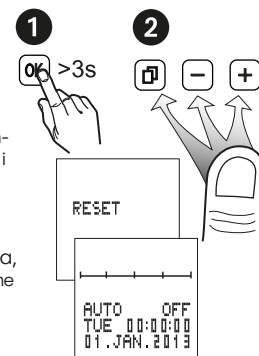
Reset

Informacja!

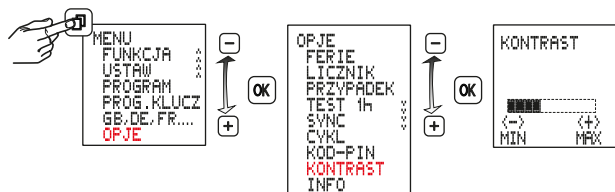
Pamięć ulega skasowaniu, wszystkie, ustawione dane będą utracone.

[OK] przytrzymać przez ponad 3 sekundy, dodatkowo równocześnie nacisnąć i zwolnić [OK] [−] [+].

Język, czas, data, czas letni i zimowy, czas opóźnienia, progi przełączania, czasy przełączania muszą być ustawione na nowo.



5 Ustawienie kontrastu



6 1 h-Test

Aktywacja powoduje włączenie wyjścia na 1 h.



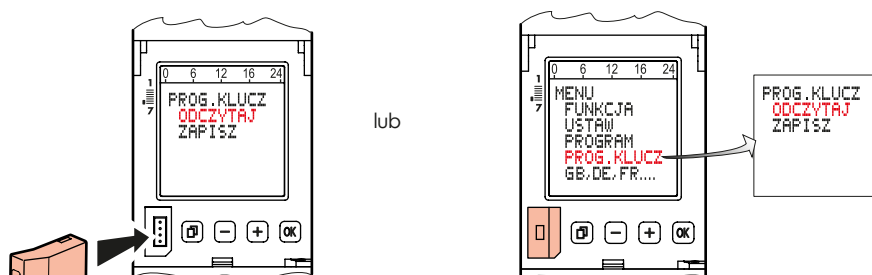
Po upływie 1 h zegar automatycznie powraca do ustawionej funkcji.

7 Pamięć danych



Przenoszenie programów z zegara sterującego na pamięć danych (ZAPISAĆ W PAMIĘCI).

Informacja! Istniejące programy pamięci danych będą nadpisywane (nowy zapis kasuje starą treść).

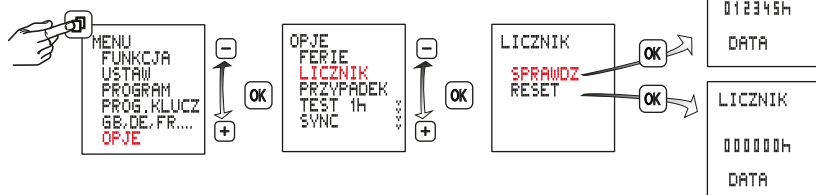


Przenoszenie programów z pamięci danych na zegary sterujące (ODCZYTAĆ Z PAMIĘCI).

Informacja! Informacja! Istniejące programy zegara sterującego będą nadpisywane (nowy zapis kasuje starą treść)

8 Licznik roboczogodzin

Wskazanie czasu trwania załączenia przekaźnika, od 0 do 65535 h oraz daty ostatniego przywrócenia.



9 Funkcja przypadku

Funkcja do symulowania obecności.

Funkcja aktywna, zaprogramowane cykle przełączania obu kanałów przesuwane będą przypadkowo w zakresie ± 15 minut.



10 Kod PIN

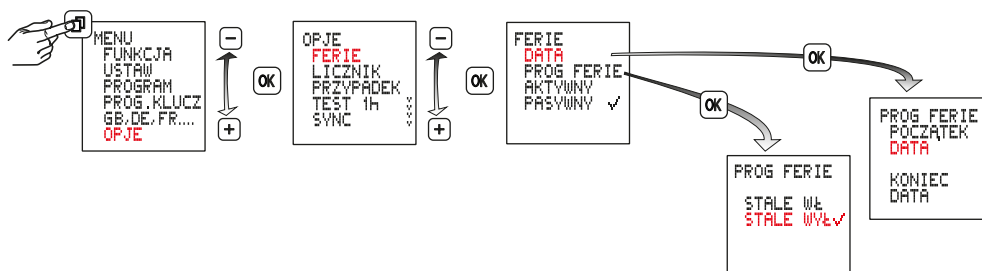
KOD PIN aktywny: Obsługa zegara sterującego tylko po wcześniejszym wprowadzeniu KODU PIN. Jeśli KOD PIN jest aktywny, dostęp do funkcji przycisków i kluczyków jest blokowany przez jedną minutę od ostatniego uruchomienia przycisku.

Blokada dostępu znika po wybraniu trybu PASYWNEGO lub restarcie.



11 Czas wakacyjny

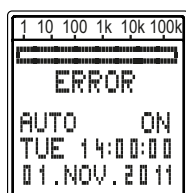
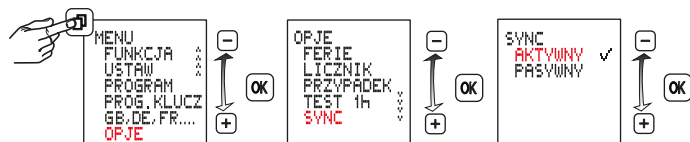
Po aktywacji wykonywany jest program wakacyjny pomiędzy datą początkową 0:00h, a datą końcową 24:00 (czas Wł./WYł.). Po jednokrotnym przebiegu program wakacyjny musi być aktywizowany ponownie.



12 Włączanie/wyłączanie synchronizacji sieci

Funkcja jest dostępna tylko w trybie eksperckim.

Ustawienie wstępne - PASYWNE (PASSIV). W celu zwiększenia dokładności przez dłuższy czas zaleca się włączenie synchronizacji sieci 50/60 Hz z kompensacją częstotliwości.



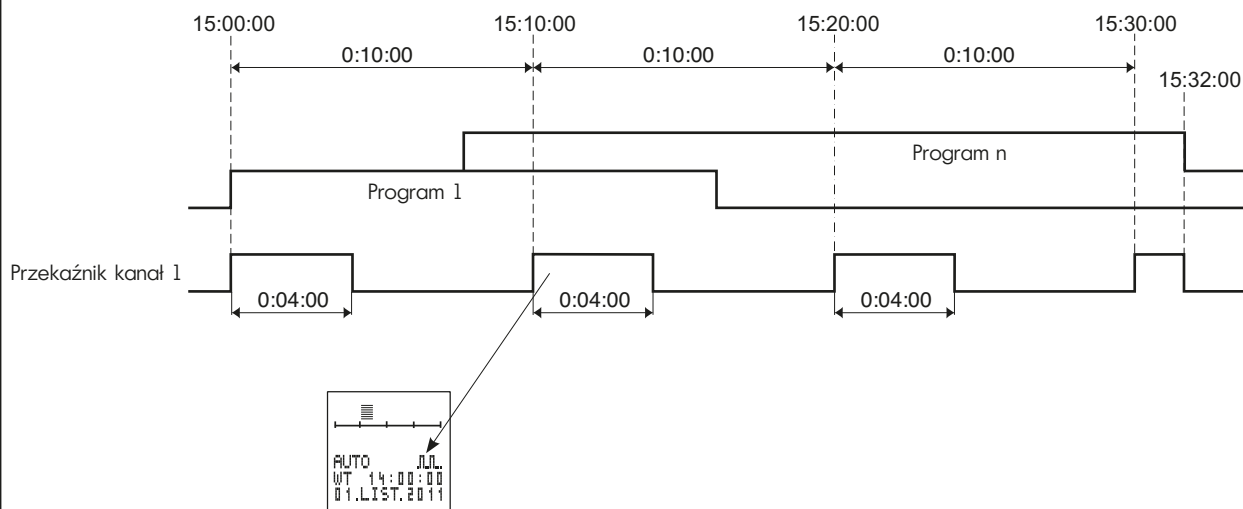
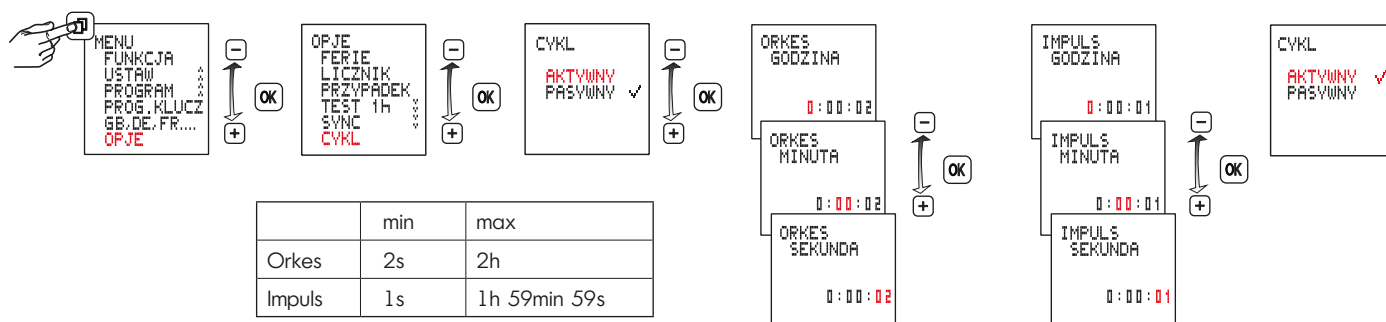
Brak podłączonego czujnika, przerwanie przewodu lub zwarcie.

13 Funkcja cyklu

Funkcja jest dostępna tylko w trybie eksperckim.

Do cyklicznych poleceń przełączania ustalany jest czas włączania w całkiem normalny sposób za pomocą połączenia LUB programów wszystkich typów. W obrębie tych granic odbywa się wówczas stały cykl czasu włączania i wyłączenia. Cykl rozpoczyna się zawsze czasem włączania.

Czas trwania cyklu i czas włączania w obrębie cyklu mają taką samą długość dla wszystkich czasów włączania. Czas trwania cyklu i czas włączania można ustalać niezależnie od siebie w przedziale sekundowym. Jeśli czas włączania jest krótszy od czasu trwania cyklu, cykl zostanie odpowiednio skrócony, czas włączania pozostanie niezmieniony. Jeśli czas trwania włączania jest nawet krótszy od czasu włączania, to zostanie on także odpowiednio skrócony.



Przed demontażem modułu należy wyłączyć urządzenie od sieci zasilającej.

Urządzenie podłączyć do sieci zasilającej dopiero po zamontowaniu modułu.

Stosować wyłącznie baterię z ogniwem Li (LiMnO₂) CR2477, 3V. Typ wysokotemperaturowy min. +85 °C

