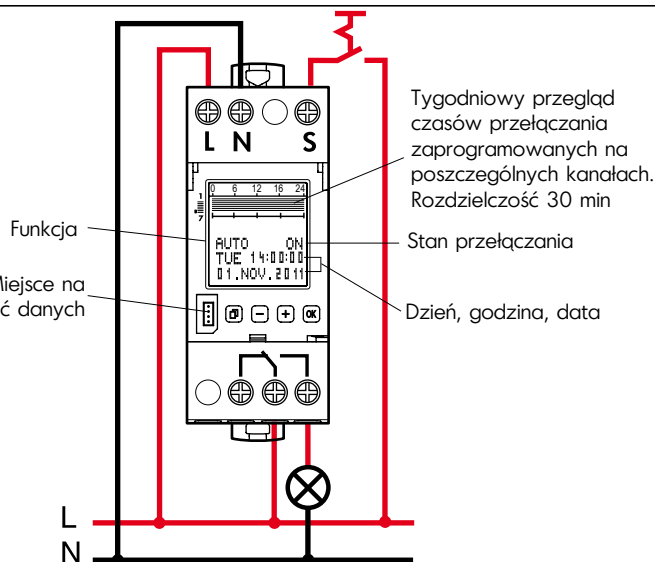


⚠ Wskazówki bezpieczeństwa

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 LiMgO₂. Po zakończeniu okresu żywotności urządzenia należy je fachowo wyjąć i poddać utylizacji zgodnie z wymogami ochrony środowiska według przepisów prawa krajowego.

PL



3680 W	2000 VA	600 W 70µF	2000 W
2000 W	2000 W	2000 W	1000 W

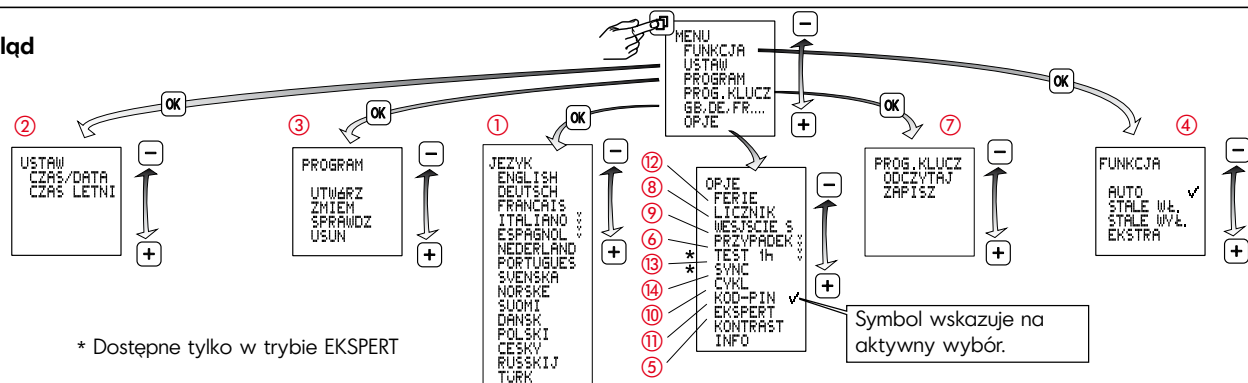
Zasada działania: Typ 1.B. S. T.
IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-7
Praca w typowym środowisku
Montaż: w rozdzielni
Stopień zanieczyszczenia: 2
Wyjście przełączające bezpotencjałowe
Znamionowe napięcie udarowe: 4 kV

Informacje ogólne

- **Uruchomienie:** Po doprowadzeniu napięcia sieci zegar włącza się na ostatnio ustawioną funkcję. Położenie przekaźnika wyznacza aktualny 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 przejęcie parametrów
- Wybór punktów menu lub ustawienie parametrów.

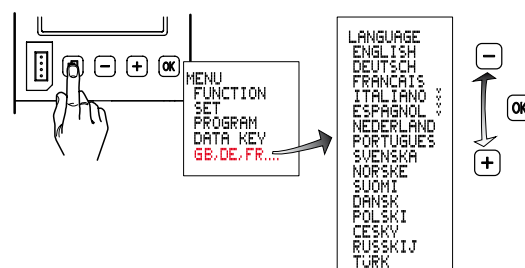
Przegląd



Dane techniczne

Napięcie przyłączeniowe:	230V 50/60Hz
Pobór mocy czynnej:	ca. 1 W
Wyjście łączące:	1 przełącznik 16A 250V-μ cos φ = 1
Kompensacja równoległa:	600W max. 70µF
Dokładność pracy:	~ 0,1 s / dobę
Przekrój przyłącza:	jednoprzewodowy 1,5...4 mm ² wieloprzewodowy 1,5...2,5 mm ²
Programy:	56
Sygnal sterujący:	230V AC
Czas trwania impulsu sterującego:	100...200ms
Przewód sterujący:	max. 50m
Opóźnienie:	0 min ... 23h 59min 59s
Rezerwa działania:	5 lat
Temperatura przechowywania:	-20°C do +60°C
Temperatura robocza:	-20°C do +55°C
IP:	20

1 Ustawienie języka



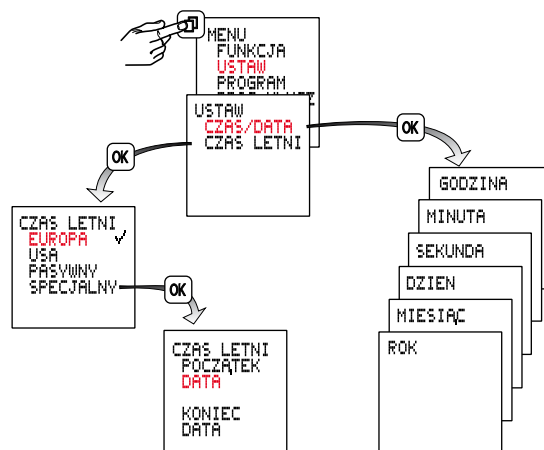
2 Ustawienie czasu/daty, czasu letniego

Czas letni $\pm 1h$

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.



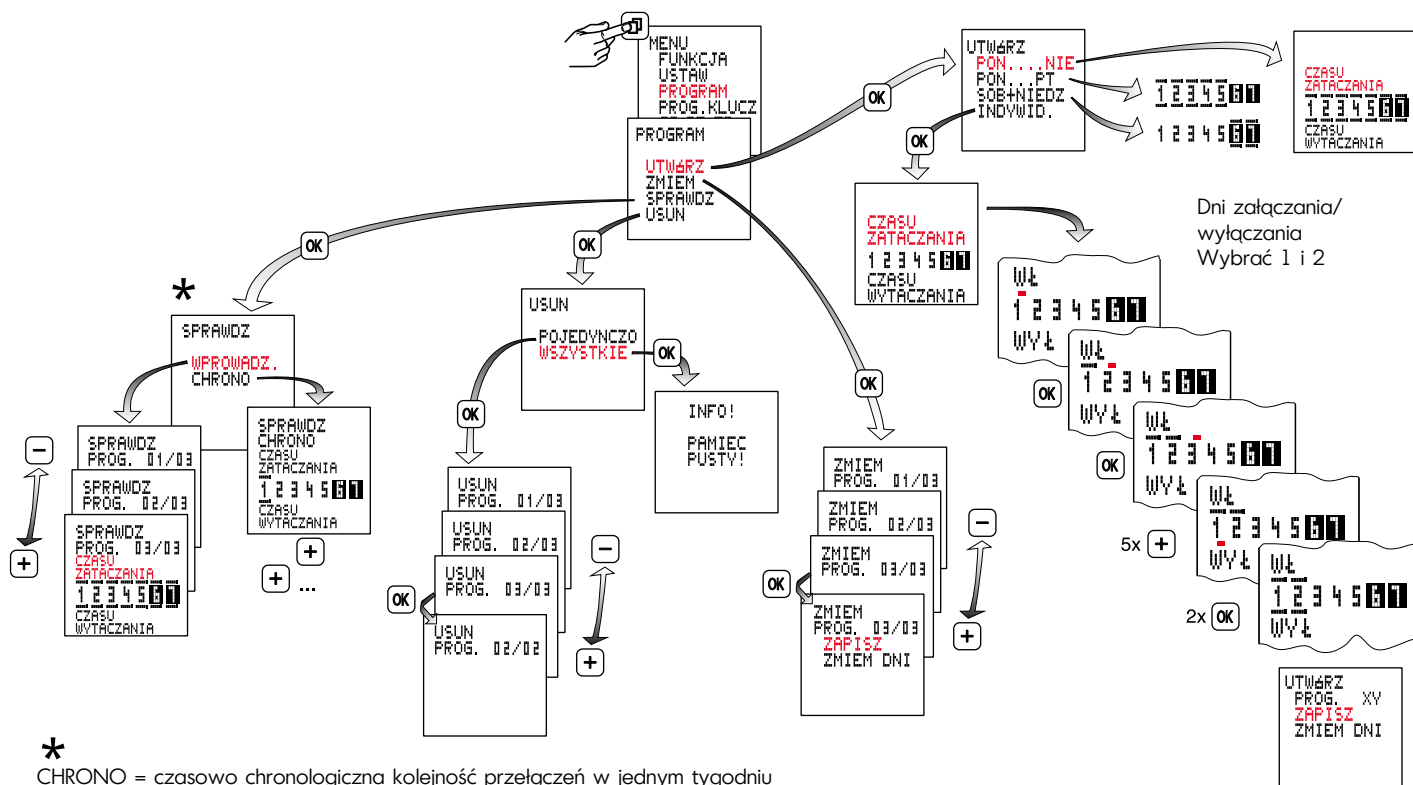
3 Programowanie

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

Programy o wstępnie zdefiniowanych dniach załączania i wyłączenia: MO do SO (od poniedziałku do niedzieli), MO do FR (od poniedziałku do piątku), SA i SO (sobota i niedziela), 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.



*
CHRONO = czasowo chronologiczna kolejność przełączeń w jednym tygodniu
WPROWADZENIE DANYCH = programy w kolejności wprowadzenia

4 Funkcje

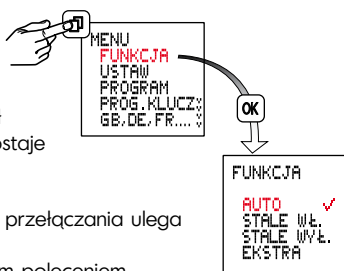
- **Auto** - tryb automatyczny
- **Czas trwania WŁĄCZYĆ**
- **Czas trwania WYŁĄCZYĆ**

Uwaga! Jeśli występuje sygnał wejścia sterowania, wyjście zostaje włączone.

• Ekstra

Określony przez program stan przełączania ulega odwróceniu.

Wraz z najbliższym, skutecznym poleceniem przełączenie zegar sterujący przejmie ponownie załączanie i wyłączenie.



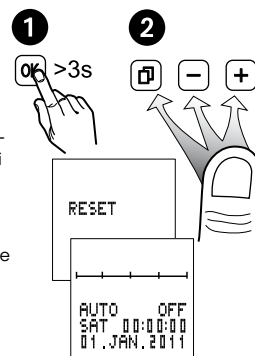
Reset

Informacja!

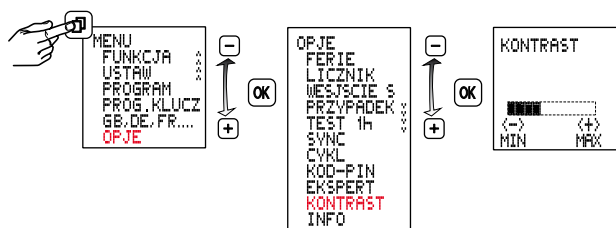
Pamięć ulega skasowaniu, wszystkie, ustawione dane będą utracone.

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

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



5 Ustawienie kontrastu



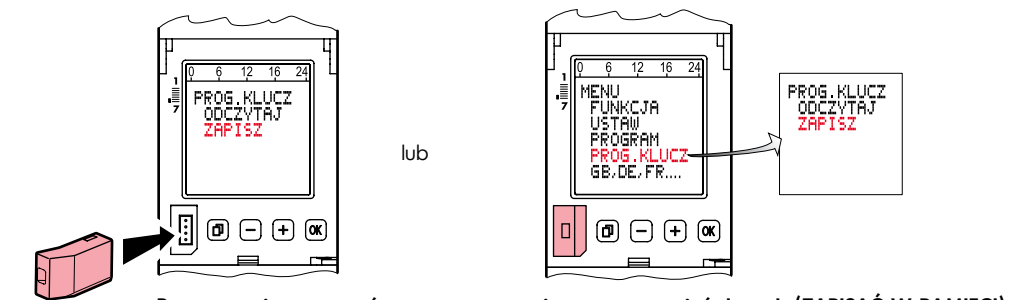
6 1 h-Test

Aktywacja powoduje włączenie wyjścia na 1 h.



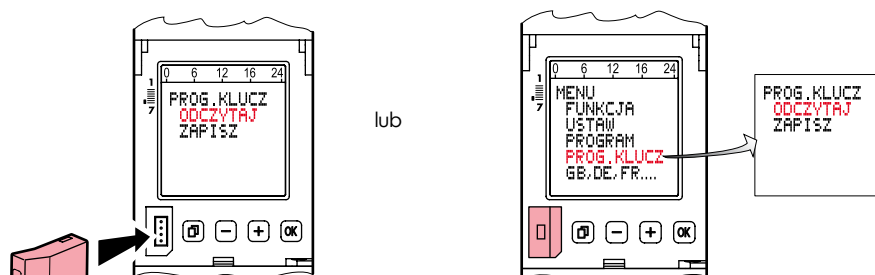
Po upływie 1 h zegar automatycznie powraca do ustawionej funkcji.

7 Pamięć danych



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

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

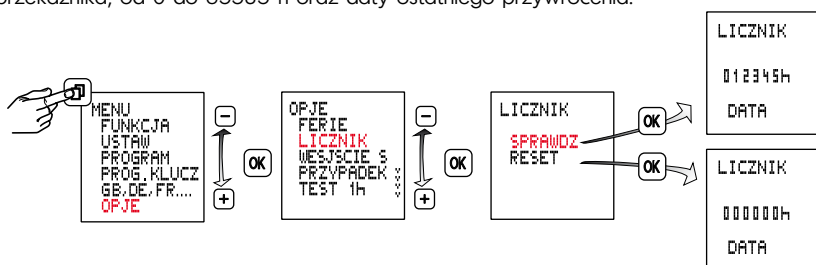


Przenoszenie programów z pamięci danych na zegary sterujące (ODCZYTAĆ Z PAMIĘCI).

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

8 Licznik roboczegodzin

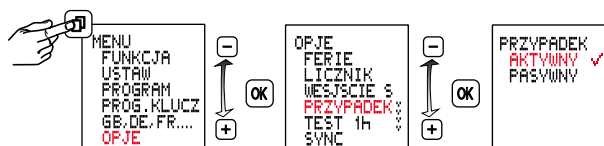
Wskazanie czasu trwania załączenia przekaźnika, od 0 do 65535 h oraz daty ostatniego przywrócenia.



9 Funkcja przypadku

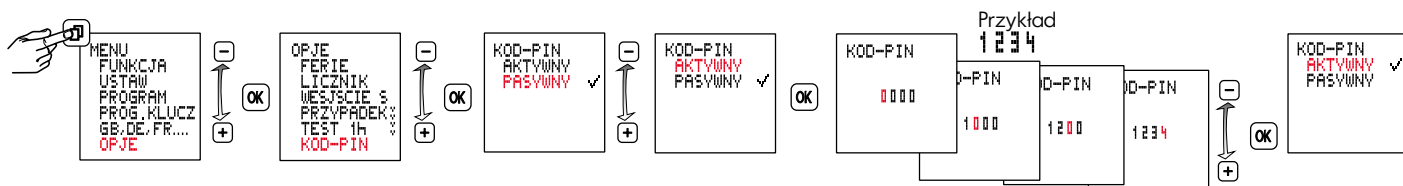
Funkcja do symulowania obecności.

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



10 Kod PIN

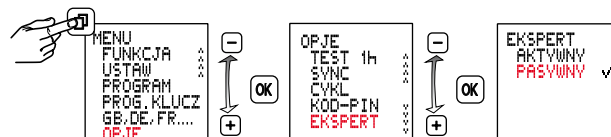
KOD PIN aktywny: Obsługa zegara sterującego tylko po wcześniejszym wprowadzeniu KODU PIN. Jeśli KOD PIN jest aktywny, dostęp do funkcji przycisków i kluczyków jest blokowany przez jedną minutę od ostatniego uruchomienia przycisku. Blokada dostępu znika po wybraniu trybu PASYWNEGO lub restarcie.



11 Tryb ekspercki

Tryb ekspercki rozszerza urządzenie o dalsze funkcje:

- synchronizacja sieci celem poprawy dokładności pracy
- funkcja cyklu
- Wejście sterowania ekstra i wyl.

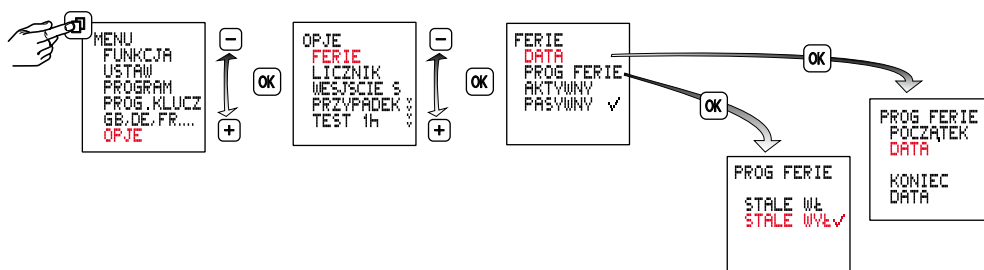


Uwaga! Jeśli nastąpi przejście z trybu AKTYWNEGO na PASYWNY, dodatkowe punkty menu zostaną ponownie wygaszone, a wszystkie ustawienia w trybie eksperckim utracone.

Po ponownym uruchomieniu tryb ekspercki będzie znów realizowany z ustawieniami podstawowymi.

12 Czas wakacyjny

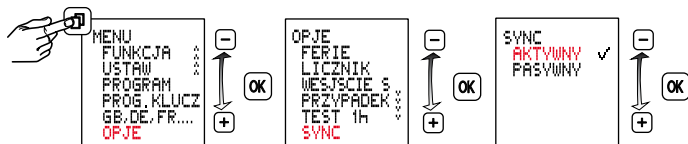
Po aktywacji wykonywany jest program wakacyjny pomiędzy datą początkową 0:00h, a datą końcową 24:00 (czas Wł./WYł.). Po jednokrotnym przebiegu program wakacyjny musi być aktywizowany ponownie.



13 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.

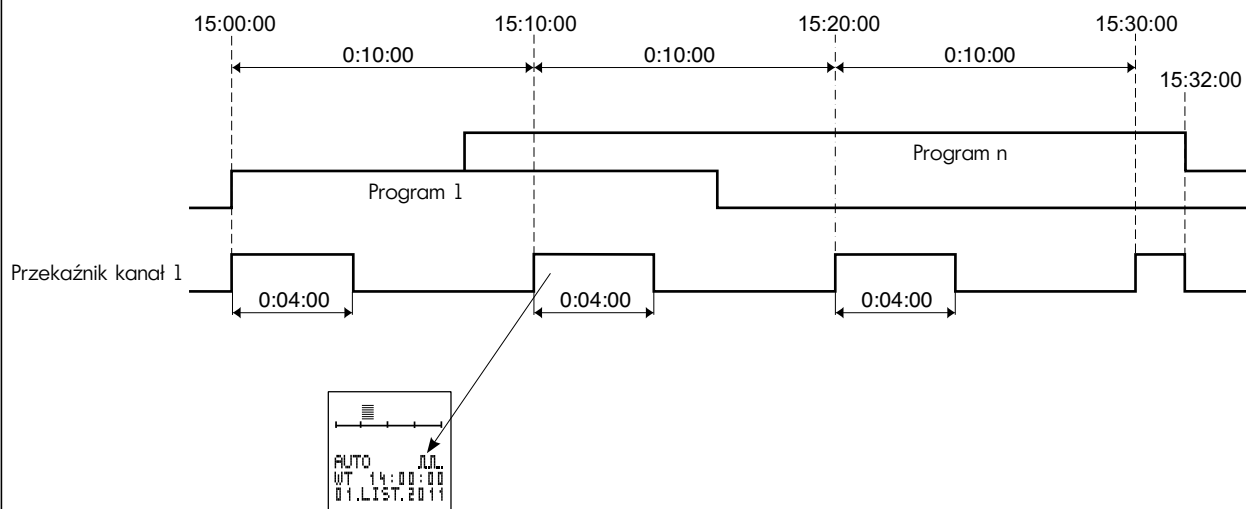
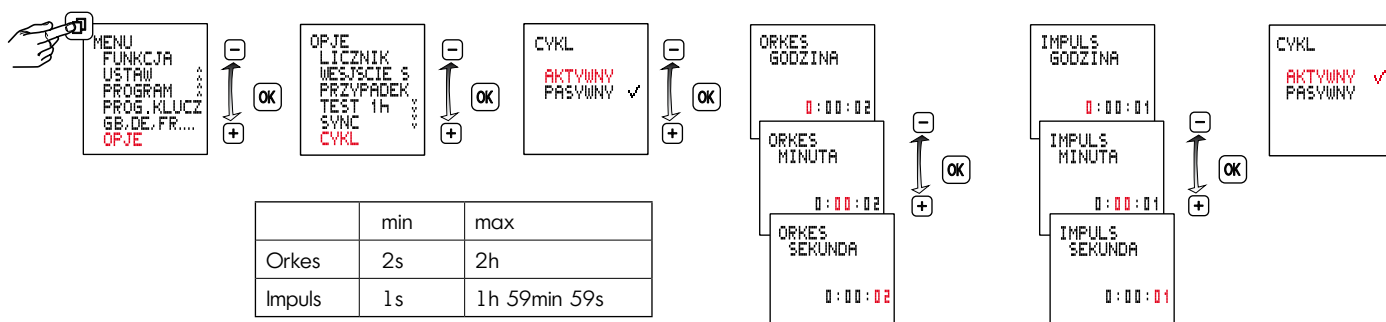


14 Funkcja cyklu

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 wyłączania. Cykl rozpoczyna się zawsze czasem włączania.

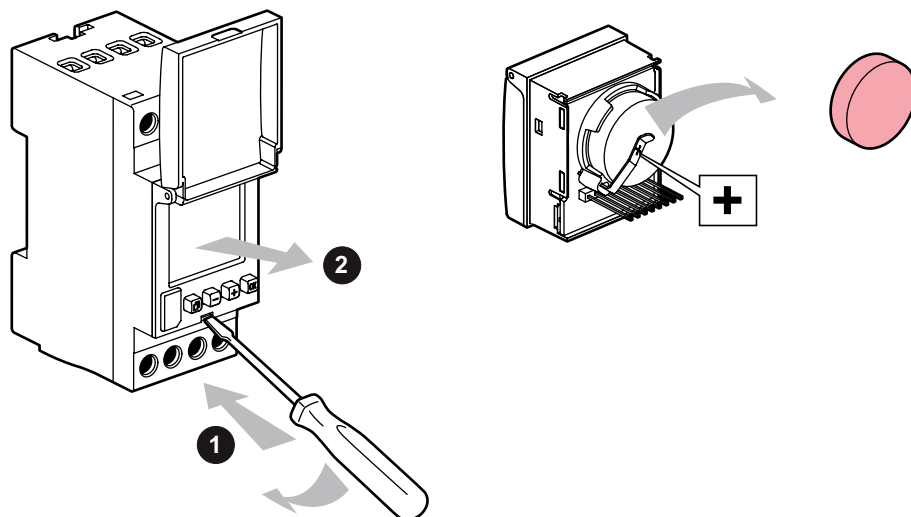
Czas trwania cyklu i czas włączania w obrębie cyklu mają taką samą długość dla wszystkich czasów włączania. Czas trwania cyklu i czas włączania można ustalać niezależnie od siebie w przedziale sekundowym. Jeśli czas włączania jest krótszy od czasu trwania cyklu, cykl zostanie odpowiednio skrócony, czas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

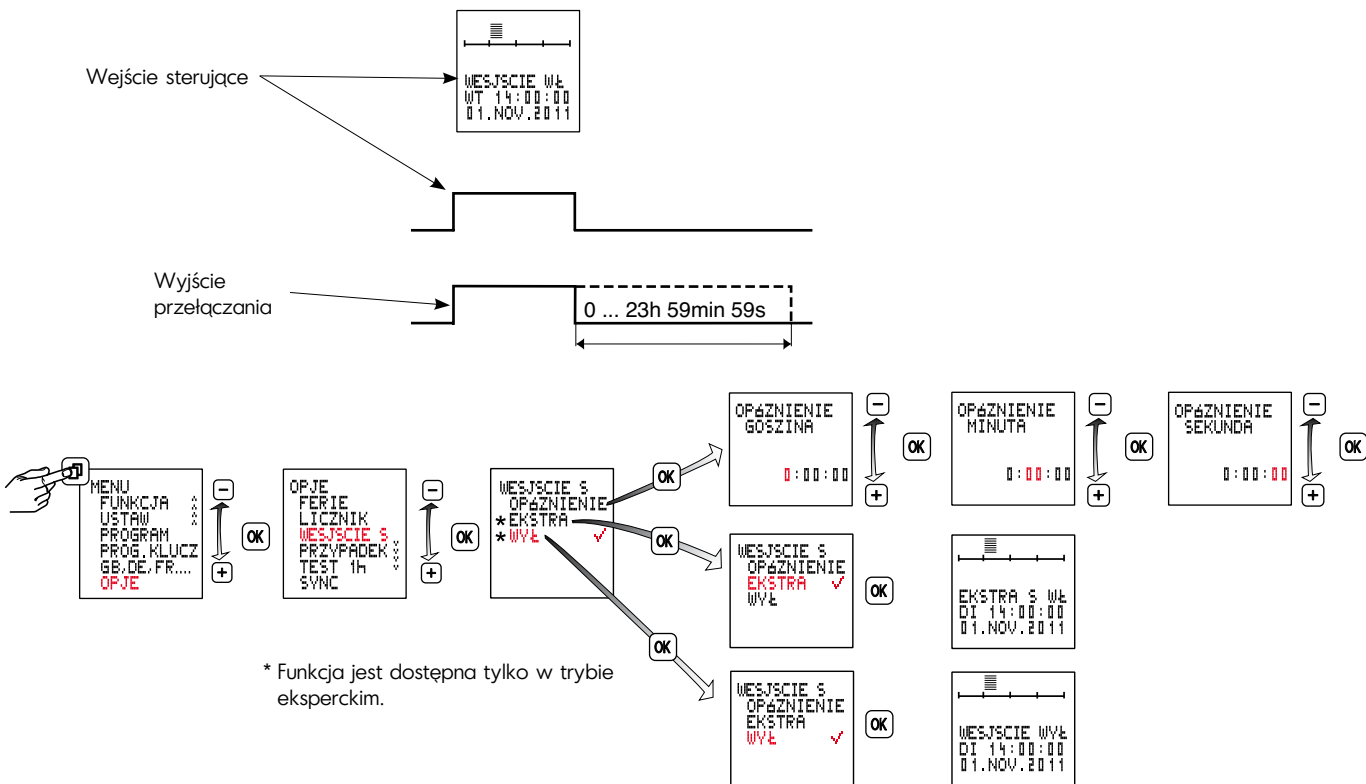
Urządzenie podłączyć do sieci zasilającej dopiero po zamontowaniu modułu.

Stosować wyłącznie baterię z ogniwem Li (LiMnO₂) CR2477, 3V. Typ wysokotemperaturowy min. +70°C



15

Sygnal sterujący nakłada się na wszystkie wartości zadane programu (powiązanie LUB). W czasie, gdy doprowadzony jest sygnał sterujący, wyjście jest załączone. Gdy sygnał sterujący jest wyłączony, wyjście wyłącza się po upływie ustawionego opóźnienia, o ile program nie przewiduje żadnego załączenia.



OPÓŹNIENIE

Wyjście włącza się w przypadku uruchomienia wejścia sterowania i pozostaje włączone po wyłączeniu wejścia sterowania przez czas ustawionego czasu opóźnienia. Zakres ustawiania czas opóźnienia 0h 00min 00s ... 23h 59min 59s. Podczas czasu opóźnienia można dodatkowo wyzwać wejście sterowania.

EKSTRA

Sygnal wejścia sterowania powoduje odwrócenie stanu przełączenia zdefiniowanego przez program.

Zegar sterujący ponownie przejmuje włączanie i wyłączanie za pomocą kolejnego skutecznego polecenia przełączania.

WYŁ.

Sygnal wejścia sterowania ustawia stan przełączenia na WYŁ, jeśli w programie zdefiniowano WŁ.