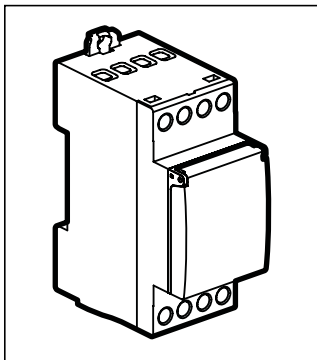


Zegar sterujący funkcją ściemniania AlphaLux³ D21

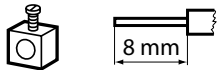


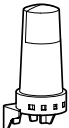

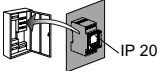
4126 26 / 27



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.

Dane techniczne	4126 26	4126 27		
Napięcie przyłączowe	230 V 50/60 Hz	120 V 50/60 Hz		
Pobór mocy czynnej	ca. 1 W			
Wyjście łączące Kompensacja równoległa	1 przełączniki 16 A 250 V ~ $\mu \cos \varphi = 1$ 600 W max. 70 μF			
Dokładność pracy	~ 0,1 s / dobę			
	jednoprzewodowy	wieloprzewodowy		max. 1,4 Nm
	1,5...4 mm ²	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			
	-20° C ... +60° C		-20° C ... +60° C	
	-20° C ... +55° C		-20° C ... +70° C	
IP:		IP:	65	

Informacje ogólne

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



Aby urządzenie działało, konieczne ustawić program.



Wybór menu, powrót do menu,
przyciśnięcie > 1 s = wskazanie trybu pracy



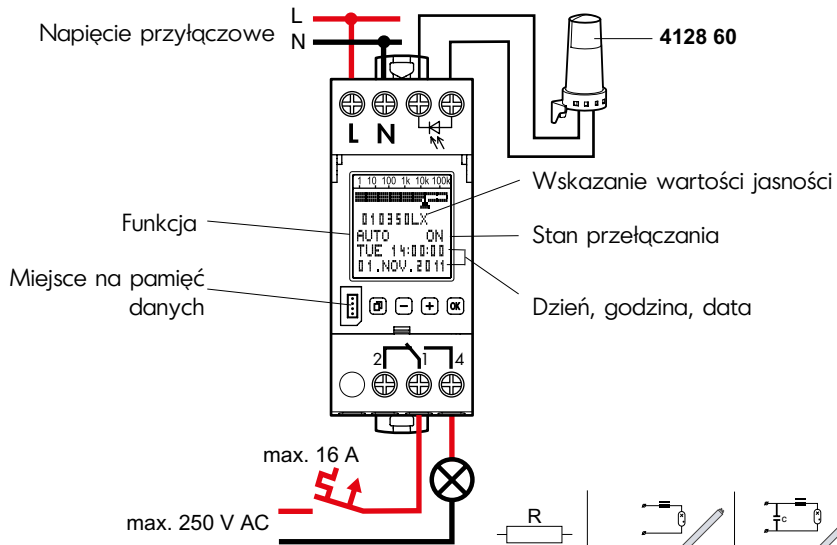
Potwierdzenie wyboru lub przejście parametrów



Wybór punktów menu lub ustawienie parametrów.
Przy wskazaniu pracy: wskazanie natężenia oświetlenia (lx).



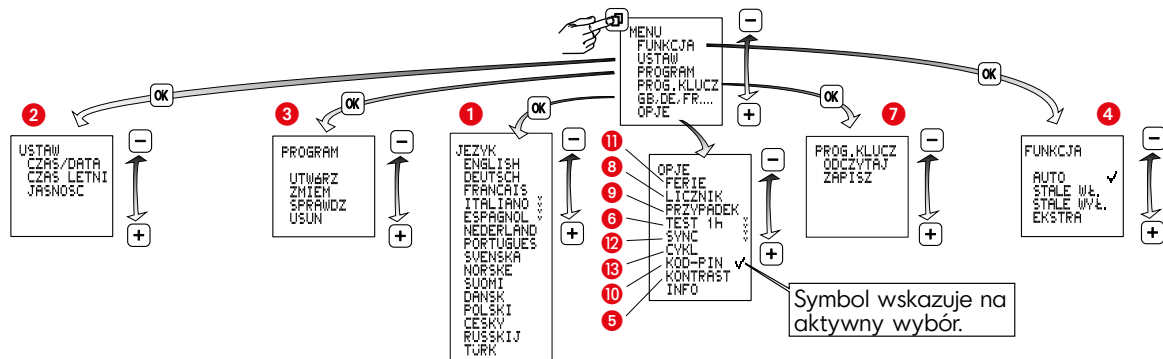
Wybór punktów menu lub ustawienie parametrów.
Przy wskazaniu pracy: wskazanie kolejnego czasu przełączania



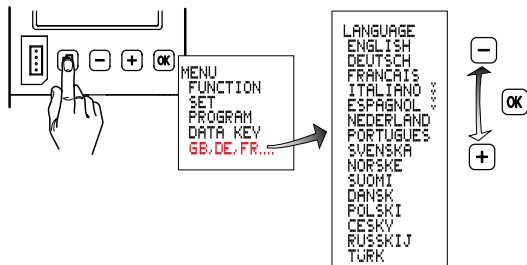
Zasada działania: Typ 1.B. S. T.
 IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-7
 Montaż (Zegar sterujący) : w rozdzielnicy
 Stopień zanieczyszczenia: 2
 Wyjście przełączające bezpotencjałowe
 Znamionowe napięcie udarowe: 4 kV

4000 W	2000 VA	600 W 70µF	2000 W
2000 W	2000 W	2000 W	1000 W
			1000 W

Przegląd



1 Ustawienie języka

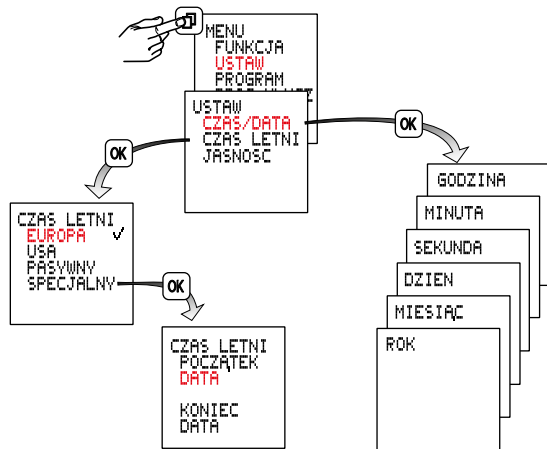


2 Ustawienie czasu/daty, czasu letniego

Czas letni ± 1h

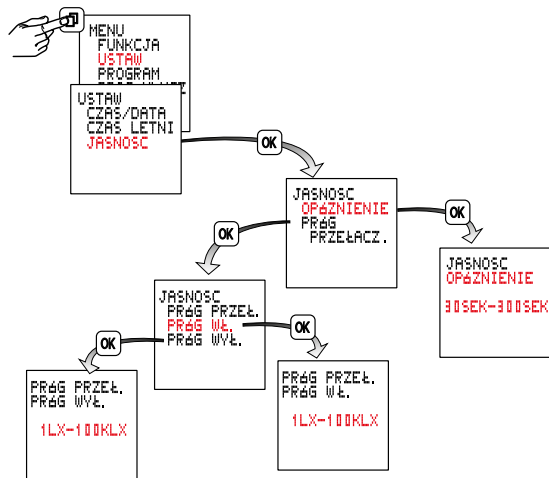
Europa: ustawienie fabryczne

DODATKOWO: Przelączanie 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.



2

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 ustawienia 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 Programowanie



Aby urządzenie działało, konieczne ustawić program.

	Włączanie	Wyłączanie
1	Czas 19	Czas 19
2	Jasność 10	Jasność *
3	Jasność + czas 10 + 19	Jasność + czas * + 19
4	Jasność 10	Czas 19
5	Czas 19	Jasność *

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

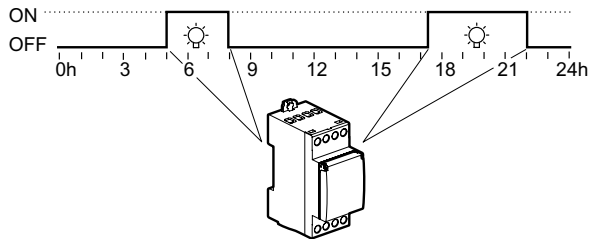
Programy o wstępnie zdefiniowanych dniach załączania i wyłączenia: MO do SO (od poniedziałku do niedzieli), w tym przypadku ustawić należy tylko czasy przełączania.

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






Programy jednego kanału powiązane są między sobą funkcją logiczną LUB.

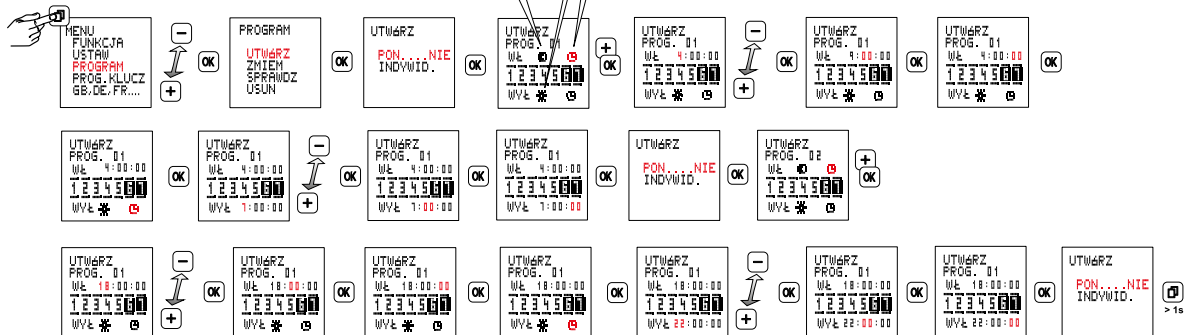
Przykłady programowania

Włączanie i wyłączanie wyłącznie za pomocą funkcji sterowania czasowego

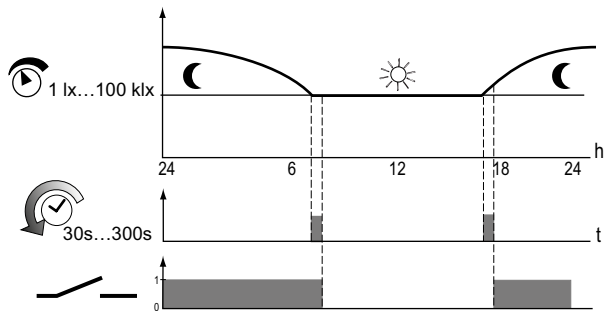
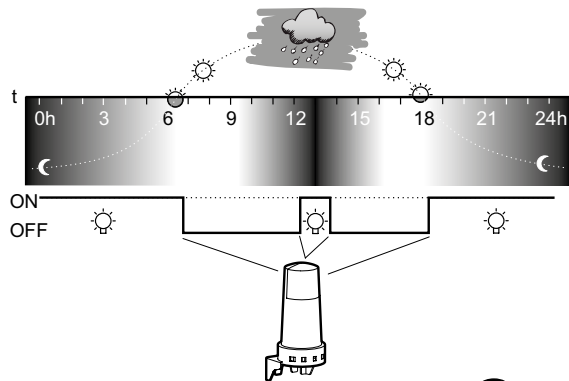


Wybór symboli za pomocą przycisków PLUS i MINUS

-  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



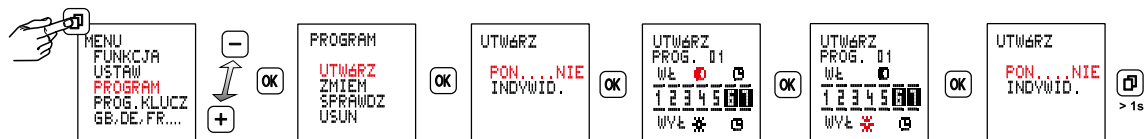
Włączanie i wyłączanie wyłącznie w zależności od jasności



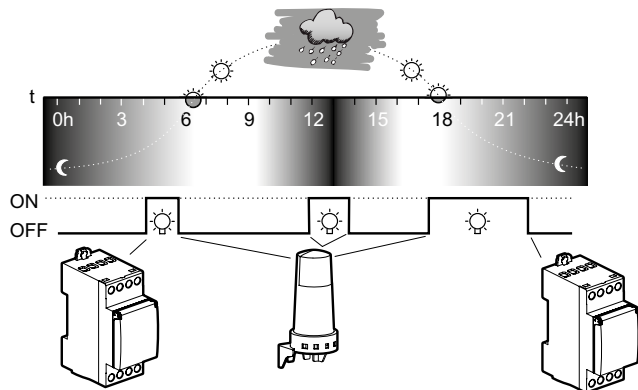
Zegar sterujący porównuje wartość jasności mierzoną w regularnych odstępach czasu z zaprogramowanym progiem włączania i wyłączenia.

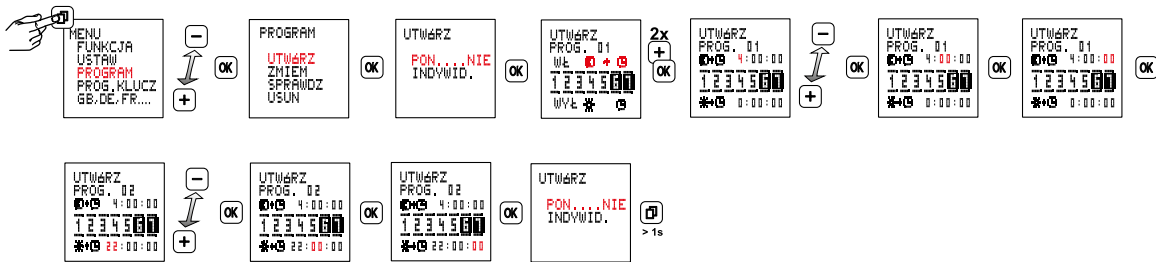
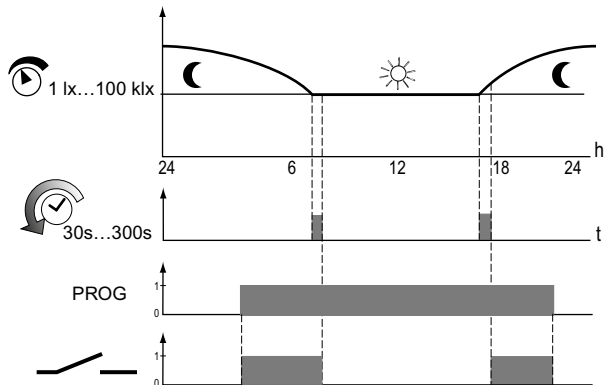
Jeśli ustawiona wartość jasności spadnie poniżej ustawionego progu przełączania, zegar sterujący włączy podłączone źródła światła. Jeśli ustawiona wartość jasności przekracza ustawiony próg przełączania, zegar sterujący wyłączy podłączone źródła światła.

Progi przełączania można ustawić w sposób od siebie niezależny w zakresie między 1 lx a 100 klx.

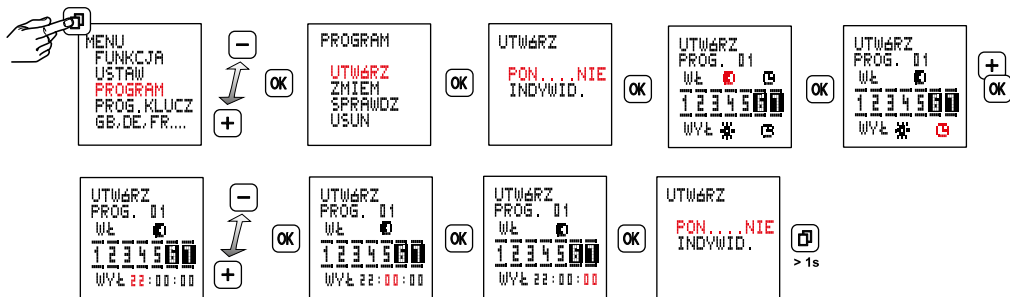
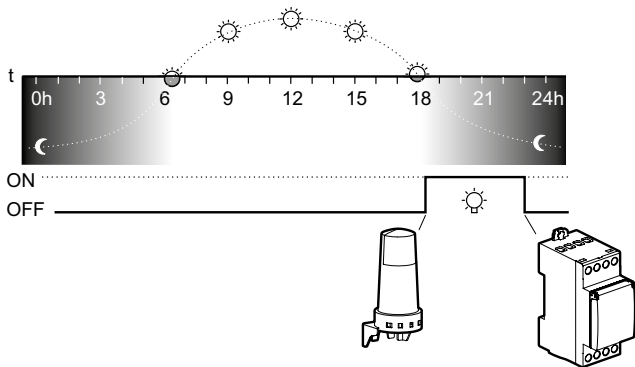


Punkty przełączania są określane przez jasność w obrębie ustawionego czasu włączania i wyłączenia.

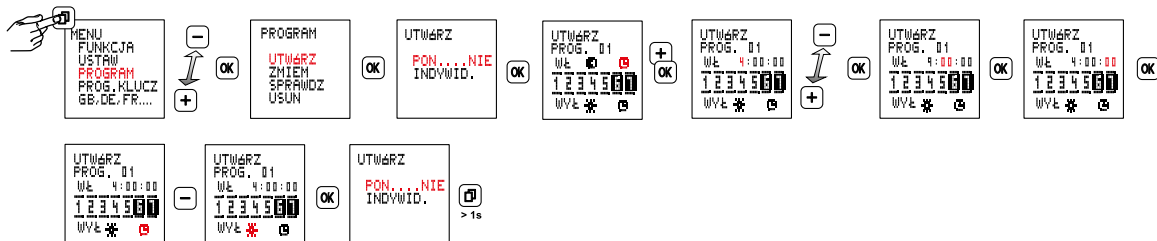
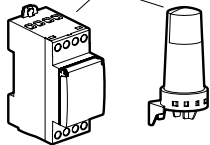
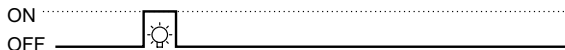
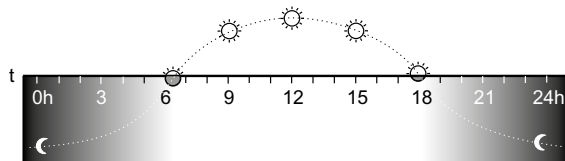




Włączanie w zależności od jasności, wyłączenie za pomocą funkcji sterowania czasowego



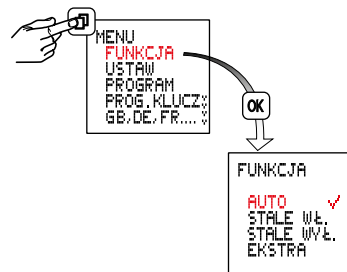
Włączanie za pomocą funkcji sterowania czasowego, wyłączenie w zależności od jasności



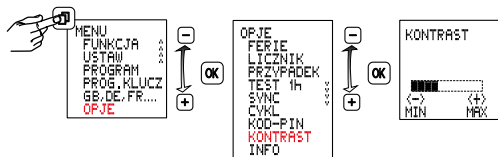
4 Funkcje

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

Określony przez program stan przelączania ulega odwróceniu. Wraz z najbliższym, skutecznym poleceniem przelączanie zegar sterujący przejmuje ponownie załączanie i wyłączanie.



5 Ustawienie kontrastu



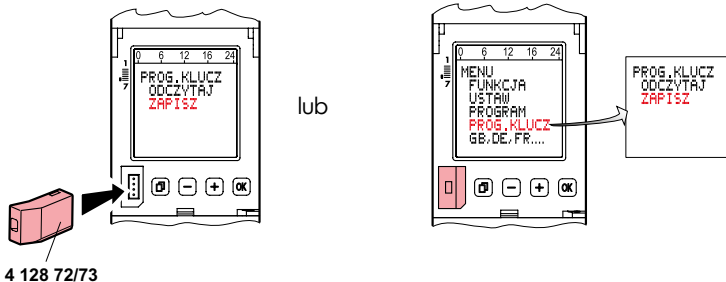
6 1 h-Test

Aktywacja powoduje włączenie wyjścia na 1 h.



Po upływie 1 h zegar automatycznie powraca do ustawionej funkcji.

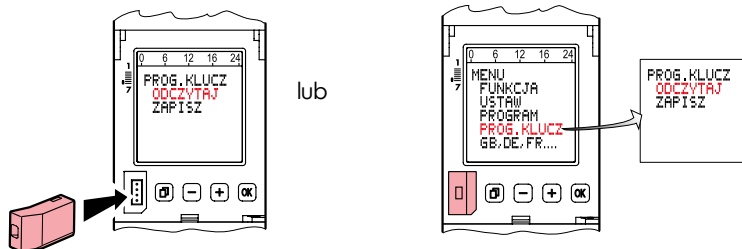
7 Pamięć danych



4 128 72/73

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

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

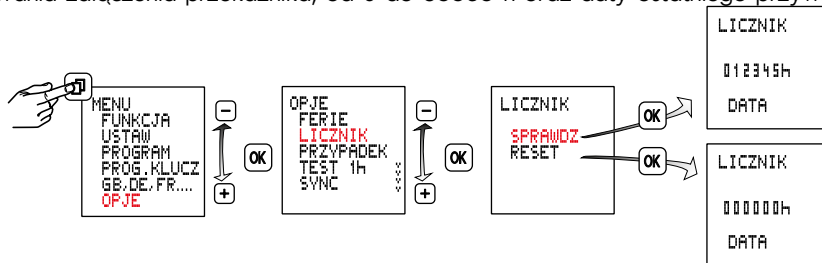


Przenoszenie programów z pamięci danych na zegary sterujące (ODCZYTAĆ Z PAMIĘCI).

Informacja! 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

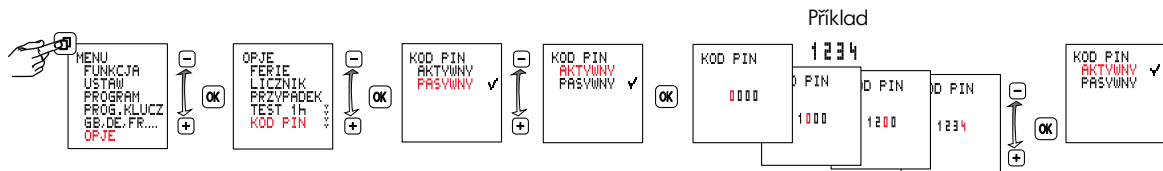
Funkcja do symulowania obecności.

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



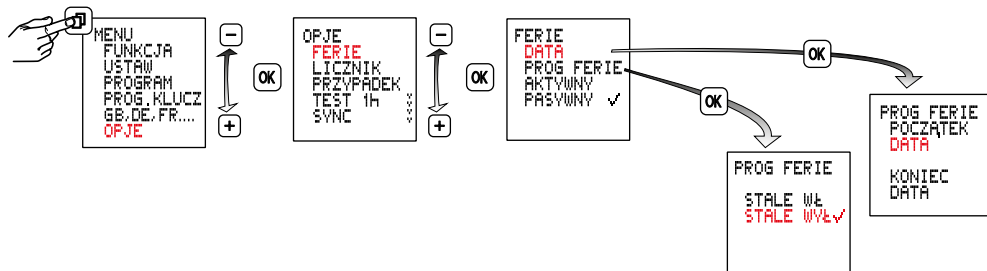
10 Kod PIN

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.



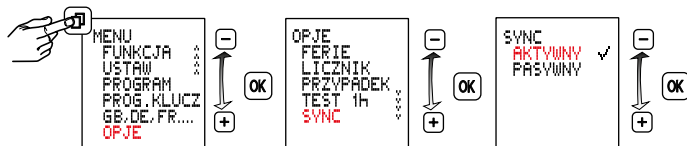
11 Czas wakacyjny

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 aktywowany ponownie.



12 Włączanie/wyłączanie synchronizacji sieci

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

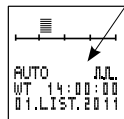
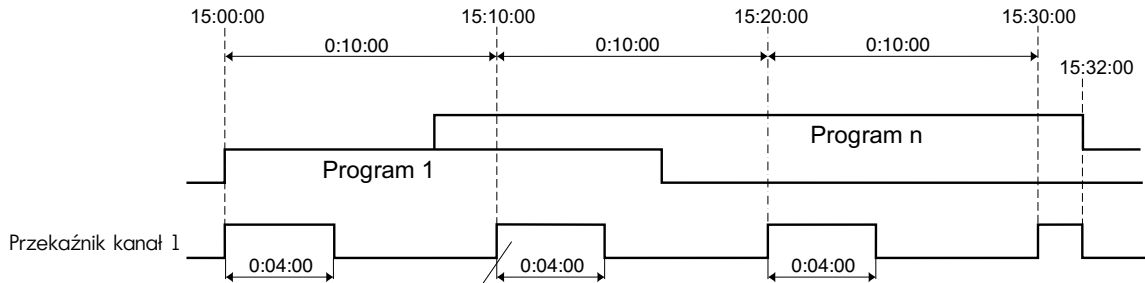


13 Funkcja cyklu

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.

	min	max
Orkes	2s	2h
Impuls	1s	1h 59min 59s





Brak podłączonego czujnika, przerwanie przewodu lub zwarcie.

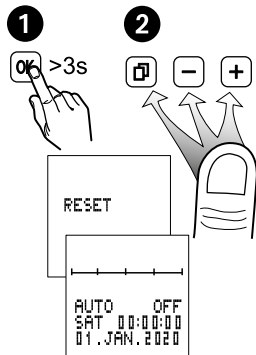
Reset

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.



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

