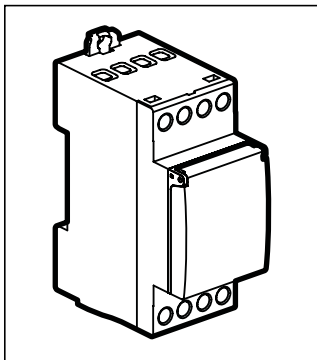


Zegar sterujący

AlphaRex³ D22 - 2-kanalowy

4 126 41 / 42 / 43 - 047 71 / 6047 70 / 72

 **legrand**[®]



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.

Dane techniczne

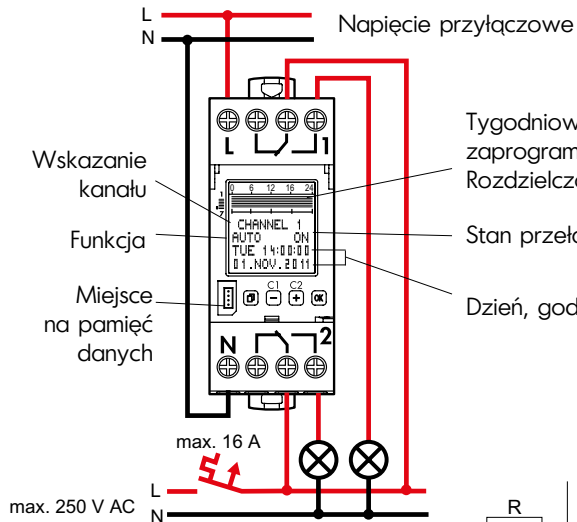
	4 126 41 047 71	4 126 42 6047 70	4 126 43 6047 72
Napięcie przyłączowe:	230V 50/60Hz	120V 50/60Hz	24V AC/DC
Pobór mocy czynnej:	ca. 1,5 W		
Wyjście łączące:	2 przełączniki 16A 250V- μ cos φ = 1		
Kompensacja równoległa:	600W max. 70 μ F		
Dokładność pracy:	~ 0,1 s / dobę		
Przekrój przyłącza:	jednoprzewodowy 1,5...4 mm ²	wieloprzewodowy 1,5...2,5 mm ²	
Programy:	28 na każdy kanał		
Rezerwa działania:	5 lat		
Temperatura przechowywania:	-20 °C do +60 °C		
Temperatura robocza:	-20 °C do +55 °C		
IP:	20		



max. 1,4 Nm

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.
- W przypadku zasilania napięciem sieciowym, urządzenie nie może łączyć ochronnego napięcia małego, a w przypadku zasilania ochronnym napięciem małym – napięcia sieci.



Tygodniowy przegląd czasów przełączania zaprogramowanych na poszczególnych kanałach.
Rozdzielczość 30 min

Stan przełączania

Dzień, godzina, data

Zasada działania: Typ 1.B. S. T.
IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-7




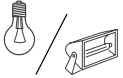



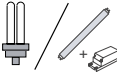

Praca w typowym środowisku


Montaż: w rozdzielnicy

Stopień zanieczyszczenia: 2

Wyjście przełączające bezpotencjałowe

Znamionowe napięcie udarowe: 4 kV

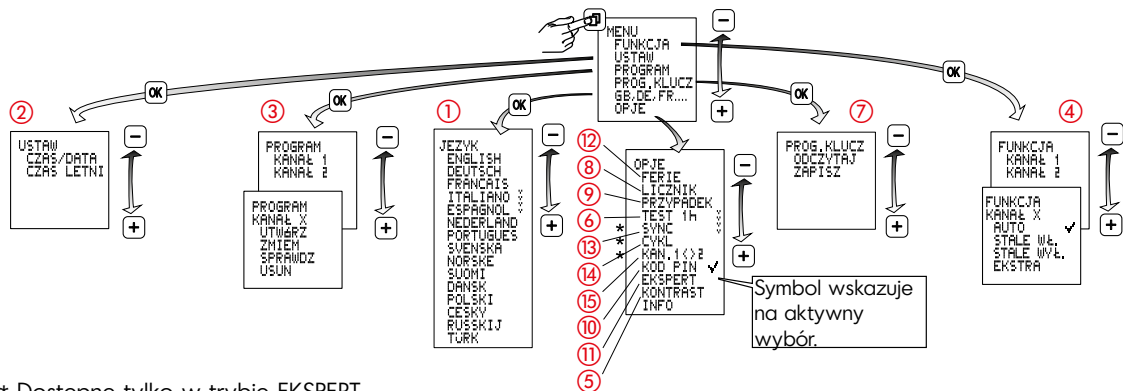
 R			
4000 W	2000 VA	600 W 70µF	2000 W
			
2000 W	2000 W	2000 W	1000 W
			 LED
			1000 W

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

 Potwierdzenie wyboru lub przejęcie parametrów

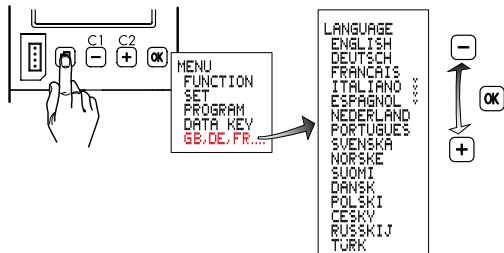
C1  C2  • Wybór punktów menu wzgl. ustawienie parametrów
  • Wybór kanałówrametrów.

Przegląd



* Dostępne tylko w trybie EKSPERT

1 Ustawienie języka



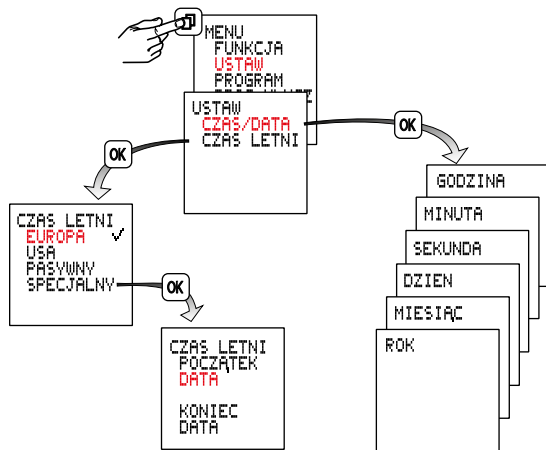
2 Ustawienie czasu/daty, czasu letniego

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.



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

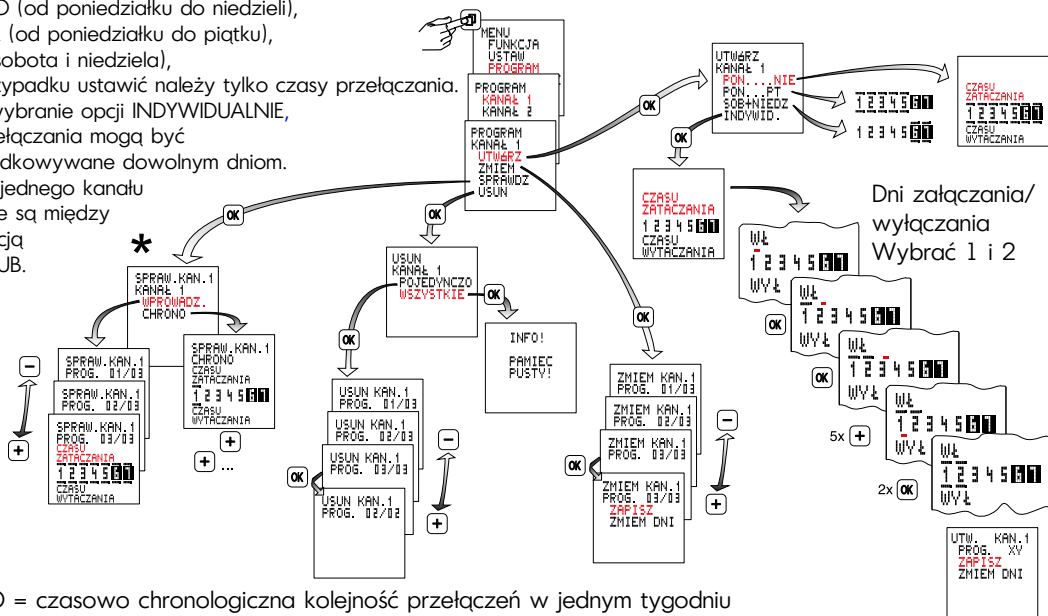
przyporządkowywane dowolnym dniom.

Programy jednego kanału

powiązane są między

sobą funkcją

logiczną LUB.

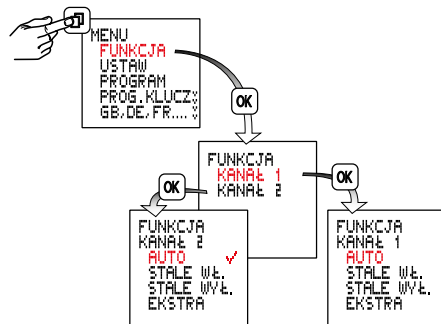


*
 CHRONO = czasowo chronologiczna kolejność przełączeń w jednym tygodniu
 WPROWADZENIE DANYCH = programy w kolejności wprowadzenia

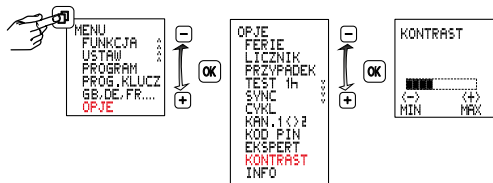
4 Funkcje

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

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



5 Ustawienie kontrastu



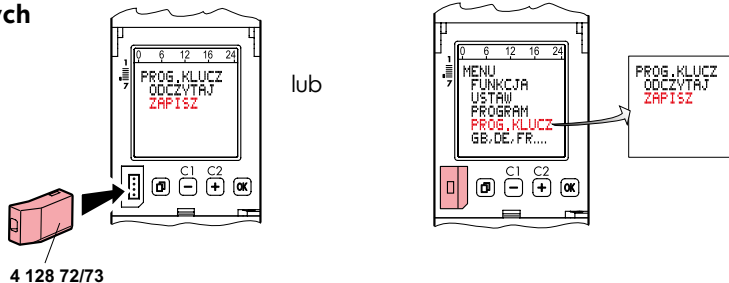
6 1 h-Test

Aktywacja powoduje włączenie wyjścia na 1 h.



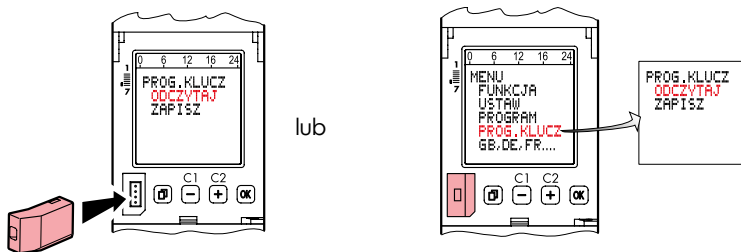
Po upływie 1 h zegar automatycznie powraca do ustawionej funkcji.

7 Pamięć danych



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

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

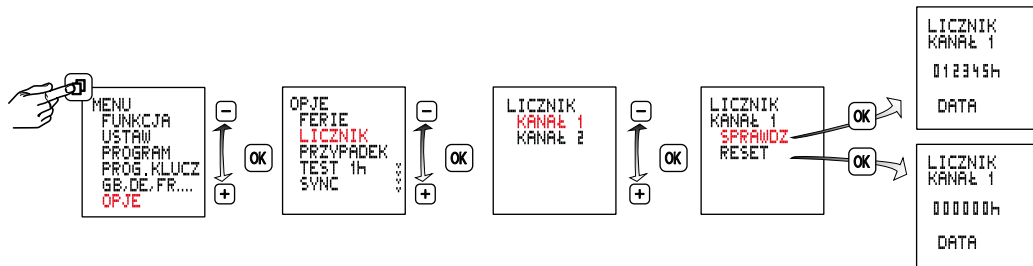


Przenoszenie programów z pamięci danych na zegary sterujące (ODCZYTAĆ Z PAMIĘCI).

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

8 Licznik roboczogodzin

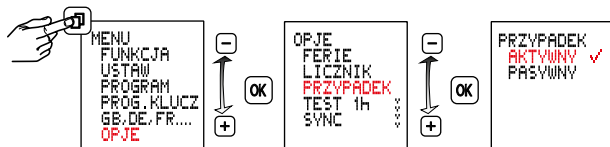
Wskazanie czasu trwania załączenia przekaźnika, od 0 do 65535 h oraz daty ostatniego przywrócenia.



9 Funkcja przypadku

Funkcja do symulowania obecności.

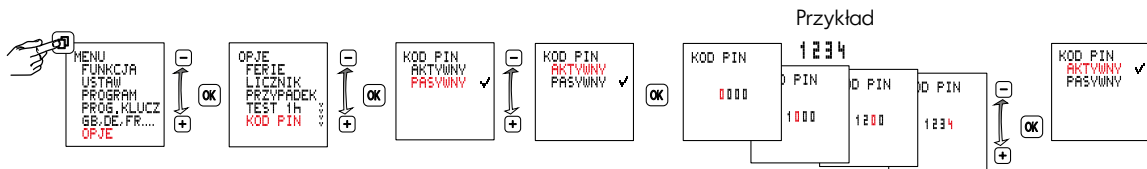
Funkcja aktywna, zaprogramowane cykle przełączania obu kanałów przesuwane będą przypadkowo w zakresie ± 15 minut.



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 Tryb ekspercki

Tryb ekspercki rozszerza urządzenie o dalsze funkcje:

- synchronizacja sieci celem poprawy dokładności pracy
- funkcja cyklu
- automatyczna zmiana kanałów

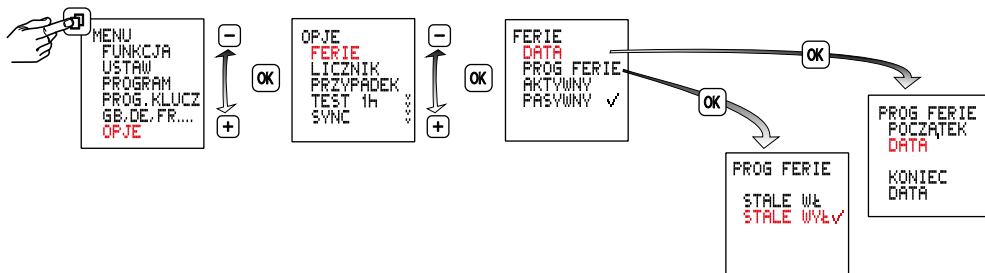
Uwaga! Jeśli nastąpi przejście z trybu AKTYWNEGO na PASYWNY, dodatkowe punkty menu zostaną ponownie wygaszone, a wszystkie ustawienia w trybie eksperckim utracone.

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



12 Czas wakacyjny

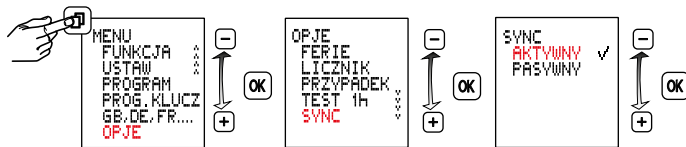
Po aktywacji wykonywany jest program wakacyjny pomiędzy datą początkową 0:00h, a datą końcową 24:00 (czas WŁ./WYŁ.). Po jednokrotnym przebiegu program wakacyjny musi być aktywowany ponownie.



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.

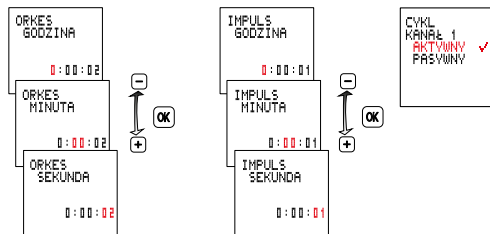
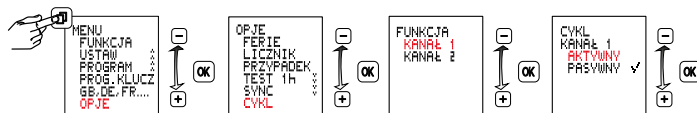


14 Funkcja cyklu

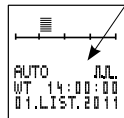
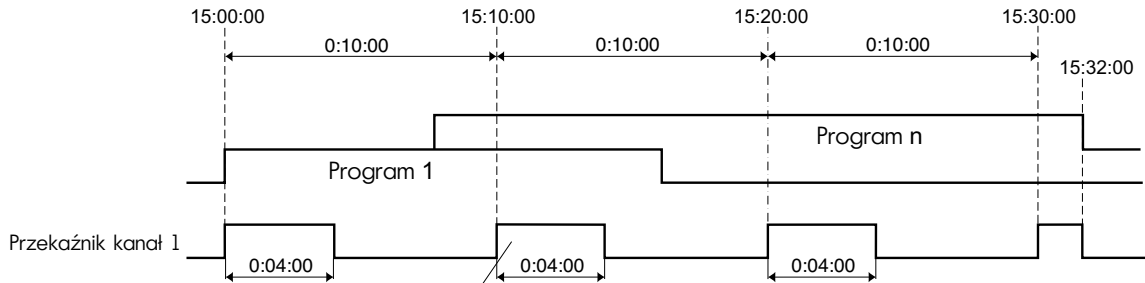
Funkcja jest dostępna tylko w trybie eksperckim.

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.



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



15 Automatyčna zmiana kanałów

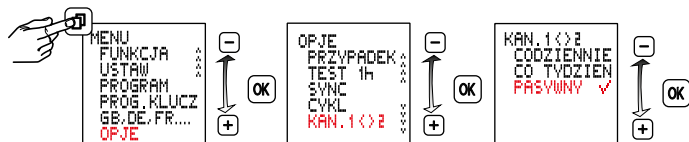
Funkcja jest dostępna tylko w trybie eksperckim.

W przypadku zegarów dwukanałowych można celem zapewnienia ochrony lub równomiernego zużycia materiałów roboczych, takich jak lampy i kontrolki, ustawić cykliczną zmianę kanałów.

W rezultacie z dwóch grup lampek jedna będzie używana przez całą noc, druga tylko przez część nocy.

Cykliczna zamiana wejść zapewni mimo tego średnio taki sam czas włączania lampek.

Zamiana wyjść odbywa się automatycznie raz na dzień (o 12:00 w południe) lub raz w tygodniu (niedziela o 12:00 w południe)



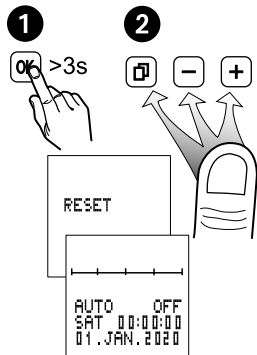
Reset

Informacja!

Pamięć ulega skasowaniu, wszystkie, ustawione dane będą utracone.

OK przytrzymać przez ponad 3 sekundy, dodatkowo równocześnie nacisnąć i zwolnić **☐** **-** **+**.

Język, czas, data, czas letni i zimowy, 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

