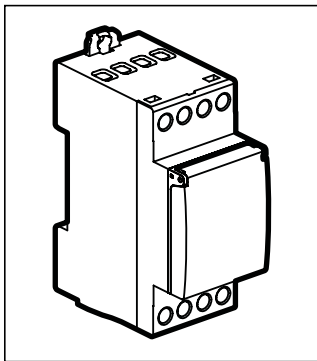



Zegar sterujący
AlphaRex³ DY22 - 2-kanalowy

4 126 30 - 047 60



 **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

Napięcie przyłączone:	230V 50/60Hz	
Pobór mocy czynnej:	ca. 1,5 W	
Wyjście łączące: 1... 2:	2 przełączniki 16A 250V~ $\mu \cos \varphi = 1$	
Kompensacja równoległa:	600W max. 70 μ F	
Rezerwa działania:	~ 0,1 s /dobę	
Przekrój przyłącza:	jednoprzewodowy 1,5...4 mm ²	wieloprzewodowy 1,5...2,5 mm ²
Programy:	3x 28 na każdy kanał	
Współrzędne miejscowe:	rozdzielczość 1° / 1' w trybie EKSPERT	
Rezerwa działania:	5 lat	
Temperatura przechowywania:	- 20 °C do +60 °C	
Temperatura robocza:	-20 °C do +55 °C	

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.

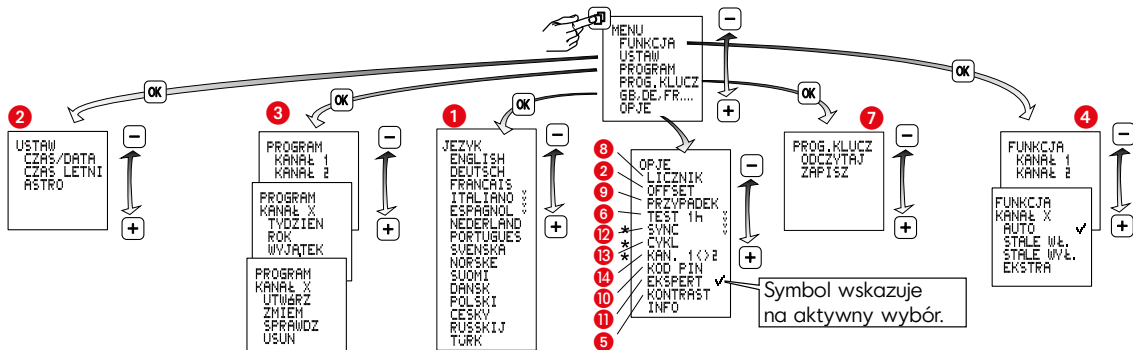
 Wybór menu, powrót do menu,
przyciśnięcie > 1 s = wskazanie trybu pracy

 Potwierdzenie wyboru lub przejście parametrów

C1  • Wybór punktów menu wzgl. ustawienie parametrów

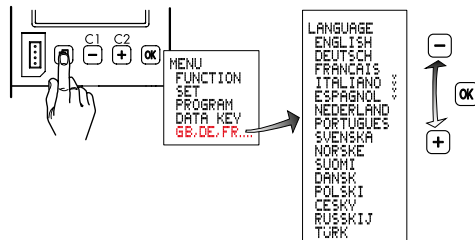
  • Wybór kanałów

Przegląd



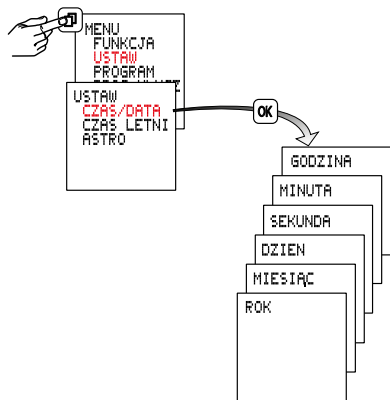
* Dostępne tylko w trybie EKSPERT

1 Ustawienie języka



2 Ustawienie

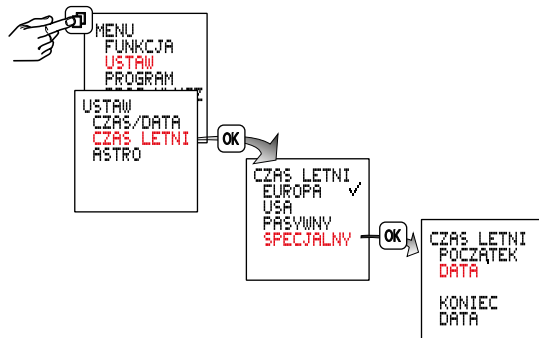
A Czas / data



B Czas letni +1h

Europa: ustawienie standardowe

Tryb specjalny: Przelączenie czasu letniego można dowolnie programować poprzez wprowadzenie daty początkowej i końcowej. W kolejnych latach przelączenie czasu letniego będzie następować tego samego dnia tygodnia (np. w niedzielę).



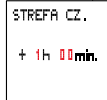
C Astro



Wybrać kraj.
Wybrać miasto leżące
najbliżej miejsca
zastosowania.



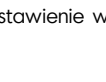
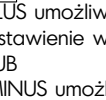
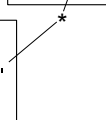
Funkcje DŁUGOŚĆ /
SZEROKOŚĆ pozwalają
zoptymalizować
współrzędne.



Do ustawienia strefy czasowej
potrzebna jest dołączona **karta**.
Dla wybranego miejsca ustalić różnicę
czasową w stosunku do UTC
(**u**niversal **t**ime **c**oordinated)
i ustawić wartość.



Ustawienie standardowe 8°E 52°N



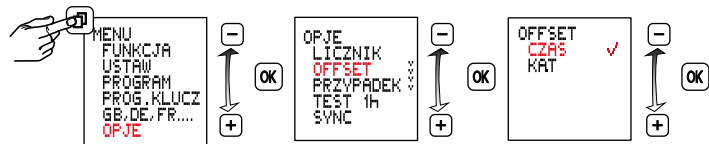
* Dostępne tylko w trybie EKSPERT

MINUS umożliwia ustawienie w kierunku długości zachodniej.
Ustawienie w zakresie od 000° **WSCHÓD/ZACHÓD** do 180°
ZACHÓD.
LUB
PLUS umożliwia ustawienie w kierunku długości wschodniej.
Ustawienie w zakresie od 000° **WSCHÓD/ZACHÓD** do 180°
WSCHÓD.

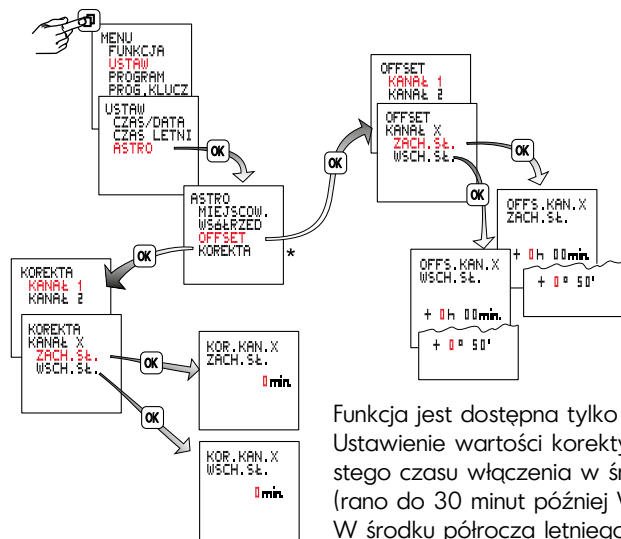
PLUS umożliwia ustawienie w kierunku szerokości północnej.
Ustawienie w zakresie od 00° **PÓŁNOC / POŁUDNIE** do 90° **PÓŁNOC**.
LUB
MINUS umożliwia ustawienie w kierunku szerokości południowej.
Ustawienie w zakresie od 00° **PÓŁNOC / POŁUDNIE** do 90° **POŁUDNIE**.

D Offset

1



2 Offset

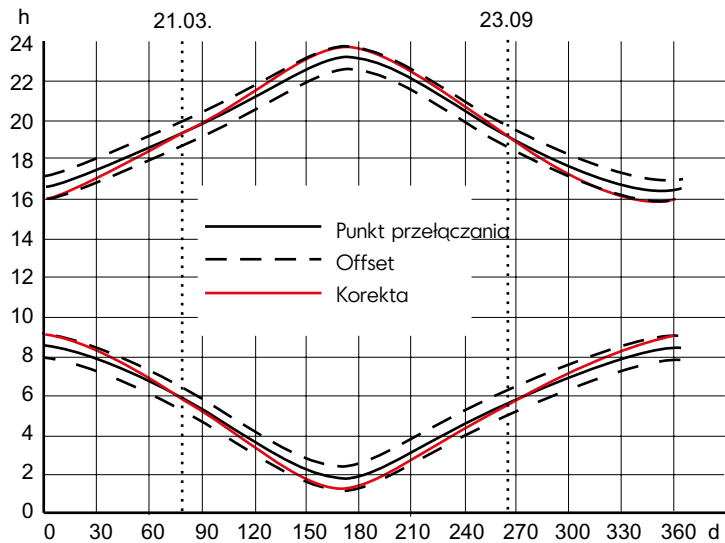


Funkcja jest dostępna tylko w trybie eksperckim.

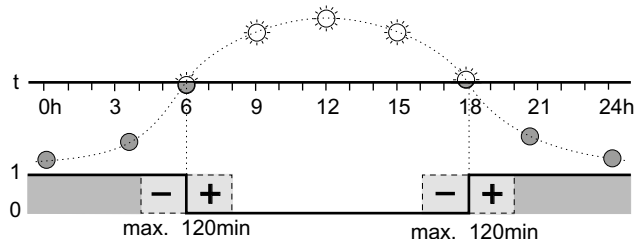
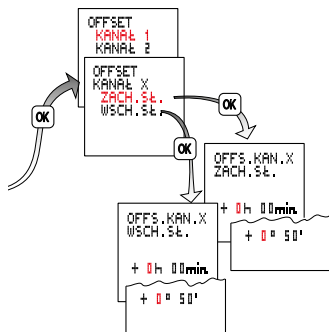
Ustawienie wartości korekty (1...30min.) powoduje wydłużenie rzeczywistego czasu włączenia w środku półrocza zimowego o maks. 60 minut (rano do 30 minut później WYŁ. i wieczorem 30 minut wcześniej WŁ.).

W środku półrocza letniego ustawienie korekcyjne powoduje wydłużenie dziennego czasu włączania o maks. 60 minut (rano do 30 minut wcześniej WYŁ. i wieczorem do 30 minut później WŁ.).

2 Offset



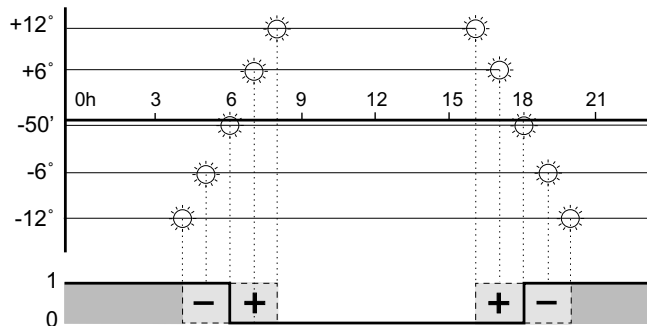
2 Offset



Zegar przełącza się w ustalonych czasach wschodu i zachodu słońca. Wprowadzenie czasu różnicy umożliwia przesunięcie momentu włączenia o maks. ± 120 min. w stosunku do czasu wschodu i zachodu słońca.

Przykład: Po ustawieniu czasu różnicy $+30$ min. zegar włącza się 30 min. **po** wschodzie słońca i 30 min. **po** zachodzie słońca. Przy czasie różnicy -30 min. zegar włącza się 30 min. **przed** wschodem słońca i 30 min. **przed** zachodem słońca.

2 Offset



Przy ustawieniu offsetu w stopniach zegar przełącza się w momencie jednakowej jasności, niezależnie od czasu, w którym następuje zmierzch w różnych porach roku.

Wschód i zachód słońca odpowiadają $-50'$ dla centralnego punktu słońca (krawędź słońca widoczna jest na horyzoncie).

3A PROGRAM / TYDZIEŃ

Ten punkt menu służy do prostego wprowadzania programów, powtarzających się regularnie co tydzień (np. sterowanie oświetleniem lub ogrzewaniem).

Program tygodniowy zawiera godzinę włączenia/wyłączenia i przyporządkowane dni włączenia/wyłączenia.

- **PON. DO NIEDZ.:** dni tygodnia są przyporządkowane na stałe. Należy wprowadzić czasy włączenia/wyłączenia (Cel: w każdym dniu tygodnia ma być wykonywany ten sam program).
- **INDYWIDUALNIE:** Czasy włączenia/wyłączenia można przyporządkować do dowolnych dni tygodnia (Cel: Ten sam program ma być wykonywany tylko w określone dni tygodnia, w dowolnych dniach tygodnia mają być wykonywane różne programy).

Związek alternatywy

Różne programy tygodniowe jednego kanału są powiązane ze sobą związkiem alternatywy, tzn. rezultat wynika z nałożenia na siebie różnych programów.

Przykład: kanał 1



3B PROGRAM / ROK

Ten punkt menu służy do wprowadzania (dodatkowych) programów rocznych, które mają być wykonywane jedynie w ramach zdefiniowanego okresu ważności. Nakładają się na siebie wzajemnie i na programy tygodniowe tego samego kanału zgodnie z ww. związkiem alternatywy.

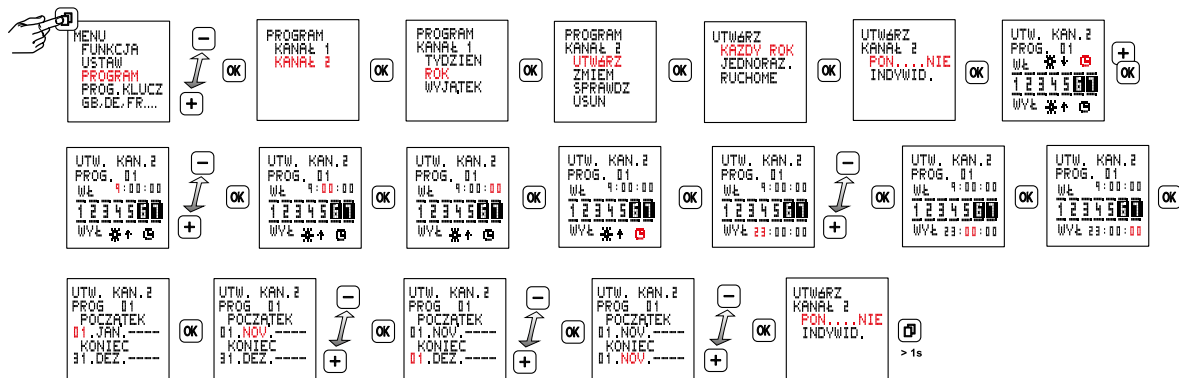
Okres ważności ustalany jest przez wprowadzenie daty początkowej/końcowej.

- Opcję KAŻDEGO ROKU należy wybrać, gdy dodatkowe czasy załączania mają ten sam okres ważności w każdym roku. (np. Boże Narodzenie, święta narodowe, urodziny itp.)
- Opcję JEDNORAZOWO należy wybrać, gdy podczas okresu ważności (np. ferie) potrzebne są dodatkowe czasy załączania, ale data początkowa i końcowa ferii zmienia się z roku na rok.
- Opcję RUCHOME należy wybrać wtedy, gdy w ruchome dni świąteczne/wolne mają być realizowane dodatkowe czasy przełączania. (np.. Wielkanoc, Zielone Świątki itd.). Wprowadzenie zawsze dotyczy bieżącego roku. W latach kolejnych przełączanie zawsze jest wykonywane dla wybranych dni wolnych/świąt. Ustawieniem wstępnym jest Niedziela Wielkanocna w bieżącym roku. → **3D**

3B

Przykład programowania ROK

Każdego roku włączanie dnia 01.11. o godz. 9:00 i wyłączenie o 23:00.



3C PROGRAM / WYJĄTEK

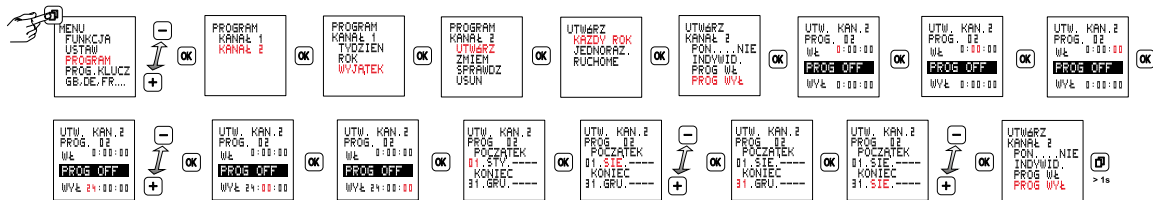
Programy tygodniowe i roczne tego samego kanału nie są wykonywane podczas okresu ważności programu wyjątkowego. Podczas okresu ważności wykonywane są jednakże inne programy wyjątkowe.

Różne programy wyjątkowe nakładają się na siebie zgodnie ze związkiem alternatywy.

- Opcję KAŻDEGO ROKU należy wybrać, gdy czasy załączania mają ten sam okres ważności w każdym roku. (np. Boże Narodzenie, święta narodowe, urodziny itp.)
- Opcję JEDNORAZOWO należy wybrać, gdy podczas okresu ważności (np. ferie) potrzebne są dodatkowe czasy załączania, ale data początkowa i końcowa ferii zmienia się z roku na rok.
- Opcję RUCHOME należy wybrać wtedy, gdy w ruchome dni świąteczne/wolne mają być realizowane dodatkowe czasy przełączania. (np.. Wielkanoc, Zielone Świątki itd.). Wprowadzenie zawsze dotyczy bieżącego roku. W latach kolejnych przełączanie zawsze jest wykonywane dla wybranych dni wolnych/świąt. Ustawieniem wstępnym jest Niedziela Wielkanocna w bieżącym roku. → **3D**
- Opcja PON DO NIEDZ: Ważność od daty początkowej o godz. 0:00:00 do daty końcowej 24:00:00. Odpowiedni kanał przełącza się w tym czasie wyłącznie według programu wyjątkowego.
- Opcja INDYWIDUALNIE: Ważność od daty początkowej o godz. 0:00:00 do daty końcowej 24:00:00. Odpowiedni kanał przełącza się w tym czasie wyłącznie według programu wyjątkowego.
- Opcja PROG WŁ.: ważność od czasu włączenia w dacie początkowej do czasu wyłączenia w dacie końcowej. Odpowiedni kanał jest w tym czasie stale włączony.
- Opcja PROG WYŁ.: ważność od czasu włączenia w dacie początkowej do czasu wyłączenia w dacie końcowej. Odpowiedni kanał jest w tym czasie stale włączony.

3C Przykład programowania WYJĄTEK

- ① Kanał 2 stale wyłączony każdego roku od 01.08. do 31.08.

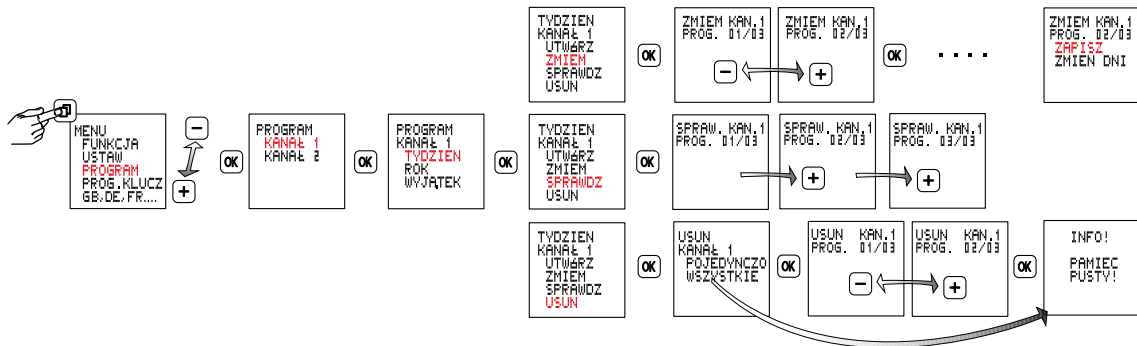


3D Ruchome święta / dni wolne

Zegar oblicza ruchome dni wolne zależne od liturgicznej* daty Wielkanocy wg zasady Gauß'a / Spencera Jonesa, uwzględniając przy tym roczne przesunięcie daty Wielkanocy. Ruchome dni wolne są zgodne z przesunięciem; są zawsze realizowane w określonej liczbie różnicy dni względem Wielkanocy.

* Wskazówka: W niektórych latach występują różnice między liturgiczną i ortodoksyjną datą Wielkanocy.

Nazwa święta	Czas od Niedzieli Wielkanocnej
Wielki Czwartek	- 3 dni
Wielki Piątek	- 2 dni
Niedziela Wielkanocna	0
Poniedziałek Wielkanocny	+1 dzień
Wniebowstąpienie Pańskie	+ 39 dni
Niedziela Zielonych Świątek	+ 49 dni
Poniedziałek Zielonych Świątek	+ 50 dni
Boże Ciało	+ 60 dni

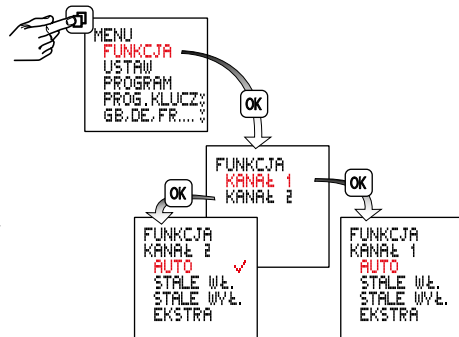
3E**PROGRAM****Ziem / Sprawdz / Usun**

4 Funkcje

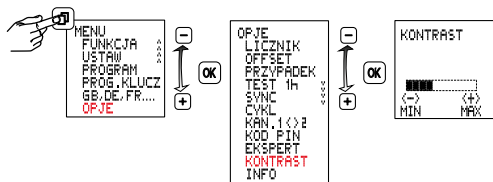
- **Auto** - tryb automatyczny
- **Czas trwania WŁĄCZYĆ**
- **Czas trwania WYŁĄCZYĆ**
- **Extra**

Określony przez program stan przelączania ulega odwróceniu.

Wraz z najbliższym, skutecznym poleceniem przelączenie zegar sterujący przejmuje ponownie załączanie i wyłączenie.

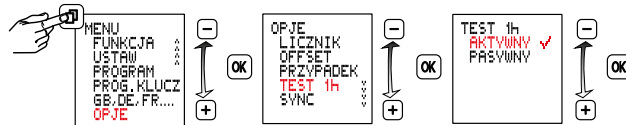


5 Ustawienie kontrastu



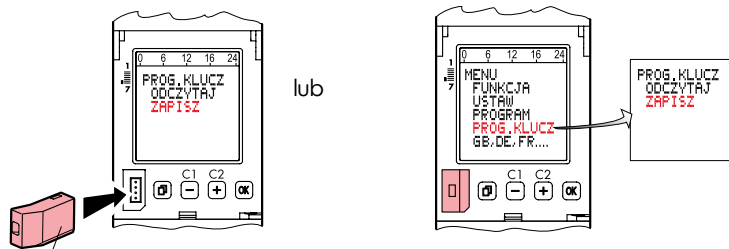
6 1 h-Test

Aktywacja powoduje włączenie wyjścia na 1 h.



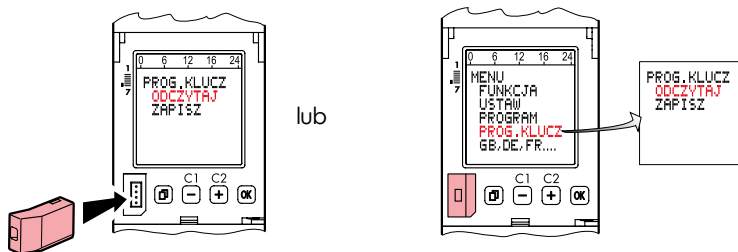
Po upływie 1 h zegar automatycznie powraca do ustawionej funkcji.

7 Pamięć danych



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

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

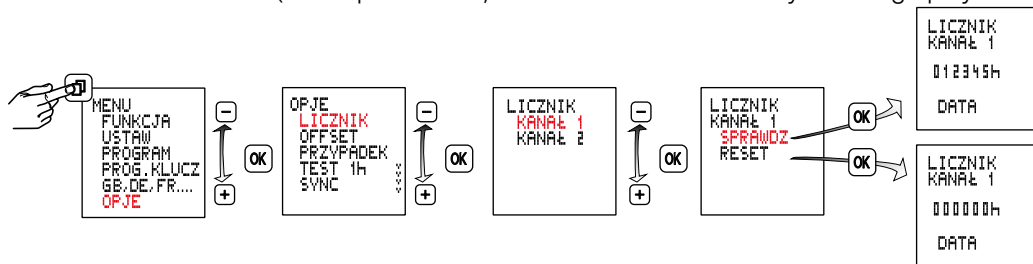


Przenoszenie programów z pamięci danych na zegary sterujące (ODCZYTAĆ Z PAMIĘCI).

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

8 Licznik roboczogodzin

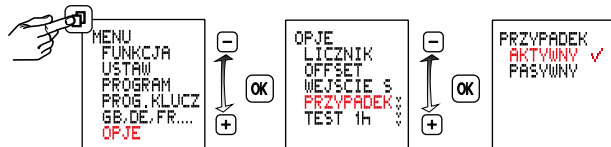
Wskazanie czasu trwania załączenia przekaźnika, od 0 do 65535 h oraz daty ostatniego przywrócenia.



9 Funkcja przypadku

Funkcja do symulowania obecności.

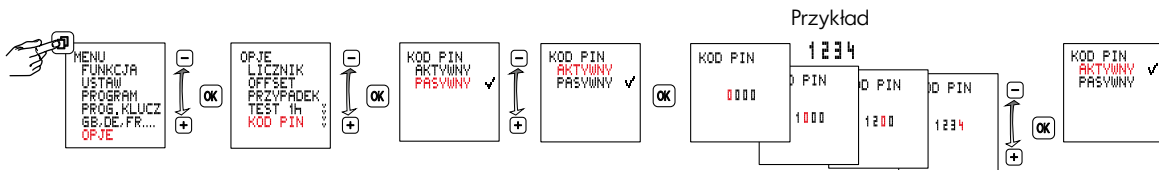
Funkcja aktywna, zaprogramowane cykle przełączania obu kanałów przesuwane będą przypadkowo w zakresie ± 15 minut.



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 Tryb ekspercki

Tryb ekspercki rozszerza urządzenie o dalsze funkcje:

- synchronizacja sieci celem poprawy dokładności pracy
- funkcja cyklu
- Korekta półrocze letnie/zimowe
- 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.

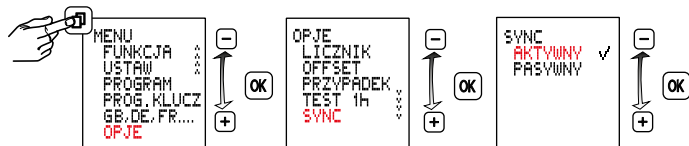
Po ponownym uruchomieniu tryb ekspercki będzie znów realizowany z ustawieniami podstawowymi.



12 Włączanie/wyłączanie synchronizacji sieci

Funkcja jest dostępna tylko w trybie eksperckim.

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

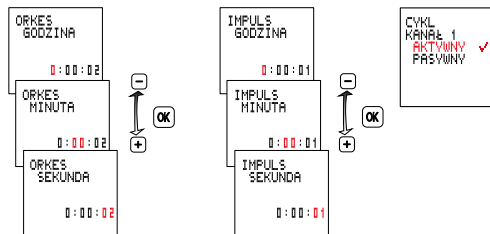
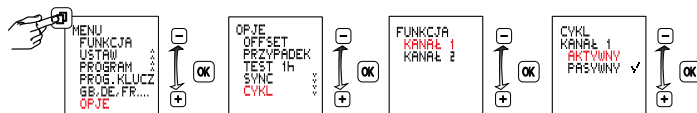


13 Funkcja cyklu

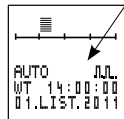
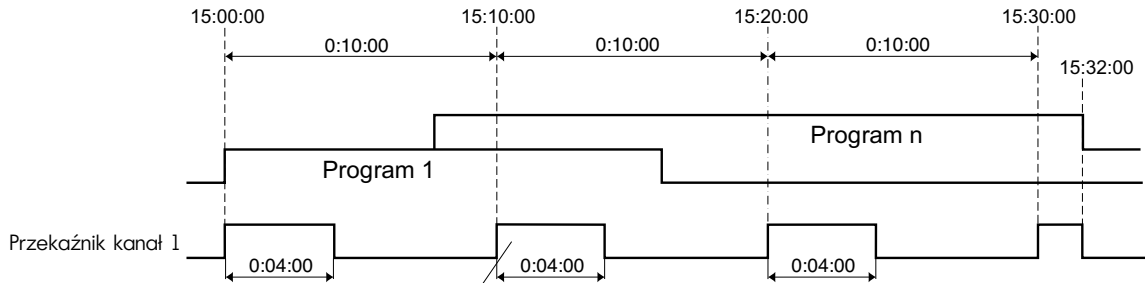
Funkcja jest dostępna tylko w trybie eksperckim.

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.



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



14 Automatyczna zmiana kanałów

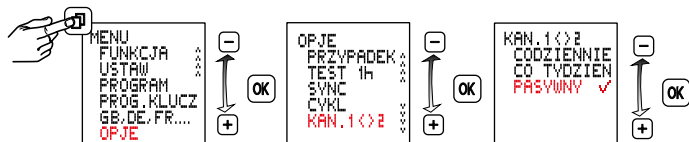
Funkcja jest dostępna tylko w trybie eksperckim.

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)



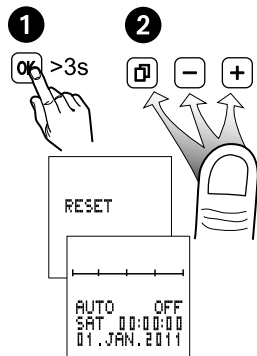
Reset

Informacja!

Pamięć ulega skasowaniu, wszystkie, ustawione dane będą utracone.

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

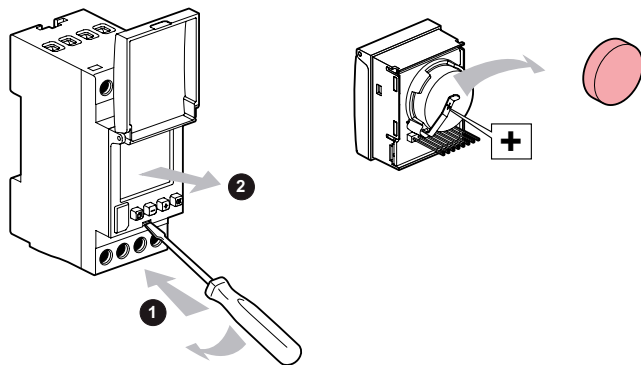
Język, czas, data, czas letni i zimowy, czasy przełączania muszą być ustawione na nowo.



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



Required inputs, depending on the program type and menu options.

Program type	Execution	Characteristics	ON/OFF times	Weekday assignments	Active period START date	Active period END date	Application, objectives, examples
WEEK	Repeated weekly	MON TO SUN	●	○	○	○	The same switching cycle is to be executed on every day of each week. Example: switch lights on at sunset and off at 22:30:00 hours each day.
		INDIVIDUAL	●	●	○	○	A switching cycle is to be executed only on specific days of each week. Example: switch lights on at sunset and off at 22:30:00 hours on Monday to Friday of each week.
YEAR	EVERY YEAR	MON TO SUN	●	○	Day, month, ----	Day, month, ----	<ul style="list-style-type: none"> A switching cycle is to be executed on each day within a specified period of each year. Example: switch on the outside lights of a church from 17:00:00 to 24:00:00 in the period 1 December to 31 December. An existing weekly program is to be supplemented with additional switching times on each day during a specific period of each year.
		INDIVIDUAL	●	●	Day, month, ----	Day, month, ----	<ul style="list-style-type: none"> A switching cycle is to be executed on certain days of the week within a specified period of each year. Example: switch on the outside lights of a church from 17:00:00 to 24:00:00 on each Sunday in the period 1 December to 31 December. An existing weekly program is to be supplemented with additional switching times on certain days of the week during a specific period of each year.
	ONCE	MON TO SUN	●	○	Day, month, year	Day, month, year	<ul style="list-style-type: none"> A switching cycle is to be executed on each day of a specified period in a specified year. Example: in the year 2012, the heating in a holiday chalet is to be switched on from 07:30:00 to 23:00:00 on each day during the Easter holidays (25 March to 28 March 2012). An existing weekly program is to be supplemented with additional switching times on each day during a specific period of a specific year.
		INDIVIDUAL	●	●	Day, month, year	Day, month, year	<ul style="list-style-type: none"> A switching cycle is to be executed on certain days of a specified period in a specified year. Example: in the current year, the lights in a sports hall are to be switched on from 19:00:00 to 22:00:00 on each Tuesday and Friday during the period from 10 January to 23 March. An existing weekly program is to be supplemented with additional switching times on certain days of the week during a specific period of a specific each year.
	MOVABLE	MON TO SUN	●	○	Day, month, year	Day, month, year	Et årsprogram skal hvert år til påske udføre en omskiftningscyklus. f.eks. skal varmen i et sommerhus i 2014 og i de efterfølgende år dagligt tændes fra kl. 07:30:00 til kl. 23:00:00 i ugen før og ugen efter påske.
		INDIVIDUAL	●	●	Day, month, year	Day, month, year	Et årsprogram skal hvert år på Kristi Himmelfartsdag udføre en omskiftningscyklus. f.eks. skal et bageris udvendige belysning tændes hvert år på Kristi Himmelfartsdag fra kl. 07:00:00 til kl. 11:00:00.

Program-type	Execution	Characteristics	ON/OFF times	Weekday assignments	Active period START date	Active period END date	Application, objectives, examples
EX-CEPTION	EVERY YEAR	MON TO SUN	●	○	Day, month, ---- from 0:00:00 hours	Day, month, ---- to 24:00:00 hours	An exception program is to completely replace any existing weekly or annual program on each day during a specific period of each year. Example: the irrigation pump of an orchard is to be switched on from 17:00:00 to 18:00:00 on each day in the period from 20 March ---- to 10 April ----.
		INDIVIDUAL	●	●	Day, month, ---- from 0:00:00 hours	Day, month, ---- to 24:00:00 hours	An exception program is to completely replace any existing weekly or annual program on certain days during a specific period of each year. Example: the irrigation pump of an orchard is to be switched on from 17:00:00 to 18:00:00 on each Monday and Friday in the period from 11 April ---- to 15 May ----.
		PROG ON	●	○	Day, month, ---- from ON time	Day, month, ---- to OFF time	A channel is to be switched on continuously from the ON time on the START date to the OFF time on the END date every year. This exception program is to completely replace any existing weekly or annual program for this channel. Example: instead of the normal times for illumination of a public building, the illumination is to be switched on from 17:00:00 on the national holiday ---- until 07:00:00 the next morning 4 October ----.
		PROG OFF	●	○	Day, month, ---- from ON time	Day, month, ---- to OFF time	An output is to be switched off continuously from the ON time on the START date to the OFF time on the END date every year. This exception program is to completely replace any existing weekly or annual program for this channel. Example: in order to save power, certain equipment in a factory is to be switched off during the Christmas holiday period of each year. i.e. from 18:00:00 on 23 December ---- to 6:00:00 on 27 December ----.
	ONCE	MON TO SUN	●	○	Day, month, year from 0:00:00 hours	Day, month, year to 24:00:00 hours	On each day during a specific period of a specified year, an exception program is to completely replace any existing weekly or annual program. Example: during the Christmas holidays of the year 2012, the heating in an apartment is to be switched each day from 7:00:00 to 23:00:00, instead of in the normal cycle. This exception period is to begin on 24 December 2012 and end on 06 January 2013.
		INDIVIDUAL	●	●	Day, month, year from 0:00:00 hours	Day, month, year to 24:00:00 hours	On certain weekdays during a specific period of a specific year, an exception program is to completely replace any existing weekly or annual program. Example: in December 2012, the heating system of a department store is to be switched on from 8:00:00 to 18:00:00 each Sunday, because the store opens on Sundays in the period 4 December 2012 to 18 December 2012.
		PROG ON	●	○	Day, month, year from ON time	Day, month, year to OFF time	A channel is to be switched on continuously from the ON time on the START date to the OFF time on the END date of a specific year. This exception program is to completely replace any existing weekly or annual program for this channel. Example: the alarm system of an office building is to be switched on continuously during the vacation period 19:00:00 on 15 July 2012 to 06:00:00 on 7 August 2012.
		PROG OFF	●	○	Day, month, year from ON time	Day, month, year to OFF time	A channel is to be switched off continuously from the ON time on the START date to the OFF time on the END date of a specific year. This exception program is to completely replace any existing weekly or annual program for this channel. Example: in 2012, the normal recess gong in a school is to be switched off during the summer holidays 00:00:00 on 28 July 2012 to 24:00:00 on 10 September 2012.

Program-type	Execution	Characteristics	ON/OFF times	Weekday assignments	Active period START date	Active period END date	Application, objectives, examples
EXCEPTION	MOVABLE	MON TO SUN	●	○	Day, month, ---- from 0:00:00 hours	Day, month, ---- to 24:00:00 hours	Et undtagelsesprogram skal hvert år erstatte et allerede eksisterende årsprogram på en forskydelig helligdag. F.eks. i en kirke skal belysningen tændes og slukkes anderledes på de liturgiske helligdage end med det daglige omskiftningsprogram.
		INDIVIDUAL	●	●	Day, month, ---- from 0:00:00 hours	Day, month, ---- to 24:00:00 hours	Et undtagelsesprogram skal hvert år på tirsdagen efter pinse udføre en omskiftningscyklus. f.eks. skal porten til et fabriksområde ikke åbnes hvert år på tirsdagen efter pinse.
		PROG ON	●	○	Day, month, ---- from ON time	Day, month, ---- to OFF time	Hvert år skal der være tændt permanent til påske. Dette undtagelsesprogram skal helt erstatte andre eventuelt eksisterende uge- eller årsprogrammer. Eksempel: I modsætning til en kirkes normale, daglige belysningstider skal lys tændes hvert år til påske fra kl. 17:00:00 til kl. 24:00:00.
		PROG OFF	●	○	Day, month, ---- from ON time	Day, month, ---- to OFF time	Hvert år skal der permanent slukkes fra tændingstidspunktet på startdatoen til slukningstidspunktet på slutdatoen. Dette undtagelsesprogram skal inden for datointervallet helt erstatte andre eventuelt eksisterende uge- eller årsprogrammer. Eksempel: Energiforsyningen til bestemte anlæg i en virksomhed skal i stedet for det normale forløb slukkes kl. 6:00:00 i påskeferien hvert år.

Select the option PROGRAM / WEEK for a program which is to be executed on a specific days of the week and is to be repeated weekly.

Select the option PROGRAM / YEAR for a program which is to be executed each year or only in a specific year. The execution period within the year can be defined by entering start and end dates.

Select the option PROGRAM / EXCEPTION for a program which is to completely replace existing weekly or annual programs during a specified period.

Priorities of the various program types within the same channel:

	WEEK program	YEAR program	EXCEPTION program
WEEK program	The various weekly programs are ORed together	The various weekly and annual programs are ORed together	The exception program is overriding within its defined period of activity.
YEAR program	The various weekly and annual programs are ORed together	The various annual programs are ORed together	The exception program is overriding within its defined period of activity.
EXCEPTION program	The exception program is overriding within its defined period of activity.	The exception program is overriding within its defined period of activity.	The various exception programs are ORed together

- Zeitzonekaart
- Carte des fuseaux horaires
- Time-of-day map
- Tijdszone kaart

- Carta dei fusi allegata
- Carta de husos horarios
- Time-of-day oversigt
- Aikavyöhykekarttaa

- Tidssonenkortet
- Tidzons kartan
- Carta de fusos horários
- ηώρα ώρια/Ωμια ατών/Ετημ

- Ajavööndite kaart
- Laika zonu karte
- Laiko juostų žemėlapis
- Mapa stref czasowych

- Mapas s časovými pásmami
- Karta časovnih pasov
- Mapa časovych pásem
- Időzóna térkép

- Zaman dilimleri kartı
- 时区图
- خريطة مناطق التوقيت

