

PPZW - programowe punkty załączenia i wyłączenia
 PN - przerwa nocna
 — - stan styku (■ - styk załączony)

7. RĘCZNE USTAWIENIE WSPÓLRZĘDNYCH GEOGRAFICZNYCH

7.1 Przejście w tryb ręcznego wpisywania współrzędnych geograficznych poprzedzone jest przejściem przez KONFIGURACJĘ (patrz p5). W trybie ustawiania KODU WSPÓLRZĘDNYCH wybierz kod nr 86 (POŁOŻENIE UŻYTKOWNIKA), zatwierdź OK. Zegar przejdzie w tryb ustawiania szerokości i długości geograficznej.

UWAGA!

Zegar posiada domyślne ustawienia współrzędnych geograficznych dla Warszawy (52°15'N 21°00'E)

7.2 Zegar przejdzie w tryb ustawiania minut szerokości geograficznej (symbol L z lewej strony).



Przyciskami +/- ustaw minuty; zatwierdź OK.

7.3 Zegar przejdzie w tryb ustawiania stopni szerokości geograficznej.



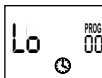
UWAGA!

Wartość dodatnia nastawy oznacza szerokość geograficzną północną.

Wartość ujemna "-" nastawy oznacza szerokość geograficzną południową.

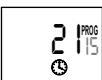
Przyciskami +/- ustaw stopnie; zatwierdź OK.

7.4 Zegar przejdzie w tryb ustawiania minut długości geograficznej (symbol Lo z lewej strony)



Przyciskami +/- ustaw minuty; zatwierdź OK.

7.5 Zegar przejdzie w tryb ustawiania minut długości geograficznej.



UWAGA!

Wartość dodatnia nastawy oznacza długość geograficzną wschodnią.

Wartość ujemna "-" nastawy oznacza długość geograficzną zachodnią.

Przyciskami +/- ustaw stopnie; zatwierdź OK.

Zegar przejdzie w tryb ustawiania PRZESUNIĘCIA GODZINOWEGO (patrz p5.4).

8. ZEROWANIE PAMIĘCI - "głęboki" reset

Aby wykasować wszystkie wcześniejsze ustawienia DATY, GODZINY i KONFIGURACJI nacisnąć przyciski MENU i - jednocześnie >3sek.

9. RESET

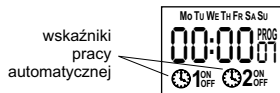
Restartowanie procesora - konieczne w przypadku zawieszenia funkcji pracy zegara. Nie kasuje ustawień DATY i CZASU oraz wpisów KONFIGURACJI w pamięci. Nacisnąć przycisk RESET <1sek.

10. PRACA AUTOMATYCZNA/RĘCZNA

Aby dokonać wyboru przejścia z trybu PRACA AUTOMATYCZNA na PRACA RĘCZNA (brak symbolu ☀) na wyświetlaczu przy wskaźniku kanału 1] i odwrótnie nacisnąć MENU <1sek.

Aby dokonać zmiany pozycji styku KANAŁU 1 w trybie PRACA RĘCZNA nacisnąć przycisk +. [ON] trwałe załączenie styku (poz. 1-5); [OFF] trwałe rozłączenie styku (poz. 1-6).

Aby dokonać zmiany pozycji styku KANAŁU 2 w trybie PRACA RĘCZNA nacisnąć przycisk -. [ON] trwałe załączenie styku (poz. 2-7); [OFF] trwałe rozłączenie styku (poz. 2-8).



PODGLĄD DATY

W trybie PRACA AUTOMATYCZNA nacisnąć przycisk -. Zegar wyświetli ustawioną datę (dd-mm-yy). Po 5sek. zegar automatycznie przejdzie do poziomu głównego.

PODGLĄD PROGRAMOWYCH PUNKTÓW ZAŁĄCZENIA I WYŁĄCZENIA

W trybie PRACA AUTOMATYCZNA kolejne naciśnięcia przycisku OK pokazują następujące po sobie ustawienia w kolejności:

- programowy punkt załączenia dla KANAŁU 1
- początek przerwy nocnej P1
- koniec przerwy nocnej P1
- programowy punkt wyłączenia dla KANAŁU 1
- programowy punkt załączenia dla KANAŁU 2
- początek przerwy nocnej P2
- koniec przerwy nocnej P2
- programowy punkt wyłączenia dla KANAŁU 2

Po 5sek. zegar automatycznie przejdzie do poziomu głównego.

AUTOMATYCZNA ZMIANA CZASU!

Zmiana czasu z zimowego na letni dokonywana jest automatycznie w nocy, w ostatnią niedzielę marca o godzinie 2.00 (poprzez dodanie 1 godziny do bieżącego czasu).

Zmiana czasu z letniego na zimowy wykonana jest automatycznie w nocy, w ostatnią niedzielę października o godzinie 3.00 (poprzez odejęcie 1 godziny od bieżącego czasu).

MONTAŻ

1. Wyłączyć zasilanie.
2. Zegar zamocować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Przewody zasilania podłączyć wg schematu.
4. Odbiorniki podłączyć wg schematu.
5. Ustawić właściwą datę (patrz p2) i czas (patrz p3)
6. Wpisać indywidualne ustawienia KONFIGURACJI (patrz p4).

DANE TECHNICZNE

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| zasilanie | 24×264V AC/DC |
| prąd obciążenia | 2×(<16A) |
| styk | 2×1P |
| czas podtrzymania pracy zegara | 6 lat (bateria litowa) |
| czas podtrzymania pracy wyświetlacza | brak |
| dokładność wskaźnika zegara | 1sek |
| błąd czasu | ±1s/24h |
| dokładność nastawy czasu | 1min |
| korekta czasu załączenia i wyłączenia | ±0+99min |
| pobór mocy | 1,5W |
| temperatura pracy | -20+50°C |
| przyłącze | zaciski śrubowe 2,5mm ² |
| wymiary | 2 moduły (35mm) |
| montaż | na szynie TH-35 |

| KOD WSP. | MIASTO | SZER. GEOGRAF. | DŁ. GEOGRAF. |
|----------|-------------------------|----------------|--------------|
| 1 | Aleksandrów Kujawski | 52°52' N | 18°42' E |
| 2 | Aleksandrów Łódzki | 51°49' N | 19°18' E |
| 3 | Annopol | 50°53' N | 21°51' E |
| 4 | Augustów | 53°51' N | 23°00' E |
| 5 | Białystok | 53°08' N | 23°09' E |
| 6 | Białsko-Biała | 49°49' N | 19°02' E |
| 7 | Bydgoszcz | 53°09' N | 18°00' E |
| 8 | Bytom | 50°21' N | 18°58' E |
| 9 | Chełmża | 53°11' N | 18°37' E |
| 10 | Cieszyń | 49°46' N | 18°36' E |
| 11 | Duszniki Żdrój | 50°24' N | 16°24' E |
| 12 | Elbląg | 54°10' N | 19°23' E |
| 13 | Elk | 53°50' N | 22°21' E |
| 14 | Frombork | 54°22' N | 19°41' E |
| 15 | Gdańsk | 54°21' N | 18°40' E |
| 16 | Giżycko | 54°02' N | 21°46' E |
| 17 | Gliwice | 50°17' N | 18°40' E |
| 18 | Gostynin | 52°26' N | 19°29' E |
| 19 | Hel | 54°37' N | 18°47' E |
| 20 | Hrubieszów | 50°48' N | 23°55' E |
| 21 | Iława | 53°36' N | 19°34' E |
| 22 | Jarocin | 51°58' N | 17°31' E |
| 23 | Jaśło | 49°45' N | 21°28' E |
| 24 | Jelenia Góra | 50°54' N | 15°44' E |
| 25 | Kalisz | 51°45' N | 18°05' E |
| 26 | Katowice | 50°16' N | 19°01' E |
| 27 | Kielce | 50°50' N | 20°40' E |
| 28 | Kluczbork | 50°59' N | 18°13' E |
| 29 | Kołobrzeg | 54°11' N | 15°35' E |
| 30 | Koszalin | 54°12' N | 16°11' E |
| 31 | Kraków | 50°05' N | 19°55' E |
| 32 | Krynica | 49°26' N | 20°58' E |
| 33 | Leszno | 51°51' N | 16°35' E |
| 34 | Lubaczów | 50°10' N | 23°08' E |
| 35 | Lublin | 51°15' N | 22°34' E |
| 36 | Lubomierz | 51°01' N | 15°31' E |
| 37 | Łańcut | 50°04' N | 22°14' E |
| 38 | Łeba | 54°45' N | 17°33' E |
| 39 | Łomianki | 52°21' N | 20°54' E |
| 40 | Łowicz | 52°07' N | 19°56' E |
| 41 | Łódź | 51°45' N | 19°28' E |
| 42 | Mragowo | 53°52' N | 21°18' E |
| 43 | Mysłowice | 50°14' N | 19°09' E |
| 44 | Nakło nad Notecią | 53°08' N | 17°36' E |
| 45 | Nidzica | 53°22' N | 20°26' E |
| 46 | Nowy Sącz | 49°38' N | 20°43' E |
| 47 | Nysa | 50°28' N | 17°20' E |
| 48 | Olsztyn | 53°47' N | 20°29' E |
| 49 | Opole | 50°40' N | 17°57' E |
| 50 | Ostrołęka | 53°05' N | 21°34' E |
| 51 | Ostrowiec Świętokrzyski | 50°56' N | 21°24' E |
| 52 | Ostrów Mazowiecka | 52°48' N | 21°54' E |
| 53 | Oświęcim | 50°02' N | 19°14' E |
| 54 | Ozorków | 51°58' N | 19°17' E |
| 55 | Płock | 52°33' N | 19°42' E |
| 56 | Polanica-Zdrój | 50°24' N | 16°32' E |
| 57 | Poznań | 52°25' N | 16°58' E |
| 58 | Puck | 54°42' N | 18°25' E |
| 59 | Radzymin | 52°25' N | 21°11' E |
| 60 | Rzeszów | 50°03' N | 22°00' E |
| 61 | Sanok | 49°34' N | 22°12' E |
| 62 | Sieradz | 51°36' N | 18°45' E |
| 63 | Siewierz | 50°28' N | 19°14' E |
| 64 | Skawina | 49°59' N | 19°50' E |
| 65 | Ślubice | 52°21' N | 14°35' E |
| 66 | Sochaczew | 52°14' N | 20°15' E |
| 67 | Solec Kujawski | 53°05' N | 18°13' E |
| 68 | Sosnowiec | 50°18' N | 19°10' E |
| 69 | Stalowa Wola | 50°34' N | 22°03' E |
| 70 | Stary Sącz | 49°34' N | 20°39' E |
| 71 | Szczecin | 53°25' N | 14°35' E |
| 72 | Świdnica | 50°51' N | 16°30' E |
| 73 | Tarnowskie Góry | 50°27' N | 18°52' E |
| 74 | Tarnów | 50°01' N | 20°59' E |
| 75 | Toruń | 53°02' N | 18°36' E |
| 76 | Tychy | 50°08' N | 18°59' E |
| 77 | Ustrzyki Dolne | 49°26' N | 22°35' E |
| 78 | Wałcz | 53°16' N | 16°28' E |
| 79 | Warszawa | 52°15' N | 21°00' E |
| 80 | Wieliczka | 49°59' N | 20°04' E |
| 81 | Wrocław | 51°06' N | 17°02' E |
| 82 | Września | 52°19' N | 17°35' E |
| 83 | Zawiercie | 50°30' N | 19°26' E |
| 84 | Zielona Góra | 51°56' N | 15°30' E |
| 85 | Żywiec | 49°41' N | 19°13' E |
| 86 | Położenie Użytkownika | 52°15' N | 21°00' E |



F&F Filipowski sp. j.
 ul. Konstantynowska 79/81
 95-200 Pabianice
 tel/fax 42-2152383, 2270971
 e-mail: fif@fif.com.pl

PCZ-526.2

ZEGAR STERUJĄCY PROGRAMOWALNY astronomiczny

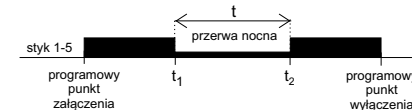


www.fif.com.pl

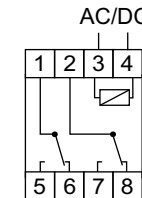
Produkty firmy F&F objęte są 24 miesięczną gwarancją od daty zakupu

PRZEZNACZENIE

Zegar astronomiczny służy do załączania i wyłączania oświetlenia lub innych odbiorników elektrycznych zgodnie z dobowymi, astronomicznymi punktami zachodu i wschodu słońca.



SCHEMAT PODŁĄCZENIA



KANAŁ 1:
 styk 1-5 "ZAŁĄCZ" [ON]
 styk 1-6 "WYŁĄCZ" [OFF]

KANAŁ 2:
 styk 2-7 "ZAŁĄCZ" [ON]
 styk 2-8 "WYŁĄCZ" [OFF]

| Tabela przykładowych punktów załączenia i wyłączenia dla Warszawy na dzień 22.06.2006 w zależności od ustawień KONFIGURACJI | | |
|---|------------|-------------------|
| ASTRONOMICZNY PUNKT | ZACHODU | 19:59 |
| | WSCHODU | 3:16 |
| KOREKCA CZASU | ZAŁĄCZENIA | +20min |
| | WYŁĄCZENIA | -15min |
| PRZESUNIĘCIE GODZINOWE | +01 | 00 -02 |
| PROGRAMOWE PUNKTY | ZAŁĄCZENIA | 21:19 20:19 18:19 |
| | WYŁĄCZENIA | 4:01 3:01 1:19 |

DZIAŁANIE

Zegar astronomiczny na podstawie informacji o bieżącej dacie, współrzędnych geograficznych miejsca jego zainstalowania (LOKALIZACJI) i PRZESUNIĘCIU GODZINOWYM względem czasu uniwersalnego (Greenwich UT) samoczynnie wyznacza dobowe, czasowe punkty załączenia i wyłączenia styku zegara zgodne z astronomicznymi czasami wschodu i zachodu słońca. Czasowe punkty załączeń i wyłączeń mogą być konfigurowane przez użytkownika za pomocą PRZESUNIĘCIA GODZINOWEGO i KOREKCJI CZASU, tzn. istnieje możliwość przyspieszenia lub opóźnienia programowych punktów załączenia i wyłączenia (osobno punktu załączenia i osobno punktu wyłączenia) w stosunku do zachodu i wschodu słońca. Pomiędzy programowymi punktami załączenia i wyłączenia istnieje możliwość zaprogramowania przerwy nocnej, czyli czasowego wyłączenia odbiorników w celach oszczędnościowych.

UWAGA!

Wschód i zachód słońca definiowane są jako chwile, kiedy centrum dysku słonecznego dotyka horyzontu (parametr $h = -0,583^\circ$). Ze względu na uproszczenie obliczeń dopuszcza się odchylenie rzędu kilku minut w stosunku do danych wyznaczonych przez „HM Nautical Almanac Office”.

OPIS TRYBÓW PRACY I FUNKCJI

PRACA AUTOMATYCZNA - samoczynna praca według programowych punktów załączenia i wyłączenia styku [załączony symbol ☀ na wyświetlaczu dla kanału 1 i 2]

PRACA RĘCZNA - [ON] trwałe załączenie styku (KANAL 1 poz.1-5; KANAŁ 2 poz.2-7) lub [OFF] trwałe rozłączenie styku (KANAL 1 poz.1-6; KANAŁ 2 poz.2-8) przy wyłączeniu trybie PRACA AUTOMATYCZNA. [brak symbolu ☀ na wyświetlaczu]

PROGRAMOWY PUNKT ZAŁĄCZENIA - wyznaczony czas załączenia styku (poz.1-5) w oparciu o astronomiczny punkt zachodu słońca oraz zaprogramowane przez użytkownika PRZESUNIĘCIE GODZINOWE i KOREKCJĘ CZASOWĄ

PROGRAMOWY PUNKT WYŁĄCZENIA - wyznaczony czas rozłączenia styku (poz.1-6) w oparciu o astronomiczny punkt zachodu słońca oraz zaprogramowane przez użytkownika PRZESUNIĘCIE GODZINOWE i KOREKCJĘ CZASOWĄ

KONFIGURACJA - podanie LOKALIZACJI i wyznaczenie PROGRAMOWYCH PUNKTÓW ZAŁĄCZENIA I WYŁĄCZENIA.

LOKALIZACJA - podanie KODU WSPÓŁRZĘDNYCH lub ręczne ustawienie dowolnych współrzędnych geograficznych (dla KODU WSPÓŁRZĘDNYCH nr 86 - POŁOŻENIE UŻYTKOWNIKA).

KOD WSPÓŁRZĘDNYCH - przyporządkowane współrzędne geograficzne dla wyszczególnionych miast ułatwiająca wpisanie lokalizacji (miasta i przyporządkowane im kody podano w tabeli)

PRZESUNIĘCIE GODZINOWE - wyznaczenie geograficznej strefy czasowej w zakresie $\pm 1+12$ godzin (co 1 godz.) w stosunku do uniwersalnego czasu Greenwich UT (00). Dla Polski +1 godz.. Punkty czasowe wschodu i zachodu słońca ulegają równoległemu przesunięciu o podaną wartość.

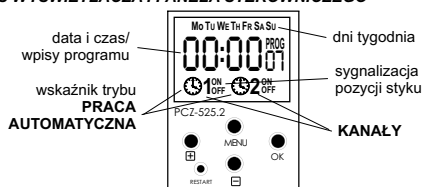
KOREKCJA CZASOWA - przyspieszenie lub opóźnienie czasów załączenia lub wyłączenia w stosunku do astronomicznych punktów czasowych wschodu i zachodu słońca. Ustawienia w zakresie ± 99 min, dokonywane osobno dla punktu zachodu i wschodu słońca.

PRZERWA NOCNA - ustawialne przez użytkownika czasowe wyłączenie pomiędzy programowymi punktami załączenia i wyłączenia.

DST - Daylight Saving Time - globalna nazwa czasu letniego (wolne tłumaczenie: czas pozyskiwania światła słonecznego). Funkcja umożliwiająca wyłączenie automatycznej zmiany czasu.

KANAŁ - linia programowa z indywidualnymi wpisami KONFIGURACJI i PRZERWY NOCNEJ, sterująca stykiem załączającym odbiornik.

OPIS WYŚWIETLACZA I PANELA STEROWNICZEGO



Mo-poniedziałek; Tu-wtorek; We-środa; Th-czwartek; Fr-piątek; Sa-sobota; Su-niedziela

OPIS FUNKCJI PRZYSCISKÓW

MENU:

-przejdźcie w tryb PRACA AUTOMATYCZNA na PRACA RĘCZNA i odwrotnie (nacisnąć <2sek)
-akceptacja ustawień DATA i CZAS oraz pozostałych ustawień w trybie KONFIGURACJA

-przejdźcie w tryb KONFIGURACJA (nacisnąć >3sek). Zegar musi być w trybie PRACA AUTOMATYCZNA
-akceptacja ustawień DATA i CZAS oraz pozostałych ustawień w trybie KONFIGURACJA

OK:

- zatwierdzenie wpisu i przejście do następnej pozycji
- podgląd ustawień PROGRAMOWYCH PUNKTÓW ZAŁĄCZENIA I WYŁĄCZENIA

+:

-zmiana stanu ustawienia o +1 w wybranej pozycji programowania (przytrzymanie przycisku powoduje ciągłą zmianę ustawienia o +1 w pełni)

- w trybie PRACA RĘCZNA: trwałe załączenie ON i wyłączenie OFF styku KANAŁU 1

- w trybie PRACA AUTOMATYCZNA: podgląd ustawionej daty (dd-mm-yy)

-:

-Zmiana stanu ustawienia o -1 w wybranej pozycji programowania (przytrzymanie przycisku powoduje ciągłą zmianę ustawienia o -1 w pełni)

- w trybie PRACA RĘCZNA: trwałe załączenie ON i wyłączenie OFF styku KANAŁU 2

RESET:

-restartowanie procesora - konieczne w przypadku zawieszenia funkcji pracy zegara. Nie kasuje ustawień daty i czasu oraz wpisów KONFIGURACJI w pamięci.

→ + MENU ("głęboki" reset) nacisnąć jednocześnie:

-wykasowanie wszystkich ustawień daty i czasu oraz wszystkich wpisów KONFIGURACJI z pamięci (nacisnąć >3sek dwa przyciski jednocześnie).

PROGRAMOWANIE

1. START

1.1 Podłączyć zasilanie

1.2 Zegar zacznie odliczanie czasu od godz. 00:00

UWAGA! Jeżeli po załączeniu zasilania zegar wskazuje inną godzinę i datę, to oznacza, że ma w pamięci wcześniejsze ustawienia.



1.3 Aby dokonać ustawień parametrów nacisnij MENU >3sek. (patrz p.2.1)

UWAGA! Jeżeli zegar ma w pamięci wcześniejsze ustawienia można je usunąć poprzez "głęboki" reset (→+MENU nacisnąć jednocześnie >3sek.). **UWAGA!** Wszystkie wcześniejsze ustawienia zostaną usunięte. Zegar automatycznie przejdzie w tryb ustawiania daty (patrz 2.1).

Naciśnij przycisk MENU >3sek.

2.1 Zegar przejdzie w tryb ustawiania roku.



Przyciskami +/- ustaw aktualny rok; zatwierdź OK.

2.2 Zegar przejdzie w tryb ustawiania miesiąca.



Przyciskami +/- ustaw aktualny miesiąc; zatwierdź OK.

2.3 Zegar przejdzie w tryb ustawiania dnia miesiąca.



Przyciskami +/- ustaw aktualny dzień miesiąca.

*przyciskiem OK przejdiesz do trybu ustawiania godziny (patrz p.3.1)

* przyciskiem MENU akceptuj wpisy daty i wyjdź z trybu programowania.

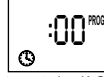
UWAGA! Zmiana czasu z zimowego na letni i odwrotnie dokonywana jest automatycznie. Wybór daty jest jednoznaczny z określeniem właściwego czasu: zimowego lub letniego.

UWAGA! Istnieje możliwość wyłączenia automatycznej zmiany czasu (patrz p.4).

Aby dokonać ustawień czasu (godziny;minut) nacisnij MENU >3sek.

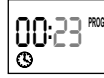
UWAGA! Wejście w CZAS poprzedzone jest sprawdzeniem lub zmianą daty (patrz p.2.1)

3.1 Zegar przejdzie w tryb ustawiania minut.



Przyciskami +/- ustaw minuty; zatwierdź OK.

3.2 Zegar przejdzie w tryb ustawiania godziny.



Przyciskami +/- ustaw godzinę.

*Przyciskiem OK zatwierdź godzinę. Zegar automatycznie przejdzie w tryb ustawiania opcji DST (patrz p.4.1)

*Przyciskiem MENU/DELETE akceptuj wpisy czasu i wyjdź z trybu programowania.

4. DST - automatyczna zmiana czasu lato/zima.

Aby dokonać wyboru opcji DST naciśnij MENU >3sek.

UWAGA! Wejście w DST poprzedzone jest sprawdzeniem lub zmianą daty (patrz p.2.1) i czasu (patrz p.3.1).

4.1 Zegar przejdzie w tryb ustawiania opcji DST.



Przyciskami +/- ustaw opcję:

ON - automatyczna zmiana czasu

OFF - brak automatycznej zmiany czasu

*Przyciskiem OK zatwierdź opcję. Zegar automatycznie przejdzie w tryb KONFIGURACJI (patrz p.5.1)

*Przyciskiem MENU akceptuj ustawienia opcji i wyjdź z trybu programowania.

5. KONFIGURACJA - ustawianie KOREKCJI CZASU, LOKALIZACJI i PRZESUNIĘCIA GODZINOWEGO.

Aby dokonać KONFIGURACJI naciśnij MENU >3sek.

UWAGA! Wejście w KONFIGURACJĘ poprzedzone jest sprawdzeniem lub zmianą daty (patrz p.2.1), czasu (patrz p.3.1) i opcji DST (patrz p.4.1).

5.1 Zegar przejdzie w tryb ustawiania KOREKCJI CZASU dla punktu zachodu słońca KANAŁU 1 (włączony wskaźnik dla KANAŁU 1).

UWAGA!

Zakres nastawy -99min do +99min. Wartość "-" (minus) przyspiesza załączenie o podaną liczbę minut. Wartość "+" (plus) opóźnia załączenie o podaną liczbę minut.



Przyciskami +/- ustaw liczbę minut; zatwierdź OK.

5.2 Zegar przejdzie w tryb ustawiania KOREKCJI CZASU dla punktu wschodu słońca.

UWAGA!

Zakres nastawy -99min do +99min. Wartość "-" (minus) przyspiesza wyłączenie o podaną liczbę minut. Wartość "+" (plus) opóźnia wyłączenie o podaną liczbę minut.



Przyciskami +/- ustaw liczbę minut; zatwierdź OK.

Zegar przejdzie w tryb ustawiania KOREKCJI CZASU dla KANAŁU 2 (włączony wskaźnik KANAŁU 2). Powtórz czynności p.5.1 i p.5.2 dla KANAŁU 2.

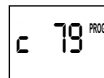
5.3 Zegar przejdzie w tryb ustawiania LOKALIZACJI.

UWAGA!

Sprawdź tabelę kodów współrzędnych. Znajdź miasto najbliższe twojej lokalizacji i odpowiadający mu kod. Kod 79 dla Warszawy ustawiony jest domyślnie.

UWAGA!

Wybór i akceptacja kodu nr 86 (POŁOŻENIE UŻYTKOWNIKA) spowoduje przejście w tryb ręcznego wpisania współrzędnych geograficznych (patrz p.7.2)



Przyciskami +/- ustaw kod; zatwierdź OK.

5.4 Zegar przejdzie w tryb ustawiania PRZESUNIĘCIA GODZINOWEGO.

UWAGA!

Zegar posiada domyślne ustawienie dla Polski +01.

Zakres nastawy od -12godz. do +12godz.

Wartość "-" (minus) równoległe przesuwa "do tyłu" astronomiczne punkty czasu wschodu i zachodu słońca o podaną liczbę godzin.

Wartość "+" (plus) równoległe przesuwa "do przodu" astronomiczne punkty czasu wschodu i zachodu słońca o podaną liczbę godzin.



Przyciskami +/- wartość przesunięcia; zatwierdź OK.

*Przyciskiem OK zatwierdź opcję. Zegar automatycznie przejdzie w tryb ustawiania PRZERWY NOCNEJ (patrz p.6.1)

*Przyciskiem MENU akceptuj ustawienia opcji i wyjdź z trybu programowania.

6. PRZERWA NOCNA

Aby dokonać ustawień PRZERWY NOCNEJ naciśnij MENU >3sek.

UWAGA! Wejście w ustawienia PRZERWY NOCNEJ poprzedzone jest sprawdzeniem lub zmianą daty (patrz p.2.1), czasu (patrz p.3.1), opcji DST (patrz p.4.1) oraz KONFIGURACJI (patrz p.5.1).

UWAGA!

Aby zegar pracował bez PRZERWY NOCNEJ ustaw czasowy początek i koniec przerwy takie same.

6.1 Zegar przejdzie w tryb ustawiania minut początku PRZERWY NOCNEJ P1 dla KANAŁU 1 (wskaźnik 1 OFF z prawej strony).



Przyciskami +/- ustaw minuty; zatwierdź OK.

Zegar przejdzie w tryb ustawiania godziny początku PRZERWY NOCNEJ.



Przyciskami +/- ustaw godzinę; zatwierdź OK.

6.2 Zegar przejdzie w tryb ustawiania minut końca PRZERWY NOCNEJ (wskaźnik 1 ON z prawej strony).



Przyciskami +/- ustaw minuty; zatwierdź OK.

Zegar przejdzie w tryb ustawiania godziny końca PRZERWY



Przyciskami +/- ustaw godzinę; zatwierdź OK.

Zegar przejdzie w tryb ustawiania PRZERWY NOCNEJ P2 dla KANAŁU 2 (wskaźnik 2 OFF z prawej strony). Powtórz czynności p.6.1 i p.6.2 dla KANAŁU 2.

*Zegar ponownie przejdzie w tryb ustawiania daty (patrz p.2.1)

*Przyciskiem MENU akceptuj wpisy i wyjdź z trybu programowania.

UWAGA!

* Wpisane czasy PRZERWY NOCNEJ stanowią trwałą parę realizującą załączenie i wyłączenie styku. Traktowane są jako pojedyncze rozkazy i realizowane są zgodnie z chronologią zadanego czasu. Przypadki możliwych ustawień czasów załączenia i wyłączenia styków zgodnych z PROGRAMOWYMI PUNKTAMI ZAŁĄCZENIA I WYŁĄCZENIA z czasami PRZERWY NOCNEJ ilustrują poniższe diagramy:

