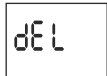


6. KASOWANIE - usuwanie wpisów

Naciśnij MENU. Zegar przejdzie do menu programowego. Przyciskami +/- wybierz tryb kasowania ROZKAZÓW WŁĄCZ-WYŁĄCZ "del".



Akceptuj OK. Zegar przejdzie w tryb wyboru numeru komórki pamięci. Wybierz komórkę do wykasowania i akceptuj OK. Zegar przejdzie w tryb oczekiwania na potwierdzenie kasowania. Sygnalizowane jest to naprzemiennym miganiem numeru wybranej komórki i jej ustawionych parametrów.



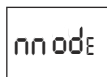
Zatwierdź OK. Komórka zostanie wykasowana. Zegar wyświetli kolejny numer zaprogramowanej komórki.

Naciśnięcie MENU spowoduje przejście do poziomu głównego.

UWAGA! Aby wykasować wszystkie wcześniejsze ustawienia ROZKAZÓW WŁĄCZ-WYŁĄCZ patrz p. 8.6.

7. TRYB PRACY

Naciśnij MENU. Zegar przejdzie do menu trybu pracy. Przyciskami +/- wybierz tryb ustawiania trybu „mode”.



Akceptuj OK. Zegar przejdzie do menu trybu pracy (auto - hand).

Przyciskami +/- wybierz tryb pracy:



* PRACA RĘCZNA - "hand"

* PRACA AUTOMATYCZNA - "auto"

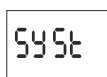
Zatwierdź OK. Zegar automatycznie wyjdzie z funkcji ustawiania trybu pracy i przejdzie do menu programowego. Ponowne naciśnięcie MENU spowoduje przejście do poziomu głównego.

UWAGA! Zmiany pozycji styku w trybie PRACA RĘCZNA dokonujemy przyciskami +/- na poziomie głównym.

W przypadku braku wpisów programowych zegar automatycznie przejdzie w tryb PRACA RĘCZNA (brak możliwości ustawienia trybu PRACA AUTOMATYCZNA).

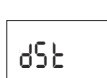
8. USTAWIENIA SYSTEMOWE

Naciśnij MENU. Zegar przejdzie do menu programowego. Przyciskami +/- wybierz tryb ustawień systemowych "syst".



Zatwierdź OK. Zegar przejdzie do submenu ustawień systemowych (dst - utc - batt - cal - lcd - clear - info). Przyciskami +/- wybierz parametr nastawy i zatwierdź OK. Naciśnięcie MENU spowoduje przejście do poziomu wyższego.

8.1 Automatyczna zmiana czasu - dst



DST - Daylight Saving Time - globalna nazwa czasu letniego.

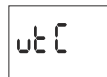
Zatwierdź OK. Zegar przejdzie do menu trybu wyłączenia automatycznej zmiany czasu (auto - off). Przyciskami +/- wybierz tryb:

* z AUTOMATYCZNĄ ZMIANĄ CZASU - "auto"

* bez AUTOMATYCZNEJ ZMIANY CZASU - "off"



8.2 Strefa czasowa - UTC



Zatwierdź OK. Zegar wyświetli aktualny parametr dla strefy czasowej (12/-12)

Przyciskami +/- ustaw parametr strefy czasowej, w której pracuje zegar.

Zatwierdź OK. Strefa czasowa Polski: +1



8.3 Wskaźnik naładowania baterii - batt



Zatwierdź OK. Zegar wyświetli komunikat o stanie baterii.



HIGH - w pełni naładowana, nowa bateria.

GOOD - w dobrym stanie, zapewni długotrwałą pracę.

LOW - niski poziom naładowania, zalecana wymiana w krótkim czasie.

EMPTY - rozładowana, konieczna natychmiastowa wymiana.

8.4 Korekcja czasowa zegara systemowego - cal

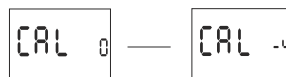
Korekcja czasowa to wartość liczby sekund, o które korygowane jest w skali miesiąca wskazanie zegara systemowego. Zakres nastawy: +/- 300 s.

Np.: jeżeli zegar spieszy się 4 s/1 miesiąc to ustawić wartość parametru -4.



Zatwierdź OK. Zegar wyświetli aktualny parametr korekcji czasowej.

Przyciskami +/- ustaw liczbę sekund korekcji czasowej. Zatwierdź OK.



8.5 Kontrast wyświetlacza - lcd

Nastawa kontrastu wyświetlacza. Zakres: -3 (najniższy)...+3 (najwyższy).



Zatwierdź OK. Zegar wyświetli aktualny parametr kontrastu. Przyciskami +/-

ustaw parametr kontrastu. Zatwierdź OK.



8.6 Resetowanie rozkazów, ustawień parametrów i błędów - clear



Zatwierdź OK. Zegar przejdzie do submenu (prog - sys - error). Przyciskami +/- wybierz opcję resetowania.

+/- wybierz opcję resetowania:



Zatwierdź OK. Zegar przejdzie do submenu (prog - sys - error). Przyciskami +/- wybierz opcję resetowania:

+/- wybierz opcję resetowania:

* „prog” - kasowanie wpisów WŁĄCZ/WYŁĄCZ

* „sys” - kasowanie ustawień systemowych

Zatwierdź OK.

A. prog

Wybraną opcję zatwierdź OK. Zegar przejdzie w tryb oczekiwania na potwierdzenie kasowania. Sygnalizowane jest to naprzemiennym miganiem napisów „prog” i „clear”.



Zatwierdź OK.

Zegar rozpocznie kasowanie wpisów. Na wyświetlaczu będą odliczane kolejne numery kasowanych wpisów (od 1 do 500). Po zakończonym kasowaniu pojawi się napis „prog”.

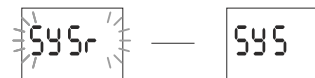


B. sys

Wybraną opcję zatwierdź OK. Zegar przejdzie w tryb oczekiwania na potwierdzenie kasowania. Sygnalizowane jest to naprzemiennym miganiem napisów „sysr” i „clear”.



Zatwierdź OK. Zegar rozpocznie kasowanie wpisów. Po zakończonym kasowaniu pojawi się napis „sys”.



C. error

W przypadku wykrycia przez system zegara jakiegoś błędu, zostanie wyświetlony komunikat „error” na poziomie głównym. Jednocześnie w pozycji „clear” pojawi się dodatkowy punkt „error”. Reset błędu możliwy tylko poprzez menu (menu -> syst -> clear -> error).

Pozycję „error” zatwierdź OK. Zegar przejdzie w tryb oczekiwania na potwierdzenie kasowania. Sygnalizowane jest to naprzemiennym miganiem napisów „error” i „clear”.

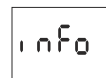


Zatwierdź OK.

Zegar zresetuje błąd. Pojawi się napis „error”.

Zegar powróci do normalnej pracy.

8.7 Informacje o systemie - info

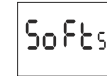


Zatwierdź OK. Zegar przejdzie do menu informacji.

Przyciskami +/- przeglądaj informacje:

* typ zegara

* wersja oprogramowania



WYMIANA BATERII

Użytkownik może samodzielnie dokonywać wymiany baterii. Szczegółowa instrukcja obrazkowa i wideo znajduje się na stronie internetowej www.fif.com.pl na podstronie zegara. Typ baterii: 2032 (litowa).

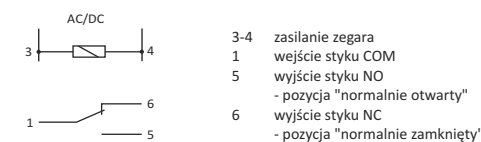
DANE TECHNICZNE

zasilanie	24±264V AC/DC
prąd obciążenia	<16A
styk	separowany 1P
czas podtrzymania pracy zegara (dla T=20°C)	6 lat
typ baterii	2032 (litowa)
czas podtrzymania pracy wyświetlacza	brak
dokładność wskazań zegara	±1s/24h
błąd czasu	1min.
dokładność nastawy czasu programu	500
liczba komórek pamięci programu	(250 par ROZKAZÓW WŁ/WYL)
pobór mocy	1,5W
temperatura pracy	-20÷50°C
przyłącze zaciski śrubowe	2,5mm ²
moment dokręcający	0,4Nm
wymiary	2 moduły (35mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20

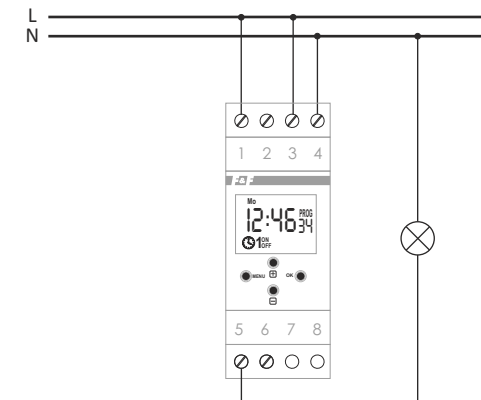
MONTAŻ

- Wyłączyć zasilanie.
- Zegar zamocować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
- Przewody zasilania podłączyć wg schematu.
- Odbiorniki podłączyć wg schematu.
- Ustawić właściwą datę (patrz p. 2) i godzinę (patrz p. 3)
- Ustawić indywidualny program czasowy załączania odbiornika

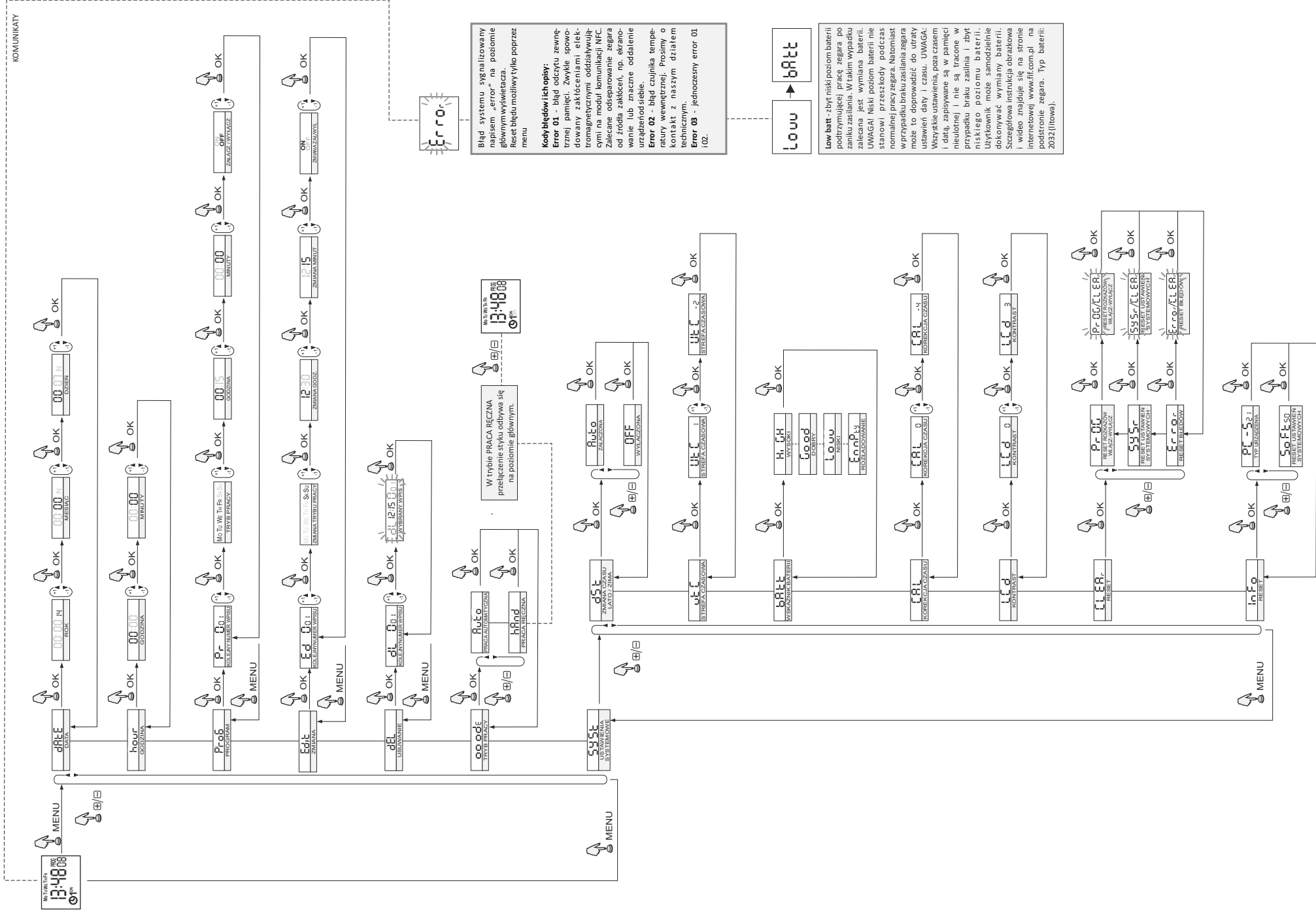
OPIS WE/WY



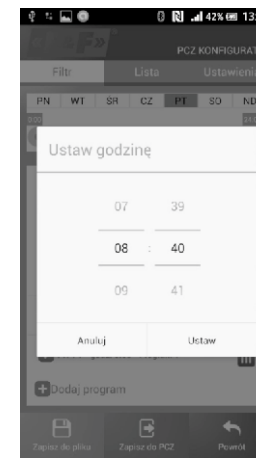
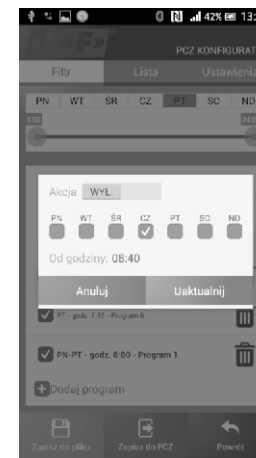
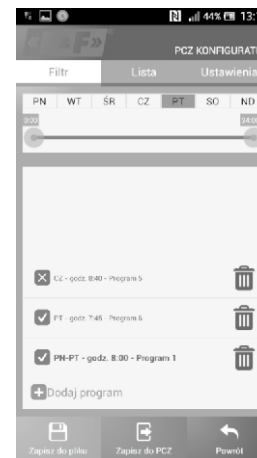
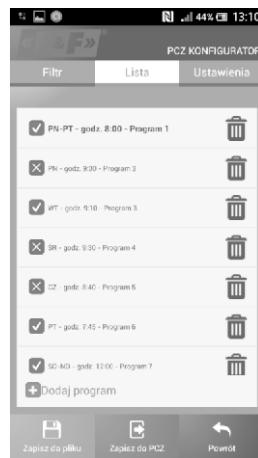
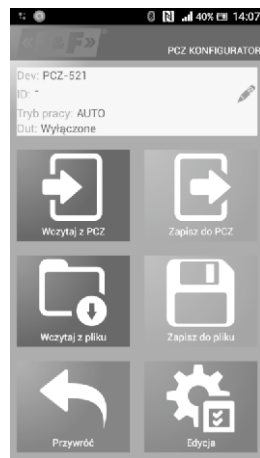
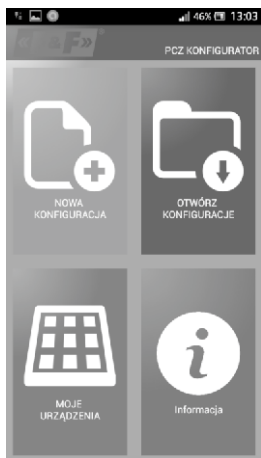
SCHEMAT PODŁĄCZENIA



Schemat programowania



PCZ Konfigurator



Okno główne

- 1) Nowa konfiguracja - Przycisk otwiera okno umożliwiające przygotowanie nowej konfiguracji sterownika
- 2) Otwórz konfigurację - Otwarte zostaje okno umożliwiające wczytanie do programu konfiguracji zapisanej w postaci pliku w pamięci telefonu.
- 3) Moje urządzenia - Okno zapewniające dostęp i obsługę wszystkich kopii zapasowych konfiguracji podzielonych na konkretne urządzenia
- 4) Informacja - Instrukcja do programu.

Nowa konfiguracja

- 1) Nowa – tworzony jest nowy, pusty plik konfiguracji (bez żadnych programów).
- 2) Wczytaj z PC – nowa konfiguracja tworzona jest na podstawie programu zapisanego w sterowniku PCZ. Po wybraniu tej opcji i zbliżeniu telefonu do zegara zostanie odczytany z niego program i załadowany aplikacji.
- 3) Wczytaj z pliku - nowa konfiguracja zostanie utworzona na podstawie plików zapisanych przez użytkownika. Otwarte zostanie okno z listą plików zapisanych wcześniej przez użytkownika.
- 4) Przywróć – nowa konfiguracja zostanie utworzona na podstawie kopii zapasowej jednej z wcześniejszych konfiguracji. Po naciśnięciu przycisku wyświetlone zostanie okno z listą backup'ów podzielonych na sterowniki na których były one zapisane. Po wybraniu opcji nowej konfiguracji wyświetlone zostanie kolejne okno.

Okno funkcyjne przeznaczone jest do edytowania programu, oraz odczytania i zapisywania konfiguracji do sterownika PCZ. Pojawia się ono automatycznie w momencie gdy zbliżymy telefon do sterownika, lub gdy przygotowujemy nową konfigurację. W górnej części ekranu znajduje się ramka z informacjami:
Dev - Typ obsługiwane sterownika
ID – Unikalny identyfikator podłączonego sterownika (pojawia się tylko wtedy gdy aplikacja jest połączona ze sterownikiem. W trybie Offline pole to pozostaje puste). Symbol ołówka po prawej stronie umożliwia podanie własnej nazwy pod którą identyfikowany będzie sterownik.
Tryb pracy - Tryb w jakim obecnie pracuje sterownik (ręczny lub automatyczny). Dotyczy tylko pracy w trybie Online Out – Stan przekaźnika wyjściowego (włączony lub wyłączony). Dotyczy tylko pracy w trybie Online.

Przyciski:

- 1) Odczytanie konfiguracji z zegara
- 2) Zapisanie bieżącej konfiguracji do zegara
- 3) Odczytanie konfiguracji z pliku
- 4) Zapisanie bieżącej konfiguracji do pliku.
- 5) Przywrócenie konfiguracji z kopii zapasowej.
- 6) Edycję bieżącej konfiguracji

Edycja

Okno edycji przeznaczone jest do edycji bieżącej konfiguracji (nowej, dczytanej z pliku lub z PCZ).

Składa się ono z trzech zakładek:

- 1) Lista – lista wszystkich programów (w kolejności w jakiej zapisywane są w pamięci)
- 2) Filtr – lista programów które wykonywane będą wybranego dnia (chronologicznie według kolejności wykonywania programu)
- 3) Ustawienia – Konfiguracja ustawień systemowych

Lista

Główną część ekranu zajmuje lista programów do wykonania przez PCZ. Programy wyświetlane są w kolejności w jakiej zapisane będą w pamięci sterownika.

Każdy program symbolizowany jest przez:

- symbol akcji – zielony symbol „v” oznacza że dany program będzie załączał przekaźnik. Czerwony symbol „x” oznacza wyłączenie przekaźnika
- Dzień i godzina – wyświetlone są dni w które wykonywany będzie program i godzina rozpoczęcia programu.
- Numer programu – pozycja programu w pamięci sterownika Pogrubiona czcionka oznacza program który jest (lub powinien być) aktualnie wykonywany. Naciśnięcie ikony kosza obok wpisu programu powoduje usunięcie programu. Aby dodać nowy program należy wybrać opcję „Dodaj program”. Edycja istniejącego programu możliwa jest po „puknięciu” w edytowany programy. Trzy ikony na dole ekranu umożliwiają:
 - Zapisz do pliku – zapisuje bieżącą konfigurację do pliku
 - Zapisz do PCZ – zapisuje konfigurację do zegara
 - Powrót – powrót do okna funkcyjnegoW przypadku powrotu do okna funkcyjnego bieżąca konfiguracja jest cały czas przechowywana w pamięci aplikacji.

Filtr

Zakładka Filtr pełni podobną funkcję jak Lista. W tym wypadku u góry ekranu występuje dodatkowa ramka umożliwiająca wybranie dnia i przedziału godzin dla którego wyświetlona zostanie lista aktywnych w tym czasie programów. Programy wyświetlane są chronologicznie w kolejności ich rzeczywistego wykonywania.

Dodawanie i edycja programów

Po wybraniu opcji dodania lub edycji programów wyświetla się okno na którym można wybrać:

- Akcja – czy program będzie włączał czy wyłączał przekaźnik
- Wybór dnia- wybór dni w których wykonywany będzie program. Można wybrać pojedynczy dzień, poniedziałek – piątek, sobota – Niedziela, cały tydzień.
- Godzina załączenia – wybierak pozwalający ustawić godzinę o której uruchomiony będzie program.

Aplikacja dostępna na



<https://play.google.com/store/apps/details?id=pl.com.fif.clockprogramer>