



F&F Fillipowski sp. j.
Konstantynowska 79/81 95-200 Pabianice
tel/fax +48 42 2152383; 2270971 POLAND
http://www.fif.com.pl e-mail: fif@fif.com.pl

ZEGAR STERUJĄCY PROGRAMOWALNY
2-kanalowy

PCZ-522.3

GWARANCJA. Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami. Więcej informacji na temat procedury składania reklamacji na www.fif.com.pl/reklamacje



CE Nie wyrzucaj tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Zgodnie z ustawą o zużytych sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucone do śmietnika lub porzucone na łonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.

PRZEZNACZENIE

Zegar sterujący programowalny służy do sterowania czasowego urządzeniami w układach automatyki domowej lub przemysłowej według indywidualnego programu czasowego ustalonego przez użytkownika.

DZIAŁANIE

Załącza i wyłącza urządzenie lub obwód elektryczny o zaprogramowanych godzinach w cyklach: dobowym, tygodniowym, dni roboczych (Pn-Pt) lub weekendowym (So, Nd). Zegar posiada dwa niezależnie programowalne kanały.

OPIS TRYBÓW PRACY I FUNKCJI

KANAŁ - linia programowa z indywidualnymi wpisami ROZKAZ WYŁĄCZ, sterująca własnym stykiem załączającym odbiornik

ROZKAZ WŁĄCZ-WYŁĄCZ - wpis programu, według którego nastąpi włączenie lub wyłączenie odbiornika.

500 KOMÓREK PAMIĘCI - pamięć indywidualnie zaprogramowanie 250 par ROZKAZÓW WŁĄCZ

PRACA AUTOMATYCZNA - praca według zaprogramowanych przez użytkownika w

PRACA RĘCZNA - [ON] trwale za

rozłączenie styku (poz.1-6) przy [brak symbolu ☉ na wyświetl

CYKL PRACY - ustawialn

niedzieli), w którym zaprogramowanym

* pojedynczy dzi

* dni robocze

* dni week

* codzie

AUT

pr

KOREKCYA CZASOWA ZEGARA – Nastawa comiesięcznej zegara systemowego.

WSKAŹNIK NAŁADOWANIA BATERII – Sterowni kontrolę stanu baterii podtrzymującej pracę z głównego zasilania. W przypadku niskiego star poinformowany o konieczności jej wymiany od temperatury otoczenia i stopnia jej eksplo

KOREKCYA JASNOŚCI LCD – Zmiana uzyskanie wyraźnego odczytu LCD d

PAMIĘĆ STANU PRZEKAŹNIKA – ręcznym zapamiętany zostaje

OPIS WYŚWIETLACZA I P

DATA
WPISY PR

W przypadku braku jakieg... zegar samoczynnie uruchomi się w trybie... wcześniejsze wpisy to... przejdzie do realizacji... wszystkie wcześniejsze... ustawienia patrz...

2.... program...

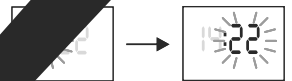
Zatwierdź OK.

Przyciskami... W CYKL PRACY:
* p... tygodnia: Mo; Tu; We; Th; Fr; Sa lub Su.
... Tu We Th Fr (od poniedziałku do piątku).
... Sa Su (sobota i Niedziela)
... Mo Tu We Th Fr Sa Su (od poniedziałku do...
... OK.

Godzina i minuty
Zegar przejdzie w tryb ustawiania kolejnych...
Przyciskami +/- ustawić parametry;...
przyciskiem OK. Powrót do wcześniejszej...

... wychylnie wyjdzie z f...
... owego.
... właściwego czas...
... etni dokonywana i...
... a o godzinie 2.00...
... owy wykonana jest...
... nika o godzinie 3.00...
... 1 godzinny
... nia automatycznej z...
... MENU. Zegar przejdzie...
... tryb ustawiania daty...

Zegar przejdzie do ustawiania kolejnych parametrów: godzinę i minuty...
Przyciskami +/- ustawić parametry; przejście na kolejny para...
przyciskiem MENU. Powrót do wcześniejszej pozycji przyciskiem MENU.



Przyciskiem OK akceptuj wpisy daty. Zegar automatycznie zaprogramowania czasu i przejdzie do menu program...

4. KANAŁ - wybór numeru kanału i nastawa
Naciśnij MENU. Zegar przejdzie do menu...
wybierz tryb ustawiania daty "Chn 1" lub...



Wybrać kanał 1 lub 2 i akceptuj...
Zegar przejdzie do...
rozkazów włącz-wy...
Przyciskami +/-...
przyciskiem OK...

4.1 ROZKAZ WŁĄCZ-WYŁĄCZ
Przyciskami +/-...

W przypadku braku jakieg... zegar samoczynnie uruchomi się w trybie... wcześniejsze wpisy to... przejdzie do realizacji... wszystkie wcześniejsze... ustawienia patrz...

1.3 Ustawić... pomocą wewn...
menu konfig... „PCZ Konfig...

2.... program...
... numer za pomocą przycisków +/-). Zegar...
... ustawiania parametrów pojedynczego ROZKAZU WŁĄCZ-

A. Cykl pracy

4.3 KASOWANIE - usuwanie wpisów

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. 5.6.

4.4 TRYB 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).

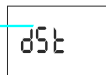
5. USTAWIENIA SYSTEMOWE

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

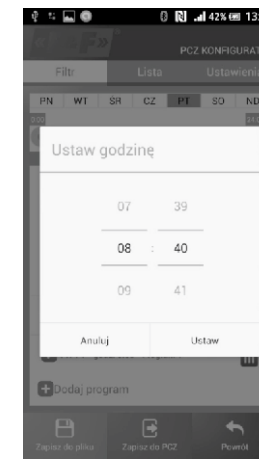
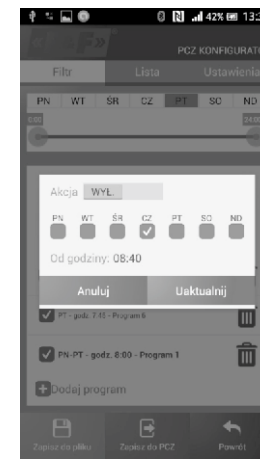
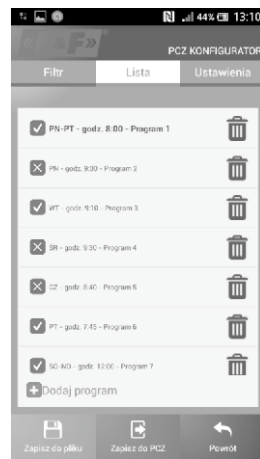
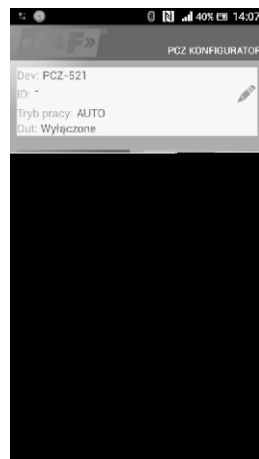
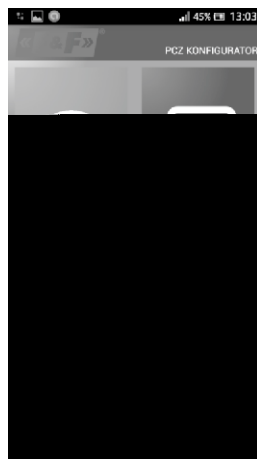


Zatwierdź OK. Zegar przejdzie do submenu ustawień systemowych (dst - utc - batt - cal - lcd - clear - info). Przyciskami +/- wybierz parametr nastawy i zatwierdź OK. Naciśnięcie MENU spowoduje przejście do poziomu wyższego.

5.1 Automatyczna zmiana czasu - dst



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 aplikacją.
- 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 odczytywania 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 załączal 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 funkcyjnego
W 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 włączal czy wyłącza 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>