



F&F Filipowski sp.k., ul. Konstancyńska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: [biuro@fif.com.pl](mailto:biuro@fif.com.pl), [www.fif.com.pl](http://www.fif.com.pl)



## PCZ-522.4

2-channel time switch

Index: PCZ-522.4

Tygodniowy. Dwukanałowy.

Konfiguracja z telefonu z systemem iOS oraz Android.

**Programowalny zegar sterujący** służy do sterowania czasowymi urządzeniami w układach automatyki domowej lub przemysłowej według indywidualnego programu czasowego ustalonego przez użytkownika.

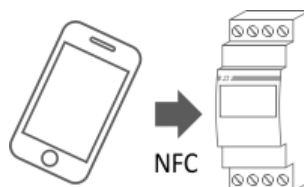


## FUNCTIONING

### DESCRIPTION

#### NOWA FUNKCJA W ZEGARZE serii 4

W serii 4 urządzenia można **bezprzewodowo odczytać i zapisać konfigurację** zegara za pośrednictwem **telefonu z systemem Android lub iOS wyposażonego w moduł komunikacji NFC**.



<https://www.youtube.com/embed/pgBjrLAqW6A?enablejsapi=1&origin=https%3A%2F%2Fwww.fif.com.pl>

**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**.


### Funkcje zegara

KANAŁ - linia programowa z indywidualnymi wpisami ROZKAZÓW WŁĄCZ-WYŁĄCZ, sterująca własnym stykiem załączającym odbiornik.

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

500 KOMÓREK PAMIĘCI - pamięć indywidualnych wpisów pozwalająca na zaprogramowanie 250 par ROZKAZÓW WŁĄCZ-WYŁĄCZ.

PRACA AUTOMATYCZNA - praca według ROZKAZÓW WŁĄCZ-WYŁĄCZ zaprogramowanych przez użytkownika w pamięci zegara. [załączony symbol  na wyświetlaczu]

PRACA RĘCZNA - [ON] trwałe załączenie styku (poz.1-5) lub [OFF] trwałe rozłączenie styku (poz.1-6) przy wyłączonym trybie PRACA AUTOMATYCZNA. [brak symbolu  na wyświetlaczu]

CYKL PRACY - ustawialny, tygodniowy cykl (7 dni od poniedziałku do niedzieli), w którym realizowane są załączenia odbiornika zgodne z zaprogramowanymi ROZKAZAMI WŁĄCZ-WYŁĄCZ:

\* pojedynczy dzień tygodnia: Mo; Tu; We; Th; Fr; Sa lub Su.

\* dni robocze: Mo Tu We Th Fr (od poniedziałku do piątku).

\* dni weekendowe: Sa Su (sobota i niedziela)

\* codziennie: Mo Tu We Th Fr Sa Su (od poniedziałku do niedzieli).

AUTOMATYCZNA ZMIANA CZASU - Zmiana czasu z zimowego na letni. Opcja pracy ze zmianą lub bez zmiany automatycznej. Sterownik wyposażony został w funkcję wyboru strefy czasowej dzięki czemu pora przełączenia jest zgodna z czasem lokalnym.

PODGLĄD DATY – możliwość podglądu ustawionej daty (OK.)

PODGLĄD BIEŻĄCEGO PROGRAMU – w trybie podglądu daty kolejne naciśnięcia przycisków +/- wyświetla informacje o numerze i szczegółach obecnie wykonywanego programu.

KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA NFC – Możliwość bezprzewodowego odczytania i zapisania konfiguracji zegara sterującego za pośrednictwem telefonu z systemem Android wyposażonego w moduł komunikacji NFC.

APLIKACJA PCZ KONFIGURATOR – Bezpłatna aplikacja dla telefonów i tabletów pracujących w systemie Android i wyposażonych w moduł komunikacji bezprzewodowej NFC.

KOREKCJA CZASOWA ZEGARA – Nastawa comiesięcznej korekty sekund zegara systemowego.

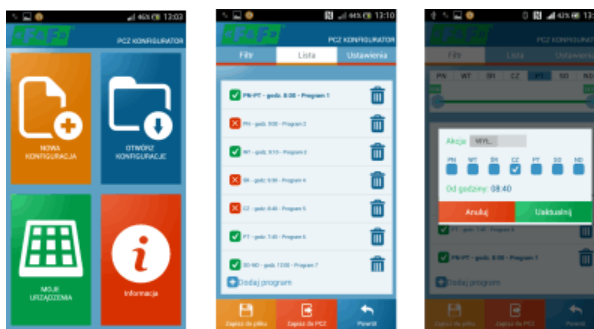
WSKAŹNIK NAŁADOWANIA BATERII – Sterownik wyposażony jest w kontrolę stanu baterii podtrzymującej pracę zegara w przypadku braku głównego zasilania. W przypadku niskiego stanu baterii użytkownik zostanie poinformowany o konieczności jej wymiany.

Czas eksploatacji baterii zależy od temperatury otoczenia i stopnia jej eksploatacji.

KOREKCJA JASNOŚCI LCD – Zmiana kontrastu wyświetlacza umożliwi uzyskanie wyraźnego odczytu LCD dla różnych kątów widzenia.

PAMIĘĆ STANU PRZEKAŹNIKA – Ustawiony stan przekaźnika w trybie ręcznym zapamiętany zostaje również po zaniku zasilania.

### PCZ Konfigurator



- komunikacja bezprzewodowa NFC – możliwość bezprzewodowego odczytania i zapisania konfiguracji zegara sterującego za pośrednictwem telefonu z systemem Android, wyposażonego w moduł komunikacji NFC.
- przygotowanie konfiguracji zegara w trybie Offline (bez konieczności połączenia z zegarem)
- odczytywanie i zapisywanie konfiguracji do sterownika
- szybkie programowanie wielu sterowników za pomocą jednej konfiguracji
- odczytywanie i zapisywanie konfiguracji do pliku
- udostępnianie konfiguracji poprzez e-mail, bluetooth, dyski sieciowe ...
- jednoznaczna identyfikację podłączonego zegara i możliwość nadawania urządzeniom własnych nazw
- automatyczne tworzenie kopii zapasowych konfiguracji. W powiązaniu z unikalnym identyfikatorem każdego zegara można łatwo przywrócić wcześniejszą konfigurację
- ustawienie czasu i daty na podstawie zegarka w telefonie

### Aplikacja mobilna

Aplikacja sterująca dostępna bezpłatnie w sklepach App Store i Google Play:



### UWAGA!

Aktualnie sprzedawany jest zegar PCZ-522 z indeksem 4.

Jest to indeks oznaczający wersję oprogramowania zegara.

Sprawdź jaką wersję oprogramowania ma twój zegar i pobierz właściwą instrukcję.

<https://www.youtube.com/embed/m9Pp0zMZV-8?enablejsapi=1&origin=https%3A%2F%2Fwww.fif.com.pl>

## TECHNICAL DATA

---

Depth	65 mm
Height	90 mm
Width	35 mm
Width in number of modular spacings	2
Max. switching power LED	250 W
Nominal switching current at 250 V AC	16 A
Number of memory locations	500
Shortest switching time channel 2	1 min
Shortest switching time channel 1	1.00000001 min
Number of contacts	2
Accuracy per day	1 s
Autonomy in years	6
Number of channels	2
Supply voltage	24-265 V
Text guidance in display	No
External programming	Yes
With memory card	No
60 min program	Yes
24 h program	Yes
Weekly program	Yes
Annual program	No

Holiday program	No
Impulse program	No
Cycle program	Yes
Astro program	No
Random program	No
Hour meter	No
Mains synchronous	No
Quartz controlled	Yes
Radio-controlled	No
Radio-controlled (DCF77)	No
GPS (global positioning system)	No
Automatic switching summer/winter time	Yes
Suitable for manual operation	Yes
External push button input	No
Switching preselection	No
Potential free switch contact	Yes
Mounting method	DIN rail
Voltage type (supply voltage)	AC/DC
Contact type	Change-over contact (NO/NC)
Degree of protection (IP)	IP20
Autonomy in hours	0

Manual

CE Declaration