



F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 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-529.4

**Zegar sterujący roczny**

**Index: PCZ-529.4**

**Roczny.**

**Konfiguracja z telefonu z systemem iOS oraz Android.**

Programowalny **zegar sterujący** PCZ-529 to zegar sterujący na szynę. Służy do sterowania czasowymi urządzeniami w układach automatyki domowej lub przemysłowej. Sterowanie odbywa się według indywidualnego programu czasowego ustalonego przez użytkownika.



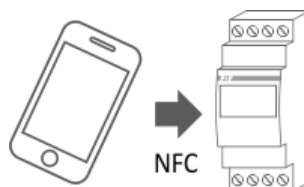
5 902431 677491 >

### FUNKCJE I DZIAŁANIE

#### OPIS

##### **NOWA FUNKCJA W ZEGARZE STERUJĄCYM PROGRAMOWALNYM 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/pqBjrLAqW6A?enablejsapi=1&origin=https%3A%2F%2Fwww.fif.com.pl>

**Działanie**

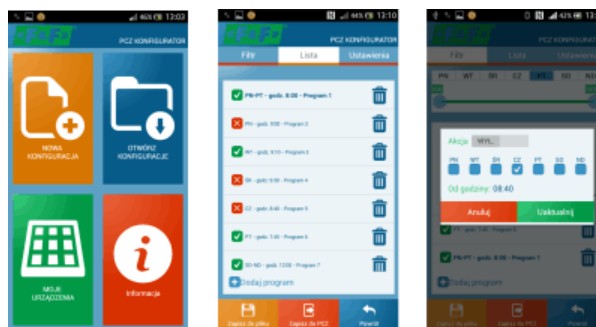
Zegar programowalny PCZ- 529 załącza i wyłącza urządzenie lub obwód elektryczny zgodnie z zaprogramowanymi datami i godzinami w cyklu rocznym.



### Funkcje zegara sterującego programowalnego PCZ-529

- **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.** To ustawialny, roczny cykl, w którym realizowane są załączenia odbiornika zgodne z zaprogramowanymi ROZKAZAMI WŁĄCZ-WYŁĄCZ.
- **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 temu pora przełączenia jest zgodna z czasem lokalnym.
- **PODGLĄD DATY.** Możliwość podglądu ustawionej daty (OK.)
- **PODGLĄD BIEŻĄCEGO PROGRAMU.** W trybie podglądu daty kolejne naciśnięcia przycisków +/- wyświetlają informacje o numerze i szczegółach obecnie wykonywanego programu.
- **KOMUNIKACJA BEZPRZEWODOWA NFC.** Możliwość bezprzewodowego odczytania i zapisania konfiguracji zegara sterującego. Wykorzystujemy do tego telefon z systemem Android z modulem komunikacji NFC.
- **APLIKACJA PCZ KONFIGURATOR.** Bezpłatna aplikacja dla telefonów i tabletów pracujących w systemie Android i wyposażonych w moduł NFC.
- **KOREKCJA CZASOWA ZEGARA.** Nastawa comiesięcznej korekty sekund zegara systemowego.
- **WSKAŹNIK NAŁADOWANIA BATERII.** Kontrola 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 ułatwia wyraźny widok odczytu dla różnych kątów widzenia.
- **PAMIĘĆ STANU PRZEKAŹNIKA.** Ustawiony stan przełącznika w trybie ręcznym jest zapamiętany po zaniku zasilania.
- **ZEGAR STERUJĄCY DO MONTAŻU NA SZYNĘ.**

### PCZ Konfigurator



NFC wykorzystujemy do odczytania i zapisania konfiguracji zegara. Potrzebujemy do tego telefon z systemem Android, wyposażony w moduł komunikacji NFC.

Zalety wykorzystania komunikacji NFC do odczytu i zapisu konfiguracji rocznego zegara programowalnego PCZ-529:

- Konfigurację zegara programowalnego przygotowujemy w trybie offline. Nie ma zatem konieczności połączenia z zegarem.
- 
- Odczytujemy i zapisujemy konfigurację pracy zegara do sterownika.
- Wygodnie i szybko programujemy wiele zegarów sterujących za pomocą jednej konfiguracji.
- Konfigurację odczytujemy i zapisujemy do pliku
- Udostępniamy konfigurację poprzez e-mail, bluetooth, dyski sieciowe ...
- Jednoznacznie identyfikujemy podłączony zegar. Możemy nadawać urządzeniom własne nazwy.

- Kopie zapasowe konfiguracji tworzone są automatycznie. W powiązaniu z unikalnym identyfikatorem każdego zegara można łatwo przywrócić wcześniejszą konfigurację.
- Ustawiamy czas i datę na podstawie zegarka w telefonie.

### Aplikacja mobilna

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



### UWAGA!

Aktualnie sprzedawany jest zegar PCZ-529 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>

## DANE TECHNICZNE

Głębokość	65 mm
Wysokość	90 mm
Szerokość	35 mm

Szerokość wyrażona liczbą modułów	2
Maks. moc przełączana LED	250 W
Znamionowy prąd przełączania 250 V AC	16 A
Liczba miejsc pamięci	500
Najkrótszy czas przełączenia kanał 1	1,00000005 min
Liczba styków	1
Dokładność na dzień	1 s
Autonomia / rezerwa chodu w latach	6
Liczba kanałów	1
Zakres napięcia zasilającego	24-265 V
Wyświetlanie podpowiedzi	Nie
Zewnętrzne programowanie	Tak
Zawiera kartę pamięci	Nie
Programowanie 60 min.	Nie
Programowanie dobowe	Nie
Program tygodniowy	Nie
Program roczny	Tak
Program świąteczny	Nie
Program impulsowy	Nie
Program cykliczny	Tak
Program astronomiczny	Nie
Program losowy	Nie
Miernik godzinowy	Nie
Synchronizowany częstotliwością sieci	Nie
Sterowany kwarcowo	Tak
Sterowanie sygnałem radiowym	Nie
Synchronizacja radiowa (DCF77)	Nie
GPS	Nie
Automatyczna zmiana czasu letniego/zimowego	Tak
Obsługa ręczna	Tak
Przycisk zewnętrzny (wejściowy)	Nie

Wstępna nastawa przełączenia	Nie
Bezpotencjałowy zestyk przełączający	Tak
Sposób montażu	Szyna DIN
Rodzaj napięcia zasilającego	AC/DC
Rodzaj styku	Styk przełączny (NO/NC)
Stopień ochrony (IP)	IP20
Najkrótszy czas przełączenia kanał 2	0 min
Autonomia / rezerwa chodu w godzinach	0

Instrukcja