



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



## PCZ-521.4-PLUS

**Zegar sterujący jednokanałowy zegar sterujący programowalny tygodniowy, 1-kanałowy - programowalny przez NFC, z podświetleniem**

**Index: PCZ-521.4-PLUS**

Jednokanałowy, programowany zegar sterujący.

Konfiguracja z telefonu z systemem iOS oraz Android.

PCZ-521.4 PLUS to zegar sterujący, który pracuje w cyklu tygodniowym. Posiada pamięć 500 kroków programu. Programowany ręcznie lub zdalnie przez NFC i aplikację mobilną. Zegar wyposażony jest w **zewnętrzne wejście sterujące oraz podświetlany wyświetlacz LCD**.

Obciążalność styku wykonawczego 16 A [AC-1].



5 902431 677996

## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS

#### NOWA FUNKCJA W ZEGARZE serii 4

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

### Działanie

Zegar załącza i wyłącza sterowany obwód elektryczny o zaprogramowanych porach w cyklu tygodniowym, z możliwością ustawienia programów powtarzających się: codziennie, co tydzień, w dni robocze (pn-pt) i w dni wolne (so-nd). **Zewnętrzny przycisk podłączony do zegara umożliwia tymczasowe przerwanie wykonywania programu i ręczne sterowanie odbiornikiem.**

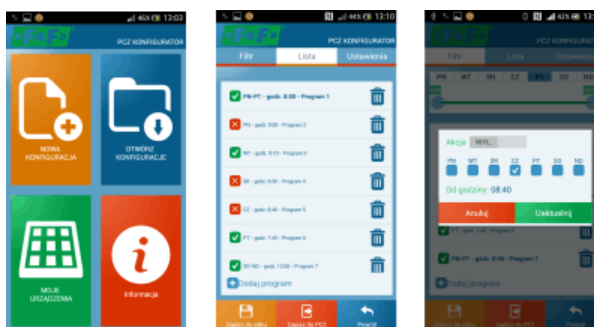
#### Funkcje zegara sterującego

- praca w trybie automatycznym w cyklu tygodniowym lub w trybie ręcznym,
- pamięć do 500 rozkazów włącz lub wyłącz,
- programowanie bezpośrednio w zegarze lub zdalne za pomocą bezpłatnej aplikacji mobilnej (iOS lub Android) przy wykorzystaniu komunikacji bezprzewodowej NFC,
- **możliwość podłączenia zewnętrznego przycisku do tymczasowego przerywania programu pracy** i ręcznego sterowania pracą przełącznika (przerwa obowiązywać będzie do momentu kolejnego przełączenia wynikającego z cyklu pracy automatycznej),
- podświetlany wyświetlacz z funkcją programowania poziomu jasności i kontrastu,

- wbudowana, wymienna bateria podtrzymująca ustawienia zegara w przypadku braku zasilania oraz wskaźnik naładowania baterii informujący o konieczności jej wymiany,
- automatyczne przełączenie pomiędzy czasem letnim i zimowym,
- pamięć stanu przełącznika – w trybie ręcznym stan przełącznika zostanie przywrócony po zaniku i powrocie zasilania.

## Aplikacja PCZ Konfigurator i zdalne programowanie zegara

Zegar **PCZ-521.4 Plus** wyposażony jest w **moduł komunikacji bezprzewodowej NFC** (komunikacja bliskiego zasięgu wykorzystywana min. do płatności zbliżeniowych). Dzięki temu dysponując telefonem, wyposażonym również w moduł komunikacji NFC oraz pracujący pod kontrolą systemu Android, można **za pomocą bezpłatnej aplikacji PCZ Konfigurator** zdalnie programować pracę zegara.



Do podstawowych możliwości aplikacji PCZ Konfigurator zaliczyć można:

- przygotowanie konfiguracji zegara w trybie offline (bez konieczności połączenia z zegarem),
- odczytywanie i zapisywanie konfiguracji do sterownika,
- szybkie programowanie wielu sterowników za pomocą przygotowanej wcześniej konfiguracji,
- filtrowanie programów umożliwiające łatwa ustalenie kroków programu wykonywanych w zadanym okresie,
- odczytywanie i zapisywanie konfiguracji do pliku;
- udostępnianie plików z konfiguracją poprzez e-mail, Bluetooth, dyski sieciowe,
- jednoznaczną identyfikację podłączonego zegara i możliwość nadawania urządzeniom własnych nazw,
- automatyczne tworzenie kopii zapasowych konfiguracji które w powiązaniu z nadaną nazwą zegara pozwolą łatwo przywrócić wcześniejszą konfigurację,
- ustawienie czasu i daty na podstawie zegarka w telefonie.



<https://www.youtube.com/embed/pqBjRLAqW6A?enablejsapi=1&origin=https%3A%2F%2Fwww.fif.com.pl>

## Aplikacja mobilna

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



#### UWAGA!

Aktualnie sprzedawany jest zegar PCZ-521 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/ui6S7G-Q\\_P0?enablejsapi=1&origin=https%3A%2F%2Fwww.fif.com.pl](https://www.youtube.com/embed/ui6S7G-Q_P0?enablejsapi=1&origin=https%3A%2F%2Fwww.fif.com.pl)

<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        | 1,00000006 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.                       | Tak            |
| Programowanie dobowe                        | Tak            |
| Program tygodniowy                          | Tak            |
| Program roczny                              | Nie            |
| 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)       | Tak                     |
| 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

Deklaracja CE

Certyfikat