

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/zegar-astronomiczny-programowalny-pcz-521-3-plus-p-24924.html>

## Zegar astronomiczny programowalny PCZ-521.3 PLUS

Cena brutto	<b>242,31 zł</b>
Cena netto	<b>197,00 zł</b>
Numer katalogowy	<b>27590</b>
Producent	<b>Brak</b>

### Opis produktu

## Zegar programowalny tygodniowy PCZ-521.3 PLUS

Indeks do zamówień: PCZ-521 PLUS, EAN13: 5902431673134

### Opis produktu

Jednokanałowy, programowany zegar sterujący.

PCZ-521.3 PLUS jest zegarem sterującym pracującym w cyklu tygodniowym, z pamięcią 500 kroków programu. Programowany ręcznie lub zdalnie przez NFC i aplikację mobilną. Obciążalność styku wykonawczego 16 A [AC-1]. Zewnętrzne wejście sterujące pracą zegara oraz podświetlany wyświetlacz LCD.

### 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 umożliwi tymczasowe przerywanie 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 zdalnie za pomocą bezpłatnej aplikacji mobilnej (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 przekaźnika – w trybie ręcznym stan przekaźnika zostanie przywrócony po zaniku i powrocie zasilania.

## Aplikacja PCZ Konfigurator i zdalne programowanie zegara

Zegar PCZ-521.3 Plus wyposażony jest w moduł komunikacji bezprzewodowej NFC (komunikacja bliskiego zasięgu wykorzystywana min. do płacności 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,
- jednoznaczna 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.

Typ	programowalny tygodniowy
Napięcie zasilania	24 ÷ 264 V AC/DC
Wejście sterujące	wyzwalanie +/L/N
Maksymalny prąd impulsu sterującego	1 mA
Element wykonawczy	przekaźnik
Maksymalny prąd obciążenia	16 A
Konfiguracja styków	1 × NO/NC
Separacja styku	TAK
Współpraca z przyciskami podświetlanymi	NIE
Czas podtrzymania pracy zegara	6 lat
Typ baterii	2032 (litowa)
Dokładność wskazań zegara	1 s
Błąd czasu	±1 s / 24 h
Dokładność nastawy czasu programu	1 min.
Liczba komórek pamięci programu	500 (250 par ROZKAZÓW WŁ/WYŁ)
Czas podtrzymania pracy wyświetlacza	brak
Przyłącze	zaciski śrubowe 4,0 mm <sup>2</sup>
Moment dokręcający	0,5 Nm
Pobór mocy	1,5 W
Temperatura pracy	-20 ÷ 50°C
Wymiary	2 moduły (35 mm)
Montaż	na szynie 35 mm
Stopień ochrony	IP20

#### Aplikacja mobilna

Ze względu na ograniczenia techniczne narzucone przez firmę Apple (dotyczące wykorzystania modułu NFC) na dzień dzisiejszy nie ma możliwości wykonania aplikacji pod system iOS.

#### Parametry telefonów

Należy sprawdzić czy wykorzystywany model telefonu ma wbudowany moduł NFC oraz czy wersja systemu Android jest równa lub wyższa 4.4.

#### Montaż urządzenia

Ze względu na charakterystykę pracy modułu NFC nie jest zalecany montaż zegara w pobliżu urządzeń emitujących pole elektromagnetyczne (np. transformatory, styczniki).

#### Wersja oprogramowania

Aktualnie sprzedawany jest zegar PCZ-521 z indeksem 3 (PCZ-521.3). Jest to indeks oznaczający wersję oprogramowania zegara.

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