Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 00:58

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	**242,31 zł**
Cena netto	**197,00 zł**
Numer katalogowy	**27590**
Producent	**Brak**

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 ręczne 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 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 (Android) przy wykorzystaniu komunikacji bezprzewodowej NFC,
- możliwość podłączenia zewnętrznego przycisku do tymczasowego przerywania programu pracy i ręcznego sterowania pracą przekaźnika (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 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.

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 mm²
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.