

Karta produktu:

F&F Zegar astronomiczny programowalny jednokanałowy PCZ-525

F&F



Producent:	F&F
Symbol:	76.2569
Kod producenta:	PCZ-525.3 PLUS
Kod EAN:	5902431673011

Opis produktu

Zegar astronomiczny PCZ-525 służy do załączania i wyłączania oświetlenia lub innych odbiorników elektrycznych, zgodnie z porami zachodu i wschodu słońca **z możliwością zaprogramowania przerwy nocnej**, czyli czasowego wyłączenia odbiorników w celach oszczędnościowych.

NOWA FUNKCJA W ZEGARZE serii 3

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

Działanie

Zegar astronomiczny na podstawie informacji o bieżącej dacie, współrzędnych geograficznych miejsca jego zainstalowania **samoczynnie wyznacza dobowe, programowe punkty załączenia i wyłączenia oświetlenia**. Dokładny czas załączenia i wyłączenia ustalany jest na podstawie obliczenia położenia słońca względem horyzontu. Program umożliwia wybranie jednej z czterech opcji sterowania (moment włączenia i wyłączenia światła ustawiany jest niezależnie):

- 1. Astronomiczny zachód i wschód słońca**
- 2. Zmierzch / świt cywilny**
- 3. Korekcja** - indywidualna korekcja programowych punktów załączenia i wyłączenia przez użytkownika: kątowa lub czasowa.
- 4. Time** - wyznaczenie „sztywnej” godziny załączenia lub wyłączenia niezależnej od cyklu wschodów i zachodów

Pomiędzy programowymi punktami załączenia i wyłączenia **istnieje możliwość zaprogramowania przerwy nocnej**, czyli czasowego wyłączenia odbiorników w celach oszczędnościowych.

Specyfikacja:

- Typ: **astronomiczny**
- Napięcie zasilania: **24÷264 V AC/DC**
- Element wykonawczy: **przełącznik**
- Maksymalny prąd obciążenia: **16 A**

- Konfiguracja styków: **1 × NO/NC**
- Separacja styku: **TAK**
- Czas podtrzymania pracy zegara: **6 lat**
- Typ baterii: **2032 (litowa)**
- Dokładność wskazań zegara: **1 s**
- Błąd czasu: **±1 s / 24 h**
- 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**

O producencie:

Firma F&F powstała w 1992 roku. Wyłoniła się z firmy handlowo-usługowej działającej w branży elektronicznej. Doświadczenie właścicieli z zakresu elektroniki i elektrotechniki pozwoliło stworzyć firmę o profilu produkcyjnym, oferującą elektroniczne urządzenia sterujące dla automatyki domowej i przemysłowej. Obecnie współpraca działu badawczo-rozwojowego firmy ze środowiskiem naukowym oraz klientami prowadzi do dynamicznego rozwoju oferty i pozwala tworzyć rozwiązania o coraz wyższym stopniu zaawansowania technologicznego, czego przykładem są systemy inteligentnego domu F&Home i systemy telemetryczne.