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



PCS-533UNI

Programowalny przekaźnik czasowy z komunikacją NFC , 9÷264V AC/DC, 16A

Index: PCS-533UNI

Przekaźnik **czasowy z komunikacją bezprzewodową NFC.**

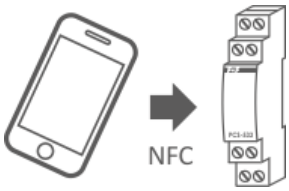
Funkcja: **programowalny**
Napięcie zasilania: **9÷265 V AC/DC**
Montaż: **na szynie 35 mm**

PCS-533 jest **programowalnym przekaźnikiem czasowym**, umożliwiającym załączanie, wyłączanie i przełączanie przekaźnika w funkcji czasu oraz w funkcji sygnałów sterujących zadawanych przez dwa wejścia.

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Program działania przekaźnika czasowego tworzymy za pomocą bezpłatnej aplikacji PCS Konfigurator na smartfona z systemem Android. **Wczytanie programu do przekaźnika odbywa się bezprzewodowo za pośrednictwem systemu komunikacji bezprzewodowej NFC.**



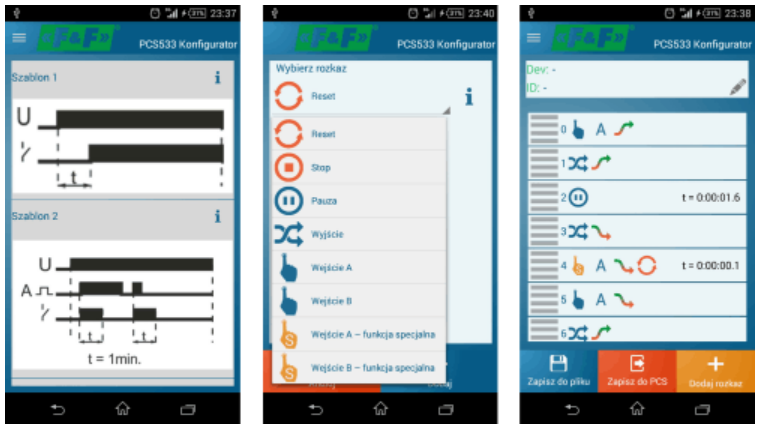
Aplikacja PCS Konfigurator

Bezpłatna aplikacja dla telefonów i tabletów pracujących w systemie Android i wyposażonych w moduł komunikacji bezprzewodowej NFC.

Z pomocą PCS Konfigurator:

* **Przygotujesz program** w postaci listy kolejnych komend. Każda komenda symbolizowana jest ikoną. Naciśnięcie kafelka z komendą pozwala edytować szczegóły. Takie jak np. czas akcji, oczekiwany sygnał wejściowy, itp.
* W łatwy sposób **dodasz, przesuniesz i usuniesz komendy programu** (metodą przeciągania kafelków).
* Otrzymasz z**estaw szablonów** (w postaci diagramów). Są to gotowe programy z funkcjami przekaźników PCS-516 i PCS-517.

* **Zapiszesz i odczytasz programy do pliku. Można je udostępniać przez e-mail, Bluetooth, dyski sieciowe**, itd.
* Otrzymujesz **automatyczny backup programów.** Każdy przekaźnik ma własne ID. Aplikacja zachowuje pełną historię programów wgrywanych do przekaźnika.
* Uzyskujesz możliwość działania w t**rybie masowego programowania.** Oznacza to umożliwienie wgrania jednego programu do wielu przekaźników (nawet bez konieczności podłączenia zasilania).



Aplikacja dostępna na Google Play!

Co to jest NFC?

Technologia NFC (z ang. Near Field Communication) jest formą komunikacji bezprzewodowej bardzo bliskiego zasięgu. Zwykle nie przekracza kilku centymetrów. Znalazła zastosowanie w rozwiązaniach płatności zbliżeniowej, czy to przy wykorzystaniu płatniczych kart zbliżeniowych, czy poprzez smartfony z funkcją NFC i dedykowaną aplikacją bankową. W kilku urządzeniach produkcji **F&F**, jako pierwsi, wykorzystaliśmy komunikację NFC do konfiguracji sterowników czasowych. Jest to bardzo proste i wygodne rozwiązanie. Przy pomocy bezpłatnej aplikacji na telefon z systemem Android ustawia się program pracy sterownika. Następnie, aby przepisać program do sterownika, wystarczy zbliżyć do niego telefon – dokładnie w taki sam sposób, jak płacimy za zakupy przy kasie.

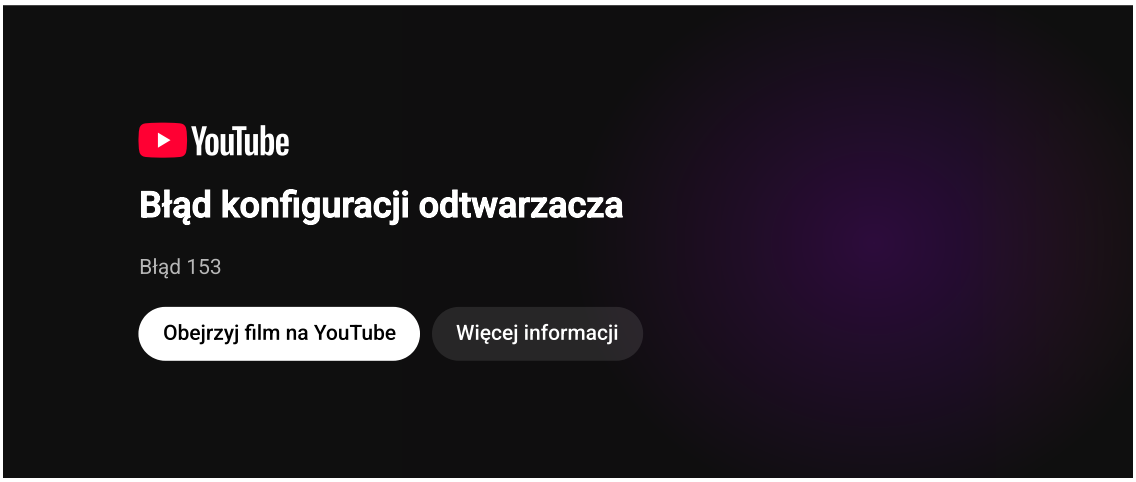
Programowanie przy wykorzystaniu NFC ma wiele dodatkowych zalet. Można:

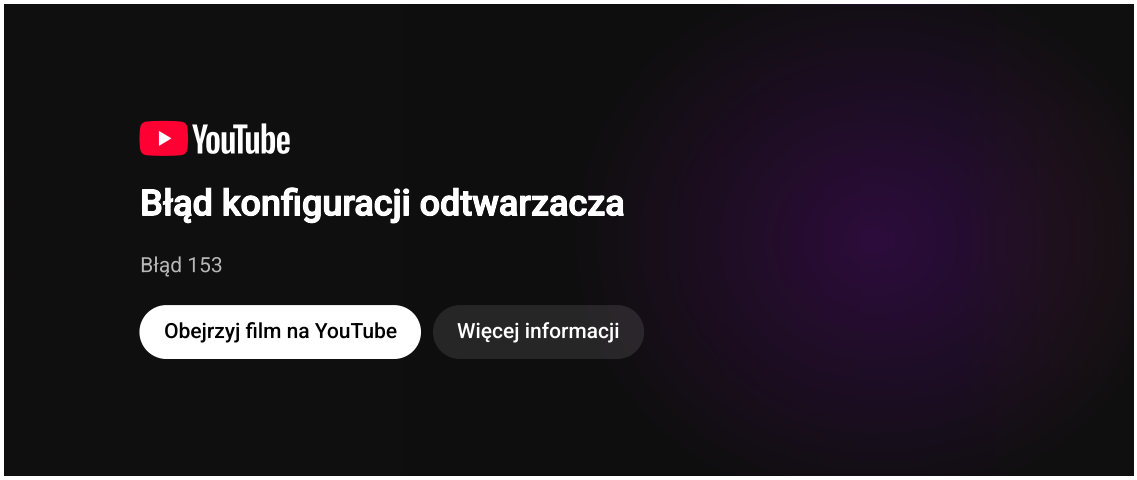
- szybko programować wiele sterowników,

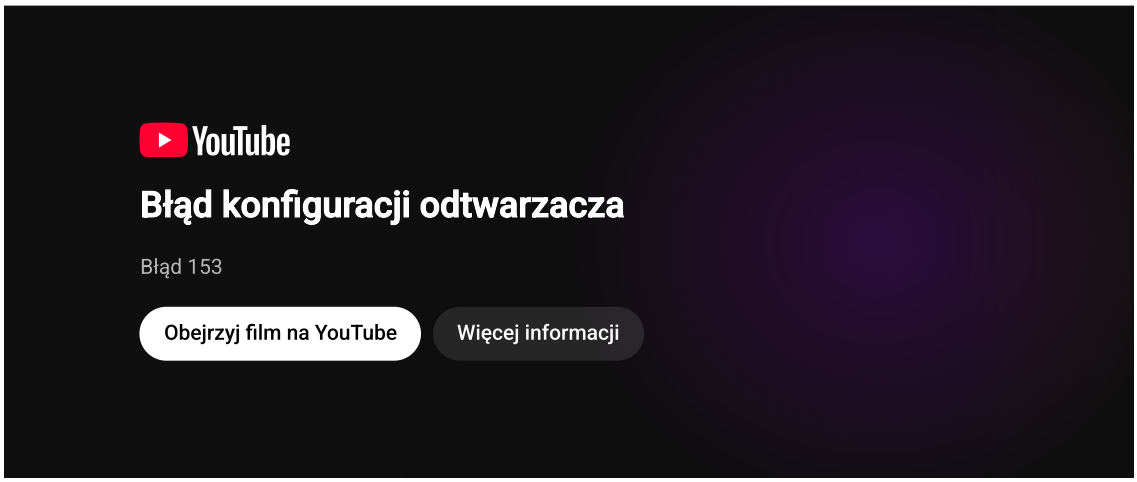
-przechowywać kopię programów w pamięci telefonu,

-udostępniać programy przez np. email do innych użytkowników.

Aby zaprogramować sterownik, nie trzeba go podłączać do zasilania, nie trzeba go nawet w tym celu wyciągać z pudełka.







DANE TECHNICZNE

Kompletny z gniazdem	Tak
Do montażu na szynie TH	Tak
Montaż czołowy	Nie
Blok styków pomocniczych montowany na styczniku	Nie
Funkcja opóźnionego załączania	Tak
Funkcja opóźnionego wyłączenia	Tak
Funkcja załączania impulsowego	Tak
Funkcja wyłączania impulsowego	Tak
Funkcja gwiazda-trójkąt	Nie
Funkcja formowania impulsu	Tak
Funkcja migotania, załączanie zboczem opadającym, czas ustalony	Tak
Funkcja migotania, załączanie zboczem narastającym, czas ustalony	Tak

Funkcja taktowania zboczem opadającym, czas nastawiany	Tak
Funkcja taktowania zboczem narastającym, czas nastawiany	Tak
Zakres nastawy czasu	0,1-86400 s
Możliwość sterowania zdalnego	Nie
Odpowiedni do systemów zdalnego sterowania	Nie
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz	12-264 V
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 60 Hz	12-264 V
Znamionowe napięcie sterowania Us dla DC	12-264 V
Liczba wyjść zwłocznych, styk rozwierny	0
Liczba wyjść zwłocznych, styk zwierny	0
Liczba wyjść zwłocznych, styk przełączny	1
Z wyjściem półprzewodnikowym	Nie
Napięcie pracy dla AC 50 Hz	12-264 V
Napięcie pracy dla AC 60 Hz	12-264 V
Napięcie pracy dla DC	12-264 V
Prąd znamionowy	16 A
Maksymalny prąd załączania	16 A
Szerokość	18 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	65 mm
Rodzaj połączenia elektrycznego	Połączenie śrubowe
Rodzaj napięcia sterowania	AC/DC
Materiał styków	Stop srebra i dwutlenku cyny (AgSnO2)
Rodzaj napięcia zasilania	AC/DC
Prąd znamionowy	16 mA
Stopień ochrony (IP)	IP20

Instrukcja

Deklaracja CE