



F&F Filipowski sp. komandytowa  
ul. Konstancyńska 79/81, 95-200 Pabianice  
tel./fax (+48 42) 215 23 83 / (+48 42) 227 09 71  
www.fif.com.pl; e-mail: biuro@fif.com.pl

## PCA-514 DUO

Przełącznik czasowy,  
z opóźnionym wyłączeniem



5190831215954651

Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Zgodnie z ustawą o zużytych sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucone do śmietnika lub porzucone na fonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.



### Przeznaczenie

Przełącznik czasowy PCA-514 DUO służy do sterowania czasowego w układach automatyki przemysłowej i domowej (np.: wentylacji, ogrzewania, oświetlenia, sygnalizacji, itp).

### Działanie



### Opóźnione wyłączenie

Do czasu załączenia zasilania styk przełącznika styk pozostaje w pozycji 11-10. Po podaniu napięcia zasilającego (świeci LED zielona U) styk zostaje przełączony w pozycję 11-12 i następuje odmierzenie nastawionego czasu pracy (świeci LED czerwona I). Po odmierzeniu czasu styk powraca do pozycji 11-10. Ponowna realizacja trybu pracy przełącznika możliwa jest po odłączeniu napięcia zasilającego i ponownym jego załączeniu.

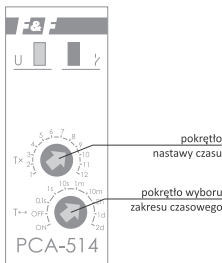
Ustawienie przełącznika obrotowego zakresu czasowego w pozycji



- » ON przy włączonym zasilaniu powoduje trwałe załączenie styku w pozycji 11-12;
- » OFF przy włączonym zasilaniu powoduje trwałe załączenie styku w pozycji 11-10.

## Nastawa czasu pracy

Pokrętem wyboru zakresu czasowego T $\leftrightarrow$ , ustawić jeden z wybranych zakresów, następnie pokrętem nastawy czasu T $\times$ , ustawić wybraną wartość w skali od 1 do 12. Iloczyn tych wartości jest równy czasowi pracy (np. 1 m  $\times$  7 = 7 min.).



Przy włączonym zasilaniu przekaźnika układ nie reaguje na zmianę nastaw zakresu czasowego i trybu pracy.



Praca z nowoustawionym zakresem czasowym i trybem pracy możliwa jest po wyłączeniu i powtórным włączeniu zasilania.



Przy włączonym zasilaniu przekaźnika w ustawionym zakresie czasowym możliwa jest płynna regulacja czasu w zakresie wartości nastawy czasu 1÷12.

### Zakresy czasowe

<b>0,1 s:</b>	0,1÷1,2 s	<b>10 m:</b>	10÷120 min.
<b>1 s:</b>	1÷12 s	<b>2 h:</b>	2÷24 godz.
<b>10 s:</b>	10÷120 s	<b>1 d:</b>	1÷12 dni (24÷288 godz.)
<b>1 m:</b>	1÷12 min.	<b>2 d:</b>	2÷24 dni (48÷576 godz.)
<b>ON</b>	przy włączonym zasilaniu powoduje trwałe załączenie styku w pozycji 11-12.		
<b>OFF</b>	przy włączonym zasilaniu powoduje trwałe załączenie styku w pozycji 11-10.		

### Montaż

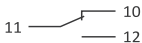
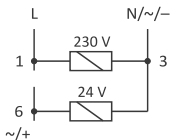
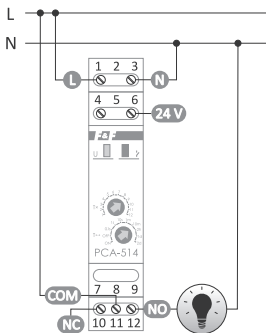
1. Wyłączyć zasilanie.
2. Przekaźnik zamocować na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Przewody zasilania podłączyć (zgodnie z oznaczeniami): napięcie 230 V do zacisków 1-3, a napięcie 24 V do zacisków 3-6.

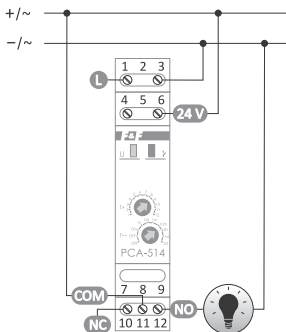


Podłączyć tylko jedno z wybranych napięć!

4. Obwód zasilania załączanego odbiornika podłączyć szeregowo do zacisków 11-12.

# Schemat podłączenia





- 1-3 zasilanie przekaźnika 230 V
- 3-6 zasilanie przekaźnika 24 V
- 11 wejście zasilania styku **COM**
- 10 wyjście: styk rozwierny (bierny)
- 12 wyjście: styk zwierny (czynny)

## Dane techniczne

zasilanie	195÷253 V AC 21÷27 V AC/DC
maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	8 A
styk	separowany 1×NO/NC
czas pracy (regulowany)	0,1 s÷576 h
opóźnienie zadziałania	<50 ms
sygnalizacja zasilania	LED zielona
sygnalizacja stanu styków	LED czerwona
pobór mocy	0,8 W
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm <sup>2</sup>
moment dokręcający	0,4 Nm
temperatura pracy	-25÷50°C
wymiary	1 moduł (18 mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20

## Gwarancja

Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu.

Gwarancja jest uwzględniana tylko z dowodem zakupu.

Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami.

## Deklaracja CE

F&F Filipowski sp. k. oświadcza, że urządzenie jest zgodne z wymaganiami Dyrektywy niskonapięciowej LVD 2014/35/UE oraz kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/UE.

Deklaracja zgodności CE, wraz z odwołaniami do norm w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność, znajduje się na stronie: [www.fif.com.pl](http://www.fif.com.pl) na podstronie produktu.

**«F&F»<sup>®</sup>**