

F&F®
 ul. Konstytucyjna 79/81, 95-200 Pabianice
 tel./fax: +48 (42) 215 23 83 / 227 09 71 POLAND
 http://www.fif.com.pl e-mail: biuro@fif.com.pl

PRZekaźnik CZASOWY
 8-funkcyjny

PCS-506

GWARANCJA. Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami. Więcej informacji na temat procedury składania reklamacji na stronie: www.fif.com.pl/reklamacje

5 19 0 8 3 1 2 15 9 5 3 8 0 1

CE

Nie wyrzucać tego urządzenia do śmieci 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 śmieci lub porzucone na terenie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.

Przeznaczenie

Przełącznik czasowy PCS-506 służy do sterowania czasowego w układach automatyki przemysłowej i domowej (np. wentylacji, ogrzewania, oświetlenia, sygnalizacji, itp).

Uwaga!

PCS-506 nie może współpracować z przyciskami podświetlanymi.



Montaż

- 1. Odłączyć zasilanie.
- 2. Przełącznik zainstalować w puszcze podtynkowej.
- 3. Podłączyć zasilanie: faza L - przewód brązowy; neutralny N - przewód niebieski.

Nastawa czasu pracy

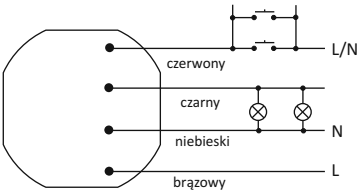
Przełącznikiem zakresów czasowych ustawić jeden z wybranych zakresów oraz pokrętkiem nastawy czasu ustawić wybraną wartość na skali od 1 do 12. Iloczyn tych wartości jest równy czasowi pracy „t” (np. t= 1m×7=7 min).



- Ustawienie przełącznika zakresu czasowego w pozycji
- * **ON** przy włączonym zasilaniu powoduje trwałe załączenie przełącznika.
 - * **OFF** przy włączonym zasilaniu powoduje trwałe wyłączenie przełącznika.

- 4. Wybrać opcję sygnału sterującego: L lub N. Przyciski sterownicze połączone równolegle wpiąć między przewód czerwony, a przewód wybranej opcji sygnału sterującego L lub N).
- 5. Sterowany odbiornik podłączyć do przewodu czarnego i przewodu neutralnego N.
- 6. Przełącznikami kodowymi ustawić odpowiednią funkcję pracy i zakres czasowy. Pokrętkiem ustawić czas pracy.

Schemat podłączenia

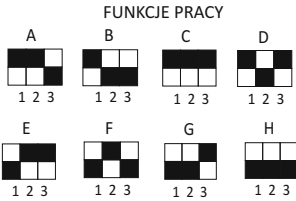


Uwaga!

- * Przy włączonym zasilaniu układ nie reaguje na zmianę nastaw trybu pracy i zakresu czasowego.
- * Praca z nowo ustawionym trybem pracy i zakresem czasowym następuje po wyłączeniu i powtórny włączeniu zasilania.
- * Przy włączonym zasilaniu możliwa jest płynna regulacja czasu w zakresie wartości nastawy czasu.

Nastawa funkcji pracy i zakresu czasowego

Wybór określonego zakresu czasowego oraz funkcji pracy przełącznika polega na ustawieniu odpowiedniej kombinacji przełączników (czarne pole w diagramie oznacza pozycję przełącznika).



Dane techniczne	
zasilanie	230V AC
prąd obciążenia	<10A
opóźnienie zadziałania	<50ms
czas pracy	0,1s÷24h
pobór mocy	0,8W
temperatura pracy	-25÷50°C
przyłącze	4×DY 1mm², l=10cm
wymiary	Ø55, h=13mm
montaż	w puszcze podtynkowej Ø60
stopień ochrony	IP20

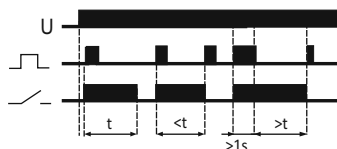
Funkcje pracy

(A)



Symulator obecności. W czasie podania sygnału START układ losowo załącza i wyłącza przełącznik na czas od 20 s do 20 min. Rozpoczyna od załączenia przełącznika. Po odejściu sygnału START układ wyłącza przełącznik. Nie reaguje na nastawy czasowe.

(B)



Przełącznik bistabilny z automatem schodowym. Jedno naciśnięcie przycisku START powoduje załączenie przełącznika na nastawiony czas. Kolejny impuls START w czasie odmierzenia czasu powoduje wyłączenie przełącznika. Impuls START trwający dłużej niż 1 s powoduje załączenie przełącznika na stałe. Kolejny impuls wyłącza przełącznik.

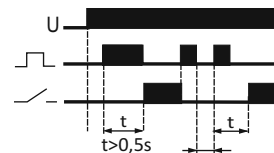
- 5 -

(C)



Generator o współczynniku wypełnienia 50%, rozpoczynający pracę od stanu załączenia. Działa w czasie podania napięcia START. Z chwilą odłączenia sygnału START przerywa załączenie.

(D)



Opóźnione załączenie przełącznika sygnałem START. W czasie, gdy przełącznik jest załączony, kolejny impuls START wyłącza go. Następny impuls START powoduje ponowne odmierzenie czasu i załączenie przełącznika. Przerwa między zboczem opadającym sygnału kasującym, a zboczem narastającym sygnału START powodującym kolejne odmierzenie czasu - minimum 0,5s.

- 6 -

(E)



Generowanie pojedynczego impulsu o czasie „t” zboczem narastającym sygnału START. W trakcie odmierzenia czasu układ nie reaguje na impulsy START.

(F)



Generowanie pojedynczego impulsu o czasie „t” zboczem opadającym sygnału START. W trakcie odmierzenia czasu układ nie reaguje na impulsy START.

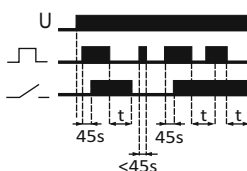
- 7 -

(G)



Opóźnienie przy wyłączeniu z możliwością podtrzymania. Zbocze narastające sygnału START powoduje załączenie przełącznika, natomiast zbocze opadające powoduje rozpoczęcie odmierzenia czasu. Podanie sygnału START w trakcie odmierzenia czasu powoduje przedłużenie cyklu o kolejny czas „t” zboczem opadającym.

(H)



Opóźnienie przy włączeniu i opóźnienie przy wyłączeniu z możliwością podtrzymania. Jeśli napięcie START jest krótsze niż 45 s układ je ignoruje, jeśli jest dłuższe niż 45 s, to po tym czasie przełącznik włącza się, a odmierzenie czasu rozpoczyna się zboczem opadającym sygnału START. Jeśli w trakcie odmierzenia czasu nastąpi kolejny impuls START, to zbocze opadające tego sygnału spowoduje odmierzenie czasu od początku (np. do wentylacji: krótkotrwałe załączenie oświetlenia nie załącza wentylatora, załączenie oświetlenia na dłużej niż 45 s powoduje jego załączenie).

D170822

- 8 -