

exta

ZAMEL Sp. z o.o.

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
tel. +48 (32) 210 46 65, fax +48 (32) 210 80 04
www.zamel.com, e-mail: marketing@zamel.pl

ZAMEL

OPIS

Przełącznik PBP-06/M przeznaczony jest do sterowania obwodami oświetleniowymi lub innymi urządzeniami automatyki domowej zasilanymi napięciem 230 V AC. Sterowanie jest realizowane poprzez równoległe podłączone przyciski monostabilne. Przełącznik posiada dwa niezależne kanały o obciążalności 5 A. Sterowanie każdym kanałem można realizować w trybie bistabilnym lub czasowym. Dodatkowo przełącznik umożliwia realizację funkcji sterowania centralnego (SET / RESET) jednocześnie na obu kanałach. Stan przełącznika oraz odmierzenie czasu sygnalizuje dioda LED STATUS. Sterowanie jest realizowane poprzez podanie potencjału fazy L na jedno z czterech wejść (IN1, IN2, SET, RESET). Należy stosować tylko przyciski bez podświetlenia. Przełącznik wyróżnia się małą i kompaktową obudową.

CECHY

- Dwa niezależne kanały
- sterowanie poprzez przyciski monostabilne bez podświetlenia
- możliwość niezależnego sterowania z kilku miejsc
- realizacja trybu bistabilnego lub czasowego
- funkcja sterowania centralnego SET/RESET
- sygnalizacja włączenia przełącznika oraz odmierzenia czasu
- wyzwalanie potencjałem fazy L,
- montaż w puszkach instalacyjnych Ø60.



Urządzenie należy podłączyć do sieci trójfazowej zgodnie z obowiązującymi normami. Sposób podłączenia określono w niniejszej instrukcji. Czynności związane z: instalacją, podłączeniem i regulacją powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków,

k którzy zapoznali się z instrukcją obsługi i funkcjami urządzenia. Demontaż obudowy powoduje utratę gwarancji oraz stwarza niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się czy na przewodach przyłączeniowych nie występuje napięcie. Do instalacji należy użyć wkrętaka krzyżowego o średnicy do 3,5 mm. Na poprawne działanie ma wpływ sposób transportu, magazynowania i użytkowania urządzenia. Instalacja urządzenia jest niewskazana w następujących przypadkach: brak elementów składowych, uszkodzenie urządzenia lub jego deformacje. W przypadku nieprawidłowego funkcjonowania należy zwrócić się do producenta.

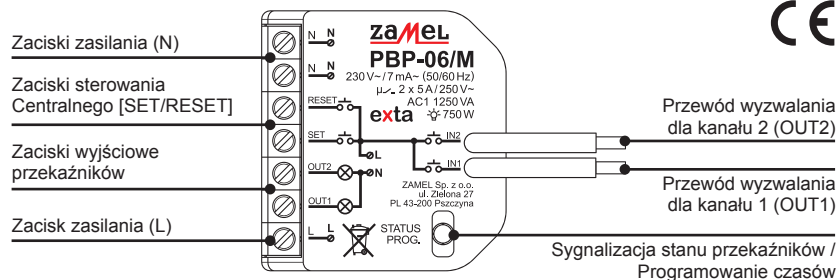


Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi, zużyte urządzenie należy składować w miejscach do tego przeznaczonych. Elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu.

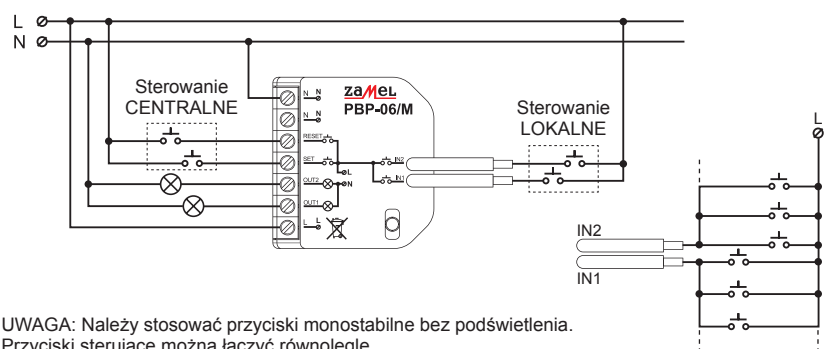
DANE TECHNICZNE

Zaciski zasilania:	L, N, N
Znamionowe napięcie zasilania:	230 V AC
Częstotliwość znamionowa:	50 / 60 Hz
Tolerancja napięcia zasilania:	-15 % do +10%
Znamionowy pobór mocy:	0,1 W (czuwanie); 0,7 W (włączone oba kanały)
Zaciski wejściowe:	IN1, IN2 (wyzwalane z fazy L)
Zaciski sterowania centralnego:	SET, RESET (wyzwalane z fazy L)
Współpraca z przyciskami podświetlanymi:	nie
Sygnalizacja załączenia przełącznika:	tak – czerwona dioda LED STATUS
Sygnalizacja odmierzenia czasu:	tak – miganie diody STATUS
Realizowane tryby pracy:	bistabilny, czasowy (niezależnie na każdym z kanałów), sterowanie centralne SET/RESET (jednocześnie na obu kanałach)
Zakres nastawy czasu:	1 s do 18 h
Parametry styków przełącznika:	2NO 5 A / 250 V AC AC1 1250 VA (styki zwierne napięciowe)
Obciążalność:	☼ 750 W, LED 60 W, ⚡ 250 W, ⚡ 200 W, ⚡ 150 W
Liczba zacisków przyłączeniowych:	7
Przekrój przewodów przyłączeniowych:	od 0,2 do 1,5 mm ²
Podłączenie przycisków sterujących IN1/IN2:	2 x przewód 1 mm ² , długość 10 cm
Temperatura pracy:	-10 do +55 °C
Pozycja pracy:	dowolna
Mocowanie obudowy:	do puszki Ø60
Stopień ochrony obudowy:	II
Kategoria przepięciowa:	II
Wymiary:	40 x 37,5 x 17 mm

WYGLĄD



PODŁĄCZENIE



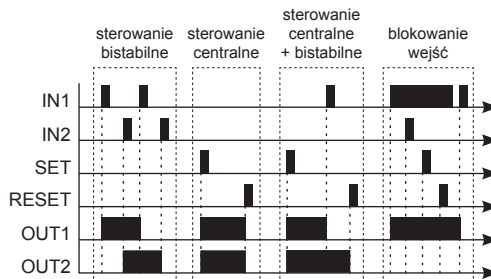
MONTAŻ

1. Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiarowoprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
2. **Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.**
3. Zamontować urządzenie PBP-06/M w puszcze Ø60.
4. Podłączyć przewody zgodnie ze schematem podłączenia.
5. Złączyć obwód zasilania.
6. Urządzenie rozpocznie realizację domyślnego trybu pracy
7. Naciskając kilkakrotnie przyciski podłączone do wejść IN1, IN2 sprawdzić poprawność działania przełącznika.
8. Jeżeli wykorzystywane są wejścia SET/RESET to również należy sprawdzić ich działanie.

DZIAŁANIE

TRYB BISTABILNY

- Naciśnięcie przycisku podłączonego do wyjścia IN1 powoduje załączenie obciążenia podłączonego do zacisku wyjściowego OUT1. Kolejne naciśnięcie tego przycisku powoduje wyłączenie obciążenia. Naciśnięcie przycisku podłączonego do wyjścia IN2 powoduje załączenie obciążenia podłączonego do zacisku wyjściowego OUT2. Kolejne naciśnięcie tego przycisku powoduje wyłączenie obciążenia.
- Naciśnięcie przycisku podłączonego do wejścia SET powoduje równoczesne załączenie kanałów OUT1 oraz OUT2. Naciśnięcie przycisku podłączonego do wejścia RESET skutkuje równoczesnym wyłączeniem obu kanałów.
- Sterowanie jest realizowane w oparciu o zbocze narastające na wejściu sterującym (w momencie naciśnięcia przycisku podłączonego do takiego wejścia).
- Jeżeli którykolwiek z przycisków sterujących (IN1/IN2/SET/RESET) jest zablokowany to wówczas zablokowane jest działanie pozostałych przycisków.
- Włączenie któregośkolwiek z przełączników (OUT1 lub OUT2) sygnalizowane jest ciągłym świeceniem diody STATUS.



TRYB CZASOWY

Domyślnie wyjścia OUT1 oraz OUT2 działają w trybie bistabilnym. Wyjście (OUT1 lub OUT2) zaczyna działać w trybie czasowym jeżeli dla danego wyjścia zostanie zaprogramowany czas załączenia. Czas programuje się w zakresie od 1 s do 18 h.

Programowanie czasu dla kanału 1 (OUT1):

- Naciśnij na krótko (~0,5 s) przycisk PROG.
- Dioda STATUS zacznie migać na czerwono co oznacza wejście w procedurę programowania czasu.
- W celu rozpoczęcia programowania czasu naciśnij na krótko przycisk podłączony do wejścia IN1. Wyjście OUT1 oraz dioda STATUS zostaną załączone.
- W celu zakończenia procedury programowania czasu naciśnij ponownie przycisk podłączony do wejścia IN1.
- Czas zostanie zapamiętany w urządzeniu.

Działanie:

Po naciśnięciu przycisku podłączonego do wejścia IN1 urządzenie podłączone do wyjścia OUT1 zostaje załączone na zaprogramowany czas. Istnieje możliwość wcześniejszego wyłączenia urządzenia poprzez kolejne naciśnięcie przycisku podłączonego do wejścia IN1 w trakcie odmierzenia czasu. Odmierzanie czasu sygnalizowane jest miganiem diody STATUS co 1 s.

Programowanie czasu dla kanału 2 (OUT2):

- Naciśnij na krótko (~0,5 s) przycisk PROG.
- Dioda STATUS zacznie migać na czerwono co oznacza wejście w procedurę programowania czasu.
- W celu rozpoczęcia programowania czasu naciśnij na krótko przycisk podłączony do wejścia IN2. Wyjście OUT2 i dioda STATUS zostaną załączone.
- W celu zakończenia procedury programowania czasu naciśnij ponownie przycisk podłączony do wejścia IN2.
- Czas zostanie zapamiętany w urządzeniu.

Działanie:

Po naciśnięciu przycisku podłączonego do wejścia IN2 urządzenie podłączone do wyjścia OUT2 zostaje załączone na zaprogramowany czas. Istnieje możliwość wcześniejszego wyłączenia urządzenia poprzez kolejne naciśnięcie przycisku podłączonego do wejścia IN2 w trakcie odmierzenia czasu. Odmierzanie czasu sygnalizowane jest miganiem diody STATUS co 0,5 s.

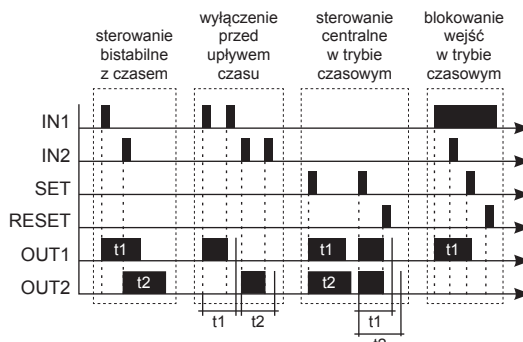
Jeżeli dla wyjść zaprogramowane są czasy to naciśnięcie przycisku podłączonego do wejścia SET powoduje równoczesne załączenie kanałów OUT1 oraz OUT2 na ustawiony czas. Naciśnięcie przycisku podłączonego do wejścia RESET powoduje równoczesne wyłączenie kanałów przed upływem czasu.

UWAGI:

- Jeżeli po wejściu w procedurę programowania czasu w przeciągu 5 s nie zostanie naciśnięty przycisk podłączony do wejść IN1 lub IN2 to urządzenie automatycznie wyjdzie z trybu programowania czasu.
- Jeżeli wyjścia działają w trybie czasowym to naciśnięcie przycisku podłączonego do wejścia SET powoduje równoczesne załączenie kanałów OUT1 oraz OUT2 na ustawiony czas. Naciśnięcie przycisku podłączonego do wejścia RESET powoduje równoczesne wyłączenie kanałów przed upływem czasu.
- Jeżeli jedno wyjście jest załączone i działa w trybie bistabilnym a drugie w trybie czasowym to dioda STATUS jest załączona na stałe sygnalizując załączenie wyjścia w trybie bistabilnym.

KASOWANIE CZASÓW ZAŁĄCZENIA

W celu skasowania czasów ustawionych dla kanału 1 (t_1) oraz dla kanału 2 (t_2) należy wcisnąć przycisk PROG. na około 5 s. W tym czasie świeci się dioda STATUS. Po skasowaniu czasów dioda miga kilka razy i następnie jest wygaszana. Zawsze kasuje się oba czasy (t_1 i t_2).



KARTA GWARANCYJNA

Producent udziela 24 miesięcznej gwarancji

1. ZAMEL Sp. z o.o. udziela 24- miesięcznej gwarancji na sprzedawane towary.
2. Gwarancją ZAMEL Sp. z o.o. nie są objęte:
 - a) mechaniczne uszkodzenia powstałe w transporcie, załadunku / rozładunku lub innych okolicznościach,
 - b) uszkodzenia powstałe na skutek wadliwej wykonanego montażu lub eksploatacji wyrobów ZAMEL Sp. z o.o.,
 - c) uszkodzenia powstałe na skutek jakichkolwiek przeróbek dokonanych przez KUPUJĄCEGO lub osoby trzecie a odnoszących się do wyrobów będących przedmiotem sprzedaży lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania wyrobów będących przedmiotem sprzedaży,
 - d) uszkodzenia wynikające z działania siły wyższej lub innych zdarzeń losowych, za które ZAMEL Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności.
3. Wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji KUPUJĄCY zgłosi w punkcie zakupu lub firmie ZAMEL Sp. z o.o. na piśmie po ich stwierdzeniu.
4. ZAMEL Sp. z o.o. zobowiązuje się do rozpatrywania reklamacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego.
5. Wybór formy załatwienia reklamacji, np. wymiana towaru na wolny od wad, naprawa lub zwrot pieniędzy należy do ZAMEL Sp. z o.o.
6. Terytorialny zasięg obowiązywania gwarancji: Rzeczpospolita Polska.
7. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień KUPUJĄCEGO wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

Pieczęć i podpis sprzedawcy, data sprzedaży