

ELEKTRONICZNY ZAMEK SZYFROWY

ZASADA DZIAŁANIA

Zamek szyfrowy rozpoznaje znaki alfabetu Morse'a. Rozróżnia długie i krótkie naciśnięcia pojedynczego przycisku. Wciśnięcie prawidłowego kodu (nastawianego zespołem przełączników) powoduje otwarcie zamka.

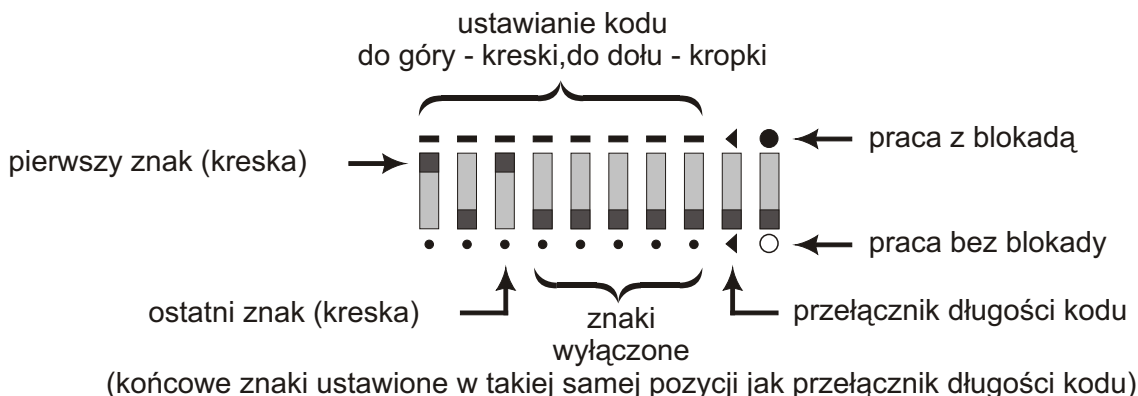
ZASTOSOWANIE

Do obiektów nie wymagających dużego stopnia ochrony np. furtka w ogrodzeniu przed domem, drzwi wejściowe do klatki schodowej w bloku. Zaletą zamka jest prostota jego obsługi oraz instalacji - najczęściej elektrozaczep jest już założony, a do podawania kodu możemy wykorzystać istniejący przycisk dzwonek lub domofonowy. W takim przypadku zamontowanie zamka sprowadza się jedynie do włączenia go w odpowiednim miejscu do istniejącej instalacji.

USTAWIANIE KODU

Można ustawić dowolny kod o maksymalnej długości ośmiu znaków. Dziewiąty przełącznik ustala długość kodu. Próba otwarcia zamka kodem dłuższym niż nastawiono zakończy się niepowodzeniem, mimo że początek kodu może być prawidłowy. W celu dodatkowego utrudnienia otwarcia zamka osobom niepowołanym poprzez przeszukanie wszystkich możliwych kombinacji, można nastawić tryb pracy "z blokadą", spowoduje to, że po podaniu trzy razy po kolei niewłaściwego kodu zamek zablokuje się na okres 30 sek. i przestanie w tym czasie reagować na wszelkie sygnały.

Przykładowe ustawienie kodu — • — , blokada wyłączona:



PRZYCISK TEST - naciśnięcie spowoduje otwarcie rygla na czas ok. 4 sek, po czym następuje wyświetlenie przez diodę świecąca ustawionego kodu zamka.

DIODA LED - miga w stanie czuwania (co 5 sek.), zaświeca się podczas naciskania na przycisk, świeci w sposób ciągły gdy zamek otwiera rygiel, wyświetla ustawiony kod po każdym otwarciu zamka lub naciśnięciu przycisku TEST, świeci w sposób ciągły gdy zamek jest zablokowany (tylko przy włączonej blokadzie).

OZNACZENIE WYPROWADZEŃ (SPOSÓB PODŁĄCZENIA)

UWAGA! Urządzenie przeznaczone do podłączania do napięcia bezpiecznego max. 24V~ poprzez zasilacz posiadający atest. Wszelkie próby podłączenia do sieci grożą porażeniem prądem elektrycznym.

⊥ "Masa" układu: do podłączenia jednego bieguna napięcia zasilania.

~ Do podłączenia drugiego bieguna napięcia zasilania. Zasilanie może być napięciem przemiennym od 9V~ do 15V~, 50Hz lub stałym od 12V- do 20V-. Przy zasilaniu napięciem stałym należy podłączyć minus napięcia do ⊥, a plus do ~. Prawidłowe podłączenie napięcia zasilania sygnalizuje dioda LED: krótkim błyskiem co 5 sek.

⏏ Wejście napięcia z przycisku. Należy tak połączyć urządzenie, żeby podczas naciskania przycisku pojawiało się na tym wejściu napięcie względem "masy" układu: ⊥. Napięcie to może być przemienne (np. 50 Hz) lub stałe o polaryzacji dodatniej. Prawidłowe podłączenie sygnalizuje dioda LED: świeci się podczas naciskania na przycisk.

⏏ Wyjście z wewnętrznego przekaźnika do otwierania elektrozaczepu (maks. prąd: 2 A, maks. napięcie: 24V~ ze źródła napięcia bezpiecznego). Otwarcie zamka powoduje zwarcie styków przekaźnika oraz zaświecenie się diody LED na czas ok. 4 sek. Styki przekaźnika są odizolowane galwanicznie od pozostałego układu. Prawidłowość podłączenia elektrozaczepu można sprawdzić naciskając przycisk TEST.