

bibi-Z10

Zamek kontroli dostępu (do 100 osób)



Dane techniczne:

- Liczba osób: 100
- Identyfikatory: transpondery Unique
- System odczytu: 125 kHz, ASK, Manchester
- Zasięg odczytu kart: min. 10 cm
- Sygnalizacja odczytu: diody LED + brzęczyk
- Sterowanie rygłem: przekaźnik
- Styki przekaźnika: NO, 24V / 1A
- Impuls otwarcia: 1...64 s (typ. 5 s)
- Zasilanie: 10...15V DC, 100 mA
- Wymiary: 111 x 83 x 23 mm
- Masa: 210 g
- Temperatura pracy: 0°C...+70°C
- Opcje: styki NC (24V / 0,6A)
praca bistabilna (24V / 0,6A)

Ogólna charakterystyka urządzenia

Zamek **bibi-Z10** to samodzielne urządzenie programowane kartą MASTER. Wbudowany czytnik transponderów (kart zbliżeniowych) pracuje z częstotliwością 125 kHz, czytając transpondery typu Unique z kodowaniem Manchester. Zamek może sterować jednymi drzwiami, lub może pełnić funkcję blokady (włączanie / wyłączanie) różnych urządzeń.

Zamek wykonany jest w trwałej, estetycznej obudowie z tworzywa ABS. Przeznaczony jest do instalacji wewnątrz budynku.

Identyfikatory

Jako identyfikatory w systemie **bibi** zastosowano transpondery typu Unique. Każdy transponder tego typu posiada swój niepowtarzalny, 64 bitowy kod. Kod ten jest wysyłany, gdy transponder znajdzie się w polu anteny zamka.

Istnieją transpondery o różnych kształtach i wymiarach. Rozmiary transpondera decydują o wielkości zastosowanej w nim anteny, co wpływa na zasięg jego odczytu. Najczęściej stosowane są transpondery wykonane w postaci kart plastikowych.



Sterowanie rygłem

Zamek **666-Z10** posiada jedno wyjście przekaźnikowe przeznaczone do sterowania rygła elektromagnetycznego (tryb NO, obciążalność 24V/1A) lub elektromagnesu blokującego drzwi (tryb NC, obciążalność 24V/0,6A). Wyjście to jest zabezpieczone przed zwarciami w obwodzie sterowanym jak i przed przepięciami powstającymi w momencie wyłączania prądu.

Mimo to, w celu tłumienia zakłóceń bezpośrednio w miejscu ich powstawania, cewka rygła powinna być zbcznikowana diodą (np. 1N4007).

Ze względu na duży prąd sterowania rygłem, jego obwód powinien być poprowadzony niezależnie od pozostałych połączeń zamka.

Instalacja zamka

Po zamontowaniu zamka, zasilacza i rygła należy podłączyć wychodzące z zamka przewody:

Sygnal	Przewód	Opis
+12V	czerwony	zasilanie +12V
GND	niebieski	masa (-zasilania)
E	ekran	do masy ochronnej przy zasilaczu
OUT	czarny	wyjście przekaźnika – sterowanie rygłem
OUT	żółty	wyjście przekaźnika – sterowanie rygłem

W czasie normalnej pracy stan gotowości zamka jest sygnalizowany przez ciągłe świecenie czerwonej diody. Zbliżenie uprawnionej karty powoduje włączenie na określony czas przekaźnika. Jest to dodatkowo sygnalizowane przez zaświecenie na ten czas zielonej diody i krótki dźwięk brzęczyka.

Karty MASTER

Zamek **666-Z10** jest dostarczany z dwiema kartami MASTER. Działanie obu tych kart jest jednakowe. Jedną z nich należy używać na bieżąco do programowania zamka. Drugą należy traktować jako awaryjną.

W przypadku zgubienia jednej z kart MASTER można, przy pomocy drugiej karty, skasować całą pamięć zamka. Pozwoli to na wprowadzenie do pamięci zamka nowych kart jako kart MASTER.

Możliwość wymiany kart MASTER przez użytkownika podnosi bezpieczeństwo użytkowania zamków - nikt, poza nim, nie zna kart obsługujących zamek. Można to również wykorzystać do obsługi wielu zamków przy pomocy tych samych kart MASTER.

Programowanie zamka

Zamek **666-Z10** jest programowany za pomocą karty MASTER. W czasie programowania zbliżenie nowej karty powoduje jej wprowadzenie do pamięci zamka. Zbliżenie karty, która już jest w pamięci zamka, powoduje jej usunięcie.

Usunięcie z pamięci zamka zgubionej karty wymaga skasowania całej pamięci zamka i wprowadzenia od nowa wszystkich uprawnionych kart.

Zamówienia

Przy zamawianiu należy podać konfigurację zamka.

666-Z10 | S | N | T

S – tryb pracy: MS - praca monostabilna

BS - praca bistabilna

N – styki przekaźnika: NO - normalnie otwarte

NC - normalnie zwarte

T – czas działania przekaźnika w trybie monostabilnym (1...63 s)

Jeżeli w zamówieniu nie jest określona konfiguracja, to przyjmowana jest standardowa, odpowiadająca zapisowi:

666-Z10 | MS | NO | 5

W typowym układzie zamek steruje rygłem elektromagnetycznym zasilanym z tego samego zasilacza, co zamek. Sposób połączenia przewodów w tym przypadku przedstawiony jest schematycznie na rysunku:

