

AVT MOD08

System bezstykowej kontroli dostępu

Zazwyczaj zamki elektroniczne reagują na odpowiednie hasło wprowadzane za pomocą klawiatury, jednak coraz bardziej popularne stają się zamki bezstykowe wykorzystujące system RFID (Radio Frequency Identification), w których nie ma klawiatury, a kluczami są specjalne transpondery w postaci kart, czy breloczków. Kod odczytywany jest bezprzewodowo z wykorzystaniem fal radiowych. Takie klucze wymagają jedynie zbliżenia ich w okolice czytnika bez konieczności potwierdzania kodu.

Rekomendacje: elektroniczny zamek z powodzeniem zastąpi tradycyjne rozwiązania, a także umożliwi dużo więcej: uruchomienie mechanizmu otwierającego szlaban, bramkę, drzwi garażowe itp.



Właściwości

- bezstykowe sterowanie zamkiem
- dodawanie lub usuwanie kart odbywa się przy pomocy specjalnej karty (bez ingerencji w urządzenie)
- pamięć do 49 'kluczy' (2 klucze w zestawie + karta MASTER)
- dwa tryby pracy: przełączny (bistabilny) oraz czasowy (monostabilny)
- stan urządzenia sygnalizowany za pomocą dwukolorowej diody LED oraz sygnału akustycznego
- odczyt kart z odległości ok. 8cm.
- zasilanie: 12...15VDC/200 mA
- maksymalne obciążenie wyjścia modułu: 5A/230VAC
- wymiary modułu: 60x85x23mm

Obsługa

W czasie normalnej pracy dioda LED miga sygnalizując gotowość urządzenia. Każde zbliżenie karty do czytnika sygnalizowane jest sygnałem dźwiękowym. Jeśli karta była uprawniona to generowany jest podwójny krótki sygnał dźwiękowy i następuje reakcja przełącznika. Jeśli dana karta nie była uprawniona to generowany jest długi sygnał dźwiękowy i świecenie diody na czerwono. Moduł został wyposażony w zworki konfiguracyjne, umożliwiające konfigurację oraz awaryjne kasowanie pamięci układu.

Wybór trybu pracy

Wybór trybu pracy a tym samym reakcja przełącznika uwarunkowana jest stanem zworki **MODE**.

Zwórka **MODE** **zwarta** – każde przyłożenie karty zmienia stan przełącznika na przeciwny. Barwa diody LED informuje o aktualnym stanie:

- **CZERWONY** – przełącznik zwarty,

- **ZIELONY** przekaźnik otwarty.

Zworka **MODE otwarta** - każde przyłożenie karty powoduje zamknięcie przekaźnika na ok 3 sekundy, w tym czasie dioda świeci czerwonym światłem.



Dioda LED sygnalizująca stan zamka



Wyjście przekaźnika (5A/230VAC)

Zasilanie modułu

Zworki konfiguracyjne



Karta MASTER

Karta MASTER służy do dodawania nowych kart do pamięci kart uprawnionych lub usuwania uprawnionych kart z pamięci. Karta **MASTER** może być tylko jedna, utworzenie nowej karty **MASTER** powoduje usunięcie karty poprzedniej, a procedura tworzenia przebiega w następujący sposób.

Przy odłączonym zasilaniu urządzenia, zwieramy zworkę **PROG** i dołączamy zasilanie układu. Zostanie wygenerowany podwójny długi sygnał dźwiękowy po czym dioda LED czerwona zacznie migać. Karta przyłożona w tej chwili zostanie zapamiętana jako karta **MASTER**, zostanie to zasygnalizowane dźwiękiem i miganie diody LED na przemian w kolorze zielonym i czerwonym. Zdjęcie zworki **PROG** kończy procedurę i przełącza urządzenie w tryb normalnej pracy.

Modyfikowanie pamięci kart uprawnionych

W tryb modyfikacji pamięci kart uprawnionych wchodzimy poprzez przyłożenie do modułu karty **MASTER**. Zostanie to zasygnalizowane podwójnym długim dźwiękiem, po czym dioda LED zacznie migać na czerwono. Jeśli teraz przyłożymy kartę która była uprawniona to zostanie ona usunięta z pamięci – długi sygnał dźwiękowy i czerwone świecenie diody LED. Natomiast, jeśli przyłożona karta nie była zapisana w pamięci to zostanie

zapamiętana – podwójny sygnał dźwiękowy i zielone świecenie diody LED. Operacje musimy potwierdzić poprzez ponowne przyłożenie karty MASTER do modułu. Zmiany zostaną zapisane w pamięci a urządzenie przejdzie w tryb normalnej pracy – podwójny krótki i długi sygnał dźwiękowy. W trybie modyfikacji możemy każdorazowo dodać lub usunąć tylko jedną kartę. Urządzenie potrafi zapamiętać do 49 kart.

Czyszczenie pamięci kart uprawnionych

Urządzenie posiada możliwość awaryjnego wyczyszczenia pamięci kart uprawnionych, np. w sytuacji gdy karty zostały zagubione i nie można ich usunąć przy pomocy karty **MASTER**.

Procedura czyszczenia usuwa wszystkie karty uprawnione, nie powoduje natomiast usunięcia karty **MASER**. Przebieg procedury jest następujący. Przy odłączonym zasilaniu należy zewrzeć zwórkę CLEAR i włączyć zasilanie urządzenia. Nastąpi podwójny długi dźwięk a po chwili kolejny i dioda zacznie podwójnie pulsować na czerwono co oznacza poprawny przebieg i zakończenie procedury. Wyjście do trybu normalnej pracy następuje po zdjęciu zworki CLEAR.

Dodatkowe klucze w postaci kart lub breloków można nabyć na:

www.sklep.avt.pl



TRANSPONDER BRELOK



TRANSPONDER KARTA

Pełna oferta gotowych modułów i zestawów do samodzielnego montażu dostępna jest na stronie internetowej www.sklep.avt.pl



tel.: (22) 257-84-50
fax: (22) 257-84-55

Producent:

AVT-Korporacja sp. z o.o.
ul. Leszczyńska 11
03-197 Warszawa

Dział pomocy technicznej:

tel.: (22) 257-84-58
serwis@avt.pl

AVT 522

Miniaturowy zamek szyfrowy - Immobilizer



AVT-Korporacja Sp. z o.o.,
03-197 Warszawa, ul. Leszczynowa 11
tel. 022 257 84 50, fax 022 257 84 55,
e-mail: handlowy@avt.pl

- możliwość zapamiętania do 15 kluczy (w zestawie 2 klucze)
- praca monostabilna, bistabilna lub czasowa z programowanym czasem aktywności wyjścia
- bezpośrednie sterowanie przełącznikiem 12V
- miniaturowe wymiary: 20x16mm

www.sklep.avt.pl

Bezstykowy zamek RFID

AVT 969



www.sklep.avt.pl

AVT-Korporacja Sp. z o.o.,
03-197 Warszawa, ul. Leszczynowa 11
tel. 022 257 84 50, fax 022 257 84 55,
e-mail: handlowy@avt.pl