

# 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**.

Zworka **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 zacznie migać. Karta przyłożona w tej chwili zostanie zapamiętana jako karta **MASTER**, zostanie to zasygnalizowane dźwiękiem i miganiem 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.



**TRANSPONDER BRELOK**



**TRANSPONDER KARTA**

# AVT 522

## Miniaturowy zamek szyfrowy - Immobilizer



AVT-Korporacja Sp. z o.o.,  
03-197 Warszawa, ul. Leszczyńska 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](http://www.sklep.avt.pl)

## Bezstykowy zamek RFID

## AVT 969



[www.sklep.avt.pl](http://www.sklep.avt.pl)

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