

AVG-200-SMART

CZYTNIK RFID z klawiaturą [DESFire / MIFARE Classic* / MIFARE Plus*]

Rozwiązanie dedykowane systemom automatycznej identyfikacji i kontroli dostępu, od podstawowych do wymagających najwyższego stopnia zabezpieczenia.

Czytnik współpracuje z systemem kontroli dostępu korzystającym z transmisji danych w standardzie RS-485. DESFire to unowocześniona w stosunku do MIFARE Classic, lepiej zabezpieczona transmisja między czytnikiem, a transponderem (kartą, brelokiem). Zastosowana w urządzeniu obsługa standardu DESFire jest w pełni zgodna ze starszym standardem MIFARE Classic (włącznie z odczytem sektorów) oraz możliwość odczytu numerów CSN z rodziny kart MIFARE/DESFire. Dla każdego klienta końcowego generowane są indywidualne klucze transmisji, aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo jego systemu kontroli dostępu.

Urządzenie współpracuje ze specjalistycznym programem **chomguard® DEScoder** umożliwiającym tworzenie własnej polityki zabezpieczeń czytników i kart, w tym: profili poświadczeń, formatów, unikalnych identyfikatorów oraz konfigurację czytników poprzez karty programujące. System programowania transponderów/kart/tagów identyfikacyjnych i czytników jest przeznaczony do wydawania i personalizacji transponderów zbliżeniowych oraz dedykowanych czytników RFID. Zaawansowany program umożliwia zarządzanie niestandardowymi konfiguracjami i tworzenie indywidualnych ustawień czytników.

Zastosowane zaawansowane funkcje sabotażowe informują o sytuacji oderwania urządzenia od ściany.

BEZPIECZEŃSTWO

- certyfikat EAL4+ (sprzęt i oprogramowanie);
- unikalny numer seryjny dla każdego urządzenia;
- opcjonalny losowy identyfikator w celu zwiększenia bezpieczeństwa i prywatności;
- wzajemne trzy-stopniowe uwierzytelnianie;
- autoryzacja zgodna z normą ISO / IEC 7816-4;
- 1 klucz główny karty i do 14 kluczy dla aplikacji;
- sprzętowy DES;
- szyfrowanie AES;
- szyfrowanie danych pomiędzy kartą a czytnikiem;
- uwierzytelnianie na poziomie aplikacji;
- 'watchdog' sprzętowy;
- bezpieczny system plików;
- kompatybilność wsteczna: MF3ICD40: 4 byte MAC, CRC 16;



NIEULOTNA PAMIĘĆ

- 2kB lub 4kB lub 8kB;
- przechowywanie danych przez 10 lat;
- zapisywanie danych do 500 000 cykli;
- elastyczny system plików;
- obsługa maksymalnie 28 aplikacji jednocześnie;
- do 32 plików w każdej aplikacji;
- rozmiar pliku określany podczas tworzenia;

INTERFEJS RF: ISO / IEC 14443 TYP A ZGODNOŚĆ:

- ISO / IEC 7816
- PN-EN 60839-11-1
- NORMA OBRONNA NO-04-A004

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

CERTYFIKAT	CE
ZGODNOŚĆ Z NORMĄ	PN-EN 60839-11-1 stopień zabezpieczenia 3 i 4 NORMA OBRONNA NO-04-A004
NAPIĘCIE ZASILANIA	9-16V DC
POBÓR PRĄDU	~100mA (max. 130mA)
INTERFEJS KOMUNIKACYJNY	RS-485
MAKSYMALNY ZASIĘG	do 4 cm
KOMPATYBILNOŚĆ	DESFire/MIFARE Classic*/MIFARE Plus*
TYPY KART	DESFire/MIFARE Classic*/MIFARE Plus*
TRYB PRACY	odczyt / zapis DESFire/MIFARE Classic*/MIFARE Plus*
CZĘSTOTLIWOŚĆ PRACY	13,56MHz
MAKSYMALNA ODLEGŁOŚĆ OD KONTROLERA**	500m
WSKAŹNIKI	2-kolorowa dioda LED, brzęczyk, podświetlane klawisze
STOPIEŃ OCHRONY	IP51
KOLOR	czarny
ZŁĄCZE DANYCH	pigtail
WYMIARY [mm]	75 x 115 x 15
WAGA (g)	100
TEMPERATURA PRACY	-40°C - +65°C
TEMPERATURA PRZECHOWYWANIA	-50°C - +80°C
WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA OTOCZENIA	poniżej 80%
POZOSTAŁE FUNKCJE	1x tamper mechaniczny
CECHY DODATKOWE*	tamper optyczny, akcelerometer, kontrola: napięcia i prądu zasilania, temperatury otoczenia czytnika

* - funkcjonalność dostępna na zamówienie