

AVG-P-SMART

CZYTNIK PERSONALIZACYJNY [DESFire / MIFARE Classic* / MIFARE Plus*]

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

Czytnik personalizacyjny wraz z oprogramowaniem **chomguard® security** stanowi uzupełnienie wspomagające dowolny system kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy. Urządzenie przeznaczone jest do wydawania i personalizacji transponderów zbliżeniowych w technologii DESFire / MIFARE Classic* / MIFARE Plus* z możliwością zastosowania indywidualnych kluczy szyfrujących - odczytuje identyfikatory osobiste w ramach możliwości systemu. Czytnik może być również stosowany jako zabezpieczenie przed niepowołanym dostępem do komputera lub służyć autoryzacji operacji wykonywanych przez oprogramowanie, jako wspomaganie bądź też zastąpienie hasła dostępu.



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;

CHARAKTERYSTYKA KART DESFIRE

- 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 50133, PN-EN 60839, PN-EN 61000,
NORMA OBRONNA NO-04-A004

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

CERTYFIKAT	CE
ZGODNOŚĆ Z NORMĄ	PN-EN 50133, PN-EN 60839, PN-EN 61000, NORMA OBRONNA NO-04-A004
NAPIĘCIE ZASILANIA	5-16V DC
POBÓR PRĄDU	~85mA (max. 105mA)
INTERFEJS KOMUNIKACYJNY USB	emulacja portu szeregowego* emulacja klawiatury* urządzenie typu HID*
MAKSYMALNY ZASIĘG	do 8 cm
KOMPATYBILNOŚĆ	DESFire/MIFARE Classic*/MIFARE Plus*
TYPY KART	DESFire/MIFARE Classic*/MIFARE Plus*
TRYB PRACY	tylko odczyt DESFire/MIFARE Classic*/MIFARE Plus*
CZĘSTOTLIWOŚĆ PRACY	13,56MHz
WSKAŹNIKI	2-kolorowa dioda LED, brzęczyk
STOPIEŃ OCHRONY	IP44
KOLOR	czarny
ZŁĄCZE DANYCH	przewód USB typ A-A
WYMIARY [mm]	80 x 110 x 25
WAGA (g)	105
TEMPERATURA PRACY	-40°C - +65°C
TEMPERATURA PRZECHOWYWANIA	-50°C - +80°C
WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA OTOCZENIA	poniżej 80%

* - funkcjonalność dostępna na zamówienie