

8CL 2.0 BASIC czytnik Legic Advant / Legic Prime

Czytniki zbliżeniowe Legic Advant są bezstykowymi czytnikami współpracującymi z identyfikatorami RFID Legic Advant oraz Legic Prime. Posiadają wbudowane interfejsy Wiegand, MagStripe, RS485 oraz RS232.

Komunikują się z identyfikatorami wykorzystując transmisję w paśmie radiowym 13,56 MHz.

Mają zastosowanie w systemach i aplikacjach wymagających zapisu i odczytu informacji przechowywanych w pamięci karty takich jak: kontrola dostępu, autoryzacja dostępu do danych, rejestracja czasu pracy, elektroniczna portmonetka, elektroniczny bilet, karnet itp.

Czytniki współpracują z identyfikatorami Legic Advant i Prime. Format danych wyjściowych może być łatwo dostosowany do różnych systemów. Dane na karcie mogą być zapisywane i odczytywane przez czytnik. Działanie jest zgodne ze standardem ISO 15693 i ISO 14443.

W zależności od zaprogramowanej konfiguracji czytniki mogą komunikować się z systemem wykorzystując interfejs Wiegand, MagStripe (Clock&Data), RS232 lub RS485.

Czytniki są odporne na trudne warunki otoczenia i mogą być montowane na zewnątrz budynków. Układ elektroniczny umieszczony jest w obudowie z tworzywa sztucznego wypełnionej żywicą epoksydową.

Czytniki wyposażone są w fabrycznie zainstalowany kabel LIYY o długości 3m. Połączenie z systemem wykonywane jest kablem o długości do 150m.

Klawiatura czytnika 8CLQuattro Pin jest wykonana w technologii folii EMFi i nie zawiera elementów ruchomych, co eliminuje ryzyko uszkodzeń mechanicznych.

Bezpieczeństwo działania aplikacji zapewnia system LEGIC Master-Token System Control (MTSC), który poprzez automatyczne przydzielanie unikatowych kodów umożliwia współdziałanie tylko wyznaczonych kart i czytników. Ten system zabezpieczenia oparty jest o fizyczne karty Master-Token. Posiadacz takiej karty całkowicie kontroluje bezpieczeństwo systemu. Nie są używane żadne hasła ani kody dostępu, co skutecznie uniemożliwia niepowołane ujawnienie danych.

Dane i aplikacje są chronione w różnych miejscach systemu (od serwera do zawartości karty) metodami kryptograficznymi wykorzystującymi algorytmy AES 128/256 bit, DES, 3DES.



Parametry techniczne:

Zasięg działania:	6 cm
Tryb pracy	odczyt
Częstotliwość transmisji	13,56MHz
Kompatybilność	LEGIC® Prime, LEGIC® Advant, MIFARE® DESFire/ Classic MIFARE®/ Ultralight/ MIFARE® Plus, NFC, INSIDE Secure, Sony Felica (Legic, MIFARE - odczyt sektorów wymaga uprzedniej konfiguracji czytnika zewnętrznymi narzędziami)
Interfejs	Wiegand, MagStripe (Clock&Data) RS-485
Wskaźniki	3-kolorowa dioda LED, buzzer
Maks. odległość o kontrolera	120m
Przykłady kompatybilnych kart	MIFARE Classic 4k, MIFARE DESFire 4k, Legic Prime
Stopień ochrony	IP67
Odporność na uderzenia	IK09
Napięcie zasilania	10 ... 30 V DC
Pobór prądu	Max 50mA
Temperatura pracy	-40 - +65°C
Wilgotność pracy	0 ~ 95% bez kondensacji
Wymiary	110 x 43 x 24 mm (wys. x szer. x głęb.)
Obudowa	Tworzywo sztuczne, model Idesco Basic
Kolor	Czarny
Złącze danych	Przewód 3m
Cechy dodatkowe	Tamper optyczny

Pozostałe przykładowe modele czytników 8CL 2.0:



8CL Slim



8CL Quattro Pin N