

## Czytniki Legic z interfejsem Wiegand I9CL, I9CLP

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 I9CLP 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:**

Czytnik	I9CL	I9CLP
Częstotliwość transmisji	nadawanie 13,56 MHz	
Interfejs	Wiegand, MagStripe (Clock&Data), RS232	
Napięcie zasilania	12 - 27 V DC	
Pobór prądu	270 mA	
Zasięg działania	4 cm	4 cm
Wskaźniki	1 dioda LED zielona/czerwona, buzzer	
Przyciski	brak	klawiatura 10 przycisków
Temperatura pracy	-40 - +55 °C	
Montaż	wewnątrz lub zewnątrz budynku	
Wymiary [mm]	110 x 43 x 24	138 x 44 x 24
Stopień ochrony	IP67	
Obudowa	tw.sztuczne	

**Obudowy:**

I9CL	
I9CLP	