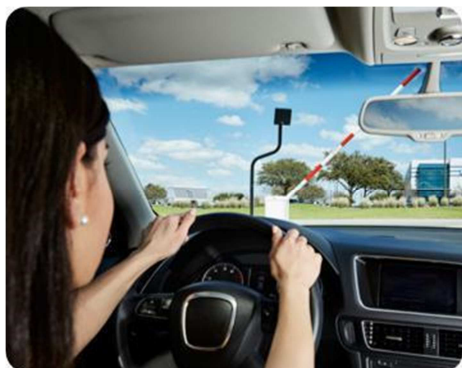


Czytniki iCLASS SE® i UHF

CZYTNIK DALEKIEGO ZASIĘGU DO PAKINGÓW I STEROWANIA BRAMĄ



Wygodny – rozwiązanie uwierzelniające, umożliwiające sterowanie bramką parkingową z dużej odległości bez użycia rąk.

Konfigurowalny – konfigurowalny poprzez pełny interfejs użytkownika dla łatwości konserwacji.

Dynamiczny - Obsługuje dane uwierzelniające UHF ISO 18000-6C zawierające technologię szyfrowania Secure Identity Object® (SIO®) oraz iClass ISO14443A i ISO15693

Bezpieczny – szyfrowanie danych karty za pomocą kontrolera, umożliwiając bezpieczną łączność typu end-to-end.

Sprawdzona technologia oferuje stały zakres odczytu

Otwarta architektura umożliwia stosowanie standardowych i niestandardowych kluczy dla zwiększenia bezpieczeństwa

IP65 pozwala na montaż na zewnątrz w ekstremalnych warunkach.

Obsługuje standardy Wiegand i OSDP.

Czytniki dalekiego zasięgu iCLASS SE® i UHF firmy HID Global oferują rozwiązanie dla parkingów i sterowania bramami. Cechując się zaawansowaną technologią kryptograficzną, dostarczają najbezpieczniejszą kontrolę dostępu dostępną na rynku. Z zasięgiem odczytu do pięciu metrów, iCLASS SE® i UHF może odczytać wiele typów poświadczeń i ich różnicowanie. Możliwość połączenia budynkowej kontroli dostępu wraz z parkingiem bądź kontrolą bramy na jednej karcie zapewnia wygodę i bezpieczeństwo.

Jako część platformy zaawansowanego bezpieczeństwa iCLASS SE firmy HID Global, czytniki wykorzystują najnowszą dostępną technologię autoryzacji za pośrednictwem platformy modelu danych Secure Identity Object (SIO).

W połączeniu z poświadczeniami UHF i SIO platforma zapewnia zaufaną i bezpieczną komunikację pomiędzy czytnikiem i kartą chroniącą przed nieautoryzowanym dostępem. Czytniki dalekiego zasięgu iCLASS SE® i UHF oparte na standardzie Security Industry Association (SIA) Open Supervised Device Protocol (OSDP) zapewniają bezpieczną transmisję danych pomiędzy czytnikiem i kontrolerem.

Czytnik zbudowany, aby wytrzymać trudne warunki pogodowe posiada wytrzymałą obudowę, która chroni anteny i elektronikę w bardzo trudnych warunkach.

CECHY TECHNOLOGII iCLASS SE® i UHF:

Wielowarstwowe mechanizmy bezpieczeństwa w ramach technologii SIO firmy HID zapewniają autentyczność i poufność danych.

Wielowarstwowa ochrona (poza układem zabezpieczającym) – zapewnia autentyczność danych i prywatności dzięki modelowi danych SIO wspierającego najnowocześniejszą kryptografię (wraz z kryptografią AES 128).

Mapowanie nośników SIO upraszcza ich wdrożenie w obrębie produktów pochodzących od zewnętrznych dostawców.

Komunikacja w standardzie przemysłowym przy użyciu protokołu OSDP.

SPECYFIKACJE

Nazwa modelu	U90		
	Elektroniczne		
Częstotliwość komunikacji	865 - 868 MHz / 902 - 928 MHz lub 13,56 MHz w zależności od regionalnych regulacji		
Typowy maksymalny zasięg odczytu	Do 5 metrów		
Zakres napięcia	12VDC bądź 24VDC		
Pobór	Standby Avg ¹ 320mA @ 12VDC / 160mA @ 24VDC	Max AVG ² 400mA @ 12VDC 200mA @ 24VDC	PEAK ³ 1.0A @ 12VDC 0.5A @ 24VDC
Maksymalna długość kabla	Wiegand = 152 m (500 ft) – 22 AWG 91 m (300 ft) – 24 AWG	RS-485 = 1,219 m (4000 ft) – 24 AWG	
Kolor	Czarny		
Materiał obudowy	Poliwęglan UL94		
	Termiczne		
Temperatura przechowywania	od -55° do 85°C od -67° do 185° F		
Temperatura robocza	od -35° do 65° C od -30° do 150° F		
Wilgotność robocza	Od 5% do 95% wilgotności względnej bez kondensacji		
Ochrona środowiskowa	IP65		
	Inne		
Standardy	UL294/cUL (US & Kanada), CB Scheme, FCC Certification (US), IC (Kanada), CE (EU)		
Procesor kryptograficzny (SAM) Ocena według Common Criteria	EAL5+		
Kompatybilność z kartami	UHF EPC Class 1 Gen 2, ISO 18000-6C Secure Identity Object™ (SIO®) w systemie iCLASS Seos, iCLASS SE/SR, MIFARE DESFire EV1 i MIFARE Classic (włączone domyślnie) - indywidualne modele danych MIFARE i MIFARE DESFire EV1 - standardowe zastosowanie kontroli dostępu iCLASS (zamówienie ze standardowym interpreterem) - ISO14443A (MIFARE) CSN, ISO14443B CSN, ISO15693 CSN - FeliCa™4 CSN, CEPAS4 CSN lub CAN		

¹ standby AVG - RMS current draw without a card in the RF field

² Maximum AVG - RMS current draw during continuous card reads. Not evaluated by UL

³ Peak - highest instantaneous current draw during RF communications



hidglobal.com

North America: +1 512 776 9000
Toll Free: 1 800 237 7769
Europe, Middle East, Africa: +44 1440 714 850
Asi(EU)a Pacific: +852 3160 9800
Latin America: +52 55 5081 1650

Dystrybutor:

IRONWAVE

IronWave Sp. z o.o.
Al. Jana Kochanowskiego 17
51-602 Wrocław
www.ironwave.eu