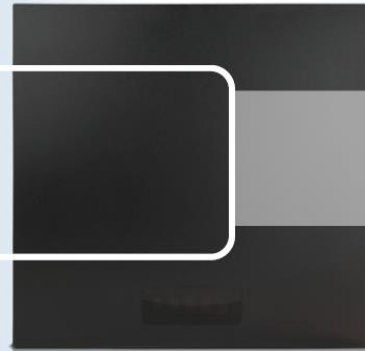


# iCLASS SE® U90 Long Range Reader



## CZYTNIK DALEKIEGO ZASIĘGU UHF DO PAKINGÓW I STEROWANIA BRAMA

**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®).

**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® U90 firmy HID Global oferują rozwiązanie dla parkingów i sterowania bramami. Cechując się zaawansowaną technologią kryptograficzną, dostarczają najbezpieczniejszą kontrolę dostępu dostępną na rynku w technologii UHF (ultra-high frequency). Z zasięgiem odczytu do pięciu metrów, iCLASS SE U90 może odczytać wiele typów poświadczeń i ich zróżnicowanie. 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 U90 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. Łatwe do instalacji czytniki zbudowane są w standardzie VESA i nie wymagają niestandardowych elementów montażowych. Po zainstalowaniu iCLASS SE U90 może być konfigurowany poprzez port ETH oraz przyjazny dla użytkownika interfejs WWW ułatwiający konserwację.

## CECHY TECHNOLOGII iCLASS SE U90:

- Podwójny payload – Payload danych SIO® and EPC (Electronic Product Code) dla wstecznej interoperacyjności.
- Wielowarstwowa ochrona (poza układem zabezpieczającym) – zapewnia autentyczność danych i prywatności dzięki modelowi danych SIO wspierającego najnowocześniejszą kryptografię (wraz z kryptografią AES 128).
- Wiązanie danych SIO – zapobiega klonowaniu danych poprzez powiązanie obiektu SIO z poświadczeniem
- Łatwa konfiguracja z wbudowanym interfejsem webowym - Zapewnia wszystkie narzędzia niezbędne do bezproblemowej instalacji

## SPECYFIKACJE

| Nazwa modelu                                                   | iCLASS SE U90 Long Range Reader                                                                                      |                                                        |                                                   |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Numer artykułu                                                 | RDRSEU90                                                                                                             |                                                        |                                                   |
| Elektroniczne                                                  |                                                                                                                      |                                                        |                                                   |
| Częstotliwość komunikacji                                      | 865 - 868 MHz / 902 - 928 MHz w zależności od regionalnych regulacji                                                 |                                                        |                                                   |
| Typowy maksymalny zasięg odczytu                               | Od 3 do 5 metrów                                                                                                     |                                                        |                                                   |
| Zakres napięcia                                                | 12VDC bądź 24VDC                                                                                                     |                                                        |                                                   |
| Pobór                                                          | Standby Avg <sup>1</sup><br>320mA @ 12VDC /<br>160mA @ 24VDC                                                         | Max AVG <sup>2</sup><br>400mA @ 12VDC<br>200mA @ 24VDC | PEAK <sup>3</sup><br>1.0A @ 12VDC<br>0,5A @ 24VDC |
| Maksymalna długość kabla                                       | Wiegand =<br>152 m (500 ft) – 22 AWG<br>91 m (300 ft) – 24 AWG                                                       | RS-485 = 1,219 m (4000 ft) – 24 AWG                    |                                                   |
| Fizyczne                                                       |                                                                                                                      |                                                        |                                                   |
| Wymiary                                                        | 23,1 cm x 23,1 cm x 7 cm<br>(9,10" x 9,10" x 2,75")                                                                  |                                                        |                                                   |
| Kolor                                                          | Czarny                                                                                                               |                                                        |                                                   |
| Materiał obudowy                                               | Poliwęglan UL94                                                                                                      |                                                        |                                                   |
| Montaż                                                         | Punkty wierceń dla skrzynek ściennych w standardzie VESA dla 75 mm, 100 mm, 200 mm.                                  |                                                        |                                                   |
| Termiczne                                                      |                                                                                                                      |                                                        |                                                   |
| Temperatura przechowywania                                     | od -55° do 85°C<br>od -67° do 185° F                                                                                 |                                                        |                                                   |
| Temperatura robocza                                            | od -35° do 65° C<br>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), IFETEL (Meksyk), ANATEL (Brazylia) |                                                        |                                                   |
| Procesor kryptograficzny (SAM)<br>Ocena według Common Criteria | EAL5+                                                                                                                |                                                        |                                                   |
| Kompatybilność z kartami                                       | UHF EPC Class 1 Gen 2, ISO 18000-6C                                                                                  |                                                        |                                                   |

- Standby AVG - RMS current draw without a card in the RF field
- Maximum AVG - RMS current draw during continuous card reads. Not evaluated by UL
- 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  
Asia Pacific: +852 3160 9800  
Latin America: +52 55 5081 1650

© 2015 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved. HID, HID Global, the HID Blue Brick logo, the Chain Design, iCLASS SE, iCLASS, MIFARE, DesFIRE, Secure Identity Object, and SIO are trademarks or registered trademarks of HID Global or its licensor(s)/supplier(s) in the US and other countries and may not be used without permission. All other trademarks, service marks, and product or service names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.  
2015-07-01-iiclass-se-u90-reader-ds-en PLT-02450

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY