



## Lecteur longue portée iCLASS SE® U90



### LECTEUR UHF LONGUE PORTÉE POUR UN CONTRÔLE SÉCURISÉ DES GARAGES ET DES PORTAILS

- **Pratique** - Une solution d'authentification mains-libres discrète pour le contrôle longue portée des garages et portails.
- **Dynamique** - Configurable sur site via une interface utilisateur complète pour une maintenance aisée.
- **Conforme** - Prise en charge des solutions d'identification conformes UHF ISO 18000-6C contenant une technologie de chiffrement Secure Identity Object® (SIO®).
- **Hautement sécurisé** - Chiffrement des données de la carte via le contrôleur, ce qui assure des communications sécurisée d'un bout à l'autre.

#### Grandes lignes de la technologie :

- La technologie éprouvée offre une plage de lecture constante.
- L'architecture ouverte permet l'utilisation de clés standard ou personnalisées pour une sécurité renforcée.
- La classe de protection IP65 permet un montage en extérieur dans des environnements extrêmes.
- Prend en charge les normes OSDP et Wiegand.

Les lecteurs longue portée iCLASS SE® U90 de HID Global offrent une solution à portée étendue pour le contrôle des garages et des portails. Dotée d'une technologie de chiffrement avancée, la solution offre le contrôle d'accès ultra haute fréquence (UHF) le plus sécurisé du marché. Avec une distance de lecture pouvant atteindre cinq mètres, le lecteur iCLASS SE U90 est capable de lire différents types de supports d'identification et prendre en charge un ensemble mixte de supports. La capacité à associer l'accès aux bâtiments au contrôle des espaces de stationnement et portails sur une même carte ou porte-clés assure à la fois commodité et sécurité.

Faisant partie de la plateforme iCLASS SE de HID Global pour une sécurité renforcée, les lecteurs utilisent une authentification de pointe via le modèle de données Secure Identity Object (SIO). Associée à des identifiants UHF compatibles SIO, la plateforme

assure une communication fiable et sécurisée entre la carte et le lecteur afin d'empêcher tout accès non autorisé. Le lecteur longue portée iCLASS SE U90 se fonde sur la norme Open Supervised Device Protocol (OSDP) de la Security Industry Association (SIA), ce qui garantit également une transmission sécurisée des données du lecteur au contrôleur.

Conçu pour résister à une exposition à des conditions climatiques difficiles, le lecteur comprend un boîtier robuste qui protège les antennes et les composants électroniques contre les conditions rudes. Les lecteurs faciles à installer sont basés sur la norme VESA et ne nécessitent aucun matériel de montage spécifique. Une fois installé, le lecteur iCLASS SE U90 peut être configuré localement via un port Ethernet et une interface Web conviviale qui facilite la maintenance.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNOLOGIQUES iCLASS SE U90 :

- Double charge utile - Données utiles SIO® et EPC (Electronic Product Code) pour une interopérabilité rétrograde.
- Sécurité muticouche (au-delà de la sécurité de la puce) - Garantit l'authenticité et la confidentialité des données via le chiffrement de pointe de HID Global prenant en charge SIO (avec chiffrement AES 128).
- Data Binding SIO - Empêche le clonage des données en associant un objet à un identifiant spécifique.
- Configuration facile avec l'interface Web intégrée - Fournit tous les outils nécessaires pour une installation aisée.

## SPÉCIFICATIONS

Nom du modèle	Lecteur longue portée iCLASS SE U90		
Référence	RDRSEU90		
	<b>ÉLECTRONIQUE</b>		
Fréquence de transmission	865 - 868 MHz / 902 - 928 MHz selon les réglementations locales		
Distance de lecture maximale*	3 à 5 mètres		
Tension d'entrée (V CC)	12 V CC ou 24 V CC		
Courant	Moyenne en veille <sup>1</sup> 320 mA à 12 V CC / 160 mA à 24 V CC	Moyenne max <sup>2</sup> 400 mA à 12 V CC 200 mA à 24 V CC	Crête <sup>3</sup> 1,0 A à 12 V CC 0,5 A à 24 V CC
Longueur du câble	Wiegand = 152 m (500 pieds) - 22 AWG 91 m (300 pieds) - 24 AWG	RS-485 = 1219 m (4000 pieds) - 24 AWG	
	<b>PHYSIQUE</b>		
Dimensions	23,1cm x 23,1cm x 7,0cm 9,10" x 9,10" x 2,75"		
Couleur	Noir		
Matière de boîtier	Polycarbonate UL94		
Montage	Percer le boîtier de montage selon l'application. Percer les points prévus pour les boîtiers muraux É.-U. et UE et montages 75 mm, 100 mm, 200 mm VESA.		
	<b>THERMIQUE</b>		
Température de stockage	-55° à 85° C (-67° à 185° F)		
Température de fonctionnement	-35° à 65° C (-30° à 150° F)		
Humidité de fonctionnement	5% à 95% d'humidité relative sans condensation		
Classement environnemental	IP65		
	<b>AUTRES</b>		
Normes	UL294/cUL (États-Unis et Canada), CB Scheme, FCC Certification (US), IC (Canada), CE (UE), IFETEL (Mexique), ANATEL (Brésil)		
Classement des critères communs du processeur de chiffrement	EAL5+		
Compatibilité des cartes	UHF EPC Class 1 Gen 2, ISO 18000-6C		

<sup>1</sup> Moyenne en veille - Courant RMS sans carte dans le champ RF

<sup>2</sup> Moyenne maximale - Courant RMS pendant les lectures de carte continues. Non évalué par UL

<sup>3</sup> Crête - Courant instantané le plus élevé pendant les communications RF



hidglobal.com

Amérique du Nord : +1 512 776 9000  
Europe, Moyen-Orient et Afrique :  
+44 1440 714 850  
Asie-Pacifique : +852 3160 9800  
Amérique latine : +52 55 5081 1650

© 2015 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Tous droits réservés. HID, HID Global, le logo en brique bleue HID, la conception de chaîne, iCLASS SE, iCLASS, MIFARE, DesFire, Secure Identity Object et SIO sont des marques commerciales ou des marques déposées de HID Global et/ou des détenteurs des licences aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales, marques de service, et noms de produits ou de services sont des marques commerciales appartenant à leur propriétaire respectif.

2015-07-01-iclass-se-u90-reader-ds-en PLT-Q2657

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY