

# Lecteurs iCLASS® SE®



## SOLUTION DE CONTRÔLE D'ACCÈS HAUTE FRÉQUENCE EXTRÊMEMENT ADAPTABLE ET SÉCURISÉE

- **Ultra-sécurisé** – Fournit une sécurité multicouche indépendante du support de carte pour une protection supplémentaire des données d'identité grâce aux SIO.
- **Adaptable** – Interopérable avec une gamme croissante de technologies et de facteurs de forme incluant les appareils mobiles utilisant Seos®.
- **Interopérable** – Protocole ODSP (Open Supervised Device Protocol) pour des communications bidirectionnelles sécurisées.
- **Polyvalent** – Distance de lecture étendue pour des applications de contrôle de parkings et de portails.

La plateforme iCLASS SE® de HID Global va au delà du modèle traditionnel de cartes à puce pour proposer une solution normalisée, sécurisée et flexible. Elle s'est imposée comme la nouvelle référence du contrôle d'accès en étant extrêmement adaptable, interopérable et sécurisée.

Intégrés à la plateforme iCLASS SE de HID Global, dédiée à une sécurité renforcée, les lecteurs utilisent une authentification de pointe via le modèle de données Secure Identity Object (SIO) de la plateforme pour permettre une communication fiable et sécurisée entre

la carte et le lecteur en vue d'empêcher tout accès non autorisé. La gamme de lecteurs iCLASS SE 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.

En outre, les lecteurs iCLASS SE prennent en charge les appareils mobiles utilisant Seos, ce qui ouvre la voie à une nouvelle catégorie d'identifiants portables qu'il est possible de provisionner et d'intégrer en toute sécurité à des dispositifs aussi bien fixes que mobiles.

Les lecteurs iCLASS SE sont compatibles avec le protocole ODSP (Open Supervised Device Protocol), nouvelle norme SIA (Security Industry Association) qui, jointe au protocole SCP (Secure Channel Protocol) assure des communications sécurisées et une gestion centralisée.

### ULTRA-SÉCURISÉ :

- Sécurité multicouche : garantit l'authenticité des données et la confidentialité grâce à la sécurité multicouche des SIO de HID.
- Élément sécurisé certifié EAL5+ : assure une protection infalsifiable des clés/opérations de chiffrement.
- Communications sécurisées via le protocole de canal sécurisé OSDP.
- Programme iCLASS Elite™ étendu : améliore la confidentialité des données en protégeant de manière unique les informations d'identification, des SIO et des programmations de clés.

### EXTRÊMEMENT ADAPTABLE :

- Prise en charge des appareils mobiles utilisant iCLASS Seos – permet le contrôle d'accès HID.
- Flexible pour prendre en charge les futures technologies.

- Lecteurs programmables sur site : permet des mises à jour sécurisées pour la migration et un cycle de vie prolongé

### DURABILITÉ ET GESTION :

- Gestion intelligente de l'alimentation (IPM) : réduit la consommation de courant jusqu'à 75 % par rapport au mode de fonctionnement standard.
- Contenu recyclé : contribue à l'octroi de crédits LEED.

### INTEROPÉRABLE :

- SIO Media Mapping : simplifie le déploiement d'objets tiers vers de multiples types de systèmes d'identification.
- Communications standard utilisant OSDP.
- Prise en charge de la programmation personnalisée pour la lecture de modèles sur les identifiants MIFARE et MIFARE DESFire EV1.

## SPÉCIFICATIONS

Nom du modèle	R10	R15	R40	RK40	R90
Référence	900N	910N	920N	921N	940N
Distance de lecture typique <sup>1</sup>	Cartes ID-1 à technologie unique 13,56 MHz - modèle de données SIO				
	iCLASS Seos : 6 cm (2,4") iCLASS : 9 cm (3,6") MIFARE Classic : 6 cm (2,4") MIFARE DESFire EV1 : 6 cm (2,4")	iCLASS Seos : 6 cm (2,4") iCLASS : 9 cm (3,6") MIFARE Classic : 6 cm (2,4") MIFARE DESFire EV1 : 6 cm (2,4")	iCLASS Seos : 8 cm (3,2") iCLASS : 13 cm (5,2") MIFARE Classic : 10 cm (3,9") MIFARE DESFire EV1 : 8 cm (3,2")	iCLASS Seos : 5 cm (2,0") iCLASS : 14 cm (5,5") MIFARE Classic : 13 cm (5,1") MIFARE DESFire EV1 : 5 cm (2,0")	iCLASS Seos : 15 cm (5,9") iCLASS : 36 cm (14,2") MIFARE Classic : 24 cm (9,4") MIFARE DESFire EV1 : 15 cm (5,9")
Montage	Tags/Porte-clés à technologie unique 13,56 MHz - modèle de données SIO				
	iCLASS : 4 cm (1,6") MIFARE Classic : 3 cm (1,2")	iCLASS : 4 cm (1,6") MIFARE Classic : 3 cm (1,2")	iCLASS : 7 cm (2,8") MIFARE Classic : 5 cm (2,0")	iCLASS : 8 cm (3,1") MIFARE Classic : 5 cm (2,0")	iCLASS : 19 cm (7,5") MIFARE Classic : 8 cm (3,1")
Couleur	Noir				
Clavier	Non				Oui (4x3)
Dimensions	4,8 cm x 10,3 cm x 2,3 cm 1,9" x 4,1" x 0,9"	4,8 cm x 15,3 cm x 2,3 cm 1,9" x 6,0" x 0,9"	8,4 cm x 12,2 cm x 2,4 cm 3,3" x 4,8" x 1,0"	8,5 cm x 12,2 cm x 2,8 cm 3,3" x 4,8" x 1,1"	33,3cm x 33,3cm x 3,9cm 13,1" x 13,1" x 1,55"
Poids du produit (câble de connexion)	113 g (3,9 oz)	151 g (5,3 oz)	220 g (7,7 oz)	256 g (9 oz)	N/D
Poids du produit (barrette de connexion)	84 g (2,9 oz)	120 g (4,2 oz)	215 g (7,5 oz)	226 g (8 oz)	1844g (4lb 1oz)
Plage de tensions de fonctionnement	5-16 V CC				12 V CC ou 24 V CC
Courant : mode d'alimentation standard <sup>2</sup> (mA)	60 @ 16V	60 @ 16V	65 @ 16V	85 @ 16V	110 @ 12V
Courant : mode de Gestion intelligente de l'alimentation (IPM) <sup>2</sup> (mA)	35 @ 16V	35 @ 16V	40 @ 16V	60 @ 16V	30 @ 12V
Courant de crête : alimentation standard ou mode IPM <sup>2</sup> (mA)	200 @ 16V	200 @ 16V	200 @ 16V	220 @ 16V	300 @ 12V
Consommation NSC <sup>3</sup> - mode d'alimentation standard	1,0 @ 16V	1,0 @ 16V	1,0 @ 16V	1,4 @ 16V	1,3 @ 12V
Consommation NSC <sup>3</sup> - avec IPM	0,6 @ 16V	0,6 @ 16V	0,6 @ 16V	1 @ 16V	0,4 @ 12 V
Température de fonctionnement	-35 °C à 65 °C (-31° à 150° F)				
Température de stockage	-55 °C à 85 °C (-67° à 185° F)				
Humidité de fonctionnement	5 % à 95 % d'humidité relative sans condensation				
Classement environnemental	Intérieur/extérieur IP55 ; IP65 dans le cas d'une installation avec joint option				IP65
Fréquence de transmission	13,56 MHz				
Compatibilité carte 13,56 MHz	Secure Identity Object™ (SIO) pour cartes iCLASS Seos, iCLASS SE/SR, MIFARE DESFire EV1 et MIFARE Classic (activé par défaut) - Modèles de données personnalisés MIFARE Classic et Mifare DESFire EV1 - Application de contrôle d'accès iCLASS standard (à commander avec l'interpréteur standard) - ISO14443A (MIFARE) CSN, ISO14443B CSN, ISO15693 CSN - FeliCa™ CSN, CEPAS <sup>4</sup> CSN ou CAN				
Communications	Wiegand, Clock-and-Data, Open Supervised Device Protocol (OSPD) via RS485				
Branchement du panneau	Câble ou barrette de connexion				Barrette de connexion
Certifications	UL294/cUL (US), FCC Certification (US), IC (Canada), CE (EU), C-tick (Australie, Nouvelle-Zélande), SRRC (Chine), KCC (Corée), NCC (Taiwan), iDA (Singapour), RoHS, FIPS201 lecteur FASC-N transparent <sup>4</sup> , MIC (Japon) <sup>4</sup>				
Classement des critères communs du processeur de chiffrement	EAL5+				
Brevets	www.hidglobal.com/patents				
Matériau du boîtier	Polycarbonate UL94				
% de contenu recyclé (câble de connexion)	10,5 %	11 %	10,5 %	10,9 %	N/D
% de contenu recyclé (barrette de connexion)	11 %	11,5 %	11 %	12,4 %	11 %
Réf. UL	RIOE	R15E	R40E	RK40E	R90E
Garantie	Garantie à vie limitée				

<sup>1</sup> La distance de lecture indiquée correspond à une moyenne statistique arrondie au centimètre entier le plus proche. Les essais réalisés par HID Global ont lieu en plein air. Certaines conditions environnementales, notamment les surfaces de montage métalliques, peuvent dégrader de manière significative la distance de lecture et les performances ; des pièces d'écartement en plastique ou en ferrite sont recommandées pour améliorer les performances sur des surfaces de montage métalliques.

<sup>2</sup> Mesuré conformément aux normes UL294 ; voir le Guide d'installation pour plus d'informations

<sup>3</sup> NSC = Courant de veille normal ; voir le Guide d'installation pour plus d'informations

<sup>4</sup> Non disponible sur le modèle R90



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

© 2016 HID Global Corporation. Tous droits réservés. HID, le logo HID, iCLASS SE, Seos, iCLASS, Secure Identity Object, SIO, Trusted Identity Platform, TIP et iCLASS Elite sont des marques commerciales ou des marques déposées de HID Global 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 ou des marques déposées appartenant à leur propriétaire respectif. 2016-05-19-hid-i-class-se-readers-ds-fr PLT-01170

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY