

# Lecteurs multiCLASS 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 OSDP (Open Supervised Device Protocol) pour des communications bidirectionnelles sécurisées.
- **Migration simplifiée** – Prise en charge simultanée de HID Prox® 125 kHz, AWID et EM4102 pour une migration transparente ; programmable sur site pour des mises à niveau sécurisées et une durée de vie prolongée.

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.

Les lecteurs multiCLASS SE simplifient la migration à partir des technologies en place grâce à la prise en charge des technologies 125 kHz pour HID Prox, Indala, AWID et EM4102. Ils offrent aux clients l'assurance d'optimiser leurs investissements déjà réalisés pour améliorer leur système au fur et à mesure de l'évolution des exigences du secteur. Ces lecteurs indépendants de la technologie prennent également en charge les plateformes de cartes iCLASS® Seos™ et iCLASS SE ainsi que les technologies iCLASS, MIFARE et MIFARE DESFire EV1 avec

modèles de données personnalisés et d'autres technologies de pointe.

En outre, les lecteurs multiCLASS 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.

Intégrés à la plateforme iCLASS SE de HID Global basée sur le modèle de données Secure Identity Object™ (SIO®) et sur Trusted Identity Platform® (TIP™), les lecteurs multiCLASS SE hautement sécurisés proposent des fonctionnalités avancées comme la sécurité multicouche indépendante du support de carte ainsi que la protection infalsifiable des clés/opérations de chiffrement grâce aux éléments sécurisés EAL5+.

Les lecteurs multiCLASS SE incluent le protocole OSDP (Open Supervised Device Protocol), une 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.
- Éléments sécurisés certifiés EAL5+ : assure une protection infalsifiable des clés/opérations de chiffrement.
- Association de données SIO – Empêche le clonage des données en associant un objet à un identifiant spécifique.
- Communications sécurisées avec le protocole de canal sécurisé OSDP.

### EXTRÊMEMENT ADAPTABLE :

- Prise en charge des appareils mobiles utilisant l'émulation de carte – permet le contrôle d'accès HID.
- Portabilité SIO – Offre une indépendance technologique et la portabilité vers d'autres technologies de carte à puce.
- Mise à niveau des connexions matérielles : permet à tous les lecteurs basés sur Wiegand d'élargir leur capacité de communication vers OSDP, Hi-O et d'autres protocoles bidirectionnels.

- Lecteurs programmables sur site : permet des mises à jour sécurisées pour la migration et un cycle de vie prolongé.
- Personnalisation et gestion à partir d'un emplacement central – permet à l'organisation d'apporter des modifications et de gérer tous les lecteurs OSDP reliés via un câblage RS485.
- Prise en charge simultanée de HID Prox 125 kHz, AWID et EM4102
- Prise en charge des technologies à venir.

### 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 des modèles de données personnalisés sur les identifiants MIFARE et MIFARE DESFire EV1.

## SPÉCIFICATIONS

	RP10	RP15	RP40	RPK40
<b>Référence</b>	900P 900L	910P 910L	920P 920L	921P 921L
<b>Distance de lecture typique<sup>1</sup></b>	Cartes ID-1 à technologie unique 13,56 MHz - modèle de données SIO			
	iCLASS Seos : 3 cm (1,2") iCLASS : 8 cm (3,1") MIFARE Classic : 7 cm (2,8") MIFARE DESFire EV1 : 3 cm (1,2")	iCLASS Seos : 3 cm (1,2") iCLASS : 8 cm (3,1") MIFARE Classic : 7 cm (2,8") MIFARE DESFire EV1 : 3 cm (1,2")	iCLASS Seos : 5 cm (2,0") iCLASS : 12 cm (4,7") MIFARE Classic : 12 cm (4,7") MIFARE DESFire EV1 : 5 cm (2,0")	iCLASS Seos : 4 cm (1,6") iCLASS : 12 cm (4,7") MIFARE Classic : 11 cm (4,3") MIFARE DESFire EV1 : 4 cm (1,6")
	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 : 6 cm (2,4") MIFARE Classic : 5 cm (2,0")	iCLASS : 7 cm (2,8") MIFARE Classic : 4 cm (1,6")
	Carte ID-1 à technologie unique 125 kHz			
	HID Prox : 7 cm (2,8") Indala Prox : 4 cm (1,6") EM4102 Prox : 11 cm (4,3")	HID Prox : 7 cm (2,8") Indala Prox : 4 cm (1,6") EM4102 Prox : 11 cm (4,3")	HID Prox : 7 cm (2,8") Indala Prox : 5 cm (2,0") EM4102 Prox : 11 cm (4,3")	HID Prox : 7 cm (2,8") Indala Prox : 5 cm (2,0") EM4102 Prox : 8 cm (3,1")
<b>Montage</b>	Tags/Porte-clés à technologie unique 125 kHz			
	HID Prox : 4 cm (1,6") Indala Prox : 2 cm (0,8") EM4102 Prox : 7 cm (2,8")	HID Prox : 5 cm (2,0") Indala Prox : 2 cm (0,8") EM4102 Prox : 7 cm (2,8")	HID Prox : 5 cm (2,0") Indala Prox : 3 cm (1,2") EM4102 Prox : 7 cm (2,8")	HID Prox : 4 cm (1,6") Indala Prox : 3 cm (1,2") EM4102 Prox : 6 cm (2,4")
<b>Couleur</b>	Noir			
<b>Clavier</b>	Non			Oui (4x3)
<b>Dimensions</b>	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"
<b>Poids du produit (câble de connexion)</b>	114 g (4 oz)	149 g	222 g (7,8 oz)	258 g (9,1oz)
<b>Poids du produit (barrette de connexion)</b>	85 g (3,0 oz)	124 g (4,3 oz)	216 g (7,6 oz)	228 g (8,0 oz)
<b>Plage de tensions de fonctionnement</b>	5-16 V CC, alimentation linéaire recommandée			
<b>Courant : mode d'alimentation standard<sup>2</sup> (mA)</b>	75	75	85	95
<b>Courant : mode de Gestion intelligente de l'alimentation (IPM)<sup>2</sup> (mA)</b>	40	40	50	70
<b>Courant de crête : alimentation standard ou mode IPM<sup>2</sup> (mA)</b>	200	200	200	200
<b>Consommation NSC<sup>3</sup> - mode d'alimentation standard (W à 16 V CC)</b>	1,2	1,2	1,4	1,5
<b>Consommation NSC<sup>3</sup> - avec IMP (W à 16 V CC)</b>	0,6	0,6	0,8	1,1
<b>Température de fonctionnement</b>	-35 °C à 65 °C (-31° à 150° F) (-31° à 150° F)			
<b>Température de stockage</b>	-55 °C à 85 °C (-67° à 185° F)			
<b>Humidité de fonctionnement</b>	5 % à 95 % d'humidité relative sans condensation			
<b>Classement environnemental</b>	Intérieur/extérieur IP55 ; IP65 dans le cas d'une installation avec joint en option (IP65GSKT)			
<b>Fréquence de transmission</b>	13,56 MHz et 125 kHz			
<b>Compatibilité carte 13,56 MHz</b>	Secure Identity Object™ (SIO®) pour cartes iCLASS Seos, iCLASS SE/SR, MIFARE DESFire EV1 et MIFARE Classic (activé par défaut) - Application de contrôle d'accès iCLASS standard (à commander avec l'interpréteur standard) - ISO14443A (MIFARE) CSN, ISO14443B CSN, ISO15693 CSN - Modèles de données personnalisés MIFARE Classic et Mifare DESFire EV1 - FeliCa™ CSN, CEPAS <sup>4</sup> CSN ou CAN			
<b>Compatibilité carte 125 kHz</b>	HID Prox <sup>4</sup> , AWID <sup>4</sup> , Indala, EM4102 <sup>4</sup>			
<b>Communications</b>	OSDP optionnel avec Secure Channel Protocol sur RS485 <sup>4</sup> Interface Wiegand/Clock-and-Data 150 m (22AWG) - Utiliser un câble blindé pour de meilleurs résultats			
<b>Branchement du panneau</b>	Câble ou barrette de connexion			
<b>Certifications</b>	UL294/cUL (US), FCC Certification (US), IC (Canada), CE (EU), C-tick (Australie, Nouvelle-Zélande), SRRCC (Chine), MIC (Corée) <sup>4</sup> , NCC (Taiwan) <sup>4</sup> , iDA (Singapour) <sup>4</sup> , RoHS, lecteur FIPS-201 Transparent FASC-N			
<b>Classement des critères communs du processeur de chiffrement</b>	EAL5+			
<b>Brevets</b>	US7180403, US7439862, US7124943, US5952935, US6058481, US6337619			
<b>Matériau du boîtier</b>	Polycarbonate UL94			
<b>% de contenu recyclé (câble de connexion)</b>	10,5 %	11 %	10,5 %	10,9 %
<b>% de contenu recyclé (barrette de connexion)</b>	10,5 %	11 %	11 %	12,3 %
<b>Réf. UL</b>	RP10E	RP15E	RP40E	RPK40E
<b>Garantie</b>	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 les références de pièce 9xxx.

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

hidglobal.com

### ASSA ABLOY

An ASSA ABLOY Group brand

© 2016 HID Global Corporation. Tous droits réservés. HID, le logo HID, multiCLASS SE, iCLASS SE, iCLASS, Seos, Indala, HID Prox, Secure Identity Object, SIO, Tursted 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. 2016-05-18-hid-multiclass-se-readers-ds-fr PLT-01171

