

**bioCLASS™ RKL57, RWKL575 et BIO500**

Lecteur de carte à puce sans contact et l'énroleur autonome bioCLASS™

• 6180, 6181, 6188, 6190

- ▶ **Sécurité accrue** - Système d'authentification multi facteurs par un lecteur de carte à puce, clavier et un module de vérification d'empreinte digitale
- ▶ **Lecteur et enroleur autonome** - Une unité (l'enroleur autonome) permet de vérifier l'autorisation d'accès et d'enrôler les empreintes digitales
- ▶ **Davantage de confidentialité** - Les empreintes digitales sont enregistrées sur la carte à puce iCLASS® ce qui permet de respecter les libertés individuelles de l'utilisateur et de réduire les opérations de gestion d'une base de données
- ▶ **Compatibilité** - Fonctionne avec les cartes à puce sans contact iCLASS 16K et 32K disponibles dans le monde entier chez plus de 40.000 revendeurs

**Interopérabilité d'ACCES.**

Basée sur la technologie de cartes à puce sans contact 13,56 MHz iCLASS, la gamme de lecteurs bioCLASS™ RKL57 et RWKL575 fournissent aux utilisateurs de nouvelles options pour prendre en charge l'authentification multi-facteurs d'identité. Le lecteur bioCLASS peut combiner la lecture de carte sans contact et la lecture d'empreinte digitale, et peut également prendre en compte des codes PIN.

Caractérisés par l'authentification multi-facteurs, les lecteurs bioCLASS de HID fournissent un degré de sécurité très élevé. Par l'enregistrement des empreintes digitales uniquement sur la carte à puce, l'utilisateur bénéficie d'une sécurité accrue, d'une réaction plus rapide, d'une gestion plus aisée, de coûts réduits pour le lecteur biométrique. Cette façon de faire permet aussi de garantir le respect des libertés individuelles. Un choix entre trois niveaux de sécurité est proposé : carte et empreinte digitale, carte et code PIN et enfin carte- empreinte digitale et code PIN.\*

Le bioCLASS RKL57 est un lecteur de carte à puce sans contact, à lecture uniquement, équipé d'un clavier et d'un capteur biométrique qui permet de vérifier l'autorisation d'accès et d'enrôler l'empreinte digitale.

- ▶ Le lecteur/enroleur (6180BxR) peut être configuré comme lecteur/enroleur, d'enroleur uniquement, ou de lecteur uniquement
- ▶ Sur site, il est possible de configurer la langue (choix parmi 9 langues), les droits d'administration (droits d'enregistrement sur la carte ou dans le lecteur) et de choisir l'emplacement où seront enregistrées les empreintes digitales
- ▶ Le lecteur/enroleur est fourni accompagné d'un guide multilingue de démarrage rapide et d'un CD comportant les instructions en anglais.
- ▶ Des clés spécifiques au site protègent l'accès aux données de la carte (Elite) ou les empreintes digitales (Bio-Elite).

Le bioCLASS RWKL575 est un lecteur permettant aussi d'écrire sur des cartes à puce sans contact. Il est muni d'un clavier et d'un capteur biométrique pour la vérification de l'identité. Il permet aussi de lire et d'écrire sur des cartes iCLASS en mode transparent

\* La configuration du niveau de sécurité n'est pas dynamique. Configurable sur site ou configuration en usine par le biais d'une carte de configuration.

- Sécurité** Les clés d'authentification 64 bits garantissent une sécurité importante. Pour pouvoir fonctionner, les lecteurs et les cartes doivent disposer de clés correspondantes. Toutes les transmissions de données RF entre la carte et le lecteur sont cryptées à l'aide d'un algorithme sécurisé. La gestion des clés réduit le risque de compromission des données ou de duplication de cartes.
- Ecran graphique** L'écran graphique LCD rétro-éclairé présente une zone d'affichage de 60 x 18 mm et une résolution de 120 x 32. Il est configuré en usine pour afficher des instructions destinées à l'utilisateur. Entièrement personnalisable, l'écran affiche également une description de la fonction des touches utilisateur. Une version multilingue est disponible sur l'unité d'enrôlement/vérification autonome (6180BxR).
- Clavier** Comporte 12 touches avec capuchon métallique. Marquage tactile en relief de la 5ème touche pour les personnes malvoyantes. Signal sonore configurable. Chiffres rétro-éclairés, au-dessus de chaque touche. Eclairage configurable : soit toujours allumé, soit déclenché par la lecture de carte, soit déclenché par une pression de touche.

**Montage intérieur**  
Robuste, le boîtier en polycarbonate est conçu pour fonctionner de façon fiable et résister au vandalisme. (Veuillez remarquer que ces produits ne sont pas conçus pour une utilisation à l'extérieur)

**Enrôlement**  
Utilisation de l'une des deux méthodes pour enregistrer l'empreinte digitale (et enrôlement du PIN si souhaité) sur les cartes à puce iCLASS®. (1) L'enrôleur autonome (6180BxR) autorise une configuration dynamique du type de lecteur (lecteur/enrôleur, encodeur uniquement ou lecteur uniquement). Les lecteurs avec fonction d'enrôlement permettent d'enrôler des empreintes digitale (et des PIN) sur les cartes à puce iCLASS. (2) CP575A iCLASS Card Programmer est un logiciel de PC qui permet de programmer sur site des cartes d'accès ainsi que d'enrôler des empreintes digitale et des codes PIN sur les cartes à puce iCLASS.

## RKLB57 / RWKLB575

<b>Référence de modèle</b>	<b>Enrôleur autonome (lecteur/enrôleur)***</b> 6180BxR (Wiegand)  <b>Lecteur ****</b> 6180BxT (Wiegand) 6188BxT (Clock-and-Data)  <b>Lecteur à lecture/écriture *****</b> 6181BxT (Wiegand et RS232) 6181Bx4 (Wiegand et Full-Duplex RS485) 6181BxU (Wiegand et USB) 6181BxB (Wiegand et UART)
<b>Portée de lecture</b>	Carte iCLASS : Jusqu'à 10,2 cm (4") Clé/Tag iCLASS : Jusqu'à 3,2 cm (1.25")
<b>Montage</b>	La plaque de montage se fixe sur le boîtier US/EU/Adie, espacement (vertical ou horizontal) entre les trous de vis de 52 à 60 mm. Le boîtier du lecteur (avec LCD/clavier) se verrouille sur la plaque de montage ; le module d'empreinte digitale est fixé au lecteur au moyen d'une vis.
<b>Dimensions</b>	(21,4 x 10,6 x 5,8 cm (8.43" x 4.17" x 2.28"))
<b>Poids</b>	(382 g. (13.5 oz.))
<b>Alimentation</b>	9-12 V CC, alimentation linéaire recommandée
<b>* Conditions d'alimentation requises</b>	245 mA moyen, 299 mA max.
<b>Température de fonctionnement</b>	0° C à 45° C (32° F à 113° F)
<b>Humidité de fonctionnement</b>	5% à 95% d'humidité relative sans condensation
<b>Classe de protection</b>	Aucune
<b>Fréquence de transmission</b>	13,56 MHz
<b>Longueur de câble</b>	Wiegand/Clock-and-Data : 150 m (500 ft) (22 AWG), RS232 : 15 m (50 ft), RS485 : 1220 m (4000 ft), USB : 4 m (16 ft), UART : 1 ft 0,30 m (1 ft)
<b>Compatibilité de carte</b>	iCLASS I5693 & I4443B – lecture seule sur 16k bit (2k octets), 32k bit (4k octets); HID Application iCLASS I5693 & I4443B - lecture/écriture (RWKLB575 seulement) sur 16k bit (2k octets), 32k bit (4k octets) ; Application Space
<b>Prise en charge de langue**</b>	Anglais, Espagnol international, Portugais brésilien, Allemand, Italien, Français, Russe, Chinois (Mandarin), Coréen, Japonais
<b>Homologations</b>	UL 294/cUL, FCC, IC (Canada), CE (EU), C-tick (Australie Nouvelle-Zélande), SRRC (Chine), MIC (Corée), NCC (Taiwan), MIC (Japon), iDA (Singapour), RoHS
<b>Matière de boîtier</b>	Polycarbonate UL94
<b>Type du capteur d'empreinte digitale</b>	Optique
<b>Garantie</b>	Garantie contre les défauts de matériau et de finition pour un an. (Pour plus de détails, voir le contrat complet de garantie.)

\* (RWKLB575) Ajouter 25 mA pour le module d'extension USB et 20 mA pour les autres modules

\*\* La prise en charge de la langue inclut le texte d'écran et le document de démarrage rapide.

\*\*\* L'enrôleur autonome (lecteur/enrôleur) est configurable sur site en tant que lecteur/enrôleur, enrôleur seul ou lecteur seul. La langue de l'écran LCD est aussi configurable sur site.

\*\*\*\* Les modèles de lecteurs d'ancienne génération prennent en charge une installation plus simple (aucun réglage requis) et le Clock&Data. Pour un maximum de flexibilité, choisir l'enrôleur autonome

\*\*\*\*\* Une interface série uniquement supportée par RWKLB575 avec module d'extension.

© 2008 HID Global. Tous droits réservés. HID, le logo HID et iCLASS sont des marques commerciales ou des marques déposées de HID Global aux Etats-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 de leurs propriétaires respectifs. Rév. 08/2008

MKT-bioCLASS\_REVb\_DS-EN



## Expérience en ACCES.

hidglobal.com

**Corporate**  
**Amérique du Nord**  
15370 Barranca Pkwy  
Irvine, CA 92618  
U.S.A.  
Tél: (800) 237-7769  
Tél: +1 (949) 598-1600  
Fax: +1 (949) 598-1690

**Asie Pacifique**  
19/F 625 King's Road  
North Point  
Island East  
Hong Kong  
Tél: +852 3160-9800  
Fax: +852 3160-4809

**Amérique Latine**  
Circunvalacion Ote. #201 B  
Despacho 2  
Col. Jardines del Moral  
Leon 37160, Gto.  
Mexico  
Tél: +52 477 779 1492  
Fax: +52 477 779 1493

**Europe, Moyen Orient et Afrique**  
Haverhill Business Park  
Phoenix Road  
Haverhill, Suffolk  
CB9 7AE  
England  
Tél: +44 (0) 1440 714 850  
Fax: +44 (0) 1440 714 840