



ACCESS interoperability.

Voici les nouveaux produits de la gamme HID iCLASS®:

- ▶ Lecteur-afficheur iCLASS RWKL550 : lecture/écriture avec clavier et écran LCD.
- ▶ bioCLASS™ RWKLB575 : lecture/écriture avec clavier, écran LCD et lecteur d'empreinte digitale.
- ▶ Module bioCLASS BIO500 : module lecteur d'empreinte digitale que vous pouvez ajouter à un lecteur-afficheur RWKL550 existant pour en faire un bioCLASS.

Ces nouveaux produits iCLASS utilisant la technologie de cartes à puce sans contact 13,56 MHz offrent de multiples possibilités d'authentification. L'utilisateur peut, soit combiner la présentation de sa carte à la lecture de son empreinte digitale, ou encore saisir un code PIN et présenter sa carte au lecteur.

Les produits bioCLASS réalisent la vérification de l'empreinte digitale en trois étapes. Durant le processus d'enrôlement, le bioCLASS est connecté au PC via son port USB. L'acquisition du gabarit de l'empreinte est ensuite réalisée par le lecteur. Puis, ce gabarit est immédiatement transféré sur la carte. Durant le processus d'enrôlement, le gabarit biométrique est **UNIQUEMENT** stocké dans la carte ; il n'est jamais transmis vers l'extérieur. Durant l'opération de vérification de l'empreinte, l'utilisateur est guidé par des instructions fournies par l'afficheur LCD.

Avantages des nouveaux produits bioCLASS:

Conception modulaire pour une souplesse maximale

- ▶ Facilité d'utilisation du lecteur d'empreinte digitale, aussi bien pour les droitiers que pour les gauchers.
- ▶ Positionnement du capteur conforme aux normes ADA.
- ▶ Possibilité d'ajouter le module biométrique au lecteur-afficheur (RWKL550) à un faible coût et sans période d'arrêt.

Facilité d'utilisation, grâce aux touches de fonctions et à l'écran LCD

Enregistrement des gabarits biométriques dans la carte iCLASS et non pas dans le lecteur

- ▶ Sécurité accrue
- ▶ Rapidité du contrôle
- ▶ Gestion simplifiée du système
- ▶ Coûts réduits
- ▶ Respect des libertés individuelles (CNIL)

Choix du niveau de sécurité adapté à vos besoins

- ▶ Carte et code PIN
- ▶ Carte et empreinte digitale
- ▶ Carte, code PIN et empreinte digitale

Caractéristiques

Spécifications

Formats de transmission des données

Le lecteur-afficheur lit les données selon un format standard sur les cartes iCLASS et les transmet telles qu'elles sont encodées. Pour la lecture des cartes MIFARE®, le lecteur peut être configuré pour transmettre selon des formats Wiegand 26 bits, 32 bits, 34 bits ou 40 bits basés sur le numéro de série de la carte.

La sortie clavier peut être configurée pour transmettre les données soit individuellement sous format hexadécimal codé ASCII, soit sous format 26 bits avec un code site configurable. Pour plus d'informations, veuillez consulter votre agence HID.

De plus, le lecteur-afficheur RWKL550 et le bioCLASS™ RWKLB575 disposent d'un port USB et d'un port RS-485. Pour les applications de lecture/écriture, vous pouvez les connecter à un PC ou à un microcontrôleur en utilisant le protocole ISO 7816, la norme pour les applications de cartes à puce.

Clavier

12 touches métalliques rétro-éclairées; marquage de la touche "5" pour les personnes mal-voyantes ; signal sonore programmable ; éclairage paramétrable : "toujours allumé", "toujours éteint", "déclenché par la lecture de la carte" ou "déclenché par pression sur une touche".

Touches de fonction utilisateur

4 touches de fonction utilisateur métalliques. Elles peuvent être programmées en usine avec des paramètres par défaut ou sur site, grâce à l'écran LCD.

Sécurité

Toutes les transmissions de données entre la carte et le lecteur sont cryptées au moyen d'un algorithme sécurisé utilisant des clés de 64 bits. Le système de gestion des clés réduit le risque de compromission des données et de duplication de cartes.

Des cartes et des lecteurs avec des clés spécifiques au site sont aussi disponibles en option. Le programmeur iCLASS CP400* peut être utilisé pour créer des clés spécifiques au site ainsi que des cartes de configuration pour reprogrammer les lecteurs sur site. Dans ce cas les clés des lecteurs et des cartes doivent être identiques.

Outre la sécurité de la carte, bioCLASS vous offre également des moyens de vérification d'identité supplémentaires, grâce à divers algorithmes biométriques. Pour plus d'informations, veuillez consulter votre agence HID.

Programmation/ configuration

Toutes les cartes sont expédiées avec des clés diversifiées uniques et chaque lecteur/clavier avec des clés compatibles. Toutes les clés sont dérivées de la clé standard HID. Les cartes et les lecteurs/clavier sont interchangeable tout en ayant des clés hautement sécurisées. Un niveau de sécurité encore supérieur pourra être obtenu par utilisation du format iCLASS Elite.

Signalisation sonore et visuelle

Un beeper émet diverses séquences sonores configurables pour signaler l'autorisation ou l'interdiction d'accès, la mise sous tension et la lecture de la carte de configuration. Une barre lumineuse fournit une indication visuelle en rouge, vert ou orange. La surface du capteur biométrique est illuminée par une LED.

Ecran graphique

Les dimensions de l'écran graphique LCD rétro-éclairé sont de 60 x 18 mm et sa résolution de 120 x 32. Il affiche par défaut des informations utilisateur ainsi que la description des touches de fonction. L'utilisateur a la possibilité de modifier son paramétrage.

Sortie auxiliaire (RWKL550 et RWKLB575)

Contrôlée par le port série, cette sortie auxiliaire peut être activée. Niveau de tension: 0,5 V. Peut être paramétrée pour se fermer momentanément, lorsque le code PIN enregistré dans la carte est correct.

Montage

La plaque de montage se fixe sur les boîtes d'encastrement universelles, dont l'espacement (vertical ou horizontal) entre les trous de montage est compris entre 52 et 60 mm. Le boîtier du lecteur/clavier/LCD se verrouille sur la plaque de montage au moyen d'une vis. Le lecteur peut être monté sur une surface métallique sans grande altération des performances de lecture.

Montage du lecteur BIO

La plaque de montage du RWKLB575 et du BIO500 est un peu plus longue que celle du RWKL550. Lorsque vous ajoutez le module BIO500 au lecteur/écriture RWKL550, vous devez préalablement démonter la plaque de montage de base et la remplacer par la nouvelle plaque de montage.

Montage en intérieur

Robuste et résistant aux intempéries, le boîtier en polycarbonate a été conçu pour résister au vandalisme et fournir des performances fiables. Un aimant intégré au boîtier permet, s'il est combiné avec un contact magnétique, de générer une alarme d'autoprotection. Ces produits ne sont pas adaptés à un usage en extérieur.

Enrôlement

Pour enrôler le gabarit de l'empreinte digitale dans la carte, vous devez disposer d'un logiciel d'acquisition ainsi que d'un lecteur bioCLASS RWKLB575. Le gabarit de l'empreinte n'est à aucun moment enregistré dans votre PC - son acquisition et son enregistrement dans la carte iCLASS sont réalisées au cours d'un même processus. Ceci permet de respecter les libertés individuelles (CNIL) de l'utilisateur et d'éviter la gestion d'une base de données.

Compatibilité de la carte

Les lecteurs/écriture RWKL550 et RWKLB575 sont non seulement compatibles avec toutes les cartes iCLASS, mais permettent également la lecture ou la lecture/écriture de cartes compatibles à diverses normes ISO :

- ISO 15693 - lecture/écriture ; cartes iCLASS à 2 kbits (256 octets), 16 kbits (2 ko) et 32 kbits (4 ko)
- ISO 14443A - lecture seule ; standard MIFARE® (numéro de série), Ultralight ou DESFire®
- ISO 14443B2 - lecture/écriture ; cartes iCLASS à 16 kbits (2 ko)

Garantie

Garantie d'un an contre tout défaut matériel ou vice de fabrication (veuillez consulter nos conditions générales de garantie).

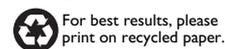
N° de référence

RWKL550 Lecteur/écriture avec clavier et écran LCD 6171
RWKLB575 Lecteur/écriture avec clavier, écran LCD 6181 et lecteur d'empreinte digitale
BIO500 Module de lecture d'empreinte digitale 6190

Options

Couleur : noir
Gestion des clés : standard ou haute sécurité
Sélection du format de sortie (pour les cartes MIFARE®)
Connexion : Borniers débrochables
Fonctionnements LED/beeper/LCD/touches de fonction programmables
Accessoire : outil de sécurité ; 04-0001-03
*Veuillez consulter votre agence HID pour connaître la disponibilité du produit

© 2007 HID Global Corporation. All rights reserved. HID, the HID logo, and iCLASS are trademarks or registered trademarks of HID Global in the U.S. and/or other countries. All other trademarks, service marks, and product or service names are trademarks or registered trademarks of their respective owners. Rev. 04/2007



For best results, please print on recycled paper.

MKT-bioCLASS-DS-FR



ACCESS experience.

HID Global Offices:

Corporate North America
9292 Jeronimo Road
Irvine, CA 92618-1905
U.S.A.
Phone: (800) 237-7769
Phone: (949) 598-1600
Fax: (949) 598-1690

Asia Pacific
19/F 625 King's Road
North Point
Island East
Hong Kong
Phone: +852 3160-9800
Fax: +852 3160-4809

Latin America
Circunvalacion Ote. #201 B
Despacho 2
Col. Jardines del Moral
Leon 37160, Gto.
Mexico
Phone: +52 477 779 1492
Fax: +52 477 779 1493

Europe, Middle East & Africa
Homefield Road
Haverhill, Suffolk
CB9 8QP
England
Phone: +44 (0) 1440 714 850
Fax: +44 (0) 1440 714 840