



ACCESS interoperability.

Dentro de muy poco, HID presentará los más recientes productos que se suman al portafolio de iCLASS®:

- ▶ El lector/escritor de tarjetas inteligentes sin contacto iCLASS RWKL550, con teclado y pantalla de cristal líquido.
- ▶ El lector/escritor de tarjetas inteligentes sin contacto bioCLASS™ RWKLB575, con teclado, pantalla de cristal líquido y verificación biométrica de huella dactilar.
- ▶ El módulo BIO500 bioCLASS para verificación biométrica de huella dactilar, que puede utilizarse para actualizar en el terreno los teclados con pantalla de cristal líquido (RWKL550) ya existentes.

Utilizando la tecnología de tarjetas inteligentes sin contacto a 13,56 MHz, estos productos iCLASS les brindan a los usuarios nuevas opciones para la verificación múltiple de identidad. Combine el uso de una tarjeta inteligente sin contacto con la tecnología biométrica de huella dactilar. O utilice un número de identificación personal (PIN) y una tarjeta sin contacto. Los productos bioCLASS ofrecen tres niveles de verificación de la huella dactilar. Durante el proceso de registro de datos, el CP575 se conecta a su computadora personal vía un puerto USB. El software le indicará al usuario que coloque el dedo en el sensor. La plantilla biométrica se obtiene en la unidad e inmediatamente se envía a la tarjeta. Durante el proceso de registro, la plantilla de la huella dactilar se almacena SOLO en la tarjeta; nunca se transmite a un servidor externo. Durante la verificación en la puerta, la pantalla gráfica de cristal líquido le dará instrucciones al usuario sobre cómo colocar el dedo en el sensor biométrico.

Entre los beneficios de estos nuevos productos se encuentran:

El exclusivo diseño modular de estos productos ofrece un alto grado de flexibilidad.

- ▶ La plataforma para la colocación del dedo, ubicada en el extremo inferior y al centro de la unidad biométrica, ofrece facilidad de uso para personas que utilizan ya sea la mano derecha o la izquierda.
- ▶ La ubicación de la plataforma para la colocación del dedo cumple con los estándares ADA.
- ▶ La actualización en el terreno del teclado con pantalla de cristal líquido RWKL550 hacia una solución biométrica se logra de manera económica y sin interrumpir el funcionamiento del sistema.

Las teclas de función y la pantalla de cristal líquido les indican a los usuarios cómo utilizar el sistema correctamente y cómo colocar el dedo.

Las plantillas biométricas se almacenan en la tarjeta iCLASS y no en el lector. Con esto se logra:

- ▶ Mayor seguridad
- ▶ Mayor velocidad de funcionamiento
- ▶ Mayor facilidad en la administración del sistema
- ▶ Menor costo del lector biométrico
- ▶ Menos preocupaciones en cuanto a la privacidad de los individuos

Elija el nivel de seguridad que satisfaga sus necesidades.

- ▶ Tarjeta y PIN
- ▶ Tarjeta y huella dactilar
- ▶ Tarjeta, PIN y huella dactilar

Formatos de salida de datos

El teclado lee información en formato estándar de proximidad de las tarjetas iCLASS® de HID, y entregará la información como fue codificada. Al leer tarjetas MIFARE®, el lector puede ser configurado para entregar salidas en formato Wiegand de 26-bit, 32-bit, 34-bit, 37-bit, 40-bit o 56-bit, de acuerdo con el número de serie de la tarjeta.

La información del teclado en formato Wiegand puede ser configurada para transmitir los datos de cada tecla individual que se presiona en forma de dígitos hexadecimales codificados en ASCII, o almacenando temporalmente y transmitiendo el PIN como un número de tarjeta en formato SIA de 26 bit, con un código configurable de lugar.

Además, el RWKL550 y el RWKLB575 ofrecen conexión USB y RS-485. Utilizando el protocolo ISO 7816, que es el estándar para aplicaciones de tarjetas inteligentes de contacto, el RWKL550 y el RWKLB575 pueden conectarse a una computadora personal o a un microcontrolador, para permitir aplicaciones de lectura escritura.

Teclado

Ofrece 12 interruptores discretos con cubiertas metálicas en las teclas. La tecla "5" posee una marca a relieve para usuarios con impedimentos de la vista. La señal indicadora de sonido puede ser configurada. Los números de las teclas aparecen iluminados por los bordes. La iluminación puede configurarse para: "Siempre Encendido", "Siempre Apagado", "Encendido al realizarse una lectura" o "Encendido al presionar una tecla".

Teclas de Funciones

Cuatro teclas programables de funciones con cubiertas metálicas. Las teclas de funciones pueden venir con la programación estándar de la fábrica o con programación personalizada. En cualquiera de los dos casos, las teclas de funciones pueden ser definidas fácilmente en la propia pantalla de cristal líquido.

Seguridad

Las llaves de autenticación de 64-bit son sumamente seguras. Para poder funcionar, los lectores y tarjetas necesitan tener llaves compatibles. Toda la transmisión de datos por radiofrecuencia entre la tarjeta y el lector se encripta utilizando un algoritmo de seguridad. El sistema de administración de llaves reduce el riesgo de poner en peligro la seguridad de la información o de que se copien las tarjetas sin autorización. Las tarjetas y los lectores tipo teclado pueden adquirirse con teclas específicas para un determinado sitio, siempre que así se soliciten a la fábrica. Como otra opción, el Programador de Campo* iCLASS CP400 puede utilizarse para crear llaves para un sitio específico. El programador también les permite a los usuarios crear una tarjeta para la configuración del teclado, que se utiliza para reprogramar in situ las llaves de las tarjetas y de los lectores.

Además de la seguridad de la tarjeta, bioCLASS ofrece verificación adicional de la identidad del usuario. Se ofrecerán varios algoritmos biométricos. Si usted necesita información más específica, por favor, consulte a la fábrica.

Programación/Configuración

Todas las tarjetas son enviadas con llaves diversificadas únicas, y los teclados se envían con llaves compatibles. Todas las llaves se derivan de la llave de transporte Estándar de HID. Aunque las tarjetas y los lectores con llaves Estándar son intercambiables, las llaves son muy seguras.

Indicador Audiovisual

Un transductor de sonido permite emitir varias secuencias de tonos para indicar acceso concedido, acceso denegado, equipo encendido y diagnósticos. Los portadores de tarjetas que posean problemas de la vista pueden distinguir fácilmente entre el acceso concedido y el acceso denegado. Una barra de luz de alta intensidad ofrece una clara indicación visual de estatus, ya sea en rojo, verde o ámbar. Si se incluye la opción de lector biométrico, todas las unidades vienen con un LED que ilumina el área del sensor.

Pantalla Gráfica

La pantalla gráfica de cristal líquido, con iluminación de fondo, tiene un área de visualización de 60 x 18 mm y una resolución de 120 x 32. Está programada desde la fábrica para ofrecerle al usuario instrucciones por escrito. Esta pantalla, cuyas características pueden personalizarse en su totalidad, también describe lo que hacen cada una de las teclas de función.

RWKL550 y RWKLB575 con Salida de Colector Abierto

Normalmente salida lógica abierta, controlada a través de un puerto serie. Conmuta hasta 50 mA a 12 VDC. Utilice relevadores intermedios para cargas mayores. Configurable para bloquearse momentáneamente después de la verificación local exitosa del PIN almacenado en la tarjeta.

Montaje

La base se fija a cajas eléctricas de Estados Unidos, la Comunidad Europea y Asia, así como a orificios para tornillos espaciados de 52 a 60 milímetros (en forma vertical u horizontal). El cuerpo del teclado con pantalla de cristal líquido se fija a la base y se asegura con un tornillo. Puede montarse sobre metal con un impacto mínimo en el alcance de lectura.

Montaje de los lectores BIO

El RWKLB575 y el BIO500 incluyen una base de mayor tamaño. Cuando se usa el BIO500 para reemplazar a un lector RWKL550, es necesario quitar la base original y sustituirla con la base del lector BIO500.

Diseño para Interiores

Estructura robusta, de policarbonato resistente, que ofrece un funcionamiento confiable y resistencia a vandalismo. Un sensor de intrusión integrado en la estructura del lector facilita la alarma contra vandalismo cuando se utiliza con un interruptor magnético de lámina. (Por favor, tenga en cuenta que estos productos no pueden utilizarse en exteriores.)

Registro de usuarios

El software para registro de usuarios y la unidad RWKLB575 se necesitan para escribir la plantilla biométrica en las tarjetas. El kit para desarrollo de software (SDK) o el programador de Campo ayudarán en el proceso. La plantilla nunca llega a la computadora personal, pues se recoge en el lector y se escribe en la tarjeta iCLASS en un sólo proceso simple. Para responder a las preocupaciones en cuanto a la privacidad de los individuos y la administración de bases de datos, la plantilla biométrica se almacena en la tarjeta iCLASS, y no en la unidad.

Compatibilidad con Credenciales iCLASS

El RWKL550 y el RWKLB575 son compatibles con todas las credenciales iCLASS. Las unidades pueden leer o leer/escribir en credenciales que cumplen con varios estándares ISO:

- 15693 – lectura/escritura; credenciales iCLASS de 2k bit (256 Byte), 16k bit (2k Byte), 32k bit (4k Byte)
- 14443A – solo lectura; MIFARE® (número de serie), Ultralight, o DESFire®
- 14443B2 – lectura/escritura; credenciales iCLASS de 16k bit (2k Byte)

Garantía

Un año de garantía contra defectos en los materiales y la mano de obra. (Para todos los detalles sobre la garantía, ve la Póliza de Ventas de HID.)

Números de Partes:

Lector/escritor RWKL550 con teclado y pantalla de cristal líquido: 6171
Lector/escritor RWKLB575 con teclado, pantalla de cristal líquido y unidad para verificación biométrica de huella dactilar: 6181
Módulo BIO500 bioCLASS para verificación biométrica de huella dactilar: 6190

Color – Negro, Gris, Blanco

Administración de Llaves – Estándar o Personalizada

Tipo de Salida Seleccionable (para tarjetas MIFARE®)

Terminación – conector desmontable con tornillos miniatura

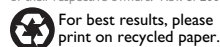
Funcionamiento programable a través de las teclas de menú de LED/

Avisador (Beeper)/Pantalla de Cristal Líquido

Accesorio – Herramienta de Seguridad: 04-0001-03

*Comuníquese con la fábrica para información sobre disponibilidad.

©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. 8/2007



MKT-bioCLASS-DS-ES

hidcorp.com



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
Espachito 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