



Lectores iCLASS® RK40 y RWK400



LECTORES DE TARJETAS INTELIGENTES SIN CONTACTO DE 13,56 MHZ CON TECLADO "PLUG-N-PLAY" CON SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO NUEVOS Y EXISTENTES

- **Autenticación de Factor Dual** - Facilidad de agregar PINs seguros a la ya altamente segura tarjeta iCLASS® y la autenticación del lector
- **Configuración Flexible** - Posibilidad de elegir entre una variedad de salidas del pin pad, lo que permite su compatibilidad con casi cualquier panel
- **Luz trasera** - Uso de números iluminados para ayudar a los usuarios durante operaciones en áreas con poca iluminación

El uso de la tecnología para tarjetas inteligentes sin contacto de 13,56 MHz, permite a los lectores iCLASS® RK40 y RWK400 brindar una solución de gran alcance. Para ayudar a la autenticación dual de la identidad, combine la presentación de tarjeta sin contacto, con un número de identificación personal (PIN). O bien, configure el panel para una autenticación de factor único, utilizando únicamente una tarjeta o un PIN.

El PIN se puede verificar en el panel de control de acceso o mediante el lector del teclado de manera local.

Cuando la verificación es local, el PIN se debe programar en la tarjeta iCLASS, utilizando el Programador de Tarjetas iCLASS (CP400).

El lector RWK400 ofrece los mismos componentes que el RK40, con la capacidad adicional de leer y escribir los datos de usuario en las credenciales iCLASS de HID. La aplicaciones para lectura/escritura incluyen el almacenamiento y recuperación de datos como plantillas biométricas, registros médicos, tiempo y asistencia, además de dinero digital. ¡Las posibilidades son interminables!

El lector del teclado y el lector/escritor tienen una cubierta curvada elegantemente, con un estilo arquitectónico moderno.

El teclado impermeable de 12 posiciones utiliza interruptores discretos para brindar una respuesta positiva al tacto, con la opción de reforzarla con un tono audible. El teclado también incorpora una base de goma de silicona impermeable, protectores de teclas metálicos resistentes a actos de vandalismo y numeración con luz de fondo.

Los lectores están equipados con una salida Wiegand que interactúa fácilmente con la mayoría de los paneles de control de acceso existentes. El RWK400 está equipado con comunicaciones bidireccionales de RS232, RS485 (full-duplex), UART o USB, para permitir el funcionamiento del lector controlado por el anfitrión. Además, se habilita la comunicación unidireccional de RS232, RS465 (full-duplex) o UART cuando el lector se encuentra ejecutando sus propias aplicaciones internas. También se puede configurar el RK40 para enviar datos hacia la interfaz de hardware "Clock-and-Data".

Los lectores iCLASS RK40 y RWK400 son compatibles con todas las credenciales iCLASS. Las unidades pueden leer o leer/escribir en credenciales compatibles con muchas normas ISO (Vea la página posterior para obtener más detalles).

CARACTERÍSTICAS

- **Seguridad** - Los códigos de autenticación de 64 bits son extremadamente seguros. Los lectores y las tarjetas necesitan códigos coincidentes para funcionar. Toda transmisión de datos RF entre la tarjeta y el lector se encuentra encriptada gracias al uso de un algoritmo seguro. El sistema de gestión de códigos reduce el riesgo de comprometer datos o duplicidad de tarjetas.
 - **Códigos Personalizables Elite** - Los códigos personalizables brindan el más alto nivel de seguridad, ya que las tarjetas y los lectores coinciden únicamente con sitios individuales o clientes y no se pueden intercambiar. Combinar los códigos personalizables Elite con nuestro Corporate 1000 ofrece a las compañías una solución escalable que puede implementarse en instalaciones a nivel mundial.
 - **Indicación Audiovisual** - La sonda de audio brinda diversas secuencias de tono para indicar: acceso permitido, acceso denegado, encendido y diagnóstico. Los portadores de tarjetas con impedimentos visuales, pueden distinguir fácilmente entre acceso permitido y acceso denegado.
- Una barra de luz de alta intensidad ofrece una clara señal visual de estatus en color rojo, verde o ámbar, incluso bajo condiciones de fuerte luz solar. (Nota: La barra de luz se iluminará de color ámbar cuando se lea una tarjeta PIV/FIPS 201.)
- **Diseño para interiores y exteriores** - Cobertura fuerte de policarbonato, resistente a las inclemencias del clima. Diseñada para soportar ambientes difíciles, ofrece un desempeño confiable y resistencia al vandalismo. Un interruptor en la carcasa del lector facilita la notificación de una alarma en caso de una manipulación no autorizada.
 - **Interfaz sencilla** - La salida Wiegand del lector interactúa con la mayoría de los paneles de control de acceso del protocolo Wiegand existentes. El lector lee datos en formato HID estándares y enviará datos de acuerdo a la codificación asignada. Para leer tarjetas MIFARE®, se puede configurar el lector de modo que envíe formatos Wiegand de 26, 32, 34, 37, 40 o 56 bits, en base al número de serie de la tarjeta.

ESPECIFICACIONES



	RK40	RWK400
*Número de Modelos	6130C (Wiegand) 6138C (Clock-and-Data) 6139C (Transit)	6131CxT (Wiegand y RS232) 6131Cx4 (Wiegand y Full Duplex RS485) 6131CxU (Wiegand y USB) 6131CxS (Wiegand y UART)
**Rango de Lectura	Tarjeta iCLASS: Hasta 4" (10,2 cm) Teclado/Etiqueta iCLASS: Hasta 1,25" (3,2 cm) Tarjeta MIFARE / DESFire (Número de Serie de la Tarjeta): Hasta 2" (5,1 cm)	Tarjeta iCLASS: Hasta 4" (10,2 cm) Teclado/Etiqueta iCLASS: Hasta 1,25" (3,2 cm) Tarjeta MIFARE / DESFire (Número de Serie de la Tarjeta): Hasta 2" (5,1 cm)
Montaje	El RK40 está diseñado para montarse y cubrir cajas con un único grupo de interruptores, utilizadas principalmente en los Estados Unidos; también incluye una placa de montaje ranurada para el espacio de la caja posterior utilizado en Asia y Europa.	El RWK400 está diseñado para montarse y cubrir cajas con un único grupo de interruptores, utilizadas principalmente en los Estados Unidos; también incluye una placa de montaje ranurada para el espacio de la caja posterior utilizado en Asia y Europa.
Dimensiones	3,3 x 4,8 x 1,1 plg (8,5 x 12,2 x 2,8 cm)	
Fuente de Alimentación	5-16 VCC, se recomienda alimentación lineal	
Requisitos de Corriente	85mA MEDIA, 116mA MÁXIMA	85mA MEDIA, 132mA MÁXIMA
Temperatura de Funcionamiento	-31° a 150° F (-35° a 65° C)	
Humedad de Funcionamiento	5% a 95% humedad relativa sin condensación	
Frecuencia de Transmisión	13,56MHz	
Distancia del Cable	Interfaz Wiegand/Clock-and-Data 500 pies (150 m) (22 CAE)	Interfaz Wiegand/Clock-and-Data 500 pies (150 m) (22 CAE), RS232 50 pies (15 m), RS485 4.000 pies (1.220 m), USB 16 pies (4 m), UART 25 pies (7 m)
Compatibilidad de la Tarjeta	<ul style="list-style-type: none"> •15693 - sólo lectura; credenciales iCLASS de 2k bit (256 Byte), 16k bit (2k Byte), 32k bit (4k Byte), número de serie •14443B - sólo lectura; credenciales iCLASS de 2k bit (256 Byte), 16k bit (2k Byte), 32k bit (4k Byte) •14443A - sólo lectura; MIFARE® y DESFire (número de serie) • FeliCa IdM (Sólo Lectores Transit) • CEPAS CAN (Número de aplicación de tarjeta) / CSN (Número de serie de tarjeta) (Sólo Lectores Transit) 	<ul style="list-style-type: none"> •15693 - lectura / escritura; credenciales iCLASS de 2k bit (256 Byte), 16k bit (2k Byte), 32k bit (4k Byte) número de serie de sólo lectura •14443B - lectura / escritura; credenciales iCLASS de 2k bit (256 Byte), 16k bit (2k Byte), 32k bit (4k Byte) número de serie de sólo lectura •14443A - sólo lectura; MIFARE® y DESFire (número de serie)
Protección Ambiental	IP55	
Certificaciones	UL294/cUL (EE.UU.), Certificación de la FCC (EE.UU.), IC (Canadá), CE (UE), C-tick (Australia, Nueva Zelanda), SRRC (China), MIC (Corea), NCC (Taiwán), MIC (Japón), iDA (Singapur), RoHS	
Material de Carcasa	Policarbonato UL94	
Garantía	Garantía de por vida contra defectos en los materiales y la mano de obra. (Para más detalles, consulte la póliza de garantía.)	

América del Norte: +1 949 732 2000
 Línea Gratuita: 1 800 237 7769
 Europa, Medio Oriente, África: +441440 714 850
 Asia Pacífico: +852 3160 9800
 América Latina: +52 55 5081 1650

hidglobal.com

ASSA ABLOY

Una marca del Grupo ASSA ABLOY

© 2012 HID Global Corporation. Todos los derechos reservados. HID, el logotipo de HID así como iCLASS, son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HID Global en los Estados Unidos y/o en otros países. Las demás marcas comerciales, marcas de servicios y nombres de productos o de servicios, son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.
 2012-05-22-iclass-rk40-rwk400-reader-series-ds-en