

## Lector/controlador de huellas dactilares iCLASS SE® RB25F



El iCLASS SE® RB25F puede leer de forma confiable huellas dactilares de todo tipo, incluidas las de niños y ancianos, además de aquellas que son de difícil lectura debido a las siguientes condiciones:

Frío



Sequedad



Suciedad



Humedad



### DISEÑO PARA FUNCIONAR EN EL MUNDO REAL

- **Confiable:** Funciona con cualquier persona, en cualquier momento y lugar.
- **Seguro:** Compatible con la revolucionaria tecnología Seos® para lograr una autenticación multidimensional entre tarjeta y lector, y al mismo tiempo prevenir la suplantación de identidad y el uso de huellas dactilares falsas.
- **Potente:** Nueva y potente plataforma que puede cotejar las huellas dactilares en menos de un segundo.
- **Robusto:** Diseñado para uso en interiores o exteriores.
- **Flexible:** Varias opciones de interfaz para distintas arquitecturas de sistema.

El iCLASS SE® RB25F es un lector/controlador de huellas dactilares robusto, versátil y de alta potencia que satisface la necesidad que existe en todo el mundo por un lector biométrico confiable para aplicaciones de control de acceso físico.

Este lector/controlador utiliza la tecnología de imágenes multispectrales patentada de HID Global que captura imágenes de las huellas dactilares, tanto en la superficie como por debajo de ella, por lo que ofrece un desempeño biométrico óptimo y consistente, sin importar las condiciones ambientales o el estado de la piel.

El iCLASS SE RB25F está diseñado para aplicaciones del "mundo real", donde las personas tienen huellas dactilares húmedas, secas, sucias o gastadas. Es en estos casos donde el lector se diferencia, al capturar y leer huellas dactilares que otros dispositivos no pueden procesar.

Esta exclusiva tecnología también ofrece las mejores prestaciones confiables de detección de dedo vivo, previniendo así intentos de suplantación de identidad que aprovechan dedos falsos o huellas dactilares latentes. El iCLASS SE RB25F también viene con una función de detección de coacción,

además de protección óptica contra alteraciones, con alertas automáticas para mayor seguridad. Esto lo convierte en un producto ideal para proteger áreas y sitios de acceso restringido.

Esta nueva y potente plataforma de última generación brinda una mejor experiencia a los usuarios, gracias a la enorme velocidad y precisión en la lectura de las huellas dactilares. Las huellas dactilares son cotejadas en menos de un segundo, gracias a lo cual se reducen las filas de espera y las demoras.

El iCLASS SE RB25F admite distintas tecnologías comunes en la industria, entre ellas iCLASS® Seos®, iCLASS SE, iCLASS®, MIFARE® DESFire®, MIFARE® Classic y credenciales virtuales HID Mobile Access®.

El dispositivo RB25F se combina con el software web HID Biometric Manager, que se encarga de la configuración y la gestión del lector/controlador. Además, el software permite la inscripción de las credenciales de las huellas dactilares de los usuarios para usarlas en distintos modos de autenticación biométrica: verificación 1:1 e identificación 1:N.

**Características:**

- Se conecta con el sistema central en una red TCP/IP
- Se conecta con controladores en Wiegand o RS-485 (OSDP, o protocolo de dispositivo abierto supervisado)
- Hasta 1 millón de eventos de transacciones
- Solo puede accederse a las funciones

del controlador a través de la interfaz de programación de aplicaciones (próximamente)

- Admite hasta 250 mil usuarios en el dispositivo
- 250 mil titulares de tarjetas máximo
- 50 mil usuarios máximo (verificación de coincidencia 1:1)
- 5 mil usuarios máximo (identificación de

búsqueda 1:N)

**Interfaz:**

- Una entrada/salida de puerto Wiegand seleccionable
- Un puerto RS-485 (OSDP)
- Una entrada/salida TTL seleccionable
- Una entrada/salida TTL supervisada

**ESPECIFICACIONES**

<b>Nombre de modelo y número de pieza base</b>	<b>RB25F</b>
<b>Compatibilidad con credenciales de 13,56 MHz</b>	Secure Identity Object™ (SIO) en iCLASS® Seos®, iCLASS SE®/SR Aplicación de control de acceso iCLASS® (tarjetas iCLASS estándar) ISO 14443A (MIFARE) CSN, ISO 14443B CSN
<b>Compatibilidad con credenciales de 2,4 MHz</b>	Secure Identity Object (SIO) en dispositivos con tecnología NFC (comunicación de campo cercano) que utilizan emulación de la tarjeta del sistema, plantilla de tarjeta con Seos
	Objeto de Identidad Segura (SIO) en identificaciones móviles (Bluetooth de bajo consumo)
	<b>Alcance normal de lectura sin contacto<sup>1</sup> - Tarjetas ID-1 con un solo tipo de tecnología</b>
<b>iCLASS® Seos™</b>	1,0" (3 cm)
<b>iCLASS®</b>	2,0" (5 cm)
<b>Mifare® Classic, Mifare Plus</b>	3,0" (8 cm)
<b>Mifare DESFire® (EV1, EV2)</b>	1,5" (4 cm)
	<b>Alcance normal de lectura de identificaciones móviles con Bluetooth y Seos<sup>1</sup></b>
<b>Tecnología de reconocimiento de gestos Twist and Go (girar e ingresar)</b>	6,6 pies (2 m)
<b>Toque</b>	5,9" (15 cm)
	<b>Hardware</b>
<b>Montaje</b>	Tamaño del parteluz (mullion); montaje en el parteluz de una puerta o en cualquier superficie plana
<b>Color</b>	Cuerpo negro; soporte de montaje plateado
<b>Dimensiones (ancho x largo x profundidad)</b>	1,97" x 8,03" x 2,17" (5,0 cm x 20,4 cm x 5,5 cm)
<b>Peso del producto</b>	13,04 onzas (0,38 kg)
<b>Rango de voltaje de funcionamiento</b>	12 VCC (9-14 VCC)
<b>Consumo de corriente - Corriente normal en reposo<sup>2</sup></b>	800 mA
<b>Consumo de corriente - Promedio máximo<sup>3</sup></b>	1,5 A a 12 VCC
<b>Consumo de corriente - Pico<sup>4</sup></b>	2 A a 12 VCC
<b>Potencia de entradas supervisadas (máx.)</b>	0,025 W (5 mA absorbida, 5 V nominal), 0 a +5 VCC
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-4 °F a 153 °F (-20 °C a 66 °C)
<b>Humedad de operación</b>	Humedad relativa de 0 - 95 %, sin condensación
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-40° F a 194° F (-40° C a 90° C)
<b>Grado de protección ambiental</b>	Grado de protección ambiental IP67 para interiores/exteriores y contra impacto IK09
<b>Tipo de sensor biométrico de huellas dactilares</b>	Óptico (imagen multispectral)
	<b>Funciones biométricas</b>
<b>Formato de salida de la plantilla</b>	1:1: ANSI 378 1:N: patentada (formato ANSI 378+)
<b>Verificación (1:1) puntuación de entrada de coincidencia</b>	Plantilla ANSI 378
<b>Identificación (1:N) puntuación de entrada de búsqueda</b>	Plantilla patentada (formato ANSI 378+)
<b>Detección de huella latente y dedo vivo</b>	Sí (imágenes multispectrales)
<b>Soporte de idiomas<sup>5</sup></b>	Inglés, francés, alemán, español (internacional), ruso, portugués (brasileño), italiano, chino (simplificado), japonés, coreano, árabe
<b>Comunicaciones</b>	Ethernet (10/100), Wiegand, Protocolo de Dispositivo Abierto Supervisado (OSDP) a través de RS485 (comandos OSDP BIOREAD y BIOMATCH, y autenticación integrada pivCLASS, NO ADMITIDOS)
<b>Conexión en panel</b>	Cable en espiral
<b>Capacidad nominal del contacto de relé (salida seca)</b>	1 A a 30 VCC (amperaje máx. certificado por UL)
<b>Certificaciones<sup>6</sup></b>	Certificación Bluetooth SIG, UL294/cUL (EE. UU. y Canadá), certificación de la FCC (EE. UU.), IC (Industry Canada), CE que ahora incluye RoHS II, REACH, RCM (Australia, Nueva Zelanda), SRRG (China), KC (Corea), NCC (Taiwán), iDA (Singapur), WEEE
<b>Grado de evaluación de la certificación Common Criteria para el hardware del procesador criptográfico</b>	EAL 4+
<b>Patentes</b>	www.hidglobal.com/patents
<b>Material de la carcasa</b>	Polycarbonato UL94
<b>Garantía</b>	Garantizado contra defectos en materiales y mano de obra durante 18 meses (para obtener más detalles, consulte la póliza de garantía completa)



hidglobal.com

Norteamérica: +1 512 776 9000  
Línea gratuita: 1 800 237 7769  
Europa, Oriente Medio, África: +44 1440 714 850  
Asia Pacífico: +852 3160 9800  
Latinoamérica: +52 55 5081 1670

An ASSA ABLOY Group brand

1 El alcance de lectura indicado es la media estadística redondeada al centímetro entero más cercano. Las pruebas de HID Global se realizan a cielo abierto. Algunas condiciones ambientales, entre otras, el montaje en superficies metálicas, pueden disminuir sustancialmente el alcance de lectura y el rendimiento; se recomienda utilizar espaciadores de plástico o ferrita para mejorar el rendimiento sobre superficies de montaje metálicas. El alcance de BLE es ajustable (generalmente 2 metros).  
2 Consumo de corriente AVG - RMS en reposo sin una tarjeta en el campo de RF.  
3 Consumo de corriente AVG - RMS máximo durante lecturas de tarjetas continuas. No evaluado por UL.  
4 Consumo de corriente instantáneo pico-más alto durante la comunicación de RF.  
5 Se refiere al soporte de idiomas de la herramienta de software "HID Biometric Manager", para inscripción biométrica y configuración del dispositivo.  
6 Seleccione las regiones donde está disponible. Comuníquese con un representante de ventas de HID.