



multiCLASS SE® Lectores



SOLUCIÓN DE CONTROL DE ACCESO DE ALTA FRECUENCIA ALTAMENTE ADAPTABLE Y SEGURA

- f **Podorosamente seguro** – Proporciona seguridad en capas más allá de los medios de la tarjeta para una mayor protección de los datos de identidad mediante SIO.
- f **Adaptable** – Interoperable con una gama cada vez mayor de tecnologías y factores de forma, incluidos los dispositivos móviles que utilizan Seos™.
- f **Interoperable** – Protocolo abierto de dispositivo supervisado (OSDP) para una comunicación bidireccional segura.
- f **Migración optimizada** – Soporte simultáneo para HID Prox® de 125 kHz, AWID y EM4102 para una migración sin inconvenientes; Programable en campo para actualizaciones seguras y ciclo de vida prolongado.

La plataforma iCLASS SE® de HID Global va más allá del modelo de tarjeta inteligente tradicional para ofrecer una plataforma flexible, segura y basada en estándares que se ha convertido en el nuevo punto de referencia para soluciones de control de acceso altamente adaptables, interoperables y seguras.

MIFARE DESFire EV1 con modelos de datos personalizados y otras tecnologías líderes.

Además, los lectores multiCLASS SE admiten dispositivos móviles que utilizan Seos, lo que permite una nueva clase de credenciales de identidad portátiles que se pueden aprovisionar e integrar de forma segura en dispositivos fijos y móviles.

Los lectores multiCLASS SE incluyen Open Supervised Device Protocol (OSDP), un nuevo estándar de la Asociación de la industria de la seguridad (SIA) que, junto con el Protocolo de canal seguro (SCP), proporciona comunicaciones seguras y administración central.

Los lectores multiCLASS SE® simplifican la migración desde tecnologías heredadas con soporte de 125 kHz para HID Prox, Indala, AWID y EM4102, y brindan a los clientes la seguridad de que sus inversiones existentes pueden aprovecharse para mejorar su sistema a medida que cambian los requisitos comerciales. Los lectores independientes de la tecnología también son compatibles con las plataformas de credenciales iCLASS® Seos™ e iCLASS SE, así como con los estándares iCLASS, MIFARE y

Como parte de la plataforma iCLASS SE de HID Global que se basa en el modelo de datos Secure Identity Object™ (SIO®) y Trusted Identity Platform® (TIP™), los lectores multiCLASS SE poderosamente seguros ofrecen funciones avanzadas como seguridad en capas más allá de los medios de la tarjeta. y protección a prueba de manipulaciones de claves/operaciones criptográficas utilizando hardware de elemento seguro EAL5+.

PODEROSAMENTE SEGURO:

- f Seguridad multicapa: garantiza la autenticidad y privacidad de los datos a través de la seguridad multicapa del SIO de HID.
- f Hardware de elemento seguro certificado por EAL5+: proporciona protección a prueba de manipulaciones de claves/operaciones criptográficas.
- f Enlace de datos SIO: inhibe la clonación de datos al vincular un objeto a una credencial específica.
- f Comunicaciones seguras mediante OSDP con protocolo de canal seguro.

ALTAMENTE ADAPTABLE:

- f Compatibilidad con dispositivos móviles mediante emulación de tarjeta: permite el control de acceso HID.
- f Portabilidad SIO: proporciona independencia tecnológica y portabilidad a otras tecnologías de tarjetas inteligentes.
- f Conexión de hardware actualizable: permite que todos los lectores de comunicación basados en Wiegand amplíen las capacidades de comunicación a OSDP, Hi-O y otros protocolos bidireccionales.
- f Lectores programables de campo: proporciona actualizaciones seguras para la migración y el ciclo de vida extendido.

- f Personalización y administración desde una ubicación central: permite que la organización realice cambios y administre todos los lectores OSDP conectados a través del cableado RS485.
- f Soporte simultáneo para 125kHz HID Prox, AWID y EM4102.
- f Permite el soporte de tecnologías futuras.

SOSTENIBILIDAD Y GESTIÓN: f

- f Administración inteligente de energía (IPM): reduce el consumo de energía del lector hasta en un 75 % en comparación con el modo de funcionamiento estándar.
- f Contenido reciclado: contribuye a la creación de créditos LEED.

INTEROPERABILIDAD:

- f Mapeo de medios SIO: simplifica la implementación de objetos de terceros para múltiples tipos de credenciales.
- f Comunicaciones estándar de la industria usando OSDP.
- f Soporte de programación personalizada para leer modelos de datos personalizados en credenciales MIFARE y MIFARE DESFire EV1.

ESPECIFICACIONES

	RP10	RP15	RP40	RPK40
Número de pieza base	900p 900L	910P 910L	920P 920L	921P 921L
Rango de lectura típico:	Tarjetas ID-1 de tecnología única de 13,56 MHz: datos del modelo SIO			
	Seos iCLASS: 1,2" (3 cm) iCLASS: 3,1" (8 cm) MIFARE Classic: 2,8" (7 cm) MIFARE DESFire EV1: 1,2" (3 cm)	Seos iCLASS: 1,2" (3 cm) iCLASS: 3,1" (8 cm) MIFARE Classic: 2,8" (7 cm) MIFARE DESFire EV1: 1,2" (3 cm)	Seos iCLASS: 2,0" (5 cm) iCLASS: 4,7" (12 cm) MIFARE Classic: 4,7" (12 cm) MIFARE DESFire EV1: 2,0" (5 cm)	Seos iCLASS: 1,6" (4 cm) iCLASS: 4,7" (12 cm) MIFARE Classic: 4,3" (11 cm) MIFARE DESFire EV1: 1,6" (4 cm)
	Etiquetas/Fobs de tecnología única de 13,56 MHz: modelo de datos SIO			
	iCLASS: 1,6" (4 cm) MIFARE clásico: 1,2" (3 cm)	iCLASS: 1,6" (4 cm) MIFARE clásico: 1,2" (3 cm)	iCLASS: 2,4" (6 cm) MIFARE clásico: 2,0" (5 cm)	iCLASS: 2,8" (7 cm) MIFARE clásico: 1,6" (4 cm)
	Tarjetas ID-1 de tecnología única de 125 kHz			
	HID de proximidad: 2,8" (7 cm) Indala de proximidad: 1,6" (4 cm) EM4102 de proximidad: 4,3" (11 cm)	HID de proximidad: 2,8" (7 cm) Indala de proximidad: 1,6" (4 cm) EM4102 de proximidad: 4,3" (11 cm)	HID de proximidad: 2,8" (7 cm) Indala de proximidad: 2,0" (5 cm) EM4102 de proximidad: 4,3" (11 cm)	HID de proximidad: 2,8" (7 cm) Indala de proximidad: 2,0" (5 cm) EM4102 de proximidad: 3,1" (8 cm)
Etiquetas/Fobs de tecnología única de 125 kHz				
HID de proximidad: 1,6" (4 cm) Indala de proximidad: 0,8" (2 cm) EM4102 de proximidad: 2,8" (7 cm)	Prox. HID: 5 cm (2,0") Prox. Indala: 2 cm (0,8") Prox. EM4102: 7 cm (2,8")	HID de proximidad: 2,0" (5 cm) Indala de proximidad: 1,2" (3 cm) EM4102 de proximidad: 2,8" (7 cm)	HID de proximidad: 1,6" (4 cm) Indala de proximidad: 1,2" (3 cm) EM4102 de proximidad: 2,4" (6 cm)	
Montaje	Tamaño de Mini-Parteluz; físicamente El iCLASS más pequeño de HID lectores y son ideales para instalaciones de puertas montadas en parteruces, caja de empalmes de un solo elemento de EE. UU. (con anillo protector) o cualquier superficie plana	Tamaño del parteluz; físicamente HID segundo iCLASS más pequeño lectores y son ideales para instalaciones de puertas montadas en parteruces, caja de empalmes de un solo elemento de EE. UU. (con anillo protector) o cualquier superficie plana	Tamaño del interruptor de pared; diseñado para montar y cubrir un interruptor de banda única Las cajas se utilizan principalmente en las Américas e incluyen una placa de montaje ranurada para el espacio entre cajas traseras de Europa y Asia.	
Color	Negro			
teclado	No			Sí (4x3)
Dimensiones	1,9" x 4,1" x 0,9" 4,8 cm x 10,3 cm x 2,3 cm	1,9" x 6,0" x 0,9" 4,8 cm x 15,3 cm x 2,3 cm	3,3" x 4,8" x 1,0" 8,4 cm x 12,2 cm x 2,4 cm	3,3" x 4,8" x 1,1" 8,5 cm x 12,2 cm x 2,8 cm
Peso del producto (coleta)	4,0 onzas (114 g)	5,2 onzas (149 g)	7,8 onzas (222 g)	9,1 oz (258 g)
Peso del producto (Terminal Banda)	3,0 onzas (85 g)	4,3 onzas (124 g)	7,6 oz (216 g)	8,0 onzas (228 g)
Rango de voltaje de funcionamiento	5-16 VDC, se recomienda suministro lineal			
Consumo de corriente - Estándar Modo de energía:(mamá)	75	75	85	95
Consumo de corriente: administración inteligente de energía (IPM) Modo:(mamá)	40	40	50	70
Consumo máximo de corriente: potencia estándar o IPM Modo:(mamá)	200	200	200	200
NSC:El consumo de energía - Modo de energía estándar (W @ 16 VCC)	1.2	1.2	1.4	1.5
NSC:El consumo de energía - con IPM (W @ 16 VCC)	0.6	0.6	0.8	1.1
Temperatura de funcionamiento	-31° a 150° F (-35° a 65° C)			
Temperatura de almacenamiento	-67° a 185° F (-55° a 85° C)			
Humedad de funcionamiento	5% a 95% de humedad relativa sin condensación			
Calificación Ambiental	Interior/Exterior IP55; IP65 si se instala con junta opcional (IP65GSKT)			
Frecuencia de transmisión	13,56 MHz y 125 kHz			
Tarjeta de 13,56 MHz Compatibilidad	Secure Identity Object™ (SIO®) en iCLASS Seos, iCLASS SE/SR, MIFARE DESFire EV1 y MIFARE Classic (activado de forma predeterminada) - Aplicación de control de acceso iCLASS estándar (pedido con intérprete estándar) - CSN ISO14443A (MIFARE), CSN ISO14443B, CSN ISO15693 - Modelos de datos personalizados MIFARE Classic y MIFARE DESFire EV1 - FeliCa™, CSN, CEPAS, CSN o CAN			
Compatibilidad con tarjeta de 125 kHz	HID de proximidad, AWID, Indala, EM4102.			
Comunicaciones	OSDP opcional con SCP sobre RS485 Interfaz Wiegand/Clock-and-Data 500 pies (150 m) (22 AWG) - Use cable blindado para obtener mejores resultados			
Conexión de paneles	Coleta o regleta de terminales			
Certificaciones	UL294/cUL (EE. UU.), Certificación FCC (EE. UU.), IC (Canadá), CE (UE), C-tick (Australia, Nueva Zelanda), SRRC (China), MIC (Corea), NCC (Taiwán), iDA (Singapur), RoHS, FIPS-201 Lector transparente FASC-N			
Hardware del procesador criptográfico Clasificación de criterios comunes	EAL5+			
patentes	US7180403, US7439862, US7124943, US5952935, US6058481, US6337619			
Material de la carcasa	Policarbonato UL94			
Fabricado con % de contenido reciclado (Pigtail)	10,5%	11,0%	10,5%	10,9%
Fabricado con % de contenido reciclado (Terminal Banda)	10,5%	11,0%	11,0%	12,3%
Número de referencia UL	RP10E	RP15E	RP40E	RPK40E
Garantía	tiempo de vida limitado			

¹ El rango de lectura indicado es la media estadística redondeada al centímetro entero más cercano. Las pruebas de HID Global se realizan al aire libre. Algunas condiciones ambientales, incluida la superficie de montaje metálica, pueden degradar significativamente el rango de lectura y el rendimiento. Se recomiendan espaciadores de plástico o ferrita para mejorar el rendimiento en superficies de montaje metálicas.

² Medido de acuerdo con los estándares UL294; Consulte la Guía de instalación para obtener más detalles. NSC =

³ Corriente de espera normal; Consulte la Guía de instalación para obtener más detalles.

⁴ No disponible en los números de pieza 9xxL.