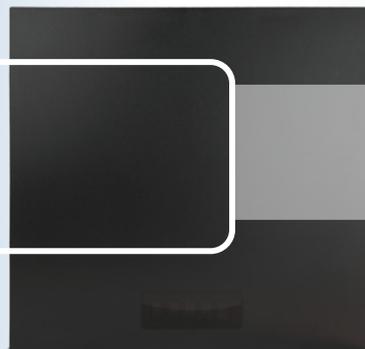


iCLASS SE® U90 Lector de largo alcance



LECTOR UHF DE LARGO ALCANCE PARA ESTACIONAMIENTOS Y CONTROL DE REJAS

- **Cómodo** - Solución de autenticación discreta de manos libres para control de estacionamientos y rejas de largo alcance
- **Dinámico** - Configuración en campo mediante una interfaz completa para fácil mantenimiento
- **Compatible** - Soporta credenciales compatibles UHF ISO 18000-6C que contienen tecnología de encriptación Secure Identity Object® (SIO®)
- **Altamente Seguro** - Encriptación de datos de tarjeta mediante un controlador, permitiendo comunicaciones seguras de principio a fin

Destacques Tecnológicos:

- La tecnología aprobada ofrece un rango uniforme de lectura.
- El diseño de arquitectura abierta permite el uso de claves estándar o a la medida para una seguridad mejorada.
- La clasificación IP65 permite el montaje en exteriores en entornos extremos.
- Soporta estándares OSDP y Wiegand.

Los lectores de largo alcance HID Global iCLASS SE® U90 ofrecen una extensa gama de soluciones para control de estacionamientos y de reja. Presentando tecnología avanzada de encriptación, la solución proporciona el control de acceso de la frecuencia ultra alta (UHF) más segura en el mercado. Con una gama de lectores de hasta cinco metros, el iCLASS SE U90 puede leer múltiples tipos de credenciales y soportar una mezcla de distintas credenciales. La capacidad de combinar el acceso a edificios con un control de estacionamiento y reja con una sola tarjeta o llave ofrece tanto comodidad como seguridad.

Como parte de la plataforma iCLASS SE de HID Global los lectores usan una autenticación de vanguardia a través del modelo de datos Secure Identity Object (SIO). Cuando se empareja con las credenciales UHF habilitadas por SIO, la plataforma proporciona una comunicación

confiable y segura entre la tarjeta y el lector para evitar el acceso no autorizado. El lector de largo alcance iCLASS SE U90 está basado en la norma del protocolo de dispositivo abierto supervisado (OSDP) de la Asociación de Seguridad Industrial (SIA), la cual también garantiza la transmisión segura de los datos desde el lector al controlador.

Desarrollado para soportar la exposición al clima inclemente, el lector incluye una carcasa robusta que protege la antena y los componentes electrónicos de las condiciones inclementes. Los lectores fáciles de instalar están contruidos sobre el estándar VESA y no requieren hardware de montaje a la medida. Una vez instalado, el iCLASS SE U90 puede configurarse localmente mediante un puerto Ethernet y una interfaz web fácil de usar para facilitar el mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS DE LA TECNOLOGÍA iCLASS SE U90:

- Doble carga útil – SIO® y EPC (Código de producto electrónico) carga útil de datos para interoperabilidad retrasada
- Seguridad Multi-Capas (más allá de la seguridad del chip) – Garantiza la autenticidad de los datos y la privacidad a través del soporte de SIO de HID Global de la criptografía de vanguardia (con criptografía AES 128).
- Enlace de datos SIO – Inhibe la clonación de datos al enlazar un objeto a una credencial específica
- Fácil configuración con la interfaz web integrada - Proporciona todas las herramientas necesarias para una instalación imperceptible

ESPECIFICACIONES

Nombre del modelo	iCLASS SE U90 Lector de largo alcance		
Número de parte base	RDRSEU90		
	ELECTRÓNICO		
Frecuencia de transmisión	865 - 868 MHz / 902 - 928 MHz dependiendo de las regulaciones regionales		
Rango de lectura máximo	De 3 a 5 metros		
Voltaje de entrada (VDC)	12VDC o 24VDC		
Corriente	Promedio en espera ¹ 320mA @ 12VDC / 160mA @ 24VDC	Max AVG ² 400mA @ 12VDC 200mA @ 24VDC	PICO ³ 1.0A @ 12VDC 0,5A @ 24VDC
Largo del cable	Wiegand = 500 pies (152 m) – 22 PROMEDIO 300 pies (91 m) – 24 PROMEDIO	RS-485 = 4000 pies (1,219 m) – 24 PROMEDIO	
	FÍSICO		
Dimensiones	9.10" x 9.10" x 2.75" (23.1 cm x 23.1 cm x 7.0 cm)		
Color	Negro		
Material de la caja	Policarbonato UL94		
Montaje	Caja de montaje de taladrada para facilitar la aplicación. Puntos taladrados proporcionados para cajas de pared de EE.UU. y la UE y montajes VESA de 75 mm, 100 mm y 200 mm.		
	TERMAL		
Temperatura de almacenamiento	-67° to 185° F (-55° to 85° C)		
Temperatura de operación	-30° to 150° F (-35° to 65° C)		
Humedad de operación	Humedad relativa de 5 % a 95 %, no condensante		
Calificación ambiental	IP65		
	OTROS		
Normas	UL294/cUL (EE.UU. y Canadá), Esquema CB, Certificación FCC (EE.UU.), IC (Canadá), CE (EU), IFETEL (México), ANATEL (Brasil)		
Clasificación de los criterios comunes del hardware del procesador Cryto	EAL5+		
Compatibilidad de tarjeta	UHF EPC Class 1 Gen 2, ISO 18000-6C		

¹ Promedio en espera - corriente RMS extraída sin la tarjeta en el campo RF

² AVG Máximo - corriente RMS extraída durante las continuas lecturas de tarjeta. Sin evaluar por UL

³ Pico - la extracción de corriente instantánea más alta durante las comunicaciones RF.



hidglobal.com

Norteamérica: +1 512 776 9000
 Línea Directa Gratuita: 1 800 237 7769
 Europa, Oriente Medio y África: +44 1440 714 850
 Asia Pacífico: +852 3160 9800
 Latinoamérica: +52 55 5081 1650

© 2015 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Todos los derechos reservados. HID, HID Global, el logotipo de HID Blue Brick, Chain Design, MNIKEY, iCLASS SE, iCLASS, MIFARE DesFIRE, Secure Identity Object, y SIO son marcas o marcas registradas de HID Global o su licenciente o proveedor en los EE.UU. y otros países y no pueden utilizarse sin permiso. Todas las demás marcas comerciales, marcas de servicio y nombres de productos o servicios son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos dueños.
 2015-10-09-iclass-se-u90-reader-ds-es PLT-Q2597

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY