



LECTOR DE MONTAJE EN MARCOS PARA CREDENCIALES SEGURAS DE ALTA FRECUENCIA

- **Plataforma económica:** diseñada para implementaciones seguras de tarjetas o credenciales móviles
- **Fácil configuración de Bluetooth:** optimiza la selección, el pedido y la gestión del inventario de lectores
- **Fabricado para Seos®:** rendimiento notable con la tecnología de credenciales de Seos, líder en la industria

El iCLASS SE® Express R10 está diseñado para simplificar el proceso de selección, ya que permite una económica configuración fija que combina la compatibilidad de credenciales físicas con las tecnologías de Bluetooth de bajo consumo (también conocido como BLE) y la comunicación de campo cercano (NFC, por sus siglas en inglés) para brindar soporte a HID Mobile Access®.

Para aplicaciones en el nicho de baja seguridad hay una opción disponible para leer credenciales con número de identificación único (UID), con base en la norma ISO14443.

El hardware que es compatible con estas tecnologías está totalmente integrado en el lector. Para simplificar aún más el proceso de pedido, este modelo viene equipado con salida Wiegand y conexión de cable en espiral.

Aunque la configuración es sencilla, el uso de Seos proporciona tranquilidad gracias al robusto cifrado, la seguridad del hardware y la protección multidimensional que ofrece esta tecnología, líder en el mercado.

ESPECIFICACIONES

Modelo	R10
Número de pieza base	900NxxxxF
Alcance normal de lectura sin contacto ¹	Tarjetas ID-1 con un solo tipo de tecnología de 13,56 MHz iCLASS® Seos: 2" (5 cm) MIFARE DESFire® EV1/MIFARE DESFire EV2: 2" (5 cm) MIFARE® Classic: 2" (5 cm)
	Etiquetas/Dispositivos de seguridad con un solo tipo de tecnología de 13,56 MHz iCLASS® Seos: 1,2" (3 cm) MIFARE® Classic: 1,6" (4 cm) Identificaciones móviles con Bluetooth y Seos [relleno gris] Twist and Go (girar e ingresar) 6,6 pies (2 m) Toque 5,9" (15 cm)
Montaje	Ideal para instalaciones en marcos de puerta o en cualquier superficie plana.
Color	Negro
Teclado	No
Dimensiones	1,9" x 4,1" x 0,9" (4,8 cm x 10,3 cm x 2,3 cm)
Peso del producto (cable en espiral)	92g
Voltaje de funcionamiento	12V
Consumo de corriente - Modo de energía estándar ² (mA)	46 a 12 V
Consumo de corriente - Modo de Gestión inteligente de energía (IPM) ² (mA)	28 a 12 V
Consumo de corriente máximo - Modo de Energía estándar o IPM ² (mA)	250 a 12 V
NSC ³ Consumo de energía - Modo de energía estándar (W)	0,55 a 12 V
NSC ³ Consumo de energía - con IPM (W)	0,35 a 12 V
Temperatura de funcionamiento	De -35 °C a +65 °C
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +85 °C
Humedad de operación	De un 5 % a un 95 % de humedad relativa sin condensación
Grado de protección ambiental	Grado de protección ambiental IP55 para interiores/exteriores; IP65, si se instala con junta opcional IP65 Frecuencia de transmisión
Frecuencia de transmisión	13,56 MHz, 2,4 GHZ
Compatibilidad de tarjetas de 13,56 MHz	Objeto de identidad segura (SIO™) en Seos®ISO14443A (MIFARE CLASSIC, MIFARE DESFire EV1 y MIFARE DESFire EV2) UID
Comunicaciones	Wiegand
Conexión en panel	Cable en espiral
Gestión de lectores	Aplicación móvil HID Reader Manager para configuración, actualización de firmware y diagnóstico
Certificaciones	UL294/cUL (EE. UU.), Certificación FCC (EE. UU.), IC (Canadá), CE (UE), RCM (Australia, Nueva Zelanda), RoHS
Calificación de la certificación Common Criteria para el hardware del procesador criptográfico	EAL5+
Patentes	www.hidglobal.com/patents
Material de la carcasa	Polycarbonato UL94
Número de referencia de UL	R10F
Garantía	Limitada vitalicia

¹ El alcance de lectura indicado es la media estadística aproximada 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.
² Medido de acuerdo con las normas UL294; consulte la guía de instalación para obtener más información.
³ NSC = corriente de espera normal; consulte la guía de instalación para más información.



hidglobal.com

Norteamérica: +1 512 776 9000

Línea gratuita: 1 800 237 7769

Europa, Medio Oriente, África: +44 1440 714 850

Asia Pacífico: +852 3160 9800

Latinoamérica: +52 55 5081 1650

© 2019 HID Global Corporation. All rights reserved. HID, the HID logo, iCLASS SE, iCLASS Seos, iCLASS, Secure Identity Object, SIO, Trusted identity Platform, TIP and iCLASS Elite 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.
 2019-01-15-pacs-i-class-se-express-r10-rdr-ds-es PLT-04378

An ASSA ABLOY group brand

ASSA ABLOY