



Lectores Signo™ de HID®
Modelos: 20, 40, 20K, 40K

PREPARADO DESDE YA PARA EL FUTURO

- Viene habilitado para usar con dispositivos móviles, incluye el protocolo ECP (Sondeo sin contacto mejorado (ECP) de Apple para admitir credenciales en Apple Wallet.
- Diseño elegante e innovador que armoniza con la arquitectura moderna.
- OSDP (Protocolo de dispositivo supervisado abierto) integrado para proteger la autenticación y configuración después de la instalación.
- Cimentado en una plataforma de hardware concebida para adaptarse a la tecnología futura.
- Diseñado para integrarse de forma ágil en el ecosistema HID Origo®.

LA LÍNEA ICÓNICA DE LECTORES DE CONTROL DE ACCESO DE HID GLOBAL

- **De gran versatilidad:** compatible con la más amplia gama de tecnologías de credenciales, entre otras, HID Mobile Access® a través de Bluetooth nativo y comunicación de campo cercano (NFC).
- **Rendimiento incomparable:** almacenamiento ultra seguro de claves criptográficas en hardware con elemento seguro certificado, además de una nueva función de detección de superficie que permite al lector recalibrar y optimizar automáticamente el rendimiento del alcance de lectura.
- **Conectado con el futuro:** todos los lectores incluyen compatibilidad inmediata con el Protocolo de dispositivo supervisado abierto (OSDP) para tener una comunicación bidireccional segura.

HID Signo™ es la línea icónica de lectores de control de acceso de HID Global.

La versatilidad, el rendimiento y las prestaciones de conexión de los lectores HID Signo marcan un nuevo punto de referencia en la industria como la solución más adaptable, interoperable y segura para el control de acceso electrónico.

HID Signo, que ofrece una incomparable gama de funciones, brinda a los instaladores y administradores de sistemas de seguridad una forma fácil y efectiva de proteger el control de acceso en casi cualquier situación.

Gracias a que es compatible con la más amplia gama de tecnologías de credenciales (pasadas, presentes y futuras), HID Signo es la opción ideal para las organizaciones que buscan hacer la transición a una tecnología de autenticación segura.

Los lectores HID Signo van más allá de la estrategia de seguridad convencional, pues están diseñados para conectarse y gestionarse de forma remota sin necesidad de tocar físicamente cada dispositivo.

Esta función permite a los sistemas de control de acceso responder de manera dinámica a las nuevas necesidades, configuraciones o amenazas que vayan surgiendo.

SEGURIDAD ROBUSTA

- Varios niveles de seguridad para proteger la autenticidad y confidencialidad de los datos.
- Hardware de elemento seguro con certificación EAL5+*.
- Función nativa de canal seguro de OSDP.
- Autenticación segura confiable mediante el modelo de datos SIO (objeto de identidad segura).
- Compatible con los programas iCLASS Elite™ y Corporate 1000.

SATISFACE CUALQUIER NECESIDAD, SE ADAPTA A CUALQUIER SITUACIÓN

- Aproveche la tecnología móvil gracias a la compatibilidad nativa con Bluetooth y NFC (comunicación de campo cercano).
- Compatibilidad integrada para lectura de credenciales de 125 kHz que le permite una fácil migración.
- Admite más de 15 tecnologías de credenciales comunes.
- Regleta de bornes para montaje empotrado y opciones de cableado flexible.
- Desempeño robusto en exteriores con grado de protección IP65.

GESTIONE, ACTUALICE Y CONFIGURE

- Gestión fácil y segura con la aplicación HID Reader Manager®.
- Configuración a través de un dispositivo móvil u OSDP.
- Actualización de firmware para hacer frente a amenazas.
- Personalización mediante ajustes audiovisuales o del teclado.
- Desactivación de tecnología de credenciales preexistente para concluir la migración segura.

* Evaluación pendiente.

ESPECIFICACIONES

Modelo de lector HID Signo	20	20K	40	40K
Compatibilidad con credenciales de 2.4 GHz (Bluetooth)	Credenciales móviles con tecnología de Seos® (HID Mobile Access)			
Compatibilidad con credenciales de 13.56 MHz (NFC)	Seos, iCLASS SE®, iCLASS SR®, iCLASS®, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1 / EV2, credenciales móviles con tecnología Seos (HID Mobile Access)			
Compatibilidad con credenciales de 125 kHz	HID Proximity®, Indala® Proximity, AWID Proximity y EM Proximity			
Alcance de lectura típico¹	Seos®, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1/EV2 y tarjetas ISO14443A con una sola tecnología - 4 a 10 cm (1.6 a 4 pulgadas) HID/AWID Proximity®, Indala Proximity®, EM Proximity y tarjetas de 125 kHz de una sola tecnología - 6 a 10 cm (2.4 a 4 pulgadas)			
Montaje	Ideal para instalación en marcos de puerta o en cualquier superficie de montaje plana.		Diseñado para montar y cubrir cajas eléctricas de una salida e incluye una placa de montaje ranurada para otras cajas posteriores de conexión.	
Color	Cuerpo negro con soporte de montaje plateado ²			
Teclado	No	Sí (diseño 2 x 6)	No	Sí (diseño 3 x 4)
Dimensiones (ancho x largo x profundidad)	45 mm x 121.5 mm x 19.5 mm (1.77 pulgadas x 4.78 pulgadas x 0.77 pulgadas).	45 mm x 121.5 mm x 21.5 mm (1.78 pulgadas x 4.79 pulgadas x 0.85 pulgadas)	80 mm x 121.5 mm x 19.5 mm (3.15 pulgadas x 4.78 pulgadas x 0.77 pulgadas).	80 mm x 121.5 mm x 21.5 mm (3.16 pulgadas x 4.79 pulgadas x 0.85 pulgadas).
Peso del producto	Cable flexible: 95 g (3.35 oz) Terminal: 75 g (2.65 oz)	Cable flexible: 110 g (3.88 oz) Terminal: 90 g (3.17 oz)	Cable flexible: 140 g (4.94 oz) Terminal: 120 g (4.23 oz)	Cable flexible: 160 g (5.64 oz) Terminal: 140 g (4.94 oz)
Voltaje de funcionamiento	12V CC			
Consumo de corriente³	NSC ⁴ : 60 mA Pico: 250 mA Máx. Promedio: 70 mA IPM ⁵ : 45 mA	NSC ⁴ : 65 mA Pico: 250 mA Máx. Promedio: 75 mA IPM ⁵ : 48 mA	NSC ⁴ : 65 mA Pico: 250 mA Máx. Promedio: 75 mA IPM ⁵ : 45 mA	NSC ⁴ : 70 mA Pico: 250 mA Máx. Promedio: 80 mA IPM ⁵ : 55 mA
Entrada y salida de dispositivo	Entrada: LED tricolor, indicador acústico, retención en bajo activo Salida: relé de interruptor antimanipulación 0-60V CC a 100mA máximo (contacto seco).			
Temperatura de funcionamiento y humedad	-35 °C a + 66° C (-31° F a + 150° F) 0% a 95% sin condensación			
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a + 85° C (-40° F a + 185°F)			
Grado de protección ambiental	Grado de protección UL294 para exteriores e interiores, IP65			
Frecuencia de transmisión	125 kHz, 13.56 MHz y 2.4 GHz			
Comunicaciones y conexión de paneles	Wiegand y RS-485 semidúplex (OSDP) a través de cable flexible (18 pulgadas / 0.5 m) o regleta de bornes			
Gestión de dispositivos	Aplicación HID Reader Manager/configuración con OSD			
Certificaciones	UL294 / cUL (EE. UU.), FCC (EE. UU.), IC (Canadá), CE (UE), RCM (Australia, Nueva Zelanda), SRRC (China), KCC (Corea), NCC (Taiwán), iDA (Singapur), RoHS, MIC (Japón), GreenCircle, Bluetooth SIG y otras regiones. www.hidglobal.com/certifications			
Clasificaciones de seguridad	Certificación EAL 5+* de hardware con elemento seguro			
Patentes	www.hidglobal.com/patents			
Materiales de carcasa	Policarbonato - UL94 V0			
Número de referencia UL	20	20K	40	40K
Garantía	Limitada vitalicia			

* Evaluación pendiente.

- El alcance de lectura indicado es la media estadística aproximada al centímetro más cercano para las credenciales ID-1 o tipo Clamshell (gruesas y rígidas). Las pruebas de HID Global se realizan a cielo abierto. Factores como el formato físico, la tecnología y las condiciones ambientales, entre las que se encuentra el montaje en una superficie metálica, pueden disminuir el alcance de lectura. Se recomienda utilizar espaciadores de plástico para mejorar el rendimiento en superficies de montaje metálicas.
- Es posible adquirir el soporte de montaje negro y espaciadores para el lector como accesorios adicionales pagando un costo adicional.
- Medido de conformidad con las normas UL294. Consulte más detalles en la Guía de instalación.
- NSC - Corriente normal en reposo. Consulte más detalles en la Guía de instalación.
- IPM - Gestión inteligente de energía: reduce el consumo de corriente del lector hasta en un 43 %, según el modelo, en comparación con el modo de funcionamiento estándar.

© 2020 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Todos los derechos reservados. HID, HID Global, el logotipo de ladrillo azul de HID, el diseño en cadena, HID Signo, iCLASS Elite, HID Reader Manger, Seos, iCLASS SE, iCLASS SR, iCLASS, HID Proximity y Indala son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HID Global o su(s) licenciante(s)/proveedor(es) en los EE.UU. y otros países y no se pueden usar sin la debida autorización. Todas las demás marcas comerciales, marcas de servicio y nombres de productos o servicios son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.
2020-03-09-pacs-signo-reader-family-ds-es PLT-04938



hidglobal.com

América del Norte: +1 512 776 9000
Línea gratuita: 1800237 7769
Europa, Medio Oriente, África: +44 1440714850
Asia Pacífico: +852 3160 9800
América Latina: +52 55 9171 1108

An ASSA ABLOY Group brand



ASSA ABLOY