



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 plateado² | | | |
| 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 | NSC⁴: 60 mA Pico: 250 mA Máx. Promedio: 70 mA IPM⁵: 45 mA | NSC⁴: 65 mA Pico: 250 mA Máx. Promedio: 75 mA IPM⁵: 48 mA | NSC⁴: 65 mA Pico: 250 mA Máx. Promedio: 75 mA IPM⁵: 45 mA | NSC⁴: 70 mA Pico: 250 mA Máx. Promedio: 80 mA IPM⁵: 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



HID SIGNO

La línea icónica de
lectores de control de
acceso de HID Global

Lectores HID Signo





HOLA
SIGNO

“Este vanguardista lector fue diseñado pensando en la versatilidad para satisfacer la demanda cada vez mayor de personalización.”

El rediseño del control de acceso

La seguridad y la modernidad se fusionan en HID Signo, la emblemática línea de lectores de control de acceso de HID Global. Con un exclusivo y elegante diseño, los lectores HID Signo reafirman la vocación de HID de ofrecer el mejor desempeño y, al mismo tiempo, incorpora innovadoras funciones que mantienen la seguridad de las organizaciones.

Para ayudar a las organizaciones a satisfacer las necesidades de seguridad que plantea el dinámico mundo en que vivimos, los lectores HID Signo están diseñados como soluciones de gran versatilidad, potentes y conectadas con el futuro.

- **Gran versatilidad**

Compatibles con la más amplia gama de tecnologías de credenciales; entre otras, HID Mobile Access a través de Bluetooth nativo y la función de comunicación de campo cercano (NFC). Además, incluye el protocolo ECP (Sondeo sin contacto mejorado) de Apple para admitir credenciales en Apple Wallet.

- **Desempeño 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.

- **Conectados con el futuro**

Todos los lectores incluyen compatibilidad inmediata con el Protocolo de dispositivo supervisado abierto (OSDP) que hace posible una comunicación bidireccional segura. El diseño del lector también permite conectarlo y administrarlo de forma remota sin “red a pedal” o sin necesidad de interactuar físicamente el dispositivo.

Además, es muy fácil ordenar e instalar los lectores HID Signo, lo que facilita el proceso de actualización.



Los lectores más versátiles del mercado

“Los lectores HID Signo cuentan con comprobación de velocidad, una función patentada que protege contra ataques electrónicos de fuerza bruta rápidos”.

Soporte nativo para la más amplia gama de tecnologías de credenciales

Cuando se trata de control de acceso, tener posibilidad de elección es importante. Ningún lector de control de acceso disponible en el mercado actual supera a HID Signo en cuanto a compatibilidad con tecnologías de alta frecuencia. De hecho, los lectores HID Signo son inherentemente flexibles, capaces de funcionar con más de 15 tecnologías de credenciales, como Seos, HID Mobile Access, MIFARE DESFire EV1 / EV2, iCLASS y muchas más.

Este incomparable soporte de credenciales no se limita a las tecnologías actuales; un solo lector HID Signo también es compatible con las siguientes tecnologías de credenciales preexistentes:

- HID Proximity®
- Indala Proximity®
- AWID Proximity
- 125 kHz ID-1 de una tecnología

Esta característica no solo permite más opciones, sino que además simplifica la migración a tecnologías de credenciales modernas.

Cada lector HID Signo incluye el protocolo ECP (Sondeo sin contacto mejorado) de Apple para admitir credenciales en Apple Wallet.

Signo = Seguridad

Sin importar cuán complejas sean sus necesidades de control de acceso, la seguridad es lo primero.

Los lectores HID Signo brindan un inigualable nivel de seguridad, pues ofrecen un método sencillo y efectivo para proteger el control de acceso en casi cualquier situación. Esto se logra a través de un modelo de seguridad de varios niveles que garantiza la autenticidad y confidencialidad de los datos.

Las siguientes son funciones de seguridad adicionales:

- Almacenamiento seguro de claves criptográficas en hardware con elemento seguro certificado (EAL5+).
- Compatibilidad inmediata con el protocolo OSDP de canal seguro para obtener una comunicación bidireccional cifrada entre el lector y el controlador de puerta.
- Autenticación segura y confiable mediante SIO™ (Objeto de identidad segura) de HID, un modelo de datos para almacenar y transportar información de identificación en un solo objeto.
- Compatibilidad con los programas iCLASS Elite y Corporate 1000 de HID que ofrecen a los profesionales de la seguridad una clave de autenticación personalizada para mayor seguridad.



“Los lectores HID Signo son fáciles de instalar gracias a un nuevo diseño de cableado de regleta de bornes.”

Fácil de de instalar, aún más fácil de gestionar

En el sector de la seguridad, el tiempo es oro.

Los lectores HID Signo son fáciles de instalar gracias al nuevo diseño de cableado de la regleta de bornes que permite el montaje empotrado, sin necesidad de un espaciador adicional. Estos lectores también cuentan con un grado de protección IP65 para uso en exteriores, sin necesidad de instalar juntas adicionales.

Una vez instalados, los lectores HID Signo son fáciles de actualizar y gestionar gracias a las prestaciones BLE y OSDP integradas. Son totalmente compatibles con la aplicación HID Reader Manager para configurar y actualizar de forma ágil el firmware en el lugar de uso. Aun más, la configuración se puede optimizar mediante el controlador a través de OSDP.

“Una vez instalado y configurado un lector HID Signo, los usuarios pueden contar con una tecnología que funciona como debe hacerlo”.



Control de acceso más inteligente y conectado

La actualización a HID Signo da a los propietarios de edificios la posibilidad de adaptar, como nunca antes, sus sistemas de seguridad a las necesidades futuras, garantizando que estén equipados con herramientas verdaderamente dinámicas que permitan contrarrestar nuevas amenazas o implementar mejoras necesarias para el mañana.

El diseño de los lectores HID Signo les permite ir más allá del enfoque tradicional de asegurar puertas, pues están conectados y son gestionados en un ecosistema moderno y distribuido. Esta funcionalidad permite a los sistemas de control de acceso responder de forma dinámica a las nuevas necesidades, configuraciones o amenazas que vayan surgiendo.

Estos lectores de primera categoría preparan a las organizaciones para los desarrollos futuros, pues:

- **Ofrecen función nativa de acceso móvil.**
—Así, su compañía podrá introducir el acceso móvil cuando esté lista para hacerlo.
- **Garantizan una fácil migración del protocolo Wiegand al OSDP (Protocolo de dispositivo supervisado abierto).**
—Así, tendrá una comunicación cifrada segura entre el lector y el controlador de puerta.
- **Son compatibles con tecnologías de credenciales antiguas y futuras.**
—Así podrá actualizar a su propio ritmo las credenciales existentes a una tecnología más segura.



HID

Rendimiento en el que puede confiar

Los lectores HID Signo reafirman la tradición de HID de desempeño de control de acceso confiable y potente.

Estos lectores son confiables en una amplia gama de aplicaciones e incluyen mejoras que aportan eficiencia a las organizaciones de cualquier tamaño.

- La nueva función de detección de superficie permite al lector detectar cuándo está montado en una superficie metálica y recalibrarse automáticamente para optimizar el rendimiento del alcance de lectura.
- La introducción de un teclado táctil capacitivo hace posible un rendimiento extremadamente confiable en condiciones difíciles, ideal para montaje en exteriores, en entornos adversos.
- La compatibilidad con iBeacon permite “despertar” a los dispositivos móviles antes de ser presentados al lector, mejorando de forma radical el rendimiento de la primera lectura del día, así como la consistencia del alcance de lectura.
- La función de ahorro del modo de gestión inteligente de la energía proporciona una experiencia más ecológica, pues reduce el consumo de energía cuando el lector está en reposo.

“El diseño de los lectores HID Signo permite su integración con HID Origo, una potente plataforma en la nube que constituye la base de todas las soluciones en la nube que ofrece HID Global”.

La tecnología del mañana ya está aquí

Los lectores HID Signo llevan a las organizaciones de hoy al futuro del control de acceso.

Más allá de su diseño elegante y moderno, esta plataforma de lectores de vanguardia ofrece un rendimiento flexible y confiable, así como compatibilidad con la más amplia gama de tecnologías de credenciales.

La línea HID Signo amplía el liderazgo de HID Global en la industria de control de acceso, al tiempo que proporciona un nivel de seguridad sin precedentes y un potente desempeño gracias a la incorporación de nuevas funciones que fortalecen la seguridad de las instalaciones y otros recursos.

Al actualizar sus lectores de control de acceso a HID Signo, garantizará la comodidad y seguridad hoy, y al mismo tiempo preparará a su organización para lo que venga mañana: esta es la promesa distintiva de Signo.

Para obtener más información, visite hidglobal.com/signo

América del Norte: +1 512776 9000
Línea gratuita: 1800237 7769
Europa, Medio Oriente, África: +44 1440714850
Asia Pacífico: +852 3160 9800
América Latina: +52 55 9171 1108

© 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, Signo, Seos, Indala, Secure Identity Object, iCLASS Elite y HID Mobile Access son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HID Global 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.

2020-05-20-pacs-signo-reader-br-es PLT-04955

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY



[hidglobal.com](https://www.hidglobal.com)