

## LECTOR SIGNO 20



Control de Accesos

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



El lector HID Signo 20 es uno de los componentes fundamentales de la plataforma Signo. El diseño de los lectores HID Signo, los cuales ofrecen una solución verdaderamente dinámica para proteger el control de acceso electrónico, los hace sumamente versátiles, potentes y conectados con el futuro.

El lector HID Signo 20, una opción ideal para usos en puertas que requieren un lector de tarjetas compacto admite una gama inigualable de diferentes tecnologías de credenciales en distintos formatos; entre otros, tarjetas, dispositivos de seguridad y dispositivos móviles.

### **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). Además, incluye la tecnología de sondeo sin contacto mejorado (ECP) de Apple para admitir credenciales en Apple Wallet.

### **Desempeño incomparable**

Almacenamiento ultraseguro 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 por sus siglas en inglés) para tener una comunicación bidireccional segura. El diseño del lector también permite conectarlo y administrarlo de forma remota sin red a pedal" y sin necesidad de interactuar físicamente con el dispositivo.

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

## Perfiles de Credencial

- SEOS PROFILE** Diseñada para proveer la mejor seguridad y protección a la privacidad del mercado.
- SMART PROFILE** Soporta un amplio rango de credenciales de alta frecuencia de 13.56 MHz
- STANDARD PROFILE\*** Máximo soporte para un amplio rango de credenciales, incluso de tecnología de 125 KHz  
\*Opción por defecto
- CUSTOM PROFILE\*** Capaz de soportar credenciales adicionales no estándar.  
\*A partir del segundo trimestre de 2022

CREDECIALES	SEOS PROFILE	SMART PROFILE	STANDARD PROFILE	CUSTOM PROFILE	COMUNICACIÓN
SEOS (Tradicional y Mobile)	●	●	●	●	HF, NFC o BLE
ICLASS SE		●	●	●	HF
ICLASS SR		●	●	●	HF
ICLASS Legacy		●	●	●	HF
DESFire EV1 EV2 (SIO)		●	●	●	HF
MIFARE Classic (SIO)		●	●	●	HF
Card Serial Number (CSN)			●	●	HF
125 KHz HID Prox			●	●	LF
125 KHz Indala			●	●	LF
125 KHz EM4002			●	●	LF
Felica				●	HF
CEPAS				●	HF
DESFire EV1/EV2 (Custom Data)				●	HF
MIFARE Classic (Custom Data)				●	HF
3rd Party Credential (Other)				●	-

\* NFC: Near Field Communication / BLE: Bluetooth / HF: High Frequency / LF: Low Frequency



Especificaciones	
<b>Dimensiones</b>	45 mm x 121,5 mm x 19,5 mm
<b>Peso</b>	Cable flexible: 95 g Terminal: 75 g
<b>Compatibilidad con credenciales de 2.4 GHz (Bluetooth)</b>	Credenciales móviles con tecnología de Seos® (HID Mobile Access)
<b>Compatibilidad con credenciales de 13.56 MHz (NFC)</b>	Seos, iCLASS SE®, iCLASS SR®, iCLASS®, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1 / EV2, credenciales móviles con tecnología Seos (HID Mobile Access)
<b>Compatibilidad con credenciales de 125 kHz</b>	HID Proximity®, Indala® Proximity, AWID Proximity y EM Proximity
<b>Alcance de lectura típico (1)</b>	Seos®, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1/EV2 y tarjetas ISO14443A con una sola tecnología - 4 a 10 cm  HID/AWID Proximity®, Indala Proximity®, EM Proximity y tarjetas de 125 kHz de una sola tecnología - 6 a 10 cm
<b>Montaje</b>	Ideal para instalación en marcos de puerta o en cualquier superficie de montaje plana.
<b>Color</b>	Cuerpo negro con soporte de montaje plateado (2)
<b>Teclado</b>	No
<b>Voltaje de funcionamiento</b>	12 VCC
<b>Consumo de corriente<sup>3</sup> (3)</b>	NSC (4): 60 mA Pico: 250 mA Máx. Promedio: 70 mA IPM (5): 45 mA
<b>Entrada y salida de dispositivo</b>	Entrada: LED tricolor, indicador acústico, retención en bajo activo  Salida: relé de interruptor anti-manipulación 0-60V CC a 100mA máximo (contacto seco).
<b>Temperatura de funcionamiento y humedad</b>	-35 °C a + 66° C - 0% a 95% sin condensación
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-40 °C a + 85° C
<b>Grado de protección ambiental</b>	Grado de protección UL294 para exteriores e interiores, IP65
<b>Frecuencia de transmisión</b>	125 kHz, 13.56 MHz y 2.4 GHz
<b>Comunicaciones y conexión de paneles</b>	Wiegand y RS-485 semidúplex (OSDP) a través de cable flexible (18 pulgadas / 0.5 m) o regleta de bornes
<b>Gestión de dispositivos</b>	Aplicación HID Reader Manager/configuración con OSD



<b>Certificaciones</b>	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. <a href="http://www.hidglobal.com/certifications">www.hidglobal.com/certifications</a>
<b>Clasificaciones de seguridad</b>	Certificación EAL 5+ (*) de hardware con elemento seguro
<b>Patentes</b>	<a href="http://www.hidglobal.com/patents">www.hidglobal.com/patents</a>
<b>Materiales de carcasa</b>	Polycarbonato - UL94 V0
<b>Número de referencia UL</b>	20
<b>Garantía</b>	Limitada vitalicia

*\*Evaluación pendiente*

1. 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.
2. Es posible adquirir el soporte de montaje negro y espaciadores para el lector como accesorios adicionales pagando un costo adicional.
3. Medido de conformidad con las normas UL294. Consulte más detalles en la Guía de instalación.
4. NSC - Corriente normal en reposo. Consulte más detalles en la Guía de instalación.
5. 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.

> INTELEKTRON, IN, API, REL, REIWin, APIWin, VISWin y sus respectivos logos son marcas registradas de INTELEKTRON S.A. Las características del producto pueden sufrir variaciones sustanciales a lo largo del tiempo. INTELEKTRON S.A. se reserva el derecho de alterarlas sin previo aviso.

© 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.

