



Modelos de Leitoras HID® Signo™  
20, 40, 20K, 40K

**PRONTAS PARA O FUTURO JÁ**

- Prontas para dispositivos móveis, por padrão, incluindo o ECP da Apple (método aprimorado de acesso a redes sem contato) para o suporte das credenciais no Apple Wallet
- Design elegante e inovador para se adequar à arquitetura moderna
- Protocolo OSDP integrado para autenticação segura e configuração pós-instalação
- Construídas em uma plataforma de hardware desenvolvida para ser adaptável e suportar futuras tecnologias
- Projetadas para integrar-se perfeitamente ao ecossistema HID Origo\*

**A LINHA ICÔNICA DE LEITORAS DE CONTROLE DE ACESSO DA HID GLOBAL**

- **Altamente versátil** - Suporte para a mais ampla gama de tecnologias de credenciais, incluindo a HID Mobile Access® via NFC (Comunicação por Campo de Proximidade) e Bluetooth nativos.
- **Desempenho incomparável** - Armazenamento ultra seguro de chaves criptográficas em hardware certificado de elemento seguro, além de um novo recurso de detecção de superfícies que permite à leitora recalibrar e otimizar automaticamente o desempenho de alcance de leitura.
- **Conectada ao futuro** - Todas as leitoras incluem suporte nativo para OSDP (protocolo aberto de dispositivos supervisionados) para comunicação bidirecional segura.

HID Signo™ é a linha icônica de leitoras de controle de acesso da HID Global.

A versatilidade, o desempenho e os recursos conectados das leitoras HID Signo estabelecem uma nova referência no setor para uma abordagem mais altamente adaptável, interoperável e segura para o controle de acesso eletrônico.

Proporcionando uma variedade incomparável de funcionalidades, a HID Signo disponibiliza aos instaladores e administradores de sistemas de segurança uma abordagem simples e eficaz para proteger o controle de acesso em praticamente qualquer cenário.

Com suporte para a mais ampla variedade de tecnologias de credenciais - passadas, presentes e futuras - a HID Signo é a escolha perfeita para quem procura fazer a transição para uma tecnologia de autenticação segura.

As leitoras HID Signo transcendem a abordagem tradicional de segurança ao serem projetadas para serem conectadas e gerenciadas remotamente, sem precisar tocar fisicamente cada dispositivo.

Essa funcionalidade possibilita que os sistemas de controle de acesso respondam dinamicamente à medida que novas necessidades, configurações ou ameaças surgem.

**FORTEMENTE SEGURA**

- Multicamadas de segurança para garantir a autenticidade e a privacidade dos dados
- Hardware de elemento seguro certificado EAL 5+\*
- Funcionalidade nativa de canal seguro OSDP
- Autenticação segura e confiável utilizando o modelo de dados SIO
- Suporta programas iCLASS Elite™ e Corporate 1000

**ATENDA A TODAS AS NECESSIDADES, ADAPTE A QUALQUER SITUAÇÃO**

- Pronta para dispositivos móveis com suporte nativo a Bluetooth e NFC
- Suporte integrado para leitura de credenciais de 125 kHz para migração simplificada
- Suporta mais de 15 tecnologias comuns de credenciais
- Opções de cablagem "pigtail" e montagem embutida do bloco de terminais
- Desempenho robusto para uso exterior com classificação IP65

**GERENCIE, ATUALIZE E CONFIGURE**

- Gerenciada com simplicidade e segurança utilizando o HID Reader Manager®
- Configure via dispositivo móvel ou OSDP
- Atualize o firmware em resposta as ameaças
- Personalize configurando os parâmetros do teclado ou áudio visuais
- Desative a tecnologia de credenciais legadas para concluir a migração segura

\* avaliação pendente.

## ESPECIFICAÇÕES

MODELO DE LEITORA HID Signo	20	20K	40	40K
<b>Compatibilidade com credenciais de 2,4 GHz (Bluetooth)</b>	Credenciais móveis com tecnologia Seos® (HID Mobile Access)			
<b>Compatibilidade com credenciais de 13,56 MHz (NFC)</b>	Seos, iCLASS SE®, iCLASS SR®, iCLASS®, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1/EV2, credenciais móveis com tecnologia Seos (HID Mobile Access)			
<b>Compatibilidade com credenciais de 125 kHz</b>	Proximidade HID®, Proximidade Indala®, Proximidade AWID e Proximidade EM			
<b>Alcance de leitura típica¹</b>	Seos®, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1/EV2 e Cartões de tecnologia única ISO14443A - 4 a 10 cm (1,6 a 4 pol.) HID/AWID Proximity®, Indala Proximity®, EM Proximity e Cartões de tecnologia única 125 kHz - 6 a 10 cm (2,4 a 4 pol.)			
<b>Montagem</b>	Adequada para instalações em batentes de portas ou montagem em qualquer superfície plana		Adequada para montagem e cobertura em caixa de interruptor único com uma placa de montagem com fenda para espaçamento adicional da traseira da caixa	
<b>Cor</b>	Moldura preta com placa de base em guarnição prateada²			
<b>Teclado</b>	No	Sim (modelo 2 x 6)	No	Sim (modelo 3 x 4)
<b>Dimensões (largura x comprimento x profundidade)</b>	45 mm x 121,5 mm x 19,5 mm (1,77 pol x 4,78 pol x 0,77 pol)	45 mm x 121,5 mm x 21,5 mm (1,78 pol x 4,79 pol x 0,85 pol)	80 mm x 121,5 mm x 19,5 mm (3,15 pol x 4,78 pol x 0,77 pol)	80 mm x 121,5 mm x 21,5 mm (3,16 pol x 4,79 pol x 0,85 pol)
<b>Peso do Produto</b>	Pigtail: 95 g (3,35 oz) Terminal: 75 g (2,65 oz)	Pigtail: 110 g (3,88 oz) Terminal: 90 g (3,17 oz)	Pigtail: 140 g (4,94 oz) Terminal: 120 g (4,23 oz)	Pigtail: 160 g (5,64 oz) Terminal: 140 g (4,94 oz)
<b>Tensão operacional</b>	12 Vcc			
<b>Consumo de Energia³</b>	NSC⁴ : 60 mA Pico: 250 mA Max. Média: 70 mA IPM⁵ : 45 mA	NSC⁴: 65 mA Pico: 250 mA Max. Avg: 75 mA IPM⁵ : 48 mA	NSC⁴ : 65 mA Pico: 250 mA Max. Média: 75 mA IPM⁵ : 45 mA	NSC⁴: 70 mA Pico: 250 mA Max. Média: 80 mA IPM⁵ : 55 mA
<b>Entradas e saídas do dispositivo</b>	Entrada: LED tri-color, Buzzer, Hold@ Active Low Saída: Relé de tamper 0-60Vcc a 100mA Max (contato seco)			
<b>Temperatura e umidade de operação</b>	-35° C a +66° C (-31° F a +150° F) 0% a 95% sem-condensação			
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-40° C a + 85° C (-40° F a + 185° F)			
<b>Classificação Ambiental</b>	Classificação UL294 para ambientes externos e internos, IP65			
<b>Frequência de transmissão</b>	125 kHz, 13.56 MHz e 2.4 GHz			
<b>Comunicações e conexão com o painel</b>	Wiegand e RS-485 Half Duplex (OSDP) via Pigtail (18 pol / 0,5 m) ou Terminal Strip			
<b>Gerenciamento de dispositivo</b>	HID Reader Manager/Configuração OSDP			
<b>Certificações</b>	UL294/cUL (EUA), FCC (EUA), IC (Canadá), CE (EU), RCM (Austrália, Nova Zelândia), SRRC (China), KCC (Coreia), NCC (Taiwan), iDA (Singapura), RoHS, MIC (Japão), GreenCircle, Bluetooth SIG, e regiões adicionais. <a href="http://www.hidglobal.com/certifications">www.hidglobal.com/certifications</a>			
<b>Classificações de segurança</b>	Hardware de elemento seguro certificado EAL 5+*			
<b>Patentes</b>	<a href="http://www.hidglobal.com/patents">www.hidglobal.com/patents</a>			
<b>Material do invólucro</b>	Policarbonato - UL94 V0			
<b>Número de Referência UL</b>	20	20K	40	40K
<b>Garantia</b>	Vitalícia Limitada			

\* avaliação pendente.

- O alcance de leitura listado é a média estatística arredondada para o incremento de centímetro mais próximo para as credenciais ID-1 ou clamshell. Os testes da HID Global ocorrem ao ar livre. O fator de forma, a tecnologia e as condições ambientais, incluindo a superfície de montagem metálica, podem degradar o alcance da performance de leitura; espaçadores de plástico são recomendados para melhorar o desempenho em superfícies de montagem metálicas.
- Placa base preta e espaçadores da leitora estão disponíveis como acessórios adicionais por um custo adicional.
- Medida de acordo com as normas UL294; consulte o Guia de Instalação para mais informações.
- NSC - Corrente de standby normal; consulte o Guia de Instalação para mais informações.
- Gerenciamento Inteligente de Alimentação (IPM) - Reduz o consumo de corrente da leitora em até 43%, com base no modelo, comparado ao modo operacional padrão.



[hidglobal.com](http://hidglobal.com)

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

© 2020 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Todos os direitos reservados. HID, HID Global, o logotipo HID Blue Brick, o Chain Design, HID Signo, iCLASS Elite, HID Reader Manger, Seos, iCLASS SE, iCLASS SR, iCLASS, HID Proximity e Indala são marcas comerciais ou marcas registradas da HID Global ou de seu(s) licenciador(es)/fornecedor(es) nos EUA e em outros países e não pode ser usada sem permissão. Todas as outras marcas comerciais, marcas de serviço e nomes de produtos ou serviços são marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários.  
2020-03-09-pacs-signo-reader-family-ds-pt PLT-04940

