# 20KTKS-00-000000

## Signo 20K, Mullion com teclado, 13.56 MHz & 125 kHz, OSDP/Wiegand, Terminal, Mobile Ready, BLE

### Leitores HID® Signo™

HID® Signo™ é a linha de assinatura dos leitores de controlo de acesso físico da HID Global. A versatilidade, desempenho e capacidades dos leitores HID Signo, permitem uma abordagem altamente adaptável, interoperável e segura ao controlo de acesso eletrónico. A HID Signo disponibiliza aos instaladores e administradores de sistemas de segurança uma abordagem simples e eficaz de controlo de acesso seguro para quase todos os cenários.

Com o suporte de uma vasta gama de tecnologias de credenciais - passado, presente e futuro - a HID Signo é uma boa escolha para aqueles que procuram fazer a transição para outra tecnologia. Os leitores HID Signo são concebidos para serem ligados e geridos remotamente via Bluetooth através do HID Reader Manager®. Permitindo que os sistemas de controlo de acesso respondam dinamicamente à medida que surgem novas necessidades, configurações ou ameaças.

### A linha assinatura dos leitores da HID Global

Altamente Versátil - Suporta uma vasta gama de tecnologias de credenciais, incluindo HID Mobile Access® via Bluetooth nativo e Near Field Communication (NFC).

Desempenho otimizado - Armazenamento ultra seguro de chaves criptográficas em hardware de elementos seguros certificados, mais uma nova funcionalidade de deteção de superfície que permite ao leitor recalibrar e otimizar automaticamente o desempenho da gama de leitura.

Ligado ao Futuro - Todos os leitores incluem suporte 'out-of-the-box' para Open Supervised Device Protocol (OSDP) para uma comunicação bidirecional segura.

Gestão de mãos livres - Não há necessidade de interagir com o dispositivo. Seja Móvel com suporte nativo de Bluetooth e NFC.

Migração - Suporte integrado de leitura de credenciais de 125 kHz para facilitar a migração. Suporta uma variedade de tecnologias de credenciais comuns. Desativar a tecnologia de credenciais antigas concluirá a migração segura.

Montagem - Bloco de terminais embutido e opções de cablagem 'pigtail'. Desempenho robusto no exterior com uma classificação IP65.

Configuração - Não estão disponíveis cartões de configuração, as definições de configuração são geridas através de um dispositivo móvel usando o Reader Manager.




### Detalhes

- Segurança multicamadas para assegurar a autenticidade e a privacidade dos dados
- Hardware de Elemento Seguro Certificado EAL 6+
- Capacidade nativa de canal seguro OSDP
- Autenticação segura com o modelo de dados SIO
- Suporta iCLASS Elite™ e Corporate 1000
- Seja móvel com suporte nativo de Bluetooth e NFC
- Suporte integrado de leitura de credenciais de 125 kHz para facilitar a migração
- Suporta mais de 15 tecnologias de credenciais comuns
- Bloco de terminais embutido e opções de cablagem 'pigtail'
- Desempenho robusto no exterior com classificação IP65
- Configuração via dispositivo móvel ou OSDP
- Possibilidade de atualização de firmware em resposta a ameaças
- Personalização de configurações áudio visuais ou de teclado
- Desativação de tecnologia de credenciais antiga para concluir a migração segura
- Pronto para telemóvel por defeito, incluindo o ECP (Enhanced Contactless Polling) da Apple para suportar as credenciais 'Apple Wallet'
- Concebido para se integrar perfeitamente no ecossistema HID Origo®.

# 20KTKS-00-000000

## Signo 20K, Mullion com teclado, 13.56 MHz & 125 kHz, OSDP/Wiegand, Terminal, Mobile Ready, BLE

## Especificações técnicas

### System

| | |
|---|---|
| Reading distance | Seos®, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1/EV2 & ISO14443A Single Technology Cards - 4 to 10 cm<br>HID / AWID Proximity®, Indala Proximity®, EM Proximity & 125 kHz Single Technology Cards - 6 to 10 cm |
| No. of LEDs | Tri-color LED |
| No. of covers included | 1 |
| Language installation manual | English |

### Technology

| | |
|---|---|
| Reader type | Multi-frequency |
| Reader operating-transmitting frequency | 125 KHz, 13.56 MHz, 2.4 GHz |
| Supported technology 13.56 MHz | Corporate 1000, iCLASS ELITE, iCLASS SE, iCLASS SR, MIFARE Classic (CSN), Mifare Classic (SIO), MIFARE DESFire EV1 (CSN), Mifare DESFire EV1 (SIO), Mifare DESFire EV2 (CSN), Mifare DESFire EV2 (SIO), SEOS, SEOS (Mobile IDs via NFC/BLE), SEOS profile, Smart profile, Standard profile |
| Supported technology 125 kHz | AWID Prox, EM4102, HID Prox, Indala Prox, Standard profile |
| Supported technology 2.4 GHz | Bluetooth, Mobile ready, SEOS profile, Smart profile, Standard profile |
| Mifare type | ISO14443A |

### Interface & connections

| | |
|---|---|
| Interface | OSDP V1, OSDP V2, OSDP V2 Secure Channel, Wiegand |
| Connector type | Terminal Strip |
| Device input | Tri-color LED, Buzzer, Hold @ Active Low |
| Device output | Tamper Relay 0-60V DC @ 100mA Max (Dry Contact) |

### Tamper type

| | |
|---|---|
| Pry-off tamper | No |
| Opening tamper | Yes |

### Operation

| | |
|---|---|
| PIN keypad | Yes |

### Support

| | |
|---|---|
| Language installation manual | English |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Operating voltage | 12 VDC |
| Current consumption | 75 mA (max. average) |
| Power consumption | 250 mA (peak) |
| Current draw : NSC (=Normal Standby Current) | 65 mA<br>See Installation Guide for details |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 45 x 121.5 x 21.5 mm |
| Net weight | 110 gr |
| Colour | Black with silver backplate |
| Material | Polycarbonate - UL94V-0 |
| Form factor | Mullion |
| Mounting type | Surface mount, Wall mount |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Vandal proof | No |
| Environment | Indoor, Outdoor |
| Operating temperature | -35° C to +66° C |
| Relative humidity | 0% to 95% non-condensing |
| IP rating | IP65 |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Security rating | EAL6+ |
| Compliancy | Bluetooth SIG, CE, cUL, FCC, GreenCircle, IC, iDA, KCC, MIC, NCC, RCM, RoHS 2, SRRC, UL 294 |
| Patents | www.hidglobal.com/patents |
| Warranty | Limited Lifetime |

Como empresa de inovação, a Kidde Global Solutions reserva o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Para obter informações sobre as especificações mais recentes do produto, visite pt.firesecurityproducts.com online ou contate o departamento comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57