



## Czytniki HID® Signo™

Modele: 20, 40, 20K, 40K

### GOTOWI NA PRZYSZŁOŚĆ JUŻ TERAZ

- Czytniki domyślnie przygotowane na rozwiązania mobilne z funkcją Enhanced Contactless Polling (ECP) od Apple do obsługi poświadczeń w Apple Wallet
- Smukły, innowacyjny design dopasowany do nowoczesnej architektury i przestrzeni biurowych
- Zintegrowany protokół OSDP wspomaga autoryzację i konfigurację
- Zbudowany na platformie sprzętowej zaprojektowanej tak, by można było ją dostosować do rozwijających się technologii
- Zaprojektowane z myślą o bezproblemowej integracji z ekosystemem HID Origo®

### WIODĄCA LINIA CZYTNIKÓW OD HID GLOBAL

- **Niezwykła wszechstronność** — obsługa najszerzej gamy technologii uwierzytelniania, w tym technologii HID Mobile Access® w technologii Bluetooth® i NFC (karty bezstykowe).
- **Bezkonkurencyjna wydajność** — bardzo bezpieczne przechowywanie kluczy kryptograficznych w certyfikowanym magazynie sprzętowym oraz nowa funkcja wykrywania powierzchni, która umożliwia czytnikowi automatyczną rekalkibrację i optymalizację zasięgu odczytu.
- **Przyszłościowe rozwiązanie** — wszystkie czytniki obsługują protokół OSDP (Open Supervised Device Protocol), co zapewnia bezpieczną komunikację dwukierunkową.

HID Signo™ to wiodąca linia czytników kontroli dostępu fizycznego od HID Global.

Wszechstronność, wydajność i połączone możliwości czytników HID Signo wyznaczają dziś nowy standard w branży bezpieczeństwa fizycznego.

Seria Signo to najbardziej elastyczne, interoperacyjne i bezpieczne podejście do elektronicznej kontroli dostępu.

Dzięki niebywałemu zakresowi funkcjonalności HID Signo oferuje instalatorom systemów bezpieczeństwa oraz administratorom proste i efektywne podejście do bezpiecznej kontroli dostępu dla niemal każdego scenariusza.

Dzięki obsłudze najszerzej gamy technologii uwierzytelniających — przeszłych, obecnych i przyszłych — HID Signo to idealny wybór dla osób, które chcą przejść na technologię bezpiecznego uwierzytelniania.

Czytniki HID Signo wykraczają poza ramy tradycyjnego podejścia do kwestii bezpieczeństwa, ponieważ zostały zaprojektowane do zdalnego podłączenia i zarządzania bez konieczności fizycznego kontaktu z urządzeniem. Ta funkcja umożliwia systemom kontroli dostępu dynamiczne reagowanie na nowe potrzeby, konfiguracje i zagrożenia.

### ZAPEWNIAMY NAJWYŻSZE BEZPIECZEŃSTWO

- Wielowarstwowa ochrona zapewnia autentyczność i prywatność danych
- Certyfikowane zabezpieczenie sprzętowe EAL5+
- Funkcja bezpiecznego kanału OSDP dostępna natywnie
- Zaufane bezpieczne uwierzytelnianie przy użyciu modelu danych SIO
- Wsparcie dla programów iCLASS Elite™ oraz Corporate 1000

### SPROSTA KAŻDEJ SYTUACJI

- Mobilność dzięki technologii Bluetooth i obsłudze NFC
- Zintegrowana obsługa odczytu poświadczeń 125 kHz ułatwiająca migrację
- Obsługują ponad 15 powszechnie używanych technologii uwierzytelniania
- Możliwość montażu płaskiego i wyjście na „pigtail”
- Solidna konstrukcja do zastosowań zewnętrznych o stopniu ochrony IP65

### ZARZĄDZAJ, AKTUALIZUJ I KONFIGURUJ

- Łatwe i bezpieczne zarządzanie przy użyciu programu HID Reader Manager®
- Konfigurowanie za pomocą urządzenia przenośnego lub protokołu OSDP
- Aktualizacja firmware w odpowiedzi na zagrożenia
- Możliwości personalizacji audio-wideo lub ustawień klawiatury
- Dezaktywuj starszą technologię poświadczeń, aby zapewnić bezpieczną migrację

**SPECYFIKACJA**

Model czytnika HID Signo	20	20K	40	40K
Zgodność danych uwierzytelniających 2,4 GHz (Bluetooth)	Poświadczenia mobilne obsługiwane przez Seos® (HID Mobile Access)			
Zgodność danych uwierzytelniających 13,56 MHz (NFC)	Seos, iCLASS SE®, iCLASS SR®, iCLASS®, MIFARE Classic, MIFARE DESFire E V1/EV2, FeliCa™ oraz Contactless e-Purse Application Specification (CEPAS), mobilne poświadczenia Seos (HID Mobile Access)			
Zgodność danych uwierz. 125 KHz	HID Proximity®, Indala® Proximity, AWID Proximity oraz EM Proximity			
Domyślny zasięg odczytu <sup>1</sup>	Karty jednej technologii - Seos®, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1/EV2 & ISO14443A - od 4 do 10 cm Karty jednej technologii - HID / AWID Proximity®, Indala Proximity®, EM Proximity & 125 kHz - od 6 do 10 cm			
Montaż	Nadaje się do montażu na słupach lub na dowolnej, płaskiej powierzchni		Nadaje się do montażu na przełącznikach z płytką mocującą do montażu rowkowego	
Kolor	Czarna ramka z srebrną podstawką <sup>2</sup>			
Klawiatura	Brak	Tak (rozkład 2x6)	Brak	Tak (rozkład 3x4)
Wymiary (szerokość x długość x głębokość)	45 mm x 121.5 mm x 19.5 mm	45 mm x 121.5 mm x 21.5 mm	80 mm x 121.5 mm x 19.5 mm	80 mm x 121.5 mm x 21.5 mm
Waga produktu	Pigtail: 95 g Terminal: 75 g	Pigtail: 110 g Terminal: 90 g	Pigtail: 140 g Terminal: 120 g	Pigtail: 160 g Terminal: 140 g
Napięcie robocze	12V DC			
Pobór prądu <sup>3</sup>	NSC <sup>4</sup> : 60 mA Szczytowe: 250 mA Śr. maks.: 70 mA IPM <sup>5</sup> : 45 mA	NSC <sup>4</sup> : 65 mA Szczytowe: 250 mA Śr. maks.: 75 mA IPM <sup>5</sup> : 48 mA	NSC <sup>4</sup> : 65 mA Szczytowe: 250 mA Śr. maks.: 75 mA IPM <sup>5</sup> : 45 mA	NSC <sup>4</sup> : 70 mA Szczytowe: 250 mA Śr. maks.: 80 mA IPM <sup>5</sup> : 55 mA
Wejścia i wyjścia	Wejście: trójkolorowa dioda LED, sygnalizator akustyczny, podtrzymanie przy aktywnym niskim poziomie Wyjście: przekaźnik antysabotażowy 0-60 V DC przy maks. 100 mA (styk bezprądowy)			
Temperatura operacyjna i wilgotność	od -35°C do +66°C od 0% do 95% bez kondensacji			
Temperatura przechowywania	od -40°C do +85°C			
Stopień ochrony środowiska	UL294 do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, ochrona IP65			
Częstotliwość transmisji	125 kHz, 13.56 MHz oraz 2.4 GHz			
Komunikacja i podłączenie panelu	Wiegand, Clock-and-Data oraz RS-485 Half Duplex (OSDP) poprzez pigtail (0,5 m) lub listwę zaciskową			
Zarządzanie urządzeniami	HID Reader Manager / konfiguracja OSDP			
Certyfikaty	UL294/cUL (U S), FCC (US), IC (Kanada), CE (Unia Europejska), RCM (Australia, Nowa Zelandia), SRR (Chiny), KCC (Korea), NCC (Tajwan), iDA (Singapur), RoHS, MIC (Japonia), GreenCircle, Bluetooth SIG, oraz inne regiony.  www.hidglobal.com/certifications			
Bezpieczeństwo	Sprzętowy moduł zabezpieczający z certyfikacją EAL 5+			
Patenty	www.hidglobal.com/patents			
Obudowa	Poliwęglan - UL94 V			
Numer referencyjny UL	20	20K	40	40K
Gwarancja	Ograniczona gwarancja dożywotnia			


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

[www.unicard.pl](http://www.unicard.pl)

1 Podany zakres odczytu jest średnią statystyczną zaokrągloną do najbliższego centymetra zwiększoną dla poświadczeń ID-1 lub clamshell.  
Globalne testy HID są przeprowadzane na wolnym powietrzu. Kształt, technologia i warunki środowiskowe (w tym metalowa powierzchnia montażu) mogą pogorszyć zakres wydajności odczytu; zalecane są plastikowe przekładki, aby poprawić wydajność na metalowych powierzchniach montażowych.  
2 Czarna płyta podstawy i podkładki do czytnika dostępne jako dodatkowe wyposażenie za dodatkową opłatą.  
3 Pomiar są zgodne z normami UL294; szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji instalacji.  
4 NSC - Normal Standby Current; szczegółowe informacje w instrukcji instalacji.  
5 IPM - Intelligent Power Management – zmniejsza pobór prądu przez czytnik do 43% w zależności od modelu w porównaniu ze standardowym trybem pracy.



© 2020 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Wszelkie prawa zastrzeżone. HID, HID Global, logo HID Blue Brick, the Chain Design, HID Signo, iCLASS Elite, HID Reader Manager, Seos, iCLASS SE, iCLASS SR, iCLASS, HID Proximity oraz Indala są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy HID Global lub jej licencjonodawcy/dostawcy w USA i innych krajach i nie mogą być używane bez zezwolenia.  
Wszystkie inne znaki towarowe, znaki usługowe oraz nazwy produktów i usług są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi ich właścicieli.  
2020-09-21-pacs-signo-reader-family-ds-en