



Czytniki HID® Signo™  
Modele: 20, 40, 20K, 40K

**PRZYGOTUJ SIĘ NA PRZYSZŁOŚĆ JUŻ TERAZ**

- Obsługa kart mobilnych w standardzie, w tym również funkcjonalność Enhanced Contactless Polling (ECP) firmy Apple umożliwiającą stosowanie poświadczeń mobilnych z poziomu aplikacji Apple Wallet.
- Innowacyjny design pasujący do nowoczesnej architektury
- Protokół OSDP - bezpieczna komunikacja oraz konfiguracja czytników
- Platforma sprzętowa, którą można przystosować do obsługi przyszłych technologii
- Łatwa integracja z ekosystemem HID Origo®

**NOWA SERIA CZYTNIKÓW KART ZBLIŻENIOWYCH HID GLOBAL**

- **Wysoka uniwersalność** — Obsługa najszerszej gamy technologii zbliżeniowych, w tym HID Mobile Access® z wykorzystaniem Bluetooth i NFC (Near Field Communication).
- **Nieźródlna wydajność** — Wysoki poziom bezpieczeństwa przechowywania kluczy kryptograficznych w certyfikowanych urządzeniach z układami Secure Element oraz nowa funkcja wykrywania powierzchni umożliwiająca automatyczną kalibrację i optymalizację zakresu odczytu.
- **Nowoczesne protokoły komunikacyjne** — Wszystkie czytniki obsługują protokół OSDP (Open Supervised Device Protocol) gwarantujący bezpieczną komunikację dwukierunkową.

HID Signo™ to najbardziej zaawansowana platforma czytników kontroli dostępu fizycznego firmy HID Global. Wszelkierne, wydajność oraz szereg innowacyjnych funkcji czytników HID Signo wyznaczają nowy punkt odniesienia na rynku rozwiązań z zakresu elektronicznej kontroli dostępu.

Oferując szeroki zakres funkcjonalności, platforma HID Signo zapewnia instalatorom oraz administratorom systemów bezpieczeństwa proste i skuteczne rozwiązanie, które sprawdzi się w każdych warunkach.

Dzięki obsłudze wielu technologii zbliżeniowych — HID Signo jest idealnym wyborem dla użytkowników, którzy chcą stopniowo migrować lub bezpośrednio przejść na bezpieczną technologię uwierzytelniania.

Czytniki HID Signo to nowatorskie rozwiązanie, zaprojektowane do zdalnej komunikacji oraz zarządzania bez konieczności fizycznego kontaktu z urządzeniem. Funkcjonalność ta umożliwi dynamiczną rozbudowę całego systemu kontroli dostępu w miarę pojawiania się nowych wymagań, konfiguracji lub zagrożeń.

**BEZPIECZEŃSTWO**

- Wielowarstwowe zabezpieczenia zapewniające autentyczność i poufność danych
- Zabezpieczenia sprzętowe z certyfikatem EAL5+
- Wbudowana obsługa bezpiecznego kanału OSDP
- Bezpieczne uwierzytelnianie przy użyciu modelu danych SIO
- Obsługa kluczy Elite™ oraz formatów Corporate1000

**FUNKCJONALNOŚĆ**

- Natywne wsparcie kart mobilnych oraz technologii Bluetooth i NFC
- Obsługa poświadczeń 125 kHz - łatwa migracja w kierunku nowych standardów
- Obsługa ponad 15 popularnych technologii zbliżeniowych
- Czytnik z kablem lub kostką podłączeniową do montażu podtynkowego
- Odporność na czynniki zewnętrzne z klasą ochrony IP65

**ŁATWE ZARZĄDZANIE**

- Łatwe i bezpieczne zarządzanie za pomocą aplikacji HID Reader Manager®
- Konfiguracja przy użyciu urządzenia mobilnego lub protokołu OSDP
- Możliwość aktualizacji firmware'u
- Personalizacja funkcji audio-wizualnych lub ustawień klawiatury
- Możliwość wyłączenia odczytu starszych technologii w celu bezpiecznej migracji

## SPECYFIKACJA

Model czytnika HID Signo	20	20K	40	40K
<b>Kompatybilność 2,4 GHz (Bluetooth)</b>	Poświadczenia mobilne Seos® (HID Mobile Access)			
<b>Kompatybilność 13.56 MHz (NFC)</b>	Seos, iCLASS SE®, iCLASS SR®, iCLASS®, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1/EV2, Poświadczenia mobilne Seos® (HID Mobile Access)			
<b>Kompatybilność 125 kHz</b>	HID Proximity®, Indala® Proximity, AWID, EM			
<b>Typowy zasięg odczytu¹</b>	Karta (single-tech) w technologii Seos®, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1/EV2 i ISO14443A – 4 do 10 cm Karta (single-tech) w technologii HID/AWID Proximity®, Indala Proximity®, EM Proximity & 125 kHz – 6 do 10 cm			
<b>Montaż</b>	Montaż na drzwiach profilowych lub montaż natynkowy na płaskich powierzchniach		Montaż w puszkach elektrycznych (single gang switch box)	
<b>Kolor</b>	Czarna ramka ze srebrną listwą wykończeniową ²			
<b>Klawiatura</b>	Nie	Tak (układ 2 x 6)	Nie	Tak (układ 3 x 4)
<b>Wymiary (szerokość x długość x głębokość)</b>	1,77 cala x 4,78 cala x 0,77 cala (45 mm x 121,5 mm x 19,5 mm)	1,78 cala x 4,79 cala x 0,85 cala (45 mm x 121,5 mm x 21,5 mm)	3,15 cala x 4,78 cala x 0,77 cala (80 mm x 121,5 mm x 19,5 mm)	3,16 cala x 4,79 cala x 0,85 cala (80 mm x 121,5 mm x 21,5 mm)
<b>Waga produktu</b>	Wariant z kablem: 3,35 oz (95 g) Wariant z kostką: 2,65 oz (75 g)	Wariant z kablem: 3,88 oz (110 g) Wariant z kostką: 3,17 oz (90 g)	Wariant z kablem: 4,94 oz (140 g) Wariant z kostką: 4,23 oz (120 g)	Wariant z kablem: 5,64 oz (160 g) Wariant z kostką: 4,94 oz (140 g)
<b>Zasilanie</b>	12V DC			
<b>Pobór mocy³</b>	NSC⁴: 60 mA Szczytowy: 250 mA Maks. średni: 70 mA IPM⁵: 45 mA	NSC⁴: 65 mA Szczytowy: 250 mA Maks. średni: 75 mA IPM⁵: 48 mA	NSC⁴: 65 mA Szczytowy: 250 mA Maks. średni: 75 mA IPM⁵: 45 mA	NSC⁴: 70 mA Szczytowy: 250 mA Maks. średni: 80 mA IPM⁵: 55 mA
<b>Wejścia/Wyjścia</b>	Wejście: trójkolorowa dioda LED, buzzer, funkcja 'Hold' Wyjście: przełącznik antysabotażowy 0-60V DC przy 100 mA maks. (styk bezpotencjałowy)			
<b>Temperatura pracy i wilgotność</b>	-31° F do +150° F (-35° C do +66° C) 0% do 95% bez kondensacji			
<b>Temperatura przechowywania</b>	-40° F do +185° F (-40° C do +85° C)			
<b>Stopień ochrony</b>	UL294, montaż zewnętrzny i wewnętrzny, IP65			
<b>Częstotliwość transmisji</b>	125 kHz, 13,56 MHz i 2,4 GHz			
<b>Komunikacja</b>	Wiegand i RS-485 'half-duplex' (OSDP), kabel (18 cali / 0,5 m) lub kostka podłączeniowa			
<b>Zarządzanie i konfiguracja</b>	HID Reader Manager / OSDP			
<b>Certyfikaty</b>	UL294/cUL (USA), FCC (USA), IC (Kanada), CE (UE), RCM (Australia, Nowa Zelandia), SRRC (Chiny), KCC (Korea), NCC (Tajwan), iDA (Singapur), RoHS, MIC (Japonia), GreenCircle, Bluetooth SIG, i dodatkowe regiony. <a href="http://www.hidglobal.com/certifications">www.hidglobal.com/certifications</a>			
<b>Klasa zabezpieczeń</b>	Zabezpieczenia sprzętowe z certyfikatem EAL5+			
<b>Patenty</b>	<a href="http://www.hidglobal.com/patents">www.hidglobal.com/patents</a>			
<b>Skład materiałowy obudowy</b>	Poliwęglan - UL94 V0			
<b>Numer referencyjny UL</b>	20	20K	40	40K
<b>Gwarancja</b>	Na cały okres użytkowania z ograniczeniami			

1 Podany zakres odczytu jest średnią statystyczną zaokrągloną do najbliższego centymetra dla poświadczeń ID-1 lub Clamshell. Testy HID Global odbywają się na wolnym powietrzu. Forma, technologia i warunki otoczenia, w tym metalowa powierzchnia montażowa, mogą obniżyć wydajność zakresu odczytu.W celu poprawy wydajności na metalowych powierzchniach montażowych zaleca się użycie plastikowych podkładek dystansowych.

2 Czarne wykończenia płyty bazowej i podkładowki dystansowe do czytników dostępne jako dodatkowe wyposażenie za dodatkową opłatą.

3 Mierzone zgodnie z normami UL294; Szczegółowe informacje podano w Podręczniku instalacji.

4 NSC - normalne napięcie czuwania. Szczegółowe informacje podano w Podręczniku instalacji.

5 Inteligentne zarządzanie energią (IPM) - zmniejsza zużycie mocy przez czytnik do 43% w zależności od modelu w porównaniu ze standardowym trybem pracy.

© 2020 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Wszystkie prawa zastrzeżone. HID, HID Global, logo HID Blue Brick, Chain Design, HID Signo, iCLASS Elite, HID Reader Manger, Seos, iCLASS SE, iCLASS SR, iCLASS, HID Proximity, są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HID Global lub jej licencjodawcy(ów)/dostawcy(ów) w USA i innych krajach i nie mogą być używane bez zezwolenia. Wszystkie pozostałe znaki towarowe, nazwy usług oraz nazwy produktów lub usług to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe ich odpowiednich właścicieli.  
2020-05-20-pacs-signo-reader-family-ds-pl PLT-05164



hidglobal.com

Ameryka Północna: +1 512 776 9000  
Numer bezpłatny: 1 800 2377769  
Europa, Bliski Wschód, Afryka: +44 1440 714 850  
Azja i Pacyfik: +852 3160 9800  
Ameryka Łacińska: +52 55 9171 1108

An ASSA ABLOY Group brand



ASSA ABLOY