ARKUSZ DANYCH

Mobilny czytnik dostępu

Mobilny czytnik dostępu Inner Range to połączony czytnik kart inteligentnych z obsługą Bluetooth, o stopniu ochrony IP67, który obsługuje zarówno technologię mobilną Bluetooth, jak i szyfrowane formaty kart SIFER do fizycznej kontroli dostępu.

Jest to wielopunktowy czytnik oparty na RS-485, który wykorzystuje 128-bitowe szyfrowanie AES od karty do modułu drzwiowego, zapewniając znacznie wyższy poziom bezpieczeństwa niż tradycyjne czytniki kart oparte na Wiegand. Czytniki te wykorzystują format kart Mifare DESFire© EV1/EV2/EV3. Czytniki Mobile Access obsługują również odczyt CSN poświadczeń 13,56 MHz innych firm

Ponieważ czytniki te wykorzystują superset protokołu OSDP, można je również wdrożyć w dowolnym systemie zdolnym do korzystania z OSDP. Czytniki te są podłączone do portu czytnika RS-485 w celu pełnej obsługi Reader-In i Reader-Out różnych produktów Inner Range, jak poniżej:

- Integriti Access Controller (IAC) - do 16 czytników na pokładzie
- Inteligentny moduł dostępu LAN (ILAM) - do 16 czytników
- Standardowy moduł dostępu do sieci LAN (SLAM) - do 4 czytników
- Kontroler Inception - do 8 czytników na pokładzie

Czytniki Mobile Access mają stopień ochrony IP67 i są dostępne z kluczami szyfrującymi specyficznymi dla danej lokalizacji.



Cechy czytnika

- Bezpieczne 128-bitowe szyfrowanie AES
- Czytnik z obsługą Bluetooth
- Szyfrowanie od czytnika/karty do modułu dostępu
- Format kart Mifare DESFire© EV1/EV2/EV3
- Odporność na wodę i kurz zgodnie z IP67
- Wandaloodporny (w pełni zalany)
- Elastyczne przypisywanie kolorów i funkcji diod LED
- Brzęczyk dźwiękowy (może być używany jako DOTL)
- Multi-drop RS-485 Czytnik LAN
- Monitorowanie tętna poszczególnych czytników
- Automatyczne wykrywanie czytników w systemach wewnętrznego zasięgu
- Zgodność z OSDP
- Odczyt numeru seryjnego karty (CSN) z kart innych producentów (tylko wersja wieloformatowa)
- Obsługa niestandardowych kodów lokalizacji i szyfrowania specyficznego dla lokalizacji
- Karty programowalne przez użytkownika zapewniają instalatorom dużą elastyczność
- Globalna konfiguracja z systemów Inner Range (w tym aktualizacje oprogramowania sprzętowego)
- Niewielkie wymiary (wymiary:
- 40 mm x 96 mm x 16,5 mm)

Łączność SIFER Przewodnik	Moduł hosta			
	IAC	SLAM	ILAM	Kontroler Inception
Czytnik SIFER Ilość	16	4	16	8





Wszelka dokumentacja przetłumaczona na język inny niż angielski stanowi tłumaczenie maszynowe (wykonane przez sztuczną inteligencję) wersji angielskiej, która jest dostępna na stronie innerrange.com i stanowi wiarygodne źródło informacji. Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów i pominięć.

Karta katalogowa - Copyright © Inner Range Pty Ltd July 2026

Specyfikacje i opisy produktów i usług zawarte w niniejszym dokumencie były prawidłowe w momencie jego wydania. Inner Range Pty Ltd zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji lub wycofania produktów bez uprzedzenia.

Niniejszy dokument nie może być ponownie publikowany ani udostępniany bez uprzedniej pisemnej zgody Inner Range. Najnowszą wersję tego dokumentu można znaleźć na stronie internetowej Inner Range.

ARKUSZ DANYCH

Mobilny czytnik dostępu

Specyfikacja

Fizyczne

Wymiary:	40 mm x 96 mm x 16,5 mm (26,5 mm z podkładką dystansową) 1,575" x 3,78" x 0,65" (1,043" z podkładką dystansową)
Waga przesyłki:	108 gramów (czytnik i akcesoria)
Płyta montażowa:	91,5 (dł.) x 38 (szer.) (mm)
Metoda montażu:	2 x śruby mocujące do płyty montażowej
Otwory montażowe:	Rozstaw otworów 65,5 mm
Powierzchnia montażowa:	Zoptymalizowany dla płaskich powierzchni niemetalicznych
Otwór do wprowadzania kabli:	Do 20 mm
Środowisko instalacji:	-25°C do +65°C (-13°F do +149°F) @15% - 90% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Ochrona przed wnikaniem:	IP67

Protokoły czytników

Komunikacja z urządzeniem:	Protokół OSDP (Open Supervised Device Protocol)
Częstotliwość pracy:	13,56 MHz
Poświadczenia:	Mifare DESFire© EV1/EV2/EV3 z szyfrowaniem AES
Poświadczenia:	Odczyt numeru seryjnego karty (CSN) z kart innych firm

Połączenia

Długość kabla pigtail:	500 mm
Przedłużacz typu pigtail:	Co najmniej 2-parowa skrętka komputerowa 7/0,20 (24AWG). 2-parowy ekranowany kabel do transmisji danych typu skrętka 14/0,20 (21AWG) to (np. Belden 8723). Więcej informacji można znaleźć w instrukcji instalacji.
Metody połączenia:	Konfiguracje RS-485 multi-drop w układzie gwiazdy lub łańcuchowym
Odległość od modułu hosta:	Do 1000 metrów. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji instalacji
Maksymalna liczba czytelników: SLAM	Do 16 z IAC i ILAM, do 8 z Inception Controller, do 4 z
Kompatybilne moduły hosta:	Standardowy moduł dostępu do sieci LAN (SLAM), inteligentny moduł dostępu do sieci LAN (ILAM), Inception Controller, Integriti Access Controller (IAC)

Bezpieczeństwo czytnika

Fizyczna manipulacja:	Wiązka optyczna do powierzchni montażowej
Karta do czytnika:	128-bitowe szyfrowanie AES
Czytnik do modułu dostępu:	128-bitowe szyfrowanie AES
Odporność na wandalizm:	W pełni zamknięta elektronika odporna na akty wandalizmu

Konfiguracja czytnika

Adresowanie LAN:	W pełni automatyczne, gdy używane z systemami Inner Range Ręczne adresowanie z systemami kompatybilnymi z OSDP innych firm
Aktualizacje oprogramowania sprzętowego:	Bezprzewodowa aktualizacja oprogramowania sprzętowego w przypadku korzystania z systemów Inner Range
Opcje przeznaczenia czytnika:	Sterowanie drzwiami, sterowanie windą, logowanie, przełączanie stanu obszaru

Wskaźniki LED i sygnał dźwiękowy

Konfiguracja diod LED:	Jasność, kolory i tryby sprzężenia zwrotnego - konfigurowalne za pomocą oprogramowania Integriti lub kontrolera Inception
Opcje kolorów LED 1 i 2:	Wskaźnik RGB z możliwością wyboru 23 kolorów
Tryby sprzężenia zwrotnego dla diod LED:	Status obszaru, Alarm obszaru/wyłączony, Opóźnienie wejścia/wyjścia Status otwartych/zamkniętych drzwi, Ważna/nieważna karta, Brak diod LED
Głośność sygnału dźwiękowego:	Zmienna - konfigurowalna za pomocą oprogramowania Integriti lub kontrolera Inception
Opcje sygnału dźwiękowego:	Identyfikator ważnej/nieważnej karty, narzędzie długiego otwarcia drzwi (DOTL), alarm obszaru, opóźnienie wejścia/wyjścia

Wymagania dotyczące zasilania

Wejście:	11-14V DC <500mV tętnienia
Pobór prądu:	65-100 mA typowo, 150 mA MAX przy pełnej jasności wszystkich diod LED

Zgodność

Elektryczne	CE
Środowiskowa	RoHS

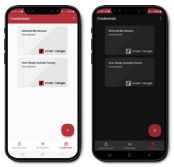
Opcje zamawiania



Czytniki

994723 Czytnik mobilny IR

Poświadczenia



Poświadczenia dostępu mobilnego

994635ICP Inception

994635INF Infiniti

994635 Integriti



Karty ISO

994610 SIFER-P DESFire© EV3 4K ISO (wstępnie zaprogramowana - drukowana)

994612 SIFER-U DESFire© EV3 4K ISO (programowalna przez użytkownika - drukowana)

994614 SIFER-C** DESFire© EV3 4K ISO (zaprogramowany - z nadrukiem)

994580 ECOLITE MIFARE Ultralight EV1 (wstępnie zaprogramowany)



Key FOB's

994616 SIFER-P DESFire© EV3 4K FOB (wstępnie zaprogramowany - wydrukowany)

994618 SIFER-U DESFire© EV3 4K FOB (programowalny przez użytkownika - wydrukowany)

994620 SIFER-C** DESFire© EV3 4K FOB (programowany przez użytkownika - drukowany)



Narzędzia do zarządzania

994750 Stacja programowania kart SIFER-U 994751 Stacja rejestracji kart SIFER

994614CNF** Karta konfiguracji czytnika SIFER-C



Akcesoria montażowe

999037 Podkładka dystansowa 10 mm (do montażu na metalu)

999034 Pokrywa wandaloodporna - standardowa

999035 Pokrywa wandaloodporna z wbudowanym elementem dystansowym

**Karty SIFER-C są programowane za pomocą niestandardowego klucza szyfrowania i będą wymagały co najmniej jednej karty konfiguracji czytnika SIFER z początkową partią.

Wszelka dokumentacja przetłumaczona na język inny niż angielski stanowi tłumaczenie maszynowe (wykonane przez sztuczną inteligencję) wersji angielskiej, która jest dostępna na stronie innerrange.com i stanowi wiarygodne źródło informacji. Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów i pominięć.

Karta katalogowa - Copyright © Inner Range Pty Ltd July 2026

Specyfikacje i opisy produktów i usług zawarte w niniejszym dokumencie były prawidłowe w momencie jego wydania. Inner Range Pty Ltd zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji lub wycofania produktów bez uprzedzenia.

Niniejszy dokument nie może być ponownie publikowany ani udostępniany bez uprzedniej pisemnej zgody Inner Range. Najnowszą wersję tego dokumentu można znaleźć na stronie internetowej Inner Range.