

Ekspander Przejść SLAM zapewnia obsługę maksymalnie 2 przejść. Podłączony jest do centrali poprzez magistralę RS-485 lub poprzez IP LAN wykorzystując moduł Ethernet (INTG-995093, Katalog produktów, str. 59).

W wersji podstawowej moduł ekspandera obsługuje 2 przejścia oraz do 4 czytników RS-485 SIFER, a także czytniki OSDP innych producentów. Możliwe jest także podłączenie dwóch czytników z interfejsem Wiegand, do obsługi jednego przejścia dwustronnie kontrolowanego lub dwóch przejść jednostronnie kontrolowanych.

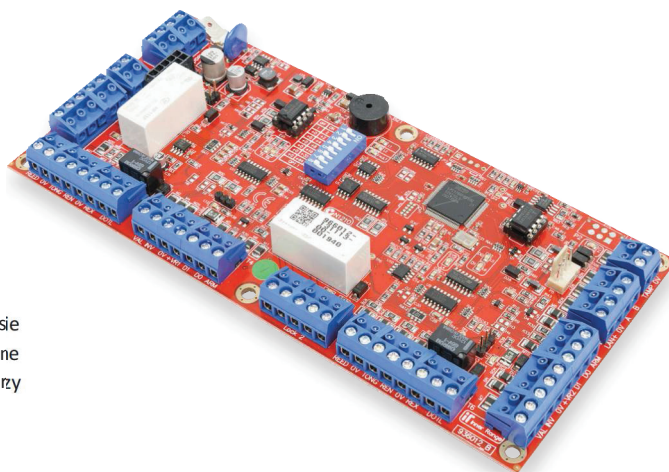
Ekspander SLAM zapewnia zaawansowaną kontrolę dostępu wraz z funkcjami kontroli obszarów i alarmów stanu przejścia. Dzięki wewnętrznej bazie danych Ekspander SLAM przy braku komunikacji z systemem (ISC lub IAC) może obsłużyć do 2 000 użytkowników.

Okres przechowywania użytkowników w pamięci modułu można ustawić w zakresie od 1 godziny aż do 4 miesięcy. Dodatkowo profile użytkowników mogą być zapisane na stałe w module, co jest szczególnie przydatne w przypadku użytkowników, którzy muszą mieć ciągły dostęp do przejść.

Dodatkowa licencja umożliwia bezprzewodową integrację systemów przejść Aperio Assa Abloy, SimonsVoss lub Sallis Salto z centralą Integriti. Więcej informacji na temat bezprzewodowych systemów zabezpieczeń na stronie internetowej przedstawiciela firmy Inner Range.

Wymagane zasilanie to 11-14VDC. Dostępne wersje zasilaczy zewnętrznych to 2A, 3A lub 8A. Zasilacze SMART 3A i 8A są monitorowane przez ekspander SLAM. Przełączniki dla elementów wykonawczych służą do sterowania aktywatorami przejść i wyjściami pomocniczymi do sygnalizacji optycznej i/lub dźwiękowej przyznania i odmowy dostępu oraz "Zbyt długiego otwarcia drzwi".

Opcje programowania umożliwiają skonfigurowanie każdego czytnika niezależnie oraz zdefiniowanie powiązań pomiędzy systemem kontroli dostępu i włamaniomym. Czujniki otwarcia i zaryglowania drzwi wykorzystuje się do sygnalizacji „Forsowania Drzwi” oraz „Zbyt długiego otwarcia drzwi”. Wszystkie wolne wejścia w module można wykorzystać w dowolny sposób np. do podłączenia czujek PIR itp.



Dodatkowa licencja umożliwia bezprzewodową integrację systemów przejść Aperio Assa Abloy, SimonsVoss lub Sallis Salto z centralą Integriti.

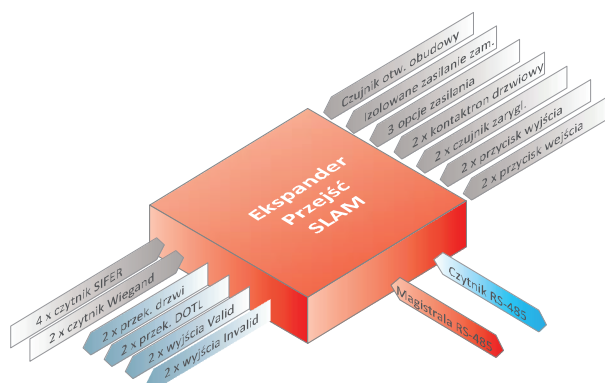
## Praca w trybie offline

- Obsługa offline do 2 000 kart użytkowników
- Nadpisywanie najstarszych kart w pamięci nowo odczytanymi kartami
- Możliwość konfiguracji zwalniania pamięci
- Możliwość przypisania użytkowników na stałe w module
- Przyciski REX & REN

## Właściwości

- Obsługa offline do 2 000 użytkowników
- Port magistrali czytników RS-485 (do 16 czytników SIFER lub czytników OSDP)
- Kontrola dwustronna dla obu przejść przy wykorzystaniu czytników SIFER lub czytników OSDP
- Funkcje czytnika – kontrola przejść, wind, obszarów, logowanie użytkowników
- Obsługa czytników Wiegand do 88 bitów
- Wyjścia czytnika Wiegand z autoresetowalną ochroną przeciwprzebieżeniową
- Integracja z Aperio, SimonsVoss lub Salto Sallis – do 2 przejść przez port RS-485\*
- Dedykowane zasilanie aktywatorów przejść
- Dedykowane złącze do zasilaczy Integriti
- Monitoring zewnętrznego zasilacza SMART Integriti
- Przełączniki dla elementów wykonawczych
- Wyjścia Valid i Invalid (sygnalizacja przyznania i odmowy dostępu)
- Wejścia czujników otwarcia i zaryglowania drzwi – dla każdego przejścia
- Wejście dla przycisku wyjścia (REX) i wejścia (REN) dla każdego przejścia
- Wyjście przełącznikowe DOTL dla każdego przejścia
- Wejście czujnika otwarcia obudowy
- Łączność z czytnikiem RS-485
- Zdalna aktualizacja oprogramowania
- Mały rozmiar PCB 200 x 95mm
- Wbudowany sygnalizator dźwiękowy

## Schemat połączeń



### Dane techniczne

#### Parametry fizyczne

Wymiary obudowy:	Small – 995200PEI – 252 (wys.) x 358 (szer.) x 85 (gł.) (mm) (zasilacz 2A – do 2 przejść)
	Medium – INTG-995201PEI – 460 (wys.) x 358 (szer.) x 85 (gł.) (mm) (zasilaczem SMART 3A – do 3 przejść)
	XLarge – INTG-995203PEI – 702 (wys.) x 358 (szer.) x 85 (gł.) (mm) (zasilacz 3A – do 8 przejść)*
	XLarge – INTG-995203PE8 – 702 (wys.) x 358 (szer.) x 85 (gł.) (mm) (zasilacz 8A – do 8 przejść)
	WideBody – INTG-995204PE8 – 580 (wys.) x 510 (szer.) x 95 (gł.) (mm) (zasilacz 8A – do 8 przejść)
	RackMount – INTG-995220PEI 2RU – 680 (wys.) x 420 (szer.) x 85 (gł.) (mm) (zasilacz 3A – do 6 przejść)*
Kod rozmiaru PCB:	Rozmiar Integriti „B”
Wymiary PCB:	200 (wys.) x 94 (szer.) x 45 (gł.) (mm)
Masa:	8,2 kg (w tym transformator zasilający, akumulator 7Ah i obudowa)
Środowisko pracy:	0°C – 70°C przy wilgotności względnej 15%-90% (bez kondensacji)

#### Parametry elektryczne (tylko dla PCB)

Zasilanie:	11V do 14VDC
Pobór prądu:	110mA w trybie czuwania, 175mA z przekaźnikami załączonymi

*UWAGA: Informacja o poborze prądu nie uwzględnia poboru czujników i zewnętrznych urządzeń takich jak zamki, sygnalizatory akustyczne/optyczne, lampy lub inne urządzenia podłączone do DOTL, Valid, Invalid, czytnik RS-485 i moduły UniBus*

Ochrona przeciążeniowa: auto-resetowalny bezpiecznik na zaciskach zas. V+ czujnika

#### Wartości znamionowe

Aktywatory przejść:	5A @ 30VDC
Przełączniki DOTL:	1 A @ 30VDC (Drzwi Otwarte Zbyt Długo (DOTL))

#### Złącza

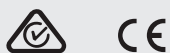
Aktywatory przejścia 1 i 2:	Zawiera zaciski - zas. Lock+, zas. Lock-, NO/COM/NC
Przejścia 1 i 2:	Zawiera zaciski - Reed, 2 x 0v, Tongue, REN, REX, DOTL
Czytniki Wiegand 1 i 2:	Zawiera zaciski - Valid, Invalid, zas. 0V, zas. Reader+, D1, DO, ARM
Zasilanie aktywatorów przejść:	Zawiera zaciski - zas. Lock+, zas. Lock- z zewnętrznego zasilacza
Czujnik otwarcia obudowy:	2-pinowe złącze do podłączenia czujnika
Port RS-485:	1, zawiera zas. LAN+, zas. LAN-, A, B. (adresowanie LAN przez przełączniki DIP)
Port czujników RS-485:	1 (do 4 czujników SIFER firmy Inner Range lub czujników OSDP innych producentów przez port RS-485)

#### Monitoring zewnętrznego źródła zasilania (Kompatybilny z zasilaczami Integriti SMART 3A i 8A)

Alarmy:	Zewnętrzny zasilacz - Błąd AC
	Zewnętrzny zasilacz - Niski poziom napięcia akumulatora
	Zewnętrzny zasilacz - Bezpiecznik LAN
	Zewnętrzny zasilacz - Bezpiecznik DET
	Zewnętrzny zasilacz - Niskie napięcie
	Zewnętrzny zasilacz - awaria zasilacza

#### Spełnia normy

Elektryczne



Środowiskowe

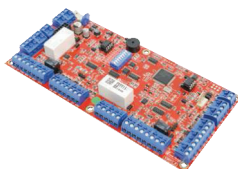


\*Może być wymagane dodatkowe zasilanie

#### Dane do zamówienia

#### Funkcje czytnika

#### Wymiary obudowy:



**Ekspander przejść SLAM**  
INTG-996012PCB&K  
Ekspander SLAM PCB i Zestaw



**Czytnik kart SIFER Inner Range**  
INTG-994720  
Magistrala czytnika RS-485 z szyfrowaniem 128 bit AES. Obsługiwane karty DESfire EV1 i breloki są dostępne u przedstawiciela Inner Range  
**INTG-994720MF**  
Czytnik kart SMART SIFER – jak powyżej + obsługa wielu formatów umożliwia obsługę kart innych producentów



**Płyty montażowe obudów w rozmiarze Medium Large i WideBody**  
INTG-999026 - podstawa mocująca Medium do Integriti PCB  
INTG-999023 - podstawa mocująca Medium do Concept PCB  
INTG-999006 - podstawa mocująca Large do Concept lub Integriti PCB \*\*\*  
INTG-999027 - uchwyt do obudowy WideBody

**Rozmiar obudowy**  
Small - INTG-995200PEEU1 z zasilaczem 2A  
Small - INTG-995200PEEU3 z zasilaczem SMART 3A  
Medium - INTG-995201PEEU1 z zasilaczem SMART 3A  
XLarge - INTG-995203PEEU1 z zasilaczem SMART 3A \*  
XLarge - INTG-995203PEEU8 z zasilaczem 8A  
WideBody - INTG-995204PEEU8 z zasilaczem SMART 8A \*\*  
WideBody - INTG-995204PEEU3 z zasilaczem SMART 3A  
Rack Mount - INTG-995220PEEU1 2RU z zasilaczem SMART 3A \*  
Rack Mount - INTG-995220PEEU8 2RU z zasilaczem SMART 8A \*\*

Szczegółowe informacje dot. obudów dostępne są na stronie przedstawicieli firmy Inner Range lub w Katalogu Produktów.

\*Dodatkowe zasilanie potrzebne do konfiguracji 6 i 8 przejść

\*\*Planowana wprowadzenie na rynek europejski

\*\*\*Wyłącznie do serii INTG-995203