

Ekspander Przejść ILAM (Intelligent LAN Access Module) zapewnia obsługę maksymalnie 8 przejść lub wind za pomocą magistrali RS-485 lub IP LAN, wykorzystując moduł Ethernet (INTG-995093, Katalog produktów, str. 59).

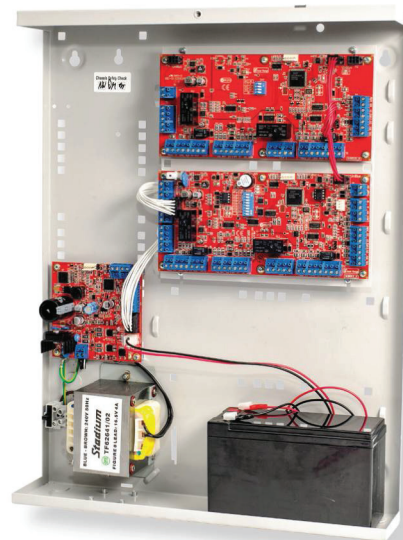
Podstawowa wersja Ekspandera obsługuje 2 przejścia / czytniki. Możliwe jest rozszerzenie do 8 przejść / czytników poprzez dodanie modułów rozszerzeń 2 przejść/2 czytników podłączonych do portu UniBus.

Ekspander ILAM zapewnia zaawansowaną kontrolę dostępu wraz z funkcjami kontroli obszarów i alarmów stanu przejścia.

Dzięki wewnętrznej bazie danych ekspander pracuje nieprzerwanie w trybie autonomicznym nawet przy braku komunikacji z systemem. Przy ponownym połączeniu wszystkie zdarzenia oraz zaprogramowane zmiany są automatycznie synchronizowane z centralą ISC/IAC.

Dodatkowa licencja umożliwia bezprzewodową integrację systemów przejść Aperio Assa Abloy, SimonsVoss lub Sallis Salto z centralą Integriti. Więcej informacji o bezprzewodowych systemach na stronie Inner Range.

Ekspander zasilany jest napięciem 11-14VDC. Dostępne wersje zasilaczy zewnętrznych to 2A, 3A lub 8A. Zasilacze SMART 3A i 8A są monitorowane przez ekspander ILAM.



ILAM w konfiguracji 4 przejść/ 4 czytników (ILAM z podłączonym rozszerzeniem UniBus 2 przejścia/2 czytniki) w obudowie Medium INTG-995201PEEU1 z zasilaczem SMART 3A.

Ekspander ILAM z rozszerzeniem UniBus

- Do 8 przejść
- Do 8 czytników Wiegand lub 16 czytników SIFER RS-485
- Do 8 wind

Właściwości

- Port magistrali RS-485 LAN
- Port magistrali czytników RS-485 (do 16 czytników SIFER lub czytników OSDP innych producentów)
- Funkcje czytnika – kontrola przejść, wind, obszarów, logowanie użytkowników
- Obsługa czytników Wiegand do 88 bitów
- Wyjścia czytnika z autoresetowalną ochroną przeciwprzepięciową
- Port UniBus
- Dedykowane zasilanie aktywatorów przejść
- Dedykowane złącze do zasilaczy Integriti
- Monitoring zewnętrznego zasilacza Integriti
- Przekazniki dla elementów wykonawczych
- Wyjścia Valid & Invalid - Sygnalizacja przyznania i odmowy dostępu
- Wyjścia czujników otwarcia i zaryglowania drzwi – dla każdego przejścia
- Wejście dla przycisku wyjścia (REX) i wejścia (REN) dla każdego przejścia
- Wyjście przekątnikowe DOTL dla każdego przejścia
- Wejście czujnika otwarcia obudowy
- Mały rozmiar PCB 200 x 95mm
- Zdalna aktualizacja oprogramowania
- Wbudowany sygnalizator

Możliwości rozszerzenia

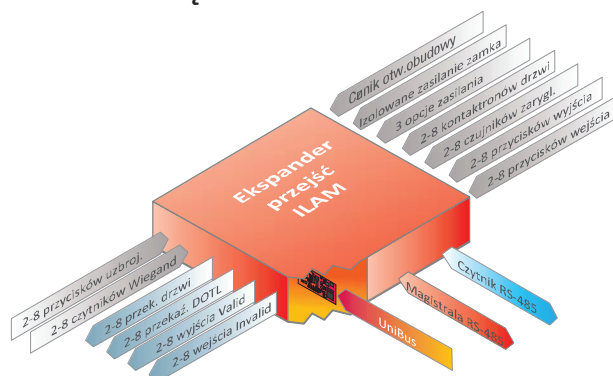
- Możliwość rozbudowy do 8 przejść
- Możliwość rozbudowy do 8 czytników Wiegand
- Obudowy w 5 rozmiarach pozwalają na konfigurację 2, 4, 6 lub 8 przejść/czytników
- Dostępne 3 opcje zasilania zewnętrznego (2A, SMART 3A lub SMART 8A)
- Integracja z Aperio, SimonsVoss lub Salto Sallis – do 8 przejść przed dedykowany port RS-485
- Interfejsy windowe UniBus (do 96 kondygnacji)
- Możliwość rozbudowy do 16 czytników SIFER firmy Inner Range lub czytników OSDP innych producentów przez dedykowany port RS-485

Praca w trybie offline

- Wszystkie czytniki i aktywatory przejść Wiegand mogą pracować w trybie offline
- Obsługa offline do 100 000 użytkowników
- Obsługa funkcji czasowych
- Pamięć do 100 000 zdarzeń w trybie offline

Opcje rozszerzeń UniBus	Moduły nadrzędne			
	ISC	IAC	8 linii dozorowych	ILAM
8 linii dozorowych	2	0	3	0
8 wyjść przekątnikowych	4	4	4	2
2 przejścia/ 2 czytniki	0	3	0	3
Interfejs windowy	6	6	6	6
RS-232/RS-485 UART	4	4	0	0
Wejść analogowych	6	0	6	0
Drugi interfejs sieciowy	1	1	0	0

Schemat Połączeń



Dane techniczne

Parametry fizyczne

Wymiary obudowy:	Small – INTG-995200PEI – 252 (wys.) x 358 (szer.) x 85 (gł.) (mm) (zasilacz 2A – do 2 przejść)
	Medium – INTG-995201PEEU – 460 (wys.) x 358 (szer.) x 85 (gł.) (mm) (zasilaczem SMART 3A – do 4 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-995220PEU 2RU – 680 (wys.) x 420 (szer.) x 85 (gł.) (mm) (zasilacz 3A – do 6 przejść)*
Kod rozmiaru PCB:	Rozmiar Integrati „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 przełącznikami załączonymi

UWAGA: Informacja o poborze prądu nie zawiera zapotrzebowania czujników i innych zewnętrznych urządzeń takich jak zamki, sygnalizatory akustyczne/optyczne, lampy lub inne urządzenia podłączone do DOTL, Valid, Invalid, czujniki RS-485 i moduły UniBus.

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

Wartości znamionowe

Aktywatory przejścia:	5A @ 30VDC
Przełączniki DOTL:	1A @ 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
Czujniki Wiegand 1 i 2:	Zawiera zaciski - Valid, Invalid, zas. 0V, zas. Reader+, D1, DO, ARM
Zasilanie aktywatorów przejścia:	Zawiera zaciski - zas. Lock+, zas. Lock- z zewnętrznego zasilacza
Czujnik otwarcia obudowy:	2-pinowe złącze do podłączenia czujnika
Port UniBus:	1 port magistrali UniBus
Port RS-485:	1, zawiera zas. LAN+, zas. LAN-, A, B. (adresowanie LAN przez przełączniki DIP)
Port czujników RS-485:	1 (do 16 czujników SIFER firmy Inner Range lub czujników OSDP innych producentów przez port RS-485)

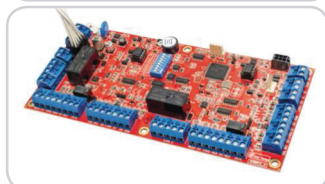
Monitoring zewnętrznego źródła zasilania (Kompatybilny z zasilaczami Integrati SMART)

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

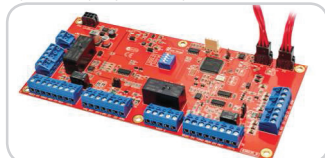
Elektryczne	
Środowiskowe	

Dane do zamówienia



ILAM PCB & Zestaw
INTG-996018PCB&K

Ekspander ILAM PCB i Zestaw z wbudowanym czujnikiem 2 przejścia / 2 czujniki



Rozszerzenie UniBus 2 przejścia / 2 czujniki
INTG-996535PCB&K

Rozszerzenie UniBus 2 przejścia / 2 czujniki PCB i Zestaw

Funkcje czujnika



Czytnik kart SIFER Inner Range
INTG-994720

Magistrala czujnika 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 umożliwiająca obsługę kart innych producentów

Warianty obudowy



Płyty montażowe obudów w rozmiarze Medium, Large i WideBody

INTG-999026 - podstawa mocująca Medium do Integrati PCB
INTG-999023 - podstawa mocująca Medium do Concept PCB

INTG-999006 - podstawa mocująca Large do Concept lub Integrati PCB ***
INTG-999027 - uchwyty do obudowy WideBody

Rozmiary obudowy

Small	- INTG-995200PEEU z zasilaczem 2A
Small	- INTG-995200PEEU3 z zasilaczem SMART 3A
Medium	- INTG-995201PEEU z zasilaczem SMART 3A
XLarge	- INTG-995203PEEU 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-995220PEEU 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

** Planowane wprowadzenie na rynek europejski

*** Wyłącznie do serii INTG-995203