

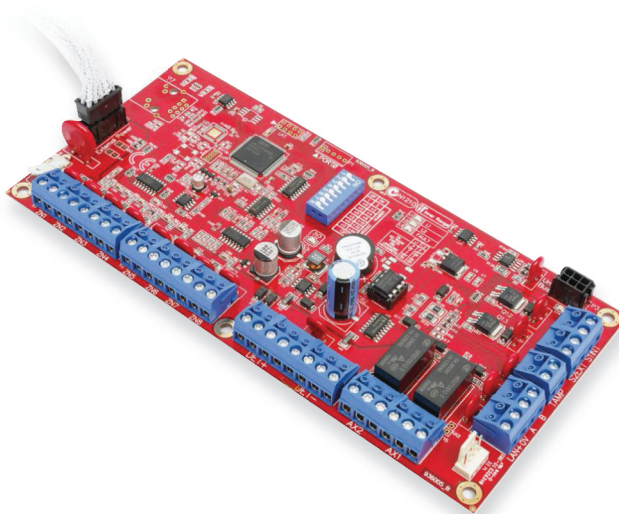
Ekspander 8 Linii Dozorowych Integrity jest podłączany do Centrali ISC poprzez magistralę systemową RS-485. Posiada 8 wejść linii dozorowych, 2 wyjścia przekaźnikowe oraz 2 wyjścia sygnalizatorów. Do Centrali Integrity ISC można podłączyć do 99 ekspanderów poprzez magistralę RS-485 lub poprzez IP LAN z użyciem modułów CLOE (INTG-995093) (Katalog Produktów, str. 59)

Ekspander jest wyposażony również we wbudowany port UniBus. Pozwala to na zwiększanie liczby wejść i wyjść za pomocą dodatkowych modułów UniBus instalowanych w tej samej obudowie. Pojedynczy ekspander można rozszerzyć do 32 wejść linii oraz 32 wyjść (32 wejścia i 26 wyjść lub 24 wejścia i 32 wyjścia jednocześnie).

Ekspander zasilany jest napięciem od 11 do 14VDC. Dostępne są trzy wersje zasilaczy zewnętrznych 2A, 3A lub 8A.

W przypadku zastosowania dedykowanych zasilaczy Integrity SMART ich stan jest w pełni monitorowany przez Ekspander 8 Linii Dozorowych.

*** W przypadku podłączenia dużej liczby Ekspanderów do magistrali Integrity RS-485, zalecane jest używanie izolatorów LAN lub innych wzmacniaczy transmisji LAN takich jak modemy Fibre lub moduły CLOE. Całkowita liczba wejść linii dostępnych w systemie zależy od rodzaju karty SMART do centrali. (szczegóły na karcie katalogowej dla centrali ISC/IAC).*



Opcje rozszerzeń UniBus		Moduły nadrzędne			
		ISC	IAC	8 linii dozorowych	ILAM
Moduły rozszerzeń UniBus	8 linii dozorowych	2	0	3	0
	8 wyjść przekaźnikowych	4	4	4	2
	2 przejścia/ 2 czynniki	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

Właściwości

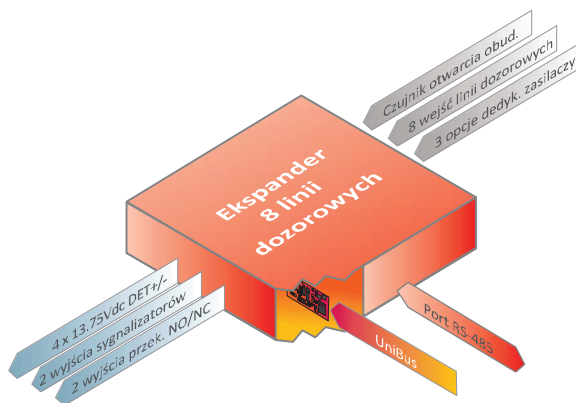
- Port magistrali RS-485
- Port UniBus
- 8 wejść linii dozorowych
- 2 wyjścia przekaźnikowe
- Dedykowane złącze do zasilaczy Integrity
- 3 warianty dedykowanych zasilaczy 2A, 3A, 8A
- 6 wielkości obudowy do wyboru
- Wejście czujnika otwarcia obudowy
- Wyjście sygnalizatorów: wewnętrzny, zewnętrzny (wyjścia o zmiennym tonie)
- Dedykowane wyjścia zasilania czujek
- Zdalna aktualizacja oprogramowania
- Diody LED wspomagające uruchomienie systemu i rozwiązywanie problemów
- Mały rozmiar PCB 200 x 95mm
- Wbudowany sygnalizator dźwiękowy

Możliwości rozszerzenia

- Wejścia linii dozorowych - rozszerzalne do 32 poprzez UniBus***
- Wyjścia przekaźnikowe - rozszerzalne do 32 poprzez UniBus***

*** 32 wejścia i 26 wyjść lub 24 wejścia i 32 wyjścia w tym samym czasie

Schemat połączeń



Dane techniczne

Parametry fizyczne

Wymiary obudowy:	Xtra Small – 995200XS – 252 (wys.) x 263 (szer.) x 85 (gł.) (mm) (bez zasilacza)
	Small – INTG-995200PEI – 252 (wys.) x 358 (szer.) x 85 (gł.) (mm) (zasilacz 2A)
	Medium – INTG-995201PEI – 460 (wys.) x 358 (szer.) x 85 (gł.) (mm) (zasilaczem SMART 3A)
	XLarge – INTG-995203PEI – 702 (wys.) x 358 (szer.) x 85 (gł.) (mm) (zasilacz)
	XLarge – INTG-995203PE8 – 702 (wys.) x 358 (szer.) x 85 (gł.) (mm) (zasilacz 8A)
	WideBody – INTG-995204PE8 – 580 (wys.) x 510 (szer.) x 95 (gł.) (mm) (zasilacz 8A)
	RackMount – INTG-995220PEI 2RU – 680 (wys.) x 420 (szer.) x 85 (gł.) (mm) (zasilacz 3A)
Kod rozmiaru PCB:	Rozmiar Integriti „B”
Wymiary PCB:	200 (wys.) x 94 (szer.) x 45 (gł.) (mm)
Masa:	300g (tylko dla PCB i Akcesoria)
Środowisko pracy:	0°C - 70°C przy wilgotności względnej 15%-90% (bez kondensacji)

Parametry elektryczne (tylko dla PCB)

Zasilanie:	11V do 14VDC
Pobór prądu:	60mA w trybie czuwania, 100mA z przełącznikami załączonymi

UWAGA: Informacja o poborze prądu nie uwzględnia poboru czujek oraz innych zewnętrznych urządzeń takich jak sygnalizatory, lampy czy inne urządzenia podłączone do zacisków zas. LAN+, 0, DET+ oraz portu UniBus

Wartości znamionowe

Przełączniki:	2 A @ 30VDC
---------------	-------------

Złącza

Wejścia:	8 wejść linii dozorowych
Wyjścia pomocnicze:	2 przełączniki NO COM NC
Czujnik otwarcia obudowy:	2-pinowe złącze do podłączenia czujnika otwarcia
Port UniBus:	1 port magistrali UniBus
Port RS-485:	1, zawiera zas. LAN+, zas. LAN-, A, B. (adresowanie LAN przez przełączniki DIP)
Wyjście sygnalizatorów:	1 wewnętrzny, 1 zewnętrzny (wyjścia o zmiennym tonie*)
Źródło zasilania:	1 dedykowany port do zasilacza Integriti SMART
Wyjście:	4 x 13.75VDC wyjście nominalne (DET+/DET- Zasilanie czujek)

Monitoring zewnętrznego źródła zasilania (Kompatybilny z zasilaczami Integriti 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

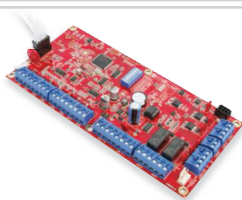


Środowiskowe



* Sterowniki sygnalizatora dopasowane z PCB wersja "B"

Dane do zamówienia



INTG-996005PCB&K

Ekspander 8 linii dozorowych PCB i Zestaw

Opcje rozszerzeń:

INTG-996500PCB&K

Moduł UniBus 8 linii dozorowych

INTG-996515PCB&K

Moduł UniBus 8 wyjść przełącznikowych

INTG-996540PCB&K

Moduł UniBus - Interfejs Windowy

Wymiary obudowy:



obudowa
INTG-995200PEI

Płyty montażowe obudów

- 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

Enclosures for Europe

- 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 dostępne są na karcie katalogowej obudów

* wyłączenie do serii XLarge 995203

** planowane wprowadzenie na rynek europejski