

Integrity Access Controller (IAC) to najnowocześniejszy inteligentny kontroler IP przeznaczony do zastosowań związanych z kontrolą dostępu. IAC może bezpośrednio zarządzać do 8 drzwiami lokalnie lub do 250 drzwi poprzez rozszerzenie RS-485 Sub-LAN. Wszystkie decyzje są inteligentnie przetwarzane przez kontroler bez konieczności polegania na serwerze systemowym (w przypadku braku połączenia z serwerem). Rezultatem jest rozwiązanie, które jest niezwykle szybkie, solidne i wysoce inteligentne.

Główny kontroler jest wyposażony w złącza dla 2 drzwi i 4 czytników kart Wiegand, wyjście Watchdog, porty Ethernet i USB oraz dedykowany port czytnika RS-485. Dodatkowe połączenia dla drzwi i czytników Wiegand można dodać za pośrednictwem portu UniBus IAC z maksymalnie 3 urządzeniami rozszerzającymi UniBus 2 drzwi/2 czytniki (część 996535PCB&K), co pozwala na elastyczne konfiguracje 2, 4, 6 lub 8 drzwi i do 10 czytników Wiegand.

Port czytnika RS-485 może pomieścić do 16 czytników Inner Range SIFER lub kompatybilnych czytników OSDP innych firm, zapewniając kierunkową kontrolę dostępu dla każdego drzwi. IAC może być również używany do integracji bezprzewodowych systemów blokowania drzwi Assa Abloy Aperio, SimonsVoss lub Salto Sallis. Więcej informacji można znaleźć w przewodnikach integracji bezprzewodowych systemów zamykania na stronie internetowej Inner Range.

Większe systemy mogą składać się z wielu urządzeń IAC połączonych ze sobą w sieć w celu utworzenia inteligentnego rozwiązania kontroli dostępu opartego na protokole IP. Każdy IAC może obsługiwać do 3000 wejść strefowych, 3000 wyjść, 250 obszarów i ponad 1000 czytników kart oraz 250 drzwi. Dostępna jest pojemność do 100 000 użytkowników, a pojemność do 1 000 000 użytkowników jest również dostępna z zestawem rozszerzeń użytkownika. (Część. 996002L5)



POWYŻEJ:

Kontroler IAC w konfiguracji 8 drzwi / 10 czytników. (IAC z podłączonymi urządzeniami rozszerzającymi UniBus 2 drzwi / 2 czytniki). Umieszczony w obudowie WideBody z płytą zawiasową, zasilaczem 8Amp, kartą przełącznika obciążenia drzwi przeciwpożarowych i 2 akumulatorami 17Ah

Główne cechy kontrolera

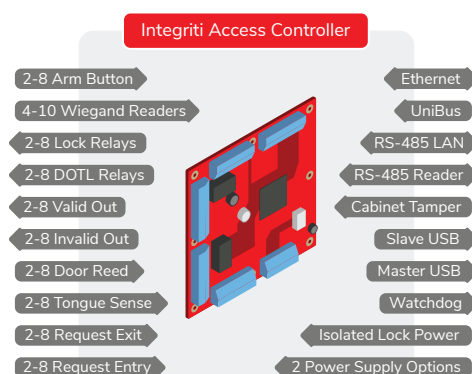
- 2 interfejsy drzwiowe (przełączniki zamka) z możliwością rozszerzenia do 8 za pośrednictwem magistrali UniBus
- Port czytnika - szyfrowany RS-485, do 16 czytników SIFER
- Port czytnika - RS-485/OSDP, do 16 kompatybilnych czytników OSDP
- Porty Wiegand Reader - 4, z możliwością rozszerzenia do 10 przez UniBus
- Integracja z Aperio, SimonsVoss, Salto Sallis - do 8 drzwi przez port czytnika RS-485
- 2 wyjścia przełącznikowe DOTL, z możliwością rozszerzenia do 8 przez magistralę UniBus
- RJ45 - port Ethernet 10/100
- Raportowanie alarmów SkyTunnel/Multipath-IP (przez urządzenie STU RS-232)
- Raportowanie alarmów w trybie Peer-to-Peer Dialler (za pośrednictwem kontrolera ISC)
- Zaawansowany tryb Peer-to-Peer
- RS-485 Sub-LAN
- Porty USB Master i Slave
- Interfejs rozszerzeń UniBus w szafie sterowniczej
- Dedykowane wyjście Watch Dog
- Dedykowane wejście antysabotażowe
- 32-bitowy procesor ARM, 64 MB pamięci RAM, 4 GB pamięci Micro SD
- Aktualizacja oprogramowania sprzętowego przez USB lub oprogramowanie
- Wybór zasilacza 3Amp, 8Amp lub 10Amp i opcji obudowy
- Wbudowany brzęczyk lokalizujący moduł
- 100 000 wbudowanych zdarzeń*

*Kontroler może przechowywać do 100 000 zdarzeń w trybie off-line na serwerze Integrity

UniBus Device Compatibility Guide		UniBus Host Module			
		ISC	IAC	8 Zone Expander	ILAM
UniBus Device	8 Zone Expander	2	0	3	0
	8 Relay Expander*	4	2	4	2
	2 Door / 2 Reader Expander	0	3	0	3
	16 Floor Lift Interface	6	6	6	6
	RS-232/RS-485 UART	4	4	0	0
	Analogue Expander	4	0	6	0

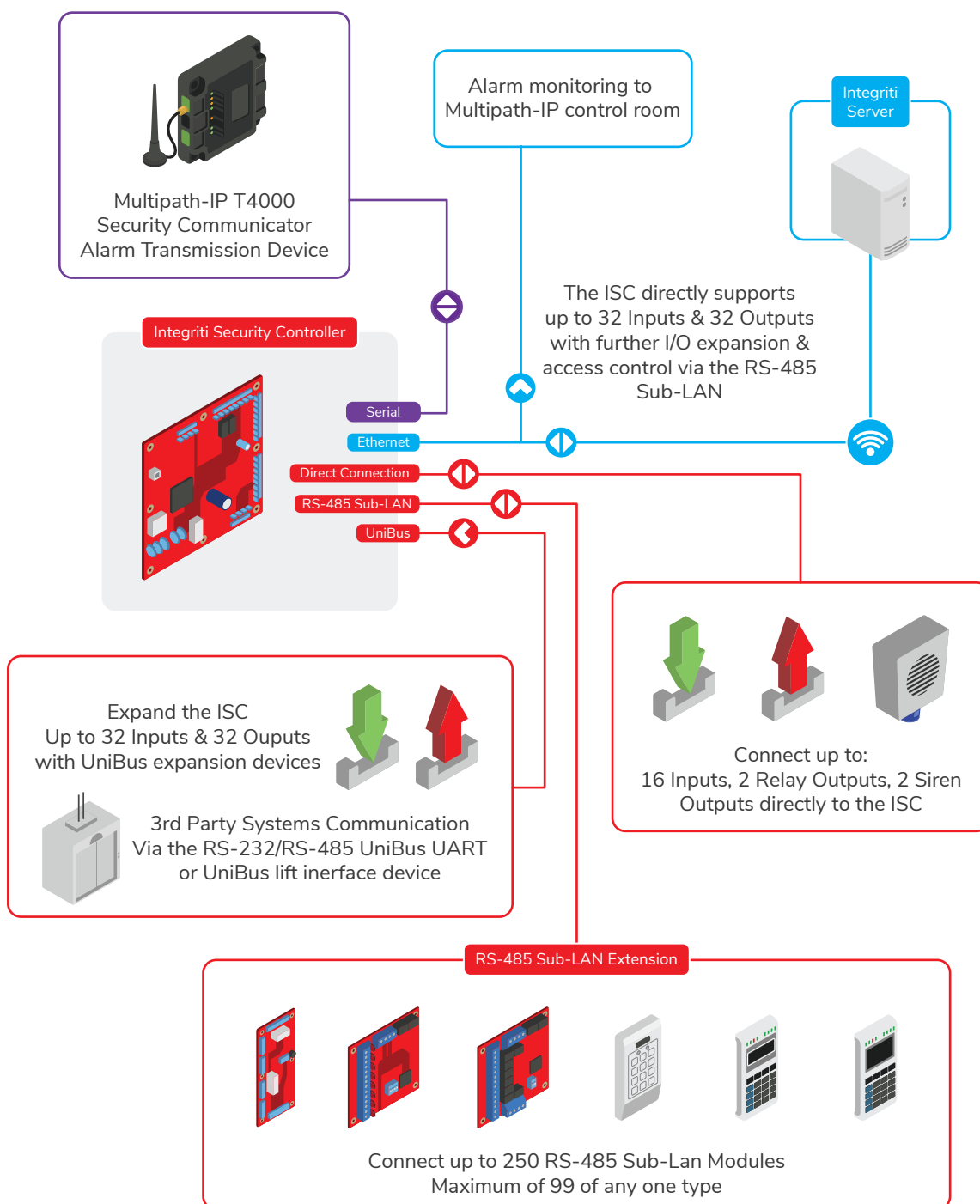
*Przełączniki mogą być używane jako wyjścia ogólnego przeznaczenia, gdy są zmapowane do Aux 1 ~ 16 na IAC i nie mogą być mapowane do Aux 17 ~ 32

Łączność



Architektura kontrolera dostępu Integriti

IAC bezpośrednio obsługuje konfiguracje dla 2, 4, 6 lub 8 drzwi z maksymalnie 16 czytnikami SIFER lub OSDP do kontroli dostępu zarówno na wejściu, jak i na wyjściu we wszystkich drzwiach



Specyfikacja

Fizyczne

Wymiary obudowy:	Średnia - 460(dł.) x 358(szer.) x 85(gł.) (mm): Część# 995201PE3 lub 995201PE8 - zawiera 1 x 996035+ 1 x 996535*
	XLarge - 702(L) x 358(W) x 85(D) (mm): Część# 995203PE3 lub 995203PE8 - mieści 1 x 996035 + do 3 x 996535*
	WideBody - 580(L) x 510(W) x 95(D) (mm): Część# 995204PE3 lub 995204PE8 - mieści 1 x 996035 + do 3 x 996535*
	Montaż w stelażu - 2RU 680(dł.) x 420(szer.) x 85(gł.) (mm): Część# 995220PE3 lub 995220PE8 - mieści 1 x 996035 + do 2 x 996535*
Kod rozmiaru PCB:	Rozmiar Integriti "A"
Wymiary PCB:	200(L) x 200(W) x 45(D) (mm)
Waga transportowa:	700 gramów (tylko płytką drukowaną i akcesoria)
Środowisko instalacji:	0°C - 70°C @15% - 90% wilgotności względnej (bez kondensacji)

Parametry elektryczne (tylko dla PCB)

Wejście zasilania:	11V do 14V DC (z zewnętrznego zasilacza SMART 3Amp lub 8Amp)
Pobór prądu:	150 mA w trybie gotowości, 220 mA przy włączonych przełącznikach blokady, należy dodać 15 mA na każdy aktywny przełącznik DOTL
UWAGA: Pobór prądu nie obejmuje prądu wymaganego przez czytniki lub inne urządzenia zewnętrzne, takie jak zamki, brzęczki, lampy lub inne urządzenia podłączone do złącza DOTL, Valid, Invalid, RS-485 Reader i UniBus	
Zasilanie głowicy czytnika O/P:	5V/13.8V DC, maksymalnie 300mA na czytnik, maksymalnie 1Amp dla wszystkich czytników
Zabezpieczenie nadprądowe:	Połączenia +V czytnika. Zabezpieczone samoresetującym się PTC
Typowy prąd czytnika:	50 ~ 120 mA dla małych czytników zbliżeniowych, 120 ~ 180 mA dla standardowych czytników zbliżeniowych (szczegółowe informacje można znaleźć w arkuszach danych czytników).
Prąd sieci LAN czytnika RS-485:	75~150mA na każdy podłączony czytnik SIFER

Parametry styków

Przełączniki blokady:	5 A przy 30 V DC
Przełączniki DOTL:	1 A przy 30 V DC (wyjście zbyt długiego otwarcia drzwi)

Połączenia

Ethernet:	Port Ethernet 10/100
Host USB:	Złącze USB typu "A"
USB Slave:	Połączenie USB typu "B"
Port Zero:	5-pinowe złącze nagłówekowe do połączenia z komputerem PC lub Multipath-IP STU
Gniazdo Smart Card:	Do użytku z kartą Smart Card (karta opcji systemowych)
Blokada 1 i 2:	Zawiera blokadę+, blokadę-, NO/COM/NC
Drzwi 1 i 2:	Zawiera kontaktron, 2 x 0v, języczek, styki REN, REX, DOTL
Porty czytnika Wiegand x 4:	w tym ważny, nieważny, 0V, Reader+, D1, D0, ARM
Wejście zasilania blokady:	Obejmuje połączenia Lock+, Lock- z zewnętrznego zasilacza PSU
Sabotaż szafki:	2-pinowe złącze dla przełącznika sabotażowego szafki
Wyjście Watchdog:	2-pinowe złącze dla systemu zdalnego monitorowania
Port UniBus:	1 x port rozszerzeń hosta UniBus dla maksymalnie 6 lokalnych urządzeń UniBus
RS-485 LAN:	1, zawiera LAN+, LAN-, A, B. (adresowanie LAN ustawiane za pomocą przełączników DIP)
Czytnik RS-485:	1 Zawiera LAN+, LAN-, A, B, automatyczne adresowanie dla czytników SIFER
Zewnętrzne zasilanie:	10-stykowy blok nagłówek do podłączenia do zasilacza Inner Range

Monitorowanie zewnętrznego zasilania (kompatybilne z zasilaczami IR SMART)

AC Fail:	Awaria zewnętrznego zasilacza AC
Niski poziom baterii:	Niski poziom baterii zewnętrznego zasilacza
Bezpiecznik LAN:	Zewnętrzny bezpiecznik PS LAN
Bezpiecznik czujki:	Zewnętrzny bezpiecznik detektora PS
Niskie napięcie:	Niskie napięcie zewnętrznego zasilacza
Awaria zasilacza:	Awaria zewnętrznego zasilacza

Zgodność

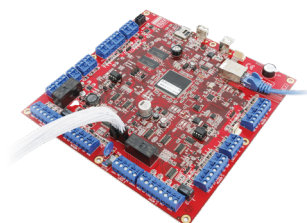
Elektryczne


RoHS

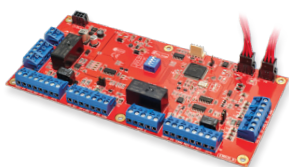
Środowiskowe

* W przypadku modeli 3Amp może być wymagane dodatkowe zasilanie zewnętrzne.

Opcje zamawiania



996035PCB&K Płytką drukowaną kontrolera Integrity IAC



996535PCB&K Płytką drukowaną ekspandera drzwi UniBus 2 i akcesoria (zawiera kabel krosowy UniBus 270 mm)



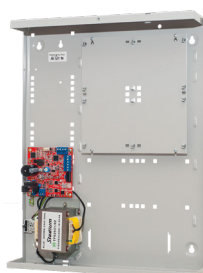
Kontroler IAC pokazany w konfiguracji 8-drzwiowej.

Umieszczony w obudowie WideBody z zasilaczem SMART 8 A i 3 ekspanderami drzwi UniBus. (Zestaw IK-996035WB8PS)

Pokazano również opcjonalną kartę przekaźnika awaryjnego otwierania drzwi przeciwpożarowych. (Część 995916)

Kontroler IAC jest dostępny u dystrybutorów Inner Range w postaci zestawów (są one montowane przez dystrybutora)

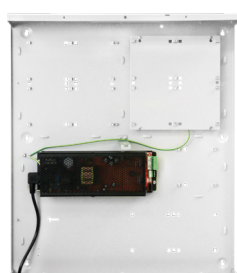
IK-996035M2PS Integrity IAC 2 Door Kit Medium Enclosure with 3Amp SMART PSU IK-996035WB4PS Integrity IAC 4 Door Kit WideBody Enclosure with 8Amp SMART PSU IK-996035WB6PS Integrity IAC 6 Door Kit WideBody Enclosure with 8Amp SMART PSU IK-996035WB8PS Integrity IAC 8 Door Kit WideBody Enclosure with 8Amp SMART PSU



995201PE3



995203PE8



995204PE8



995220PE3

Obudowy pasujące do IAC

995201PE8 - Średnia z zasilaczem SMART 8Amp Zawiera 1 x 996035PCB&K i 1 x 996535PCB&K

995201PE3 - obudowa średnia z zasilaczem SMART 3Amp 1 x 996035PCB&K i 1 x 996535PCB&K*

995201 - tylko średnia pusta obudowa

995203PE8 XLarge z zasilaczem SMART 8Amp Zawiera 1 x 996035PCB&K i do 3 x 996535PCB&K

995203PE3 XLarge z 3Amp zasilaczem SMART Zawiera 1 x 996035PCB&K i do 3 x 996535PCB&K*

995203 XLarge tylko pusta obudowa

995204PE8 WideBody z zasilaczem SMART 8Amp Zawiera 1 x 996035PCB&K i do 3 x 996535PCB&K

995204PE3 Obudowa WideBody z zasilaczem SMART 3 A zawiera 1 x 996035PCB&K i do 3 x 996535PCB&K*

995204 Tylko pusta obudowa WideBody

999027 Zestaw płyty rozszerzającej WideBody z zawiasami pasujący do 995204

995220PE8 Szuflada do montażu w szelaku 2RU z zasilaczem SMART 8Amp Mieści 1 x 996035PCB&K i do 2 x 996535PCB&K

995220PE3 Szuflada 2RU do montażu w szelaku z zasilaczem SMART 3Amp Mieści 1 x 996035PCB&K i do 2 x 996535PCB&K*

995220 Tylko pusta obudowa do montażu w szelaku

* W przypadku obudów z zasilaczem 3Amp może być wymagane dodatkowe zasilanie zewnętrzne



996092



996091PCB&K

Zasilacze pasujące do IAC

996092 Moduł zasilacza SMART 8Amp 13,75V DC, tylko zasilacz

996091PCB&K 3Amp 13.75V DC SMART Zasilacz PCB i akcesoria