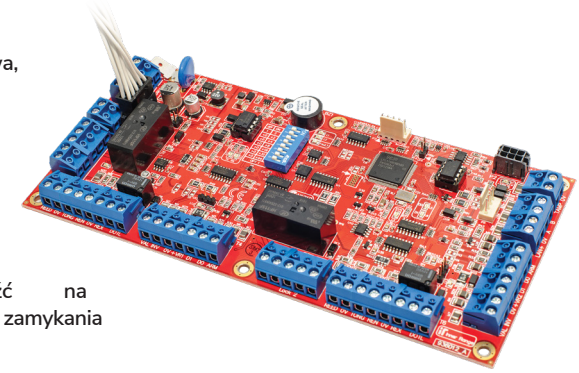
ARKUSZ DANYCH

Inteligentny moduł dostępu do sieci LAN (ILAM)

Inteligentny moduł dostępu LAN (ILAM) może być używany do sterowania i monitorowania do 8 drzwi lub wózków podnośnikowych w wewnętrznej sieci RS-485 LAN lub przez IP LAN, jeśli jest podłączony za pomocą mostka Ethernet lub urządzeń CLOE. Moduł podstawowy obsługuje 2 drzwi/2 czytniki i można go rozbudować do 8 drzwi/8 czytników poprzez proste dodanie 2 kart rozszerzeń drzwi za pośrednictwem interfejsu rozszerzeń UniBus w szafie.



Inteligentny moduł dostępu LAN oferuje kompletny zestaw programowalnych opcji zapewniających zaawansowaną kontrolę dostępu o wysokim poziomie bezpieczeństwa, kontrolę obszarów bezpieczeństwa i funkcje monitorowania alarmów drzwiowych. Inteligencja offline jest również dostarczana za pośrednictwem wbudowanej bazy danych, aby zapewnić funkcjonalność kontroli dostępu i rejestrowanie zdarzeń, nawet jeśli komunikacja z głównym kontrolerem zostanie przerwana. Po ponownym nawiązaniu połączenia wszystkie buforowane zdarzenia i wszelkie zmiany programowe są automatycznie synchronizowane z głównym kontrolerem.

ILAM jest również używany do integracji bezprzewodowych systemów zamykania drzwi Assa Abloy Aperio, SimonsVoss lub Salto Sallis. Więcej informacji można znaleźć na naszej stronie internetowej w Przewodnikach integracji bezprzewodowych systemów zamykania drzwi.

Wymagane zasilanie wynosi od 11 do 14 V DC i dostępne są zasilacze impulsowe Inner Range 2Amp, 3Amp lub 8Amp. Modele SMART 3Amp i 8Amp są w pełni monitorowane za pośrednictwem inteligentnego modułu dostępu LAN.

Inteligentny moduł dostępu LAN z rozszerzeniem UniBus w szafie sterowniczej

- Do 8 drzwi
- Do 8 czytników Wiegand lub 16 czytników SIFER RS-485
- Do 8 wózków windowych

Cechy

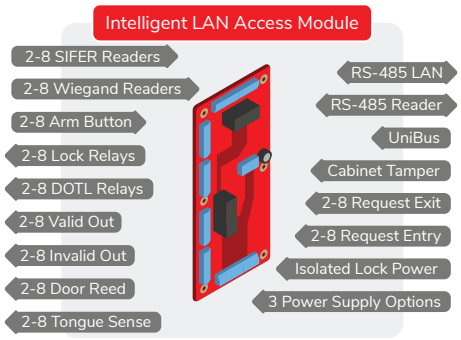
- Łączność RS-485 LAN
- Łączność z czytnikami RS-485 (do 16 czytników SIFER lub czytników OSDP innych firm)
- Opcje czytników do sterowania drzwiami, windami, obszarami i logowaniem użytkowników
- Obsługa czytników kart Wiegand do 88 bitów
- Wyjścia czytników z indywidualnym, samoresetującym się zabezpieczeniem nadprądowym
- Interfejs rozszerzeń UniBus w szafce
- Dedykowane wejście zasilania zamka
- Zewnętrzne złącze zasilania wewnętrznego
- Pełne monitorowanie zewnętrznego zasilania Inner Range
- Wytrzymałe przekaźniki blokady
- Prawidłowe i nieprawidłowe wyjścia czytnika
- Wejścia kontaktronu i czujnika języka na drzwi
- Wejścia żądania wejścia i wyjścia na drzwi
- Wyjścia przekaźnikowe DOTL na drzwi
- Dedykowane wejście sabotażu szafy
- Mały rozmiar płytki drukowanej 200 x 95 mm
- Możliwość aktualizacji oprogramowania sprzętowego przez przewód
- Wbudowany brzęczyk lokalizatora modułów

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

Drzwi, opcje rozbudowy i integracji

- Możliwość rozbudowy do 8 drzwi (2 drzwi na pokładzie)
- Możliwość rozbudowy do 16 czytników Inner Range SIFER lub czytników OSDP RS-485 innych firm za pośrednictwem dedykowanego portu czytnika RS-485
- Możliwość rozbudowy do 8 czytników Wiegand (2 czytniki na pokładzie)
- Pięć rozmiarów obudowy umożliwia konfigurację 2, 4, 6 lub 8 drzwiczek/czytników
- Trzy opcje zasilania zewnętrznego (2A, SMART 3A lub SMART 8A Switch Mode)
- Integracja z Aperio, SimonsVoss, Salto Sallis - do 8 bram przez port czytnika RS-485
- Interfejs We/Wy przycisku windy za pośrednictwem opcjonalnej karty interfejsu UniBus Lift (do 96 pięter)

Łączność



Inteligencja offline

- Inteligencja offline dla wszystkich czytników Wiegand i standardowych wyjść zamka
- Baza danych kontroli dostępu offline dla 100 000 użytkowników
- Okresy offline
- Baza danych zdarzeń offline zawierająca 100 000 zdarzeń

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

Inteligentny moduł dostępu do sieci LAN (ILAM)

Specyfikacje

Kompatybilność kontrolera

Kompatybilny z:	Integriti, Inception

Fizyczny

Opcje obudowy:	Mały - 252(dł.) x 358(szer.) x 85(gł.) (mm): Part# 995200PE2 lub 995200PE3 - zawiera 1 x 996018*
	Średnia - 460(dł.) x 358(szer.) x 85(gł.) (mm): Część# 995201PE2, 995201PE3 lub 995201PE8 - zawiera 1 x 996018 + do 2 x 996535*
	XLarge - 702(dł.) x 358(szer.) x 85(gł.) (mm): Część# 995203PE2, 995203PE3 lub 995203PE8 - zawiera 1 x 996018 + do 3 x 996535*
	WideBody - 580(dł.) x 510(szer.) x 95(gł.) (mm): Part# 995204PE3 lub 995204PE8 - mieści 1 x 996018 + do 3 x 996535*
	Rack Mount - 2RU 680(L) x 420(W) x 85(D) (mm): Part# 995220PE2, 995220PE3 lub 995220PE8 - mieści 1 x 996018 + do 3 x 996535*
Kod rozmiaru płytki drukowanej:	Rozmiar Integriti "B
Wymiary PCB:	200(dł.) x 94(szer.) x 45(gł.) (mm)
Waga przesyłki :	270 gramów. (Tylko płytka drukowana i akcesoria)
Środowisko instalacji:	0°C - 70°C @15% - 90% wilgotności względnej (bez kondensacji)

Elektryczne (tylko dla PCB)

Wejście zasilania:	11V do 14V DC
Pobór prądu:	110 mA w trybie gotowości. 175 mA z włączonymi przekaźnikami blokady

UWAGA: Pobór prądu nie obejmuje prądu wymaganego przez czytniki lub inne urządzenia zewnętrzne, takie jak zamki, brzęczyki, lampy lub inne urządzenia podłączone do złączy DOTL, Valid, Invalid, RS-485 Reader i UniBus.

Zabezpieczenie nadprądowe:	Połączenia +V czytnika. Zabezpieczone za pomocą samoresetujących się PTC

Ocena kontaktu

Przekaźniki blokady:	5 A przy 30 V DC
Przekaźniki DOTL:	1 A przy 30 V DC (wyjście Zbyt długo otwarte drzwi)

Połączenia

Blokada 1 i 2:	Obejmuje Lock+, Lock-, NO/COM/NC
Drzwi 1 i 2:	Zawiera kontaktron, 2 x 0v, język, styki REN, REX, DOTL
Wiegand Reader 1 i 2:	Zawiera Valid, Invalid, 0V, Reader+, D1, D0, ARM
Moc blokady:	Zawiera złącza Lock+, Lock- z zewnętrznego zasilacza
Sabotaż szafki:	2-pinowe złącze dla przełącznika sabotażowego szafy
Port UniBus:	1 x port rozszerzeń hosta UniBus
RS-485 LAN:	1, zawiera LAN+, LAN-, A, B (adresowanie LAN ustawiane za pomocą przełączników DIP)
Czytnik RS-485:	1, obsługa do 16 czytników SIFER lub kompatybilnych czytników OSDP lub 1 czytnika bezprzewodowego Salto Sallis, Aperio lub SimonsVoss koncentrator kontroli dostępu)

Monitorowanie zewnętrznego zasilacza (kompatybilne z urządzeniami IR SMART PSU)

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

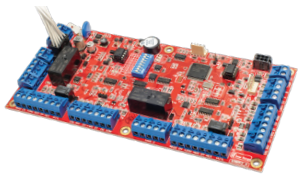
Zgodność

Elektryczny

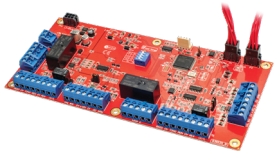
Środowisko RoHS

*W przypadku konfiguracji z 6 i 8 drzwiami wymagane jest dodatkowe zasilanie zewnętrzne. v

Opcje zamawiania



996018PCB&K
Inteligentny moduł dostępu do sieci LAN PCB i zestaw.



996535PCB&K Płytka drukowana i zestaw 2-drzwiowego ekspandera UniBus

Opcje czytnika



994720 Czytnik kart inteligentnych SIFER

Wieloformatowy czytnik kart inteligentnych SIFER 994720MF

994725 Klawiatura/czytnik SIFER

994725MF SIFER Klawiatura/czytnik z obsługą wielu formatów

Opcje obudowy



Small
995200PE2 - Zasilacz 2Amp
995200PE3 - Zasilacz 3Amp SMART

Medium
995201PE2 - Zasilacz 2Amp
995201PE3 - Zasilacz 3Amp SMART
995201PE8 - Zasilacz 8Amp SMART

Bardzo duży 995203PE2 - zasilacz 2 A **995203PE3** - zasilacz 3 A SMART
995203PE8 - zasilacz 8 A SMART

WideBody
995204PE3 - 3Amp zasilacz SMART
995204PE8 - 8Amp zasilacz SMART

Szuflada do montażu w szafie
995220PE2 2RU - zasilacz 2Amp
995220PE3 2RU - zasilacz 3Amp SMART **995220PE8** 2RU - zasilacz 8Amp SMART

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.