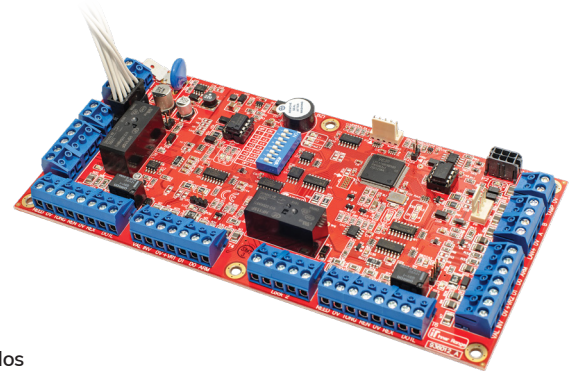
FOLHA DE DADOS

Módulo de Acesso LAN Inteligente (ILAM)

O Módulo de Acesso LAN Inteligente (ILAM) pode ser usado para controlar e monitorizar até 8 Portas ou Elevadores na LAN RS-485 da Inner Range, ou via LAN IP se conectado usando dispositivos Ethernet Bridge ou CLOE. O módulo base suporta 2 portas/2 leitores e é expansível até 8 portas/8 leitores com a simples adição de placas expansoras de 2 portas através da interface de expansão UniBus no armário.



O Módulo de Acesso LAN Inteligente oferece um conjunto completo de opções programáveis para fornecer controlo de acesso avançado de alta segurança, controlo de áreas de segurança e funções de monitorização de alarmes de portas. A inteligência offline também é fornecida através da base de dados integrada para oferecer funcionalidade de controlo de acesso e registo de eventos, mesmo que as comunicações com o controlador principal sejam interrompidas. Após a reconexão, todos os eventos em buffer e quaisquer alterações de programação são automaticamente sincronizados com o controlador principal.

O ILAM também é utilizado para a integração de sistemas de fecho de portas sem fios da Assa Abloy Aperio, SimonsVoss ou Salto Sallis. Consulte o nosso site para Guias de Integração de Sistemas de Fecho Sem Fios para mais detalhes.

O requisito de alimentação é de 11 a 14V DC e está disponível uma gama de fontes de alimentação de Modo de Comutação Inner Range de 2Amp, 3Amp ou 8Amp. Os modelos SMART de 3Amp e 8Amp são totalmente monitorizados através do Módulo de Acesso LAN Inteligente.

Módulo de Acesso LAN Inteligente com Expansão In-Cabinet UniBus

- Até 8 Portas
- Até 8 leitores Wiegand ou 16 leitores SIFER RS-485
- Até 8 cabinas de elevador

Características

- Conectividade LAN RS-485
- Conectividade de Leitor RS-485 (até 16 leitores SIFER ou leitores OSDP de terceiros)
- Opções de leitor para controlar Portas, Elevadores, Áreas e Logon de Utilizador
- Suporta leitores de cartões Wiegand até 88 bits
- Saídas de leitor com proteção individual de sobrecorrente auto-reajustável
- Interface de expansão in-cabinet UniBus
- Entrada de alimentação dedicada para fechadura
- Conexão de fonte de alimentação externa Inner Range
- Monitorização completa da fonte de alimentação externa Inner Range
- Relés de bloqueio de alta resistência
- Saídas de Leitor Válido & Inválido
- Entradas de sensor de porta e lingueta por porta
- Pedido de entrada e saída por porta
- Saídas de relé DOTL por porta
- Entrada dedicada para violação do armário
- Tamanho pequeno do PCB 200 x 95mm
- Firmware atualizável via Over-The-Wire
- Localizador de módulo incorporado com buzzer

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

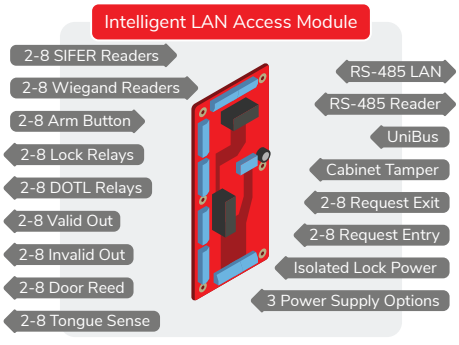
Portas, Opções de Expansão & Integração

- Expansível até 8 Portas (2 Portas integradas)
- Expansível até 16 leitores Inner Range SIFER ou OSDP RS-485 de terceiros através da porta dedicada para leitores RS-485
- Expansível até 8 Leitores Wiegand (2 Leitores integrados)
- Cinco tamanhos de caixa permitem configurações de 2, 4, 6 ou 8 Portas/Leitores
- Três opções de fonte de alimentação externa plug-in (2A, SMART 3A ou SMART 8A Modo de Comutação)
- Integração com Aperio, SimonsVoss, Salto Sallis - até 8 Portas via porta de Leitor RS-485
- Interface de botões de elevador via cartão de interface UniBus Lift opcional (Até 96 Andares)

Inteligência Offline

- Inteligência offline fornecida para todos os leitores Wiegand e saídas de bloqueio padrão
- Base de dados de Controlo de Acesso offline para 100.000 utilizadores
- Períodos de tempo offline
- Base de dados de eventos offline de 100.000 eventos

Conectividade



Toda a documentação traduzida para qualquer língua, exceto o inglês, foi traduzida por IA a partir da versão inglesa — a qual está disponível em innerrange.com e constitui a fonte de dados correta. Erros e Omissões Excetuados (E&OE).

Ficha Técnica - Copyright © Inner Range Pty Ltd July 2026

As especificações e descrições dos produtos e serviços contidos neste documento estavam corretas no momento da sua publicação. A Inner Range Pty Ltd reserva-se o direito de alterar especificações ou retirar produtos sem aviso prévio. Este documento não pode ser republicado ou hospedado novamente sem o consentimento prévio por escrito da Inner Range. Para a versão mais recente deste documento, por favor visite o site da Inner Range.

FOLHA DE DADOS

Módulo de Acesso LAN Inteligente (ILAM)

Especificações

Compatibilidade do Controlador

Compatível com:	Integriti, Inception

Físico

Opções de Caixa:	Pequena - 252(L) x 358(W) x 85(D) (mm): Parte# 995200PE2 ou 995200PE3 - acomoda 1 x 996018*
	Médio - 460(L) x 358(W) x 85(D) (mm): Parte# 995201PE2, 995201PE3 ou 995201PE8 - acomoda 1 x 996018 + até 2 x 996535*
	XLarge - 702(L) x 358(W) x 85(D) (mm): Parte# 995203PE2, 995203PE3 ou 995203PE8 - acomoda 1 x 996018 + até 3 x 996535*
	WideBody - 580(L) x 510(W) x 95(D) (mm): Parte# 995204PE3 ou 995204PE8 - acomoda 1 x 996018 + até 3 x 996535*
	Montagem em Rack - 2RU 680(L) x 420(W) x 85(D) (mm): Parte# 995220PE2, 995220PE3 ou 995220PE8 - acomoda 1 x 996018 + até 3 x 996535*
Código de Tamanho PCB:	Tamanho “B” Integriti
Dimensões do PCB:	200(L) x 94(W) x 45(D) (mm)
Peso de Envio:	270 gramas. (Apenas placa de circuito e acessórios)
Ambiente de Instalação:	0°C - 70°C @15% - 90% Humidade relativa (não condensante)

Elétrico (Apenas para PCB)

Entrada de Alimentação:	11V a 14V DC
Consumo de Corrente:	110mA em espera. 175mA com relés de bloqueio ativados

NOTA: O consumo de corrente não inclui a corrente necessária por leitores ou outros dispositivos externos, como fechaduras, campainhas, lâmpadas ou qualquer dispositivo ligado às conexões DOTL, Válido, Inválido, Leitor RS-485 e UniBus

Proteção contra Sobrecorrente:	Conexões +V do leitor. Protegido com PTCs auto-rearmáveis

Classificações de Contato

Relés de Bloqueio:	5 Amperes @ 30V DC
Relés DOTL:	1 Ampere @ 30V DC (saída Porta Aberta por Muito Tempo)

Conexões

Bloqueio 1 & 2:	Inclui Lock+, Lock-, NO/COM/NC
Porta 1 & 2:	Inclui Reed, 2 x 0v, Língua, REN, REX, contatos DOTL
Leitor Wiegand 1 & 2:	Inclui Válido, Inválido, 0V, Leitor+, D1, D0, ARM
Alimentação de Bloqueio:	Inclui conexões Lock+, Lock- de PSU externo
Interruptor de Violação do Armário:	Conexão de 2 pinos para interruptor de violação do armário
Porta UniBus:	1 porta de expansão de anfitrião UniBus
LAN RS-485:	1, Inclui LAN+, LAN-, A, B. (Endereçamento LAN definido via interruptores DIP)
Leitor RS-485:	1, Suporta até 16 leitores Inner Range SIFER ou OSDP compatíveis, ou 1 hub de controlo de acesso sem fios Salto Sallis, Aperio ou SimonsVoss hub de controlo de acesso)

Monitorização de Fonte de Alimentação Externa (Compatível com Dispositivos IR SMART PSU)

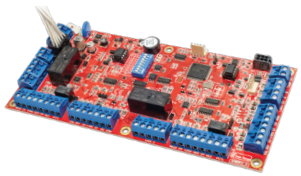
Falha de CA:	Falha de CA da Fonte de Alimentação Externa
Bateria Fraca:	Bateria Fraca da Fonte de Alimentação Externa
Fusível LAN:	Fusível LAN da Fonte de Alimentação Externa
Fusível do Detector:	Fusível do Detector da Fonte de Alimentação Externa
Baixa Voltagem:	Baixa Voltagem da Fonte de Alimentação Externa
Falha da PSU:	Falha da Fonte de Alimentação Externa

Conformidade

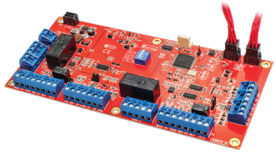
Elétrica	
Ambiental	RoHS

*É necessária alimentação externa adicional para configurações de 6 e 8 portas

Opções de Encomenda



996018PCB&K
Módulo de Acesso LAN Inteligente PCB & Kit.



996535PCB&K
Expansor de 2 Portas UniBus PCB & Kit

Opções de Leitor



994720
Leitor de Cartão Inteligente SIFER

994720MF
Leitor de Cartão Inteligente SIFER Multi-Formato

994725
Teclado/Leitor SIFER

994725MF
Teclado/Leitor SIFER com Multi-Formato ativado

Opções de Caixa



Pequena
995200PE2 - PSU de 2Amp
995200PE3 - PSU SMART de 3Amp

Média
995201PE2 - PSU de 2Amp
995201PE3 - PSU SMART de 3Amp
995201PE8 - PSU SMART de 8Amp

Extra Grande
995203PE2 - PSU de 2Amp
995203PE3 - PSU SMART de 3Amp
995203PE8 - PSU SMART de 8Amp

Corpo Largo
995204PE3 - PSU SMART de 3Amp
995204PE8 - PSU SMART de 8Amp

Gaveta de Montagem em Rack
995220PE2 2RU - PSU de 2Amp
995220PE3 2RU - PSU SMART de 3Amp
995220PE8 2RU - PSU SMART de 8Amp

Toda a documentação traduzida para qualquer língua, exceto o inglês, foi traduzida por IA a partir da versão inglesa — a qual está disponível em innerrange.com e constitui a fonte de dados correta. Erros e Omissões Excetuados (E&OE).

Ficha Técnica - Copyright © Inner Range Pty Ltd July 2026
As especificações e descrições dos produtos e serviços contidos neste documento estavam corretas no momento da sua publicação. A Inner Range Pty Ltd reserva-se o direito de alterar especificações ou retirar produtos sem aviso prévio.
Este documento não pode ser republicado ou hospedado novamente sem o consentimento prévio por escrito da Inner Range. Para a versão mais recente deste documento, por favor visite o site da Inner Range.