HOJA DE DATOS

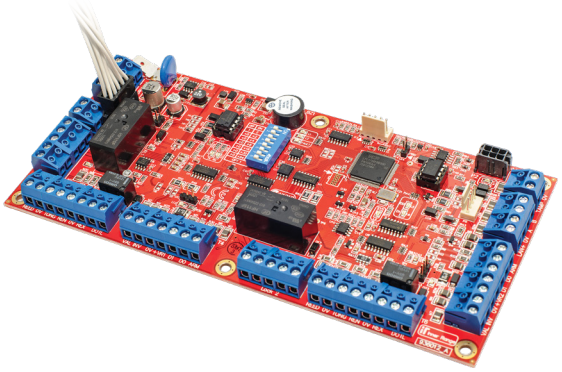
Módulo de Acceso LAN Inteligente (ILAM)

El Módulo de Acceso LAN Inteligente (ILAM) puede ser usado para controlar y monitorear hasta 8 Puertas o cabinas de ascensor en la LAN RS-485 de Inner Range, o vía LAN IP si se conecta usando dispositivos Ethernet Bridge o CLOE. El módulo base soporta 2 puertas/2 lectores y es expandible hasta 8 puertas/8 lectores con la simple adición de tarjetas expansoras de 2 Puertas vía la interfaz de expansión en gabinete UniBus.

El Módulo de Acceso LAN Inteligente ofrece un conjunto completo de opciones programables para proporcionar funciones avanzadas de control de acceso de alta seguridad, control de área de seguridad y monitoreo de alarmas de puertas. También se proporciona inteligencia fuera de línea a través de la base de datos integrada para brindar funcionalidad de control de acceso y registro de eventos incluso si las comunicaciones con el controlador maestro se interrumpen. Al reconectarse, todos los eventos almacenados en búfer y cualquier cambio de programación se sincronizan automáticamente con el Controlador principal.

El ILAM también se utiliza para la integración de sistemas de bloqueo de puertas inalámbricos de Assa Abloy Aperio, SimonsVoss o Salto Sallis. Consulte nuestro sitio web para obtener las Guías de Integración de Sistemas de Bloqueo Inalámbrico para más detalles.

El requisito de fuente de alimentación es de 11 a 14V DC y está disponible una gama de fuentes de alimentación de modo conmutado Inner Range de 2Amp, 3Amp u 8Amp. Los modelos SMART de 3Amp y 8Amp están completamente monitoreados a través del Módulo de Acceso LAN Inteligente.



Módulo de Acceso LAN Inteligente con Expansión UniBus en Gabinete

- Hasta 8 Puertas
- Hasta 8 lectores Wiegand o 16 Lectores SIFER RS-485
- Hasta 8 cabinas de ascensor

Características

- Conectividad LAN RS-485
- Conectividad de lector RS-485 (hasta 16 lectores SIFER o OSDP de terceros)
- Opciones de lector para controlar Puertas, Ascensores, Áreas e Inicio de Sesión de Usuario
- Soporta lectores de tarjetas Wiegand hasta 88bits
- Salidas de lector con protección individual contra sobrecorriente de autorestablecimiento
- Interfaz de expansión UniBus en gabinete
- Entrada de alimentación de cerradura dedicada
- Conexión de fuente de alimentación externa Inner Range
- Monitoreo completo de fuente de alimentación externa Inner Range
- Relés de cerradura de servicio pesado
- Salidas de lector válido e inválido
- Entradas de sensor de lengüeta y contacto magnético de puerta por puerta
- Entradas de solicitud de entrada y salida de puerta por puerta
- Salidas de relé DOTL por puerta
- Entrada dedicada de manipulación de gabinete
- Tamaño pequeño de PCB 200 x 95mm
- Actualizable de firmware por cable
- Zumbador localizador de módulo integrado

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

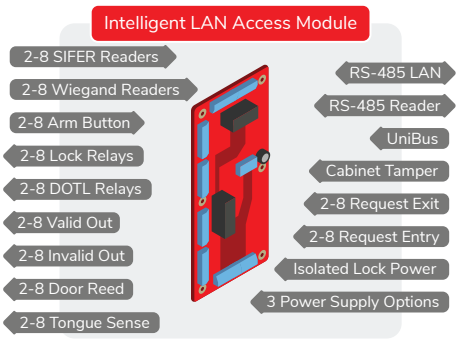
Puertas, Expansión y Opciones de Integración

- Expandible a 8 puertas (2 puertas integradas)
- Expandible a 16 lectores Inner Range SIFER o OSDP RS-485 de terceros a través del puerto dedicado de lector RS-485
- Expandible a 8 lectores Wiegand (2 lectores integrados)
- Cinco tamaños de gabinete permiten configuraciones de 2, 4, 6 u 8 puertas/lectores
- Tres opciones de fuente de alimentación externa enchufable (2A, SMART 3A o SMART 8A modo conmutado)
- Integración Aperio, SimonsVoss, Salto Sallis - hasta 8 puertas vía puerto de lector RS-485
- Interfaz de botón de ascensor I/O vía tarjeta de interfaz UniBus Lift opcional (hasta 96 pisos)

Inteligencia Fuera de Línea

- Inteligencia fuera de línea proporcionada para todos los lectores Wiegand y salidas de cerradura estándar
- Base de datos de control de acceso fuera de línea para 100,000 usuarios
- Períodos de tiempo fuera de línea
- Base de datos de eventos fuera de línea de 100,000 eventos

Conectividad



Toda documentación traducida a cualquier idioma distinto del inglés ha sido traducida mediante inteligencia artificial a partir de la versión en inglés, la cual se encuentra disponible en innerrange.com y constituye la fuente de datos correcta. Salvo error u omisión.

Hoja de Datos - Copyright © Inner Range Pty Ltd July 2026

Las especificaciones y descripciones de productos y servicios contenidas en este documento eran correctas al momento del lanzamiento de este documento. Inner Range Pty Ltd se reserva el derecho de cambiar especificaciones o retirar productos sin previo aviso. Este documento no puede ser republicado o realojado sin el consentimiento previo por escrito de Inner Range. Para la versión más reciente de este documento, por favor visite el sitio web de Inner Range.

HOJA DE DATOS

Módulo de Acceso LAN Inteligente (ILAM)

Especificaciones

Compatibilidad del Controlador

Compatible con:	Integriti, Inception

Físico

Opciones de Gabinete:	Pequeño - 252(L) x 358(A) x 85(P) (mm): Parte# 995200PE2 o 995200PE3 - aloja 1 x 996018*
	Mediano - 460(L) x 358(A) x 85(P) (mm): N° de parte 995201PE2, 995201PE3 o 995201PE8 - aloja 1 x 996018 + hasta 2 x 996535*
	XGrande - 702(L) x 358(A) x 85(P) (mm): N° de parte 995203PE2, 995203PE3 o 995203PE8 - aloja 1 x 996018 + hasta 3 x 996535*
	Cuerpo Ancho - 580(L) x 510(A) x 95(P) (mm): N° de parte 995204PE3 o 995204PE8 - aloja 1 x 996018 + hasta 3 x 996535*
	Montaje en Rack - 2RU 680(L) x 420(A) x 85(P) (mm): N° de parte 995220PE2, 995220PE3 o 995220PE8 - aloja 1 x 996018 + hasta 3 x 996535*
Código de Tamaño PCB:	Integriti tamaño "B
Dimensiones PCB:	200(L) x 94(A) x 45(P) (mm)
Peso de Envío:	270 gramos. (Solo placa de circuito y accesorios)
Ambiente de Instalación:	0°C - 70°C @15% - 90% Humedad relativa (sin condensación)

Eléctrico (Solo para PCB)

Entrada de Fuente de Alimentación:	11V a 14V DC
Consumo de Corriente:	110mA en espera. 175mA con relés de cerradura activados

NOTA: El consumo de corriente no incluye la corriente requerida por lectores u otros dispositivos externos como cerraduras, timbres, lámparas o cualquier dispositivo conectado a las conexiones DOTL, Válido, Inválido, Lector RS-485 y UniBus

Protección contra Sobrecorriente:	Conexiones +V del lector. Protegidas con PTC autorestablecibles

Clasificaciones de Contacto

Relés de Cerradura:	5 Amperios @ 30V DC
Relés DOTL:	1 Amperio @ 30V DC (salida Puerta Abierta Demasiado Tiempo)

Conexiones

Cerradura 1 y 2:	Incluye Cerradura+, Cerradura-, NO/COM/NC
Puerta 1 y 2:	Incluye Reed, 2 x 0v, Lengüeta, REN, REX, contactos DOTL
Lector Wiegand 1 y 2:	Incluye Válido, Inválido, 0V, Lector+, D1, D0, ARM
Alimentación de Cerradura:	Incluye conexiones Cerradura+, Cerradura- desde PSU externa
Manipulación de Gabinete:	Conexión de 2 pines para interruptor de manipulación de gabinete
Puerto UniBus:	1 x puerto de expansión UniBus Host
LAN RS-485:	1, Incluye LAN+, LAN-, A, B. (Direccionamiento LAN configurado mediante interruptores DIP)
Lector RS-485:	1, Soporta hasta 16 lectores Inner Range SIFER o compatibles OSDP, o 1 hub de control de acceso inalámbrico Salto Sallis, Aperio o SimonsVoss centro de control de acceso)

Monitoreo de Fuente de Alimentación Externa (Compatible con Dispositivos IR SMART PSU)

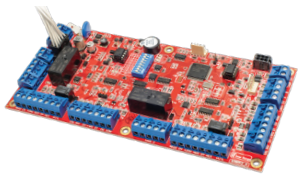
Falla AC:	Falla AC de PS Externa
Batería Baja:	Batería Baja de PS Externa
Fusible LAN:	Fusible LAN de PS Externa
Fusible Detector:	Fusible Detector de PS Externa
Voltaje Bajo:	Voltaje Bajo de PS Externa
Falla PSU:	Falla de PS Externa

Cumplimiento

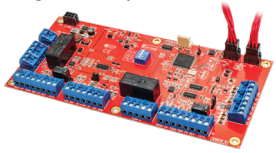
Eléctrico	
Ambiental	RoHS

*Se requiere alimentación externa adicional para configuraciones de 6 y 8 puertas. v

Opciones de Pedido



996018PCB&K Módulo de Acceso LAN Inteligente PCB y Kit.



996535PCB&K Expansor UniBus de 2 Puertas PCB y Kit

Opciones de Lector



994720 Lector de Tarjeta Inteligente SIFER

994720MF Lector de Tarjeta Inteligente SIFER Multi-Formato

994725 Teclado/Lector SIFER

994725MF Teclado/Lector SIFER habilitado Multi-Formato

Opciones de Gabinete



Pequeño
995200PE2 - PSU 2Amp **995200PE3** - SMART PSU 3Amp

Mediano
995201PE2 - PSU 2Amp **995201PE3** - SMART PSU 3Amp **995201PE8** - SMART PSU 8Amp

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

Cuerpo Ancho
995204PE3 - SMART PSU 3Amp
995204PE8 - SMART PSU 8Amp

Cajón de Montaje en Rack 995220PE2 2RU - PSU 2Amp 995220PE3 **2RU - SMART PSU 3Amp 995220PE8** 2RU - SMART PSU 8Amp

Toda documentación traducida a cualquier idioma distinto del inglés ha sido traducida mediante inteligencia artificial a partir de la versión en inglés, la cual se encuentra disponible en innerrange.com y constituye la fuente de datos correcta. Salvo error u omisión.

Hoja de Datos - Copyright © Inner Range Pty Ltd July 2026
Las especificaciones y descripciones de productos y servicios contenidas en este documento eran correctas al momento del lanzamiento de este documento. Inner Range Pty Ltd se reserva el derecho de cambiar especificaciones o retirar productos sin previo aviso.
Este documento no puede ser republicado o realojado sin el consentimiento previo por escrito de Inner Range. Para la versión más reciente de este documento, por favor visite el sitio web de Inner Range.