

El Controlador de Acceso Integriti (IAC) es un Controlador inteligente conectado por IP de última generación diseñado para aplicaciones de Control de Acceso. El IAC puede gestionar directamente hasta 8 puertas localmente o hasta 250 puertas mediante expansión Sub-LAN RS-485. Toda la toma de decisiones es procesada inteligentemente por el Controlador sin depender del servidor del sistema (en caso de que la conexión al servidor esté desconectada). El resultado es una solución increíblemente rápida, robusta y altamente inteligente.

El Controlador principal está equipado con conexiones para 2 Puertas y 4 Lectores de Tarjetas Wiegand, una Salida Watchdog, puertos Ethernet y USB y un puerto de lector RS-485 dedicado. Se pueden agregar conexiones adicionales para Puertas y Lectores Wiegand a través del puerto UniBus del IAC con hasta 3 dispositivos de expansión UniBus de 2 Puertas/2 Lectores (Parte. 996535PCB&K), esto permite configuraciones flexibles de 2, 4, 6 u 8 puertas, y hasta 10 lectores Wiegand.

El puerto de Lector RS-485 acomoda hasta 16 lectores multi-drop SIFER de Inner Range o OSDP compatibles de terceros, proporcionando control de acceso direccional 'entrada y salida' para cada puerta. El IAC también puede ser usado para la integración de sistemas de bloqueo de puertas inalámbricos de Assa Abloy Aperio, SimonsVoss o Salto Sallis. Consulte las Guías de Integración de Sistemas de Bloqueo Inalámbrico en el sitio web de Inner Range para más detalles.

Los sistemas más grandes pueden consistir en muchos IAC conectados en red para formar una solución de control de acceso inteligente conectada por IP a nivel empresarial. Cada IAC puede soportar hasta 3,000 Entradas de Zona, 3,000 Salidas, 250 Áreas y más de 1,000 Lectores de Tarjetas y 250 Puertas. Está disponible una capacidad de usuarios de hasta 100,000 usuarios, y también está disponible capacidad para 1,000,000 de usuarios con el kit de expansión de Usuarios. (Parte. 996002L5)

Características del Controlador Principal

- 2 Interfaces de Puerta (Relés de Bloqueo) expandibles a 8 vía UniBus
- Puerto de Lector – RS-485 Encriptado, Hasta 16 Lectores SIFER
- Puerto de Lector – RS-485/OSDP, Hasta 16 Lectores OSDP compatibles
- Puertos de Lector Wiegand – 4, expandible a 10 vía UniBus
- Integración Aperio, SimonsVoss, Salto Sallis - hasta 8 Puertas vía Puerto de Lector RS-485
- 2 Salidas de Relé DOTL, expandible a 8 vía Unibus
- RJ45 - Puerto Ethernet 10/100
- Reporte de Alarmas SkyTunnel/Multipath-IP (vía dispositivo STU RS-232)
- Reporte de Alarmas Marcador Punto a Punto (vía un Controlador ISC)
- Modo Punto a Punto Avanzado
- Sub-LAN RS-485
- Puertos USB Maestro y Esclavo
- Interfaz de Expansión UniBus En-Gabinete
- Salida de Watch Dog Dedicada
- Entrada de Manipulación Dedicada
- CPU ARM de 32 Bits, 64 MB RAM, Memoria Micro SD de 4 GB
- Actualización de Firmware vía USB o Software
- Opción de Fuente de Alimentación de 3Amp, 8Amp o 10Amp y opciones de gabinete
- Zumbador localizador de módulo incorporado
- 100,000 Eventos A Bordo*

*El Controlador puede almacenar hasta 100,000 eventos mientras está fuera de línea a un Servidor

Integriti



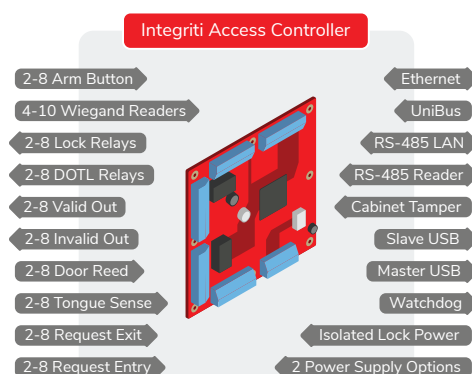
ARRIBA:

IAC mostrado en configuración de 8 Puertas / 10 Lectores. (IAC con dispositivos de expansión UniBus de 2 Puertas / 2 Lectores conectados). Alojado en el gabinete WideBody con placa de bisagra, PSU de 8Amp, tarjeta de relé de anulación de Puerta Contra Incendios y 2x baterías de 17Ah

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

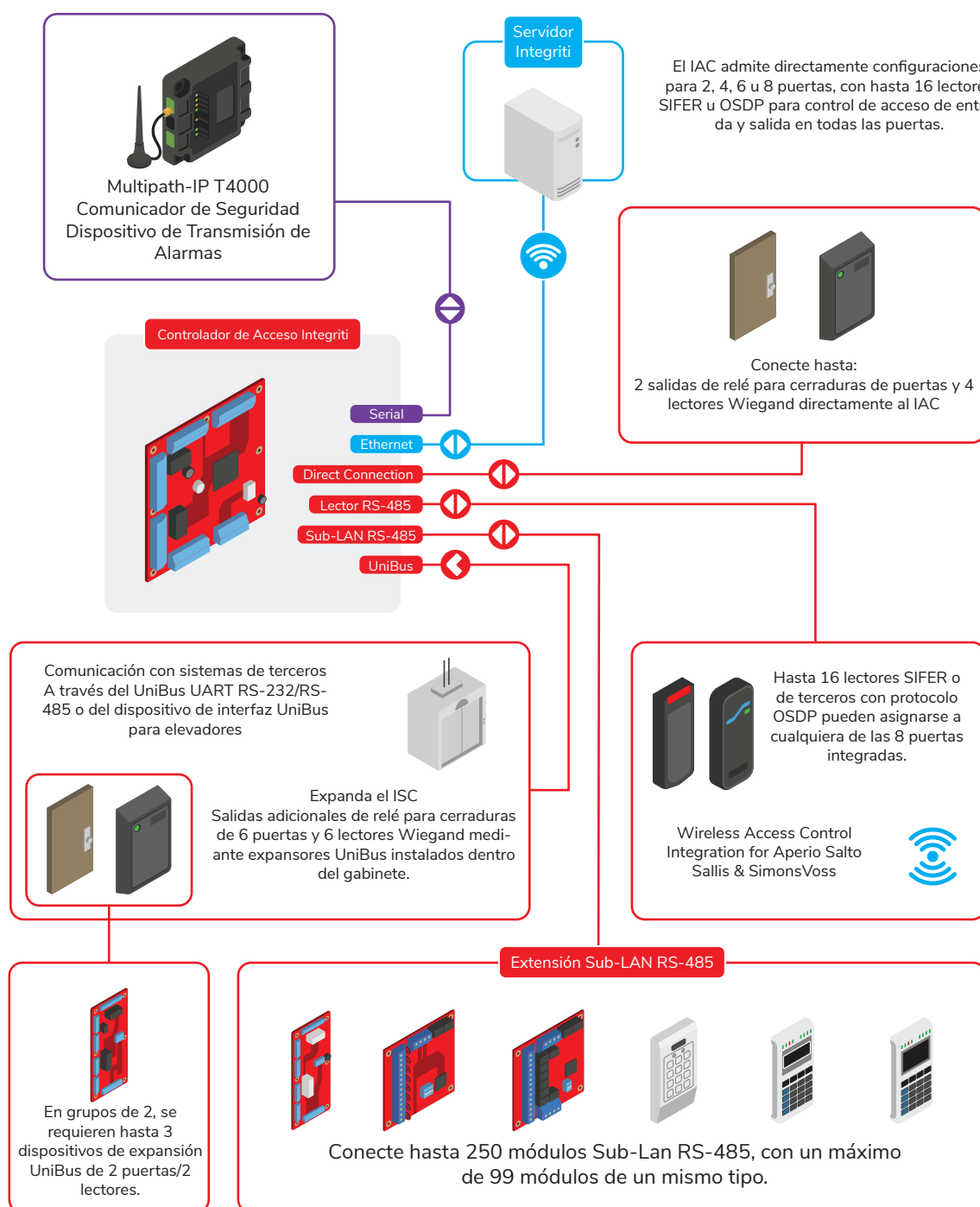
*Los relés pueden usarse para salidas de propósito general cuando se mapean a Aux 1~16 en IAC, y no pueden mapearse a Aux 17~32

Conectividad



Arquitectura del Controlador de Acceso Integriti

El IAC soporta directamente configuraciones para 2, 4, 6 u 8 puertas con hasta 16 Lectores SIFER u OSDP para control de acceso de entrada y salida en todas las puertas



Especificaciones

Físico

Dimensiones del Gabinete:	Mediano - 460(L) x 358(A) x 85(P) (mm): Número de Parte 995201PE3 o 995201PE8 - aloja 1 x 996035+ 1 x 996535*
996535*	Extra Grande - 702(L) x 358(A) x 85(P) (mm): Número de Parte 995203PE3 o 995203PE8 - aloja 1 x 996035 + hasta 3 x
996535*	Cuerpo Ancho - 580(L) x 510(A) x 95(P) (mm): Número de Parte 995204PE3 o 995204PE8 - aloja 1 x 996035 + hasta 3 x
x 996535*	Montaje en Rack - 2RU 680(L) x 420(A) x 85(P) (mm): Número de Parte 995220PE3 o 995220PE8 - aloja 1 x 996035 + hasta 2
Código de Tamaño de PCB:	Integriti tamaño "A"
Dimensiones de PCB:	200(L) x 200(A) x 45(P) (mm)
Peso de Envío:	700 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 (desde PSU SMART externa de 3Amp o 8Amp)
Consumo de Corriente:	150mA en espera, 220mA con relés de cerradura a bordo encendidos, agregar 15mA por cada relé DOTL activo
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	
Salida de Suministro del Cabezal Lector:	5V/13.8V DC, 300mA máximo por lector, 1Amp máx para todos los lectores
Protección contra Sobrecorriente:	Conexiones +V del lector. Protegidas con PTC autorestablecibles
Corriente Típica del Lector:	Permitir 50~120mA para Lectores de Proximidad pequeños, 120~180mA para Lectores de Proximidad estándar (Ver hojas de datos del lector para detalles específicos)
Corriente del Lector LAN RS-485:	Permitir 75~150mA por lector SIFER conectado

Clasificaciones de Contacto

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

Conexiones

Ethernet:	Puerto Ethernet 10/100
Host USB:	Conexión USB tipo "A"
Esclavo USB:	Conexión USB tipo "B"
Puerto Cero:	Cabezal de 5 pines para conexión de PC o STU Multipath-IP
Ranura para Tarjeta Inteligente:	Para uso con Tarjeta Inteligente (Tarjeta de Opciones del Sistema)
Cerradura 1 y 2:	Incluye Lock+, Lock-, NO/COM/NC
Puerta 1 y 2:	Incluye contactos Reed, 2 x 0v, Tongue, REN, REX, DOTL
Puertos de Lector Wiegand x 4:	Incluye Valid, Invalid, 0V, Reader+, D1, D0, ARM
Entrada de Alimentación de Cerradura:	Incluye conexiones Lock+, Lock- desde PSU externo
Manipulación de Gabinete:	Conexión de 2 pines para interruptor de manipulación de gabinete
Salida Watchdog:	Conexión de 2 pines para sistema de monitoreo remoto
Puerto UniBus:	1 x puerto de expansión Host UniBus para hasta 6 dispositivos UniBus locales
LAN RS-485:	1, Incluye LAN+, LAN-, A, B. (direccionamiento LAN configurado mediante interruptores DIP)
Lector RS-485:	1 Incluye LAN+, LAN-, A, B, Direccionamiento automático para Lectores SIFER
Alimentación Externa:	Bloque de cabezal de 10 vías para conexión a fuentes de alimentación Inner Range

Monitoreo de Fuente de Alimentación Externa (Compatible con Fuentes de Alimentación SMART IR)

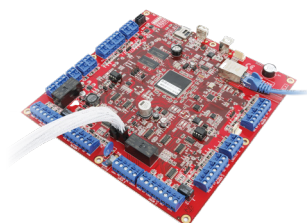
Falla AC:	Falla AC de PS Externa
Batería Baja:	Batería Baja de PS Externa
Fusible LAN:	Fusible LAN de PS Externa
Fusible de Detector:	Fusible de Detector de PS Externa
Voltios Bajos:	Voltios Bajos de PS Externa
Falla PSU:	Falla de PS Externa

Cumplimiento

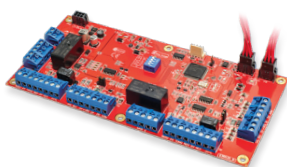
Eléctrico	
Ambiental	

* Puede requerirse alimentación externa adicional para modelos de 3Amp.

Opciones de Pedido



996035PCB&K
PCB del Controlador IAC Integriti



996535PCB&K
PCB y Accesorios del Expansor de
2 Puertas UniBus (Incluye cable de
conexión UniBus de 270mm)



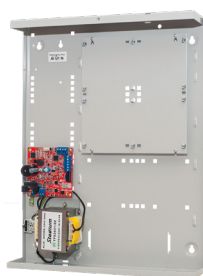
Controlador IAC mostrado en
configuración de 8 Puertas.

Alojado en un Gabinete WideBody con
Fuente de Alimentación SMART de 8Amp
y 3 x Expansores de Puerta UniBus. (Kit
IK-996035WB8PS)

También se muestra la tarjeta de relé de
liberación de emergencia para puerta
contra incendios opcional. (Parte 995916)

El Controlador IAC está disponible a través de distribuidores de Inner Range
en forma de kit (Estos son ensamblados por el distribuidor)

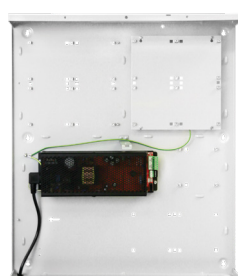
IK-996035M2PS Kit de 2 Puertas Integriti IAC Gabinete Mediano con
PSU SMART de 3Amp IK-996035WB4PS Kit de 4 Puertas Integriti IAC
Gabinete WideBody con PSU SMART de 8Amp IK-996035WB6PS Kit
de 6 Puertas Integriti IAC Gabinete WideBody con PSU SMART de 8Amp
IK-996035WB8PS Kit de 8 Puertas Integriti IAC Gabinete WideBody con
PSU SMART de 8Amp



995201PE3



995203PE8



995204PE8



995220PE3

Gabinetes para IAC

995201PE8 - Mediano con PSU SMART
de 8Amp Aloja 1 x 996035PCB&K y 1 x
996535PCB&K

995201PE3 - Mediano con PSU SMART
de 3Amp Aloja 1 x 996035PCB&K y 1 x
996535PCB&K*

995201 - Gabinete mediano vacío
solamente

995203PE8 XGrande con PSU SMART
de 8Amp Aloja 1 x 996035PCB&K y
hasta 3 x 996535PCB&K

995203PE3 XGrande con PSU SMART
de 3Amp Aloja 1 x 996035PCB&K y
hasta 3 x 996535PCB&K*

995203 Gabinete XGrande vacío
solamente

995204PE8 WideBody con PSU SMART
de 8Amp Aloja 1 x 996035PCB&K y
hasta 3 x 996535PCB&K

995204PE3 WideBody con PSU SMART
de 3Amp Aloja 1 x 996035PCB&K y
hasta 3 x 996535PCB&K*

995204 Gabinete WideBody vacío
solamente

999027 Kit de placa de expansión con
bisagras WideBody para 995204

995220PE8 Cajón de montaje en
rack 2RU con PSU SMART de 8Amp
Aloja 1 x 996035PCB&K y hasta 2 x
996535PCB&K

995220PE3 Cajón de montaje en
rack 2RU con PSU SMART de 3Amp
Aloja 1 x 996035PCB&K y hasta 2 x
996535PCB&K*

995220 Gabinete de montaje en rack
vacío solamente

* Puede requerirse alimentación externa
adicional para gabinetes con PSU de
3Amp



996092



996091PCB&K

Fuentes de Alimentación para IAC

996092 Módulo de Fuente de Alimentación SMART de 8Amp
13.75V DC, solo PSU

996091PCB&K PCB de Fuente de Alimentación SMART de 3Amp
13.75V DC y accesorios