

O Controlador de Acesso Integriti (IAC) é um controlador inteligente de última geração conectado por IP, projetado para aplicações de Controlo de Acesso. O IAC pode gerir diretamente até 8 portas localmente ou até 250 portas via expansão Sub-LAN RS-485. Todas as decisões são processadas de forma inteligente pelo Controlador sem dependência do servidor do sistema (caso a ligação ao servidor esteja offline). O resultado é uma solução incrivelmente rápida, robusta e altamente inteligente.

O controlador principal está equipado com ligações para 2 portas e 4 leitores de cartões Wiegand, uma saída de watchdog, portas Ethernet e USB e uma porta de leitor RS-485 dedicada. Ligações adicionais para portas e leitores Wiegand podem ser adicionadas através da porta UniBus do IAC com até 3 dispositivos de expansão UniBus de 2 portas/2 leitores (Parte 996535PCB&K), permitindo configurações flexíveis de 2, 4, 6 ou 8 portas, e até 10 leitores Wiegand.

A porta de leitor RS-485 acomoda até 16 leitores Inner Range SIFER ou leitores OSDP de terceiros compatíveis em multi-drop, proporcionando controlo de acesso direcional 'entrada e saída' para cada porta. O IAC também pode ser utilizado para a integração de sistemas de bloqueio de portas sem fios da Assa Abloy Aperio, SimonsVoss ou Salto Sallis. Consulte os Guias de Integração de Sistemas de Bloqueio Sem Fios no site da Inner Range para mais detalhes.

Sistemas maiores podem consistir em muitos IACs interligados para formar uma solução de controlo de acesso inteligente conectada por IP a nível empresarial. Cada IAC pode suportar até 3.000 entradas de zona, 3.000 saídas, 250 áreas e mais de 1.000 leitores de cartões e 250 portas. Está disponível uma capacidade de utilizador de até 100.000 utilizadores, e a capacidade para 1.000.000 de utilizadores também está disponível com o kit de expansão de utilizadores. (Parte 996002L5)

Características do Controlador Principal

- Interfaces para 2 Portas (Relés de Fechadura) expansíveis até 8 via UniBus
- Porta de Leitor – RS-485 Encriptado, Até 16 Leitores SIFER
- Porta de Leitor – RS-485/OSDP, Até 16 Leitores OSDP compatíveis
- Portas de Leitor Wiegand – 4, expansível até 10 via UniBus
- Integração Aperio, SimonsVoss, Salto Sallis - até 8 Portas via RS-485 Readerport
- 2 Saídas de Relé DOTL, expansível até 8 via Unibus
- RJ45 - Porta Ethernet 10/100
- Relatório de Alarme SkyTunnel/Multipath-IP (via dispositivo RS-232 STU)
- Relatório de Alarme Peer-to-Peer Dialler (via um Controlador ISC)
- Modo Avançado Peer-to-Peer
- Sub-LAN RS-485
- Portas USB Master & Slave
- Interface de Expansão UniBus In-Cabinet
- Saída de Watch Dog Dedicada
- Entrada de Tamper Dedicada
- CPU ARM de 32 Bits, 64 MB de RAM, 4 GB de Memória Micro SD
- Atualização de Firmware via USB ou Software
- Opção de Fonte de Alimentação de 3Amp, 8Amp ou 10Amp e opções de caixa
- Localizador de módulo incorporado com buzzer
- 100.000 Eventos On-board*

*O Controlador pode armazenar até 100.000 eventos enquanto está off-line para um Servidor Integriti

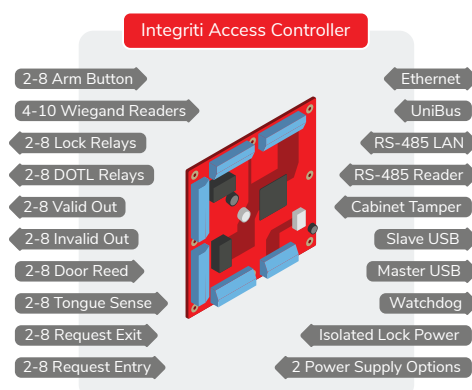


ACIMA:
IAC mostrado em configuração de 8 Portas / 10 Leitores. (IAC com dispositivos de expansão UniBus 2 Portas / 2 Leitores conectados). Alojado na caixa WideBody com placa de dobradiça, PSU de 8Amp, cartão de relé de sobreposição de Porta de Incêndio e 2x baterias de 17Ah

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

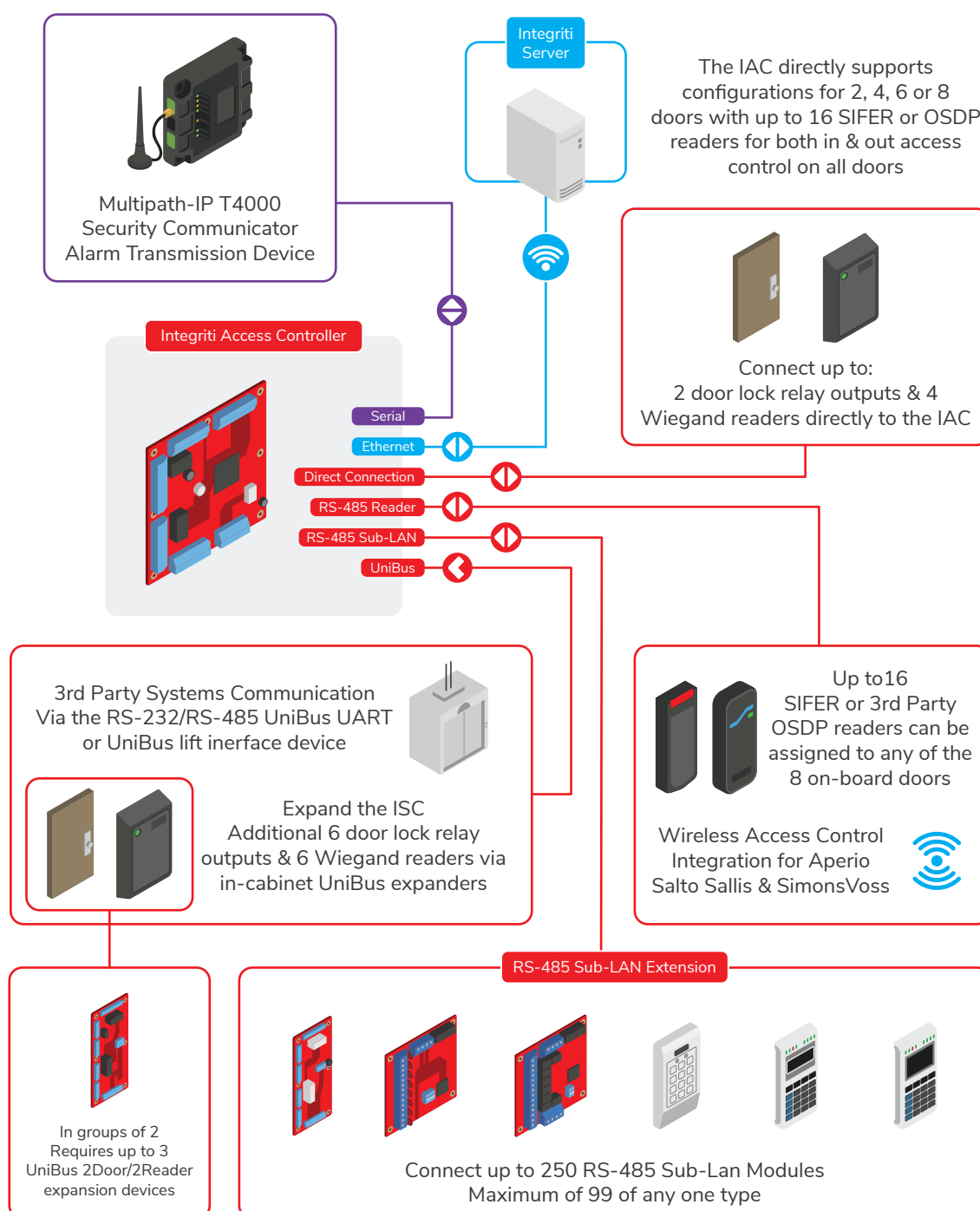
*Os relés podem ser usados para saídas de propósito geral quando mapeados para Aux 1~16 no IAC, e não podem ser mapeados para Aux 17~32

Conectividade



Arquitetura do Controlador de Acesso Integriti

O IAC suporta diretamente configurações para 2, 4, 6 ou 8 portas com até 16 Leitores SIFER ou OSDP para controle de acesso de entrada e saída em todas as portas



Especificações

Físico

Dimensões do Compartimento:	Médio - 460(C) x 358(L) x 85(P) (mm): Parte# 995201PE3 ou 995201PE8 - acomoda 1 x 996035+ 1 x 996535*
	XLarge - 702(C) x 358(L) x 85(P) (mm): Parte# 995203PE3 ou 995203PE8 - acomoda 1 x 996035 + até 3 x 996535*
	WideBody - 580(C) x 510(L) x 95(P) (mm): Parte# 995204PE3 ou 995204PE8 - acomoda 1 x 996035 + até 3 x 996535*
	Montagem em Rack - 2RU 680(C) x 420(L) x 85(P) (mm): Parte# 995220PE3 ou 995220PE8 - acomoda 1 x 996035 + até 2 x 996535*
Código de Tamanho da PCB:	Tamanho "A" Integriti
Dimensões da PCB:	200(C) x 200(L) x 45(P) (mm)
Peso de Envio:	700 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 (de PSU SMART externo de 3Amp ou 8Amp)
Consumo de Corrente:	150mA em espera, 220mA com relés de bloqueio a bordo ativados, adicionar 15mA para cada relé DOTL ativo
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	
Saída de Alimentação do Cabeçote do Leitor:	5V/13.8V DC, 300mA máximo por leitor, 1Amp máx para todos os leitores
Proteção contra Sobrecorrente:	Conexões +V do Leitor. Protegido com PTCs auto-rearmáveis
Corrente Típica do Leitor:	Permitir 50~120mA para Leitores de Proximidade pequenos, 120~180mA para Leitores de Proximidade padrão (Ver fichas técnicas dos leitores para detalhes específicos)
Leitor RS-485 LAN Corrente:	Permitir 75~150mA por leitor SIFER conectado

Classificações de Contato

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

Conexões

Ethernet:	Porta Ethernet 10/100
Host USB:	Conexão USB tipo "A"
Escravo USB:	Conexão USB tipo "B"
Porta Zero:	Conector de 5 pinos para conexão PC ou Multipath-IP STU
Slot de Cartão Inteligente:	Para uso com Cartão Inteligente (Cartão de Opções do Sistema)
Fechadura 1 & 2:	Inclui Lock+, Lock-, NO/COM/NC
Porta 1 & 2:	Inclui Reed, 2 x 0v, Língua, REN, REX, contatos DOTL
Portas de Leitor Wiegand x 4:	Inclui Válido, Inválido, 0V, Leitor+, D1, D0, ARM
Entrada de Alimentação da Fechadura:	Inclui conexões Lock+, Lock- de PSU externo
Proteção do Armário:	Conexão de 2 pinos para interruptor de proteção do armário
Saída de Watchdog:	Conexão de 2 pinos para sistema de monitorização remota
Porta UniBus:	1 porta de expansão de Host UniBus para até 6 dispositivos UniBus locais
RS-485 LAN:	1, Inclui LAN+, LAN-, A, B, (Endereçamento LAN definido via interruptores DIP)
Leitor RS-485:	1 Inclui LAN+, LAN-, A, B, Endereçamento automático para Leitores SIFER
Alimentação Externa:	Bloco de cabeçalho de 10 vias para conexão a fontes de alimentação Inner Range

Monitorização de Fonte de Alimentação Externa (Compatível com Fontes de Alimentação IR SMART)

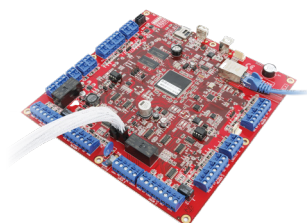
Falha AC:	Falha AC de PS Externo
Bateria Fraca:	Bateria Fraca de PS Externo
Fusível LAN:	Fusível LAN de PS Externo
Fusível do Detector:	Fusível do Detector de PS Externo
Baixa Voltagem:	Baixa Voltagem de PS Externo
Falha de PSU:	Falha de PS Externo

Conformidade

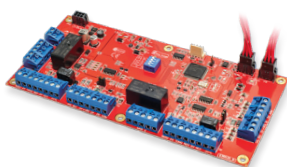
Elétrica	 
Ambiental	 

* Alimentação externa adicional pode ser necessária para modelos de 3Amp.

Opções de Encomenda



996035PCB&K
Controlador IAC Integriti PCB



996535PCB&K
Expansor de 2 Portas UniBus PCB & Acessórios
(Inclui cabo de ligação UniBus de 270mm)



Controlador IAC mostrado em configuração de 8 Portas.

Alojado numa Caixa WideBody com Fonte de Alimentação SMART de 8Amp & 3 x Expansores de Porta UniBus.
(Kit IK-996035WB8PS)

A placa de relé de libertação de emergência de porta de incêndio opcional também é mostrada. (Parte 995916)

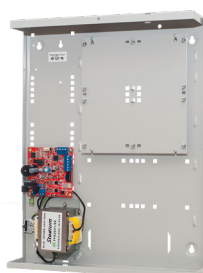
O Controlador IAC está disponível junto dos distribuidores da Inner Range em forma de kit (Estes são montados pelo distribuidor)

IK-996035M2PS Kit Integriti IAC 2 Portas com Caixa Média e PSU SMART de 3 Amp

IK-996035WB4PS Kit Integriti IAC 4 Portas com Caixa WideBody e PSU SMART de 8 Amp

IK-996035WB6PS Kit Integriti IAC 6 Portas com Caixa WideBody e PSU SMART de 8 Amp

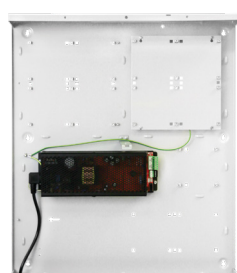
IK-996035WB8PS Kit Integriti IAC 8 Portas com Caixa WideBody e PSU SMART de 8 Amp



995201PE3



995203PE8



995204PE8



995220PE3

Caixas para IAC

995201PE8 - Média com PSU SMART de 8Amp Acomoda 1 x 996035PCB&K & 1 x 996535PCB&K

995201PE3 - Média com PSU SMART de 3Amp Acomoda 1 x 996035PCB&K & 1 x 996535PCB&K*

995201 - Apenas caixa média vazia

995203PE8 XLarge com PSU SMART de 8Amp Acomoda 1 x 996035PCB&K & até 3 x 996535PCB&K

995203PE3 XLarge com PSU SMART de 3Amp Acomoda 1 x 996035PCB&K & até 3 x 996535PCB&K*

995203 XLarge apenas caixa vazia

995204PE8 WideBody com PSU SMART de 8Amp Acomoda 1 x 996035PCB&K & até 3 x 996535PCB&K

995204PE3 WideBody com PSU SMART de 3Amp Acomoda 1 x 996035PCB&K & até 3 x 996535PCB&K*

995204 WideBody apenas caixa vazia

999027 Kit de placa de expansão com dobradiça WideBody para 995204

995220PE8 Gaveta Rack Mount 2RU com PSU SMART de 8Amp Acomoda 1 x 996035PCB&K & até 2 x 996535PCB&K

995220PE3 Gaveta Rack Mount 2RU com PSU SMART de 3Amp Acomoda 1 x 996035PCB&K & até 2 x 996535PCB&K*

995220 Rack Mount apenas caixa vazia

* Pode ser necessária alimentação externa adicional para caixas com PSU de 3Amp



996092



996091PCB&K

Fontes de Alimentação adequadas para IAC

996092 Módulo de Fonte de Alimentação SMART de 8 Amp 13,75V DC, apenas PSU

996091PCB&K PCB de Fonte de Alimentação SMART de 3 Amp 13,75V DC & acessórios