

Le contrôleur d'accès Integriti (IAC) est un contrôleur intelligent connecté par IP de pointe conçu pour les applications de contrôle d'accès. L'IAC peut gérer directement jusqu'à 8 portes localement ou jusqu'à 250 portes via une extension sous-LAN RS-485. Toute la prise de décision est traitée intelligemment par le contrôleur sans dépendre du serveur système (si la connexion au serveur est hors ligne). Le résultat est une solution incroyablement rapide, robuste et hautement intelligente.

Le contrôleur principal est équipé de connexions pour 2 portes et 4 lecteurs de cartes Wiegand, une sortie Watchdog, des ports Ethernet et USB et un port lecteur RS-485 dédié. Des connexions supplémentaires pour les portes et les lecteurs Wiegand peuvent être ajoutées via le port UniBus de l'IAC avec jusqu'à 3 périphériques d'extension UniBus 2 portes/2 lecteurs (Réf. 996535PCB&K), ce qui permet des configurations flexibles de 2, 4, 6 ou 8 portes, et jusqu'à 10 lecteurs Wiegand.

Le port lecteur RS-485 peut accueillir jusqu'à 16 lecteurs multi-drop SIFER d'Inner Range ou des lecteurs OSDP tiers compatibles, offrant un contrôle d'accès directionnel « entrée et sortie » pour chaque porte. L'IAC peut également être utilisé pour l'intégration de systèmes de verrouillage de porte sans fil d'Assa Abloy Aperio, SimonsVoss ou Salto Sallis. Consultez les guides d'intégration des systèmes de verrouillage sans fil sur le site Web d'Inner Range pour plus de détails.

Les systèmes plus importants peuvent être constitués de nombreux IAC mis en réseau pour former une solution de contrôle d'accès intelligent connectée par IP à l'échelle de l'entreprise. Chaque IAC peut prendre en charge jusqu'à 3 000 entrées de zone, 3 000 sorties, 250 zones et plus de 1 000 lecteurs de cartes et 250 portes. Une capacité utilisateur allant jusqu'à 100 000 utilisateurs est disponible, et une capacité de 1 000 000 d'utilisateurs est également disponible avec le kit d'extension utilisateur. (Réf. 996002L5)



CI-DESSUS :
IAC illustré en configuration 8 portes / 10 lecteurs. (IAC avec périphériques d'extension UniBus 2 portes / 2 lecteurs connectés). Logé dans le boîtier WideBody avec plaque à charnière, alimentation 8A, carte relais de déverrouillage porte coupe-feu et 2 batteries 17Ah

Caractéristiques du contrôleur principal

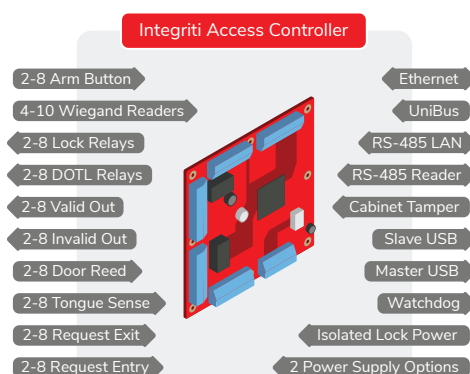
- 2 interfaces de porte (relais de verrouillage) extensibles à 8 via UniBus
- Port lecteur – RS-485 chiffré, jusqu'à 16 lecteurs SIFER
- Port lecteur – RS-485/OSDP, jusqu'à 16 lecteurs OSDP compatibles
- Ports lecteur Wiegand – 4, extensibles à 10 via UniBus
- Intégration Aperio, SimonsVoss, Salto Sallis - jusqu'à 8 portes via le port lecteur RS-485
- 2 sorties relais DOTL, extensibles à 8 via UniBus
- RJ45 - Port Ethernet 10/100
- Rapports d'alarme SkyTunnel/Multipath-IP (via périphérique STU RS-232)
- Rapports d'alarme par numéroteur pair-à-pair (via un contrôleur ISC)
- Mode pair-à-pair avancé
- Sous-LAN RS-485
- Ports USB maître et esclave
- Interface d'extension UniBus dans le boîtier
- Sortie Watchdog dédiée
- Entrée autoprotection dédiée
- CPU ARM 32 bits, 64 Mo de RAM, 4 Go de mémoire Micro SD
- Mise à niveau du micrologiciel via USB ou logiciel
- Choix d'options d'alimentation 3A, 8A ou 10A et de boîtiers
- Buzzer de localisation de module intégré
- 100 000 événements embarqués*

*Le contrôleur peut stocker jusqu'à 100 000 événements lorsqu'il est hors ligne par rapport à un serveur Integriti

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

*Les relais peuvent être utilisés pour des sorties à usage général lorsqu'ils sont mappés sur les Aux 1~16 de l'IAC, et ne peuvent pas être mappés sur les Aux 17~32

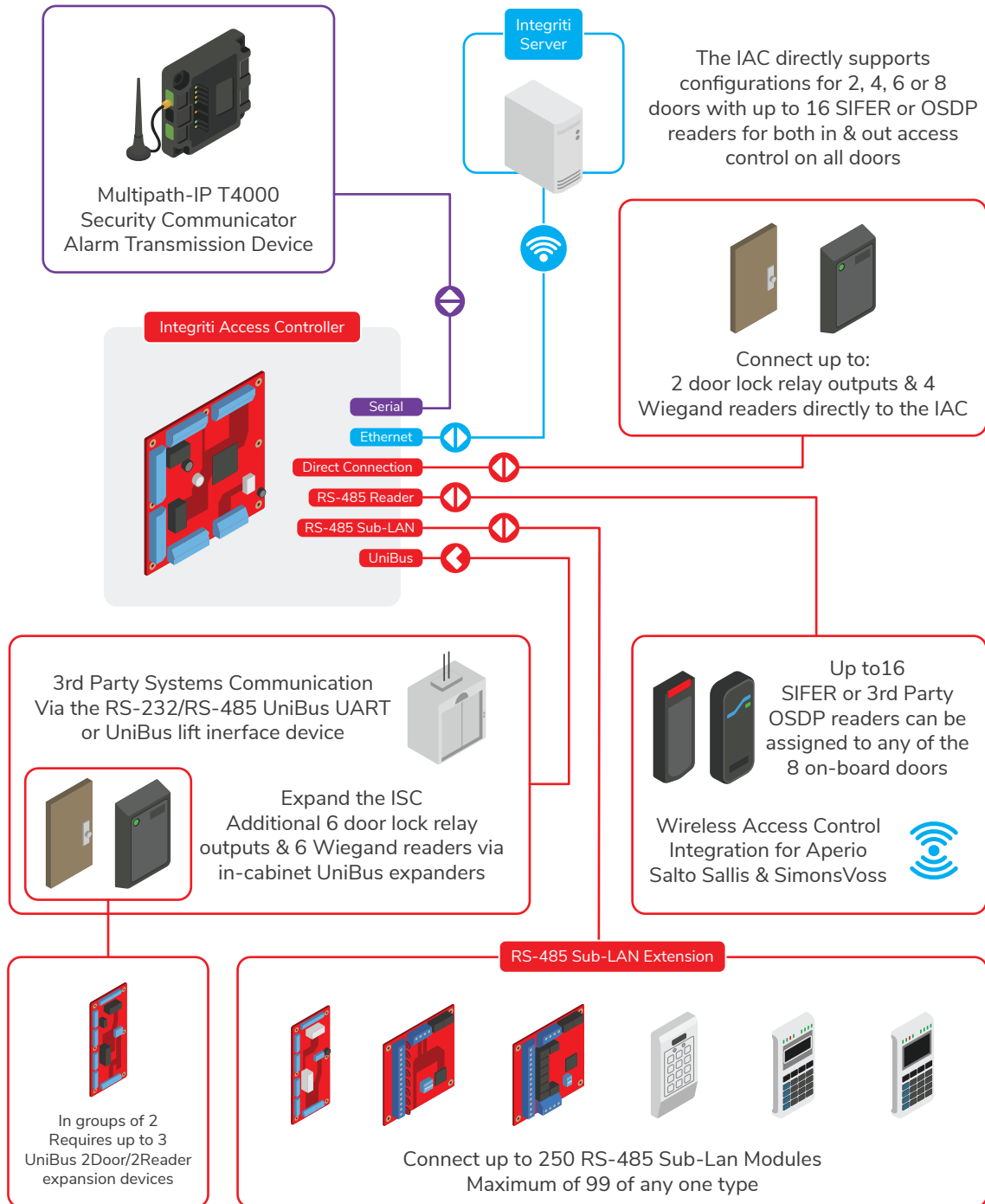
Connectivité





Architecture du contrôleur d'accès Integriti

L'IAC prend directement en charge les configurations pour 2, 4, 6 ou 8 portes avec jusqu'à 16 lecteurs SIFER ou OSDP pour le contrôle d'accès en entrée et en sortie sur toutes les portes



Spécifications

Physique

Dimensions du boîtier :	Moyen - 460(L) x 358(l) x 85(P) (mm) : Réf# 995201PE3 ou 995201PE8 - loge 1 x 996035 + 1 x 996535*
	Très grand - 702(L) x 358(l) x 85(P) (mm) : Réf# 995203PE3 ou 995203PE8 - loge 1 x 996035 + jusqu'à 3 x 996535*
	WideBody - 580(L) x 510(l) x 95(P) (mm) : Réf# 995204PE3 ou 995204PE8 - loge 1 x 996035 + jusqu'à 3 x 996535*
	Montage en rack - 2RU 680(L) x 420(l) x 85(P) (mm) : Réf# 995220PE3 ou 995220PE8 - loge 1 x 996035 + jusqu'à 2 x 996535*
Code de taille de PCB :	Taille Integriti « A »
Dimensions du PCB :	200(L) x 200(l) x 45(P) (mm)
Poids à l'expédition :	700 grammes (carte électronique et accessoires uniquement)
Environnement d'installation :	0°C - 70°C à 15% - 90% d'humidité relative (sans condensation)

Électrique (pour PCB uniquement)

Entrée d'alimentation :	11V à 14V DC (depuis une alimentation SMART externe de 3A ou 8A)
Consommation de courant :	150mA en veille, 220mA avec relais de verrouillage embarqués activés, ajouter 15mA pour chaque relais DOTL actif
REMARQUE : La consommation de courant n'inclut pas le courant requis par les lecteurs ou d'autres périphériques externes tels que les serrures, buzzers, lampes ou tout appareil connecté aux connexions DOTL, Valide, Invalide, lecteur RS-485 et UniBus	
Sortie d'alimentation de la tête de lecteur :	5V/13.8V DC, 300mA maximum par lecteur, 1A max pour tous les lecteurs
Protection contre les surintensités :	Connexions Lecteur +V. Protégé par des PTC à réarmement automatique
Courant typique du lecteur :	Prévoir 50~120mA pour les petits lecteurs de proximité, 120~180mA pour les lecteurs de proximité standard (voir les fiches techniques des lecteurs pour plus de détails)
Courant du bus LAN lecteur RS-485 :	Prévoir 75~150mA par lecteur SIFER connecté

Valeurs nominales des contacts

Relais de verrouillage :	5 Ampères à 30V DC
Relais DOTL :	1 Ampère à 30V DC (sortie Porte Ouverte Trop Longtemps)

Connexions

Ethernet :	Port Ethernet 10/100
Hôte USB :	Connexion USB type « A »
Esclave USB :	Connexion USB type « B »
Port Zéro :	Connecteur 5 broches pour PC ou connexion STU Multipath-IP
Emplacement pour carte à puce :	Pour utilisation avec une carte à puce (carte d'options système)
Verrou 1 & 2 :	Inclut Lock+, Lock-, NO/COM/NC
Porte 1 & 2 :	Inclut les contacts Reed, 2 x 0v, Tongue, REN, REX, DOTL
Ports de lecteur Wiegand x 4 :	Inclut Valid, Invalid, 0V, Reader+, D1, D0, ARM
Entrée d'alimentation du verrou :	Inclut les connexions Lock+, Lock- provenant d'une alimentation externe
Autoprotection du boîtier :	Connexion 2 broches pour interrupteur d'autoprotection du boîtier
Sortie Watchdog :	Connexion 2 broches pour système de surveillance à distance
Port UniBus :	1 x port d'extension hôte UniBus pour jusqu'à 6 périphériques UniBus locaux
LAN RS-485 :	1, inclut LAN+, LAN-, A, B. (Adressage LAN défini via commutateurs DIP)
Lecteur RS-485 :	1 inclut LAN+, LAN-, A, B, adressage automatique pour les lecteurs SIFER
Alimentation externe :	Bloc connecteur 10 voies pour connexion aux alimentations Inner Range

Surveillance de l'alimentation externe (compatible avec les alimentations SMART IR)

Panne secteur (AC Fail) :	Panne secteur de l'alimentation externe
Batterie faible :	Batterie faible de l'alimentation externe
Fusible LAN :	Fusible LAN de l'alimentation externe
Fusible détecteur :	Fusible détecteur de l'alimentation externe
Tension faible :	Tension faible de l'alimentation externe
Panne PSU :	Panne de l'alimentation externe

Conformité

Électrique



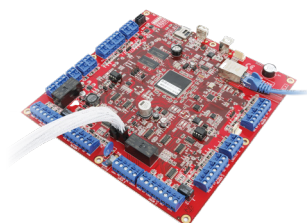
Environnemental



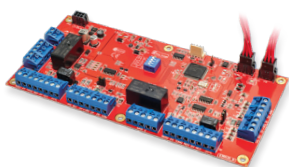
RoHS

* Une alimentation externe supplémentaire peut être requise pour les modèles 3 Ampères.

Options de commande



996035PCB&K
PCB du contrôleur IAC Integriti



996535PCB&K
PCB d'extension 2 portes UniBus & accessoires
(Inclut un câble de raccordement UniBus de 270 mm)



Contrôleur IAC illustré en configuration 8 portes.

Logé dans un boîtier WideBody avec alimentation intelligente 8 A et 3 extenseurs de porte UniBus. (Kit IK-996035WB8PS)

La carte relais optionnelle de déverrouillage d'urgence pour porte coupe-feu est également illustrée. (Référence 995916)

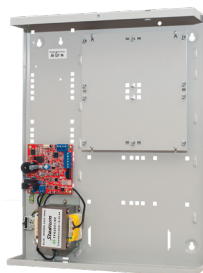
Le contrôleur IAC est disponible auprès des distributeurs Inner Range sous forme de kit (ces kits sont assemblés par le distributeur)

IK-996035M2PS Kit IAC Integriti 2 portes, boîtier moyen avec alimentation intelligente 3 A

IK-996035WB4PS Kit IAC Integriti 4 portes, boîtier WideBody avec alimentation intelligente 8 A

IK-996035WB6PS Kit IAC Integriti 6 portes, boîtier WideBody avec alimentation intelligente 8 A

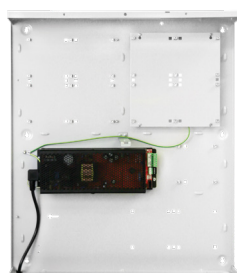
IK-996035WB8PS Kit IAC Integriti 8 portes, boîtier WideBody avec alimentation intelligente 8 A



995201PE3



995203PE8



995204PE8



995220PE3

Boîtiers adaptés à l'IAC

995201PE8 - Moyen avec alimentation SMART 8A, accueille 1 x 996035PCB&K & 1 x 996535PCB&K

995201PE3 - Moyen avec alimentation SMART 3A, accueille 1 x 996035PCB&K & 1 x 996535PCB&K*

995201 - Boîtier moyen vide uniquement

995203PE8 Très grand avec alimentation SMART 8A
Accueille 1 x 996035PCB&K & jusqu'à 3 x 996535PCB&K

995203PE3 Très grand avec alimentation SMART 3A
Accueille 1 x 996035PCB&K & jusqu'à 3 x 996535PCB&K*

995203 Très grand boîtier vide uniquement

995204PE8 WideBody avec alimentation SMART 8A, accueille 1 x 996035PCB&K & jusqu'à 3 x 996535PCB&K

995204PE3 WideBody avec alimentation SMART 3A, accueille 1 x 996035PCB&K & jusqu'à 3 x 996535PCB&K*

995204 WideBody boîtier vide uniquement

999027 Kit de plaque d'extension articulée WideBody pour 995204

995220PE8 Tiroir rackable 2U avec alimentation SMART 8A
Accueille 1 x 996035PCB&K & jusqu'à 2 x 996535PCB&K

995220PE3 Tiroir rackable 2U avec alimentation SMART 3A
Accueille 1 x 996035PCB&K & jusqu'à 2 x 996535PCB&K*

995220 Boîtier rack vide uniquement

* Une alimentation externe supplémentaire peut être nécessaire pour les boîtiers avec alimentation 3 A



996092



996091PCB&K

Alimentations adaptées à l'IAC

996092 Module d'alimentation intelligente 8 A 13,75 V CC, alimentation seule

996091PCB&K Circuit imprimé d'alimentation intelligente 3 A 13,75 V CC et accessoires