



**SOLUCIONES  
EMPRESARIALES  
DE CLASE MUNDIAL**

# Integra 32™

SISTEMA DE ADMINISTRACION  
DE SEGURIDAD

- Control de Acceso
  - Alarmas Contra Intrusión
  - Control de Elevadores
  - CCTV y DVR
- 
- Foto Credencialización
  - Automatización de Edificios
  - Monitoreo Local y Remoto





## VISION CORPORATIVA



RBH Access Technologies fue establecida el 1ero. de marzo de 1995 con el objeto de diseñar, desarrollar y fabricar Sistemas de Controles de Accesos Integrados y Sistemas de Administración de Seguridad Empresarial.

A través de décadas de experiencia en los mercados del Control Electrónico de Acceso, los fundadores de RBH han insistido en que la Innovación, Calidad, Integridad y Valor son las bases de la compañía: sus productos y las ventajas resultantes de la dedicación a esos principios se traspasan a sus distribuidores y clientes.

RBH mercadea sus productos alrededor del mundo a través de una red internacional de distribuidores de equipos de seguridad e integradores de sistemas. Un reclutamiento selectivo de sus distribuidores, así como un fuerte entrenamiento, garantizan la satisfacción de los clientes. Los sistemas de RBH han sido instalados en más de 100 países, en múltiples idiomas a lo largo de cinco continentes.

El crecimiento de RBH supera ampliamente el promedio de la industria siendo testimonio de la fuerza de su visión.

RBH continúa invirtiendo en investigación y desarrollo para proveer productos innovadores y eficientes cumpliendo con la constante demanda del mercado a través de sistemas de administración de seguridad que sean abiertos, estables y escalables. RBH continuará complementando productos excepcionales con soporte de primera categoría así como precios competitivos para satisfacer a sus distribuidores y a usuarios finales.

• Innovación • Calidad • Integridad • Valor

# Integra 32™

SISTEMA DE ADMINISTRACION  
DE SEGURIDAD

## INTEGRADO

**Control de Acceso**

**Alarms contra Intrusión**

**Control de Elevadores**

**CCTV & DVR**

**Foto Credencialización**

**Automatización de Edificios**

**Monitoreo Local y Remoto**

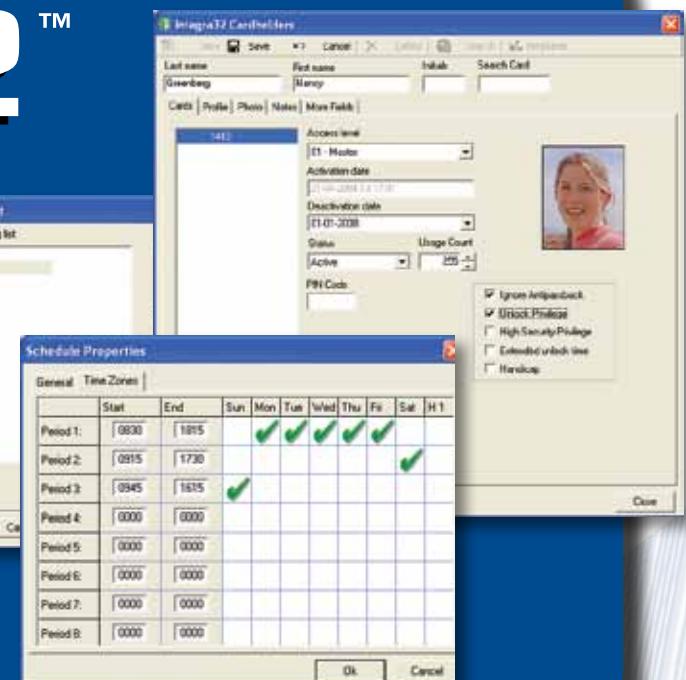
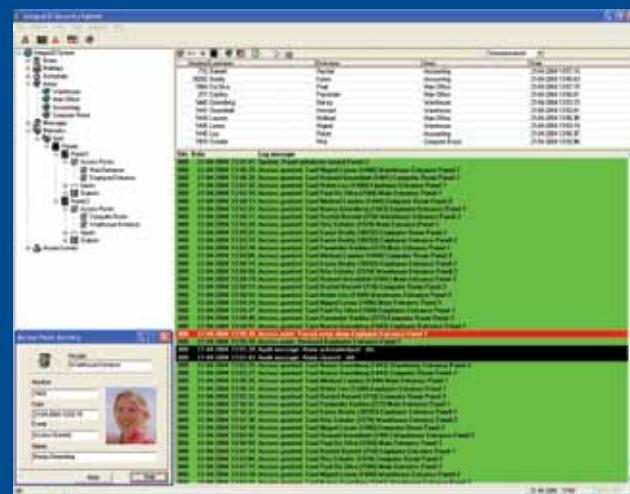


Integra32 integra todas las funciones mencionadas previamente dentro un elegante y único sistema de administración de seguridad para edificios modernos.

La arquitectura avanzada .NET de Integra32 fue especialmente diseñada para sistemas operativos de Microsoft Windows XP, 2000 y Vista. Esta amigable solución garantiza que los requerimientos de administración de seguridad se puedan cumplir fácilmente manteniendo la inversión y entrenamiento al mínimo.

... Solución Versátil para las necesidades del Mañana

# Integra32™



## Solución con Características Amplias

### • Capacidad del Sistema Optima...

- Hasta 99 operadores de sistema con privilegios definidos a nivel individual (Inglés, Francés, Español, y muchos más)
- Hasta 64 paneles Integra32
- Hasta 128 puntos de acceso (128 Lectoras de ENTRADA y 128 Lectoras de SALIDA), 512 puntos de alarma y 512 salidas
- Hasta 16 redes, incluyendo conexión directa, TCP/IP, MODEM e inalámbricos
- 5,000 tarjetas por panel expandible a 8,000
- 32 Horarios con hasta 8 zonas de tiempo cada uno
- 40 días festivos definidos por usuario
- Tarjetas con números de hasta 10 dígitos

### • Arquitectura moderna...

- Diseñada para afrontar por completo a los sistemas operativos de Microsoft Windows XP, 2000 y Vista.

### • Diseño Cliente Servidor avanzado...

- Incluye 10 clientes con funcionalidad total para poder operar simultáneamente a través del LAN/WAN.

### • Administración en múltiples sitios...

- Administrar un número ilimitado de sitios desde un local manteniendo segregación completa de la base de datos, gráficos e historial.

### • Funcionalidad de multi pasos por tarjetahabiente...

- 2-pasos - Cerrar/Abrir
- 3-pasos - Iniciación de automatización de eventos
- 4-pasos - Modo de alta seguridad encendido/apagado
- 5-pasos - Iniciación de automatización de eventos

### • Modalidad de Alta Seguridad...

- De forma dinámica suspende y reinstala los privilegios de acceso de un tarjetahabiente mientras se mantiene el acceso para el tarjetahabiente con autorización especializada. Este modo se puede activar y/o suspender por medio de la funcionalidad de "2-pasos", enlaces del sistema o por medio de un operador desde cualquier estación de trabajo.

### • Enrolamiento Integrado de Biometría...

- La lectora de Enrolamiento USB permite enrolamiento de huella desde Integra32. La misma solución soporta múltiples dispositivos biométricos.

### • Privilegios para personas con capacidades diferentes...

- Los tarjetahabientes con capacidades diferentes puede ser acomodados con tiempo extendido en la apertura de puerta así como activación automática de puertas designadas.

### • Reconocimiento de Alarma ...

- Las alarmas pueden ser configuradas individualmente para ser reconocidas por horario con hasta 99 niveles de prioridad e instrucciones asociadas.

## Integración Completa de CCTV y DVR

Por medio de vía Internet, en la red LAN/WAN, el usuario del sistema tiene acceso directo a video en tiempo real, monitoreo de eventos, búsqueda de video basado en el historial de eventos así como funcionalidad de exportación de video. Las tareas configurables enlazan puntos individuales de Accesos y Puntos de Monitoreo con cámaras específicas sobre múltiples DVR's facilitando el despliegue de video y pre-post alarma con programación de comandos de preposición para PTZ's.

El hecho de que los DVR's múltiples de distintos fabricantes sean soportados simultáneamente, genera una gran flexibilidad y libertad de elegir al fabricante de la marca del DVR. Integra32 provee una gama de opciones amigables a los usuarios como son la simplificación de la búsqueda de video y la opción de control del punto de acceso directamente de la pantalla de video en vivo y en línea.



## Integra32 Foto Credencialización

El módulo de foto credencialización es completamente integrado y diseñado para proveer una herramienta poderosa y amigable para crear credenciales personalizadas de alta calidad. En adición se incluye una sofisticada herramienta de diseño de credenciales para crear plantillas profesionales. Las características incluyen...

- Diseño e impresión de identificaciones por ambos lados
- Captura de firmas y huellas digitales
- Codificación de tarjetas de Proximidad, tarjetas Inteligentes y tarjetas con bandas magnéticas codificación de Proximidad, Tarjetas Inteligentes y bandas magnéticas
- Uso de productos de video y gráficas compatibles con MS Windows estándares con acceso directo a configuraciones nativas
- Múltiples plantillas

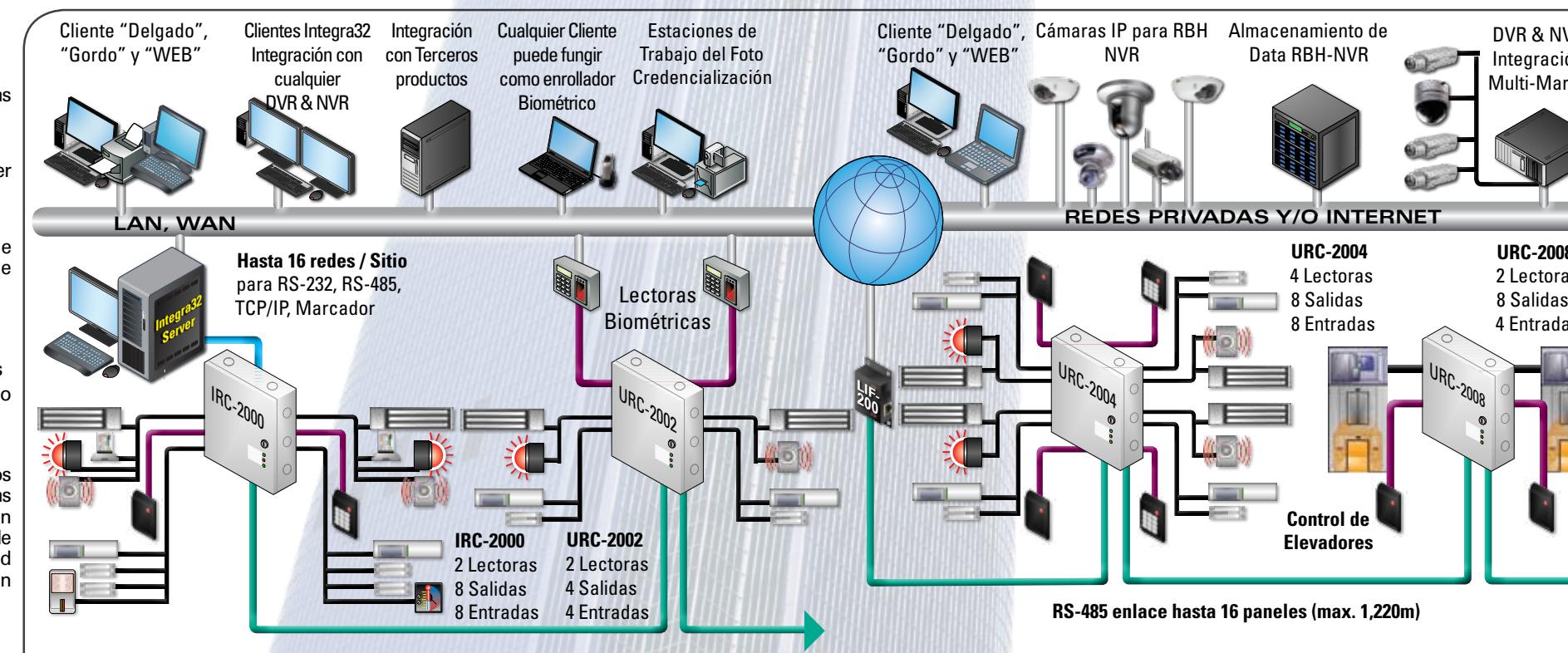
## Control de Elevadores

Los controladores URC-2008 de Integra32 proveen una forma económica, simple de instalar y configurar para controlar hasta 32 pisos de un elevador (independiente de un PC).

## Paneles de Intrusión (Alarma)

Nuestro Convertidor de Formato PC-100 permite el monitoreo de los puntos de entrada a eventos en una Estación Central de Monitoreo por medio del mapeo igualmente sobre un panel de intrusión de un fabricante tercero. Es posible el eliminar una conexión duplicada de cada punto de entrada de Integra32 con el panel de intrusión cuando se conectan el BUS RS-485 de Integra32 al BUS de comunicaciones del teclado y módulo de expansión del panel de intrusión ya que el PC-100 presenta las zonas de entradas y eventos de Integra32 como "otro" módulo de expansión nativo del panel de intrusión. Este mapeo es posible independiente si la aplicación Integra32 está corriendo o no. Integra32 provee funcionalidades de integración adicionales al panel de intrusión incluyendo a "exclusión del punto de alarma" por "Acceso Aprobado" así como armar y desarmar basado en...

- Actividad de Control de Acceso
- "Doble Pasada" ... Opción Cerramiento/Aertura
- Estado del punto de acceso cerrado/abierto
- Códigos de Lectoras Acciones de links
- Horarios





IRC-2000... incluye controlador, gabinete, fuente de poder y Integra32 para 64 puertas  
IRC-2000-RD incluye el anterior más 2 lectores de proximidad



## SERIES IRC-2000 CONTRALADORES INTELIGENTES

Los controladores Inteligentes IRC-2000 permiten control de dos puntos de acceso (puertas). Utilizan "Flash Firmware" para actualizaciones fáciles, y emplean inteligencia completa distribuida para operaciones fuera de línea. Decisiones tales como cambios de nivel de acceso, activación de horario y expiración de tarjeta son realizados por un controlador IRC-2000 sin necesidad de la computadora.

- **Capacidad de 5,000 tarjetahabientes expandibles a 8,000**
- **Buffer de eventos 3,000**
- **Arquitectura distribuida**
- **Reloj y calendario embebido**
- **"Firmware" tipo "flash" actualizable**
- **Capacidad Óptima:**
  - 2 puntos de Acceso (puertas)
  - 8 entradas programables
  - 8 salidas programables
- **Comunicaciones Supervisadas RS-232, RS-485, y TCP/IP**
- **Protección de circuitos con fusibles reiniciables**



URC-2008... incluye controlador, un módulo ELEV8, gabinete, fuente de poder y Integra32 para 64 puertas



Dos módulos ELEV8, gabinete, fuente de poder y accesorios compatibles para comunicaciones

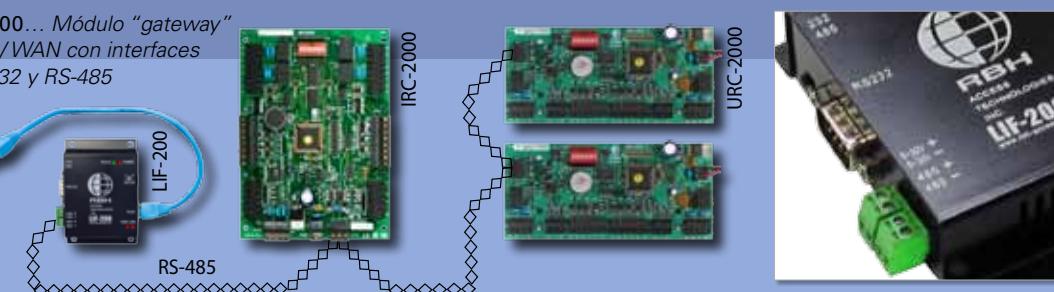
## URC-2008 CONTRALADOR DE ELEVADORES

El control de elevadores URC-2008 permite controlar hasta dos cabinas de elevadores con 8 pisos en total y puede ser expandido para controlar hasta 32 pisos agregando hasta tres módulos adicionales del ELEV8 (salida de relés). Utiliza "Flash Firmware" para actualizaciones fáciles, y emplea inteligencia completa distribuida para operaciones fuera de línea. Decisiones tales como cambios de nivel de acceso, activación de horario y expiración de tarjeta son realizados por un controlador URC-2008 sin necesidad de la computadora.

- **Capacidad de 3,000 tarjetahabientes**
- **Buffer de eventos 3,000**
- **Arquitectura distribuida**
- **Reloj y calendario embebido**
- **"Firmware" tipo "flash" actualizable**
- **Capacidad Óptima:**
  - 2 puntos de Acceso (puertas)
  - 4 entradas programables
  - 8 salidas programables
- **Comunicaciones Supervisadas RS-485, y TCP/IP**
- **Compacto y fácil de instalar**



LIF-200... Módulo "gateway" LAN / WAN con interfaces RS-232 y RS-485



H485-USB... convertidor USB con interface RS-485

## ACCESORIOS COMPATIBLES PARA COMUNICACIONES



PC-100... módulo de interfaz directa para panel de intrusión



RS232-10F... 3m de cable de RS-232 con conector DB-9 moldeado



232-TERM... adaptador RS-232 DB9 con terminales de tornillos



IRC-2004... incluye dos controladores URC-2000, gabinete, fuente de poder y Integra32 para 64 puertas



IRC-2005... incluye dos controladores URC-2001 montados en un placa para gabinetes de 19"

## SERIES URC-2000 CONTRALADORES UNIVERSALES

Los controladores Universales URC-2000 permiten control de dos puntos de acceso (puertas). Utilizan "Flash Firmware" para actualizaciones fáciles, emplean inteligencia completa distribuida para operaciones fuera de línea. Decisiones tales como cambios de nivel de acceso, activación de horario y expiración de tarjeta son realizados por un controlador URC-2000 sin necesidad de la computadora.

- **Capacidad de 3,000 tarjetahabientes**
- **Buffer de eventos 3,000**
- **Arquitectura distribuida**
- **Reloj y calendario embebido**
- **"Firmware" tipo "flash" actualizable**
- **Capacidad Óptima:**
  - 2 puntos de Acceso (puertas)
  - 4 entradas programables
  - 4 salidas programables
- **Comunicaciones Supervisadas RS-485, y TCP/IP**
- **Protección de circuitos con fusibles reiniciables**



Módulos URC-2005 montados en un gabinete de 19"



Compatibilidad : IRC-2000-4 or later URC-2000

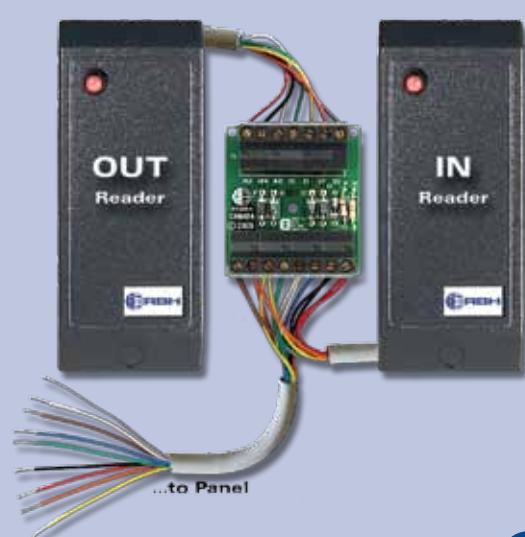
Poder : 10mA @ 12VDC

Dimensiones : 51 x 46 x 20 mm (cabe en una sola caja eléctrica)

## EXITRDR MODULO DE LECTOR DE SALIDA

EXITRDR es una forma flexible, conveniente, y económica de controlar y monitorear el acceso de tarjetahabientes en ambas direcciones de una puerta. Se requiere únicamente un sólo cable para conectar ambas lectores (ENTRADA y SALIDA) al controlador y por ende se reduce el costo de material y instalación para agregar el monitoreo de ENTRADA y SALIDA a puertas existentes.

- **Control y monitoreo de Puerta ENTRADA/SALIDA**
- **"Anti-Passback" completo de bajo costo**
- **Un cable – dos lectores**
- **Bajo consumo de energía**



# COMPARACION DE HARDWARE"

	<b>SERIES IRC-2000</b> CONTROLADORES INTELIGENTES	<b>SERIES URC-2000</b> CONTROLADORES UNIVERSALES	<b>URC-2008</b> CONTROLADOR DE ELEVADORES
<b>Paneles por RED :</b>		16	
<b>PC Local y Comunicaciones Remotas :</b>	RS-232, TCP/IP Ethernet o RS-485, supervisado	TCP/IP Ethernet o RS-485, supervisado	
<b>Comunicación entre Controladoras :</b>		Supervisado RS-485	
<b>Velocidad :</b>		Programable 9.6 - 56Kbps	
<b>Distancia :</b>		4,000ft (1,200m)	
<b>Tipo :</b>		18AWG, 2 conductor, trenzada, blindada	
<b>Tarjetas por Panel :</b>	5,000 expandible a 8,000 (tarjetas con numeración de hasta 10 dígitos)	3,000 (tarjetas con numeración de hasta 10 dígitos)	
<b>Niveles de acceso por Panel :</b>	5,000 expandible a 8,000 (uno por cada tarjeta por panel)	3,000 (uno por cada tarjeta por panel)	
<b>Site Codes por Panel :</b>		10 (programación de Códigos de Sitio no es obligatorio)	
<b>Códigos de Sitio por Panel :</b>		3,000 FIFO, prioridad a alarmas y comandos	
<b>Puntos de acceso (Lecto-ras/Teclados) :</b>		2 con LED y control del Zumbador	
<b>Distancia :</b>		Max 500ft (150m)	
<b>Tipo :</b>		20 - 22AWG, 6 o 8 conductores, trenzado, blindado	
<b>Formatos de Tarjetas Simultaneas por Panel :</b>	5, Wiegand o Clock & Data	5, Wiegand	
<b>Formatos de Tarjetas Simultáneos por panel :</b>	8	4	
<b>Supervisión de Entradas :</b>	Monitoreo de 4 estados (1 o 2 resistencias)	Monitoreo de 4 estados (1 o 2 resistencias)	
<b>Distancia :</b>	Max 1,000ft (300m)	Max 1,000ft (300m)	
<b>Tipo :</b>	20 - 22AWG, 2 conductores	20 - 22AWG, 2 conductores	
<b>Salidas Programables :</b>	4 SPDT 2A @ 30VDC, contacto seco	2 SPDT 2A @ 30VDC, contacto seco	
	4 Conductores Electrónicos, 12VDC Max, 100mA	2 Conductores Electrónicos, 12VDC Max, 100mA	
<b>Modo de Salida :</b>	Programable (Falla Abierto / Falla Cerrado)	Programable (Falla Abierto / Falla Cerrado)	
<b>Requerimiento de Poder :</b>		Transformador de 16.5VAC, 40VA	
<b>Batería de Respaldo Recomendada :</b>		12V, 7AH Acido de Plomo o célula de gel recargable	



**RBH**  
ACCESS



## Oficina Corporativa

**RBH Access Technologies Inc.**  
2 Automatic Road, Suite 108  
Brampton, ON Canada  
L6S 6K8  
Tel: +1-905-790-1515  
Fax: +1-905-790-3680  
info@rbh-access.com  
www.rbh-access.com

## Europa

**ARAS & RBH Security**  
Group Ltd. F3 Enterprise Way  
Vale Business Park  
Evesham, Worcestershire UK  
WR11 1GS  
Tel : +44(0)-1386-425810  
Fax : +44(0)-1386-425811  
sales@aras-rbh.com  
www.aras-rbh.com

## USA

**RBH USA, Inc.**  
60 Whitney Rd. Unit 14  
Mahwah, NJ 07430, USA  
Tel: 877-251-3550  
Fax: 201-891-3420  
info@rbhusa.com  
www.rbh-access.com

## Distribuido por :