



**SOLUCIONES
EMPRESARIALES
DE CLASE MUNDIAL**

- **Control de Acceso**
- **Alarmas Contra Intrusión**
- **Control de Elevadores**
- **CCTV y DVR**

Integra 32TM

**SISTEMA DE ADMINISTRACION
DE SEGURIDAD**

- **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

Alarmas contra Intrusión

Control de Elevadores

CCTV & DVR

Foto Credencialización

Automatización de Edificios

Monitoreo Local y Remoto

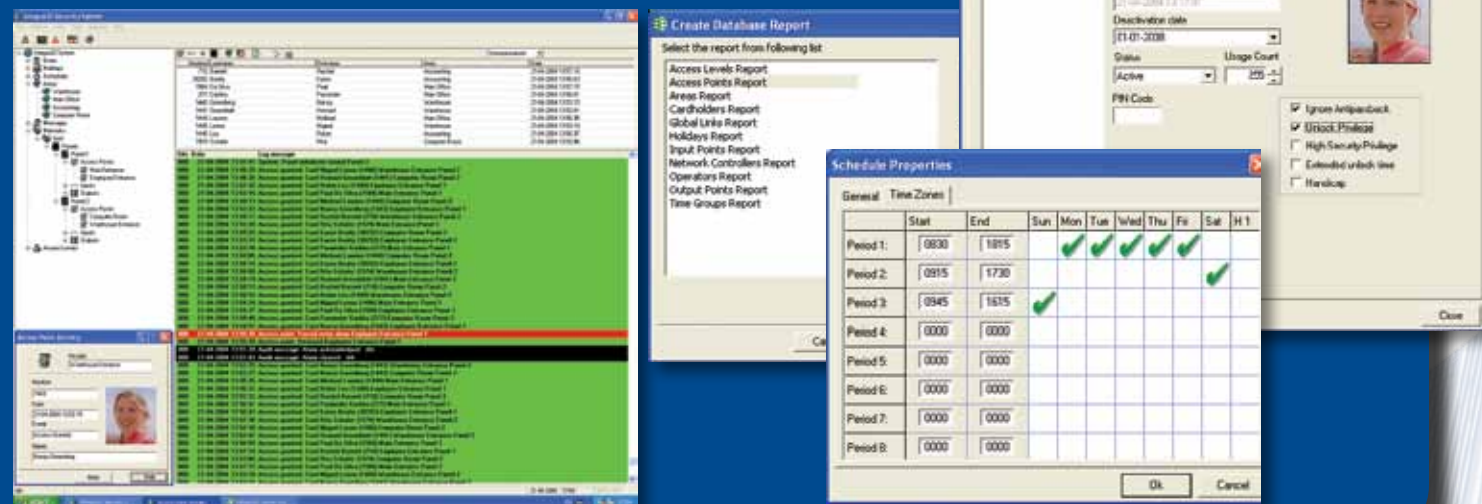
Integra32 integra todas las funciones mencionadas previamente dentro un elegante y único sistema de administración de seguridad para edificios modernos.

La arquitectura avanzada .NET de Integra32 fue especialmente diseñada para sistemas operativos de Microsoft Windows XP, 2000 y Vista. Ésta 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**

Integra 32™



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 aventajar 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...

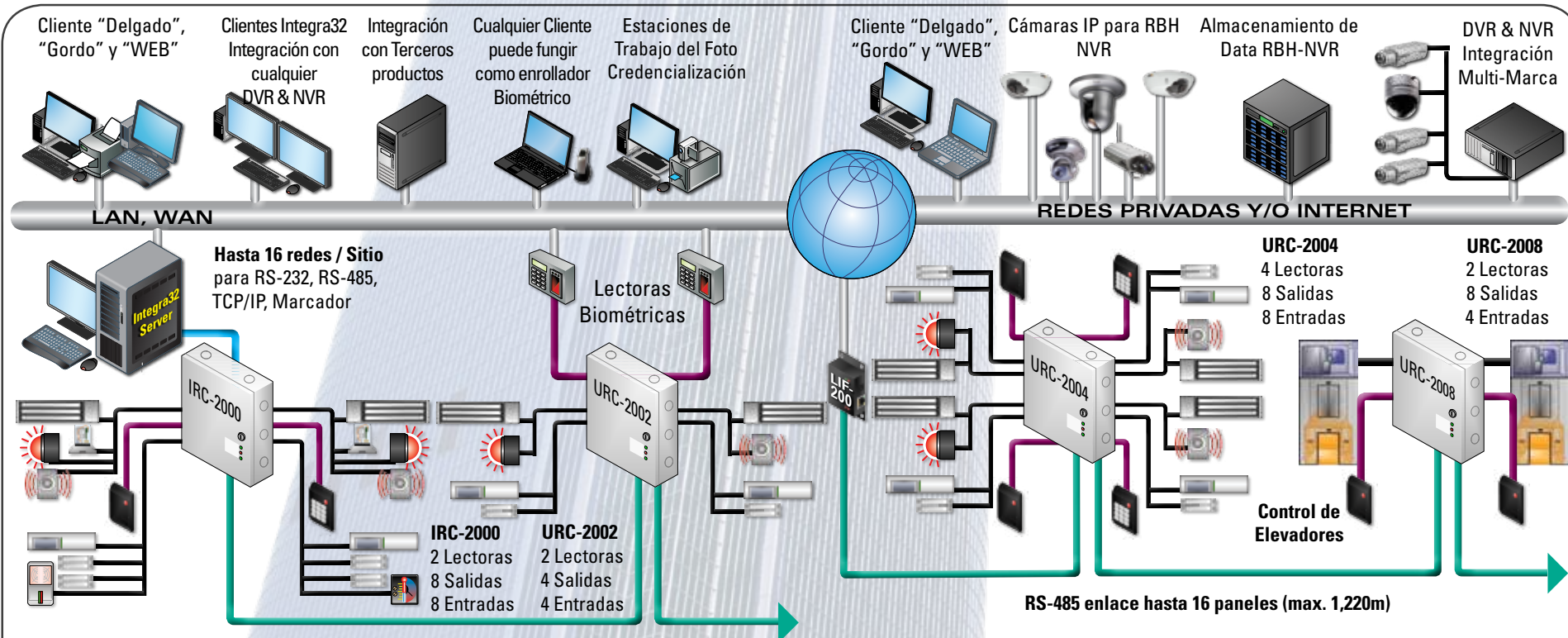
- La lectora de Enrolamiento USB permite enrolamiento de huella desde Integra32. La misma solución soporta múltiples dispositivos biométricos.

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.



Comandos de Enlaces Globales...

- EL sistema puede crear un número ilimitado de enlaces globales automatizados por eventos y/o horarios.

"Anti-Passback"...

- "Anti-passback" global y local puede operar en forma "duro" y/o "suave". Esta funcionalidad también soporta restablecimiento por horario, monitoreo de status en tiempo real así como "anti-passback" con temporizador.

Características adicionales incluidas, pero no limitadas a...

- "Demora de primera persona"
- "Esclusa" ("Man-trap" o "Air-Lock")
- "Enlaces por medio de códigos de lectoras" - una forma sofisticada para facilitar la automatización de sistemas
- Alarma y/o advertencia de "Puerta mantenida abierta"
- Hasta 10 tarjetas únicas configuradas por tarjetahabiente
- Apertura/cierre de puertas así como operación de lectora y teclado por horario
- Verificación visual del portador de tarjeta - completamente configurable
- Formatos configurables para exportar reportes a cualquier otra aplicación
- Reportes de horario y asistencia integrables con la mayoría de los sistemas de Recursos Humanos

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
- 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 Integra 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/Apertura
- Estado del punto de acceso cerrado/abierto
- Códigos de Lectoras Acciones de links
- Horarios

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



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



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



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

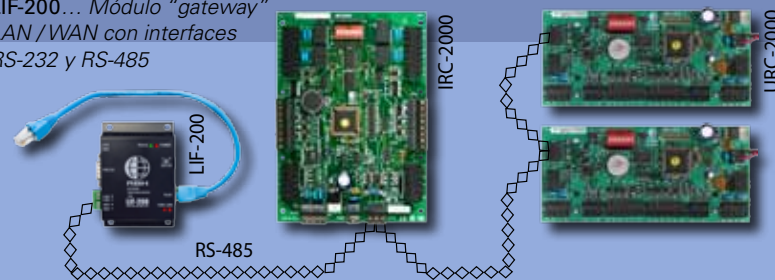
URC-2008 CONTRALADOR DE ELEVADORES

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 interface 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

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"

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 una placa para gabinetes de 19"

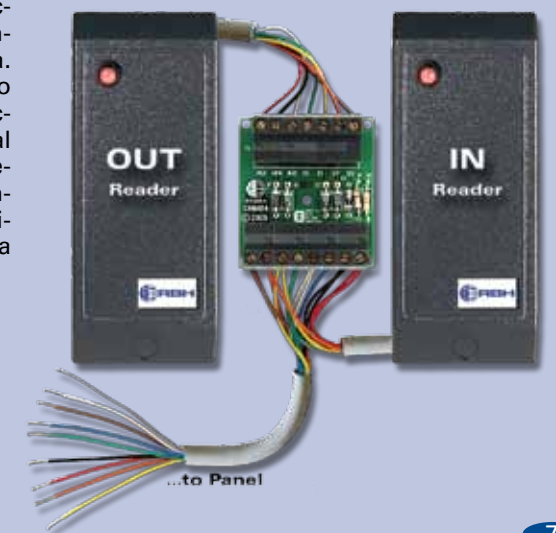


Compatibilidad : IRC-2000-4 or later URC-2000
Poder : 10mA @ 12VDC
Dimensiones : 51 x 46 x 20mm (cabe en una sola caja eléctrica)

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 lectoras (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 lectoras
- Bajo consumo de energía



COMPARACION DE HARDWARE

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



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@rbh-usa.com
www.rbh-access.com

Distribuido por :