

LINEA CONTROL DE ACCESO
ICARUS

**ROBOTEC
CORPORATION**



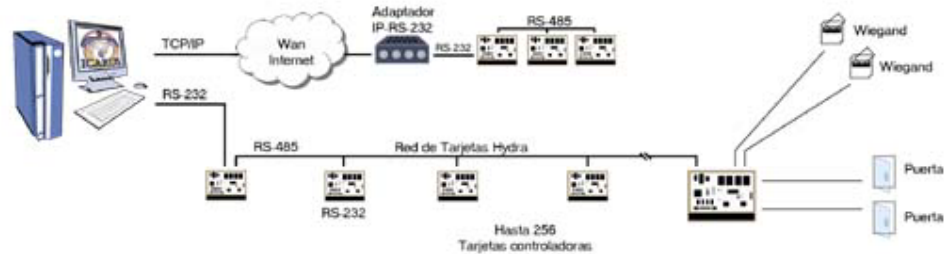
www.robotec.com

- **CONTROL DE ACCESO EXPANDIBLE DE 2 A 256 PUERTAS.**
- **NÚMERO ILIMITADO DE USUARIOS.**
- **FÁCIL DE INSTALAR Y CONFIGURAR.**
- **ALMACENAMIENTO DE 128.000 EVENTOS POR CONTROLADORA.**
- **POSIBILIDAD DE CONEXIÓN SOBRE TCP/IP.**
- **CONTROL DE VISITANTES [Opcional].**
- **FOTO IDENTIFICACIÓN [Opcional].**



Transversal 49 # 105 – 73 Bogotá D.C., Colombia
Teléfono: +571-533-0388 Fax: +571-533-2303
Web Site: <http://www.robotec.com> Email: ventas@robotec.com

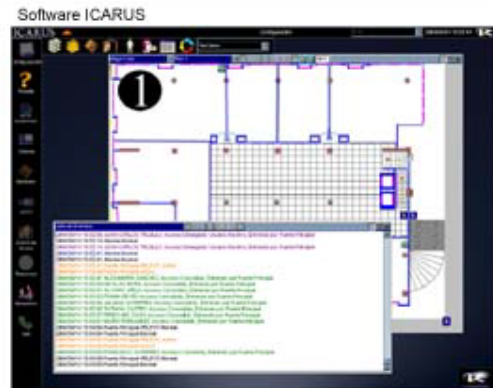
LINEA CONTROL DE ACCESO ICARUS



ICARUS es un sistema de control de acceso basado en las tarjetas controladoras HYDRA. El sistema está diseñado para manejar desde 2 hasta 256 puertas en múltiples locaciones. Cuenta con la capacidad de trabajar con el PC fuera de línea, cada una de las controladoras HYDRA tiene procesamiento local y almacena los últimos 128.000 eventos.

ICARUS incorpora funciones avanzadas tal como visualización gráfica en planos, despliegue de eventos en tiempo real, localización de usuarios dentro del edificio y capacidad de servicio remoto desde fábrica.

Con ICARUS puede realizar el montaje de un sistema básico y expandirlo de acuerdo a sus necesidades. El diseño del sistema busca dar la mayor flexibilidad manteniendo la instalación y configuración simples a un costo bajo.



VISUALIZACION

- ▣ Interfaz gráfica multitarea.
- ▣ Planos con iconos dinámicos.
- ▣ Lista de eventos con manejo de colores para facilidad de uso.
- ▣ Despliegue automático de la foto almacenada en la base de datos al presentar una tarjeta.
- ▣ Idioma seleccionable por operador.

ROBUSTEZ

- ▣ Cada controladora cuenta con:
 - ▣ Memoria flash para actualizaciones de firmware in-situ.
 - ▣ Procesamiento 100% distribuido con independencia total del servidor central.
 - ▣ Log los últimos 128.000 eventos ocurridos en memoria no volátil.
 - ▣ Fuente de poder con cargador de batería.
 - ▣ Protección contra transientes hasta 1500 W.
- ▣ Backup automático de la base de datos con funciones de auto-recuperación.



LINEA CONTROL DE ACCESO

ICARUS

ESCALABILIDAD

- De 2 puertas hasta 256.

CONTROL DE ACCESO

- Número ilimitado de usuarios con más de 24.000 usuarios simultáneos por controladora.
- Fecha de expiración para cada usuario con resolución en minutos.
- Horario de acceso con número ilimitado de ventanas de tiempo en un año, para cada usuario para cada puerta, y manejo de zonas restringidas.
- Manejo simultáneo de múltiples tecnologías
 - Proximidad
 - Tarjeta inteligente
 - Código de barras
 - Huella digital
 - Geometría de la mano
 - Claves de acceso
- Más de 10 validaciones/restricciones para cada usuario para cada puerta, incluyendo antipassback y bloqueo de puertas.
- Más de 50 mensajes de acceso diferentes.
- Antipassback y antipassback orientado a áreas.
- Relaciones asociadas para manejo de esclusas de múltiples puertas y funciones especiales.
- Listas negras, deshabilitación de usuarios y claves de acceso para cada usuario para mayor seguridad.
- Contadores de personas para cada área con banderas de ocupado, vacío y lleno.
- Capacidad de áreas para manejo de parqueaderos y otros.
- Contador de estadía para manejo de áreas reservadas.
- Compatible con tarjetas Wiegand desde 26 hasta 66 bits.
- Adición de tarjetas en lote.
- Localización de usuarios en el edificio.

FECHAS Y HORAS

- Reloj de tiempo real.
- Zona horaria y hora de verano programables.
- Manejo automático de año bisiesto.
- Hasta 366 festivos programables para cada año con dos calendarios anuales para la programación de festivos variables para cada año.
- 192 Horarios semanales.
- 64 Horarios anuales.

REPORTES

- Grabación de todos los eventos sucedidos en el sistema, incluyendo eventos de configuración y control manual de los operadores.
- Registro de inicio de sesión y fin de sesión para cada operador.
- Tag de fecha y hora con resolución en milisegundos para cada evento.
- Filtros de selección para facilitar el manejo de reportes.
- Reportes con gráficas para mejor presentación.

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Borneras removibles.
- Detección y configuración automática de las controladoras en el software.
- El direccionamiento se hace desde el software, no hay jumpers que configurar.

FECHA	HORA	UBICACION	ESTADO
2008/04/18 12:22	12:22:07	VERANCHA	1
2008/04/18 12:22	12:22:10	LIBRE	10
2008/04/18 12:22	12:22:10	LIBRE	10
2008/04/18 12:22	12:22:10	LIBRE	10
2008/04/18 12:22	12:22:10	LIBRE	11
2008/04/18 12:22	12:22:10	LIBRE	12
2008/04/18 12:22	12:22:10	LIBRE	13
2008/04/18 12:22	12:22:10	LIBRE	14
2008/04/18 12:22	12:22:10	LIBRE	15
2008/04/18 12:22	12:22:10	LIBRE	16
2008/04/18 12:22	12:22:10	LIBRE	17
2008/04/18 12:22	12:22:10	LIBRE	18
2008/04/18 12:22	12:22:10	LIBRE	19
2008/04/18 12:22	12:22:10	LIBRE	20
2008/04/18 12:22	12:22:10	LIBRE	21
2008/04/18 12:22	12:22:10	LIBRE	22
2008/04/18 12:22	12:22:10	LIBRE	23
2008/04/18 12:22	12:22:10	LIBRE	24
2008/04/18 12:22	12:22:10	LIBRE	25
2008/04/18 12:22	12:22:10	LIBRE	26
2008/04/18 12:22	12:22:10	LIBRE	27
2008/04/18 12:22	12:22:10	LIBRE	28
2008/04/18 12:22	12:22:10	LIBRE	29
2008/04/18 12:22	12:22:10	LIBRE	30

Reporte de Eventos



*Especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

TYD-HE - SICA - 330
REV2.0 2004/04/15

LINEA CONTROL DE ACCESO ICARUS

REQUERIMIENTOS DE PC

- Pentium II-400 MHz
- 128 MB RAM
- Disco Duro 4GB
- CD ROM
- Mouse y teclado
- 1 Puerto serial disponible
- Monitor 15" (1024x768)
- Windows 98 o superior

SOFTWARE OPCIONAL

Si requiere mayor funcionalidad en el software tiene la opción de actualizar ICARUS a ICARUS VISITOR. Además de las funciones del paquete básico, ICARUS VISITOR le ofrece:

Control de Visitantes

- ❑ Captura de los datos del visitante en la base de datos.
- ❑ Toma de foto del visitante.
- ❑ Impresión de una escarapela temporal.
- ❑ Asignación de una tarjeta de control de acceso temporal.
- ❑ Ubicación del visitante en el edificio.
- ❑ Reportes históricos de los ingresos y movimientos del visitante.

Foto Identificación

- ❑ Creación de plantillas para la impresión de carnés, que pueden incluir textos, campos de la base de datos y gráficas.
- ❑ Impresión de carnés desde la base de datos de usuarios y/o visitantes.

Generador de Formatos de Reporte

- ❑ Creación de plantillas de reporte.
- ❑ Creación de formatos para importación y exportación de tablas.



Monitoreo Usuarios/Visitantes



ESPECIFICACIONES

Número de Usuarios	Ilimitado (24.000 por controladora)
Número de Locaciones Remotas	Ilimitado
Número de Puertas por Locación	256
Grupos de Usuarios	Ilimitado
Festivos	366
Log de eventos	128.000 por controladora Ilimitado en disco duro

*Especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

