

SmartLock™ - Aplicaciones

Descripción

SmartLock™ es una solución integrada para control de acceso aplicable a compañías pequeñas, de mediano o gran porte. Ahora podrá controlar eficientemente el acceso a áreas restringidas en tiempo real. Las aplicaciones fueron diseñadas con funciones específicas: terminales de control de visitas y de centros de control y un potente administrador de recursos.

Está desarrollada para plataforma Windows de 32 bits haciendo uso extensivo de las facilidades de multitarea y multihilo. Es capaz de controlar equipos conectados por conexiones seriales, módem o Ethernet TCP/IP. Permite la recepción de llamadas remotas de los paneles en alarma o la conexión a los mismos a través de los servicios de comunicaciones. Soporta la programación de conexiones para la colecta de eventos y modificaciones de los accesos.

Su arquitectura ha sido desarrollada para soportar todos los tamaños de aplicación, permitiendo utilizar bases de datos como Microsoft Access y las más potentes, tales como Microsoft SQL y Oracle. Soporta múltiples terminales de visita, múltiples terminales de control y el administración de recursos.

SmartLock™ Administrador de Recursos

SmartLock™ Administrador de Recursos es la aplicación de gestión integral de recursos del sistema de control de acceso. Permite la definición de todos los recursos del sistema, tales como paneles de acceso, puertas, alarmas, alarmas de puertas, usuarios, grupos de usuarios, grupos de puertas, gestión de accesos, recursos de comunicaciones y de datos. Permite configurar los controladores de acceso y la manera en que los mismos se conectan, especificando los recursos de comunicaciones tales como serie, Ethernet, módem. Cuenta con un programador de conexiones para paneles conectados por módem que permite programar conexiones sin límite de tiempo, para cualquier día de la semana y año.

Permite asignar colores o sonidos para diferenciar los distintos tipos de eventos. Soporta notificación como ventana emergente para el operador, alertas por email en casos de alarmas. Incluye soporte gráfico para planos de piso con asignación de áreas restringidas. Cuenta con wizards para la definición rápida y precisa de puertas y alarmas.

SmartLock™ Terminal de Visitas

SmartLock™ Terminal de Visitas es una aplicación optimizada para la gestión y el control de las visitas. Permite la asignación de forma fácil de tarjetas de visita y el registro de los datos de la visita, tales como nombre, apellido, documentos, fotografía; indicando a quien se visita y el tiempo que permanecerá en la empresa o edificio.

La aplicación mantiene en su base de datos información de las visitas, por lo que para los casos de visitas frecuentes esta información no será necesaria reingresarla. Al asignar una visita a un usuario, la aplicación sugiere el trayecto que el visitante necesita realizar para llegar hasta donde se encuentra la persona visitada. Esto permite dar acceso a la tarjeta de visita en todas las puertas necesarias de forma segura, automática e inmediata. La aplicación lleva control del tiempo que la visita estará en el edificio, notificando al operador si la visita registrada no se ha presentado para abandonar la empresa. El sistema soporta la asignación de lectores de desactivación automática que permiten la baja automática de la tarjeta.

SmartLock™ Terminal de Control

SmartLock™ Terminal de Control es una aplicación optimizada para el trabajo en centros de control. Tiene una interfaz sencilla, que permite controlar en tiempo real las puertas de uno a más sitios. Cuenta con un monitor en tiempo real donde se registran todos los eventos del sistema necesarios para el trabajo del personal de guardia.

Cuenta con un panel especial donde se registran las alarmas, las cuales permanecen en el mismo, hasta no registrar por parte del guardia las acciones de control y respuesta que se han tomado. La información queda almacenada en un registro de auditoría incluyendo el tipo de evento, la fecha y la hora, el panel, la puerta y el operador a cargo. Esta información permite analizar las alarmas y las respuestas dadas por el personal de seguridad en cada caso.

SmartLock™ Servidor de Comunicaciones

SmartLock™ Servidor de Comunicaciones es una aplicación desarrollada y orientada exclusivamente a las comunicaciones. Permite la conexión de las múltiples aplicaciones: Administrador de Recursos, Terminales de Visita, Terminales de Centro de Control y Módulos Abrepuerta, utilizando la red de área local.

Las conexiones de las aplicaciones a los servicios de comunicaciones requieren de autenticación a fin de proteger todos los elementos del sistema. Permite el acceso múltiple y concurrente, soportando la totalidad de las funciones de la solución.

La conexión y comunicación a los paneles de control de puertas, puede realizarse utilizando puertos de comunicación serial rs232/rs485, módem con líneas directas o discadas, redes locales sobre Ethernet o WiFi™, o bien redes remotas a través de conexiones de banda ancha o Internet.

Cada servidor de comunicaciones puede soportar hasta 64 puertos de comunicación sobre Ethernet y 64 puertos de comunicación serial rs232/485 para comunicación directa o vía módem. La aplicación optimiza las comunicaciones de forma de paralelizar la ejecución de múltiples comandos simultáneos.

Diagrama de conexiones de SmartLock™

