

ARCO

SOLUTIONS

Sistema para Administración y Monitoreo Inteligente de Sitios Remotos



La plataforma ARCO es un sistema inteligente, controlado centralmente para la administración de seguridad, diseñado principalmente para manejar miles de sitios remotos que representan una parte importante de la base de activos de cualquier organización de Telecomunicaciones, comercial o bancaria.

1

Un panel de control de seguridad compacto, de bajo consumo eléctrico y multifuncional, ubicado en cada sitio. Éste soporta las funciones de sistema de alarma, control de accesos y Gestión de Edificios para un control completo del sitio en un solo panel.

2

Dispositivo para interfaz de usuario como teclados y lectores que permiten el control local de las áreas del sitio. Estos dispositivos generalmente permiten armado y desarmado, acceso a puertas, comandos locales y configuración del sistema.

3

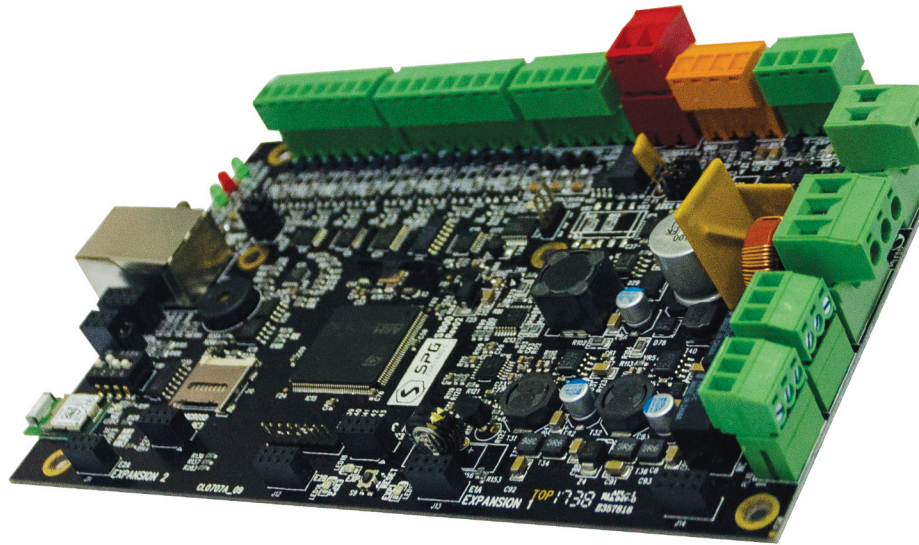
Un sistema de software para monitoreo y administración centralizado de alarmas, control de permisos para acceso a zonas y puertas (con registros de auditoría de acceso completa) y recopilación de datos de sensores y otros dispositivos que pueden ser conectados al panel de control.

Panel S1000

El panel de control inteligente S1000 puede administrar remotamente el control de acceso y las alarmas, así como la Gestión de Edificios. El panel puede ser ampliado utilizando módulos de expansión y otros dispositivos para redes.

Especificaciones del Panel S1000

- 8 entradas programables (expande hasta 200)
- 8 salidas programables (expande hasta 50)
- 2 puertos seriales RS485/232
- Ethernet integrada (4G, WiFi, y PSTN opcional)
- 3 ranuras para adaptadores de expansión
- Bajo consumo < 120mA @ 12VDC
- Sensor de Temperatura (-10°C to 70°C)
- Bateria de respaldo con cargador integrado
- Opera a altas temperaturas (hasta 70°C)



Interface de Usuario Remota

El sistema ARCO es compatible con una amplia gama de interfaces de usuario y dispositivos de expansión I/O para permitir la expansión del sistema local.

El teclado S1000 puede ser usado para armar y desarmar localmente las áreas y el control de accesos de un sitio, así como también para proporcionar control de acceso del usuario.

Es compatible con lectores Wiegand y OSDP de terceros para proporcionar la función de control de acceso.

Expanda la capacidad de I/O con el módulo SE1-8I20 que añade 8 entradas analógicas o digitales y 2 salidas de relé.

Especificaciones Claves

- Configuración local del panel S1000 utilizando aplicación para teléfonos móviles.
- Registro inicial es necesario para acceder el panel.
- Tablero interactivo que permite la navegación y visualización de todas las características del hardware.
- Control de entradas, salidas y áreas.
- Actualización del firmware
- Prueba de los dispositivos conectados al panel S1000.
- Conexión remota al sistema ARCO para la verificación de eventos.
- Aplicación disponible para dispositivos Android e IOS



Software del Sistema



El software Arco es una poderosa herramienta de administración diseñada para operar dentro del ambiente de una estación central de monitoreo como complemento al sistema principal de seguridad de terceros de un banco, comercio o empresa de telecomunicaciones.

El software monitorea las actividades de seguridad, acceso y telemetría, y recopilando los datos de sensores conectados al controlador en el sitio remoto y priorizando los eventos para múltiples operadores en estaciones de trabajo.

Las consolas interactivas, las pantallas gráficas y geográficas permiten la fácil administración y consolidación de datos mostrando el estado actual e histórico de una propiedad, con la capacidad de profundizar para ver el estado actual de la configuración del sistema de cualquier sitio y los detalles históricos de actividades y desempeño de ese sitio.

Arco se encarga de la administración central de los permisos de acceso para ingresar a las áreas, la apertura de las puertas o cerraduras del sitio con llaves inteligentes distribuidas a los ingenieros y otro personal. Comunica el permiso de acceso (cerraduras específicas y lapsos específicos de tiempo) a los teléfonos inteligentes/tabletas/laptops usados por el personal autorizado para transferir los derechos de apertura a sus llaves. El sistema también mantiene el historial maestro de los eventos de acceso en toda la propiedad.

Características del software

- Consola interactiva que muestra el estado general del sistema.
- Ubicación gráfica del sitio y su estado.
- Vista rápida del estado que muestra las puertas abiertas y cerradura liberadas.
- Administración de alarmas
- Configuración de sitio
- Registros de auditoría de acceso completos por sitio
- Motor Interno para la creación de informes/reportes
- Interface intuitiva y multifacética
- Flexible y altamente personalizable
- Base de datos SQL (otras bases de datos disponibles)
- Estaciones de trabajo distribuidas