



sisfa®
CONTROLS

Sistemas Integrales
de Seguridad Física y Automatización

CURRICULUM VITAE



Nombre de la compañía	SISFA Controls, S. d R.L. de C.V.
R.F.C.	SCO-050124-QL2
Dirección	Av. Bosques de Austria 103-A Col. Bosques del Valle 66250 San Pedro Garza García, N.L. México
Teléfono	+001 52 81 8335 6605
Especialidad	Sistemas Integrales de Seguridad Física y Automatización.

SISFA Controls S. de R.L. de C.V. Inició sus operaciones en enero de 2005. No obstante, el personal que labora tiene una amplia trayectoria de casi 20 años realizando proyectos en este ramo.

Nuestros proyectos se basan en Sistemas de Seguridad, Sistemas de Control y Automatización para edificios inteligentes a través de la ingeniería, ejecución, instalación, capacitación, y mantenimiento de éstos. Actualmente contamos con proyectos a nivel Nacional, lo cual nos hace una empresa reconocida por nuestro compromiso con el cliente y así lograr su completa satisfacción.

Contamos con la Certificación de marcas reconocidas mundialmente como: Lenel (Sistemas de control de acceso), EST3 (Sistemas de detección y alarma), OnSSI (Sistemas de administración de video) Axis Communications (Video en red) y Echelon (Sistemas de automatización y control). Además, cumplimos con las normas que marca la NFPA.

Somos parte de las asociaciones más importantes de la especialidad: NFPA (National FIRE Protection Asociación), ASIS (American Society for Industrial Security), ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers), y ALAS (Asociación Latinoamericana de Seguridad).

MISIÓN

Somos una compañía mexicana especializada en brindar soluciones de diseño, implementación y mantenimiento de Sistemas de Seguridad, Automatización y Control. Comprometidos con nuestros clientes, buscamos su mejora continua mediante el uso de tecnología de punta.

En nuestros servicios. Promovemos un ambiente laboral y de crecimiento profesional y económico para nuestro equipo de trabajo. Asimismo, comprometidos con la sociedad, trabajamos en armonía con el medio ambiente y fomentamos el ahorro de energía.

VISIÓN

Ser una empresa competitiva y la mejor opción para nuestros clientes a nivel nacional, cumpliendo con sus requerimientos y expectativas, como referencia podemos decir que incrementaremos nuestras ventas en un 15% durante el año 2018.

MERCADO ATENDIDO

- Hoteles.
- Corporativos.
- Hospitales.
- Instituciones educativas.
- Cadenas comerciales.
- Aeropuertos.
- Plantas industriales.
- Bodegas.
- Farmacéuticas.
- Maquiladoras.

SISTEMAS

En esta área nos encargamos de darle a conocer al cliente los sistemas que en SISFA CONTROLS ofrecemos. Buscamos encontrar, conjuntamente con el cliente, el proyecto ideal para cubrir sus necesidades. Una vez logrado el objetivo, nos comprometemos a seguir en contacto con el cliente para futuros proyectos.

LOS SISTEMAS QUE EN SISFA CONTROLS OFRECEMOS SON:

1. Sistemas de Control de Aire Acondicionado y Ventilación (HVAC).

- **Sistemas de control y monitoreo para Central de agua helada y agua caliente.** Este sistema ayuda a mantener un correcto suministro de agua helada y agua caliente para el sistema de aire acondicionado en un inmueble.
- **Sistemas de control y monitoreo para equipos de aire acondicionado.** Su propósito es manejar de una manera eficiente el sistema de aire acondicionado implica mantener en confort el área con el menor consumo de energía. Para esto es indispensable tener el monitoreo y control de equipos como; manejadoras de aire, unidades paquete, unidades divididas, bombas de calor, fan & coil, cajas de volumen variable, entre otras.
- **Control de Aire Acondicionado en cuartos limpios y Centros de Cómputo.** Son sistemas que requieren un control preciso de temperatura, humedad y cambios de aire, utilizando equipo de alta tecnología y certificado por las normas de medición más importantes a nivel mundial. En este sistema se emplea equipo de control y medición para mantener una temperatura y humedad que permita a los equipos, dentro de estas áreas, operar de manera correcta 24 horas al día, los 365 días al año.

2. Sistemas especiales de Control y Monitoreo.

- **Sistema hidroneumático.** Su principal función es mantener un correcto suministro de agua potable en el inmueble, utilizando sistemas de control que reporten y mantengan al personal de mantenimiento al tanto de su funcionamiento.
- **Monitoreo de elevadores.** Es posible integrar el monitoreo de los mismos al sistema central de control y monitoreo utilizando la tecnología más avanzada para elevadores. De esta forma se facilita una respuesta rápida por parte del personal encargado del área.
- **Control de CO (Monóxido de carbono).** Se emplean básicamente en estacionamientos cerrados donde es importante mantener una atmósfera respirable, controlando la ventilación y extracción del área. También se emplean en algunos casos dentro de oficinas de trabajo para evitar un ambiente viciado, en este caso controlando el suministro de aire exterior en los equipos de aire acondicionado.

3. Sistemas para Ahorro de Energía.

- **Control de demanda de energía.** Su principal función es utilizar todas las aplicaciones integradas al sistema de control y automatización del inmueble para mantener un límite máximo del consumo de energía eléctrica, obteniendo a corto y/o mediano plazo una recuperación de la inversión realizada.
- **Estrategia óptima de arranque para sistemas de aire acondicionado.** Se utiliza con el fin de evitar arrancar por horario un sistema de aire acondicionado que consume una cantidad considerable de energía eléctrica y que no se requiere en ese instante. Empleando todos los equipos de medición y control instalados, así como historiales recientes de la demanda de confort en las áreas acondicionadas para optimizar el uso del sistema.

- **Estrategia óptima para verano/invierno de sistemas de aire acondicionado.** En algunas zonas geográficas donde existen climas extremos en verano e invierno, se modifican ciertos parámetros de los equipos de control y automatización del sistema para aprovechar al 100% las condiciones externas, y, por ende, tener un ahorro en la energía consumida por el sistema de aire acondicionado.

4. Sistemas de Detección de Incendios.

- **Alarma y Detección.** Son sistemas electrónicos para alertar sobre un conato de incendio, y dirigir la evacuación del inmueble por medio de señales audiovisuales. Están diseñados para salvaguardar vidas humanas, lo que justifica que el diseño y la instalación deben apegarse a las Normas Internacionales.
- **Detección Temprana.** Es diseñado principalmente para sites de cómputo y cuartos limpios, donde es importante detectar lo antes posible un conato de incendio, incluso con mayor anticipación que los sistemas convencionales de alarma y detección.
- **Teléfonos de Intercomunicación de Emergencia.** En conjunto con los sistemas de alarma y detección ayuda a las brigadas de emergencia de un inmueble a confirmar un conato de incendio y de ser así, a coordinar un rápido y seguro desalojo del personal dentro del mismo.

5. Sistemas de seguridad.

- **Administración de Control de Acceso.** Es un sistema de administración de seguridad cuya principal función es el control y la restricción de acceso de personas a determinadas áreas. Dentro de su alcance es capaz de interactuar con las bases de datos de Recursos Humanos. Se manejan soluciones en diferentes tecnologías de control de acceso: wiegand, proximidad, Smart card, entre otras.
- **Administración de CCTV.** Es un sistema de monitoreo remoto de una o varias áreas para mantener la seguridad perimetral, vigilar el exterior e interior, supervisar procesos de producción, reducir el robo, detectar el vandalismo, controlar el flujo de tráfico, etc., utilizando desde cámaras ocultas hasta modernos autodomos y equipo especial. Además, el sistema puede interactuar con el sistema de control de acceso para grabar eventos y evitar imágenes innecesarias.

i. Aplicaciones:

1. Vigilancia de seguridad de estacionamientos de empleados o residentes.
2. Vigilancia de áreas restringidas.
3. Vigilancia de procesos de producción.
4. Vigilancia de perímetros para evitar intentos de robos.

ii. Características:

1. Cámara análoga; B/N, color, día/noche.
 2. Cámara IP; MP, HDTV.
 3. Almacenamiento de video digital.
 4. Monitoreo remoto en Internet (HTML y TCP/IP).
 5. Sistemas integrados en diferentes puntos del mundo.
- **Control de acceso para áreas perimetrales.** El control de acceso para áreas perimetrales es de vital importancia, debido a que es la primera línea de control para el acceso a una propiedad protegida. Por lo que las barreras vehiculares, portones automáticos, barreras y muros de contención son la mejor opción para este fin. Con una adecuada integración con los Sistemas de Control de Acceso y CCTV se puede evitar que personas no autorizadas logren acceder, con el menor riesgo posible para los ocupantes de la propiedad.

INGENIERIA DE PROYECTOS Y SERVICIOS

Brinda soporte técnico profesional a nuestros clientes para el desarrollo y operación de los sistemas, equipos y dispositivos de control implementados en sus instalaciones.

SERVICIOS

- Integración de sistemas.
- Manejo de proyectos.
- Acceso a Ingenieros certificados.
- Mantenimiento correctivo.
- Mantenimiento preventivo.
- Asesoría de aplicación.
- Elaboración de proyectos.
- Sistemas y procedimientos de ahorro de energía.
- Apoyo y soporte técnico (24/7).

BENEFICIOS

Seguridad.

Confiabilidad y seriedad en la realización de los proyectos que llevamos a cabo. Nos respaldan los años de experiencia que hemos forjado a través de nuestros clientes.

Control.

Compromiso de manejar los proyectos dentro de los alcances establecidos por nuestros clientes, obteniendo con esto su completa satisfacción.

Estabilidad.

Nuestra compañía cuenta con equipo de trabajo con más de 15 años de experiencia, al cual se le brinda un crecimiento continuo.

BENEFICIOS DE LA TECNOLOGIA DE NUESTROS SISTEMAS

- **Integración total.** Los sistemas pueden configurarse de tal modo que se integren unos con otros, a través de una sola plataforma de forma directa.
- **Arquitectura abierta.** Soporta sistemas operativos de uso masivo, permitiendo el intercambio de información bidireccional.

NUESTROS CLIENTES

Hines



AA
American Airlines



COTEMAR



ISI
Hospital San José
Tec de Monterrey



DAVISA
Promotora de Vivienda



ORACLE[®]



pwc



TRANSAMERICA[®]
TRANSFORM TOMORROW



JOHN DEERE



moll
DEL VALLE

MARCAS CERTIFICADAS



CONTACTO

OFICINA

Av. Bosques de Austria 103-A
Col. Bosques del Valle
San Pedro Garza García N.L. México
C.P. 66250

PÁGINA WEB

www.sisfa.mx

TELÉFONO

(81) 8335-6605 y 8335-6604

DESARROLLO DE NEGOCIOS

dnegocios@sisfa.mx

ATENCIÓN A CLIENTES

aclientes@sisfa.mx