

CSDScada

LA SOLUCIÓN IDEAL PARA LA GESTIÓN REMOTA DE GRANDES EDIFICIOS E INSTALACIONES.

SC

¿Qué es CSDScada?

En **CSD** definimos los sistemas **SCADA** como el **FUTURO** de la gestión de automatismos. En el mundo global en el que vivimos, disponer de un sistema que aúne todos los dispositivos electrónicos de una empresa y los controle desde un único aplicativo, muy intuitivo (totalmente visual), centralizado pero a la vez accesible desde cualquier punto de la red interna de la compañía, y conectado con el resto de herramientas de gestión, representa un punto de inflexión importante y un valor añadido para cualquier organización.

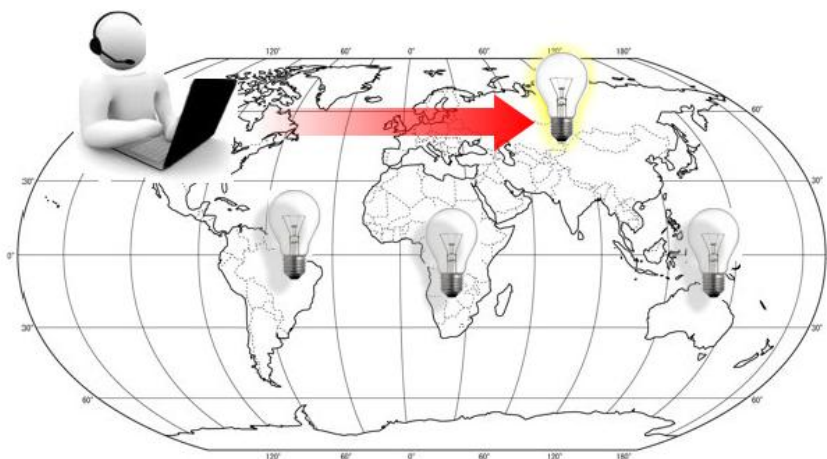
Los sistemas **SCADA** nos proporcionan un control centralizado de una serie de dispositivos electrónicos distribuidos. Estos sistemas obtienen información en tiempo real de cada uno de los dispositivos que controlan y la almacenan en un servidor central. A este servidor se puede acceder

mediante una interfaz Web desde cualquier punto de la red.

El principal objetivo de **CSD** es proporcionar a nuestros clientes la tecnología, herramientas y conocimientos necesarios para llevarles a un nivel de excelencia tal que les diferencie del resto de sus competidores. En este sentido, los sistemas **SCADA** representan una ayuda para conseguir la excelencia buscada.

¿Cómo nos ayudan los sistemas SCADA?

Todos los elementos que forman parte de sus instalaciones, y que de forma individual están controlados y mantenidos por distintas compañías y personal técnico, se puedan controlar de forma segura, fiable y unificada garantizando una mejor calidad de la asistencia y de la seguridad.



CARACTERÍSTICAS de SCADA

Características del sistema SCADA de CSD:

- Sistema Multiprotocolo: El sistema SCADA de CSD implementa los principales protocolos de comunicación existente en el mercado no limitándose a los proporcionados por un único fabricante de dispositivos. Esto permite que en las instalaciones controladas por sistemas SCADA de CSD sea posible instalar dispositivos de diferentes fabricantes dando a sus clientes una mayor flexibilidad.
- Control remoto de los dispositivos. El uso de tecnología XML posibilita la utilización de interfaces web para el control y seguimiento de los dispositivos. De esta manera los usuarios de los sistemas SCADA de CSD pueden por ejemplo controlar los dispositivos de climatización de su instalación de manera remota y sin instalar ningún tipo de aplicación.
- Interfaz adaptada a las necesidades del usuario. El equipo de diseño de CSD es capaz de desarrollar y adaptar las diferentes pantallas de gestión de los dispositivos a las necesidades de cada cliente, consiguiendo de esta manera un interfaz de usuario fácil y cómodo de utilizar.

¿Qué dispositivos se pueden controlar?

- Instalaciones eléctricas: Transformadores, cuadros principales, cuadros secundarios, grupo electrógeno, alumbrado, Control de presencia, etc.
- Ascensores, montacargas.
- Control de accesos: Puertas y entradas de vehículo.

- Climatización: Producción de frío y calor, transporte de fluidos, bombas, limpieza de filtros, etc.

¿Qué funcionalidades ofrecen los sistemas SCADA?

- Visualización de datos en tiempo real.
- Generación de alarmas ante eventos inesperados.
- Envío de información de la alarma vía SMS, correo electrónico, etc. al servicio de mantenimiento correspondiente para que actúe ante este hecho.
- Registro de históricos
- Registro de cambios de estado de los dispositivos.
- Registro de errores de comunicación.
- Registro de alarma.
- Generación de gráficas con los datos procesados.
- Conexión con aplicaciones externas de control de activos mediante mensajes XML.
- Programación de eventos: programación de tareas que se realizan periódicamente.

¿Qué ventajas nos ofrecen los sistemas SCADA?

- Ahorros energéticos.
- Ahorros de inversión.
- Ahorros en personal.
- Aumento de sensación de confort y bienestar.
- Posibilidad de convivir distintos fabricantes en el mismo sistema.
- Posibilidad de elección de los mejores dispositivos según el subsistema.
- Utilización de arquitecturas y medios físicos estándar.
- Uso de tecnologías probadas y contrastadas.
- Evolución con el mercado.
- Eliminación cuellos de botella.
- Sistemas modulares y ampliables.
- Arquitecturas pensadas para el edificio.