



Organización sólida, control eficiente

OneSCADA se diseñó con el objetivo de reducir el tiempo de implementación y mantenimiento de su sistema de Control de supervisión y adquisición de datos (Supervisory Control And Data Acquisition, SCADA). Al utilizar SCADA-Manager y SCADA-View, su sistema será más manejable y consistente, lo que facilitará el cumplimiento con regulaciones locales y estándares de la industria y así como integración con otras aplicaciones (application programming interface, API).

OneSCADA de AUTOSOL ofrece las herramientas necesarias para implementar, configurar y mantener de manera eficiente los objetos en AUTOSOL Communication Manager® (ACM) y EcoStruxure Geo SCADA Expert, de Schneider Electric. OneSCADA tiene dos componentes muy poderosos: SCADA-Manager y SCADA-View, los cuales ayudan a reducir los costos de implementación de nuevos sistemas SCADA y su posterior mantenimiento. OneSCADA ofrece una base sólida para el crecimiento y la expansión optimizada, gracias a una estructura de base de datos refinada a lo largo de años de experiencia, y la interfaz hombre-máquina (Human Machine Interface, HMI) de EcoStruxure Geo SCADA Expert. Un paquete completo de herramientas integradas en la aplicación permiten cumplir con los estándares de la industria a la vez que facilita el funcionamiento consistente de una HMI de alto rendimiento.

## SCADA-Manager

### Creación y configuración en masa

Mediante el uso de las API de EcoStruxure Geo SCADA Expert de Schneider Electric y ACM de AUTOSOL, SCADA-Manager ofrece una interfaz única que permite construir, configurar y modificar objetos en ambos sistemas.

- **Creación en masa:** Creación y configuración completa de objetos de medidores en EcoStruxure Geo SCADA Expert y ACM, sobre la base de criterios de entrada y definiciones, con posibilidad de tener tasas de creación superiores a 2000 contadores por hora.
- **Creación de objetos:** Utilice las plantillas de EcoStruxure Geo SCADA Expert y ACM para crear y modificar objetos, manteniendo la consistencia en todo el sistema.
- **Clonación de objetos:** Acelere el proceso de creación de un nuevo dispositivo mediante la duplicación de los campos de configuración principales de dispositivos similares.
- **Importación/Exportación masiva:** Realice cambios en masa en su sistema con facilidad, lo que incluye alarmas y configuración histórica. Modifique un solo sitio o un proceso entero, según sea necesario.
- **Anulaciones masivas:** Configure rápidamente la anulación de cualquier propiedad en puntos y grupos a través de múltiples plantillas incluidas dentro de EcoStruxure Geo SCADA Expert.
- **Modificación masiva de objetos:** Realice la conversión en masa de objetos de un tipo de clase a otro; mueva rápidamente grupos de objetos a nuevas ubicaciones; configure todos los puntos con los nombres de las etiquetas faltantes.
- **Configuración de medidores:** Diseñado para facilitar la configuración de los componentes adicionales o el cambio de tipos de dispositivos por objetos creados dentro de EcoStruxure Geo SCADA Expert.
- **Herramienta de consultas:** Permite a los usuarios consultar la base de datos de EcoStruxure Geo SCADA Expert por medio de consultas personalizadas o estándares, y exportar los resultados para su modificación y reimportación. Además, los usuarios pueden editar y actualizar elementos directamente desde el conjunto de resultados que se encuentra dentro de la herramienta de consultas. Las consultas se pueden guardar para utilizarlas de nuevo en el futuro. Esta función ofrece un mecanismo para que los usuarios principiantes puedan crear consultas complejas, permitiendo recorrer la estructura de datos y brindar ayuda con el formato de la consulta.

### Herramientas de SCADA-Manager

- Configuración de respuestas a alarmas.
- Gestión estandarizada de palabras clave.
- Configuración de diseño tabular.
- Editor del dispositivo ACM.
- Prueba y registro de comunicaciones de ACM.
- Herramienta de diagnóstico de las comunicaciones: Ping, Trace Route, Telnet.

# SCADA-View

## Smart Points y Smart Symbols

Smart Points y Smart Symbols son una extensión de OneSCADA de EcoStruxure Geo SCADA Expert, que utilizan principios orientados a objetos para aumentar la funcionalidad, la facilidad de uso y la capacidad de mantenimiento de las pantallas diseñadas dentro de EcoStruxure Geo SCADA Expert. El uso de Smart Points optimiza enormemente el proceso de construcción y configuración de pantallas dentro de EcoStruxure Geo SCADA Expert.

## Reportes pre-configurados

Se utilizan para análisis de alarmas, historial de alarmas, controles de punto a punto, estado de puntos, notas y eventos. Los reportes se pueden ejecutar a demanda, programarse y enviarse por correo electrónico en un horario definido.

## Menús personalizados

Aprovechando las secuencias de comandos de EcoStruxure Geo SCADA Expert, se puede acceder a una lista completa de las funciones que requieren habitualmente los controladores y los visualizadores, con solo hacer clic en los puntos de datos. La estandarización de los menús garantiza que la funcionalidad sea consistente, sin importar el objeto o el lugar que el usuario seleccione en la pantalla.

## Tendencias ad hoc

Permite que los usuarios definan múltiples puntos para comparar valores en todo el sistema siguiendo una sola tendencia o lista histórica. Las selecciones se pueden guardar de forma pública o privada, y se pueden recuperar posteriormente.

## Pantallas de usuarios personalizadas

SCADA-View incluye una interfaz tabular de alta flexibilidad para que cualquier usuario configure la pantalla de la manera que mejor se adapte a sus necesidades; esta configuración se puede guardar o compartir para su uso futuro. Los usuarios pueden agregar, eliminar o reorganizar las columnas en una vista determinada. Mediante el uso de palabras clave globales y metadatos definidos previamente, es posible filtrar con facilidad una lista de una cantidad seleccionada de medidores o sitios que el usuario final esté buscando. Estas pantallas pueden mostrar cualquier número de combinaciones tabulares, desde la visualización de las ejecuciones individuales de los medidores hasta el estado de comunicación de los cromatógrafos.

**Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.**

## Herramientas de SCADA-View

- Herramienta de correo electrónico.
- Centro de tendencias ad hoc.
- Visualizador histórico.
- Control de punto a punto.
- Cambio de turnos.
- Notas del sistema.
- Registro del operador.
- Notificaciones automáticas para el usuario.
- Flujo de trabajo de seguridad y respuesta a las alarmas.
- Mantenimiento programado.



[www.autosoln.com](http://www.autosoln.com) | [info@autosoln.com](mailto:info@autosoln.com)  
EE. UU.: 281.286.6017 | Canadá: 587.315.6128

Las innovadoras capacidades tecnológicas de los productos de AUTOSOL® están protegidas por las siguientes patentes de los EE. UU.: 6 628 992, 6 950 851, 6 961 753, 7 073 182, 7 225 248, 7 587 481, 7 646 298, 7 673 337, 7 673 8, 7 747 710, 8 316 232, 8 364 950, 8 694 770, 8 898 481, 8 935 523, 8 966 117, 9 100 318, 9 306 946 y patentes pendientes.

A partir del 02/03/21.

© 2021 Automation Solutions, Inc. Todos los derechos reservados.