



# Novedades en IGSS 11

Lista de nuevas características

Schneider Electric

IGSS V11 llega con las siguientes novedades:

## Nuevos Módulos y Funcionalidad

### App IGSS para Móvil

La App IGSS para móvil permite a los operarios controlar y reconocer las alarmas activas desde sus smartphones así como actualizar valores y enviar comandos a los elementos seleccionados. La App IGSS para móvil se puede conectar a una o más plantas IGSS, dependiendo de la configuración de cada planta con IGSS.

La App IGSS para móvil solo está disponible para smartphones basados en el software IOS de Apple, es decir solo para iPhones.

### Diagramas y Áreas

Puede añadir botones a los diagramas IGSS para permitir al usuario navegar hacia delante o hacia atrás en la lista de los diagrama Más Recientemente Utilizados (MRU).

Los diagramas se pueden configurar para permanecer abiertos cuando se cambia de Área.

Las descripciones de Curva, Área y Diagrama se pueden utilizar en el menú Supervisión en vez de los nombres.

### Tuberías y Líneas

Tuberías y Líneas se han fusionado en una herramienta, con la configuración de propiedades se determina cual se usa.

Esto hace más rápido dibujar líneas y tuberías y con buen control sobre el resultado final. Las tuberías ya no se dibujan usando los Símbolos Animados en IGSS, aunque la herramienta no ha sido desactivada para asegurar la compatibilidad con versiones anteriores de IGSS.

Los inicios y finales de las líneas se pueden definir, seleccionando flecha o círculo.

### Escalado de Resolución de pantalla automático

Las configuraciones creadas en un sistema con una resolución de pantalla se pueden abrir en sistemas con otra resolución sin cambiar la resolución registrada en la configuración. El diseñador del sistema puede elegir escalar la configuración con la resolución actual o mantenerla registrada en la configuración.

### Elementos Atoms de Valor libre

Se han añadido tres nuevos atoms para elementos analógicos: Valor libre 1, Valor libre 2 y Valor libre 3. Estos atoms se pueden usar sólo para almacenar valores numéricos desde un PLC en archivos LOG, cada atom mapeado a una dirección de PLC. Los datos de los Valores libres se pueden mostrar en curvas e informes además de en descriptores en los diagramas y se pueden formatear individualmente para mostrar unidades y número de decimales. Los valores libres no pueden activar alarmas.

Además, los atoms de valor libre están incluidos en las funciones de cálculo.

# Mejoras

## Bitmaps en botones

Se pueden añadir Bitmaps y otras imágenes a botones, permitiendo al diseñador más opciones de apariencia de botón en los diagramas.

## Imágenes transparentes

Transparencia en imágenes (canales alpha) es soportada por los archivos .PNG para todas las imágenes importadas y usadas en un diagrama IGSS. La transparencia en imágenes usadas como fondos de diagrama no está soportada.

## Actualización masiva de textos de alarma

Los textos de alarma se pueden abrir y editar en el formulario Visor de Tabla de Propiedades, permitiendo filtrar, buscar y actualizar de forma masiva los textos de alarma.

## Mejoras en Avisador y Mantenimiento

Los objetos de estado del Avisador se puede usar para comprobar el estado del módulo Avisador.

Se pueden definir las vacaciones para la totalidad del módulo Avisador y el plan de tareas se puede crear para incluir o excluir la vacaciones definidas. Los calendarios completos se pueden copiar y editar, reduciendo el tiempo requerido para manejar el plan de tareas y calendarios en el módulo Avisador. Los mensajes SMS se pueden definir y enviar a los operarios seleccionados en el Avisador o a todos los operarios, informando de eventos importantes, por ejemplo el inicio de sus tareas o cambios en el plan de tareas.

Los trabajos de mantenimiento se pueden copiar, bien por tipo de trabajo o por elemento para acelerar la creación de los trabajos. El filtro de mantenimiento se ha ampliado y el tiempo de inicio para trabajos de mantenimiento periódicos se puede definir.

Las acciones de los usuarios del módulo Avisador se pueden registrar en la base de datos de la Auditoría.

## Número de Drivers simultáneos

El número de drivers simultáneos que se pueden definir para una estación IGSS, estación de operario o Servidor, se ha aumentado de 8 a 16 drivers. El coste por driver de la Licencia no ha cambiado.

## Cálculos

La herramienta de cálculos se ha ampliado con funciones que pueden recuperar y procesar datos reducidos, así como funciones que soportan la recuperación de datos. Se han introducido funciones de fecha y hora, permitiendo al diseñador especificar parámetros de fecha y hora para recuperar datos y otras funciones.

## Examinador de elementos

Las descripciones de los elementos se muestran e incluyen en las búsquedas en el formulario del Examinador de elementos, permitiendo buscar por nombre y/o descripción del elemento así como respetar o ignorar mayúsculas en el nombre o descripción del elemento.

## Valores Formato de objeto en el descriptor de la rejilla

Los valores de los objetos mostrados en el descriptor de rejilla se pueden formatear individualmente. Esto permite al diseñador mejorar el ajuste de los valores de los objetos para cualquier uso.

## Subida/Bajada de valores desde el PLC

Se puede subir un conjunto de valores de objetos a un nuevo PLC conectado desde IGSS o descargar todos los valores desde un PLC, por ejemplo antes de un servicio, mantenimiento o sustitución, usando IGSS como almacenamiento temporal del PLC.

## Alarmas y contador de alarmas

Para elementos con múltiples alarmas digitales, se pueden ver los detalles de cada alarma además de seleccionar que nota de alarma leer o editar.

Los parámetros del contador de alarmas se han incrementado, ahora permiten especificar que tipos de alarmas se incluyen en el número de alarma mostrado en el contador de alarmas.

Las alarmas de tiempo real se pueden mostrar en el formulario Alarmas Activas cuando se usa el Playback IGSS para ver datos históricos en el módulo Supervisión.

## Bloqueo de descriptores

Se pueden bloquear los descriptores en el módulo de Definición, haciéndolos inmunes al movimiento y/o selección. Esto crea una cuasi-capa donde los descriptores se pueden usar como una combinación de imágenes de fondo y descriptores, por ejemplo creando tuberías que cambian de color dependiendo del valor de proceso de los elementos a los que está conectado, pero que los operarios no pueden seleccionar en el módulo de Supervisión.

## Cambiar Plantilla

Las plantillas de los elementos se pueden cambiar para los elementos, dando más flexibilidad creando o ajustando configuraciones. El cambio de plantillas de elementos digitales resultarán en cambios notables en el elemento digital y deben realizarse con cierta cautela.

## Apilar Descriptores en Definición

Los descriptores que han sido apilados (colocados unos encima de otros) pueden a menudo cubrir completamente los descriptores de abajo. Las pilas de descriptores se pueden atravesar y clicar a través de ellos usando CTRL + MAY + botón izdo.