

IC4

Configurador y emulador

siemens.co.uk/traffic

El configurador IC4 es una herramienta fácil de usar para generar conjuntos de datos de configuración para toda la serie de controladores peatonales y de tráfico de alto rendimiento de Siemens. Junto con la instalación del emulador opcional, este ofrece una solución eficaz a las necesidades de configuración tanto para experimentados ingenieros de tráfico, como para principiantes.

Configurador IC4

IC4 es un sistema basado en Windows que proporciona funciones avanzadas para la entrada y la validación de los datos necesarios para configurar los controladores ST700, ST750, ST800, ST900 y ST950.

Los datos se ingresan mediante una serie de formas y se validan para la corrección como parte de un sofisticado proceso de comprobación de errores. Las ayudas mejoradas de navegación y los niveles seleccionables de complejidad de configuración apartan al usuario de los servicios de control que no se están utilizando, lo que simplifica el proceso de configuración.

Las plantillas generadas por el usuario se pueden establecer con datos específicos del usuario, por ejemplo, límites determinados del rango de la terminal o características especiales de acondicionamiento. Una nueva configuración se puede basar en estas plantillas y se puede crear cualquier número de plantillas.

Los datos generados por el sistema se almacenan en el controlador, junto con los datos de origen de IC4, para asegurarse que no puedan perderse. Desde los controladores ST700 hasta ST900, los datos se lleva a cabo en una configuración PROM e IC4 provee soporte para todas las actividades PROM.

La configuración de datos de ST950 se lleva a cabo en una tarjeta de memoria e IC4 crea los archivos necesarios que se pueden transferir al controlador de forma directa mediante un PC o a través de una memoria USB estándar

Con frecuencia, la gestión de los cambios de configuración realizados en la vía pública plantea problemas importantes para muchos usuarios. El sistema IC4 tiene una opción 'ver diferencias', que permite que estos cambios se incorporen de forma automática dentro del archivo de configuración del controlador. Por lo tanto, se pueden guardar para futuras referencias o redescargar al controlador como una nueva configuración.

Configurador IC4

- Fácil de instalar y fácil de usar
- Ayuda contextual en línea
- Niveles seleccionables de complejidad para ayudar a los usuarios menos frecuentes
- Archivo de datos IC4 realizados dentro del controlador para la seguridad de los datos agregados
- Gestión automatizada de los cambios de las terminales efectuados en la calle

Emulador IC4

- Enlaces a la perfección con los datos de configuración IC4
- Emulación avanzada de hasta ocho controladores vinculados en un solo PC
- Representación de los equipos en la calle fácil de entender
- La operación se ejecuta en tiempo real y hasta 60 x tiempo real
- Opción del controlador 'paso único'
- Terminal completa y funcionalidad del panel manual

Emulador IC4

El emulador opcional es una herramienta llena de características, que se enlaza a la perfección con IC4 para proporcionar un entorno avanzado para la depuración y prueba de configuraciones de controladores de Siemens. Utilizando los mismos archivos de fuente de software como el firmware del controlador, este asegura una representación exacta de la operación del controlador en un PC.

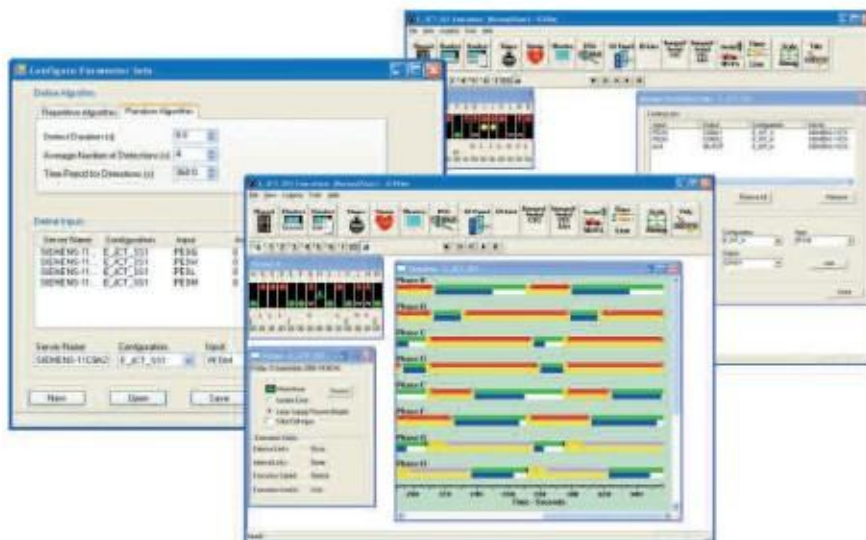
Se puede emular de manera simultánea hasta ocho controladores vinculados en un PC, y cualquier vinculación física o con base en el tiempo entre estas se puede configurar y ejercer plenamente dentro del emulador.

La simulación de entrada automatizada extensa está disponible, lo que permite que los patrones de activaciones de bucle y los botones sean pre-programados y ejecutados con facilidad, bajo el control de la herramienta 'Administrador de Simulación'.

El ingeniero de tráfico puede programar el indicador para mostrar varios controladores si es necesario, con una línea de tiempo sofisticada que permite una fácil comprensión de cómo una configuración particular funcionará en la calle.

La emulación del controlador se puede ejecutar en tiempo real o hasta 60 veces más rápido que en tiempo real, así que se pueden llevar a cabo rápidamente pruebas exhaustivas durante largos periodos. Los datos del controlador se pueden registrar y revisar posteriormente para ayudar a la validación de la configuración. El usuario también puede usar el 'paso único' del controlador por medio de cada uno de sus ciclos de procesamiento, para que el rendimiento de acondicionamiento especial y la respuesta a las entradas, etc., se pueda observar y corregir fácilmente, si es necesario.

La terminal completa y la funcionalidad del panel manual se proporcionan, y estos, junto con las amplias ayudas de depuración de configuración y una pantalla de estado del controlador programable por el usuario, proporcionan el ambiente más eficaz disponible para la experimentación de las configuraciones del controlador de Siemens.



Especificaciones técnicas

Especificaciones del PC (mínimas)

- Cualquier PC con procesador, y especificaciones adecuadas de memoria y disco duro para el sistema operativo utilizado
- Puerto serial o USB requerida para la conexión del programador PROM
- Un puerto USB adicional requerido si la transferencia de datos ST950 a USB es necesaria
- Monitor con una resolución de 1024 x 768 píxeles, 256 colores

Sistema operativo

- Windows XP (32 bits) o Windows 7 (32 o 64 bits)

Controladores configurados

- ST700, ST750, ST800, ST900, ST950 de Siemens

Capacidades de importación y actualización

- IC3 de Tipo de 200 configuraciones (Todas las ediciones de firmware)
- IC3 de Tipo de 400 configuraciones (Todas las ediciones de firmware)
- Actualización de la configuración del ST800 y ST900 a ST950 compatibles

Algunas instalaciones requieren reconfiguración debido a la mejora de la funcionalidad proporcionada por los controladores posteriores.

Infraestructura y Ciudades de Siemens

Soluciones de tráfico

Sopers Lane, Poole, Dorset, BH17 7ER

Tel: +44 (0) 1202 782000 E-mail: sales.stc@siemens.com

siemens.co.uk/traffic

© Siemens 2013. Todos los derechos reservados.