

Ergonomía en la configuración del proyecto [1/5]

Una configuración de proyectos eficiente con la familia de productos de zenon

En zenon la ergonomía empieza con un entorno de desarrollo continuo de la familia de productos zenon. Usted se beneficia de sinergias en ingeniería, desde la programación PLC hasta proyectos SCADA complejos, lo que facilita su trabajo y resulta un requisito óptimo para una configuración de proyectos rápida y sin errores.



UNA SOLUCIÓN CONSISTENTE DESDE EL SENSOR HASTA EL ERP

zenon es ampliable de forma modular y crece según sus exigencias a través de expansiones flexibles garantizándole con ello la seguridad de su inversión. Todos los productos de la familia de productos zenon se integran entre ellos sin problemas. La reutilizabilidad se garantiza completamente gracias a una base de datos conjunta y a que los proyectos zenon son totalmente escalables. Esto permite, por ejemplo, que los proyectos HMI creados con zenon Operator puedan desarrollarse sin problemas en un sistema SCADA complejo con zenon Supervisor. zenon Analyzer completa las aplicaciones con el Dynamic Production Reporting.

COMPATIBILIDAD EN LA INGENIERÍA

La compatibilidad de zenon ha establecido nuevos estándares en el mundo HMI/SCADA.

- ▶ Familia de productos compatible desde la programación IEC 61131-3 con zenon Logic hasta la poderosa presentación de informes con zenon Analyzer
- ▶ Independiente de la plataforma de Windows CE a través de Windows Embedded, Windows 7 y Windows Server 2008 R2 hasta WWW, naturalmente también con 64Bit (soportado)

- ▶ Compatible de PC a CE Panels; ambos se pueden usar como cliente o como servidor
- ▶ Los proyectos se pueden ejecutar sin adaptación tanto en PC como en CE Panels
- ▶ Integración vertical desde el nivel de campo hasta el sistema de mando central ERP
- ▶ Flujo de información consistente hasta el smartphone a través de Smartphone Gateway
- ▶ Configuración del proyecto independiente de la resolución, un proyecto para todos los sistemas, desde los sistemas de monitor múltiple hasta los móviles.
- ▶ La total compatibilidad con versiones más antiguas también permite editar en cualquier momento proyectos zenon basados en versiones antiguas.

PARAMETRIZAR EN VEZ DE PROGRAMAR

Para crear un proyecto zenon, no se necesitan conocimientos de programación, ni siquiera se necesita saber escribir scripts. Los gráficos, los procesos (navegación) y la lógica se configuran como cualidades y funciones predefinidas haciendo clic con el ratón. Todas las funciones de zenon tienen una capacidad de redundancia inmediata del 100% sin cargas adicionales y se pueden usar en cualquier conexión de red. De este modo los proyectos se crean de una manera fácil y eficiente y en un procesamiento posterior no se necesita adaptarlos laboriosamente con códigos extraños. La configuración mediante parámetros tiene otra ventaja importante sobre la programación: un proyecto puede ejecutarse inmediatamente con todas las plataformas Windows, ya que el código detrás de él ya tiene en cuenta las particularidades de las diferentes versiones de Windows.

DATOS RÁPIDOS

- ▶ Familia de productos compatible
- ▶ Sinergias en la ingeniería
- ▶ Reutilizabilidad entre los productos de la familia de productos de zenon
- ▶ Parametrizar en vez de programar

Ergonomía en la configuración del proyecto [1/5]

Una configuración de proyectos eficiente con la familia de productos de zenon

Parametrizar en vez de programar	El establecimiento de parámetros orientados al objeto hace que el control del equipo sea especialmente fácil y seguro. Los objetos se pueden definir central o globalmente y están disponibles en todas partes. Las modificaciones se pueden pasar a otros objetos conectados con un solo comando, y todo lo que usted modifique lo transmiten con un solo comando, rápido, seguro y sin errores.
Capacidad para trabajar con múltiples usuarios, configuración de proyectos más allá de los mismos	Sí
Capacidad de trabajar en red	Sí
Orientación al objeto	Sí
Ingeniería distribuida	<ul style="list-style-type: none">▶ Trabajo en equipo▶ Edita proyectos simultáneamente y también en remoto▶ Reduce el tiempo de configuración de proyecto▶ Aumenta la calidad y la productividad▶ Servidor SQL▶ Acceso seguro, sin sobrescrituras no deseadas
Arrastrar y soltar	Soporte total para arrastrar y soltar, también en la configuración de elementos.
Filtrado y clasificación	Numerosas posibilidades para filtrar y clasificar, por ejemplo listas y variables o funciones y tablas de idiomas
Proyecto de integración	Resume varios proyectos, también los proyectos que son independientes unos de los otros, en una visualización general central.
Proyecto global	Hace que los objetos, como por ejemplo los usuarios o plantillas, estén disponibles en diferentes proyectos.
Configuración de proyectos en el nivel de procesos tecnológicos	Sí
Documentación	Los proyectos pueden documentarse automáticamente, incluidas las capturas de pantalla.
Experiencia	Años de experiencia con más de 80 000 instalaciones en la industria y en el control de centrales eléctricas garantizan la fiabilidad y la operatividad.