

Carpetas dinámicas con función de filtro por objetos

II Proyecto

Objeto	Nombre	Objeto	Objeto	Objeto	Objeto	Objeto	Objeto
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Ventajas comparado con ETS4

Mediante el continuo desarrollo de las carpetas dinámicas, ahora también es posible realizar un filtraje independiente de las propiedades de Objetos de Grupo. Ello permite iniciar una búsqueda en todos los objetos de una instalación (que pueden ser varios miles) según una función correspondiente.

Estas funciones están habitualmente determinadas por el nombre del objeto o por marcas (flags) específicos.

Además de la lista anterior, mencionamos un resumen de otras novedades y mejoras del ETSS, ordenadas por tópicos.

Acceso al bus

- Nuevo Falcon 3.0 como parte del ETSS y como librería de programación abierta para todos para un acceso sencillo al bus KNX.

Interfaz de usuario

- Fusión de todas las funciones relevantes en una sola pestaña para una mejor vista general.
- Nuevo panel de informes, completamente integrado en la interfaz de usuario ETSS.
- Nueva búsqueda completa de texto, incluido resaltar el resultado de la búsqueda en los paneles de trabajo y catálogos.
- Teclas abreviadas nuevamente ampliadas en comparación con ETS4.

Edición / Diagnóstico de Proyecto

- Al enlazar con Direcciones de Grupo, se filtran automáticamente y por avanzado los objetos compatibles (vista mejorada, búsqueda y enlaces más rápidos).
- Posibilidad de integrar cuadros de distribución en habitaciones (panel de edificio).
- Posibilidad de asignar DPT a Direcciones de Grupo.

Documentación del proyecto

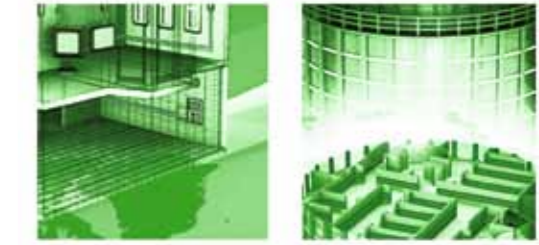
- Análisis / cálculo de la corriente de bus de los dispositivos en una línea.
- Nuevo generador de informes para informes y resultados previos más rápidos.
- Lista "ToDo" independiente del PC, ya que ésta se importa/exporta con el proyecto a partir del ETSS.

Sistemas Operativo soportados por ETSS

- Windows 7 SP1 x32, x64
- Windows 8 x32, x64
- Windows Server 2008 R2 SP1 x64
- Windows Server 2012 x64



www.knx.org



Funcionalidades nuevas, flujo de trabajo mejorado para expertos KNX

Uno de los principales objetivos a la hora de desarrollar el ETS5 fue la integración y soporte completo de dispositivos KNX/RF (modo S). El propósito fue asegurar que el uso, manejo y flujo de trabajo ya conocidos en el ETS para dispositivos TP y PL se aplica de igual modo a los dispositivos de radiofrecuencia. El uso de radiofrecuencia en instalaciones mixtas (junto a TP y/o PL) o en instalaciones RF exclusivas abre un amplio segmento de nuevas aplicaciones.

Otros objetivos fueron aumentar (nuevamente) la velocidad para editar un proyecto, así como una constante mejora de los flujos de trabajo.

Lo anteriormente dicho se refleja en el ETS5 principalmente en los siguientes:

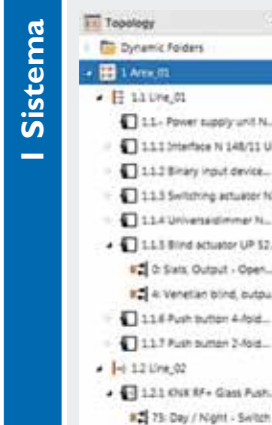
- a) *El diseño y puesta en marcha de proyectos KNX/RF (modo S) se realiza de igual forma que en sistemas TP y PL. Se pueden crear proyectos abarcando diferentes medios de comunicación mediante métodos conocidos. Las palabras claves para líneas RF explícitas en proyectos ETS son: Acopladores TP/RF, Direcciones de Grupo, Objetos de Grupo.*

- b) *Áreas de trabajo optimizadas en cuanto a espacio de trabajo disponible, p.ej. áreas visibles.*
- c) *Nuevamente aumentada velocidad para trabajos repetitivos (p.ej. importación de proyectos o productos KNX, insertar dispositivos a un proyecto, o ordenar/copiar funciones).*
- d) *El almacenamiento de proyectos y valores de productos KNX se realiza sin bases de datos, guardando el contenido en carpetas y archivos convencionales.*
- e) *Funcionalidad optimizada para licencias y el dongle.*

A continuación se explicarán algunos de los ejemplos más detalladamente, acompañado si es posible con ilustraciones para una mejor comprensión.

Evidentemente, los ejemplos expuestos en este folleto no cubren todas y cada una de las mejoras, pero facilitan una buena relación de las novedades implementadas en el ETS. Invitamos a todos los clientes interesados a descubrir las funcionalidades explicadas aquí mediante la versión gratuita del ETS DEMO.

Soporte integrado para KNX/RF



Ventajas comparado con ETS4

A partir del ETS5, el medio de comunicación KNX/RF está completamente integrado en el flujo de trabajo a la hora de crear un proyecto. Enlaces entre objetos (incluso si se encuentran en diferentes medios), manejo y visualización de dispositivos en el ETS, así como la descarga de la aplicación funciona de igual modo que los actuales sistemas TP o PL.

- *Ampliación de instalaciones existentes con componentes de radiofrecuencia.*
- *Creación de instalaciones meramente de radiofrecuencia.*

Tecnología ETS sin bases de datos



Ventajas comparado con ETS4

Con la introducción del almacenamiento sin bases de datos se eliminan algunos pasos repetitivos que a la hora de crear un proyecto ya no son necesarios. Ello reduce significativamente el tiempo de diseño y edición de los proyectos.

- *Ya no será necesario crear bases de datos.*
- *Ya no será necesario importar productos KNX para cada proyecto.*
- *En cada nuevo proyecto se tiene acceso inmediato a los productos importados anteriormente y guardados en el ordenador o el catálogo online.*
- *Ya no será necesario instalar un servidor para bases de datos.*

Establecer enlace en una única vista



Ventajas comparado con ETS4

Los dos elementos principales a la hora de crear un proyecto ETS son las Direcciones de Grupo y los Objetos de Grupo. En el ETS4 estaban disponibles en dos ventanas independientes (Direcciones de Grupo y Topología del Edificio). En el ETS5, estos elementos claves se pueden crear, manejar y visualizar en una única pantalla - la vista del edificio.

- *Vista mejorada de las funcionalidades programadas en el edificio (palabra clave: "lugar de acción", p.ej. visualización del lugar actual afectado por una Dirección de Grupo).*
- *Caminos más cortos a la hora de arrastrar y soltar, por lo tanto enlaces más rápidos.*

Funcionalidades ampliadas de licencias dongle

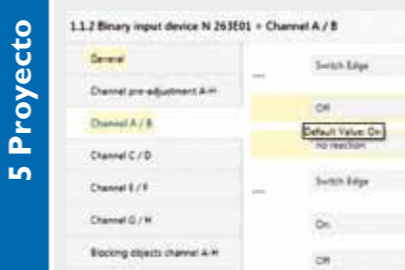


Ventajas comparado con ETS4

La introducción del nuevo dongle ETS5 representa varias ventajas significantes a la hora de trabajar con el ETS en varios ordenadores.

- *Memoria USB en el dongle para intercambio de datos KNX, p.ej. para proyectos exportados.*
- *Ya no será necesario instalar la licencia en cada ordenador, como lo era el caso con el dongle del ETS4.*
- *Ya no se requiere un driver separado para el dongle.*
- *Dimensiones reducidas del nuevo dongle comparado con el del ETS4.*

Cambio de parámetros de productos en una sola vista

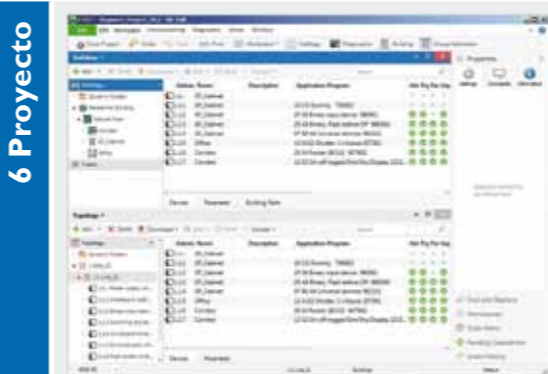


Ventajas comparado con ETS4

Muchos de los dispositivos KNX disponen de una gran variedad de parámetros. Pueden ser tanto valores por defecto, o valores específicos definidos por el instalador. En muchos casos no es fácil saber si el valor específico es distinto al por defecto, y en caso que fuese así, cuál es el específico y cuál el por defecto. A partir del ETS5, es posible visualizar ambos valores simultáneamente.

- *Vista más rápida de funciones en un edificio o parte de un edificio.*
- *Es posible realizar cambios más rápido.*

Áreas de trabajo optimizados



Ventajas comparado con ETS4

El ETS5 ofrece pantallas nuevamente optimizadas, con más espacio de trabajo para el diseño de proyectos.

- *Más espacio en vistas de detalle, incluso en pantallas de baja resolución.*
- *Mayor vista general gracias a menús planos mejorados y una mejor organización de las funciones.*

Catálogo online ampliado



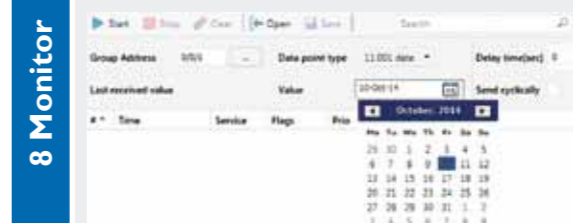
Ventajas comparado con ETS4

La introducción del catálogo online en el ETS4 fue un gran éxito. Además de los valores propios del producto, los fabricantes pueden ofrecer en el catálogo online a partir del ETS5 información adicional de sus productos (ver figura).

- *Imagen y texto descriptivo.*
- *Manual de uso en formato PDF.*
- *Datos adicionales, como p.ej. instrucciones de montaje o datos técnicos.*

Contamos con el soporte de los fabricantes KNX para usar estas funcionalidades nuevas del ETS5, para que aporten con la ayuda de KNX Association los datos para esta plataforma.

Descodificador DPT integrado

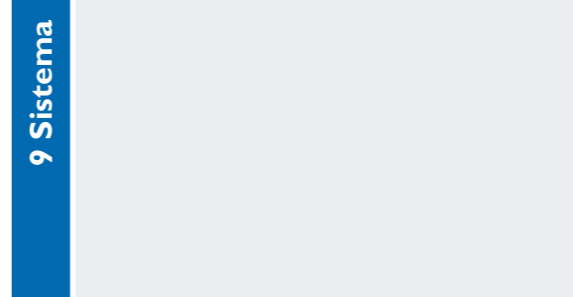


Ventajas comparado con ETS4

El nuevo descodificador de tipos de puntos de datos (DPT = Datapoint type) como parte del monitor permite enviar de forma sencilla valores al bus KNX, descodificados como DPT.

- *Envío amigable de valores DPT sin necesidad de saber el formato interno de los DPT.*

Descarga rápida con telegramas KNX largos



Ventajas comparado con ETS4

A partir del ETS5, además de los ya conocidos telegramas estándar, también se soportan telegramas largos, los llamados "Long Frame Telegrams", permitiendo así enviar telegramas largos al bus KNX. Dispositivos que soportan estos Long Frame pueden recibir más datos útiles en un único telegrama.

- *Descarga más rápida durante la descarga de la aplicación a los dispositivos.*

ETS5 como aplicación de 64 bit



Ventajas comparado con ETS4

Mediante el uso riguroso de una arquitectura de software de 64 bit, el ETS5 puede funcionar ahora como una aplicación real de 64 bit en un entorno Windows de 64 bit*. Operaciones que ocupan mucha memoria (como p.ej. copiar líneas enteras) pueden usar los recursos completos de la RAM del ordenador. Operaciones de copiado se ejecutan en un paso, p.ej. sin la necesidad de usar recursos del disco duro.

- **Si no hay ningún componente de 32 bit en el proyecto ETS que lo impida.*