Zennio FW Updater

ETS App

MANUAL DE USUARIO

Versión de la librería software: [1.1]

Edición del manual: [1.1]_c

www.zennio.com

Índice

1. Zennio FW Updater 2

Instalación 3

Funcionalidad 6

3.1. Importar 7

3.2. Refrescar 8

3.3. Actualizar 8

1. Zennio FW Updater

Zennio FW Updater es una aplicación de ETS que permite actualizar el *firmware* (sistema operativo) de algunos dispositivos de Zennio a través de ETS y del bus KNX.

Sus principales características son:

- Detección de dispositivos candidatos para actualizar en el proyecto actual.
- Visualización de estado y versión de firmware de los dispositivos seleccionados.
- Actualización múltiple de los dispositivos seleccionados.

2. Instalación

El archivo instalador se puede conseguir de forma gratuita en la Tienda de my.knx.org, en la sección de *ETS Apps*, apartado *Todas las ETS Apps*.

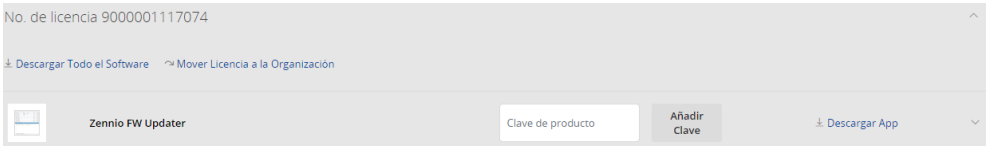


Figura 1. MyKNX – Productos.

Tras el proceso de compra, estará disponible para descargar en el área **Mi Cuenta**, en el apartado **Productos.**

A continuación, se detallan los pasos para una correcta **descarga** de la ETS App *Zennio FW Updater*.

- Acceder a la ventana de configuración de ETS, situada en la parte superior derecha, seleccionar la pestaña “Licencia”, y consultar el **número** de la **licencia instalada**:

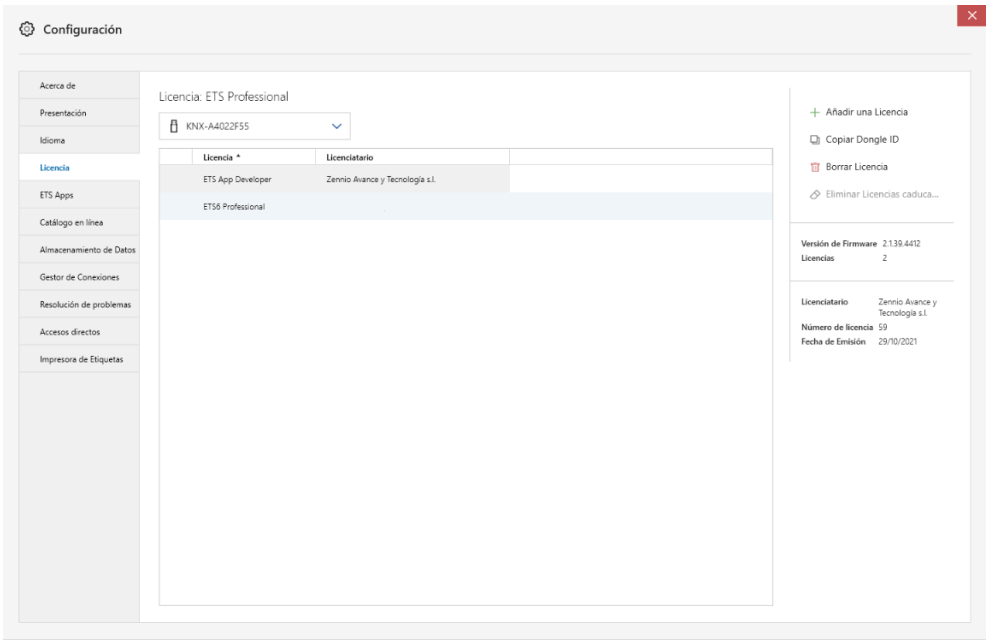


Figura 2. ETS – Licencia.

- Introducir, en el campo **Clave de producto** de la ETS App, la referencia de la licencia ETS.

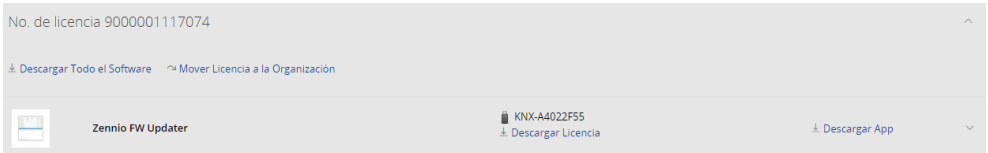


Figura 3. MyKNX – Clave de producto.

- Pulsar sobre “**Descargar licencia**” para obtener el archivo generado tras vincular la ETS App a la licencia ETS.
- Asociar la licencia ETS instalada a la ETS App *Zennio FW Updater*. Para eso será necesario acceder de nuevo a la pestaña “Licencia” de la ventana de configuración ETS, pulsar sobre “Añadir una licencia” y seleccionar el archivo .**license**.

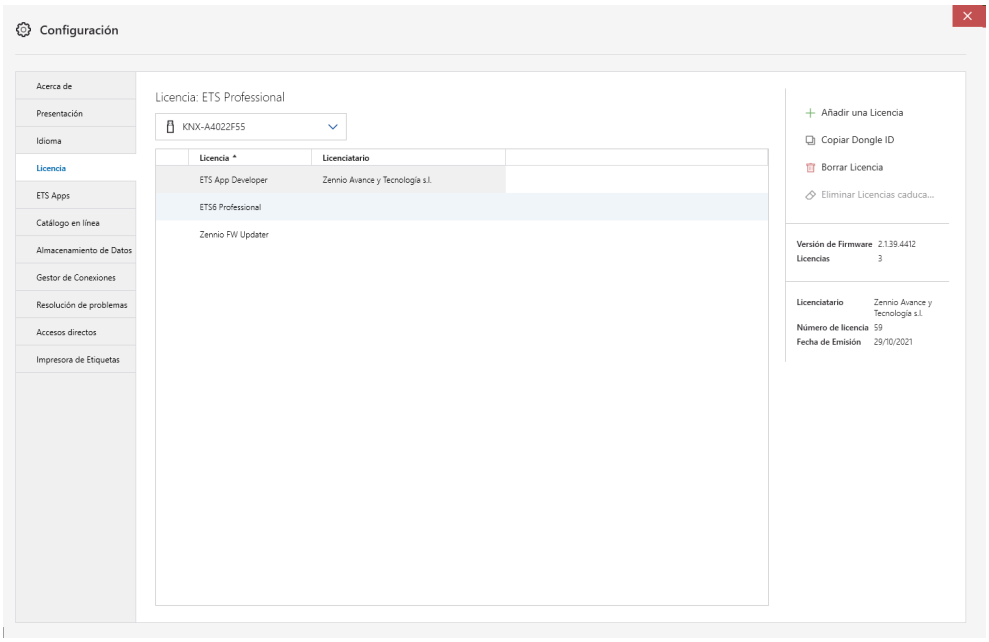


Figura 4. ETS – Añadir licencia ETS App *Zennio FW Updater*.

Una vez descargada, se procederá a la **instalación** de la aplicación en ETS:

- En la ventana de configuración de ETS, en la parte superior derecha, seleccionar la pestaña “ETS Apps”. Aparecerá una ventana similar a la siguiente:

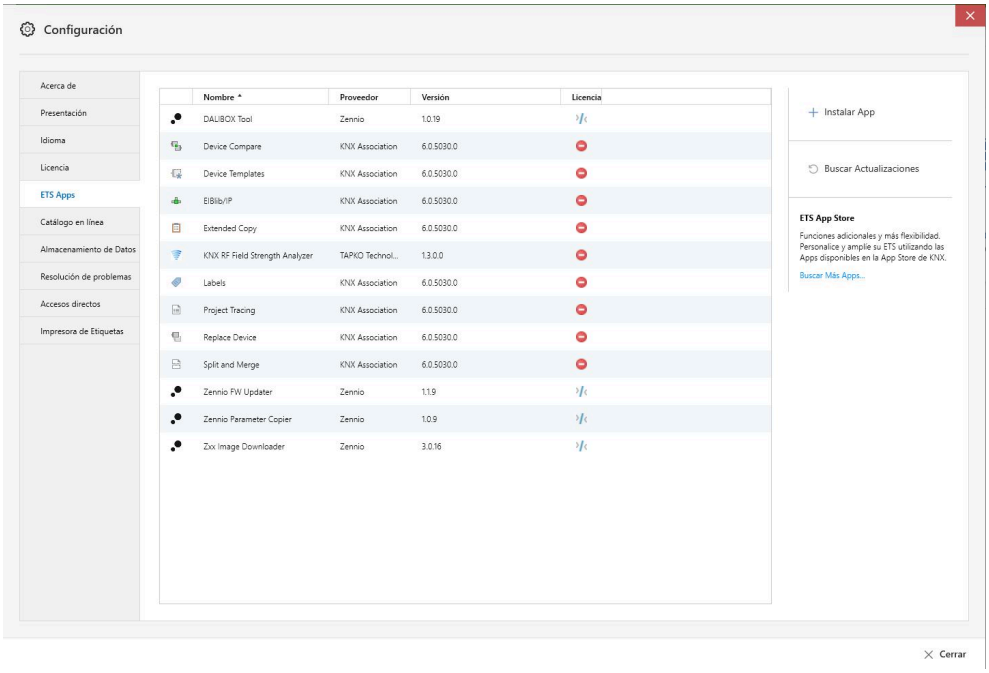


Figura 5. Instalación

- Pulsar en “Instalar App” y seleccionar el archivo “***Zennio_FW_Updater.etsapp***”.

La aplicación queda instalada. Aparecerá en la lista de aplicaciones como muestra la Figura 6 y estará disponible en la pestaña ***Apps*** de la barra de herramientas de cualquier proyecto.



Figura 6. Instalación completa

> **Nota**
>
> *Para evitar problemas de compatibilidad, usar la última versión de ETS publicada.*

3. Funcionalidad

Una vez instalada la aplicación, se accede a ella desde la barra de herramientas de un proyecto: ***Apps*** → ***Zennio*** → ***Zennio FW Updater.*** Al hacer clic sobre ella, se abrirá en una ventana de trabajo.

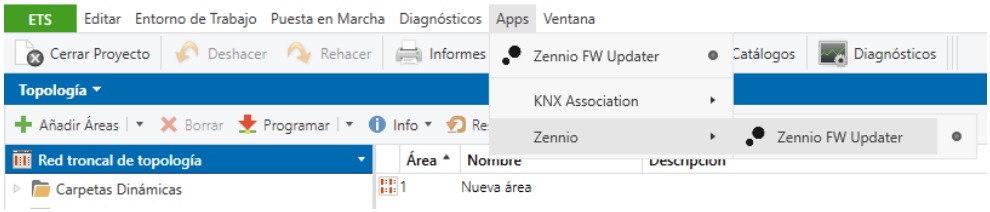


Figura 7. Barra de herramientas >> Apps >> Zennio >> Zennio FW Updater

La ventana dispone de dos zonas y varios botones, como se muestra en la siguiente imagen:

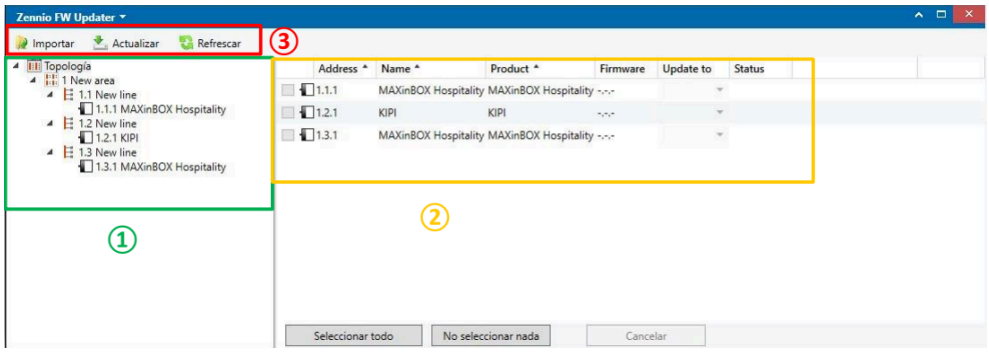


Figura 8. Ventana de trabajo de Zennio FW Updater

La zona marcada con el número ① es la **topología**. Aquí aparecerán todos los dispositivos Zennio del proyecto, ordenados según la topología.

La zona marcada con el número ② es la **cuadrícula de dispositivos**. En ella aparecerán los dispositivos del nivel (y subniveles) seleccionado en la topología. No se permite la selección múltiple, por tanto, solo se podrá seleccionar un área, una línea, un dispositivo o toda la topología.

En la parte de abajo se dispone de 3 botones, "**Seleccionar todo**" y "**No seleccionar nada**", como atajos de selección y el botón "**Cancelar**", para parar los procesos de refresco o de actualización.

Para cada dispositivo se muestra la siguiente información:

- **Address**: dirección individual del dispositivo.
- **Name**: nombre del dispositivo en el proyecto.
- **Product**: nombre del programa de aplicación del dispositivo.
- **Firmware**: versión del sistema operativo actual.
- **Update to**: versión de sistema operativo seleccionada para actualizar.
- **Status**: estado actual del proceso de actualización. Los posibles estados del proceso de actualización son:

- **Actualizado**: el dispositivo tiene la última versión disponible o no es actualizable.
- **Actualización solicitada**: se ha seleccionado el dispositivo y una versión superior de firmware para actualizar.
- **Actualización disponible**: hay una versión superior de firmware para actualizar.
- **Actualización en curso**: la descarga está en proceso. Aparecerá a su derecha una barra de progreso con el porcentaje completado.

Otros posibles estados son los **errores**, representados con un aspa roja:

- **No encontrado**: el dispositivo no responde o no se encuentra en la línea.
- **Actualización fallida**: el proceso de descarga del nuevo sistema operativo no se ha completado correctamente.
- **Puede que se haya reestablecido la FDSK**: en dispositivos seguros, tras la actualización de sistema operativo el dispositivo se encontrará en el estado de fábrica, por lo que se necesitará una nueva descarga completa para volver a activar la seguridad. Sólo después de ello se actualizará su estado tras “Refrescar”.

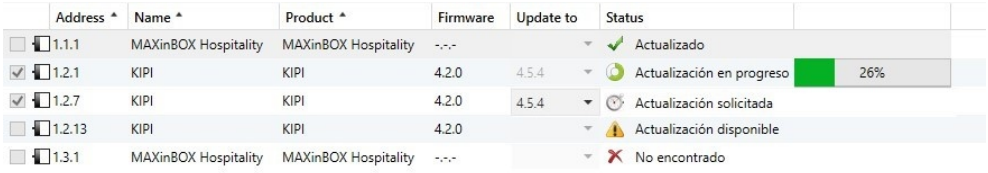


Figura 9. Ejemplo de estados posibles

> **Nota**
>
> *Si el proyecto dispone de muchos dispositivos, es conveniente que se limite el número de dispositivos seleccionados de la topología, pues el proceso de refresco podría saturar el bus.*

En la zona marcada con el número ③ están disponibles tres botones que son los que permiten realizar el proceso de actualización: **Importar**, **Actualizar** y **Refrescar**. Se explicarán en detalle en las siguientes secciones.

3.1. Importar

Al hacer clic en el botón “**Importar**” de la barra de herramientas se abrirá un cuadro de diálogo que solicitará al usuario que seleccione el fichero o los ficheros binarios de actualización de *firmware*:

- Si el fichero seleccionado no es válido, el Zennio FW Updater lo descartará y mostrará una ventana de aviso.
- Si el fichero seleccionado corresponde a una actualización previamente importada, Zennio FW Updater sobrescribirá el fichero existente.
- Si el fichero es válido, se añade a la lista desplegable de la columna “**Firmware**” en la cuadrícula de dispositivos, para los dispositivos que son compatibles con esa versión.

Los ficheros de actualización tendrán extensión ***.bin** y podrán descargarse de la web de Zennio de igual modo que las bases de datos de producto *. knxprod.

3.2. Refrescar

Cuando se pulsa en el botón "**Refrescar**", se actualizará la información sobre la versión de *firmware* y el estado actual de cada uno de los dispositivos que figuran en la cuadrícula de dispositivos.

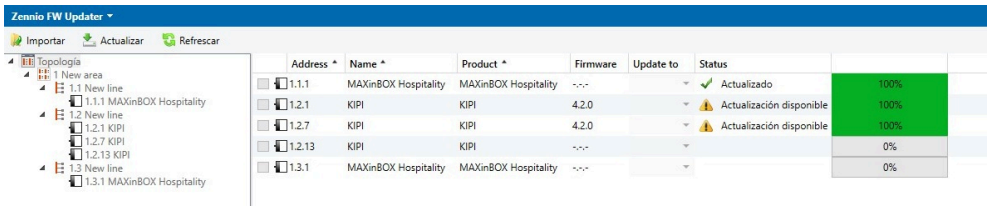


Figura 10. Operación de refresco

Zennio FW Updater no realizará de manera automática la operación "**Refrescar**" al abrirse, para evitar una sobrecarga en el bus KNX en caso de que exista un elevado número de dispositivos Zennio en el proyecto. De este modo, el propio usuario deberá lanzar esta operación una vez haya acotado los dispositivos con los que desea trabajar.

Una vez que Zennio FW Updater obtenga la información relativa a un dispositivo, conservará esta información hasta la siguiente operación "**Refrescar**", independientemente de que el dispositivo se muestre o no en la cuadrícula de dispositivos.

Para más información sobre los estados de los dispositivos consultar la sección 3.

3.3. Actualizar

Cuando se pulsa el botón "**Actualizar**" se actualizará el sistema operativo a la versión elegida en la columna "***Update to***" ("Actualizar a") para cada dispositivo seleccionado en la cuadrícula de dispositivos de forma secuencial. Solo se podrán seleccionar dispositivos para los que haya una actualización disponible.

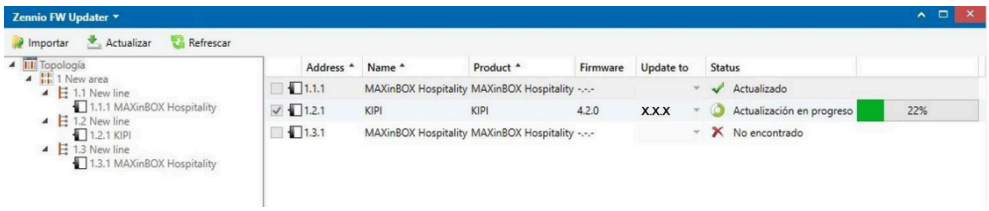


Figura 11. Proceso de actualización

Una vez finalicen las actualizaciones, Zennio FW Updater ejecutará una operación de refresco para actualizar el estado de cada dispositivo.

Nota

Mientras la operación de actualización está en curso, no se permitirá realizar ninguna acción sobre la ventana de Zennio FW Updater.

Nota

Mientras un dispositivo tenga clave BCU, no se podrá realizar una actualización sobre este, por lo tanto, será necesario quitar dicha clave para su actualización.

Nota

Mientras la aplicación Zennio FW Updater se encuentre abierta tras su uso, el programador se queda inhabilitado para otro cliente, por lo tanto, será necesario cerrar la aplicación para poder usarlo.

Únete y envíanos tus consultas sobre los dispositivos Zennio: https://support.zennio.com

Zennio Avance y Tecnología S.L.
C/ Río Jarama, 132. Nave P-8.11 45007 Toledo, España
Tel. +34 925 232 002
www.zennio.com
info@zennio.com