

Zennio Parameter Copier

ETS App

Versión del programa de aplicación: [1.1]
Edición del manual: [1.1]_a

www.zennio.com

CONTENIDO

Contenido	2
Actualizaciones del documento	3
1 Introducción	4
1.1 Zennio Parameter Copier	4
1.2 Instalación	5
2 Funcionalidad	9
2.1 Copiar todos los parámetros y direcciones de grupo	10
2.2 Asociar todos los objetos	15

ACTUALIZACIONES DEL DOCUMENTO

Versión	Modificaciones	Página(s)
[1.1]_a	Se elimina la copia por patrones.	-
[1.0]_b	Se detalla el proceso de descarga de la ETS App.	5

1 INTRODUCCIÓN

1.1 ZENNIO PARAMETER COPIER

Zennio Parameter Copier es una aplicación de ETS que ofrece al usuario la posibilidad de copiar configuraciones entre dispositivos de un mismo proyecto, con el objetivo de facilitar la parametrización de dispositivos basándose en otros ya configurados. Toda la funcionalidad aquí descrita es **compatible únicamente con dispositivos Zennio**.

Las funcionalidades que esta aplicación ofrece son:

- **Copia completa** de parámetros y direcciones de grupo entre dispositivos.
- **Asignación automática de direcciones de grupo** para objetos sin asociación.



Nota importante:

Esta aplicación es una herramienta de ayuda. Los algoritmos para identificar la correspondencia entre los parámetros no son infalibles y dependen de las limitaciones y las características de los proyectos. Es fundamental revisar manualmente la parametrización resultante, ya que, en determinados casos, no se puede asegurar que se copien correctamente todos los parámetros y objetos.

1.2 INSTALACIÓN

El archivo instalador se puede conseguir de forma gratuita en la Tienda de my.knx.org, en la sección de ETS Apps, para encontrar la aplicación fácilmente buscar “Parameter Copier” en el buscador.

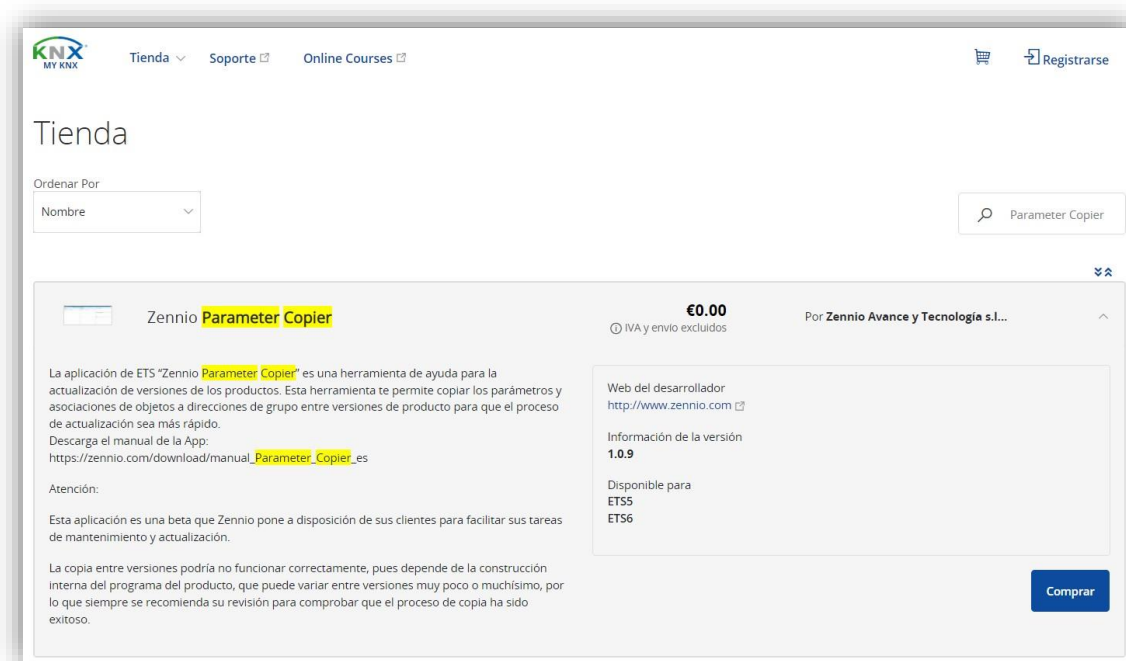


Figura 1. Zennio Parameter Copier en la Tienda de my.knx.org.

Tras el proceso de compra, la ETS App estará disponible en el área **Mi Cuenta**, en el apartado **Productos**.

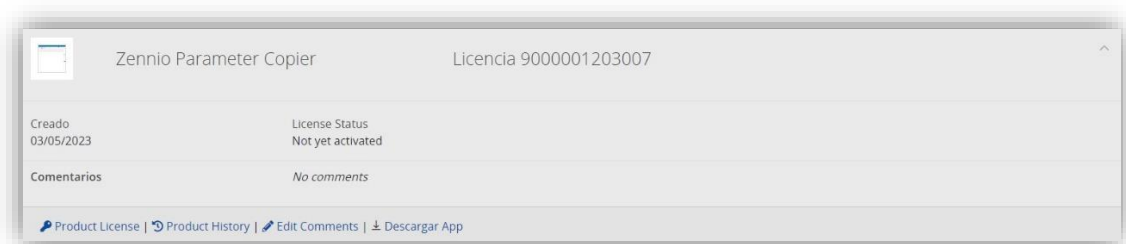


Figura 2. MyKNX – Productos.

A continuación, se detallan los pasos para una correcta **descarga** de la ETS App *Zennio Parameter Copier*:

1. Acceder a la ventana principal de ETS, seleccionar la casilla “Licencia”, situada en la parte inferior derecha, y consultar el **número** de la **licencia instalada**:

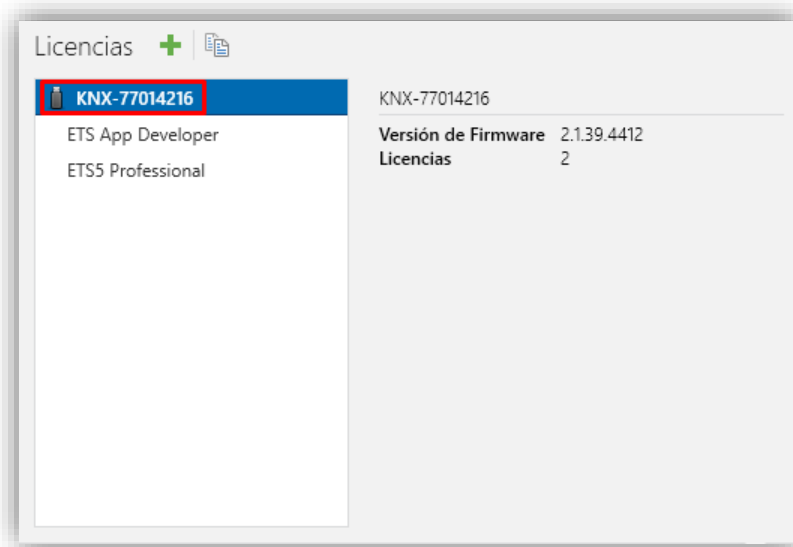


Figura 3. ETS - Licencias.

2. Acceder a **Product License** e introducir, en el campo **Clave de producto** de la ETS App, la referencia de la licencia ETS. Tras esto, el campo “*License Status*” cambiará a “*Dongle activated*” y aparecerá la opción “*Descargar Licencia*”.

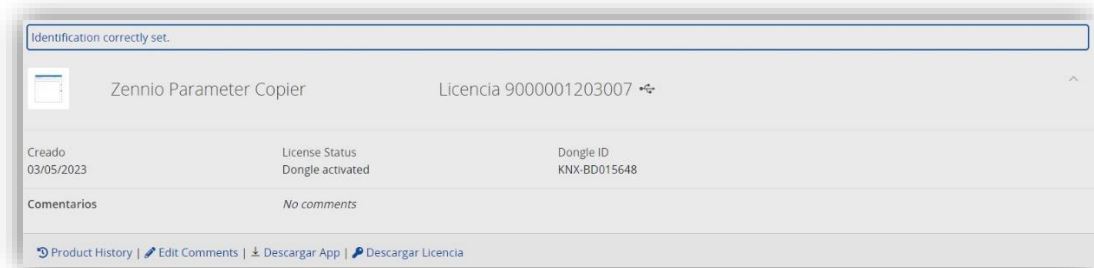


Figura 4. MyKNX – Productos tras introducir la referencia de la licencia ETS en el campo Clave de producto.

3. Pulsar sobre “**Descargar App**” para obtener el archivo “**Zennio_Parameter_Copier.etsapp**”.
4. Pulsar sobre “**Descargar licencia**” para obtener el archivo generado tras vincular la ETS App a la licencia ETS.
5. Asociar la licencia ETS instalada a la ETS App *Zennio Parameter Copier*. Para ello será necesario acceder de nuevo a la casilla “Licencias” de la ventana principal de ETS, pulsar sobre el botón  (“añadir una licencia”) y seleccionar el archivo **.license**.

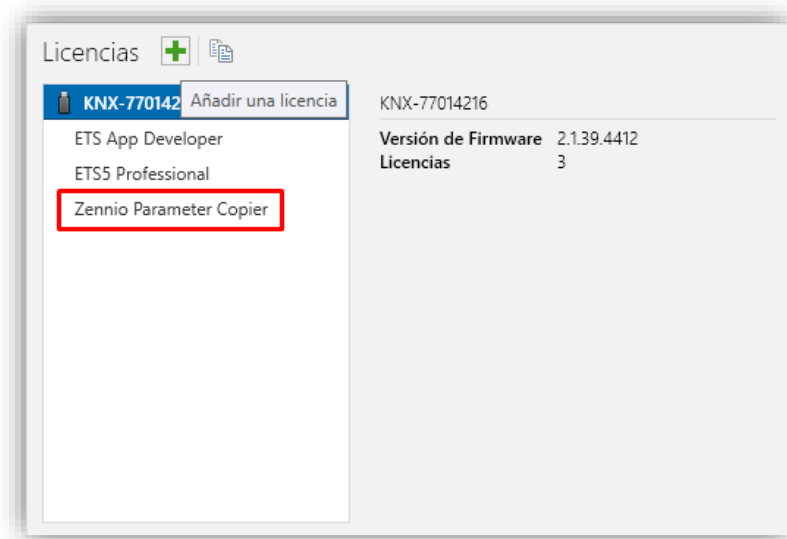


Figura 5. ETS - Añadir licencia ETS App Zennio Parameter Copier.

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

1. En la ventana principal de ETS, en la parte inferior derecha, seleccionar la casilla “Apps”. Aparecerá una ventana similar a la siguiente:

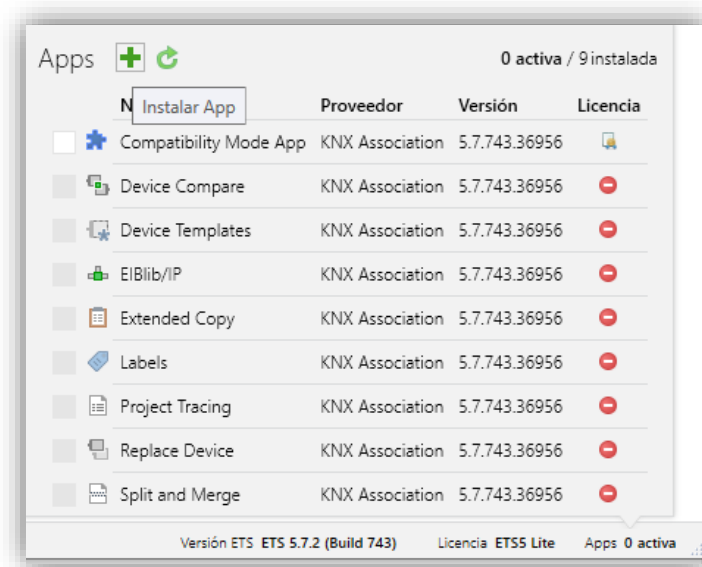


Figura 6. Instalación.

2. Pulsar en el botón  (“Instalar App”) y seleccionar el archivo “Zennio_Parameter_Copier.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.

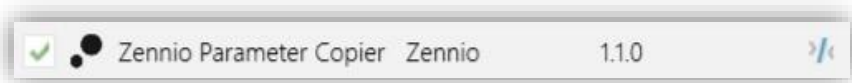


Figura 7. Instalación completa.

2 FUNCIONALIDAD

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

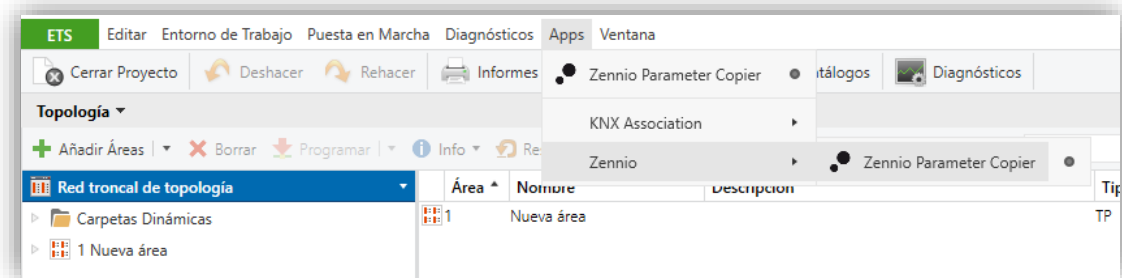


Figura 8. Barra de herramientas >> Apps >> Zennio >> Zennio Parameter Copier.

Esta ventana presentará distintas zonas de trabajo y botones según cuál sea la acción que se quiera realizar: “**Copiar todos los parámetros y direcciones de grupo**” o “**Asociar todos los objetos**”. Cada una de estas opciones queda descrita en las secciones posteriores.

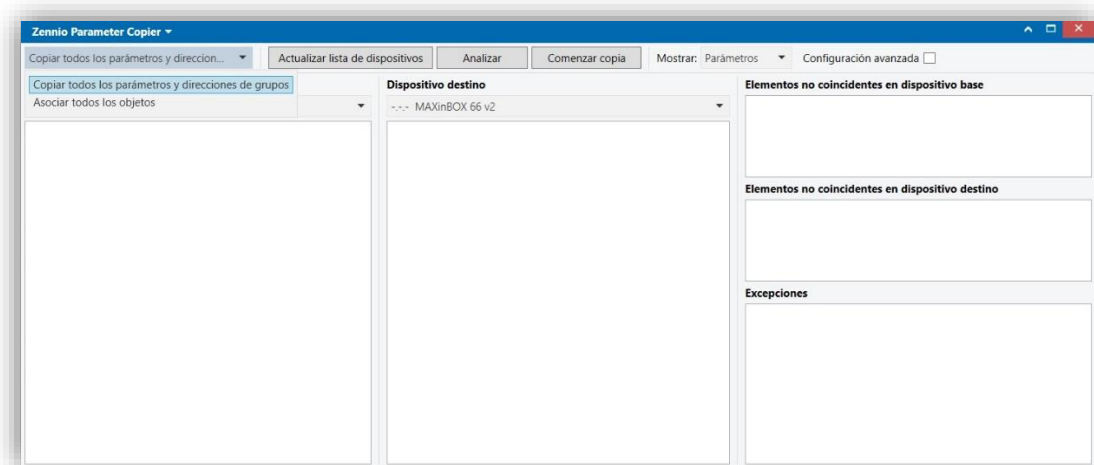


Figura 9. Zennio Parameter Copier.

2.1 COPIAR TODOS LOS PARÁMETROS Y DIRECCIONES DE GRUPO

Cuando la opción “Copiar todos los parámetros y direcciones de grupo” es seleccionada (ver sección 2), tanto los **valores de los parámetros** como las asociaciones de objetos a **direcciones de grupo** de un dispositivo (dispositivo base) serán copiadas en otro (dispositivo destino).

Al tratarse de la opción por defecto, ésta será la ventana mostrada al iniciar la aplicación. En ella se distinguen las siguientes zonas de trabajo:

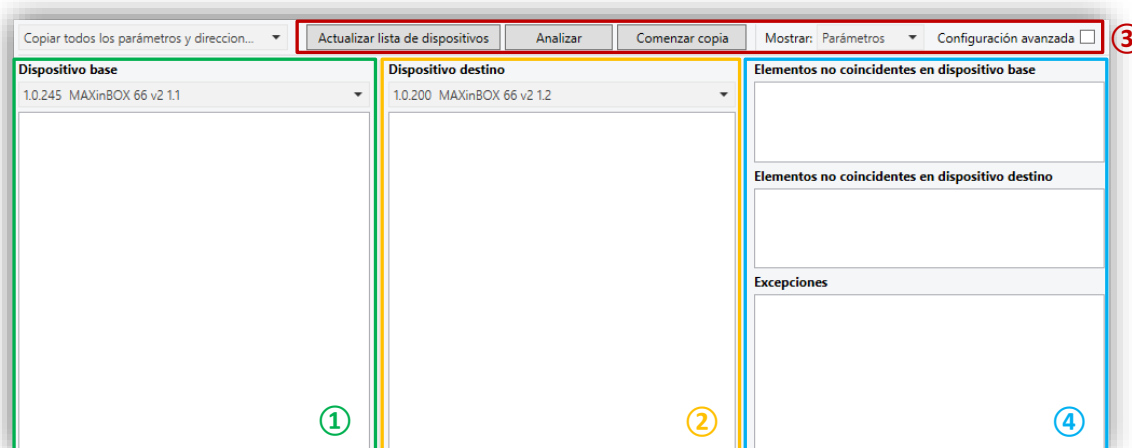


Figura 10. Copiar todos los parámetros y direcciones de grupo.

- En la zona marcada con el número ① se selecciona el **dispositivo base**: dispositivo cuyos parámetros y direcciones de grupo quieran ser copiados.
- En la zona marcada con el número ② se selecciona el **dispositivo destino**: dispositivo en el que se copiará la parametrización y las direcciones de grupo del dispositivo base.

Ambas zonas contarán con los siguientes elementos:

- *Selector desplegable de dispositivos*: permite seleccionar un dispositivo Zennio de entre los disponibles en el proyecto. Los dispositivos se listarán con la dirección individual y el nombre que les haya sido asignado.

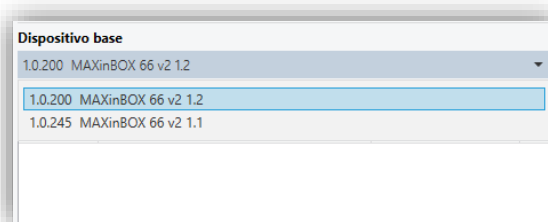


Figura 11. Selector desplegable.

- **Lista de elementos:** muestra una vista organizada de todos los **parámetros**, siguiendo la misma estructura de pestañas disponible en la parametrización ETS, **u objetos**, listados con su número y la dirección de grupo asignada.

Esta lista permanecerá vacía hasta seleccionar que elementos visualizar, mediante el *selector* **Mostrar**, y “**Analizar**” los dispositivos base y destino. Ver zona ③.

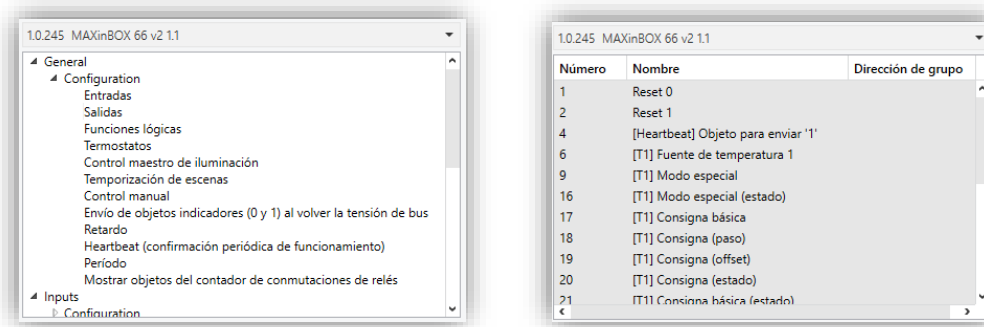


Figura 12. Lista de parámetros / Lista de objetos.

- En la zona marcada con el número ③ se distinguirán 4 *botones* principales:

- “**Actualizar lista de dispositivos**”: realiza una lectura de todos los dispositivos Zennio disponibles en el proyecto y actualiza los *selectores desplegables de dispositivos* de las zonas ① y ②.

Tras iniciar la aplicación, esta acción se ejecutará de forma automática, pero será necesaria una actualización manual si se añade un nuevo dispositivo o si se producen cambios en el nombre o dirección de grupo de los ya disponibles.

- “**Analizar**”: realiza un análisis de los dispositivos base y destino. Una vez finalizado el análisis, y según la opción escogida para el *selector* **Mostrar**, se mostrarán los *listados de parámetros u objetos* en las zonas ① y ②.
- “**Comenzar copia**”: se realizará la copia completa de parámetros y de direcciones de grupo. Si no se ha llevado a cabo un análisis de los dispositivos base y destino previamente, este se realizará automáticamente antes de comenzar la copia.

Durante el proceso de **análisis** y **copia**, la ETS App podrá detectar y avisar al usuario de ciertos eventos que detendrán su ejecución:

- “*Los dispositivos seleccionados deben ser diferentes*”: este aviso se mostrará cuando el proyecto seleccionado como dispositivo base y destino es el mismo.
- “*Los dispositivos seleccionados deben tener el mismo Número de Pedido*”: el proceso de análisis o copia se está intentando realizar sobre dispositivos distintos. Aunque no se recomienda, la copia entre dispositivos con distinto número de pedido se puede realizar si se habilita la opción de “Configuración avanzada” (ver explicación más abajo).

Nota: *en dispositivos con mucha funcionalidad, el proceso de **análisis** y **copia** puede durar varios minutos.*

Una vez finalizada la **copia**, la ETS App trasladará al usuario el resultado de la misma mediante los siguientes mensajes emergentes:

- “*N parámetros pueden no haberse copiado correctamente*”: indica si durante el proceso de copia se detecta algún parámetro no activo en el dispositivo destino, con valor fuera de rango o que su valor pueda no haberse actualizado correctamente. Además, dichos parámetros quedarán listados en el propio mensaje:

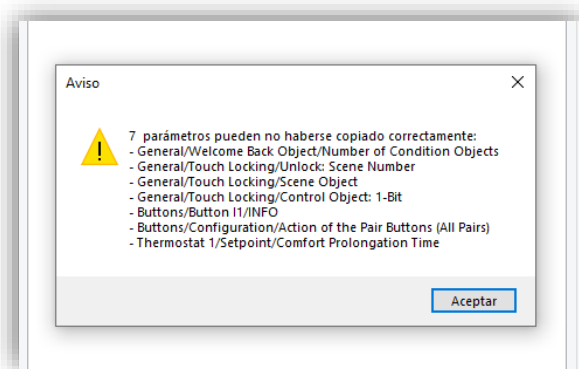


Figura 13. Aviso: N Parámetros pueden no haberse copiado correctamente.

- “*Por favor, compruebe que la copia se ha realizado de forma correcta antes de descargar*”: este aviso se mostrará siempre, al finalizar una copia, como recordatorio de la revisión de la parametrización que el usuario debe realizar antes de la descarga.

Nota: *para que ciertas parametrizaciones u asociaciones de objetos se copien correctamente, podría ser necesario iniciar un nuevo proceso de **copia**.*

- **“Obtener informe de errores”**: botón que permitirá guardar, en la ruta deseada, un archivo .txt con los errores mostrados en los mensajes emergentes al finalizar la copia. Este botón se hará visible una vez se realice la primera copia.

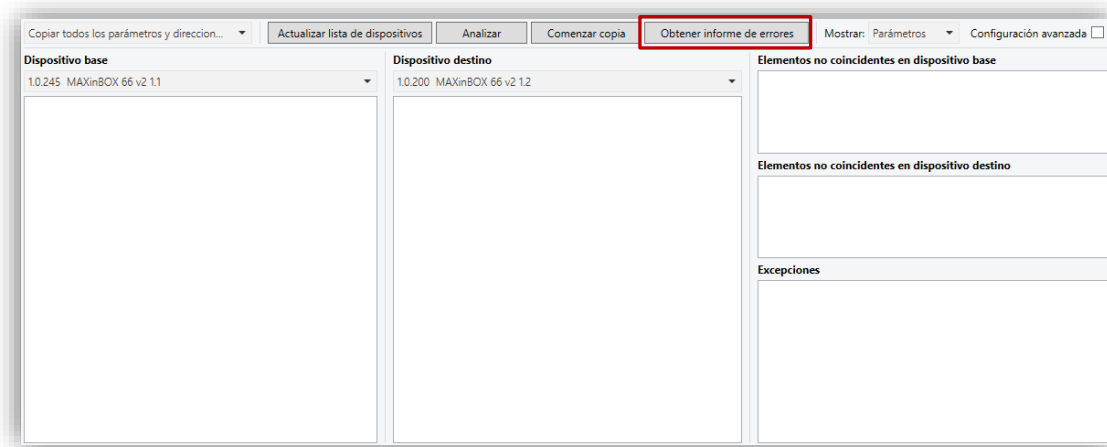


Figura 14. Botón “obtener informe de errores”.

Además de los botones mencionados, la zona ③ cuenta con algunas opciones adicionales:

- Selector desplegable **“Mostrar”** [[Parámetros](#) / [Objetos](#)]¹: permite seleccionar los elementos que, tras realizar la acción de **analizar**, se incluirán como listado para copiar del dispositivo base al destino.
- Botón **“Configuración avanzada”** [[inhabilitado](#)/[habilitado](#)]: habilita la posibilidad de realizar una copia completa entre dispositivos distintos. Si por el contrario esta opción no es habilitada, sólo se permitirá la copia de parámetros y asociaciones de direcciones de grupo entre dispositivos base y destino iguales (con diferente versión del programa de aplicación).



Aviso importante: Dado que las estructuras internas de parámetros u objetos pueden ser muy diferentes en dispositivos con distinto número de pedido, **no es posible asegurar una correcta copia de todos los parámetros y objetos en esos casos.**

¹ Los valores por defecto de cada opción se mostrarán resaltados en azul en este documento, de la siguiente manera: [[por defecto/resto de opciones](#)].

- La zona marcada con el número ④ muestra información específica sobre qué parámetros o direcciones de grupos no serán copiados. Esta información queda agrupada en listados:
 - **Elementos no coincidentes.** El proceso de **analizar** los dispositivos base y destino permitirá detectar los parámetros u objetos no comunes entre ellos y que, por tanto, no podrán ser copiados. Tras el análisis, estos elementos no coincidentes quedarán incluidos en dos listados, según el dispositivo donde hayan sido localizados: **elementos no coincidentes en dispositivo base** y **elementos no coincidentes en dispositivo destino**.
 - **Excepciones:** muestra un listado de todos los elementos que el usuario ha elegido para no ser copiados.

Para incluir elementos a la lista de excepciones se deberá realizar una doble pulsación sobre el parámetro u objeto, de entre el *listado de elementos* del dispositivo base, que no se desee copiar en el dispositivo destino. Una doble pulsación sobre la excepción elimina el elemento del listado.

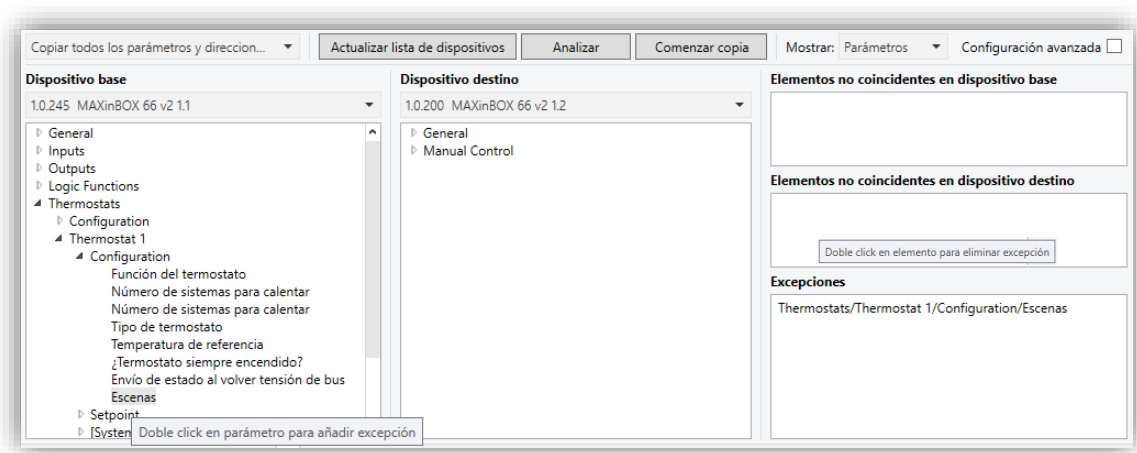


Figura 15. Excepciones.

2.2 ASOCIAR TODOS LOS OBJETOS

Cuando la opción “Asociar todos los objetos” es seleccionada (ver sección 2), la herramienta podrá asignar de forma automática una dirección de grupo a aquellos objetos que no tengan ninguna asociada.

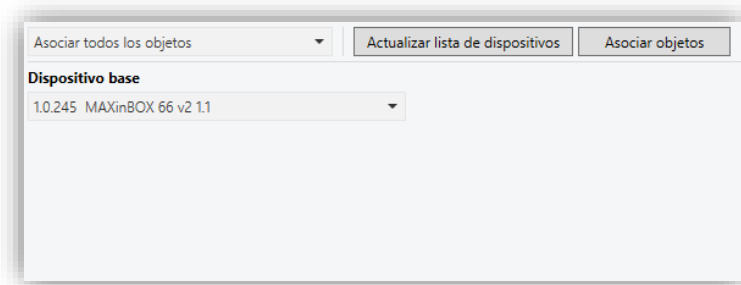


Figura 16. Asociar todos los objetos.

La ventana de trabajo consta de los siguientes elementos, alguno de ellos con funcionalidad análoga a la descrita en el resto de ventanas:

- *Selector desplegable de dispositivos.* Ver sección 2.1.
- *Botón “Actualizar lista de dispositivos”.* Ver sección 2.1.
- *Botón “Asociar objetos”:* realiza la asociación automática de direcciones de grupo partiendo de la primera no existente en el proyecto. La herramienta creará los grupos “Principal” e “Intermedio” en caso de que no existan previamente y, a las nuevas direcciones de grupo les asignará el nombre del objeto asociado.

Nota: Esta funcionalidad solo estará disponible para proyectos con direcciones de grupo en tres niveles: ETS > Visión General > “Proyecto” > Detalles > Estilo de Direcciones de Grupo > Tres niveles.



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