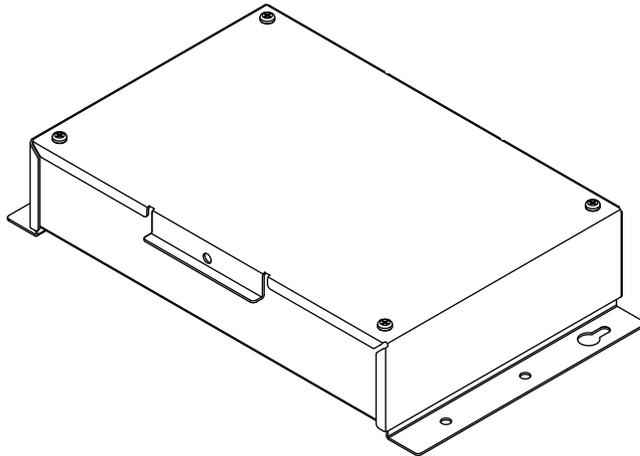




MANUAL DE APLICACIÓN

Herramienta para el convertidor

UTY-VMGX
UTY-VKGGX



GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS

FUJITSU GENERAL LIMITED

N.º DE PIEZA 9708437026-02

Contenidos

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

1-1. Descripción general del sistema.....	2
1-2. Configuración y confirmación del flujo.....	3

2. AJUSTES

2-1. Instale la Herramienta para el convertidor en el ordenador.....	4
2-1-1. Entorno de funcionamiento.....	4
2-1-2. Instale la herramienta para el convertidor.....	4
2-1-3. Desinstalación de la herramienta para el convertidor.....	4
2-1-4. Instalación de Microsoft® .NET Framework 4.5 (SO utilizado: Windows 7).....	5
2-2. Conexión del ordenador y el convertidor.....	5
2-3. Instalación del controlador (solo la primera vez).....	6
2-3-1. Instalación del driver (UTY-VMGX).....	6
2-3-2. Instalación del driver (UTY-VKGX).....	6

3. FUNCIONAMIENTO BÁSICO

3-1. Puesta en marcha de la herramienta para el convertidor.....	7
3-2. Seleccionar el “Entorno de conexión” entre el convertidor y la herramienta para el convertidor.....	7

4. AJUSTE DEL CONVERTIDOR

4-1. Se realizan los datos “Diseño de Interior / Exterior Dirección Unidad”.....	9
4-1-1. Borrar todos los datos de “Diseño de Interior / Exterior Dirección Unidad”.....	14
4-1-2. Borre cualquier dato de “Diseño de Interior / Exterior Dirección Unidad”.....	14
4-1-3. Registre los datos del “Diseño de Interior / Exterior Dirección Unidad” en el Convertidor.....	15
4-1-4. Guardando en el ordenador el archivo de los datos registrados del “Diseño de Interior / Exterior Dirección Unidad” del Convertidor.....	16
4-1-5. Abriendo en el ordenador el archivo con los datos guardados del “Diseño de Interior / Exterior Dirección Unidad”.....	17
4-1-6. Confirmación de la lectura de los datos del “Diseño de Interior / Exterior Dirección Unidad” registrados en el Convertidor.....	18
4-1-7. Guardar el archivo de los datos del “Diseño de Interior / Exterior Dirección Unidad” leído desde el Convertidor.....	19

5. DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

6. FUNCIONAMIENTO DESPUÉS DEL AJUSTE

*PC : Ordenador Personal

*PCB : Placa de circuitos impresos

Aviso

Imprima el Manual de Aplicación en la carpeta "Manual" del DVD adjunto antes de empezar el trabajo de configuración ahora. Prepare el Manual de instalación adjunto.

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

- Mediante la conexión del PC en el cual se ha instalado la Herramienta para el convertidor a este convertidor, se pueden confirmar la configuración o los contenidos del ajuste.

Las funciones principales son las siguientes.

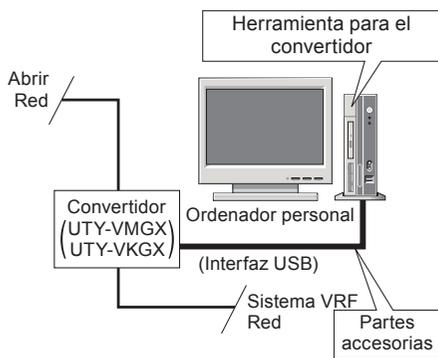
a) Ajuste

- Establezca la dirección de la unidad interior y exterior entre la red abierta y la red del sistema VRF.

b) Confirmación

- Confirme la configuración de dirección de la unidad interior y exterior entre la red abierta y la red del sistema VRF.

1-1. Descripción general del sistema



- El diseño del sistema se muestra en la Fig. Descripción general del sistema. La configuración y la confirmación del convertidor se realizan a través de un ordenador. La interfaz USB del PC se utiliza para conectar este convertidor al ordenador.

Fig. Descripción general del sistema

1-2. Configuración y confirmación del flujo

- La configuración y confirmación del flujo es como se indica a continuación. (Fig. Configuración y confirmación del flujo)
- A continuación se muestran los elementos de trabajo durante el funcionamiento en línea.

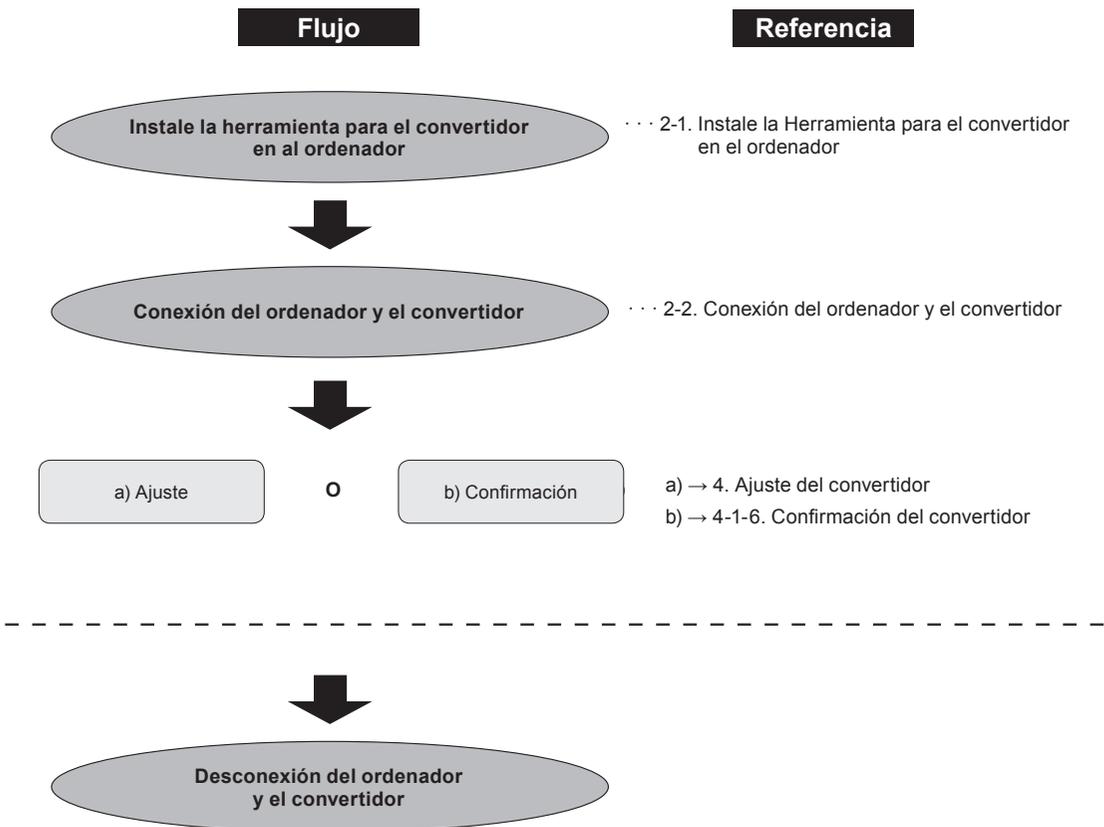


Fig. Configuración y confirmación del flujo

2. AJUSTES

- Instale la aplicación y, a continuación, conecte el ordenador y el convertidor de acuerdo con las explicaciones siguientes.

2-1. Instale la Herramienta para el convertidor en el ordenador.

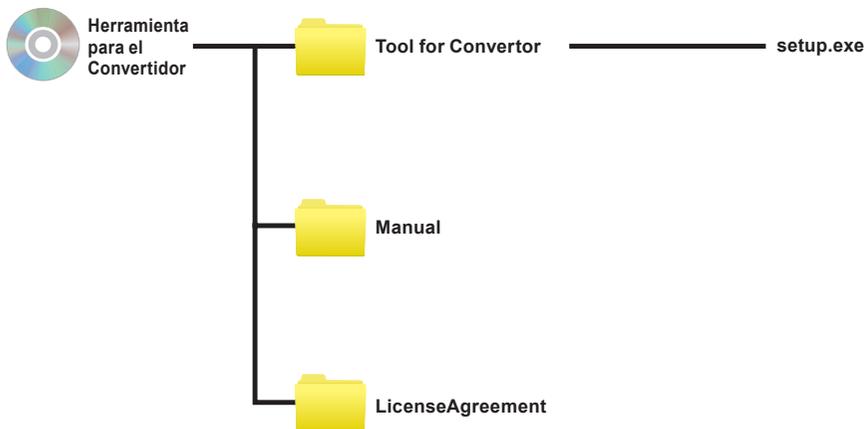
2-1-1. Entorno de funcionamiento

- Este programa requiere del siguiente entorno de funcionamiento.

Especificaciones del ordenador personal

Sistema operativo	Microsoft® Windows® 7 SP1 (32/64-bit) Home Premium, Professional (*1) Microsoft® Windows® 8.1 (32/64-bit) , Pro (*1) Microsoft® Windows® 10 (32/64-bit) Home, Pro (*1) (*1) Inglés, chino, francés, alemán, ruso, español y polaco
CPU	En máquina compatible que funciona con Microsoft® Windows®
Pantalla	Resolución de 1366 x 768 puntos o superior
Interfaz	Puerto USB (x1)
Software necesario	Unidad de DVD
Hardware necesario	Adobe® Reader 11.0 o posterior Microsoft® .NET Framework 4.5

Configuración del DVD (Accesorios)



2-1-2. Instale la herramienta para el convertidor

- Siga el siguiente procedimiento para instalar la herramienta para el convertidor.

1 Haga doble clic en el archivo “setup.exe”.

- ◆ Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla del ordenador para instalar la Herramienta para el convertidor.

2-1-3. Desinstalación de la herramienta para el convertidor

- Siga el método de desinstalación de cada ordenador sobre el método de desinstalación de la herramienta para el convertidor.

2-1-4. Instalación de Microsoft® .NET Framework 4.5 (SO utilizado: Windows 7)

- Cuando no se ha instalado en el ordenador Microsoft® .NET Framework 4.5, seleccione el idioma a usar y descárguelo e instálelo desde la página de descargas de Microsoft® indicada a continuación.

<https://www.microsoft.com/en-US/download/details.aspx?id=30653>

2-2. Conexión del ordenador y el convertidor

- Conecte el ordenador al convertidor con el cable incluido*. Siga el siguiente procedimiento para conectar el ordenador al convertidor.

* Cable: USB (Tipo A) - miniUSB (Tipo B) (Fig. 1).

- Este cable se incluye en la caja del convertidor.

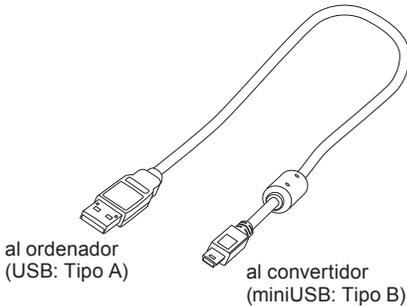


Fig 1. Cable conector

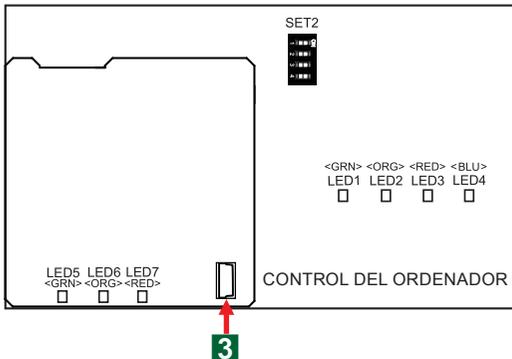


Fig 2. Disposición de la placa de circuitos impresos (PCB)

- 1** Apague la alimentación del convertidor.
- 2** Extraiga la cubierta del convertidor usando un destornillador.
(Por favor, consulte el Manual de instalación)
- 3** Conecte el miniUSB (Tipo B) al conector mini USB en la placa de circuitos impresos en la carcasa.
(Fig.2)
- 4** Conecte el conector USB al puerto USB del ordenador.
- 5** La fuente de alimentación del convertidor está encendida.

Nota

- Es necesaria la puesta en marcha del Convertidor en el modo USB si se configura el Convertidor desde un ordenador con esta aplicación.

Compruebe el indicador LED y confirme que el Convertidor se inicia en el modo USB.

Durante la puesta en marcha del convertidor en modo USB, funcionan los LED del Convertidor [Pantalla del Modo USB (LED5, LED6 y LED7 parpadean al mismo tiempo con un intervalo de 1,0 segundo)].

2-3. Instalación del controlador (solo la primera vez)

2-3-1. Instalación del driver (UTY-VMGX)

- (1) Abra el Administrador de dispositivos.
- (2) Haga clic en los dispositivos USB adicionales en Puertos.
- (3) Haga clic con el botón derecho.
- (4) Seleccione Actualizar controlador.
- (5) Seleccione "Buscar software de controlador en el equipo".
- (6) Especifique e instale la carpeta que contiene el archivo inf en conformidad con el asistente.
- (7) El archivo inf está ubicado en la carpeta en la cual se encuentra instalada la aplicación en 2-1-2.
Es en FUJITSU GENERAL LIMITED - Tool for Convertor - inf. - VMGX.

SO utilizado	Carpeta
Windows 7	FUJITSU GENERAL LIMITED - Tool for Convertor - inf - VMGX - Win7
Windows 8.1	FUJITSU GENERAL LIMITED - Tool for Convertor - inf - VMGX - Win8.1
Windows 10	FUJITSU GENERAL LIMITED - Tool for Convertor - inf - VMGX - Win10

2-3-2. Instalación del driver (UTY-VKGX)

- (1) Ejecute el siguiente archivo dpinst ubicado en FUJITSU GENERAL LIMITED - Tool for Convertor - inf - VKGX en la carpeta de instalación de la aplicación:
 - Para SO de 64 bits: dpinst_x64.exe
 - Para SO de 32 bits: dpinst_x86.exe
- (2) Instale los drivers siguiendo el procedimiento indicado por el asistente de instalación.

3. FUNCIONAMIENTO BÁSICO

- El funcionamiento básico de la herramienta para el convertidor se describe en las explicaciones siguientes.

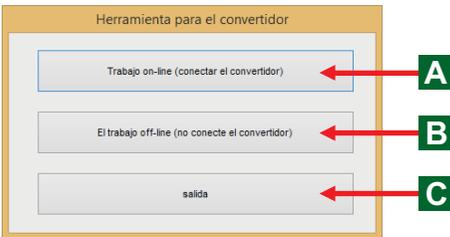
3-1. Puesta en marcha de la herramienta para el convertidor.

1 En la barra de tareas, haga clic en [Inicio] → [Programas] → [FUJITSU GENERAL LIMITED] → [Tool for Converter] → [Tool for Converter] pantalla mostrada en el ordenador.

- ◆ Inicie la herramienta para el convertidor. Abra la pantalla del menú “Entorno de conexión”.

3-2. Seleccionar el “Entorno de conexión” entre el convertidor y la herramienta para el convertidor.

Menú “Entorno de conexión”



- Haga clic en el botón seleccionado del menú “Entorno de conexión”.

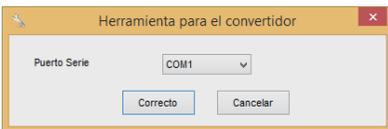
Los elementos que se pueden seleccionar son los siguientes.

A “Trabajo on-line (conectar el convertidor)”: El convertidor y la Herramienta para el convertidor se conectan y realizan la operación de configuración.

Puede seleccionarse el puerto serie del USB conectado al convertidor.

- (1) Seleccione Puerto serie [COM•••] con desplegable.
- (2) Haga clic en el botón “Correcto”, se lleva a cabo la comunicación inicial con el convertidor.
- (3) Si la comunicación se lleva a cabo con éxito por (2), vaya a [4-1].
- (4) Si no se logra establecer la comunicación por (2), vuelva al menú “Herramienta para el convertidor / Puerto Serie” y, a continuación, vuelva a realizar el ajuste.
- (5) Si no se lleva a cabo la configuración, haga clic en el botón “Cancelar”, y vuelva al menú “Entorno de conexión”.

Menú “Herramienta para el convertidor/Puerto Serie”

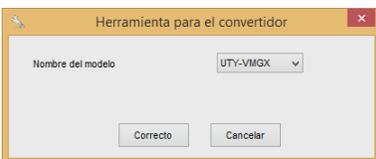


B “El trabajo off-line (no conecte el convertidor)”:

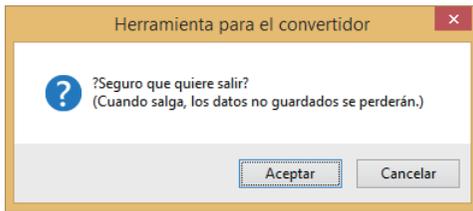
Se puede seleccionar el nombre del modelo del convertidor que se va a establecer desde el ordenador.

- (1) Utilice el menú desplegable para seleccionar el nombre de modelo.
- (2) Vaya al paso [4-1] haciendo clic en el botón "OK".
- (3) Haga clic en el botón "Cancelar" para volver al menú "Entorno de la conexión".

Menú “Herramienta para el convertidor/Nombre del modelo”



Menú "Herramienta para el convertidor/Salida"



C "Salida" : Finaliza la Herramienta para el convertidor.

Confirme si se debe salir o no de la aplicación.

- (1) Cuando se hace clic en el botón "Aceptar", se borran los datos no guardados y se cierra la aplicación.
- (2) En caso de que no se salga de la aplicación, cierre el menú "Herramienta para el convertidor/salida" haciendo clic en el botón "Cancelar".

Aviso

Compruebe lo siguiente si se produce un error al comenzar a comunicarse con el convertidor.

1. ¿Está desconectado el cable que conecta el convertidor con el ordenador?
2. ¿Está el convertidor establecido en el "Modo USB"?

Vuelva a confirmar lo siguiente si la comunicación se lleva a cabo sin éxito un número de veces;

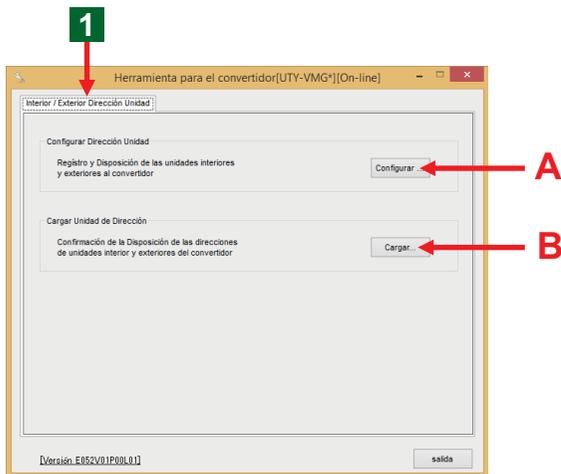
1. La conexión del cable USB entre el convertidor y el ordenador
2. Si el número del puerto serie seleccionado y el puerto serie del convertidor conectado son o no los mismos

Es el "Entorno de conexión" de la relación de 1 a 1, la herramienta para el convertidor y el convertidor. Por lo tanto, el problema del sistema VRF y BMS no se ve afectado.

4. AJUSTE DEL CONVERTIDOR

4-1. Se realizan los datos “Diseño de Interior / Exterior Dirección Unidad”.

Pantalla Principal / “Interior / Exterior Dirección Unidad”



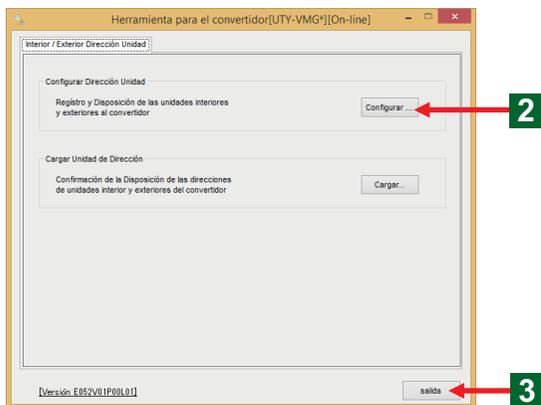
- 1 Se abre la pantalla “Interior / Exterior Dirección Unidad”.

Nota

Las funciones que se pueden seleccionar son las siguientes.

- A. “Configurar Dirección Unidad”:
Hace los datos de “Diseño de Interior / Exterior Dirección Unidad” y registra el Convertidor. Además, el archivo con la información de los ajustes realizados puede guardarse en el ordenador. Los datos del ordenador guardados pueden ser confirmados.
- B. “Cargar Unidad de Dirección”:
La lectura de los datos “Diseño de Interior / Exterior Dirección Unidad” registrados en el Convertidor. La herramienta para el convertidor puede confirmar y guardar los datos.

Pantalla Principal / “Interior / Exterior Dirección Unidad”



- Registre los datos del “Diseño de Interior / Exterior Dirección Unidad” en el Convertidor.

- 2 Haga clic en el botón “Configurar ...”.

- ♦ Se abre la pantalla “Configurar Dirección Unidad”.

Nota

Para controlar la unidad interior y la unidad exterior que existe en el sistema VRF desde BMS, el “Diseño de Interior / Exterior Dirección Unidad” es la dirección relacionada.

- Extremo de la herramienta para el convertidor.

- 3 Haga clic en el botón “Salida”.

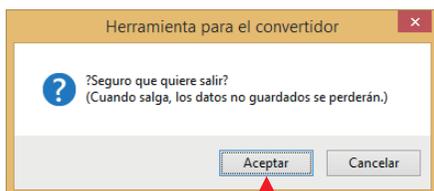
- ♦ Se abre la pantalla de confirmación de la finalización.

- 4 Haga clic en el botón “Aceptar”.

- ♦ Extremo de la herramienta para el convertidor.

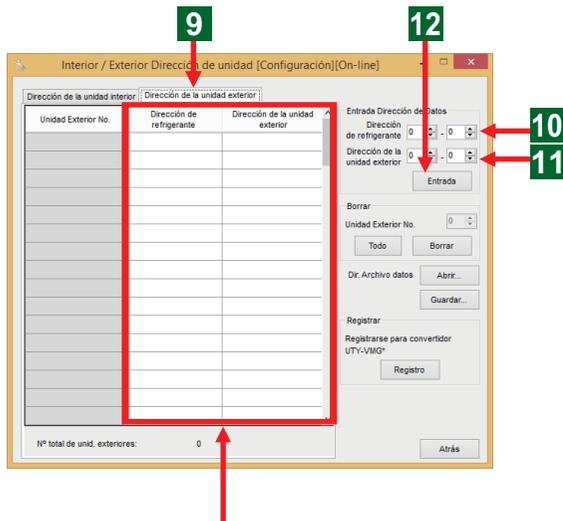
Aviso

Borre los datos de información realizados al finalizar la aplicación. A continuación, finalice el funcionamiento después de guardar el fichero de ajustes necesarios.



4

“Configurar Dirección Unidad” (Unidad Exterior)



Visualización de la sección de la dirección que ha sido diseñada

Por ejemplo: El método de agregar la dirección de la unidad

Unidad exterior	N.º de dirección		
Maestro	0	-	-
Maestro + Esclavo1	0	1	-
Maestro + Esclavo1 + Esclavo2	0	1	2

- Continúe con el registro de la “Dirección de refrigerante” y la “Dirección de la Unidad Exterior”.

9 Haga clic en la pestaña de la “Dirección de la Unidad Exterior”

10 11 Introduzca la “Dirección de refrigerante” y la “Dirección de la Unidad Exterior”. Consulte el “Ejemplo: el método de entrada de dirección” tal y como se indica a continuación.

- ◆ El número también puede introducirse desde el teclado. El rango de entrada se muestra en la siguiente Nota;

12 Haga clic en el botón “Entrada”.

Nota

La “Unidad N.º.” es asignada automáticamente a la “Dirección de refrigerante” y la “Interior / Exterior Dirección Unidad” en esta herramienta.

“Unidad Interior No.” es desde 1 a 128.

“Unidad Exterior No.” es desde 1 a 100.

Nota

Se puede introducir una “Dirección de refrigerante” desde 0 a 99.

Se puede introducir una “Dirección de la Unidad Interior” desde 0 a 63.

Se puede introducir una “Dirección de la Unidad Exterior” desde 0 a 3.

Nota

La “Dirección de la unidad exterior” incluyendo el caso de establecer 1 unidad exterior debe ser ajustada desde 0. Y, a continuación, ajústela en el orden de 1, 2. No salte el orden del número. Consulte el anexo “Dirección de la unidad exterior” en la izquierda.

Por ejemplo: el método de entrada de la dirección

Aviso:

Prepare los datos de la "Interior / Exterior Dirección Unidad" y la "Dirección de refrigerante" registradas en el "Sistema VRF" que pueden ser entendidas a simple vista antes de iniciar la entrada de "Dirección".

El método de ajuste de la dirección registrada se describe usando un caso.

Por ejemplo:

Registre la dirección de los equipos siguientes del sistema VRF.

• Sistema VRF

Sistema refrigerante: 6 sistemas

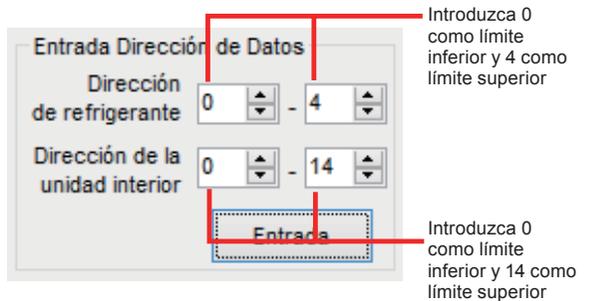
Unidad exterior: 17 unidades

Unidad Interior: 83 unidades

Sistema refrigerante	Unidad interior	Unidad exterior
0	15	3
1	15	3
2	15	3
3	15	3
4	15	3
5	8	2
Total 6	Total 83	Total 17

- Introduzca la "Dirección de la Unidad Exterior" de acuerdo con el método de introducción señalado de la "Dirección de la Unidad Interior" y los mismos trucos usados hasta ahora.
- Se pueden introducir 2 o más "Dirección de refrigerante" y "Dirección de la unidad interior" en un lote.

- (1) Introduzca la "Dirección de Refrigerante" de 0 a 4 y la "Dirección de la Unidad Interior" de 0 a 14.

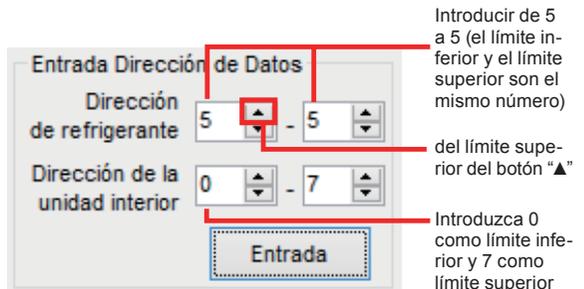


El número también puede introducirse desde el teclado. El rango de entrada se muestra en la Nota

- (2) Haga clic en el botón "Entrada".

- ◆ 15 unidades interiores cada uno se establece en los sistemas 0 a 4 en la "Dirección de Refrigerante". (Fig 1.)

- Registre 5 de las "Dirección de Refrigerante". Registre de 0 a 7 de las "Dirección de la unidad interior".
- (1) Introduzca 5 de las "Dirección de Refrigerante" y de 0 a 7 de las "Dirección de la Unidad Interior".

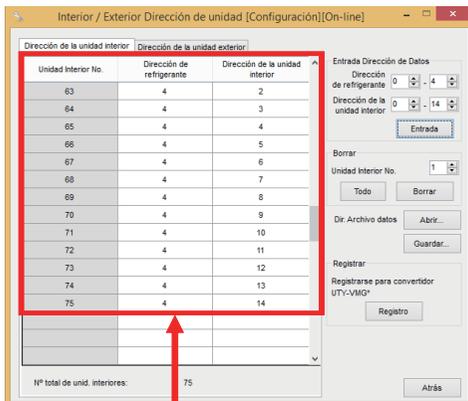


El número también puede introducirse desde el teclado. El rango de entrada se muestra en la Nota

- (2) Haga clic en el botón "Entrada".

- ◆ 8 "Unidad Interior" se establecen en los 5 sistemas de "Dirección de Refrigerante". (Fig 2.)

"Configurar Dirección Unidad" (Unidad Interior) (Fig. 1)



15 "Unidades Interiores" cada uno se establece en los sistemas 0 a 4 en la "Dirección de Refrigerante".

“Configurar Dirección Unidad” (Unidad Interior) (Fig. 2)

Unidad Interior No.	Dirección de refrigerante	Dirección de la unidad interior
71	4	10
72	4	11
73	4	12
74	4	13
75	4	14
76	5	0
77	5	1
78	5	2
79	5	3
80	5	4
81	5	5
82	5	6
83	5	7

Nº total de unidades interiores: 83

8 “Unidad Interior” se establecen en los 5 sistemas de “Dirección de Refrigerante”.

Y, a continuación, se visualizará la dirección del equipamiento de entrada en la parte superior de esta ventana.

Nota

Se puede introducir una “Dirección de refrigerante” desde 0 a 99.

Se puede introducir una “Dirección de la unidad interior” desde 0 a 63.

Se puede introducir una “Dirección de la unidad exterior” desde 0 a 3.

La configuración requiere que el valor del “límite inferior” no exceda el valor del “límite superior”.

* Si el valor del “límite inferior” se estableció de tal forma que excede el valor del “límite superior”, el valor del “límite superior” se cambia forzosamente al valor de “límite inferior”.

Nota

Cuando el límite inferior y el límite superior se encuentren en el estado del mismo número, si se ha hecho clic en el botón “▲” del límite inferior, el límite inferior y el límite superior se cambiarán al mismo tiempo. Es conveniente cuando se introduce un solo ajuste.

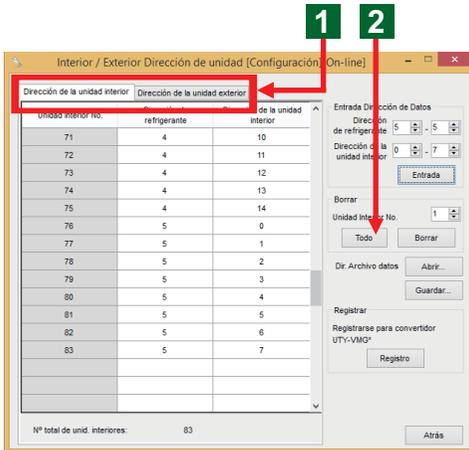
Nota

La siguiente información necesaria para la integración del sistema se muestra de forma automática.

A. “Unidad Interior/Exterior” Muestra la cantidad total de la unidad.

4-1-1. Borrar todos los datos de “Diseño de Interior / Exterior Dirección Unidad”

“Configurar Dirección Unidad”



- Borrar todos los datos de “Diseño de Interior / Exterior Dirección Unidad”.

1 Haga clic en la pestaña de la “Dirección de la unidad interior” o “Dirección de la unidad exterior” con la Dirección eliminada.

2 Haga clic en el botón “Todo” de la sección “Borrar”.

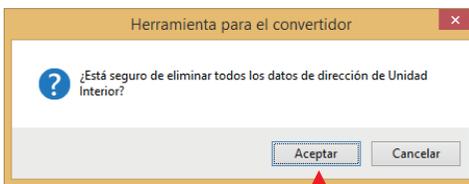
- ◆ Abra la pantalla “¿Está seguro de eliminar todos los datos de dirección de Unidad Interior?” para confirmar la eliminación de todos los datos.

3 Haga clic en el botón “Aceptar”.

- ◆ Se ha eliminado el contenido de la dirección de la “Dirección de la unidad interior” o la “Dirección de la unidad exterior”.

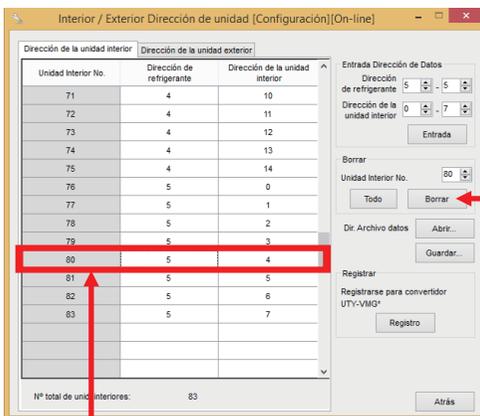
Nota

Si se hace clic en el botón “Todo”, se eliminarán todos los datos de la dirección. No se pueden recuperar. Preste atención a ello.



4-1-2. Borre cualquier dato de “Diseño de Interior / Exterior Dirección Unidad”.

“Configurar Dirección Unidad”



- Borre cualquier dato de “Diseño de Interior / Exterior Dirección Unidad”.

[El método de selección de la “Unidad N°.” de la pantalla Lista de direcciones]

1 Haga clic en la “Unidad N°.” de la pantalla de la lista de direcciones.

- (1) Se selecciona la línea de la “Unidad N°.” e “Interior / Exterior Dirección de unidad” en la que se ha hecho clic.
- (2) Se muestra la “Unidad N°.” en la ventana de la sección “Borrar”.

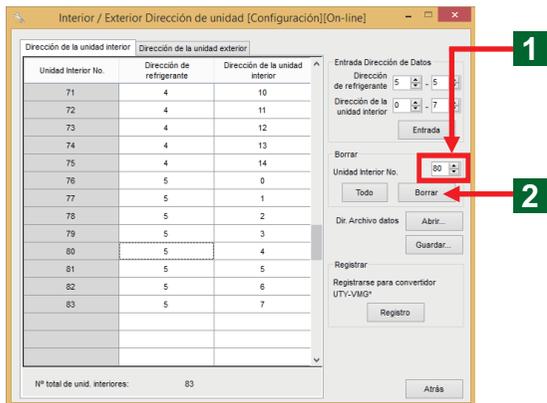
2 Haga clic en el botón “Borrar”.

- ◆ Desaparecen la “Unidad N°.” y la “Interior / Exterior Dirección de unidad” eliminadas.

Nota

Cuando se elimina cualquier línea, la Dirección de la Unidad N°. por debajo de la línea eliminada se moverá hacia arriba de forma automática.

“Configurar Dirección Unidad”



[El método de ajuste de la “Unidad N°.” eliminada en la sección “Borrar” de la pantalla]

1 Haga clic en los botones “▲” “▼” para seleccionar la “Unidad N°.” en la sección “Borrar”.

◆ El número también puede introducirse desde el teclado. El intervalo de entrada es el número de “Unidad N°.” que ya se ha establecido.

2 Haga clic en el botón “Borrar”.

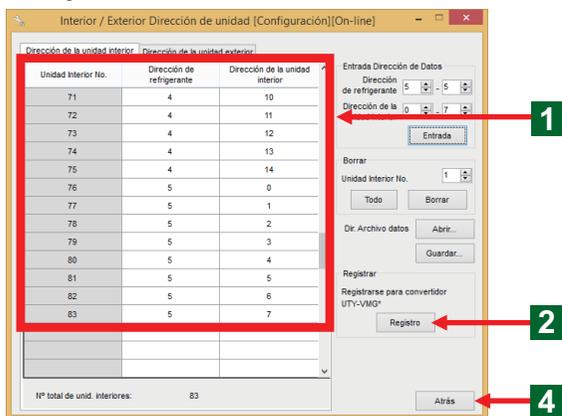
◆ La lista de direcciones de la línea de la “Unidad N°.” seleccionada se ha eliminado.

Nota

Si fue eliminada una Dirección de cualquier “Unidad N°.”, la “Unidad N°.” por debajo de aquella eliminada se moverá hacia arriba de forma automática. Si el número de “Unidad N°.” excede el intervalo de entrada permitido, se cambia al número máximo de “Unidad N°.” que ya fue establecido.

4-1-3. Registre los datos del “Diseño de Interior / Exterior Dirección Unidad” en el Convertidor.

“Configurar Dirección Unidad”



● Registre los datos del “Diseño de Interior / Exterior Dirección Unidad” en el Convertidor.

1 Confirme los datos de información del “Diseño de Interior / Exterior Dirección Unidad”.

2 Haga clic en el botón “Registro”.

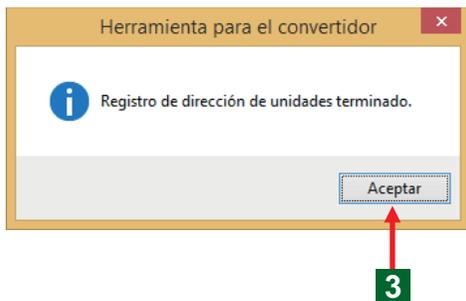
(1) Aparecerá la pantalla de confirmación del registro. Haga clic en el botón “Aceptar”.

(2) Registre los datos de información del “Diseño de Interior / Exterior Dirección Unidad” en el Convertidor

(3) Una vez que se ha completado el “Registro”, se abre la pantalla “Registro de dirección de unidades terminado”.

3 Haga clic en el botón “Aceptar”.

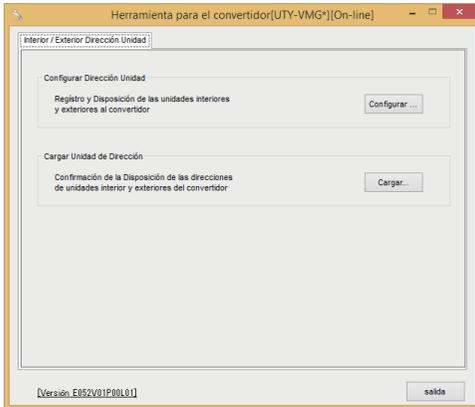
◆ Se cierra la pantalla de la “Herramienta para el convertidor”.



Nota

El “Registro” de los datos de información en el Convertidor se vuelve efectivo solo si el menú “Entorno de conexión” está en el estado “Trabajo on-line”. En el caso de utilizar el estado “El trabajo off-line”, una vez que se ha guardado un archivo necesario una vez, cambie al estado “Trabajo on-line” reiniciando la herramienta para el convertidor. (Para obtener más información, consulte la sección 3-2)

Pantalla Principal/ "Interior / Exterior Dirección Unidad" :



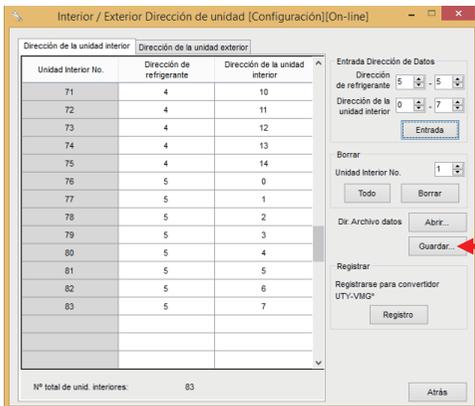
- Una vez termine cada operación, vuelva a la pantalla principal.

4 Haga clic en el botón "Atrás".

- ◆ La Pantalla Principal se abre.

4-1-4. Guardando en el ordenador el archivo de los datos registrados del "Diseño de Interior / Exterior Dirección Unidad" del Convertidor.

"Configurar Dirección Unidad"



- Guarde en el ordenador el archivo de los datos realizados del "Diseño de Interior / Exterior Dirección Unidad".

1 Haga clic en el botón "Guardar...".

- ◆ Se abre la ventana "Guardar...".

2 Seleccione un directorio para guardar archivos.

3 Escriba el "Nombre del archivo" al guardarlo.

4 Haga clic en el botón "Guardar".

- ◆ Comience a guardar.

4-1-5. Abriendo en el ordenador el archivo con los datos guardados del “Diseño de Interior / Exterior Dirección Unidad”.

“Configurar Dirección Unidad”

Unidad Interior No.	Dirección de refrigerante	Dirección de la unidad interior
---------------------	---------------------------	---------------------------------

- Los datos guardados en el ordenador del “Diseño de Interior / Exterior Dirección Unidad” se confirman o cambian.

1 Haga clic en el botón “Abrir”.

◆ Se abre la ventana de “Abrir”.

2 Abra el directorio en el que se ha guardado el archivo.

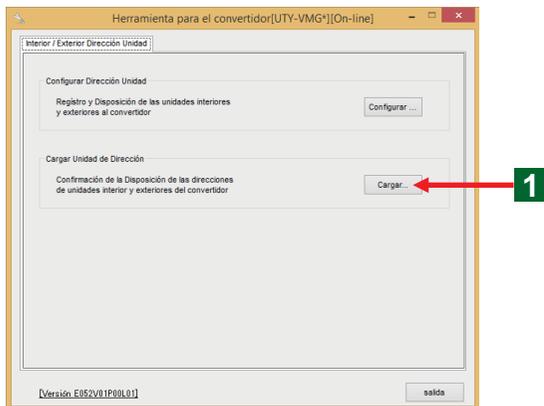
3 Seleccione leer en el archivo.

4 Haga clic en el botón “Abrir”.

◆ Comience a abrir

4-1-6. Confirmación de la lectura de los datos del “Diseño de Interior / Exterior Dirección Unidad” registrados en el Convertidor.

“Interior / Exterior Dirección Unidad”



- Confirme la lectura de los datos de información del “Diseño de Interior / Exterior Dirección Unidad” registrados en el Convertidor.

1 Haga clic en el botón “Cargar”.

- ◆ Se abre la pantalla “Cargar Unidad De Dirección”. Los datos anteriores podrían ser visualizados. Pulse el botón del paso **2** para mostrar los datos nuevos.

2 Haga clic en el botón “Cargar”.

(1) Lectura del “Diseño de Interior / Exterior Dirección Unidad” que ya se ha establecido en el Convertidor.

(2) Utilice la pestaña para cambiar la visualización de la lectura de la “Dirección de la unidad interior” y la “Dirección de la unidad exterior” en la sección de visualización.

(3) Una vez que se ha completado el “Cargar”, se abre la pantalla “La carga de la dirección ha finalizado.”.

3 Haga clic en el botón “Aceptar”.

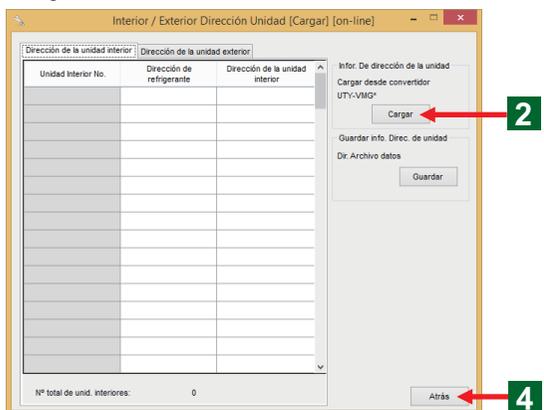
- ◆ Esa pantalla se cierra.

- Confirme los datos de información de la lectura de dirección. Consulte 4-1-7 cuando ese archivo de datos se guarda.

4 Haga clic en el botón “Atrás”.

- ◆ La Pantalla Principal se abre.

“Cargar Unidad de Dirección”

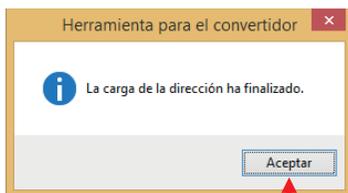


Nota

El “Cargar” los datos de información desde el Convertidor se vuelve efectivo solo si el menú del entorno de conexión está en el estado “Trabajo on-line”. En el caso de utilizar el estado “El trabajo off-line”, una vez que se ha guardado un archivo necesario una vez, cambie al estado “Trabajo on-line” reiniciando la herramienta para el convertidor. (Para obtener más información, consulte la sección 3-2)

Nota

Los datos que se muestran en “Cargar Unidad de Dirección” no se borrarán aunque se retorne a la pantalla “Interior / Exterior Dirección Unidad” con el botón “Atrás”. Además, en el caso de que la pantalla “Cargar Unidad de Dirección” esté abierta, tenga cuidado de que se visualice el contenido “Cargar Unidad de Dirección” anterior, cuando no se ha hecho “Cargar Unidad de Dirección”.



4-1-7. Guardar el archivo de los datos del “Diseño de Interior / Exterior Dirección Unidad” leído desde el Convertidor.

“Cargar Unidad de Dirección”

Unidad Interior No.	Dirección de refrigerante	Dirección de la unidad exterior
1	0	0
2	0	1
3	0	2
4	0	3
5	0	4
6	0	5
7	0	6
8	0	7
9	0	8
10	0	9
11	0	10
12	0	11
13	0	12
14	0	13
15	0	14
16	1	0

Nº total de unid. interiores: 83

Dir. Archivo datos

Guardar

- Aquí, el archivo de los datos de información del “Diseño de Interior / Exterior Dirección Unidad” fueron guardados en el ordenador.

1 Haga clic en el botón “Guardar”.

◆ Se abre la ventana “Guardar”.

2 Seleccione un directorio para guardar archivos.

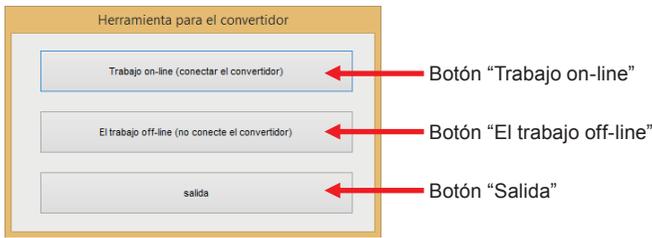
3 Escriba el “Nombre del archivo” al guardarlo.

4 Haga clic en el botón “Guardar”.

◆ Comience a guardar.

5. DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

Pantalla del menú “Entorno de conexión”



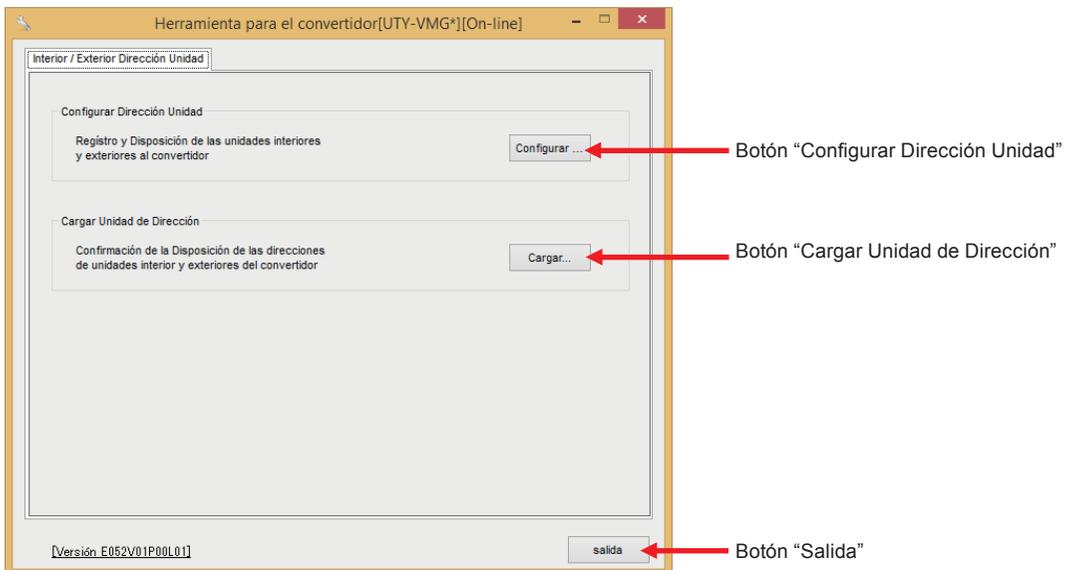
Cuando se selecciona “Trabajo on-line”



Cuando se selecciona “El trabajo off-line”



Pantalla Principal / Pantalla “Interior / Exterior Dirección Unidad”



Pantalla Configurar Dirección Unidad

Visualización de la sección de "Dirección de Refrigerante"

Pestaña de cambio de la "Dirección de la Unidad Exterior"

Pestaña de cambio de la "Dirección de la Unidad Interior"

Visualización de la sección de "Interior / Exterior Dirección Unidad"

"Dirección de Refrigerante" Botón de ajuste del rango

"Dirección de la Unidad Interior" Botón de ajuste del rango

Botón "Entrada"

Botón de selección de la "Unidad N°."

Botón "Borrar"

Botón "Todo"

Botón "Abrir"

Botón "Guardar..."

Botón "Registro"

Botón "Atrás"

Visualización de la sección de "Unidad N°." (El número es asignado automáticamente)

Visualización del total de unidades

Pantalla Cargar Unidad de Dirección

Visualización de la sección de "Dirección de Refrigerante"

Pestaña de cambio de la "Dirección de la Unidad Interior"

Pestaña de cambio de la "Dirección de la Unidad Exterior"

Visualización de la sección de "Interior / Exterior Dirección Unidad"

Botón "Cargar"

Botón "Guardar"

Botón "Atrás"

6. FUNCIONAMIENTO DESPUÉS DEL AJUSTE

- Los pasos a seguir para continuar con el funcionamiento normal del Convertidor una vez finalizado el ajuste del Convertidor mediante esta aplicación se muestran a continuación.

- 1** Complete la configuración desde la Herramienta para el convertidor
- 2** Salga de la aplicación
- 3** Desconecte el cable USB conectado a su ordenador y al Convertidor
- 4** Inicie el Convertidor como fuente de alimentación principal
- 5** Los contenidos establecidos desde el ordenador se reflejan en el Convertidor