

Cómo usar Control USB con Grid 3

A continuación se describe cómo usar Control USB para controlar el entorno con Grid 3.

Hay dos maneras de usar Control USB con Grid 3: añadiendo celdas con **comandos directos** en cuadrículas para realizar acciones concretas, o **configurando los elementos** que controlará el usuario para que los pueda usar desde cualquiera de las cuadrículas de control de entorno incluidas en los paquetes Fast Talker 3, Symbol Talker C y D, y Servus.

[Con comandos directos](#)

[Ventajas e inconvenientes](#)

[Pasos](#)

[Para añadir infrarrojos](#)

[Para añadir radiofrecuencia](#)

[Configuración de elementos](#)

[Ventajas e inconvenientes](#)

[Pasos](#)

[Para añadir infrarrojos](#)

[Para añadir radiofrecuencia](#)

[Otras funcionalidades](#)

Con comandos directos

A continuación se muestra cómo introducir comandos directos en cuadrículas de Grid 3 para realizar acciones de control de entorno.

Ventajas e inconvenientes

- **Ventajas:** Una vez diseñada la cuadrícula y programados los comandos de control de entorno, se puede exportar el paquete de cuadrículas para recuperarlo en cualquier momento o copiar la cuadrícula a otro paquete de cuadrículas.
- **Inconvenientes:** Cada vez que se quiere añadir control de entorno a un paquete de cuadrículas hay que añadir las cuadrículas con los comandos de control de entorno y enlazarlas mediante saltos (o copiar-pegar las celdas directamente).

Pasos para introducir comandos directos

1. Conecta Control USB al ordenador o Tablet donde se está usando Grid 3 y asegúrate que aparece como conectado en Grid 3 - Configuración - Control de Entorno - Mandos.
2. En Grid 3, abre y edita la cuadrícula donde quieres controlar un dispositivo usando Control USB.
3. Crea una celda nueva y añade un comando. El procedimiento para configurar el comando variará en función de si el elemento se controla mediante un mando de infrarrojos o con un receptor de radiofrecuencia del sistema BJ:

Crear celda



Para añadir **infrarrojos**

- a. Añade el comando **Infrarrojos** que se encuentra en la categoría *Control de entorno*.
- b. Elige el mando **BJ Control** y haz clic en **Aprender**.

Control de entorno



Mando



Aprender

Alinear el mando a distancia a unos 5 centímetros del sensor.

Cuando estés preparado, haz clic en Aprender.



- c. Mantén la distancia entre el mando a distancia y la ventana de aprendizaje de infrarrojos de Control USB a unos 5 centímetros (verás una luz azul cuando esté en modo aprendizaje). Sigue las instrucciones que aparecen en pantalla

– se te pedirá que pulses una vez el botón del mando a distancia. Cuando el código se haya aprendido correctamente, el botón cambiará a verde.

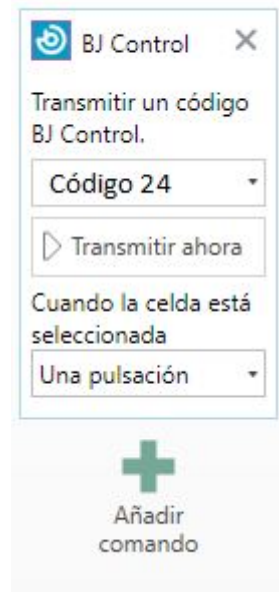
Para añadir radiofrecuencia

- Añade el comando **BJ Control Radio** que se encuentra en la categoría *Control de entorno*.
- Selecciona el **código del receptor** de radiofrecuencia del sistema BJ. Consulta el manual de receptor para saber el código. Por ejemplo: Alarma: Código 24¹.
- Elige cómo se realizará la acción al seleccionar la celda: una pulsación, repetir pulsaciones, añadir a la cola o mantener.

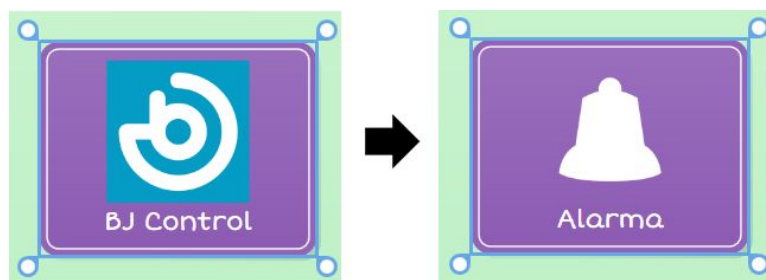
Control de entorno



Comandos



- Utiliza las opciones de **Cambiar etiqueta** y **Buscar imagen** para cambiar el aspecto de la celda una vez finalizado el proceso.



¹ Actualmente en la interfaz aparece "botón" y no "código". Se intentará cambiar en próxima versión.

Configuración de elementos

A continuación se muestra cómo configurar Grid 3 para controlar diferentes elementos desde cualquiera de las cuadrículas de control de entorno incluidas en los paquetes Fast Talker 3, Symbol Talker C y D, y Servus sin tener que hacer ninguna configuración adicional.

Ventajas e inconvenientes

- **Ventajas:** Sólo hace falta programarlo una vez para que todos los elementos funcionen en todos los paquetes de cuadrículas de Control de entorno.
- **Inconvenientes:** Se puede exportar un elemento (TV, HiFi, etc.) para reutilizarlo con otro usuario sin tener que volver a grabar todos los botones, pero no se puede hacer desde Grid 3 sino que se hace manualmente tal como se muestra a continuación:
 1. Cierra Grid 3 y abre el Explorador de archivos.
 2. Navega a C:\Users\Public\Documents\Smartbox\Grid 3\Environment Control Accessories. Aquí es donde se guardan las configuraciones de los elementos.
 3. Para instalar una nueva configuración, simplemente copia el archivo .remote a la carpeta y vuelve a abrir Grid 3.
 4. En Configuración (F11), abre la pestaña de Control de entorno. Verás el dispositivo en la lista.
Desde aquí se pueden configurar y editar las acciones del mando a distancia. Las acciones ahora estarán disponibles en los paquetes de cuadrículas de Control de entorno al crear y editar cuadrículas

Puedes descargar configuraciones pregrabadas de algunos de los mandos más comunes para usar con Control de entorno Servus en el siguiente enlace -> [aquí](#)

Pasos para la configuración de elementos

1. Conecta Control USB al ordenador o Tablet donde se está usando Grid 3 y asegúrate que aparece como conectado en Grid 3 - Configuración - Control de Entorno - Mandos.
2. Ves a Menú - Configuración - Control de entorno.
3. En **Elementos**, haz clic en **Añadir**, selecciona el elemento que desees, y **Siguiente**.

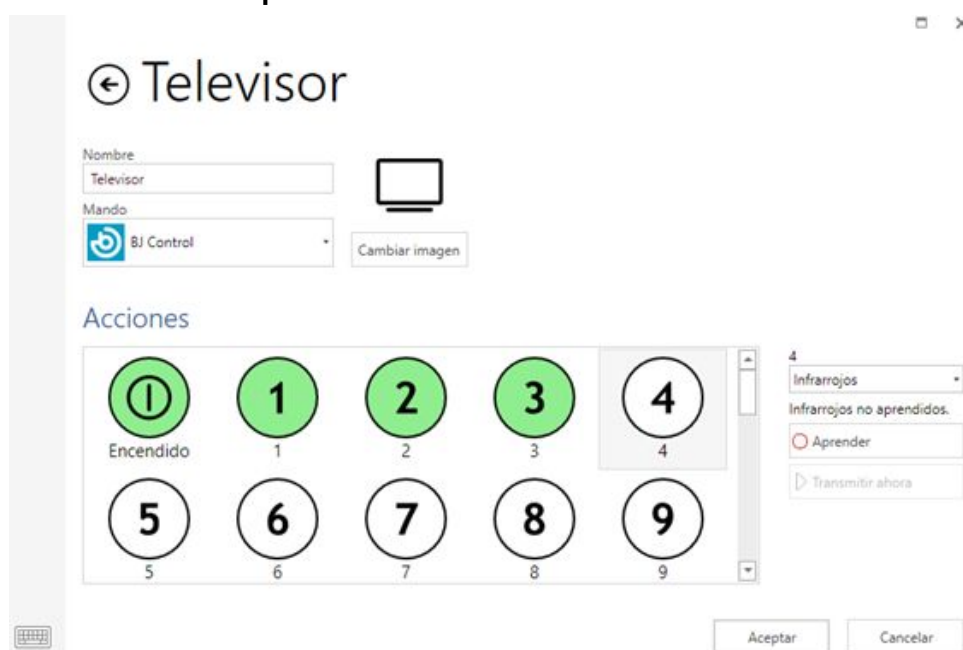


4. Elige el mando **BJ Control**
5. En **Acciones**, haz clic en el primer botón que desees programar y en el desplegable de la derecha selecciona si añadirás infrarrojos o un código de radiofrecuencia:

Para añadir infrarrojos

(Usaremos el ejemplo de configuración de un televisor, pero se puede seguir el mismo procedimiento para otros elementos).

- a. Haz clic en **Aprender**.



- b. Mantén la distancia entre el mando a distancia y la ventana de aprendizaje de infrarrojos de Control USB a unos 5 centímetros (verás una luz azul cuando esté en modo aprendizaje). Sigue las instrucciones que aparecen en pantalla – se te pedirá que pulses una vez el botón del mando a distancia. Cuando el código se haya aprendido correctamente, el botón cambiará a verde.
- c. Repite este proceso para todas las funciones deseadas, y haz clic en Aceptar.
- d. Haz clic en "transmitir ahora" o ves a la página del televisor de tu paquete de cuadrículas (por ejemplo Servus) para probarlo.

Para añadir radiofrecuencia

Selecciona el código del receptor de radiofrecuencia del sistema BJ. Consulta el manual de receptor para saber el código. Por ejemplo: Alarma: Código 24.

6. Configura todos los elementos que quieras controlar siguiendo el mismo proceso.

Otras funcionalidades:

- **Configuración por defecto:**

Si tienes más de un elemento del mismo tipo (por ejemplo, diferentes televisores), puedes determinar que uno sea el principal y el resto los elementos secundarios. Por defecto, las cuadrículas de entorno funcionarán con los elementos principales.



- **Selección de elementos:**

Se pueden accionar y controlar varios elementos del mismo tipo desde una misma cuadrícula mediante los comandos de **selección de elementos**. Hay tres tipos:

- **Contenido automático "Televisores":** Muestra todos los elementos configurados del mismo tipo en celdas de contenido automático (en este caso: TV cocina, TV comedor). Al seleccionar uno u otro, se puede controlar cada uno de los elementos usando el mismo diseño de cuadrícula..
- **Más televisores:** Cambia las celdas de contenido automático para que se muestren todos los televisores configurados.
- **Seleccionar elemento:** Puedes especificar un elemento concreto.

