

# 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 las 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 en Grid 3 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

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. Una vez el código se ha aprendido correctamente, el botón cambiará a verde.

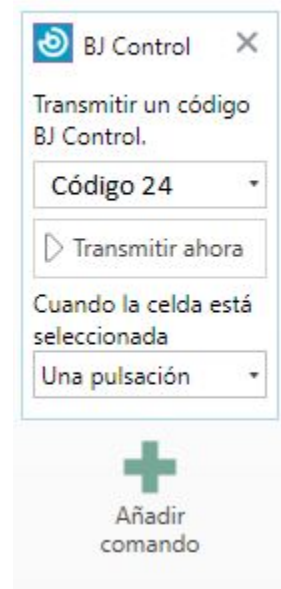
## Para añadir radiofrecuencia

- 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 24<sup>1</sup>.

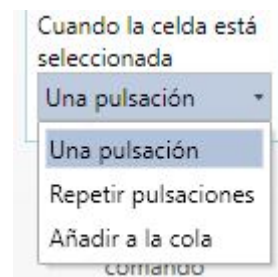
Control de entorno



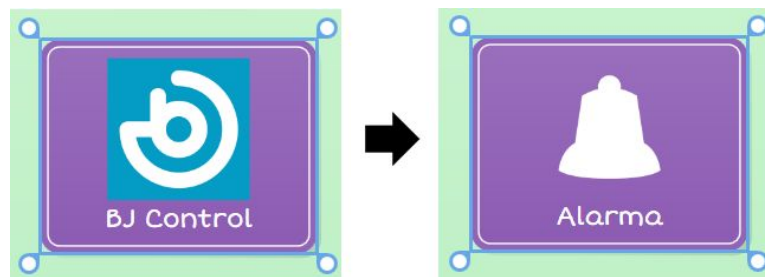
Comandos



- Elige cómo se realizará la acción al seleccionar la celda: una pulsación, repetir pulsaciones, añadir a la cola o mantener pulsado<sup>2</sup>.



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



<sup>1</sup> Actualmente en la interfaz aparece "botón" y no "código". Se intentará cambiar en próximas versiones.

<sup>2</sup> "Mantener pulsado" disponible en próxima versión.

## Configuración de elementos

A continuación se muestra como 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.
- **Inconvenientes:** No se puede exportar un elemento (TV, HiFi, etc.) para reutilizarlo con otro usuario, hay que volver a grabar todos los botones.

## Pasos

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.**

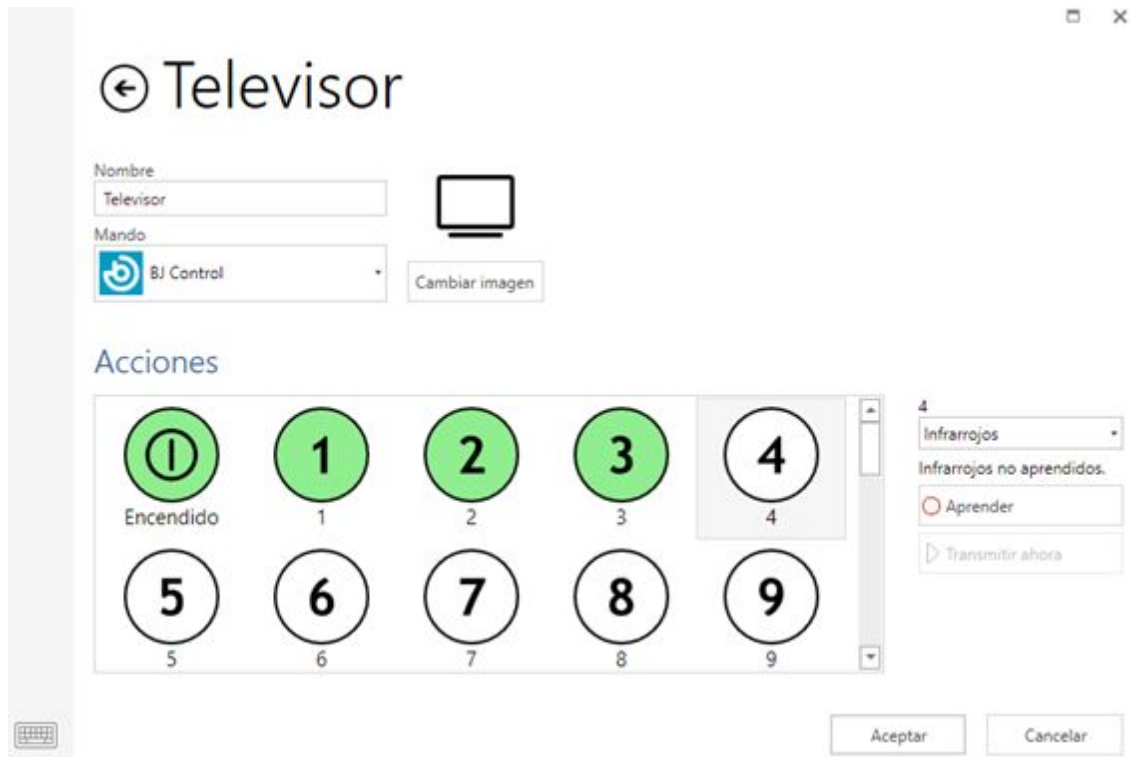


4. Elige el mando **BJ Control**
5. En **Acciones**, haz clic en el primer botón que deseas programar y, en el desplegable situado en la parte derecha, dependiendo del elemento, selecciona si vas a añadir infrarrojos o un código de radiofrecuencia.

#### 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 mantengas pulsado<sup>3</sup> el botón del mando a distancia, lo sueltes, lo vuelvas a presionar brevemente y lo sueltes de nuevo. Una vez la señal se ha aprendido correctamente, el botón cambiará a verde.
- c. Repite este procedimiento 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) y 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 procedimiento.

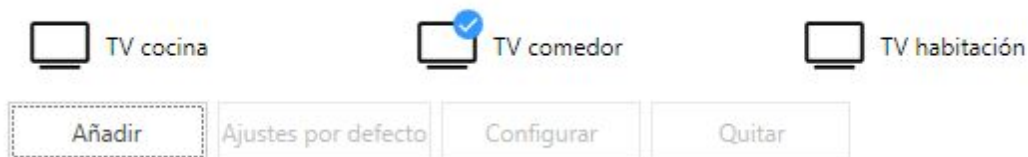
<sup>3</sup> "Mantener pulsado" disponible en próxima versión.

## Otras funcionalidades:

- **Configuración por defecto:**

Si tienes más de un elemento del mismo tipo (por ejemplo, diferentes televisores en casa), puedes determinar cuál es el elemento principal y cuáles los elementos secundarios. Por defecto, las cuadrículas de entorno funcionarán con los elementos principales.

### Televisores



- **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.

