

## Configuración Básica W-DMX

# WIRELESS SOLUTION

### Modelo Blackbox

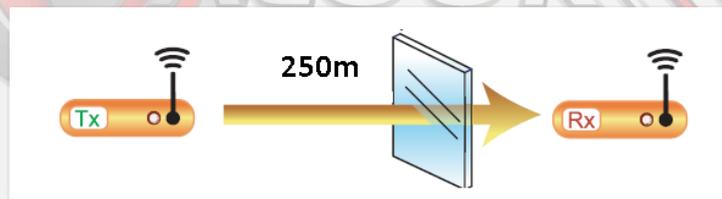
#### 1.- Pre configuración

Para un correcto enlace entre transmisor y receptor, los equipos deben cumplir con las siguientes condiciones:

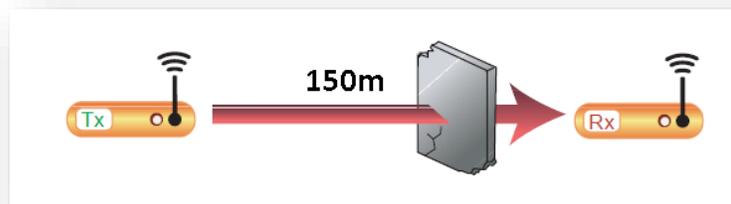
- Distancia entre transmisor y receptor: No mayor a 400m.



- Distancia entre transmisor y receptor: No mayor a 250m a través de vidrio(\*)

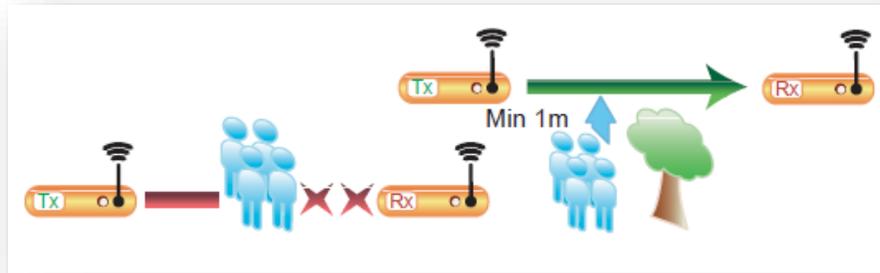


- Distancia entre transmisor y receptor: no mayor a 150 a través de paredes(\*)

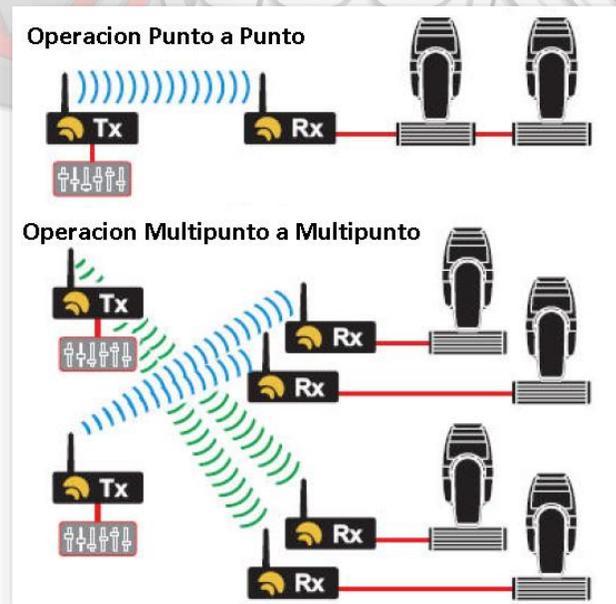


(\*): Valor promedio. Depende del grosor del material.

- Debe existir una distancia mínima de 1 metro sobre la audiencia, árboles, etc.



- El transmisor (Tx) debe estar conectado con la consola y el receptor (Rx) a las luminarias.
- Los equipos W-DMX de Wireless Solution pueden operar con un transmisor enviando señal a varios receptores (operación punto a multipunto). Incluso, con varios transmisores trabajando con varios receptores en forma paralela. Esto es llamado operación Multipunto a Multipunto.





## 2.- Configuración entre equipos (establecer comunicación entre Tx y Rx)

Para llevar a cabo una correcta operación, considerando todas las ventajas que los equipos de Wireless Solution ofrecen, se debe realizar la configuración de la siguiente forma:

- 1) **Conectar** su controlador DMX (consola o similar) al **Transmisor** (Tx) W-DMX
- 2) **Conectar** el **Receptor** (Rx) con sus luminarias o dispositivos DMX
- 3) Receptores:
  - **Encender Receptor**
  - Revisar que el indicador LED que dice *Link* (en el panel frontal del equipo) esté apagado. Esto señala que el equipo NO está conectado con ningún Transmisor. En caso de que esté encendido, presionar el botón rojo por alrededor de 3 segundos hasta que la luz verde de Link comience a parpadear, y en ese momento debe soltarlo. De esta forma desconectamos el Receptor de cualquier transmisor.
  - En este punto de la configuración el Transmisor aún no es encendido, por lo tanto una vez que usted apriete el botón el equipo comenzará con la búsqueda de algún Transmisor, y al no encontrarlo el LED *LINK* se apagará.
  - Los LED que dicen *PWR* y *RX* deben estar encendidos.
  - Si el equipo se encuentra funcionando en G4, el LED que indica *G4* también debería estar prendido. Si está apagado, significa que está en G3. Si está parpadeando, en G4 híbrido. Más adelante revisaremos como cambiar entre modos.
- 4) **Encender Transmisor** que se desea “linkear” con el (los) receptor(es).
  - Al ser encendido, el transmisor comienza a escanear el entorno buscando receptores (que no se encuentran comunicados a otro equipo) por un periodo de 10 segundos. El LED *LINK* parpadea durante este proceso.
  - Si la conexión se ha realizado en forma exitosa, el LED *LINK* del receptor se encenderá. En caso de que no se encienda, presionar el botón rojo solo una vez para iniciar la búsqueda nuevamente.



- Si existe conexión DMX, el LED *DATA* estará encendido.
- El indicador LED *SIGNAL* (al costado izquierdo del LED *G4*) indica la intensidad de la señal recibida.

Es importante señalar que si la configuración entre equipos no se ha realizado en forma correcta, podría tener problemas en las distancias que hay entre ellos y la transmisión de la señal.

### 3.- Configuración de los equipos

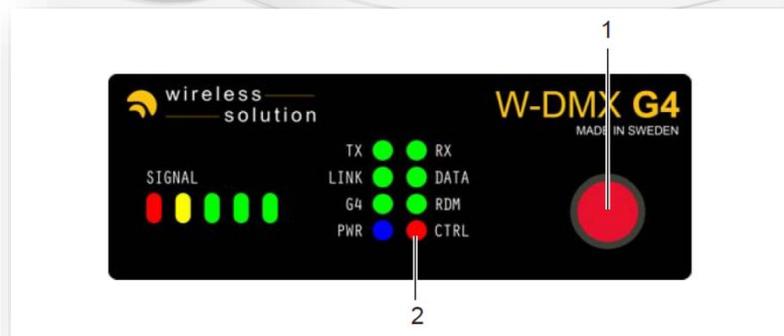
En el modo CTRL se determina en qué banda de frecuencia trabajaran los equipos. Las unidades de Transmisión pueden definir el sistema entero. Las opciones son:

- G3 a 2.4 GHz
- G4 a 2.4 GHz (híbrido)
- G4 a 5.8 GHz (no disponible para modelos Micro)

Todos los receptores G4 detectan el modo en que está el transmisor y se adaptan a él.

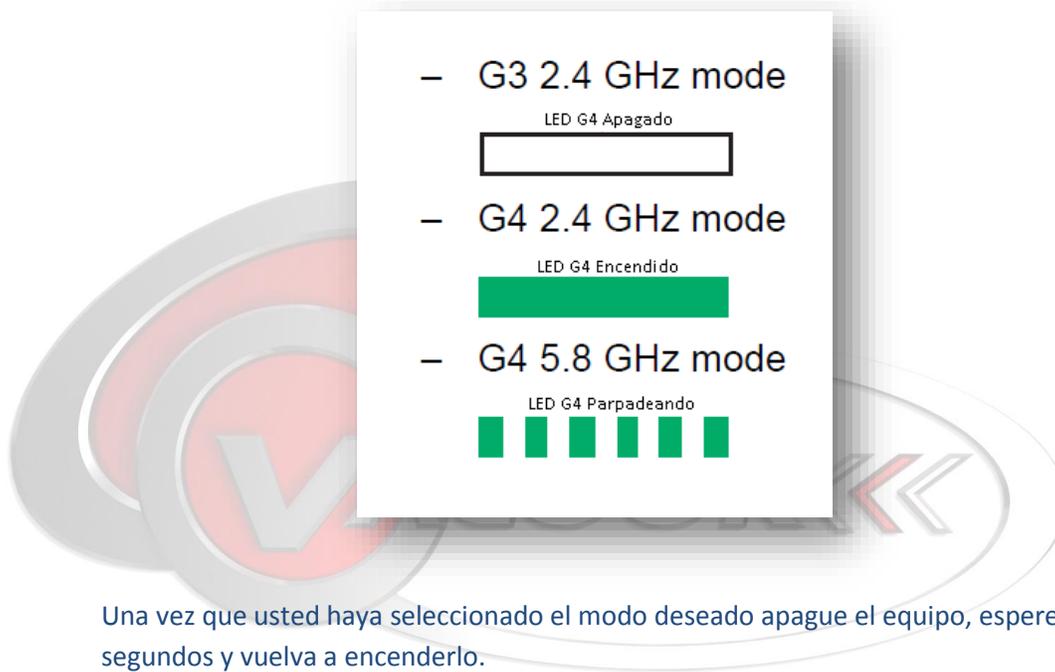
Para ingresar al modo CTRL y cambiar la banda de frecuencia, se debe realizar la siguiente operación en el **transmisor**:

- 1) Presionar y Mantener** por al menos 10 segundos el botón rojo ([1]: botón de función color rojo / [2]: LED Indicador modo *CTRL*).





- 2) Cuando el LED *CTRL* parpadea, significa que el equipo ya está en modo *CTRL*. En ese momento usted puede soltar el botón de función color rojo
- 3) Para cambiar de modo se debe presionar (sin mantener) el mismo botón rojo. En ese momento usted navegará entre las tres opciones: el equipo se encuentra funcionando en *G4* cuando el LED *G4* está encendido. Si está apagado, significa que está en *G3*. Si está parpadeando, en *G4* híbrido.



Una vez que usted haya seleccionado el modo deseado apague el equipo, espere 3 segundos y vuelva a encenderlo.

En este punto, usted ya ha completado el proceso de configuración de su sistema inalámbrico. Ante cualquier duda, por favor comuníquese a [trainer@valook.cl](mailto:trainer@valook.cl) para una asesoría personalizada.

Gracias por preferirnos,

Atte



Equipo VALOOK

Para consultas por favor escribir a [trainer@valook.cl](mailto:trainer@valook.cl)