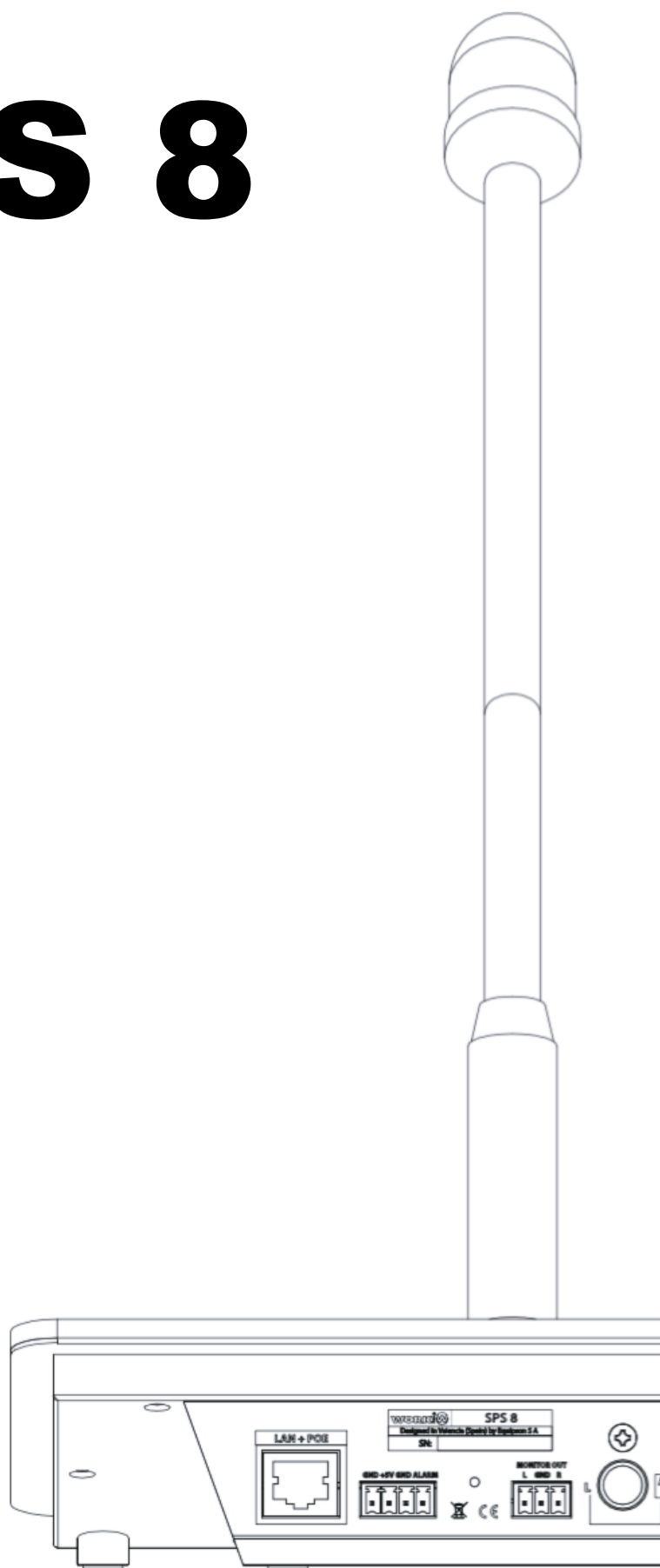


SPS 8

WORK^{PRO} W

Estación de Paging

MANUAL DE USO

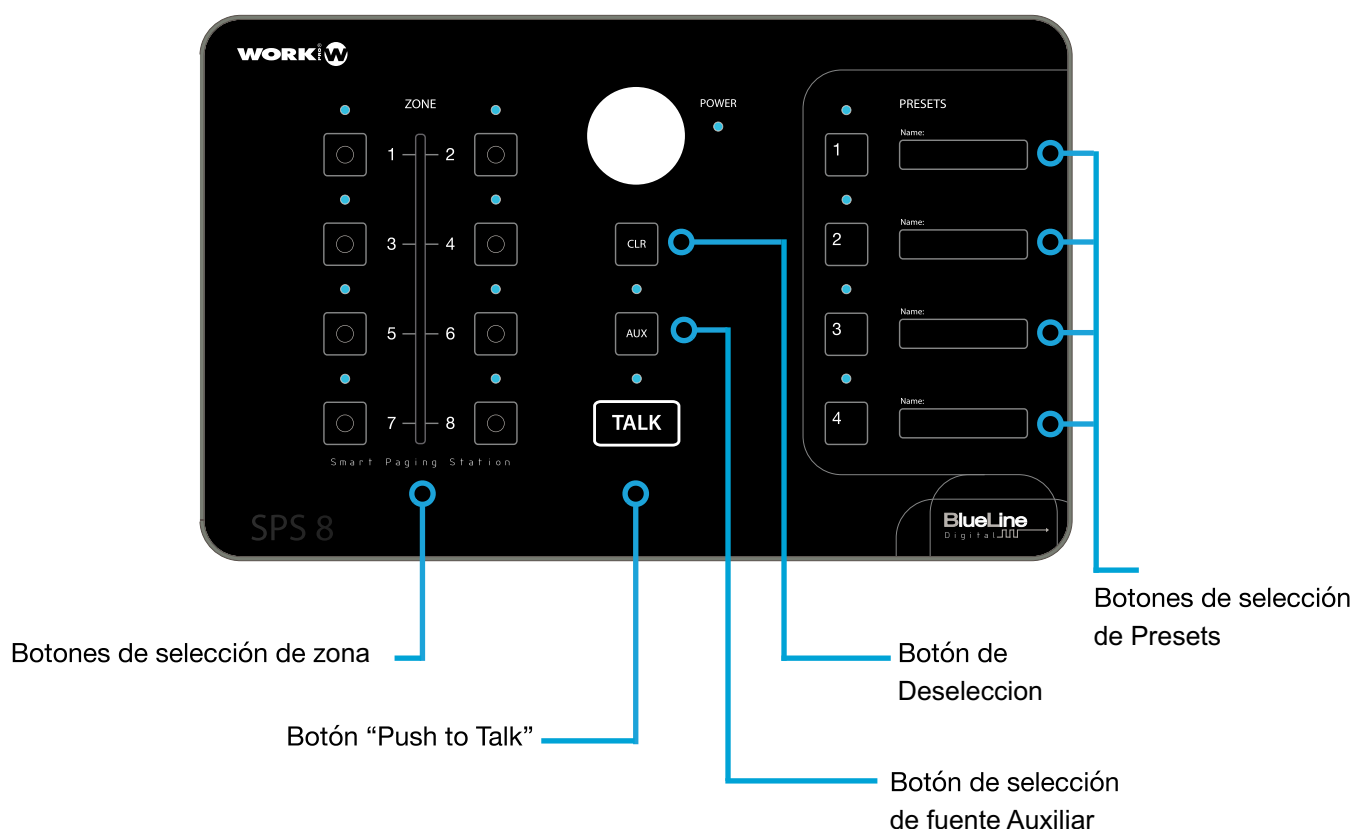


Visión general

1

Visión general del SPS 8

El SPS-8 es una estación paging diseñada específicamente para el sistema BlueLine y es compatible con DigiLine. En esta guía, se describen las características del SPS 8 así como su funcionalidad.

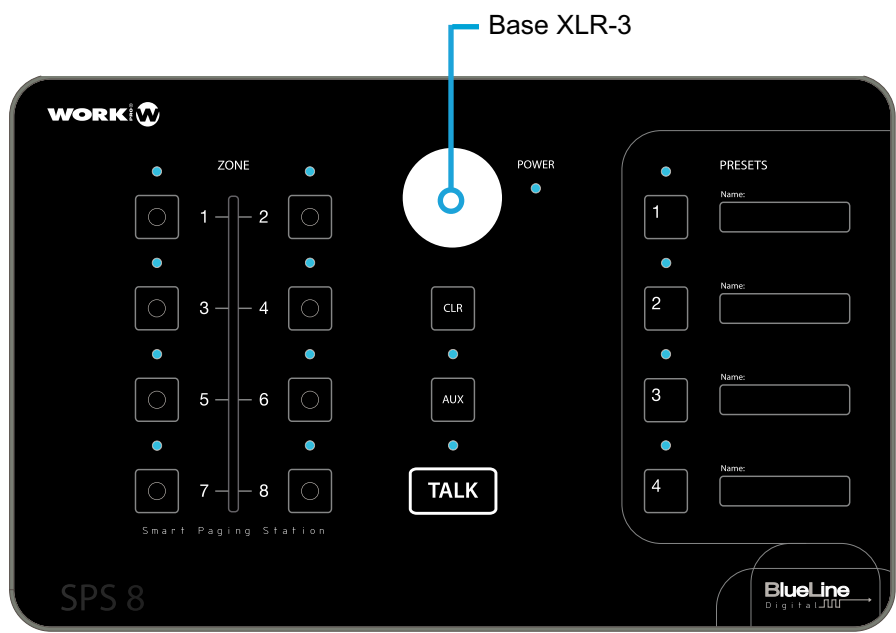
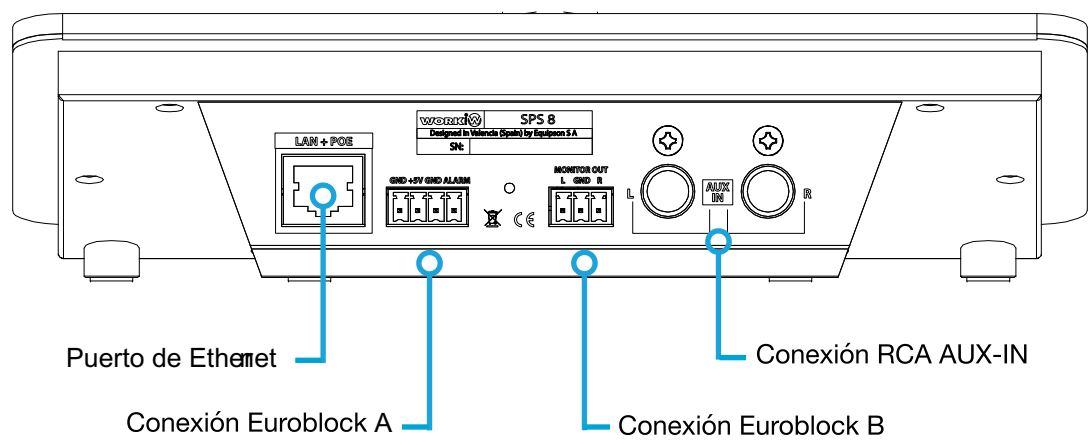


Dimensiones: 210 x 40 x 135 mm
Peso: 620g

CONEXIONES

2

Puertos de conexión del SPS 8:



Puerto de Ethernet, para el conexionado del SPS 8 a la red de área local. Es compatible con POE, por lo que puede ser alimentado a través del puerto de Ethernet, no siendo necesaria su conexión a una fuente de alimentación externa.

Hay que tener en cuenta que para la conexión directa a un PC es necesario el uso de un cable de red cruzado (en caso de que su equipo no sea Auto-MDIX compatible).

Conexión Euroblock A, para el conexionado de la fuente de alimentación externa (+5VDC) y la conexión del sistema de alarma. Se trata de un contacto normalmente abierto, su funcionalidad es programable, una o varias ordenes OSC pueden ser asignadas al evento de alarma.

Conexión Euroblock B, para el conexionado de la salida de audio de monitor. La señal facilitada por esta conexión es la misma que se emite por Ethernet. Es una salida de audio desbalanceada.

Conexión RCA, para el conexionado de la fuente de audio de entrada auxiliar.

Base XLR-3, para el conexionado de un micrófono dinámico al SPS 8. El uso de cualquier otro tipo de micrófono podría dañar la estación.

USO Y CONFIGURACIÓN básica

3

Botones

Todas las funciones de control básicas se realizan mediante los botones físicos ubicados en el panel frontal del SPS 8.

Botones de selección de zona

Ubicados a la izquierda del panel de control, son 8 botones multifunción programables. Por defecto cada botón esta preconfigurado para trabajar con una zona en concreto (de la 1 a la 8).

La programación y asignación de funciones avanzadas en cada botón se realiza mediante el software *WorkCAD*:

1-Es posible asignar un comando o una serie de comandos OSC a cada uno de los botones para programar una o varias acciones.

2-Es posible asignar una o varias zonas a un botón de selección de zona, por lo que puede ser un botón de selección multi-zona.

Cualquiera de las acciones o comandos asignados a los botones de selección de zona son ejecutados al pulsar “TALK”.

Botón Push to Talk

Ubicado en la parte inferior de la zona central del panel de control, al pulsarlo todos los dispositivos previamente seleccionados mediante los botones de selección de zona interrumpen su emisión para dar paso al micrófono del SPS 8. Para hablar es necesario mantenerlo pulsado, una vez se suelta el botón todos los dispositivos regresan a su estado previo.

Botón de selección de entrada de audio auxiliar

Ubicado en la zona central del panel de control, al pulsarlo se activa la entrada de audio auxiliar, de este modo podemos seleccionar entre usar el micro o la cuenta de audio auxiliar. Si el botón se pulsa durante más de 5 segundos la estación pasa a trabajar en modo “AUX”, esto es, como un streamer emitiendo continuamente (sin requerir de mantener pulsado el botón “TALK”) la fuente de entrada de audio auxiliar conectada a los RCA del panel trasero de conexiones.

En este estado si se pulsa el botón “TALK” el micrófono tendrá prioridad sobre la entrada de audio auxiliar, cortando su emisión y activando el micrófono hasta que suelta el botón. Al soltarlo la estación regresa a su estado anterior , en este caso a “AUX-IN”.

Aunque la estación sufra un apagado o reinicio su estado se queda almacenado.

Botón de deselección

Ubicado en la zona central del panel de control “CLR”, al pulsarlo cualquier otra tecla de zona activada en ese momento se desactivará.

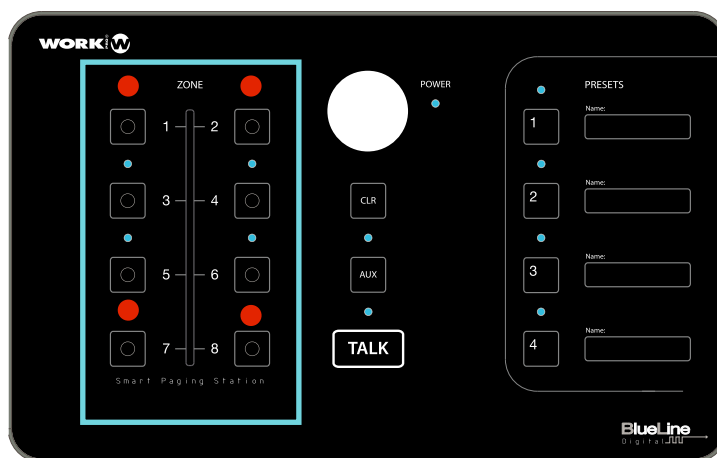
Botones de selección de preset

Ubicado a la derecha del panel de control, son 4 botones multifunción programables. Por defecto solo el botón 1 está pre-configurado, al pulsarlo se activan los 8 botones de selección de zona.

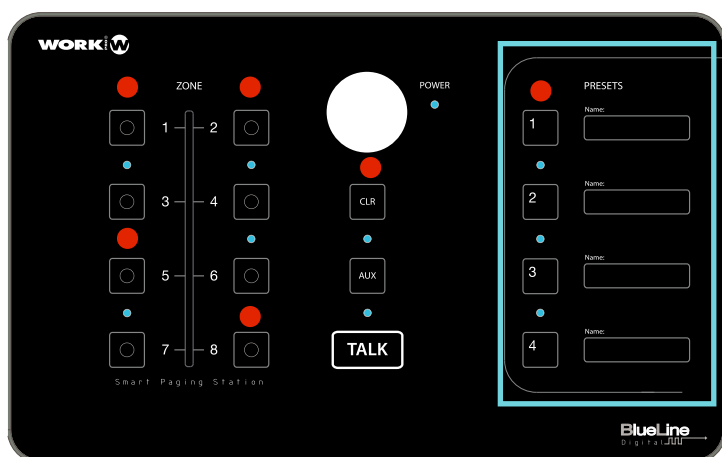
La programación y asignación de funciones de cada botón se puede realizar de dos maneras diferentes en función de las necesidades:

1-Básica: Programar un botón de preset para seleccionar varias zonas. Para ello, seleccionamos las zonas que deseamos usar mediante los botones de selección de zona 1 al 8.

Una vez seleccionadas las zonas, pulsamos el botón “Clear” y mientras lo mantenemos pulsado apretamos el botón de Preset (del 1 al 4) donde queremos almacenar la configuración. El SPS 8 nos indicara que el preset ha sido grabado correctamente apagando todos los leds de estado.



1-Selecciona las zonas



2-Mantén pulsado el botón de Clear



3-Pulsa 1 vez sobre el botón de preset (1 al 4)

2-Avanzada: Se realiza mediante el software WorkCAD. Es posible asignar un comando o una serie de comandos OSC a cada uno de los botones para programar una o varias acciones.

Los botones pueden ser configurados para comportarse como “Push” (funciona como un pulsador) o “Toggle” (funciona como un interruptor) . Mediante estas configuraciones los botones de preset del SPS 8 pueden ser configurados para interactuar con diferentes componentes de una instalación, desde encender o apagar la iluminación a hacer sonar una alarma o abrir una puerta.

USO Y CONFIGURACIÓN avanzada

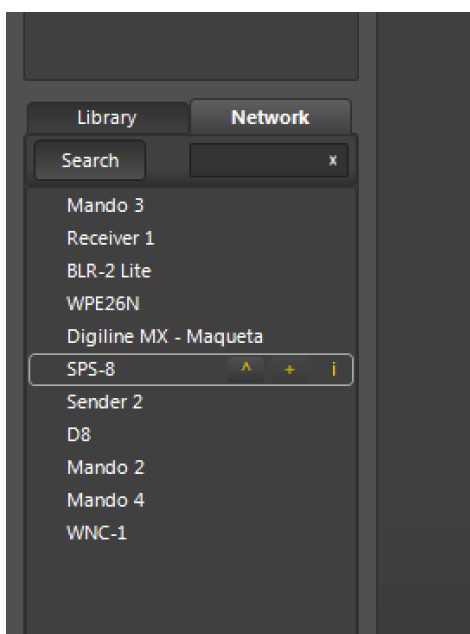
4

Uso con WorkCAD

Todas las funciones de control avanzadas se realizan mediante WorCAD, éste puede ser descargado desde la página web de Equipson.

Detección del SPS8 en WorkCAD

Iniciamos WorkCAD y seleccionamos la pestaña “Network” para ver todos los dispositivos conectados a la red.



Al desplazar el ratón sobre “SPS 8” pueden aparecer hasta 3 iconos diferentes:

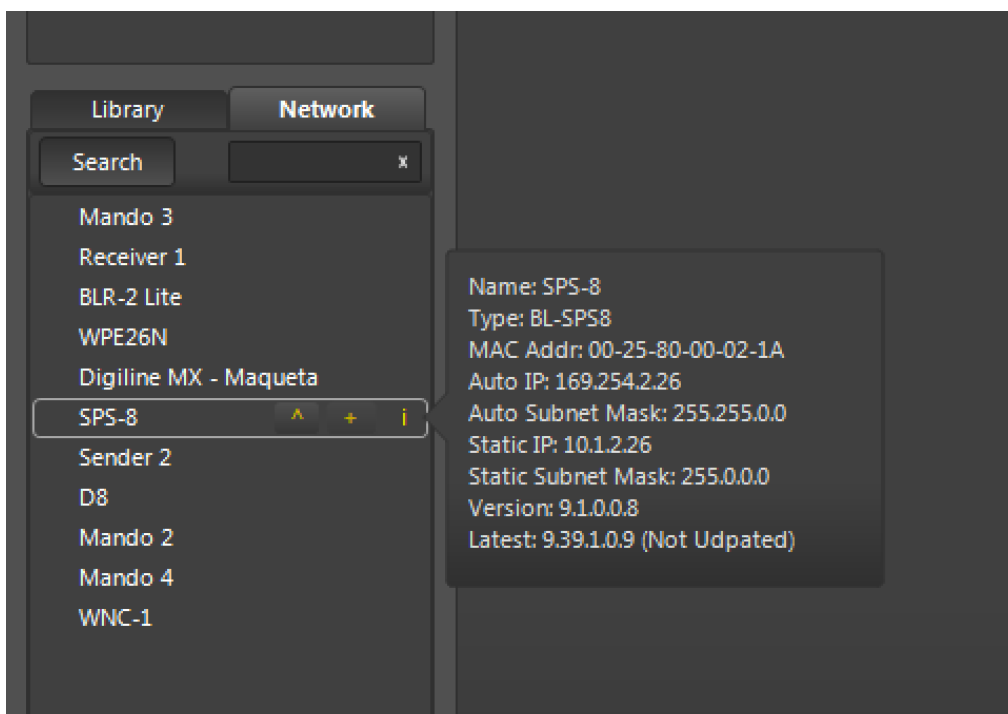
^ : Indica que el dispositivo no está actualizado.

+ : Al pulsar sobre este icono añadiremos el dispositivo al proyecto. Hay que tener en cuenta que si el dispositivo no se encuentra actualizado no podremos añadirlo.

i : Al pasar el puntero del ratón sobre este icono se nos mostrara información acerca del dispositivo: (IP fija, IP dinámica , Nombre, versión...)

Obteniendo información del SPS-8 en WorkCAD

Para obtener información de un dispositivo debemos colocar el puntero del ratón sobre el icono “i” de cada dispositivo.



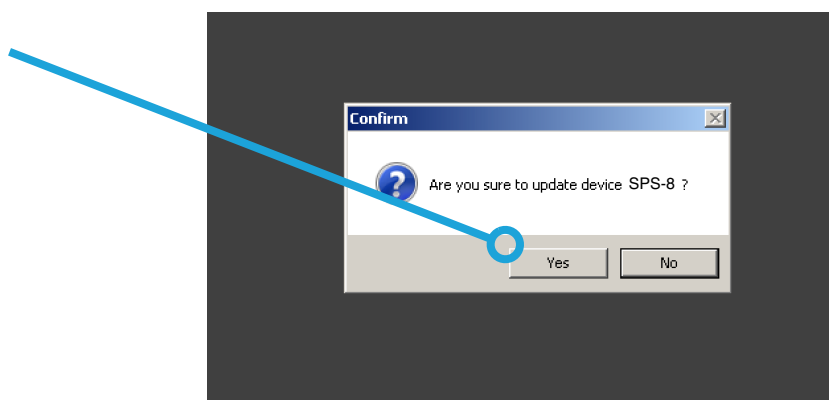
Actualización de un dispositivo SPS 8 en WorkCAD

Tras la instalación de los dispositivos BlueLine se recomienda la actualización de todos ellos a la versión más reciente de software, las cuales incluyen corrección de errores y nuevas funcionalidades. Los pasos a seguir para la actualización de un dispositivos son:

1. Iniciamos WorkCAD y nos desplazamos a la pestaña “Network”, allí encontraremos todos los dispositivos BlueLine que hayan disponibles en la red.
2. Al desplazar el puntero del ratón sobre el nombre del dispositivo , podemos ver diferentes iconos, si entre ellos aparece el icono  quiere decir que debemos actualizar el dispositivo.

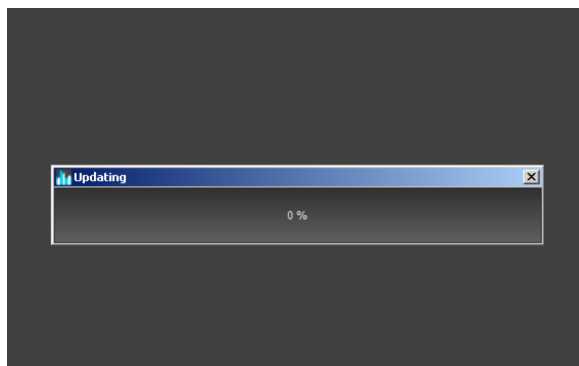


3. Hacemos “click” sobre el icono ^ (en caso de aparecer) para actualizar el dispositivo.

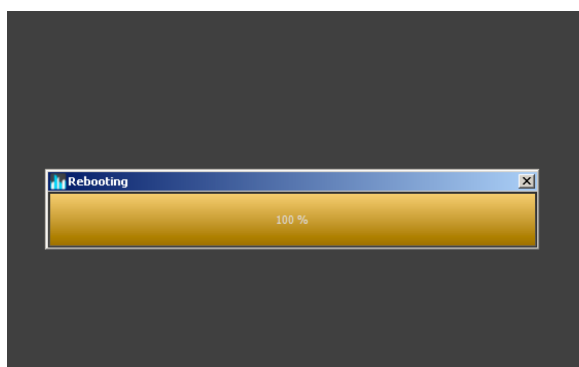


Si al seleccionar “Yes” obtiene un error, por favor revise que el rango IP del PC con WorkCAD es el mismo que el del dispositivo BlueLine que desea actualizar

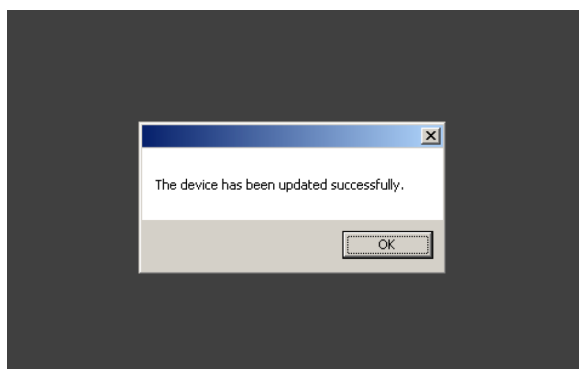
4. Hacemos “click” sobre “YES” y dará comienzo el proceso de actualización del dispositivo.



5. Durante el proceso de actualización la barra de progreso se detendrá unos instantes durante el auto-reinicio del dispositivo, por favor espere y no desconecte el dispositivo hasta que todo el proceso haya finalizado.

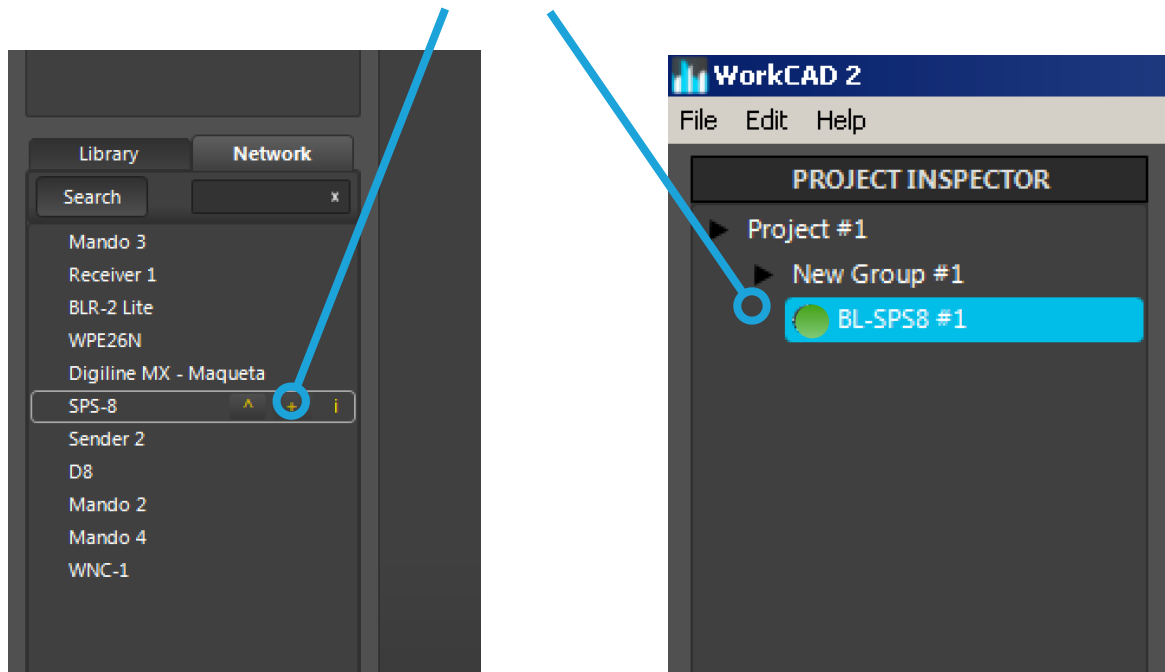


6. Una vez finalizada la actualización WorkCAD mostrará un cartel indicando que el proceso se ha realizado correctamente.

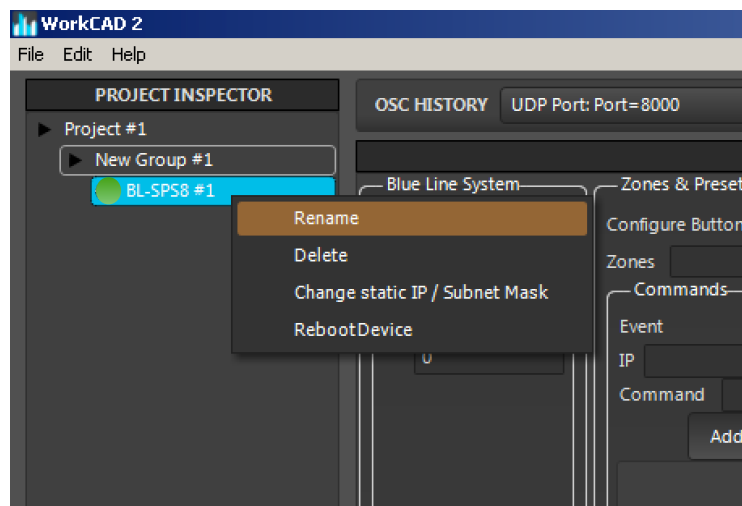


Cambio del nombre de un SPS 8 en WorkCAD

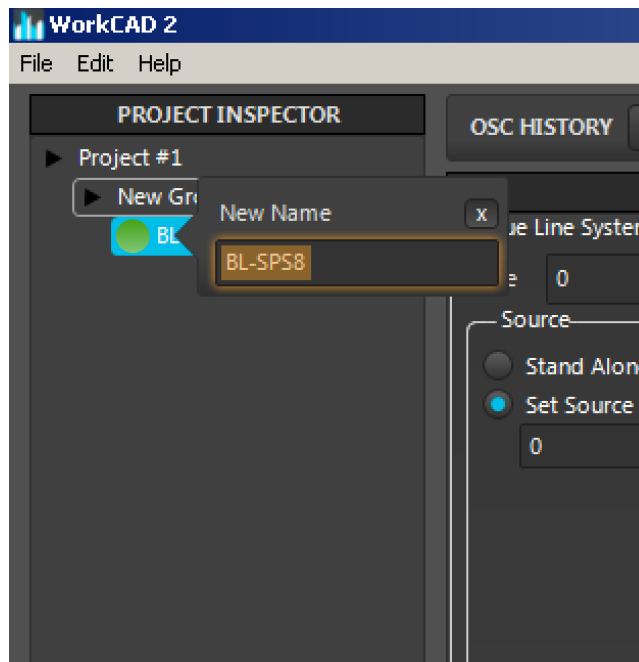
1-Para cambiar el nombre de un dispositivo es necesario añadirlo al proyecto , para ello en uno de los dispositivos que aparecen en la pestaña “Network” hacemos “click” sobre el icono “+”. El dispositivo subirá a la parte superior dentro de “Project Inspector”.



2-Sobre el nombre del dispositivo hacemos “click derecho” y se mostrará un desplegable, en el que seleccionamos la opción “Rename”



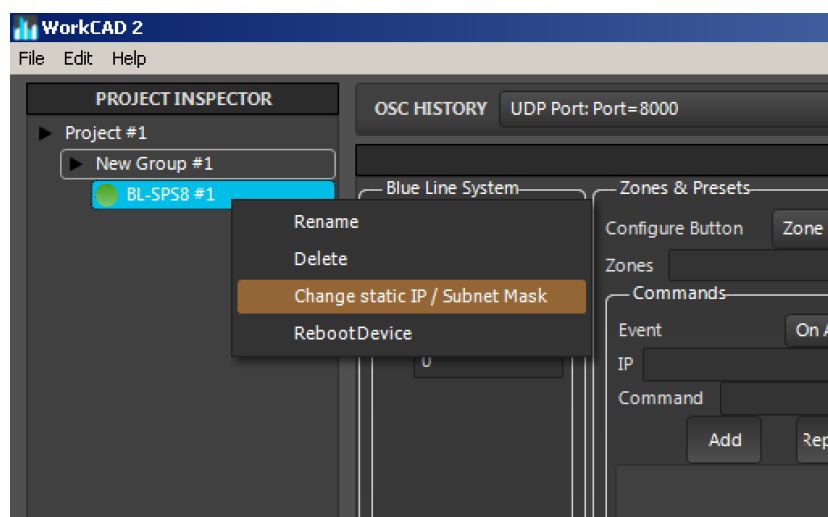
3-Le asignamos un nuevo nombre al dispositivo.



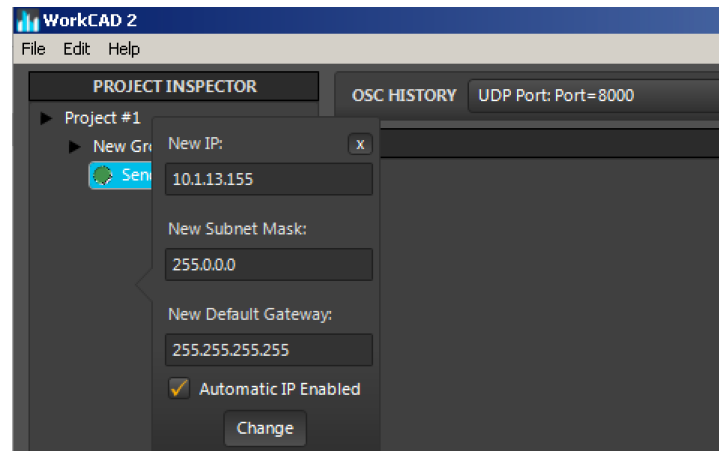
Un vez modificados el nombre o la dirección IP se aconseja el reinicio del dispositivo para almacenar correctamente los datos.

Cambio de la dirección IP de un SPS 8 en WorkCAD

1-Sobre el nombre del dispositivo hacemos “click derecho” y se mostrará un desplegable , en el que seleccionamos la opción “Change static IP”



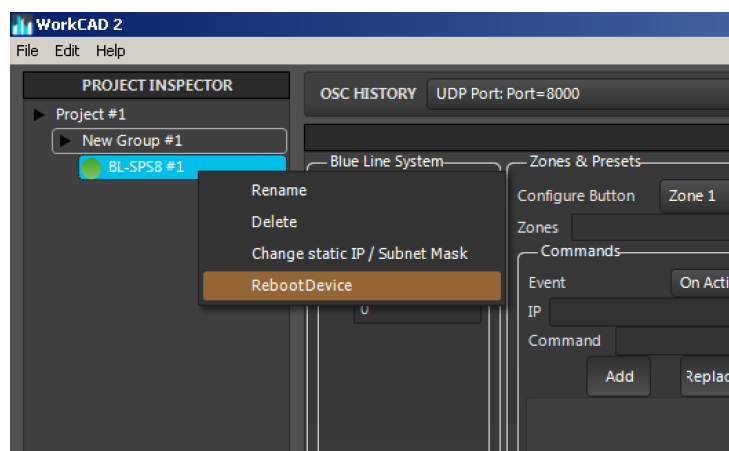
2-Le asignamos una nueva dirección IP al dispositivo.



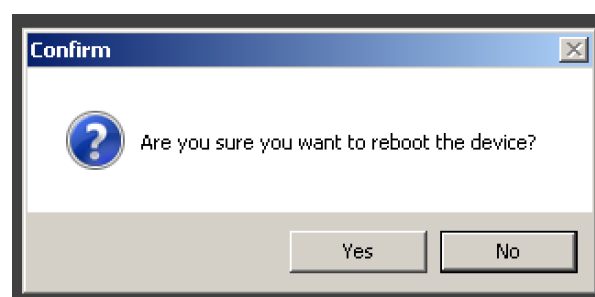
Un vez modificados el nombre o la dirección IP se aconseja el reinicio del dispositivo para almacenar correctamente los datos.

Reinicio de un SPS 8 desde WorkCAD

1-Sobre el nombre del dispositivo hacemos “click derecho” y se mostrará un desplegable, en el que seleccionamos la opción “RebootDevice”

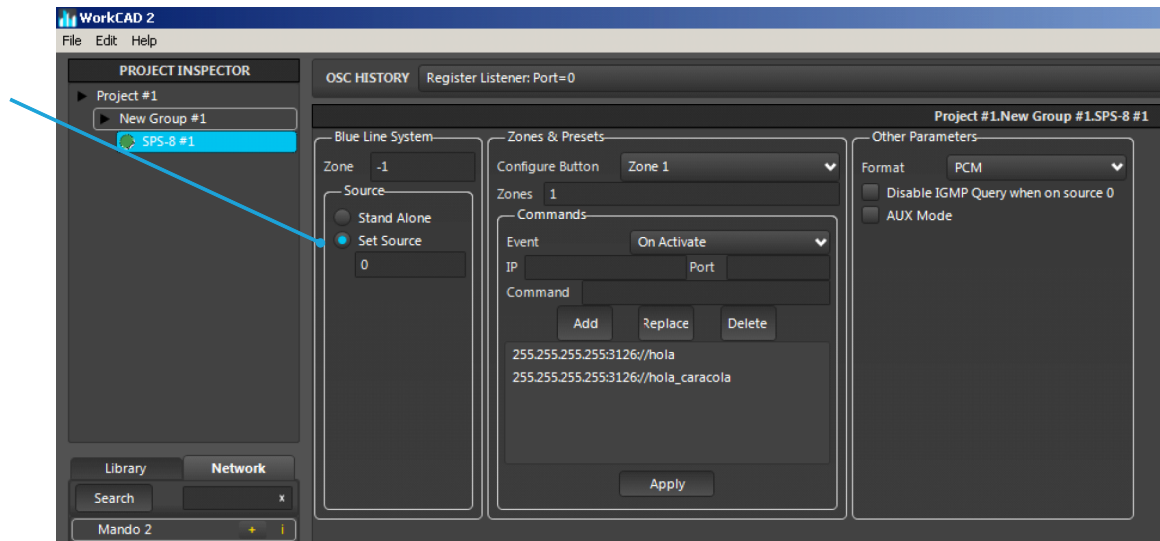


2-WorkCAD nos pedirá confirmación para reiniciar el dispositivo



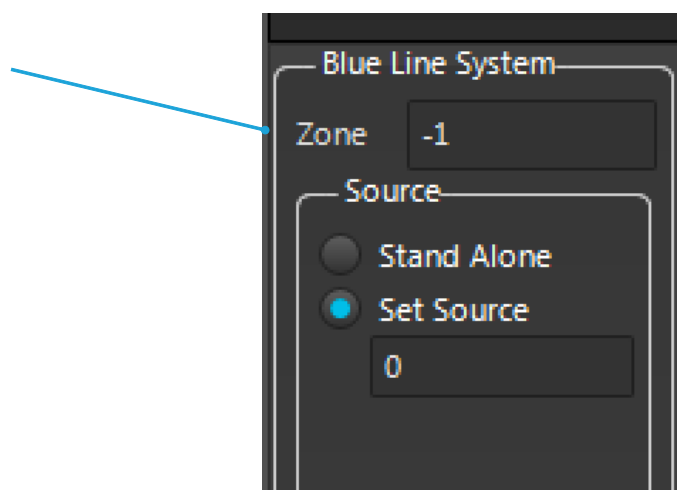
Selección del canal de emisión

Desde WorkCAD podemos seleccionar en que canal va a emitir el SPS 8. En el bloque “BlueLine System” seleccionaremos la opción “Stand Alone” para ajustar el canal de emisión mediante el switch rotativo del SPS 8 o “Set Source” para ajustar el canal de emisión introduciendo un número de canal específico.



Selección de zona

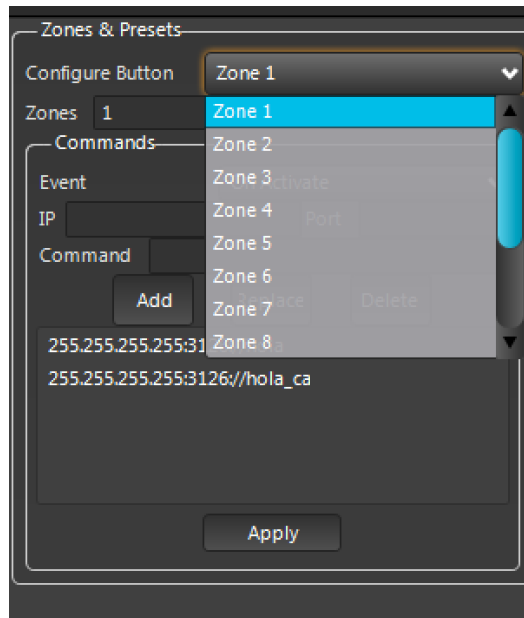
Por defecto, en el sistema BlueLine todos los emisores pertenecen a la zona -1, en caso de querer cambiar el emisor de zona tenga en cuenta que las zonas 0 y 1 están reservadas para “Broadcast” y “Receptores” respectivamente.



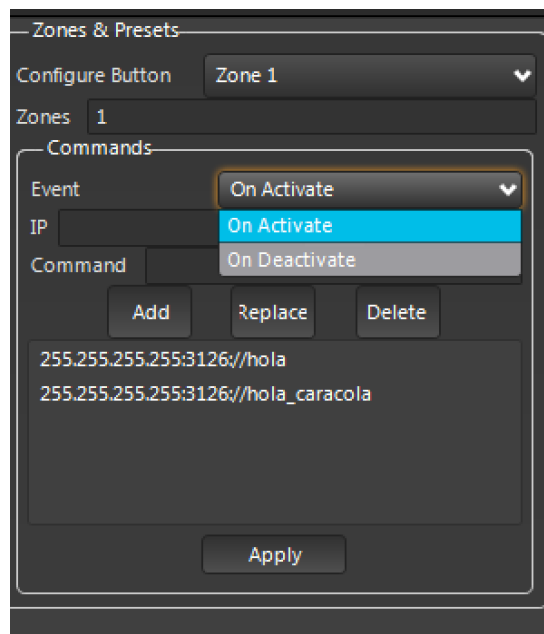
Asignación de funciones a los botones de selección de zona y Presets

Desde el menu “Zone & Presets” es posible realizar configuraciones avanzadas para cada uno de los botones de zona y preset.

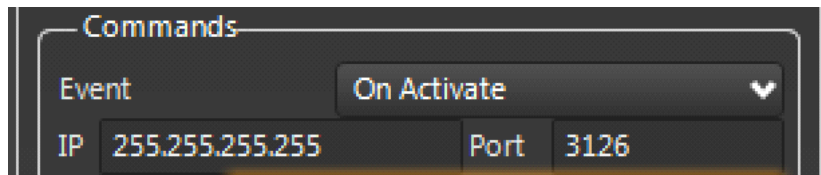
1º-Hacemos “click” sobre el desplegable “Configure button” para seleccionar el botón al que deseamos asignarle una función específica.



2º-Seleccionamos si el comando será ejecutado al activarse o desactivarse el botón.

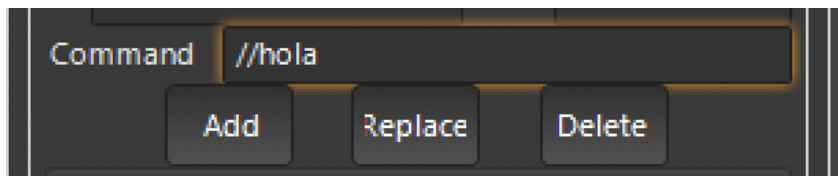


3º-Introducimos la IP del dispositivo al que deseamos enviar el mensaje. En caso de querer enviar un mensaje a toda la red, introduciremos: 255.255.255.255.

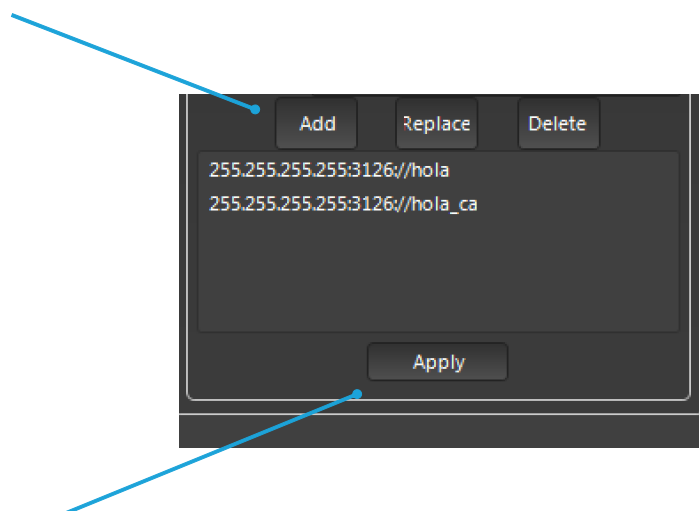


A continuación especificamos el puerto. Por defecto en el sistema BlueLine, el puerto para la recepción de paquetes de control es el 3126.

4º- Introducimos el comando(ASCII) que deseamos enviar. Recuerde que WorkCAD incorpora la herramienta “OSC to ASCII” en caso de necesitar consultar algún comando

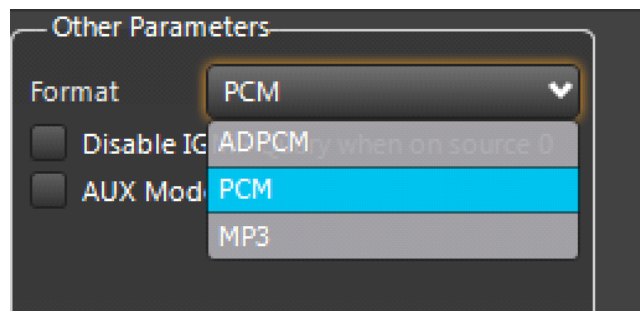


Una vez introducido el comando hacemos click sobre “Add” y a continuación “Apply” para aplicar los cambios.



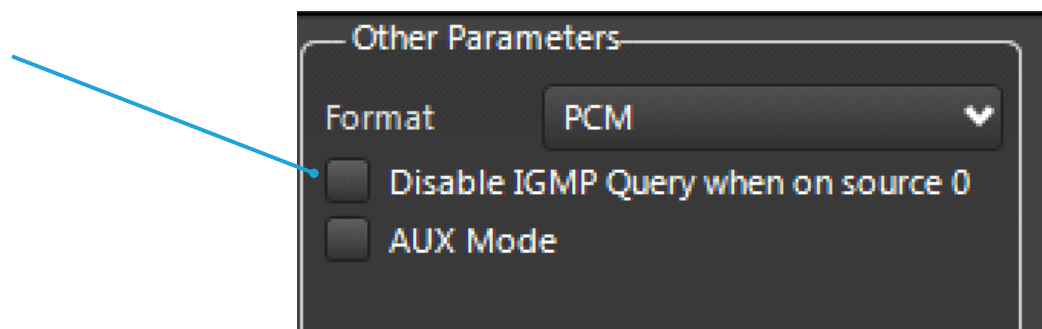
Ajustando el tipo de codificación

Es posible ajustar el tipo de codificación en función de las características de la instalación o necesidades. para ello podemos seleccionar entre PCM, ADPCM y MP3.



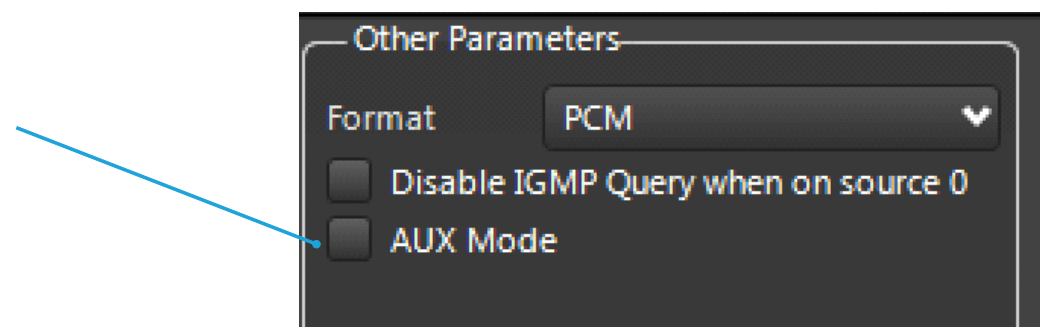
Desactivar la función "IGMP querier"

Por defecto, todos los emisores del sistema BlueLine implementan la función IGMP querier, sin embargo sólo es activada cuando el emisor es asignado al canal de emisión 0. En caso de tener asignado el SPS 8 al canal 0 y no querer que realice la función de *querier*, debe marcar la casilla.



Habilitar la función "AUX Mode"

Al habilitar la función "AUX Mode", la estación pasará a trabajar como un emisor emitiendo continuamente la fuente que tenga conectada a la entrada "AUX IN". para más información, ver la sección sobre el botón "AUX".



Configuración de prioridad

Cuando en una instalación es necesario el montaje de 2 o más estaciones SPS8 es necesario la configuración y asignación de prioridades. Para ello, previo a su instalación cada una de las estaciones debe conectarse a un PC y mediante *WorkCAD* configurar de manera independiente los SPS 8.

Solo un SPS puede ser configurado como “Master”, de modo que cualquier comando que ejecute prevalece sobre el resto de estaciones SPS 8 que hayan en la red.

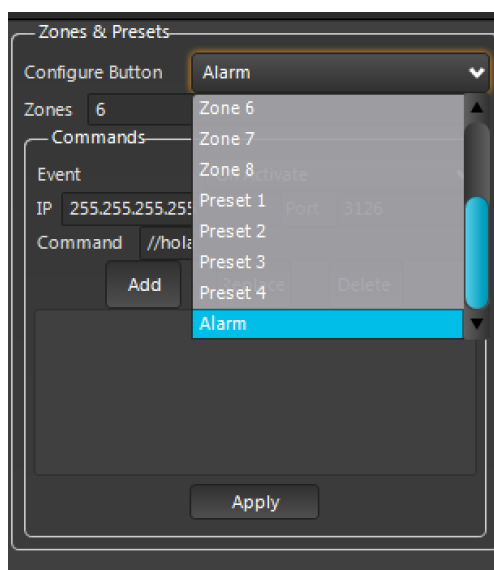
Configuración de la función Alarma

El SPS 8 cuenta con un puerto de alarma mediante una regleta de conexión y tipo Euroblock.

Por defecto, la función de alarma no tiene asignada ninguna función. En caso de querer asignarle alguna función el usuario podrá configurarlos mediante *WorkCAD*.

Es posible configurar funciones avanzadas cuando se realiza la activación de Alarma, de modo que además de ejecutar la prioridad de canal pueden ejecutarse diferentes comandos con el fin de interactuar con sirenas, puertas, señales...

La gestión de comandos y funciones al puerto de Alarma se realiza mediante *WorkCAD*, estos comandos pueden añadirse a través del menú de configuración de Alarma. Su funcionamiento es igual que los 4 botones de preset, pero en lugar de ser accionado a través de un botón, se ejecuta a través de la conexión de alarma.





Designed by EQUIPSON, S.A.

Avda. El Saler, 14 - Pol. Ind. L'Alteró, 46460 - Silla (Valencia) Spain

Tel. +34 96 121 63 01 Fax + 34 96 120 02 42

www.workproaudio.com support@workproaudio.com