

WPE 26N



Guia Rápida
Quick Guide

Rev. 13.01.01
www.work.es

DESCRIPTION

WPE 26N is the first digital loudspeaker management with network connection designed by **WORK**®.

It features a powerful DSP processor and all functions can be controlled remotely by the use of third-party drivers. It also integrates OSC control protocol so that the users can manage their facilities using iOS enabled devices (iPad, iPhone), Android and Windows.

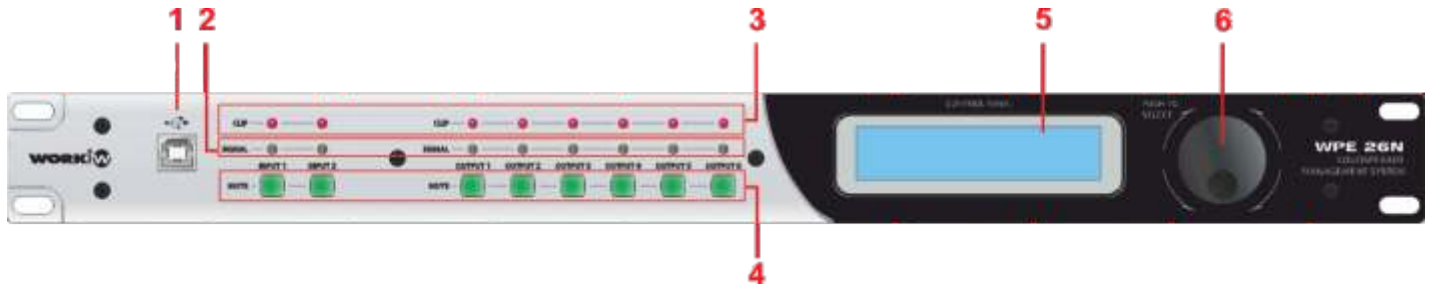
Thanks to its front USB port, **WPE 26N** can be connected to a computer with WORKCAD software for edit the parameters, configurations and devices storing and linking devices to create an extensive network.

FEATURES

- Digital speaker management with network connection.
- Integrated DSP processor.
- Remote controller / compatible with third-party drivers.
- Compatible with WorkCAD software to create and edit network parameters.
- Compatible with OSC control protocol, for control over WiFi with iOS devices (iPhone / iPad) or Android devices.
- Compatible with Digiline units.
- 2 Input LINE balanced.
- 6 balanced outputs LINE.
- Front USB port for direct access.
- Display with 2 x 16 characters to access menus.
- Digital encoder for menu selection.
- Clip and Signal LEDs on each input / output.
- Processing:
 - Adjust input gain and output.
 - Matrix / input mixer.
 - 13 biquad EQ filters per output and Xover effects.
 - 8 biquad EQ filters per input.
 - Control output dynamic.
 - Input Delay.

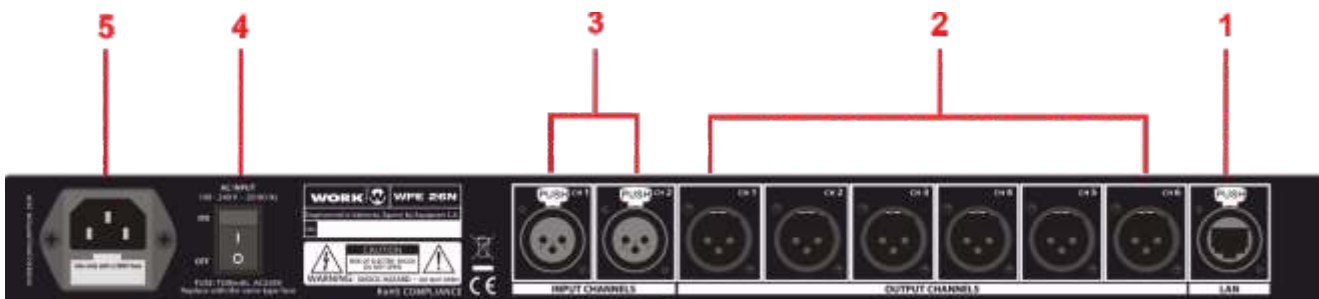
WPE 26N (Controls & Connections)

FRONT PANEL



1. **USB Port:** Allows **WPE 26N** to PC connection for device configuration.
2. **SIGNAL LEDs:** These green LEDs light when they detect signal in their respective input or output.
3. **CLIP LEDs:** These red LEDs light up when the signal level at the respective input or output reaches distortion threshold. Reduce the level to get, at most, a slight flicker.
4. **MUTE:** These keys "mute" manually input or output respectively.
5. **LCD:** 2x 16 character LCD that shows the accessible fuctions via the encoder.
6. **ENCODER:** Using a selectable menu you can change the gain parameters and Delay both inputs as outputs.
In the **Options** tab, you can change the display contrast and to show (in the **Connections** section) the DHCP IP address, the IP address manually and device MAC.

REAR PANEL



1. **LAN Connection:** Allows to connect WPE 26N to a LAN for device configuration and to integrate it in a device network. Conect the device to a LAN network using a Cat5 cable with RJ45 connectors.
2. **OUTPUTS 1-6:** XLR 3 pin balanced connectors for output.
3. **INPUTS 1-2:** XLR 3 pin balanced connectors for input.
4. **Power switch.**
5. **Power connector:** Use the supplied IEC / Schuko to power the unit.

Installing WORKCAD software

1. Insert CD that comes with the unit
2. A window opens to inform the start of software installation process. Click Next and follow the steps for the installation process.

NOTE: After the installation, a window informs you that a new extension (* WPJ) is associated to WORKCAD. This extension is used by projects created.

WPE 26N (Connection)

WPE 26N can be connected in to network devices in two different ways and to configure its settings with WORKCAD software.

USB: connecting a standard USB cable from the front connector to a computer with the software installed.

ETHERNET: Using a Cat 5 cable with RJ 45 and connecting the device to a LAN. In this case is advisable that the network has DHCP, which will provide a valid IP address to the device.

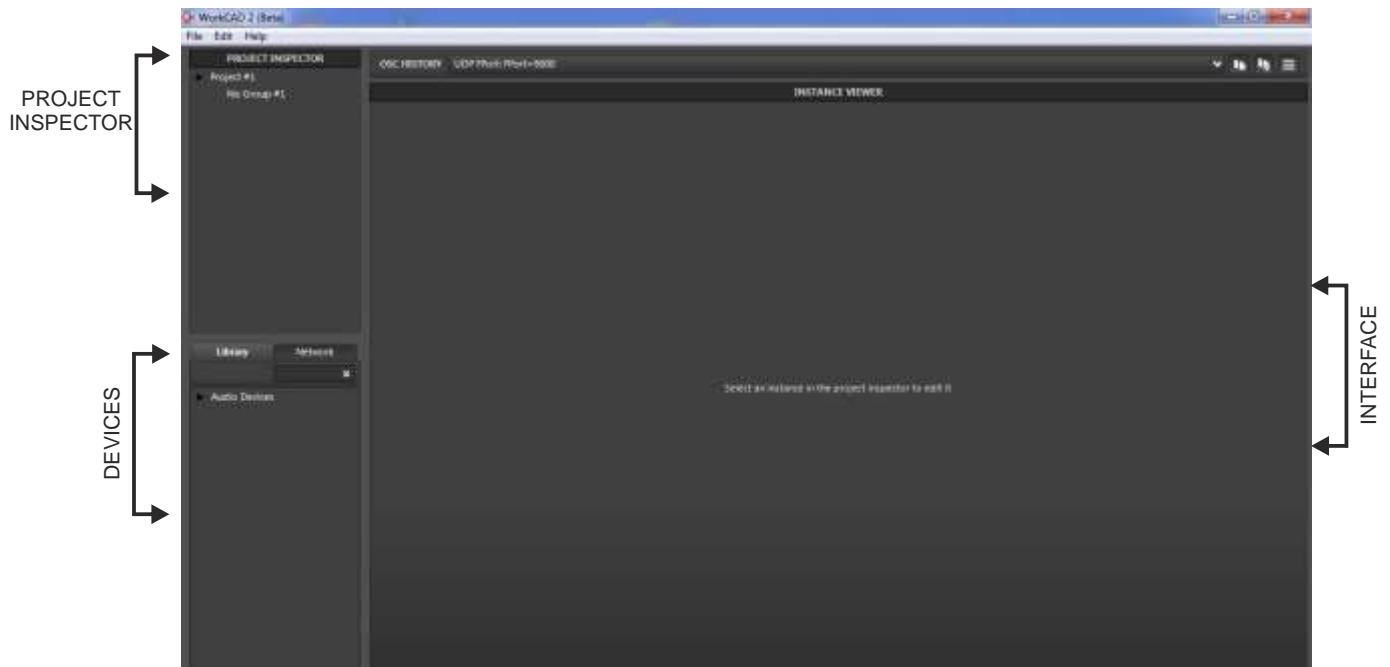
In the same network must be connected a computer with WORKCAD control software installed

NOTE: If your network has no DHCP connection, the device will assign to WPE 26N an IP within 169.254.XX range, being XX a direction supplied by the device upon its connection to not interfere with other devices in the same network. WORKCAD software will detect the device for configuration.

WORKCAD (Main Screen)

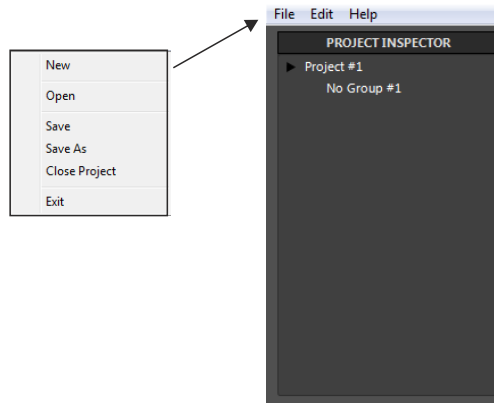
WORKCAD software supports multiple WORK compatible devices. The generic interface is common to all were differences by controls and parameters capabilities and configuration of each individual device type.

The main screen shows the large blocks into the program.



WORKCAD works with the virtual and physical device concept. in the first case involves using a device from the library elements and configure OFFLINE its settings for a later dump to a physical device connected to the network.

The **PROJECT INSPECTOR** window allows you to create projects with any WORKCAD compatible device associating it with a virtual device from the library or working in situ with the physical device connected to the network. The creating project involves ALL devices grouped under the project. Click the **File** tab to managing projects, creating a new one, opening an existing or saving a new project.



WORKCAD (Library)

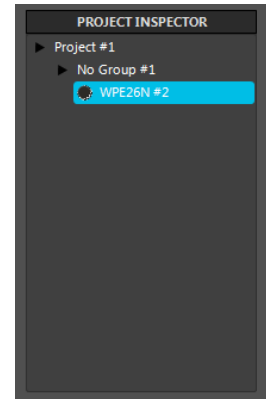
Within the **DEVICES** window there are two tabs:
 The **Library** tab includes a drop-down with all devices compatible with WORKCAD software..
 The **Network** tab lets you locate a physical device connected to the network.



Accessing to the Library tab, it displays a menu with the WORKCAD software compatible devices . After selecting the **WPE 26N** device , double click the "+" sign next to the name to display its control interface on the right side of the screen.

Furthermore, the device will appear in the **Project Inspector** tab to associate it with a group of devices.

NOTE: As we are working OFFLINE, the LED next to name in Project Inspector window is off.



Device associated to a group. Due to we are working OFFLINE, the LED is off.

WPE 26N device selected in the library



WPE 26N interface displayed by pressing the "+" sign closed the device name at the library

WORKCAD (Link)

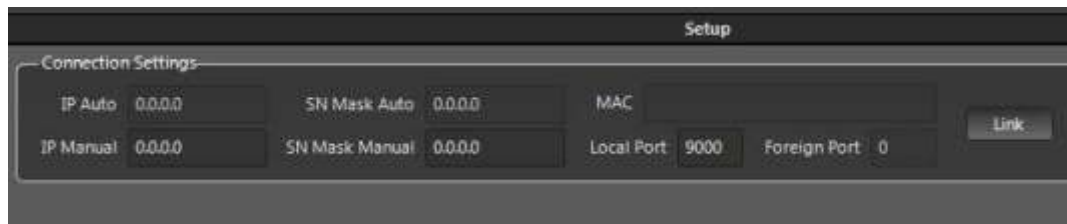
The parameters modifications made on a virtual device loaded from the library can be dumped quickly on a physical device. To do this:

1. Press the **Setup** function



2. It shows a window with the connection information (IP, Subnet, both Auto and Manual, MAC, etc), and a LINK tab.

NOTE: When working OFFLINE these fields are empty. Once connected to a physical device, it is possible enter on this tab to view the information)

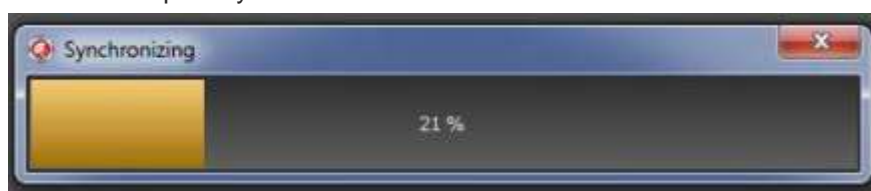


3. Press **LINK**, will display a window with the physical devices connected to the network (with its name and MAC)



4. After selecting the device a window remind you that the virtual configuration will be recorded on the the physical device deleting the previous values.

5. Press Accept. A synchronization bar between units will be showed.



6. At the end, check that the unit present in Project Inspector has its LED in green color, indicating the connection, Therefore, the configuration made in the virtual device is dumped on the physical.

WORKCAD (Network)



Accessing to the **Network** tab, the software search devices compatible with WORKCAD in the network. After searched the **WPE 26N** device , double click the "+" sign next to the name to display its control interface on the right side of the screen.

Furthermore, the device will appear in the **Project Inspector** tab to associate it with a group of devices.

NOTE: As we are working ONLINE, the LED next to name in Project Inspector window is on in green color.

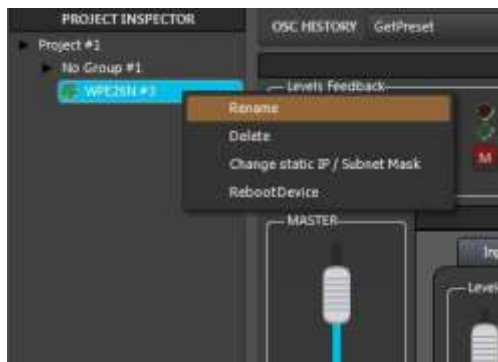


Device associated to a group. Due to we are working ONLINE, the LED is on.

WPE 26N device found in the network



WPE 26N interface displayed by pressing the "+" sign closed the device name at the library



Double click on the device name to rename the unit and allow easy location, delete the device project, change the static IP and subnet the device and restart

WPE 26N (Interface) INPUTS

This tab allows you to configure each of the two inputs as a prelude to their mix and allocation to outputs required. On the one hand, you can change the input gain with the fader as well as "mute" or invert the phase. The tabs on the right allow:

EQ:

Each **WPE 26N** has 8 BIQUAD input configurable filters. The graph window displays the result of applying them in the resulting curve.

Band can select them individually (1-8).

Type allows to select the filter type between 9 options: Bypass, Peak, Low Pass, High Pass, Low Shelving, High Shelving, Band Pass, Notch and All Pass.

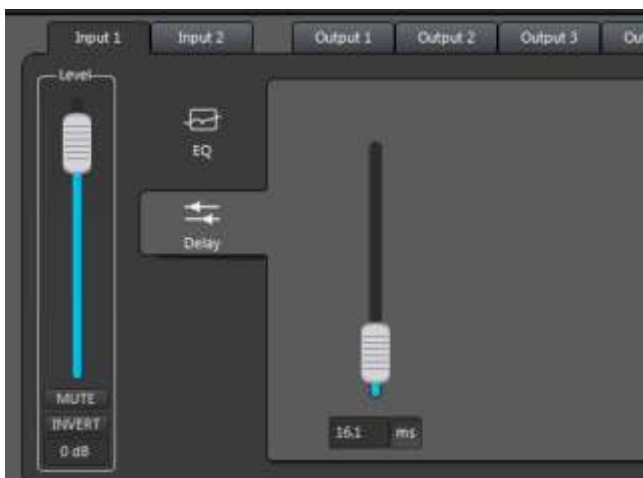
Being able to adjust the Frequency, Gain and Q factor on an individual way.

Each filter has two anchor points, the green can (to move the graph) modify the frequency and the gain Red point adjust the Q factor.

Copy & Paste buttons copy ALL of the EQ tab to duplicate the values and use them in the other input or modify them from a pattern based on, saving time without needing to start from 0.



DELAY



This control allows you to set the delay time of the input. The value changes with the fader and the units with attached dropdown menu. These units use may be samples (spl), milliseconds (ms), meters (m) or ft (feet).

WPE 26N (Interfaz) OUTPUTS

Each output has its own configuration window in order to modify the following parameters:

EQ

Just as with the inputs, **WPE 26N** provides a number of filters set (13 in each output). the interface is identical to the input equalization, allowing you to select the filter (Band), Type and modify the parameters of frequency, gain and Q factor

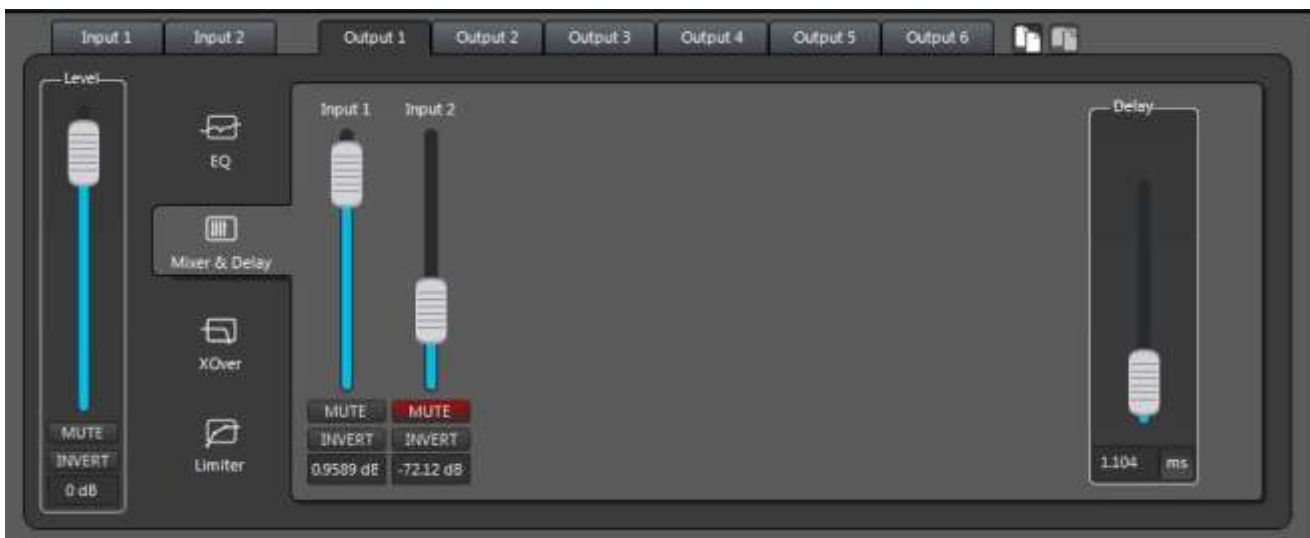
The curve resulting from the application of these filters is shown in the graphical display. Similarly, you can copy the entire EQ tab to assign it to another output.



Mixer & Delay

In this tab you can adjust the level of the input signal applied to the selected output and "mute" either or reverse phase.

It also can vary the delay value just as Inputs tab, with the same type of units.



WPE 26N (Interface) OUTPUTS

XOver

WPE 26N has a high pass filter crossover (High Pass Out) and a low-pass (Low Pass Out) fully configurable. Therefore, you can set the frequency (fc), type (Type) and order (N).

Available filters are:

Bypass

Butterworth up to 8 th order

Linkwith-Riley up to 7 th order

Bessel up to 8 th order

The resulting curve is shown in the graphics window, and as in the other tabs, you can copy and paste this configuration for different outputs



WPE 26N (Interface) OUTPUTS

Limiter

In this tab you can enable and adjust the different sections of the limiter tab by clicking on its respective tab inside the window.

In the graph you can see the curve obtained after the application of each element.

Limiter

Is set with the top point of the graph, when enable it pass to gray color and can be moved and set its level. The Threshold knob adjusts the trigger threshold as much as attack and release times.

Compressor

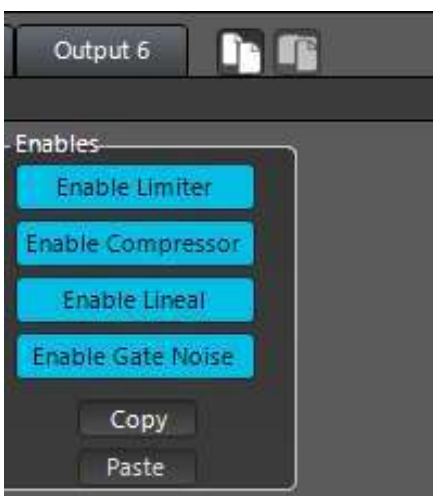
Compression is set to the next point, also changing to gray to allow movement. with the Compression knob you can adjust the ratio.

Linear

Sets the linear region of the curve by adjusting the third point.

Noise Gate

A noise gate is set to the lowest point, the ratio can be adjusted with the attached knob.



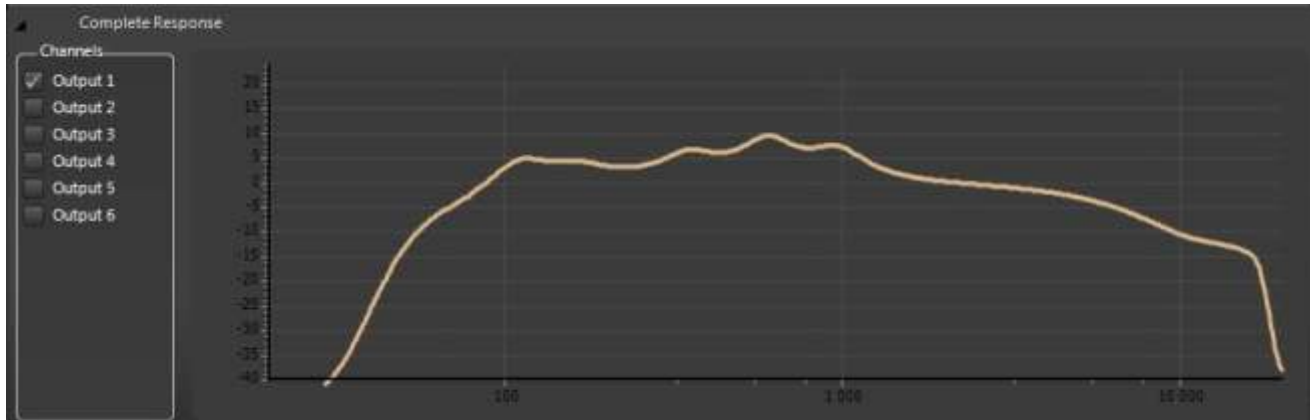
NOTE: Each output can be configured so individually, anyway, if some of them are going to be identical or want to save time on your configuration, use the icons marked to copy and paste the complete setup of a way out another.

WPE 26N (Interface) OUTPUTS

Complete Response

Clicking this tab at the bottom of the interface, you can visualize graphically as is response curve of different outputs after setting their parameters.

The boxes on the left are used to select the output to be displayed.



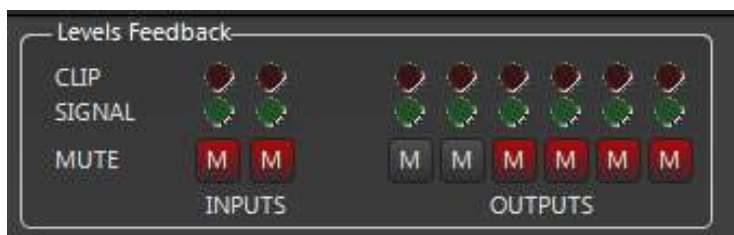
WPE 26N (Feedback & Presets)

The top of the interface shows the feedback, presets and command generation OSC sections.



Feedback

This section shows the MUTE controls and LEDs of **WPE 26N** device placed on the front panel. Thus, you can check the status of each input or output (they show if signal is present, a clip level or whether each input or output is muted both physically and through software).



WPE 26N (Feedback & Presets)

Presets

WPE 26N has 15 user presets available for recording settings that can be quickly accessible. The interface displays a dropdown with 15 presets that can be renamed.

The **Execute** button allows trigger the preset after selected it.

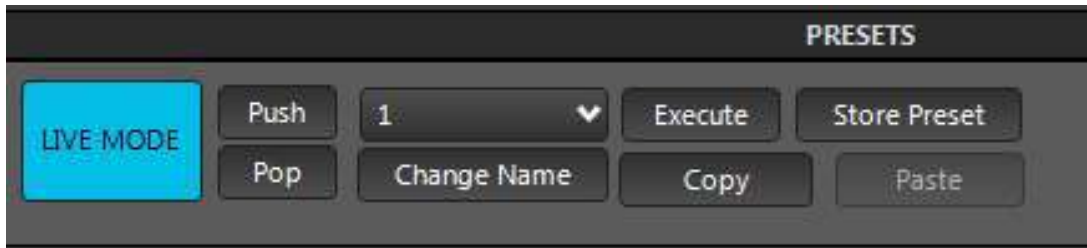
The **Store Preset** button allows to save the settings in the selected preset

The keys Copy / Paste made a complete copy of the selected preset

LIVE mode is enabled when selected a physical device, thus launching a preset stored or act directly with the unit .

Push and **Pop** buttons allow you to create a virtual point of backup in the event of on live preparation or required a punctual change in one of its parameters returning immediately to the previous state.

Simply click **Push**. That point will be established backup and now can modify any characteristic. At the time you want to return to the previous state, click **Pop**

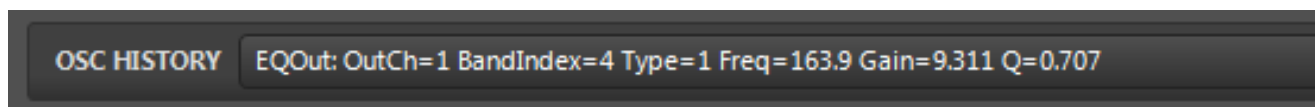


WPE 26N (OSC Commands)

Each modification on any parameter: level variation, creating filter, limiter adjustment, etc., makes an OSC command that is shown in **HISTORY OSC** tab thus is possible to copy this command to generate a command list for any interface that will allow OSC commands to execute such orders.

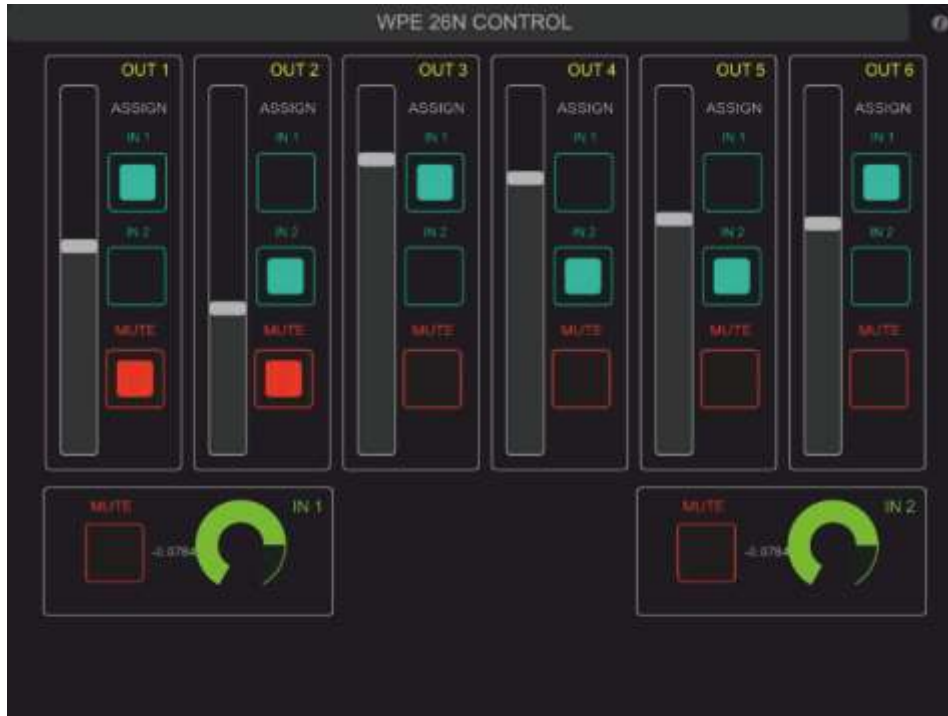
The icons on the left side let you copy to the clipboard chain and the last icon set string format, either alone or using both in hexadecimal and ASCII hexadecimal choosing character that is configured in the chain.

NOTE: The central icon is only operating in **Digiline** devices



WPE 26N (OSC Commands)

About **WPE 26N** control, see our blog www.makeitworkblog.com where you can find layouts to control this and other devices compatible using programs as TouchOSC



SPECIFICATIONS

MODEL :		WPE 26N
INPUT	Input	XLR jack with balanced
	Impedance	10K
	Frequency response	20Hz to 22KHz,+/-2dB
	Distortion(THD+N)	<0.03% at +0dB ,22Hz~22KHz
	input Sensitivity	+4dBu balanced
	Gain range	- ~10dBu
	Max. input	+14 dBu
	signal led	off <-32dB<flash <-26dB<light
	clip led	input>+14dB
OUTPUT	Output	XLR jack with balanced
	Impedance	150
	Frequency response	20Hz to 22KHz,+/-2dB
	Distortion(THD+N)	<0.03% at +0dB ,22Hz~22KHz
	Gain range	- ~10dBu
OTHER	Max. output	10dBu
	signal led	off <-26dB<light
	clip led	output >+11dB
	SNR	>90dB _r A-weighted
PHYSICAL	Hum & Noise	>85dB @ 20Hz~22KHz A-weighted
	Latency	<1ms
	Crosstalk	>85dB @ 20Hz~22KHz A-weighted
	rated power supply voltage	100-240V~ 50/60Hz Fus#500mALL
	rated power consumption	<10W
	Weight	2.6Kg
	Dimensions	483*44*192mm

DESCRIPCION

WPE 26N es el primer sistema digital de gestión de altavoces con conexión de red diseñada por **WORK**.

Cuenta con un potente procesador DSP y todas sus funciones se pueden controlar de forma remota mediante el uso de controladores de terceros. Además, se integra protocolo de control OSC de manera que los usuarios pueden gestionar sus instalaciones utilizando dispositivos iOS (iPad, iPhone), Android y Windows.

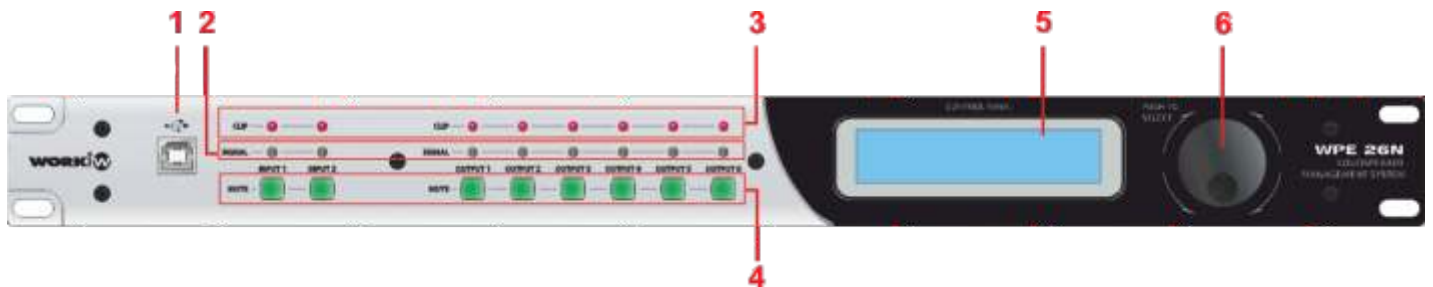
Gracias a su puerto USB frontal, es posible conectar **WPE 26N** a un ordenador con software **WORKCAD** para editar los parámetros, almacenar configuraciones y dispositivos y enlazar dispositivos para crear una extensa red.

CARACTERISTICAS

- Sistema digital de gestión de altavoces con conexión de red.
- Procesador DSP integrado.
- Controlador remotamente / compatible con los controladores de terceros.
- Compatible con el software WorkCAD para crear redes y editar parámetros.
- Compatible con protocolo de control OSC, para su control por WiFi con dispositivos iOS (iPhone / iPad) o dispositivos Android.
- Compatible con unidades Digiline.
- 2 Entrada LINE balanceadas.
- 6 Salidas LINE balanceadas.
- Puerto USB frontal para un acceso directo.
- Display 2x 16 caracteres para menús de acceso.
- Encoder digital para selección de menús.
- LED Clip y Signal en cada entrada/salida.
- Procesamiento:
 - Ajuste de ganancia de entrada y salida.
 - Matriz / mezclador de entrada.
 - 13 filtros Biquad por salida de ecualización y efectos Xover.
 - 8 filtros Biquad por entrada para EQ.
 - Control de dinámica por salida.
 - Delay de entrada.

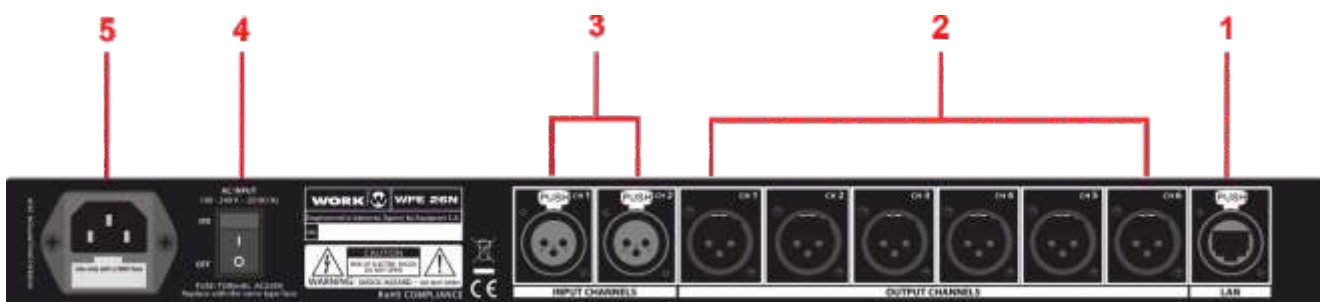
WPE 26N (Controles y conexiones)

PANEL FRONTAL



1. **Puerto USB:** Permite la conexión del WPE 26N a un PC para la configuración del dispositivo.
2. **LEDs SIGNAL:** Estos LEDs de color verde se iluminan ante la presencia de señal en su respectiva entrada o salida.
3. **LEDs CLIP:** Estos LEDs de color rojo se iluminan cuando el nivel de señal en su respectiva entrada o salida alcanza el umbral de distorsión. Reduzca el nivel para conseguir ,como máximo, un ligero parpadeo.
4. **MUTE:** Estos pulsadores permiten “mutear” manualmente la entrada o salida respectiva.
5. **LCD:** Pantalla LCD de 2x 16 caracteres que muestra las funciones accesibles mediante el encoder.
6. **ENCODER:** Mediante un menú seleccionable es posible modificar los parámetros de ganancia (Gain) y Delay tanto de las entradas como de las salidas.
 En la pestaña **Options**, es posible modificar el contraste de la pantalla y visualizar (dentro del apartado **Connections**) la dirección IP del DHCP, la dirección IP manual y la MAC del dispositivo.

REAR PANEL



1. **Conexión red LAN:** Permite la conexión del **WPE 26N** a una red LAN para la configuración del dispositivo e integrarlo en una red de dispositivos. Conecte el dispositivo a una red LAN utilizando un cable UTP Cat5.
2. **OUTPUTS 1-6:** Conectores de salida XLR 3 pin balanceados.
3. **INPUTS 1-2:** Conectores de entrada XLR 3 pin balanceados.
4. **Interruptor de alimentación.**
5. **Conector de alimentación:** Utilice el cable IEC /Schuko incorporado para alimentar la unidad.

Instalación software WORKCAD

1. Inserte en CD que acompaña la unidad
2. Se abrirá una ventana para informarle del comienzo del proceso de instalación del software. Presione **Next** y siga los pasos indicados para el proceso de instalación.

NOTA: Una vez concluida la instalación, una ventana le informa que una nueva extensión (*.wpj) será asociada a WORKCAD. Este extensión es la utilizada por los proyectos creados.

WPE 26N (Conexionado)

WPE 26N puede ser conectado de dos maneras diferentes a una red de dispositivos y poder configurar sus parámetros con el software **WORKCAD**.

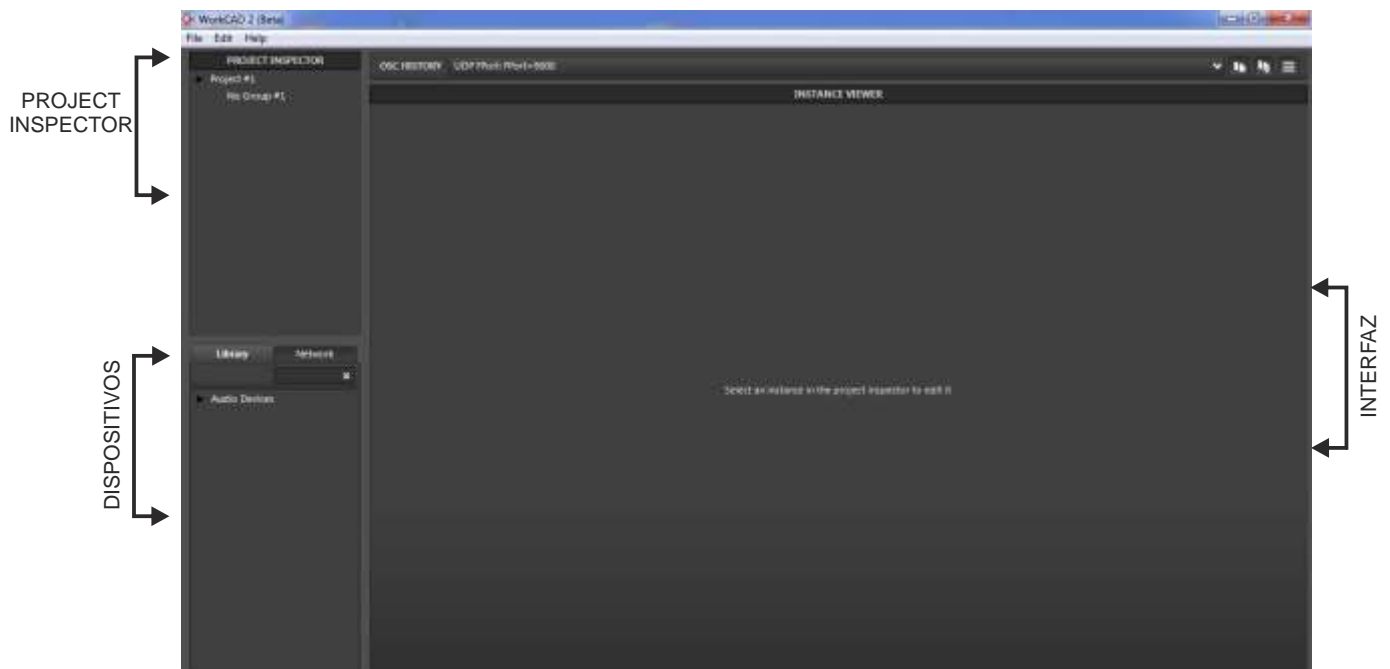
USB: Conectando un cable standard USB desde el conector frontal a un ordenador con el software instalado.

ETHERNET: Utilizando un cable Cat 5 con conectores RJ 45 y conectando el dispositivo a una red LAN. En este caso es aconsejable que la red disponga de DHCP, el cual le suministrará una dirección IP válida al dispositivo. En la misma red debe estar conectado un ordenador con el software de control, **WORKCAD** instalado.

NOTA: Si la red de conexión no tiene DHCP, el dispositivo **WPE 26N** asignará una IP dentro del rango 169.254.X.X siendo X.X una dirección que suministrará el dispositivo en el momento de su conexión para no interferir con otros dispositivos en la misma red. El software WORKCAD detectará el dispositivo para su configuración.

WORKCAD (Pantalla Principal)

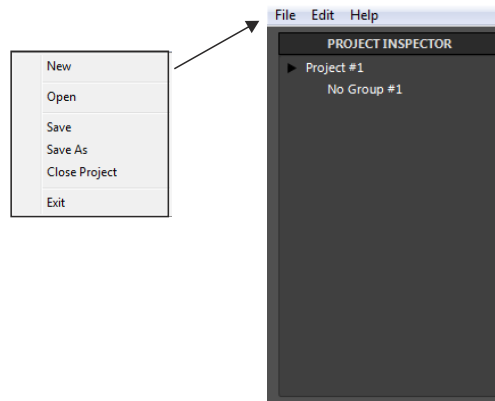
El software WORKCAD es compatible con varios dispositivos WORK. La interfaz genérica es común a todos ellos diferenciándose entre ellas por los controles y posibilidades de control y configuración de cada tipo de dispositivo individual. Esta pantalla de inicio muestra los grandes bloques en que se divide el programa.



WORKCAD trabaja con el concepto de dispositivo virtual y físico. en el primer caso consiste en utilizar un dispositivo de la biblioteca de elementos y configurar sus parámetros OFFLINE para un posterior volcado a un dispositivo físico conectado a la red.

La ventana **PROJECT INSPECTOR** permite crear proyectos con cualquier dispositivo compatible con WORKCAD pudiendo asociarlo con un dispositivo virtual procedente de la biblioteca o trabajar in situ con el dispositivo físico conectado a la red.

La creación de un proyecto implica **TODOS** los dispositivos agrupados dentro del proyecto. Pulse la pestaña **File** para gestionar los proyectos, creando uno nuevo, abriendo uno ya existente o guardando un nuevo proyecto.



WORKCAD (Library)

Dentro de la ventana **DISPOSITIVOS** se encuentran dos pestañas:

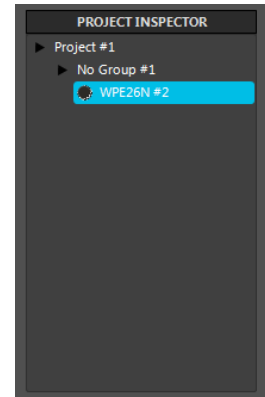
La pestaña **Library** comprende un desplegable con todos los dispositivos compatibles con el software WORKCAD. La pestaña **Network** permite localizar un dispositivo físico conectado a la red.



Accediendo a la pestaña **Library**, se despliega un menú con los dispositivos compatibles con el software WORKCAD. Una vez seleccionado el dispositivo **WPE26N**, doble click en el signo "+" junto al nombre para desplegar su interfaz de control en la parte derecha de la pantalla.

Además la unidad aparecerá en la pestaña **Project Inspector** para asociarla a un grupo de dispositivos.

NOTA: Como estamos trabajando OFFLINE, el LED junto al nombre en la ventana Project Inspector está apagado.



Dispositivo asociado a un grupo. Al trabajar OFFLINE el LED está apagado.

Dispositivo WPE 26N seleccionado de la librería



Interfaz de WPE 26N desplegada al pulsar el signo "+" sobre el nombre del dispositivo en la librería

WORKCAD (Link)

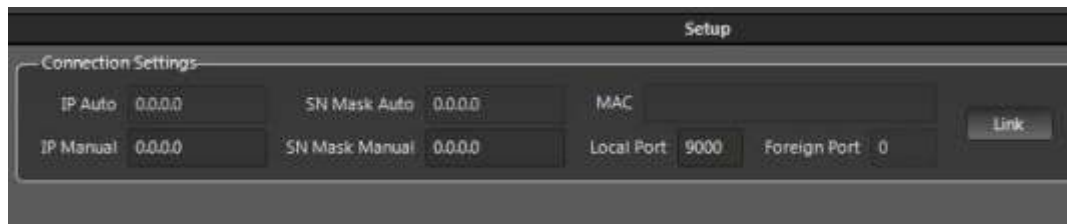
Las modificaciones de parámetros que se hagan sobre un dispositivo virtual cargado desde la biblioteca (Library) pueden ser cargadas rápidamente sobre un dispositivo físico. Para ello:

1. Pulse la función **Setup**



2. Aparece una ventana con la información de la conexión (IP, Subnet, tanto Auto como Manual, MAC, etc y una pestaña LINK.

NOTA: Al estar trabajando OFFLINE estos campos están vacíos. Una vez conectado a un dispositivo físico, es posible entrar en esta pestaña para visualizar la información)

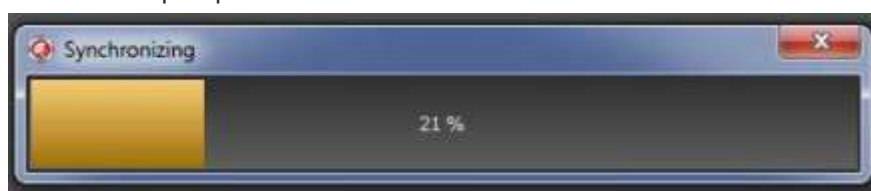


3. Pulse LINK, se desplegará una ventana con los dispositivos físicos conectados a la red (con su nombre y MAC)



4. Una vez seleccionado el dispositivo aparecerá una ventana para recordarle que la configuración virtual se va a grabar sobre el contenido del dispositivo físico.

5. Pulse Accept. Aparece una barra de sincronización entre unidades.



6. Al terminar comprobará que la unidad marcada en Project Inspector tiene encendido el LED verde conexión. de esta forma, se ha volcado la configuración realizada en el dispositivo virtual sobre el físico.

WORKCAD (Network)



Accediendo a la pestaña **Network**, el software busca dispositivos compatibles con WORKCAD y presentes en la misma red. Una vez encontrado el dispositivo **WPE26N**, doble click en el signo "+" junto al nombre para desplegar su interfaz de control en la parte derecha de la pantalla.

Además la unidad aparecerá en la pestaña **Project Inspector** para asociarla a un grupo de dispositivos.

NOTA: Como estamos trabajando **ONLINE**, el LED junto al nombre en la ventana Project Inspector está encendido.

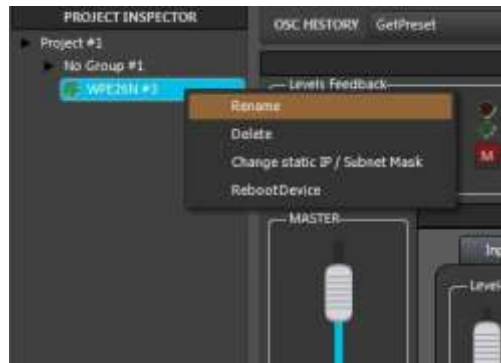


Dispositivo asociado a un grupo. Al trabajar ONLINE el LED está encendido.

Dispositivo WPE 26N encontrado en la misma red al pulsar sobre la pestaña Network



Interfaz de WPE 26N desplegada al pulsar el signo "+" sobre el nombre del dispositivo en la pestaña Network.



Doble click sobre el nombre del dispositivo para renombrar la unidad y permitir una fácil localización, borrar el dispositivo del proyecto, modificar la IP estática y subnet del dispositivo y reiniciarlo

WPE 26N (Interfaz) INPUTS

Esta pestaña permite configurar cada una de los dos entradas como paso previo a su mezcla y asignación a las salidas requeridas. Por un lado se puede modificar la ganancia de entrada con el fader, así como "mutear" la entrada o invertir su fase.

Las pestañas de la derecha permiten:

EQ:

Cada entrada de **WPE 26N** dispone de 8 filtros BIQUAD configurables. La ventana gráfica muestra el resultado de aplicarlos en la curva resultante.

Band permite seleccionarlos individualmente (1-8).

Type permite seleccionar el tipo de filtro de entre 9 opciones: Bypass, Peak, Low Pass, High Pass, Low Shelving, High Shelving, Band Pass, Notch y All Pass.

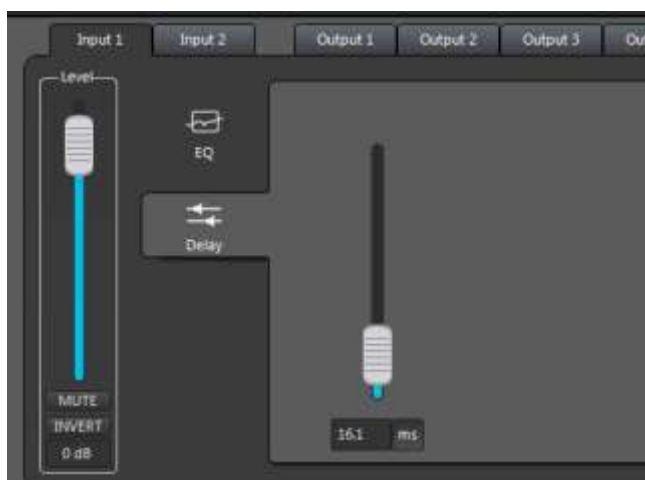
Pudiendo ajustar la Frecuencia (**Frequency**), Ganancia (**Gain**) y Factor Q (**Q factor**) de manera individualizada.

Cada filtro incorpora dos puntos de ancla, el verde permite (al desplazarlo por la gráfica) modificar la frecuencia y la ganancia y el rojo el factor Q.

Los botones Copy Paste copian la TOTALIDAD de la pestaña EQ para duplicar los valores y utilizarlos en la otra entrada partiendo de un patrón ahorrando tiempo al no empezar desde 0.



DELAY



Este control permite configurar el tiempo de delay de la entrada. El valor se modifica con el fader y las unidades con el menu desplegable adjunto. Estas unidades a utilizar pueden ser samples (spl), milisegundos (ms), metros (m) o pies (feet).

WPE 26N (Interfaz) OUTPUTS

Cada una de las salidas dispone de su propia ventana de configuración en la que se pueden modificar los siguientes parámetros:

EQ

Del mismo modo que con las entradas, WPE 26N dispone de cierto número de filtros a configurar (13 en cada salida). El interfaz es idéntico a la ecualización de entrada, permitiendo seleccionar el filtro (Band), el tipo (Type) y modificar sus parámetros de frecuencia, ganancia y factor Q.

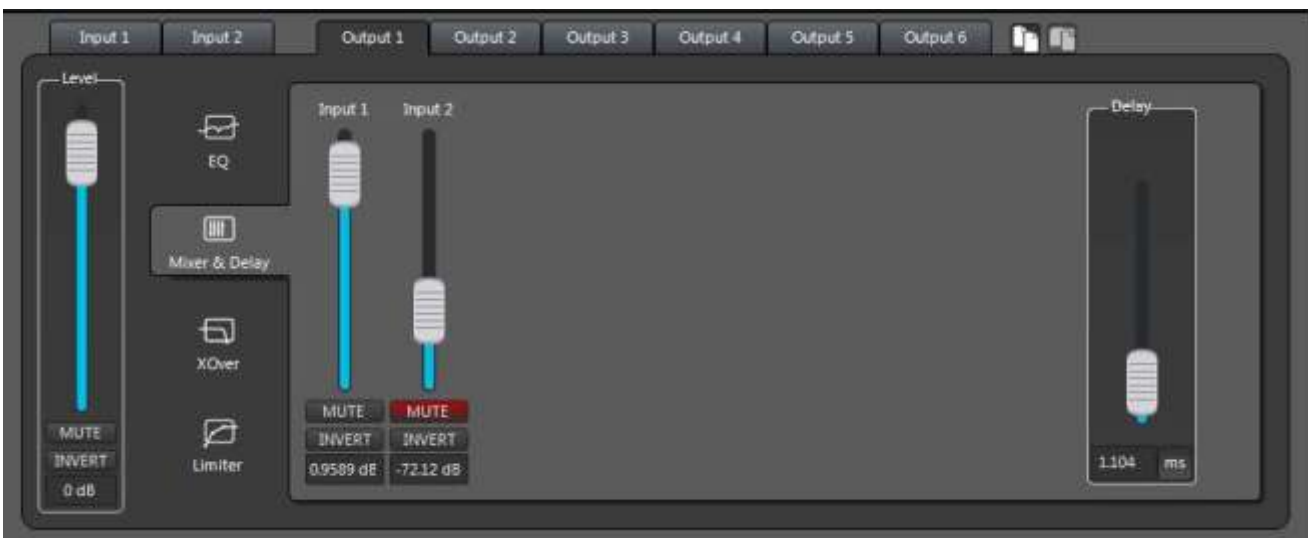
La curva resultan de la aplicación de estos filtros se muestra en la pantalla gráfica. Del mismo modo, es posible copiar la totalidad de la pestaña EQ para asignarla a otra salida.



Mixer & Delay

En esta pestaña se puede ajustar el nivel de señal de las entradas aplicada a la salida seleccionada así como “mutear” alguna de ellas o invertir la fase.

Asimismo, se puede variar el valor de delay de la misma forma que en la pestaña Inputs, con el mismo tipo de unidades .



WPE 26N (Interfaz) OUTPUTS

XOver

WPE 26N dispone de un crossover con filtro paso alto (High Pass Out) y otro paso bajo (Low Pass Out) totalmente configurable. De este mod, es posible ajustar la frecuencia (fc), tipo (Type) y el orden (N).

Los filtros disponibles son:

Bypass

Butterworth de hasta 8º orden

Linkwith-Riley de hasta 7º orden

Bessel de hasta 8º orden

La curva resultante se muestra en la ventana gráfica, y como en el resto de pestañas, es posible copiar y pegar esta configuración para las distintas salidas



WPE 26N (Interfaz) OUTPUTS

Limitier

En esta pestaña se puede activar y ajustar las diferentes secciones del limitador pulsando sobre su respectiva pestaña dentro de la ventana Enables.

En la gráfica se puede ver la curva obtenida tras la aplicación de cada elemento.

Limitier

Se establece con el punto superior de la gráfica, al habilitarlo pasa a color gris y puede ser desplazado y ajustar su nivel. El mando Threshold permite ajustar el umbral de activación, así como los tiempos Attack y Release.

Compressor

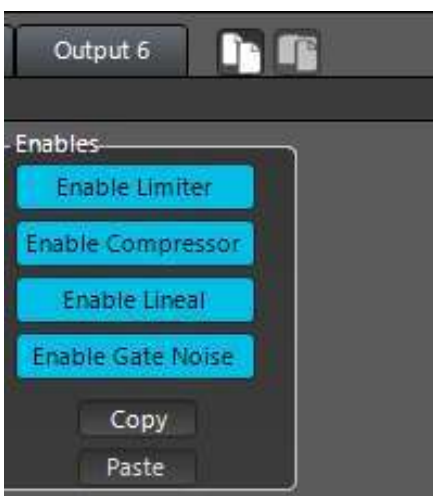
La compresión se establece con el siguiente punto, cambiando también a gris para permitir su desplazamiento. Con el mando Compression es posible ajustar el ratio.

Lineal

Permite configurar la zona lineal de la curva ajustando el tercer punto.

Gate Noise

Pa puerta de ruido se establecer con el punto más inferior, pudiendo ajustar el ratio con el mando adjunto.

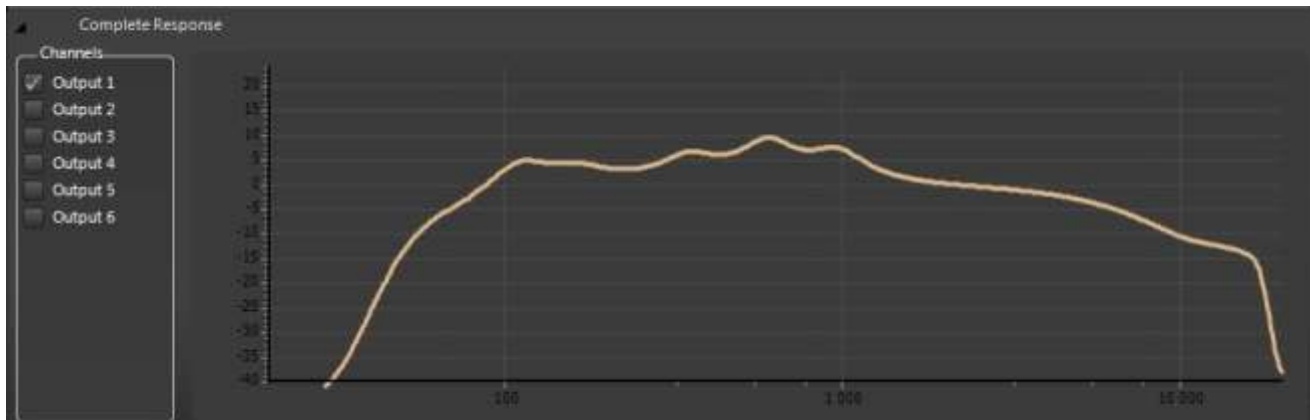


NOTA: Cada salida puede ser configurada de manera individual. de todas formas, si algunas de ellas van a ser idénticas o se quiere ahorrar tiempo en su configuración evitando partir de 0, utilice los iconos señados para copiar y pegar la TOTALIDAD de la configuración de una salida a otra.

WPE 26N (Interfaz) OUTPUTS

Complete Response

Al pulsar esta pestaña situada en la parte inferior de la interfaz, podemos visualizar de manera gráfica como queda la curva de respuesta de las diferentes salidas después de haber configurado sus parámetros. Las casillas de la izquierda sirven para seleccionar las salidas que se desea visualizar.



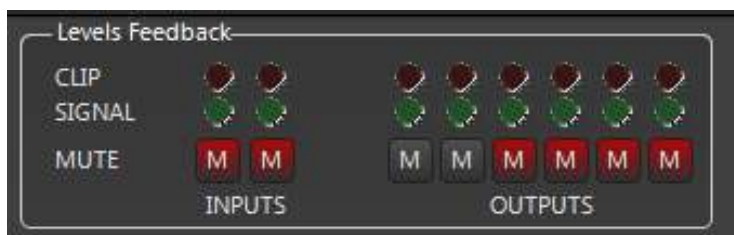
WPE 26N (Feedback y Presets)

La parte superior de la interfaz muestra las secciones de feedback, presets y generación de órdenes OSC



Feedback

Esta sección muestra los controles de MUTE e indicadores LED del dispositivo **WPE 26N** que se encuentran en el frontal. De este modo, es posible comprobar el estado de cada entrada o salida (si disponen de señal, muestran un nivel clip o si cada entrada o salida está muteada tanto físicamente como mediante software).



WPE 26N (Feedback y Presets)

Presets

WPE 26N dispone de 15 presets a disposición del usuario para la grabación de configuraciones que pueden ser accesibles de manera rápida.

La interfaz muestra un desplegable con los 15 presets que pueden ser renombrados.

La tecla Execute permite lanzar un preset luego de su selección.

La tecla Store Preset permite guardar la configuración en el preset seleccionado

Las teclas Copy / Paste realizan una copia completa del preset seleccionado

El modo **LIVE (LIVE MODE)** se habilita cuando está seleccionado un dispositivo físico y permite lanzar un preset almacenado o actuar directamente con la unidad..

Los botones Push y Pop permiten crear un punto virtual de backup para el caso de una preparación en directo que precise un cambio puntual en alguno de sus parámetros y volver inmediatamente al estado anterior.

Para ello, pulse **Push**. Se establecerá dicho punto de backup y ahora se puede modificar cualquier característica. En el momento se desee volver al estado anterior, pulse **Pop**.

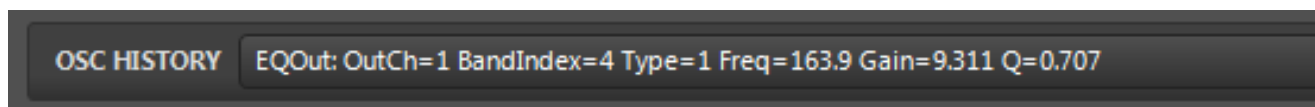


WPE 26N (Comandos OSC)

Cada actuación sobre cualquier parámetro: variación de nivel, creación de filtro, ajuste del limitador, etc, crea un comando OSC que se muestra en la pestaña OSC HISTORY, de este modo, es posible copiar esta orden para generar un listado compatible con cualquier interfaz de comandos OSC y que permitirá ejecutar dichas órdenes.

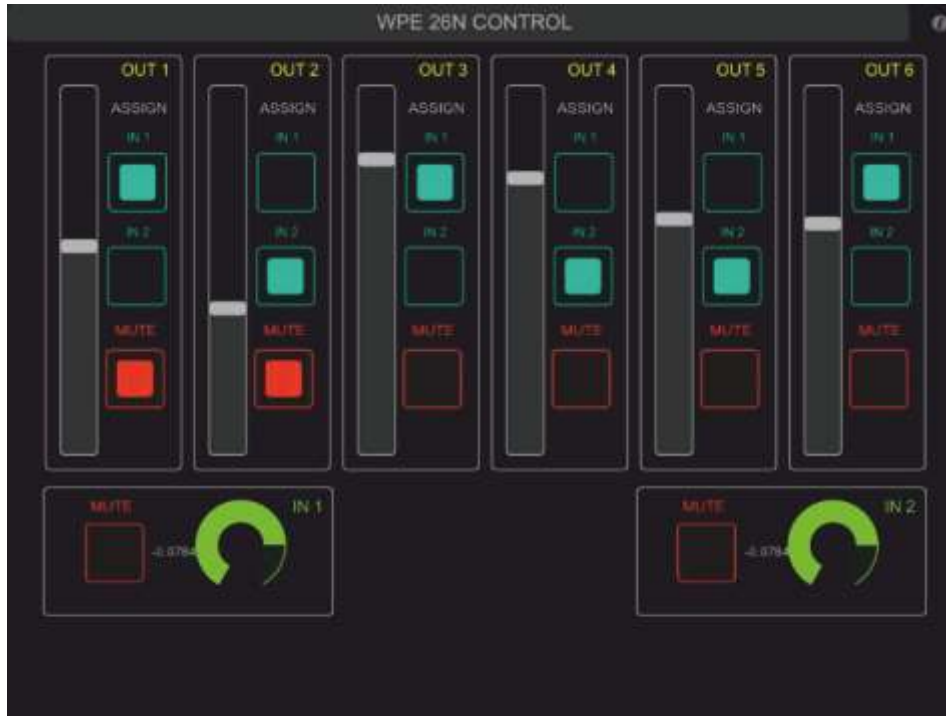
Los iconos de la parte izquierda permiten copiar la cadena en el portapapeles y el icono más externo, configurar el formato de la cadena, Ya sea sólo en Hexadecimal o utilizando ambos formatos Hexadecimal y ASCII eligiendo el caracter que se configura en dicha cadena.

NOTA: El icono central sólo es operativo en dispositivos DIGILINE



WPE 26N (Comandos OSC)

Con respecto al control de **WPE 26N**, consulte nuestro blog www.makeitworkblog.com donde podrá encontrar layouts para el control de este y otros dispositivos utilizando programas compatibles como TouchOSC



ESPECIFICACIONES

	MODELO :	WPE 26N
ENTRADA	Entrada	XLR balanceado
	Impedancia	10K
	Respuesta en frecuencia	20Hz to 22KHz,+/-2dB
	Distorsión (THD+N)	<0.03% at +0dB ,22Hz~22KHz
	Sensibilidad de entrada	+4dBu balanced
	Rango de Ganancia	- ~10dBu
	Entrada max.	+14 dBu
	LED de seæal	off <-32dB<flash <-26dB<light
	LED clip	input>+14dB
	SALIDA	Salida
Impedancia		150
Respuesta en frecuencia		20Hz to 22KHz,+/-2dB
Distorsión (THD+N)		<0.03% at +0dB ,22Hz~22KHz
Rango de Ganancia		- ~10dBu
Entrada max.		10dBu
LED de seæal		off <-26dB<light
LED clip	output >+11dB	
OTROS	SNR	>90dB A-weighted
	Zumbido y ruido	>85dB @ 20Hz~22KHz A-weighted
	Latencia	<1ms
	Crosstalk	>85dB @ 20Hz~22KHz A-weighted
FISICO	Alimentación	100-240V~ 50/60Hz Fuse :T500mALL
	Consumo	<10W
	Peso	2.6Kg
	Dimensiones	483*44*192mm



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.work.es support@work.es