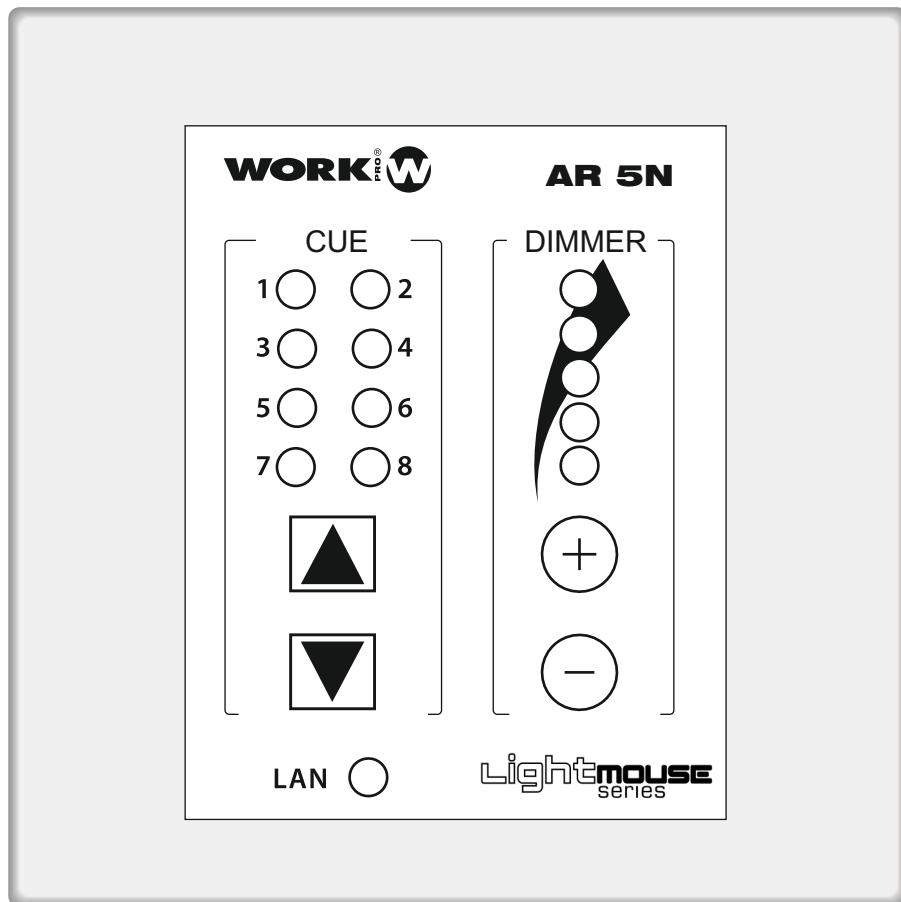


AR 5N



Guia Rápida Quick Guide

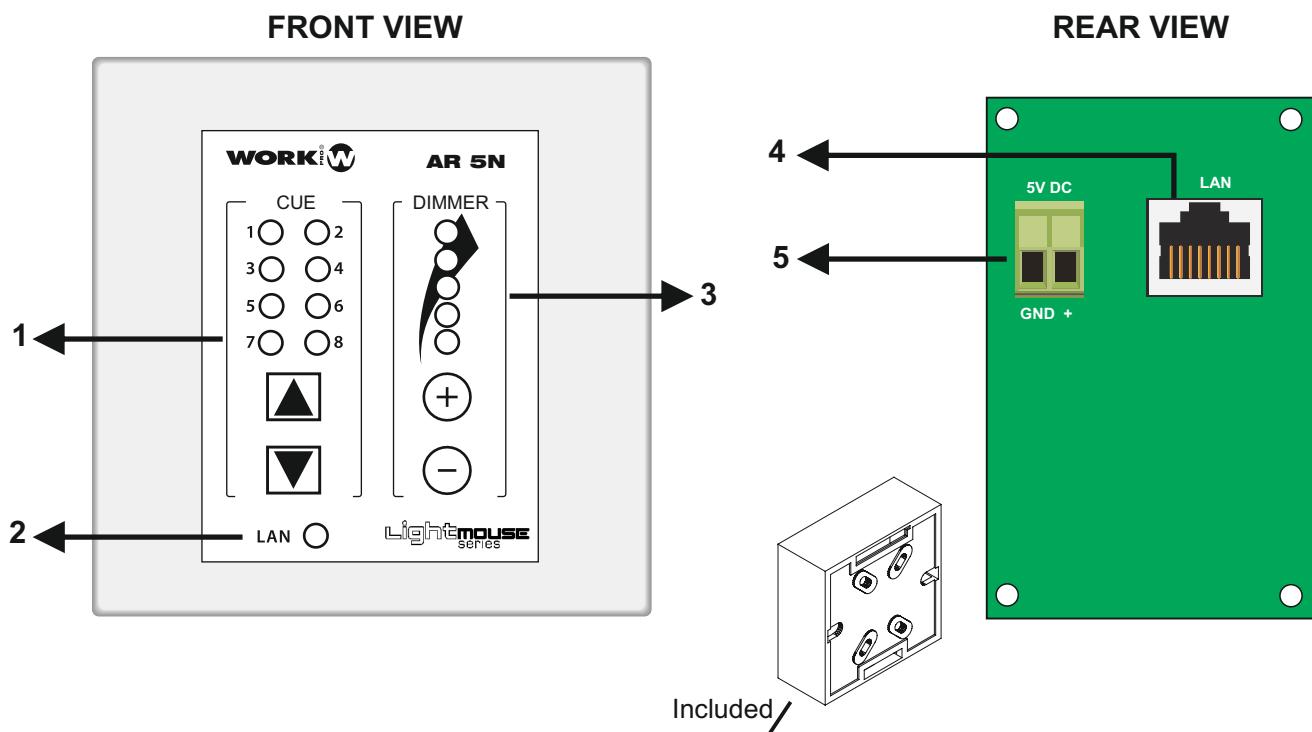
Rev. 13.12.09
www.work.es

EN**WORK[®] W****Quick Guide****AR 5N****DESCRIPTION**

AR 5N is a wall-mount controller that allows to associate to a LightMouse device (LM5) on a common LAN and control two basic parameters such as SHOW selection and Dimmer.

Through WORKCAD software, you can configure a **AR 5N** to control specific LM5

AR 5N has 8 STATES to set, allowing navigate between them using the appropriate buttons and enable or disable at will. The 8 LED in the STATE paragraph will lit when the corresponding STATE is on.



1. Use the buttons to select the desired SHOW from 1 to 8. The LED corresponding to the number of state will illuminate.
2. LAN LED: This LED will lit when the unit will be connected to a LAN.
3. Use the buttons to increase or reduce the Master level. The level will be indicated by the associated LEDs. The level will be fixed between 0 - 255.

4. Connect a Cat 5 cable in order to link the device in a LAN
5. This connector is used to supply the device. Connect an external DC 5V - 350 mA power supply taking into account the correct polarity as marked in the drawing, with the GND pin as the more external terminal.

Installing WORKCAD software

Considering that **AR 5N** uses the WorkCAD software , the installation process must be completed previously, WorkCAD is available from [Equipson WebSite](#).

AR 5N (Connection)

AR 5N must be connected to an ethernet LAN using a Cat 5 cable with RJ 45. In this case it is advisable that the network has DHCP, which will provide a valid IP address to the device.

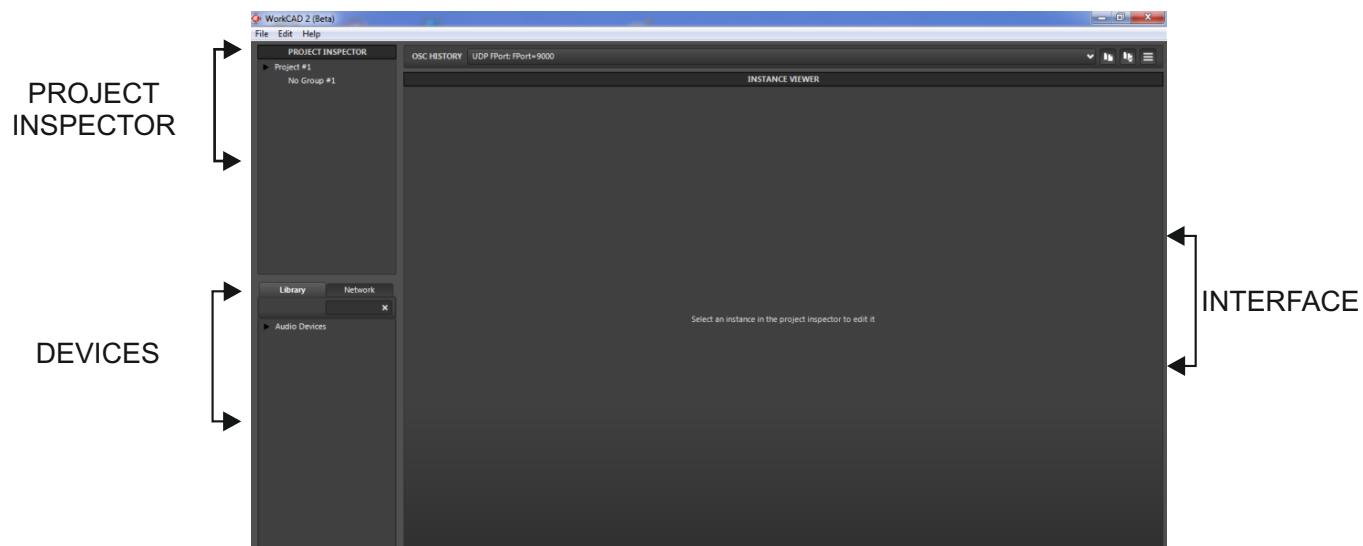
In the same network must be connected a computer with WORKCAD control software installed and the LM5 which has the show data that we want to control.

NOTE: If your network has no DHCP connection, the device will assign to AR 5N 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)

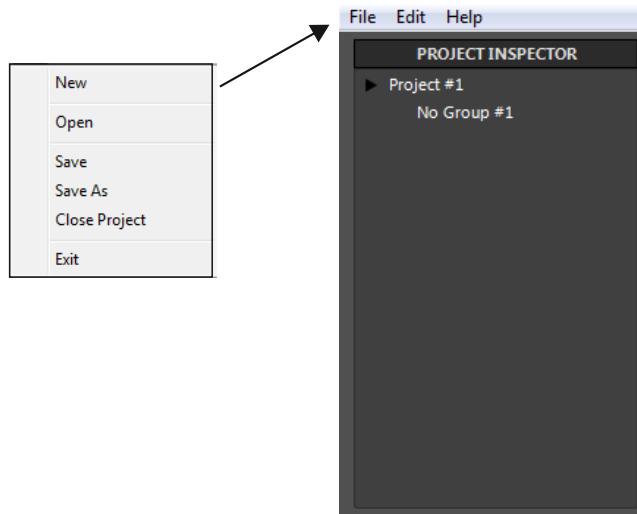
WORKCAD software supports multiple WORK compatible devices. The generic interface is common to all were differences by controls and parameters capabilities and configuration of each individual device type.

The main screen shows the large blocks into the program.



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.

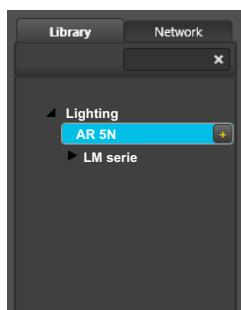
The creating project involves ALL devices grouped under the project. Click the **File** tab to managing projects, creating a new one, opening an existing or saving a new project.



WORKCAD (Library)

Within the **DEVICES** window there are two tabs:

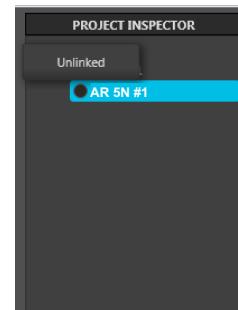
The **Library** tab includes a drop-down with all devices compatible with WORKCAD software.
The **Network** tab lets you locate a physical device connected to the network.



Accessing to the Library tab, it displays a menu with the WORKCAD software compatible devices .

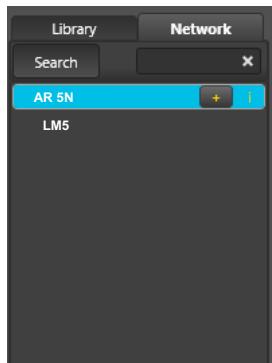
After selecting the **AR 5N** device , double click the "+" sign next to the name show it in PROJECT INSPECTOR windows. Push it to display its control interface on the right side of the screen.

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.

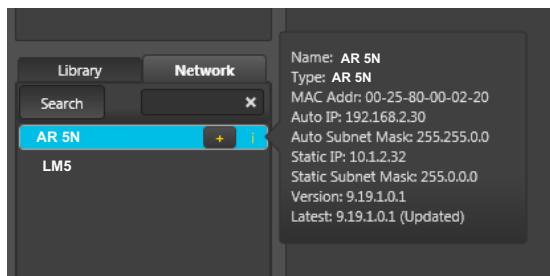
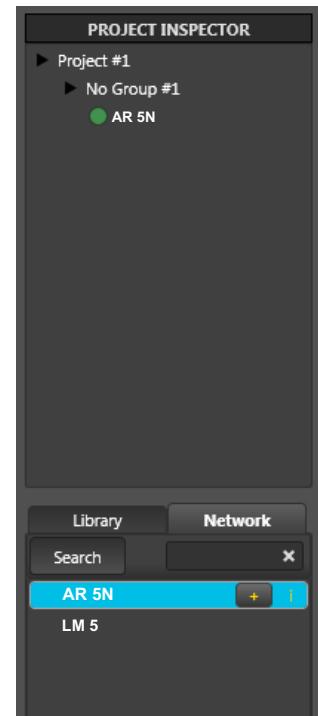
WORKCAD (Network)



Accessing to the **Network** tab, the software search devices compatible with WORKCAD in the network. After searched the **AR 5N** device , double click the "+" sign next to the name. The device will be showed in Project Inspector screen. Tap on it to display its control interface on the right side of the screen.

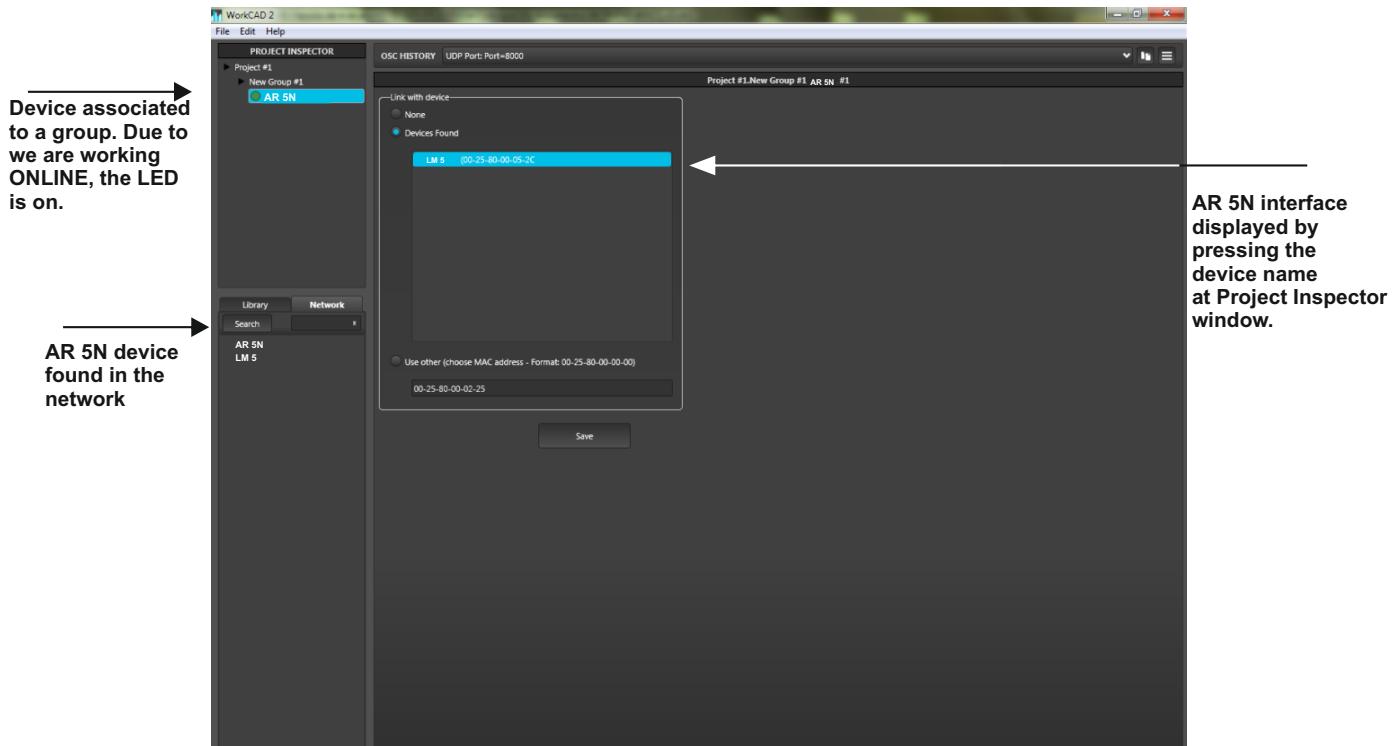
Furthermore, in the **Project Inspector** windows we can associate it with a group of devices.

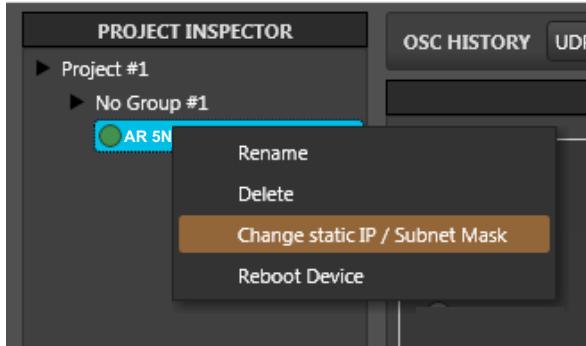
NOTE: As we are working **ONLINE**, the LED next to name in Project Inspector window is on in green color.



Pressing the "i" icon together the found **AR 5N** device, the software shows all information about it: (Name, MAC and IP addresses and software version)

Now, press the connected device line in the **Project Inspector** to deploy the setup interface



AR 5N (ADDITIONAL CONFIGURATION)

Right-click in the mouse over the **AR 5N** inside PROJECT INSPECTOR, allows to change several features of the device as:

- To rename
- To delete the device of the PROJECT INSPECTOR
- To change the static Ip address or the Subnet
- To reset the device

AR 5N (NOTES)**NOTES:****LAN connection**

1. If the LAN has DHCP, it will assign a valid IP address in the correct range to all devices present in the LAN (**AR 5N** (one or more), Digiline and computer).
2. If the LAN has not DHCP, the connection between is possible inside IP range 169.254.x.x. This range is defined inside IP protocole as link local. Therefore, all device inside this range will have no problem connecting between them

Additional note: The most common scenario is the point 1, a LAN with DHCP which assigns IP to all devices

Configuration

1. To switch off the **AR 5N**, select "None" in the "Link with device" window.

Notes

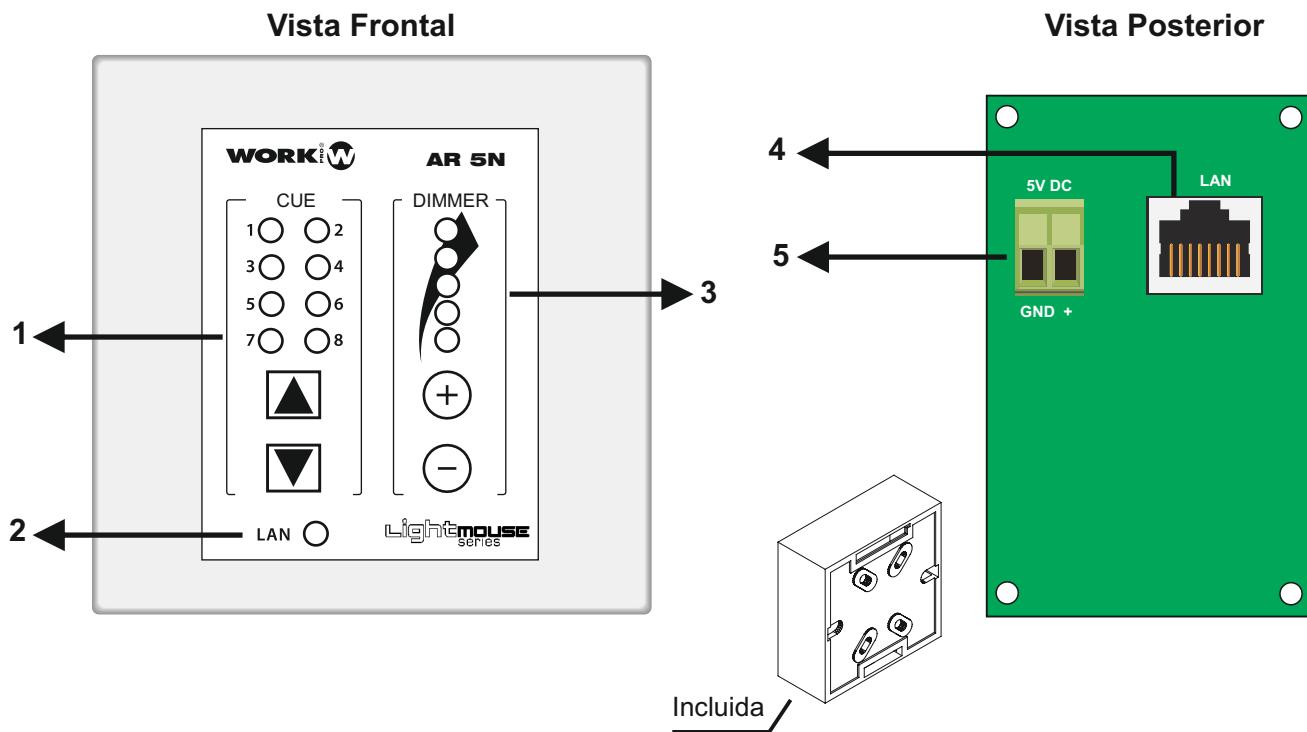
1. It is possible to connect several AR 5N devices to the same LM5.
2. At startup the AR 5N only updates the SHOW status.
3. Every 5 seconds the AR 5N updates the SHOW and Master Status.

DESCRIPCION

AR 5N es un controlador mural que permite asociarlo a un dispositivo LightMouse (LM5) en una red LAN común y controlar dos parámetros básicos tales como la selección de SHOW y el nivel del Master.

A través del software WorkCAD, puede configurar su **AR 5N** para que controle un LM5 en concreto.

Gracias al **AR 5N** podrá elegir entre 8 SHOWS diferentes para ejecutar, al seleccionar uno de los SHOWS se iluminará su LED correspondiente.



1. Mediante los botones podrá seleccionar el SHOW deseado. El led correspondiente al número de SHOW se iluminará.
2. LAN LED: Este se encenderá cuando la unidad sea conectada a la LAN.
3. Mediante los botones podrá ajustar el nivel del Master. El nivel se indica mediante los led correspondientes. El nivel se ajusta entre 0 - 255.

4. Conecta el dispositivo mediante ethernet para enlazarlo a la LAN.
5. Este conector se utiliza para alimentar al dispositivo. Conectelo a una fuente de alimentación externa DC 5V - 350 mA teniendo en cuenta la polaridad indicada.

Instalación del software WORKCAD

El proceso de configuración del **AR 5N** se realiza mediante WorkCAD, por lo tanto, descargue el software desde nuestro [Equipson WebSite](#).

AR 5N (Connection)

AR 5N debe estar conectado a una red LAN Ethernet mediante un cable Cat5 con conectores RJ 45. En este caso es aconsejable que la red disponga de DHCP, que proporcionará una dirección IP válida para el dispositivo. En la misma red debe conectarse un ordenador con software de control instalado WORKCAD y el dispositivo Digiline (8 o MX) que tiene las salidas que queremos controlar.

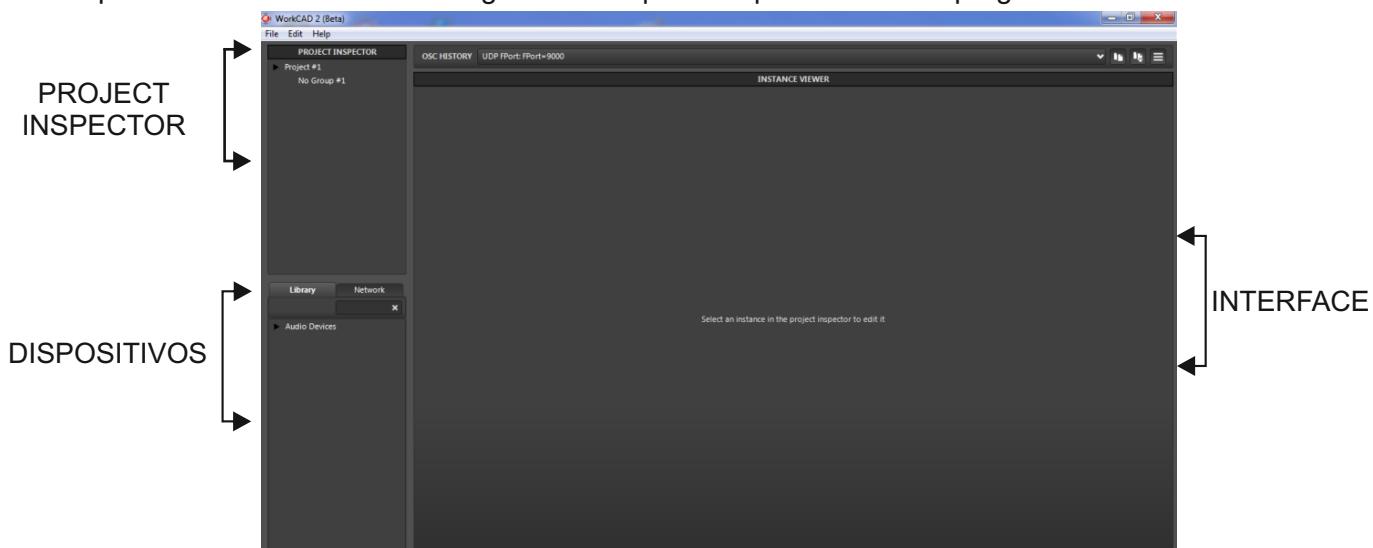
NOTA: Si su red no tiene una conexión DHCP, el dispositivo asignará a **AR 5N 1** una IP dentro del rango 169.254.xx, siendo XX una dirección suministrada por el dispositivo de su conexión para que no interfieran con otros dispositivos en la misma red.

Una vez conectado el dispositivo, WORKCAD lo detectará y permitirá su configuración

WORKCAD (Main Screen)

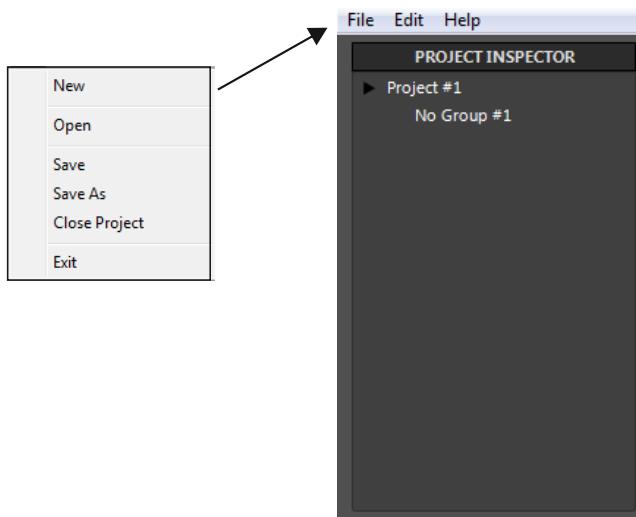
El software WORKCAD es compatible con varios dispositivos WORK. La interfaz genérica es común a todos ellos diferenciándose entre ellas por los controles y posibilidades de control y configuración de cada tipo de dispositivo individual.

Esta pantalla de inicio muestra los grandes bloques en que se divide el programa.



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.

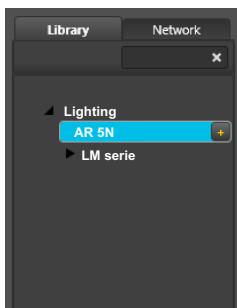


WORKCAD (Library)

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.

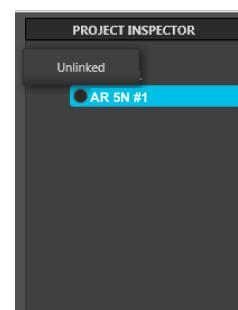


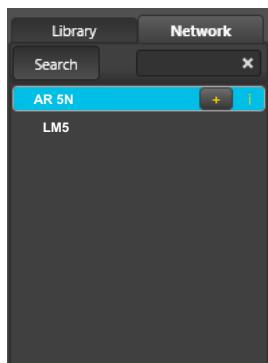
Accediendo a la pestaña **Library**, se despliega un menú con los dispositivos compatibles con el software WORKCAD.

Una vez seleccionado el dispositivo **AR 5N**, doble click en el signo "+" junto al nombre para que el dispositivo aparezca dentro de **PROJECT INSPECTOR**. Al pulsar se despliega 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.



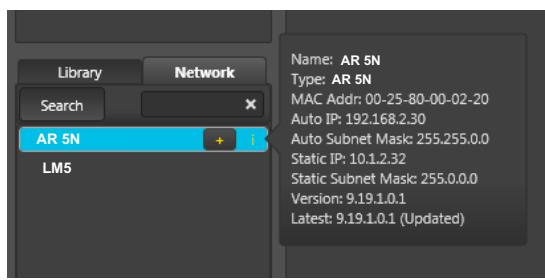
WORKCAD (Network)

Accediendo a la pestaña **Network**, el software busca dispositivos compatibles con WORKCAD y presentes en la misma red. Una vez encontrado el dispositivo **AR 5N**, doble click en el signo "+" junto al nombre. El dispositivo aparecerá dentro de la ventana Project Inspector.

Pulsando sobre él se desplegará su interfaz de control en la parte derecha de la pantalla.

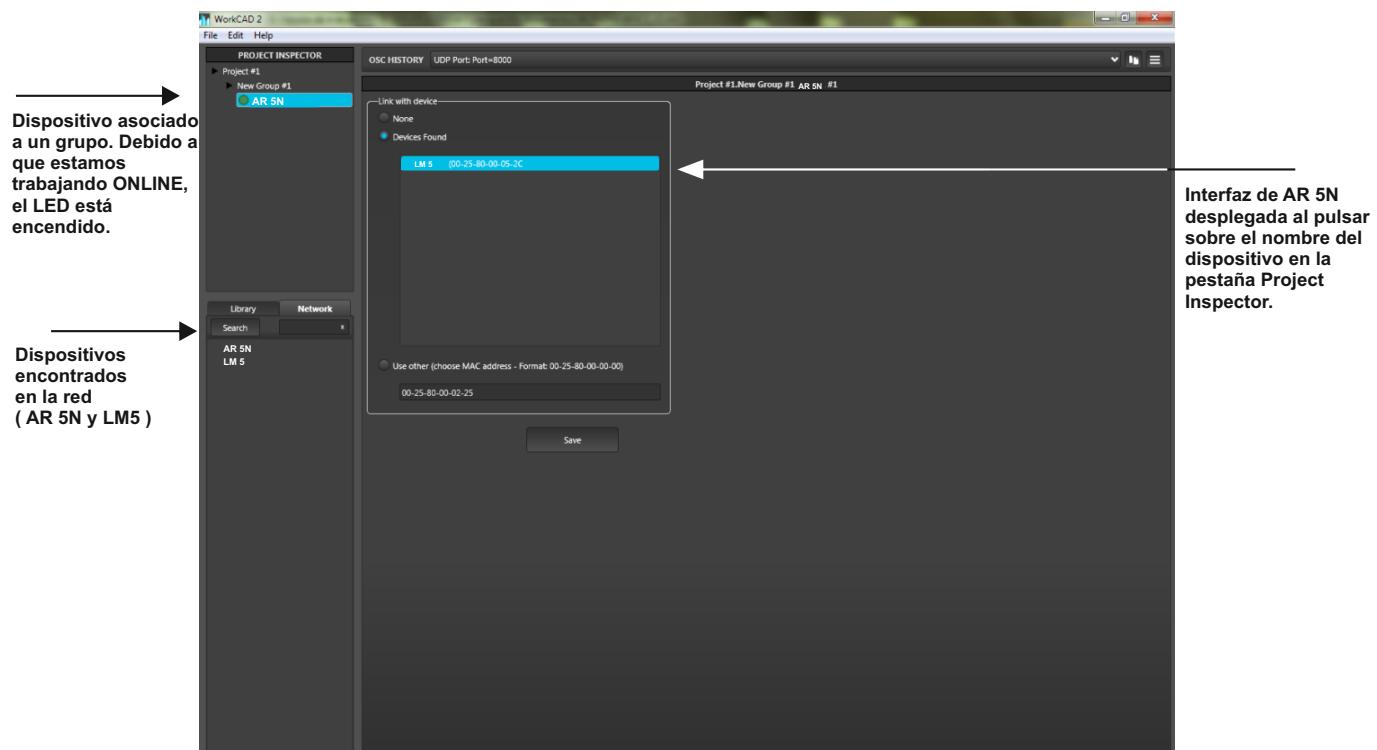
Además, en la ventana **Project Inspector** podemos asociarlo a un grupo de dispositivos.

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

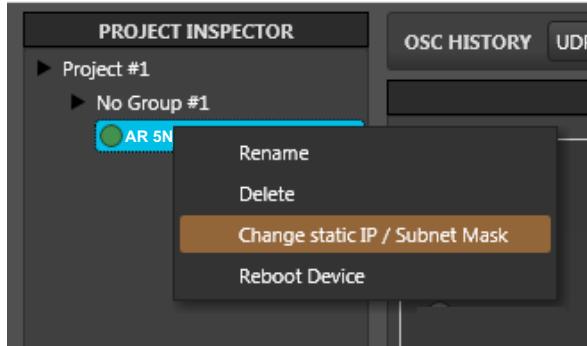


Al pulsar el icono "i" junto al **AR 5N** encontrado, el software muestra toda la información al respecto: (Nombre, dirección MAC e IP y la versión de software)

Ahora, pulse la línea de dispositivo conectado en Project Inspector para desplegar la interfaz de configuración de



AR 5N (CONFIGURACION ADICIONAL)



Haga clic con botón derecho el ratón sobre **AR 5N** dentro de PROJECT INSPECTOR. Esto le permite editar varias características del dispositivo como son:

- Rename para cambiar el nombre
- Delete para eliminar el dispositivo de PROJECT INSPECTOR
- Cambiar la dirección IP estática o Subnet
- Reiniciar el dispositivo

AR 5N (NOTAS)

NOTAS:

Conexión LAN

1. Si la red LAN tiene DHCP, se asigna una dirección IP válida en el rango correcto de todos los dispositivos presentes en la red LAN (**AR 5N**, uno o más, **LM5** y equipo).
2. Si la red LAN no tiene DHCP, la conexión entre dispositivos es posible dentro del rango de IP 169.254.xx. Esta gama está definida dentro protocolo IP como enlace local. Por lo tanto, todos los dispositivos dentro de este rango no tendrá problema de conexión entre ellos.

Nota adicional: El escenario más común es el punto 1, una LAN con DHCP que asigna IP a todos los dispositivos

Configuración

1. Si desea desactivar una **AR 5N**, seleccione "None" en la ventana "Link with device"

Notes

1. Es posible configurar varios dispositivos **AR 5N** para controlar el mismo LM 5.
2. Al encenderse el **AR 5N** solo actualiza la información de show desde el LM5.
3. Cada 5 segundos el **ARN 5N** actualiza el estado de los SHOWS y del MASTER.



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