

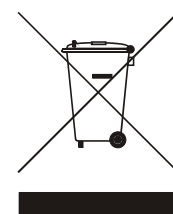
EN USER MANUAL
ES MANUAL DE INSTRUCCIONES
FR NOTICE D'UTILISATION
DE BEDIENUNGSANLEITUNG

WPMSCREEN

w **wecler**

1. IMPORTANT NOTE	04
1.1. Safety Precautions	04
2. INTRODUCTION	04
3. INSTALLATION AND CONNECTIONS	04
4. OPERATION	05
5. LOCAL CONFIGURATION OF THE UNIT	06
5.1. “Connect to...” Menu	07
5.2. “Screen Configuration” Menu	09
5.3. “Device Configuration” Menu	10
5.4. “Network Configuration” Menu	11
5.5. “Information / Tools” Menu	11
6. PART NAMES	13
7. SETUP DIAGRAM	14
8. TECHNICAL CHARACTERISTICS	51

All numbers subject to variation due to production tolerances. NEEC AUDIO BARCELONA S.L. reserves the right to make changes or improvements in manufacturing or design which may affect specifications.



1. IMPORTANT NOTE

We appreciate your confidence in choosing our remote control panel WPmSCREEN. In order to obtain the best performance and efficiency it's VERY IMPORTANT to carefully read and follow all considerations specified in this manual before connecting the product.

In order to guarantee the optimum operation of this unit, we strongly recommend that its maintenance be carried out by our Authorised Technical Services.

1.1. Safety Precautions



Do not expose the unit to rain or water splashes, and do not place liquid containers or incandescent objects like candles on top of the unit.

Should any connection / disconnection task be done, always disconnect the unit from the mains supply.

There are no user serviceable parts inside the unit.

The front panel should not be cleaned with dissolvent or abrasive substances because silk-printing could be damaged. To clean it, use a soft cloth slightly wet with water and neutral liquid soap; dry it with a clean cloth. Be careful that water never gets into the unit through the holes of the front panel.

2. INTRODUCTION

The WPmSCREEN is a device of the EclerNet family that can be programmed to control one or more networked EclerNet devices; you can even control a installation combining a multitude of different EclerNet devices: MIMO88 digital matrices, NXA-series digital audio managers, NZA-series multi-channel amplifiers, NPA-series stereo amplifiers, etc.

The WPmSCREEN is suitable for wall mount installation (surface-mounted, flush-mounted or on a standard VESA 75 bracket).

It features a 7" touch screen displaying the graphic User Control Panels (UCPs) that have been programmed in the EclerNet Manager application software; this screen is the interface between the user and the associated network of EclerNet devices.

3. INSTALLATION AND CONNECTIONS

The WPmSCREEN is suitable for surface and flush wall mount applications (using optional SIMON 51020103-039 flush-mount box or equivalent) and fits on a VESA 75 standard bracket. The packaging includes 4 screws for installation on a VESA 75 bracket and 6 screws for installation in a flush-mount box (SIMON 51020103-039 or equivalent, not supplied).

If the installation is directly performed on a work surface, wood, etc., 4 bolts with a maximum diameter of 4 mm (5/32") should be used (not supplied).

The WPmSCREEN has 2 connectors:

- DC Power: round jack for connection to the universal power supply provided with the product
- Ethernet Port: RJ45 jack of the unit's network interface. It can be directly connected (point to point) to a single EclerNet device, for its direct and exclusive control, or to an Ethernet port of the network the rest of the EclerNet devices of the installation are connected to. The connecting cable can be a standard or crossover CAT5 cable

4. OPERATION

From EclerNet Manager application, you can create remote control panels for the system (UCPs) to manage one or more MIMO88, NXA, NZA or NPA units in a networked installation. Each panel can consist of one or more pages that include graphics, text, volume controls, buttons, VU meters, LED indicators, and so on. In this way each remote user may have his own control panel(s) custom tailored to his needs and privileges, and in one system, a very simple control panel for some users can coexist with others, more complex and having higher levels of authorization.

Once the UCPs are created, the network needs a web server for the potential web clients that will control the installation thanks to the UCPs retrieved from the web server, locally visualized and managed. The web server can be one of these two types of devices:

- A Windows® PC running the created EclerNet Manager project in "Deploy" mode
- A WPmSCREEN running the EclerNet project previously created with the EclerNet Manager application

Note: *It is important to note that only one of these two devices running the EclerNet Manager application and the same project can exist in a same network, and never more than one at a time, whatever the type, since all would simultaneously try to take control of the hardware devices (MIMO88, NXA, etc.) included in the project*

As for the web clients, they can be of the following types:

- The main WPmSCREEN itself (if existing) that acts as a web server can be its own web client
- Additional WPmSCREEN units, enabled as web clients
- The PC (if existing) that acts as a web server can be its own web client
- Computers, tablets and the like, running an Internet browser (Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox, etc.)
- Devices with Android operating system (tablets, smartphones)
- Devices with Apple iOS (iPad, iPhone, etc.)

Any of them can recover and operate UCPs pointing to the web server's IP address.

Different web clients can simultaneously load different UCPs and operate the project at the same time, each one controlling a part of the system.

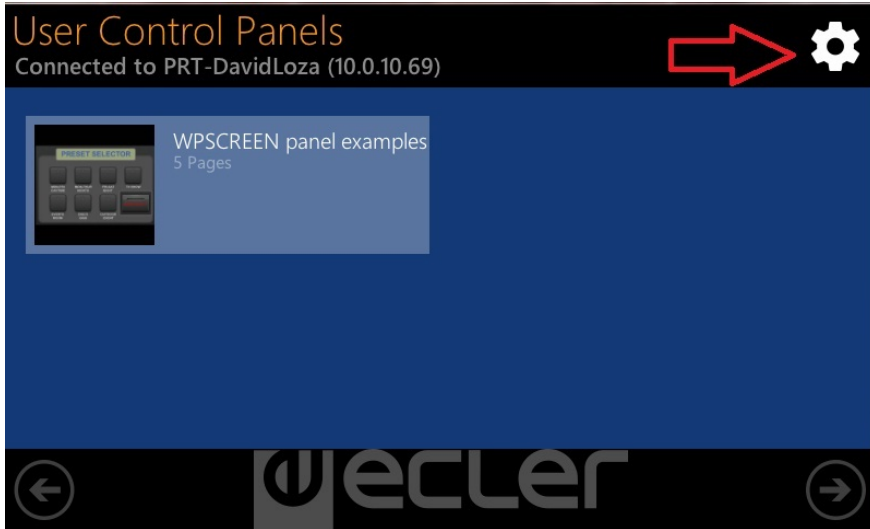
Note: please consult the user manual (chapters 10 and 11) of your EclerNet Manager application for more information about programming UCP panels and the WPmSCREEN

Note: the EclerNet Manager application is available on www.ecler.com

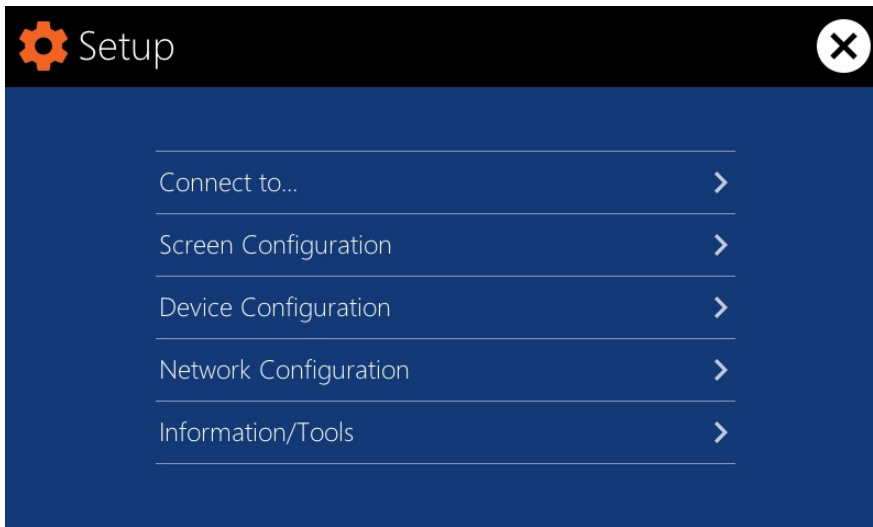
EN 5. LOCAL CONFIGURATION OF THE UNIT

The WpmSCREEN has setting and configuration menus for a local access from the touch screen of the device. The same settings are remotely accessible when the screen is under the control of a remote computer running the EclerNet Manager application.

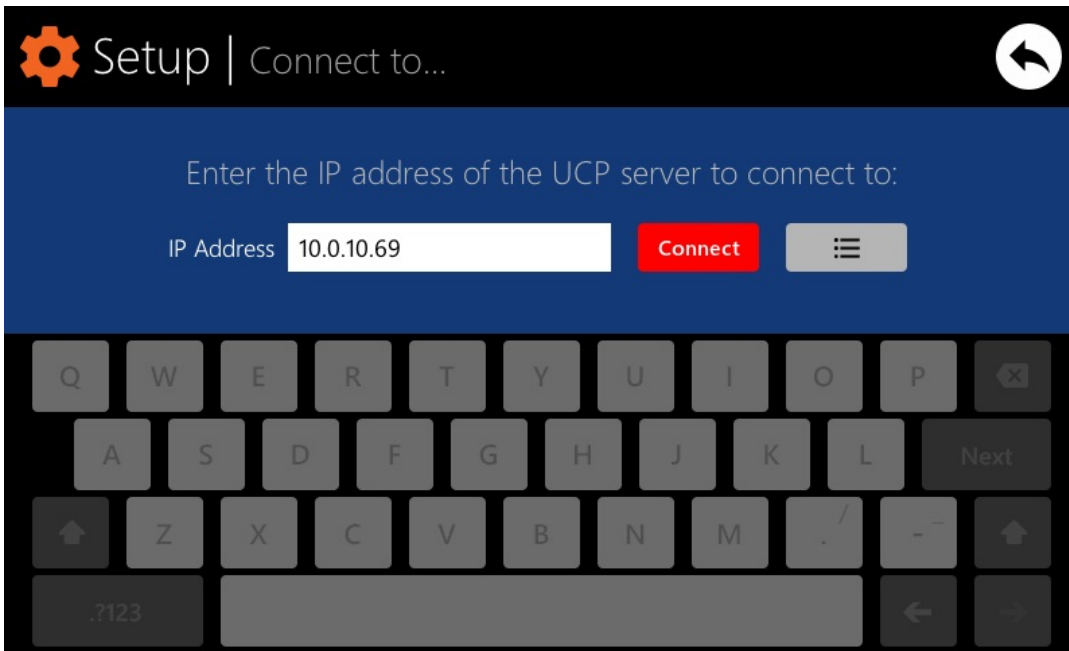
Local access to the configuration menus can be done by clicking on the SETUP icon:



The available configuration menus are the following:

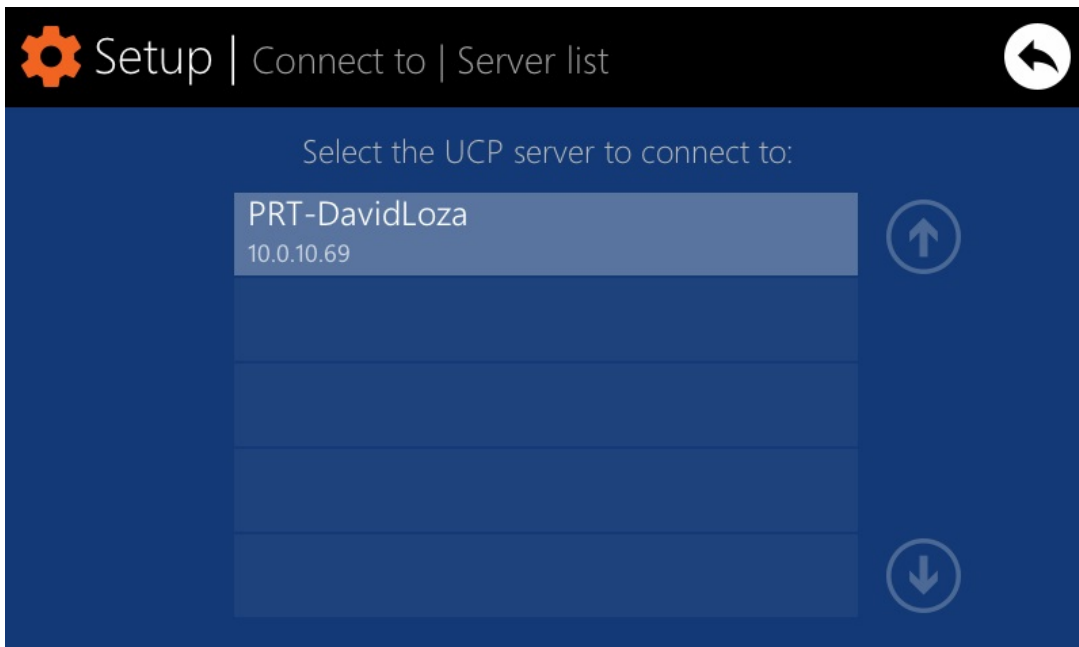


5.1. "Connect to..." Menu

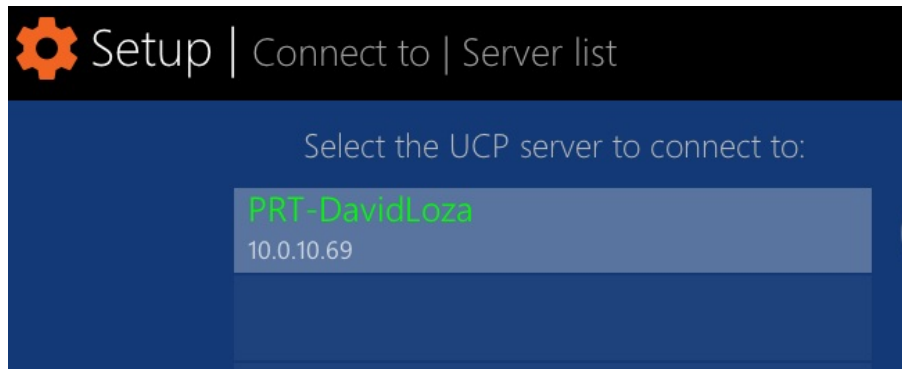


This menu allows you to set the UCP server the unit will connect to as a client. The UCP server may be a computer, another WPmSCREEN or even the same WPmSCREEN. In any case, the UCP server shall host an EclerNet Manager project that includes a series of UCPs which can be remotely managed by any UCP client.

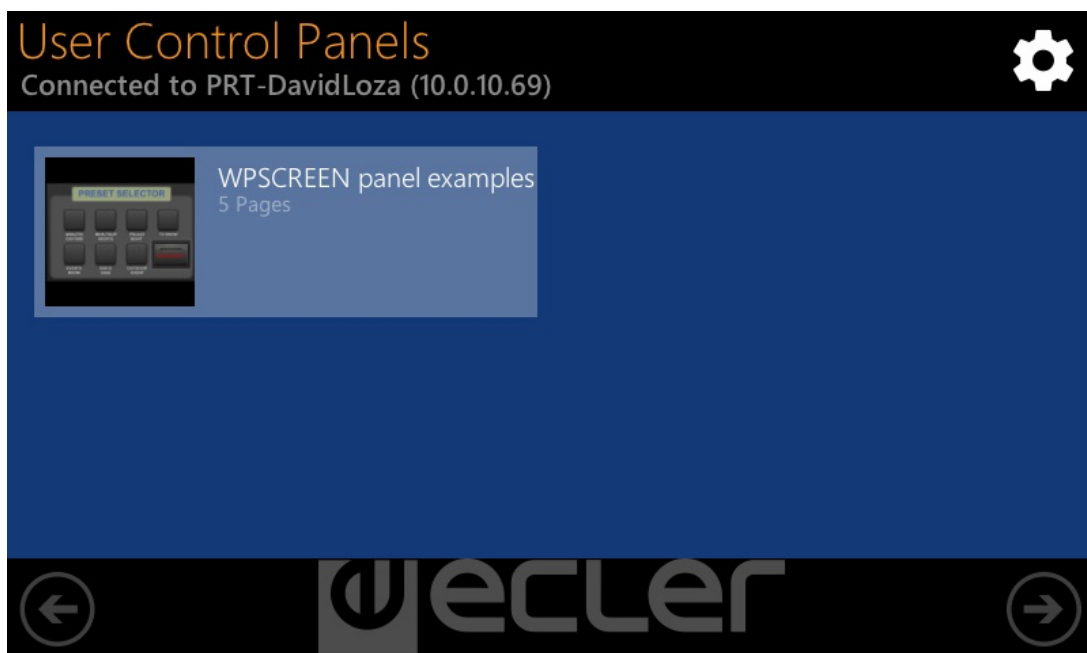
It is possible to directly enter the IP address of the server device, using the touch keyboard displayed on the screen, or to select a device from a list of automatically detected devices, which is accessed by clicking on the button with the list icon to the right of the "Connect" button:



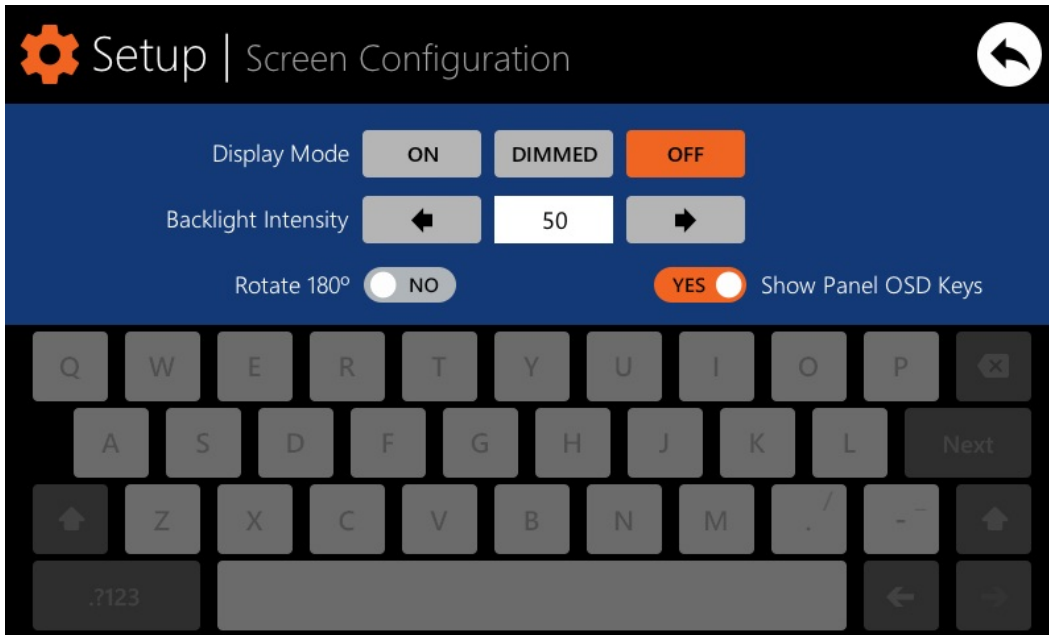
Note: in the list of detected devices, the name of the WPmSCREEN used to access the "Connect to" menu will appear in green:



After selecting an IP address using either of these methods, you must press the "Connect" button to confirm the selection and start the process of connecting to the server. If this process is successful, the UCPs that the server makes available to the WPmSCREEN client will appear on the screen:



5.2. "Screen Configuration" Menu



This menu lets you set different parameters for display on the screen of the unit:

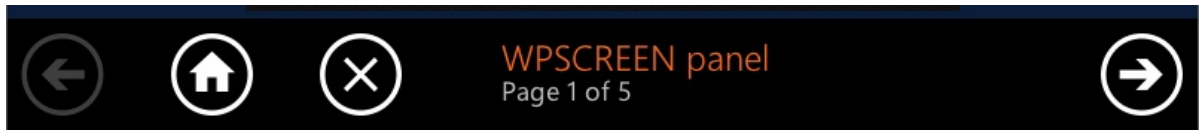
- **Display mode:** behaviour of the screen dimming in sleep state, after 10 seconds of inactivity on your touch screen. The available modes are: ON (always lit), DIMMED and OFF (unlit)
- **Backlight Intensity :** brightness intensity of the screen when it is not in sleep mode
- **Rotate 180°:** allows you to rotate graphics displayed on the screen by 180° to physically install it upside down. In some cases this can be helpful, since the perceived contrast can be very different with the screen in one or another position, depending on the viewing angle of the user relative to the perpendicular of the screen (height of the install, etc.)
- **Show Panel OSD Keys:** enables/disables the superimposed display of the navigation buttons in the corners of the displayed UCPs. The top corner buttons scroll the panel pages (left and right) and the bottom corner buttons access the icon bar:



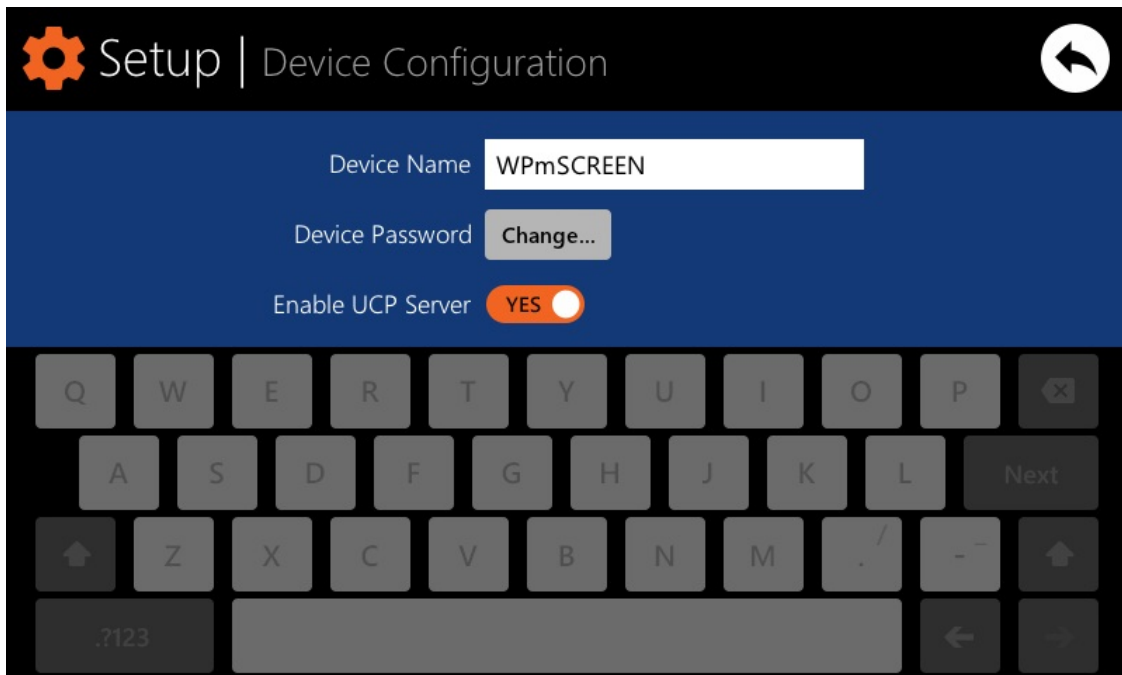
Note: even when the buttons are not displayed, they're still active, so that pressing the top corners activates the horizontal scrolling between the panel pages and pressing the bottom corners displays the icon bar. This is an aspect that must be taken into account for

the layout of the controls (buttons, sliders, knobs, etc.) on each UCP during the design; the corners must be as free as possible.

The icon bar displays new accesses to the horizontal scrolling between the pages of a panel (to the left and right), access to the home page of the unit ("HOME" icon) and exit of the icon bar ("X" icon):



5.3. "Device Configuration" Menu



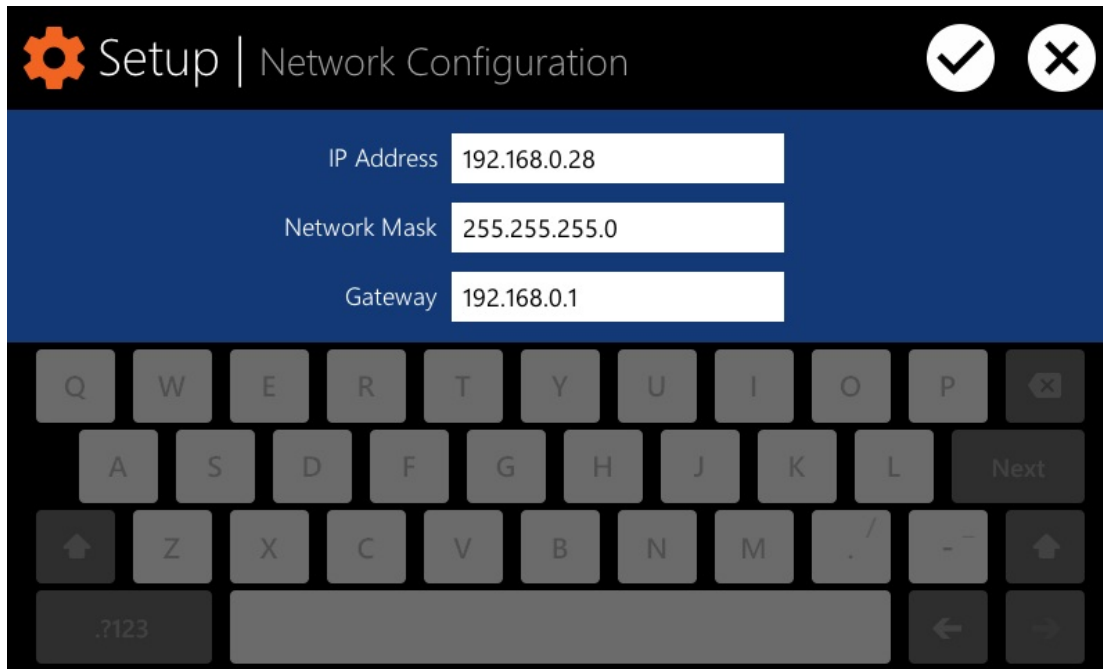
This menu allows you to adjust the following parameters of the unit:

- **Device Name:** name of the device, as seen from other WPmSCREEN devices and from the EclerNet Manager application
- **Device Password:** password for the protection of the device against the editing of its critical configuration parameters, requested for this purpose if enabled
- **Enable UCP Server:** enables/disables the UCP server service of the unit
 - **Enabled:** the EclerNet project stored in the unit will be fully functional, taking control of the hardware devices that you include (MIMO88, NXA units, etc.) and serving the UCP panels it contains to potential UCP clients on the network
 - **Disabled:** the EclerNet project is deactivated, releasing the control over all included hardware (MIMO88, NXA units, etc.) and, consequently, also ceasing to serve UCPs

Note: In the disabled status, another device or computer running a project containing all or some of the hardware devices existing in the WPmSCREEN's project could take control of them. **Only one device and project can take control of the same hardware device at the same time**, so that units controlled by a device must first be released before you try to control them from another device:

- From EclerNet Manager, you can release the devices controlled by the computer through the creation of a new project (File -> New Project), or by disconnecting them from the network one by one (right mouse button -> Disconnect)
- From a WPmSCREEN, you can release the devices controlled by the unit by setting the Enable UCP Server option on **NO**

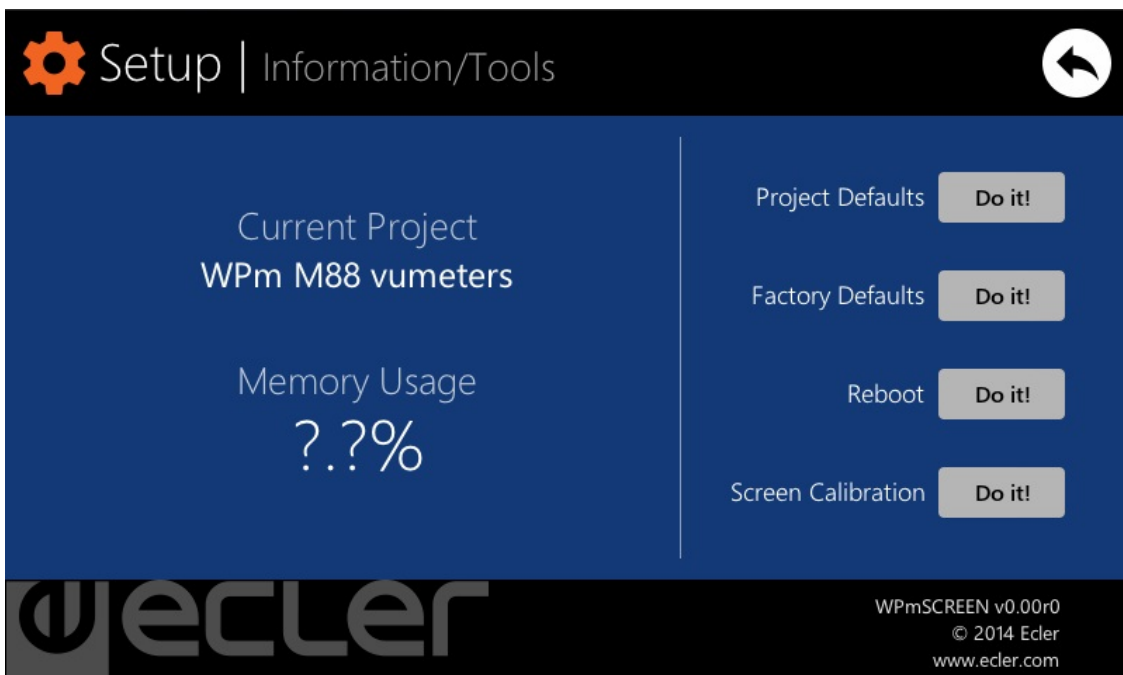
5.4. “Network Configuration” Menu



This menu allows you to modify the network connection parameters of the WPmSCREEN: IP address, network mask, and gateway.

Note: neither the WPmSCREEN nor any other EclerNet device supports the protocol of dynamic allocation of IP addresses (Dynamic Host Configuration Protocol or DHCP), so it's necessary to manually give them static addresses.

5.5. “Information / Tools” Menu



This menu displays the name of the project the unit is connected to as a UCP client (project running on the UCP server of the client), as well as the memory used for user data in the unit, essentially the stored project data.

You also have the following options:

- **Project Defaults:** clears the project in memory, replacing it with a blank project, after warning that the process is irreversible:



Project Defaults

Warning: this action will replace the current project with a default (blank) one, losing all the configuration and user data in the current project. Are you sure?

Ok

Cancel

- **Factory Defaults:** clears the entire configuration and all data in the unit, restoring the factory default settings, after warning that the process is irreversible:



Factory Defaults

Warning: this action will bring back this WPmSCREEN unit to its factory defaults. This involves losing your current network configuration, general setup and current project data. Are you sure?

Ok

Cancel

- **Reboot:** reboots the unit:



Reboot

This action will reboot this WPmSCREEN unit, losing network connection for a while and recovering normal performance after the reboot. Are you sure?

Ok

Cancel

- **Screen Calibration:** touch screen sensor calibration:



Screen Calibration

Warning: be careful when calibrating you screen to properly maximise the user touch-sensitive working area. Are you sure you want to calibrate it?

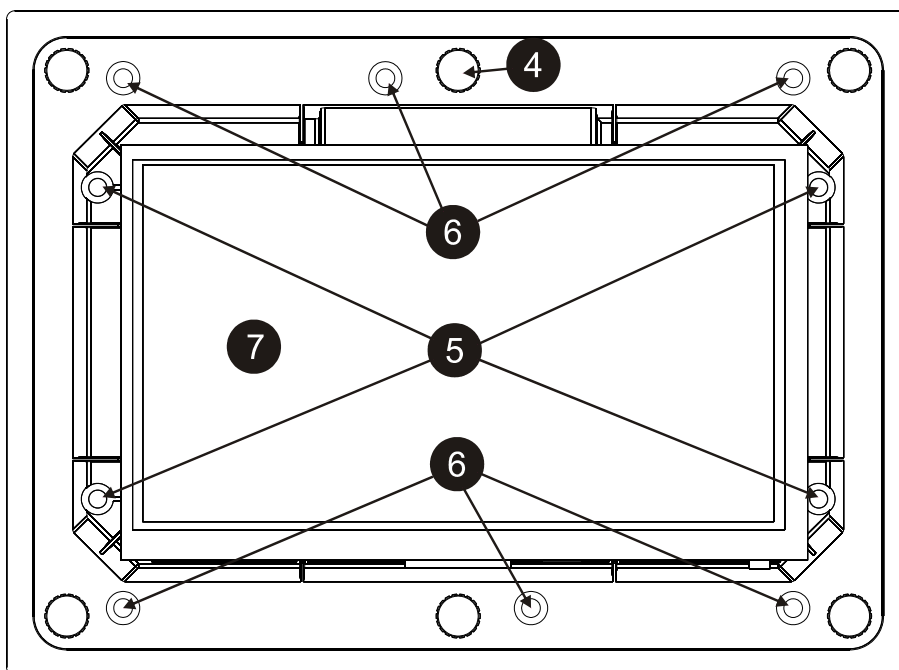
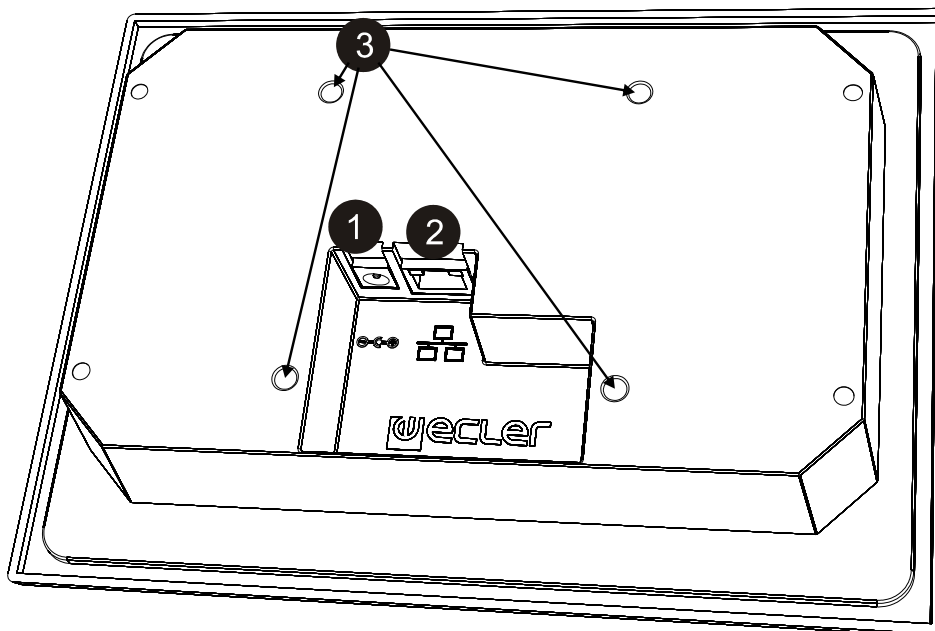
Ok

Cancel

6. PART NAMES

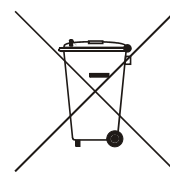
- 1. Power jack
- 2. Ethernet port
- 3. VESA 75 mounting points
- 4. Magnets
- 5. Holes for securing to a surface
- 6. Holes for flush mounting
- 7. Touch Screen

7. SETUP DIAGRAM



1. NOTA IMPORTANTE	16
1.1. Precauciones	16
2. INTRODUCCIÓN	16
3. INSTALACIÓN Y CONEXIONADO	16
4. FUNCIONAMIENTO	17
5. CONFIGURACIÓN LOCAL DE LA UNIDAD	18
5.1. Menú “Connect to...”	19
5.2. Menú “Screen Configuration”	21
5.3. Menú “Device Configuration”	22
5.4. Menú “Network Configuration”	23
5.5. Menú “Information / Tools”	23
6. LISTA DE FUNCIONES	25
7. DIAGRAMA DE FUNCIONES	25
8. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	51

Todos los datos están sujetos a variación debida a tolerancias de producción. NEEC AUDIO BARCELONA S.L. se reserva el derecho de realizar cambios o mejoras en la fabricación o diseño que pudieran afectar las especificaciones.



1. NOTA IMPORTANTE

ES

Agradecemos su confianza por haber elegido nuestro dispositivo de control remoto WPmSCREEN. Para conseguir su máxima operatividad y rendimiento es MUY IMPORTANTE antes de su conexión leer detenidamente y tener muy presentes las consideraciones que en este manual se especifican.

Para garantizar el óptimo funcionamiento de este aparato recomendamos que su mantenimiento sea llevado a cabo por nuestros Servicios Técnicos autorizados.

1.1. Precauciones



No exponga el aparato a la caída de agua o salpicaduras, no ponga encima objetos con líquido ni fuentes de llama desnuda, como velas.

En caso de requerir alguna intervención y / o conexión desconexión del aparato debe desconectarse previamente de la alimentación.

En el interior del aparato no existen elementos manipulables por el usuario.

La carátula no deberá limpiarse con sustancias disolventes o abrasivas puesto que se corre el riesgo de deteriorar la serigrafía. Para su limpieza se utilizará un trapo humedecido con agua y un detergente líquido neutro, secándola a continuación con un paño limpio. En ningún caso se debe permitir la entrada de agua por cualquiera de los orificios del aparato.

2. INTRODUCCIÓN

WPmSCREEN es un dispositivo de la familia EclerNet, capaz de ser programado para ejercer de control remoto personalizado de uno o más dispositivos EclerNet conectados en red, pudiendo incluso controlar toda una instalación en la que se combinen multitud de dispositivos EclerNet de diferentes tipos: matrices digitales MIMO88, gestores digitales de audio serie NXA, amplificadores multicanal serie NZA, amplificadores estéreo serie NPA, etc.

WPmSCREEN es apto para instalación mural en superficie, empotrada o sobre soporte estándar tipo VESA75.

Dispone de una pantalla táctil de 7", en la que se visualizan los paneles gráficos de control UCP (User Control Panels) que se hayan programado mediante la aplicación software EclerNet Manager, siendo esta pantalla la interfaz entre el usuario y la red de dispositivos EclerNet asociada.

3. INSTALACIÓN Y CONEXIONADO

WPmSCREEN es apto para instalación mural en superficie, empotrada (mediante cajetín opcional tipo SIMON 51020103-039 o equivalente) o en soporte estándar tipo VESA75. En el embalaje se incluyen 4 tornillos para la instalación en soporte VESA75 y 6 tornillos para instalación en cajetín empotrado, tipo SIMON 51020103-039 o equivalente (no suministrado).

Si la instalación se realiza directamente sobre una superficie de obra, madera, etc., deberán usarse 4 tornillos con un diámetro máximo de 4 milímetros (no suministrados).

WPmSCREEN dispone de 2 conexiones:

- Alimentación DC: conector circular para la conexión de la fuente de alimentación universal suministrada con el equipo
- Puerto Ethernet: conector RJ45 del interfaz de red de la unidad. Puede conectarse directamente (punto a punto) a un único dispositivo EclerNet, para su control directo y exclusivo, o bien a un puerto Ethernet de la red a la que se encuentren conectados el resto de dispositivos EclerNet de la instalación. El cable de conexión puede ser tipo CAT5 estándar o tipo CAT5 "crossover"

4. FUNCIONAMIENTO

Desde la aplicación EclerNet Manager es posible crear paneles de control remoto del sistema (UCPs) que gestionen controles de una o varias unidades MIMO88, NXA, NZA o NPA en una instalación en red. Cada panel puede constar de una o más páginas que incluyan elementos gráficos, textos, controles de volumen, botones, vómetros, indicadores LED, etc. De esta forma es posible que cada usuario remoto disponga de su propio panel o paneles de control personalizados y ajustados a sus necesidades y privilegios, pudiendo coexistir en un mismo sistema usuarios con paneles de control muy sencillos con otros de mayor complejidad y privilegios.

Una vez creados los UCPs, es necesario un dispositivo en la red que se comporte como servidor web (webserver) de los potenciales clientes web (webclients) que tendrá, y que controlarán la instalación gracias a los UCPs que recuperen desde el webserver, visualicen y manejen localmente. El webserver puede ser uno de estos dos tipos de dispositivos:

- Un ordenador PC Windows® que ejecute el proyecto EclerNet Manager creado, en modo “Deploy”
- Una unidad WPmSCREEN que ejecute el proyecto EclerNet Manager creado previamente desde la aplicación EclerNet Manager

Nota: *Es importante recalcar que tan sólo puede existir en una misma red uno de estos dos posibles dispositivos ejecutando la aplicación EclerNet Manager y el mismo proyecto, y nunca más de uno simultáneamente, sean del tipo que sean, ya que todos ellos intentarán tomar el control simultáneamente de los dispositivos hardware (MIMO88, NXA, etc.) incluidos en dicho proyecto*

En cuanto a los webclients, pueden ser de estos tipos:

- La propia unidad WPmSCREEN principal (si existe) que actúa como webserver puede ser su propio webclient
- Unidades WPmSCREEN adicionales, habilitadas como webclients
- El propio PC (si existe) que actúa como webserver puede ser su propio webclient
- Ordenadores, tablets y similares, corriendo una aplicación de navegador de Internet (Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox, etc.)
- Dispositivos con sistema operativo Android (tablets, smartphones)
- Dispositivos con sistema operativo Apple iOS (iPad, iPhone, etc.)

Cualquiera de ellos puede recuperar y operar los UCPs apuntando a la dirección IP del dispositivo webserver.

Diversos webclients pueden cargar diferentes UCPs simultáneamente y operar sobre el proyecto al mismo tiempo, cada uno de ellos controlando una parte del sistema.

Nota: consulte el manual de usuario de la aplicación EclerNet Manager, capítulos 10 y 11, para obtener más información acerca de la programación de los paneles UCP y del dispositivo WPmSCREEN

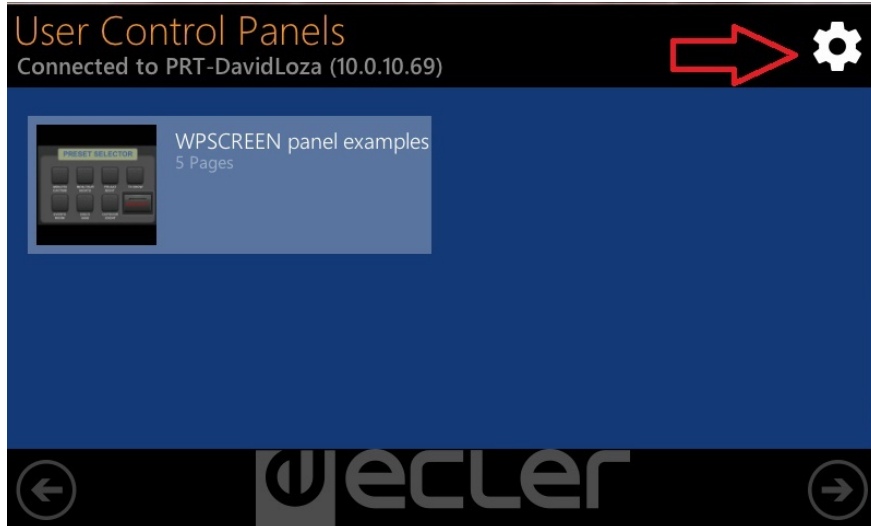
Nota: la aplicación EclerNet Manager se encuentra disponible en www.ecler.com

5. CONFIGURACIÓN LOCAL DE LA UNIDAD

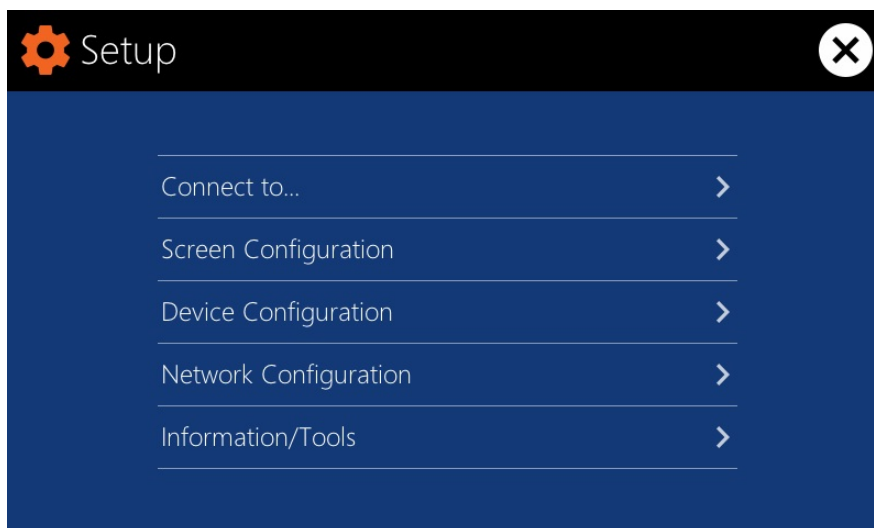
ES

La unidad WPmSCREEN dispone de una serie de menús de ajuste y configuración para su acceso local, desde la propia pantalla táctil del dispositivo. Los mismos ajustes son accesibles de forma remota cuando la pantalla se halla bajo el control remoto de un ordenador y la aplicación EclerNet Manager.

El acceso local a los menús de configuración se realiza pulsando sobre el icono SETUP:



Los menús de configuración disponibles son los siguientes:

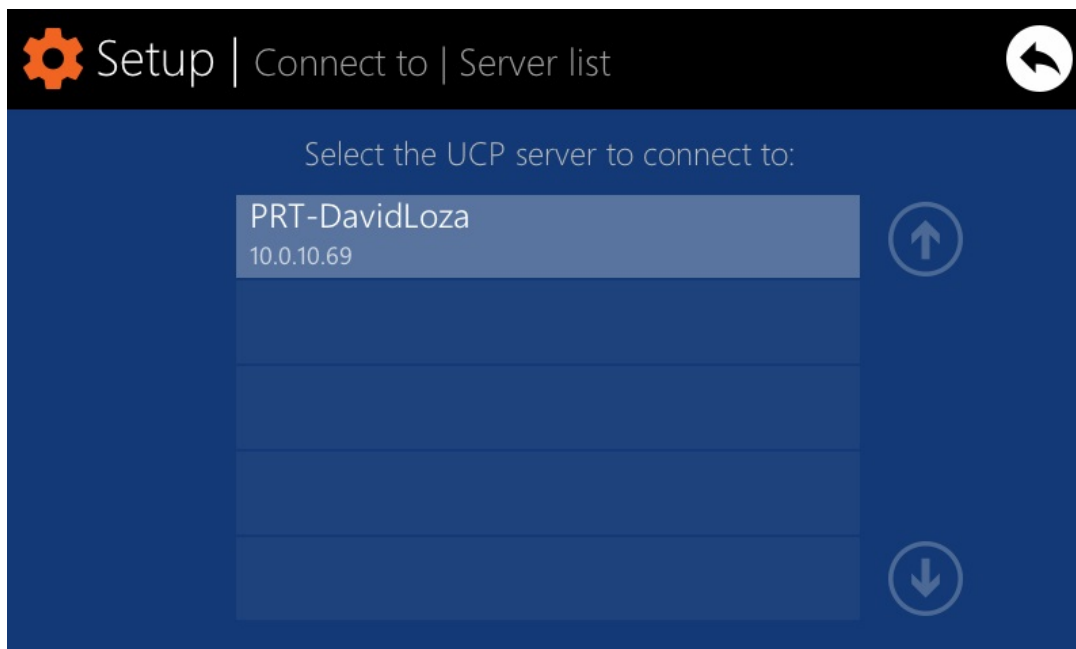


5.1. Menú “Connect to...”



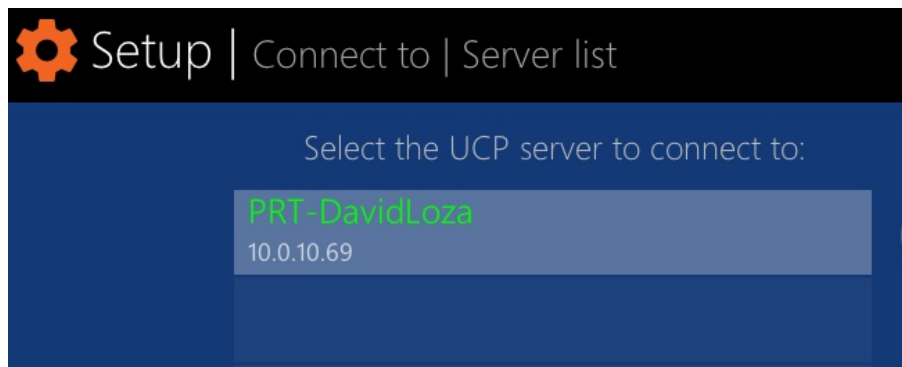
Permite definir a que dispositivo servidor de paneles UCP se conectará la unidad para actuar como cliente. El dispositivo servidor de UCPs puede ser un ordenador, otra unidad WPmSCREEN o incluso la propia unidad WPmSCREEN. En cualquier caso el dispositivo servidor UCP deberá alojar un proyecto EclerNet Manager que incluya una serie de paneles UCPs, paneles que podrán ser manejados de forma remota por cualquier cliente UCP.

Es posible introducir directamente la dirección IP del dispositivo servidor, empleando para ello el teclado táctil mostrado en pantalla, o bien seleccionar un dispositivo de una lista de dispositivos detectados automáticamente, a la cual se accede pulsando sobre la tecla con el icono de lista situada a la derecha de la tecla “Connect”:

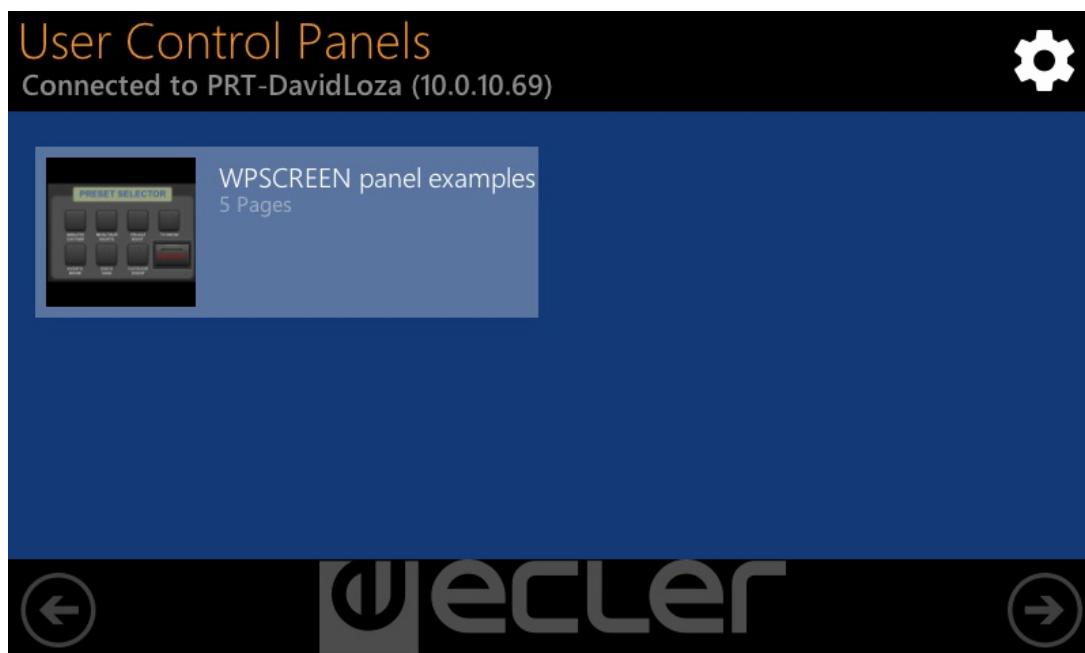


Nota: en la lista de dispositivos detectados, aparecerá con el nombre coloreado en verde el de la propia unidad WPmSCREEN desde la que se está accediendo al menú “Connect to”:

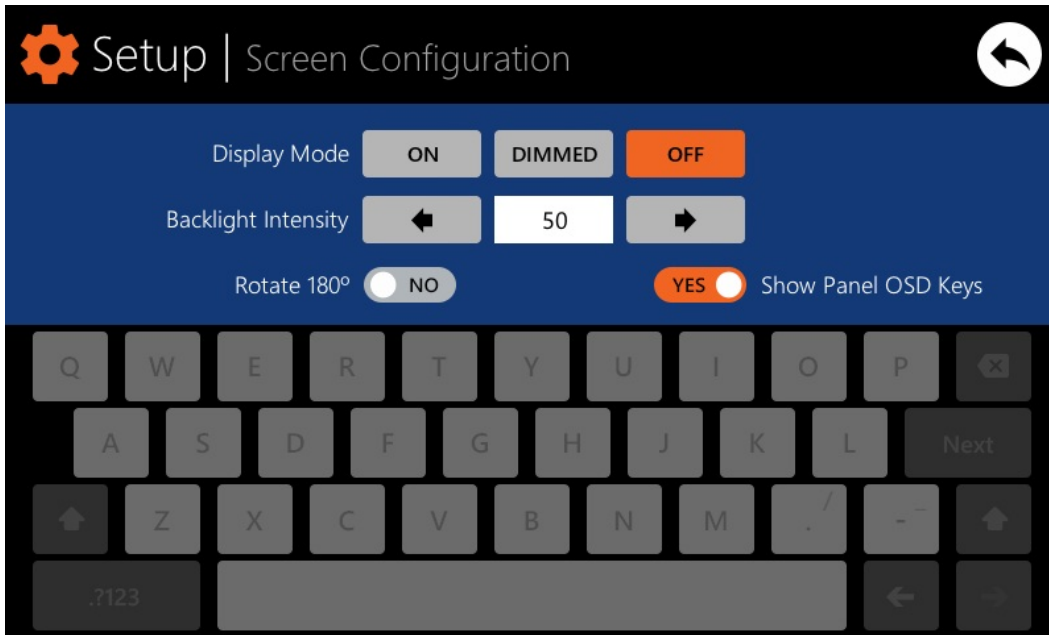
ES



Tras seleccionar una dirección IP mediante uno u otro método, es preciso pulsar sobre la tecla “Connect” para confirmar la selección e iniciar el proceso de conexión con el servidor. Si dicho proceso es exitoso, aparecerán en pantalla los paneles UCP que el servidor pone a disposición del cliente WPmSCREEN:



5.2. Menú “Screen Configuration”



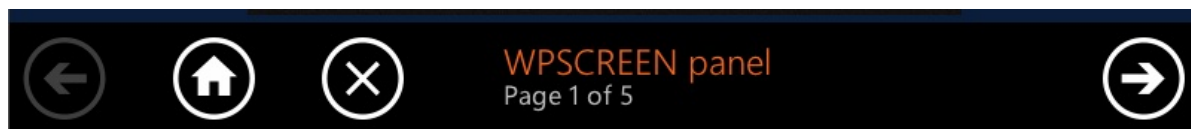
Permite ajustar diferentes parámetros de visualización en la pantalla de la unidad:

- **Display mode:** comportamiento de la iluminación de la pantalla en estado de reposo, tras 10 segundos sin actuar sobre su superficie táctil. Los modos disponibles son: ON (siempre iluminada), DIMMED (atenuada) y OFF (completamente apagada)
- **Backlight Intensity:** intensidad del brillo de la pantalla en su estado activo de funcionamiento, es decir, cuando no se encuentra en modo de reposo
- **Rotate 180°:** permite girar 180° los gráficos mostrados en pantalla, para instalarla físicamente invertida respecto a su posición natural. En algunas ocasiones esto puede resultar de ayuda, puesto que en función del ángulo de visionado del usuario respecto a la perpendicular con la pantalla (altura a la que se instale, etc.), el contraste apreciado puede ser muy distinto con la pantalla en una u otra posición
- **Show Panel OSD Keys:** activa / desactiva la visualización en pantalla de las teclas de navegación superpuestas, sobre las esquinas, a los paneles UCP visionados. Las teclas son desplazamiento o “scroll” derecha e izquierda entre las páginas de un panel (esquinas superiores) y acceso a la barra de iconos (esquinas inferiores):
-

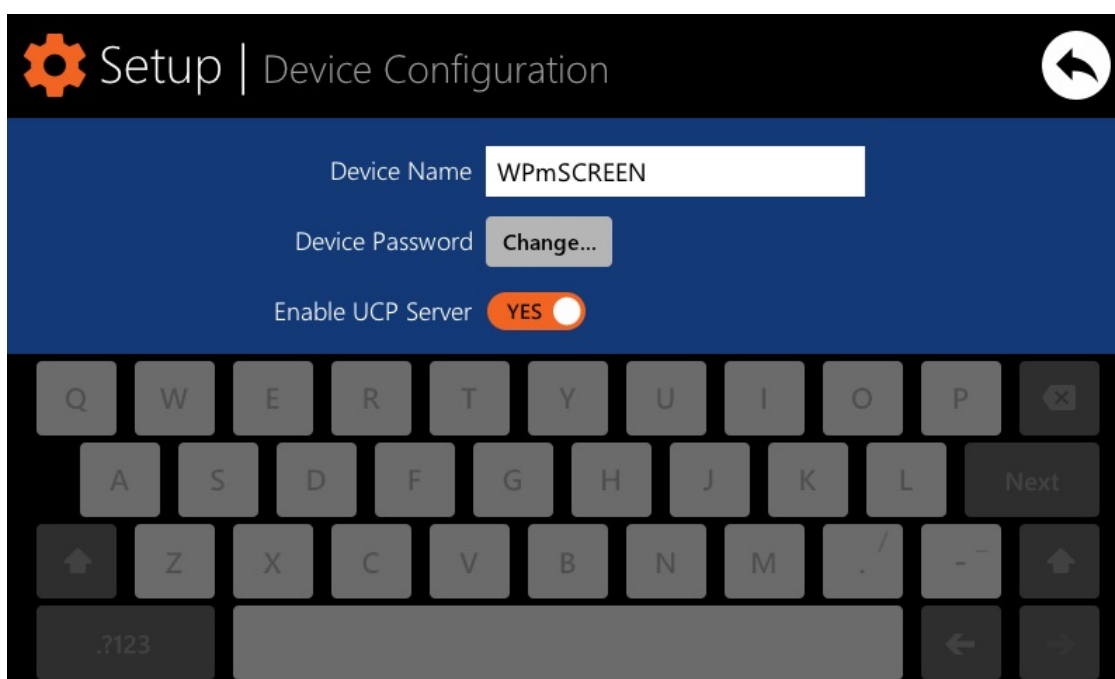


Nota: incluso cuando las teclas estén deshabilitadas para su visualización, su función seguirá estando activa, de manera que al pulsar sobre las esquinas superiores activará el desplazamiento horizontal entre páginas de un panel y pulsar en las esquinas inferiores hará aparecer la barra de iconos. Este aspecto debe tenerse en cuenta en el momento de decidir la disposición de los controles (teclas, controles deslizantes, rotatorios, et.) sobre cada panel UCP durante su diseño, liberando las esquinas en la medida de lo posible.

La barra de iconos muestra de nuevo accesos al desplazamiento horizontal entre páginas de un panel (a izquierda y derecha), acceso a la página de inicio de la unidad (icono "HOME" con símbolo de casa) y salida de la barra de iconos (icono con símbolo de "X"):



5.3. Menú "Device Configuration"



Permite ajustar los siguientes parámetros de la unidad:

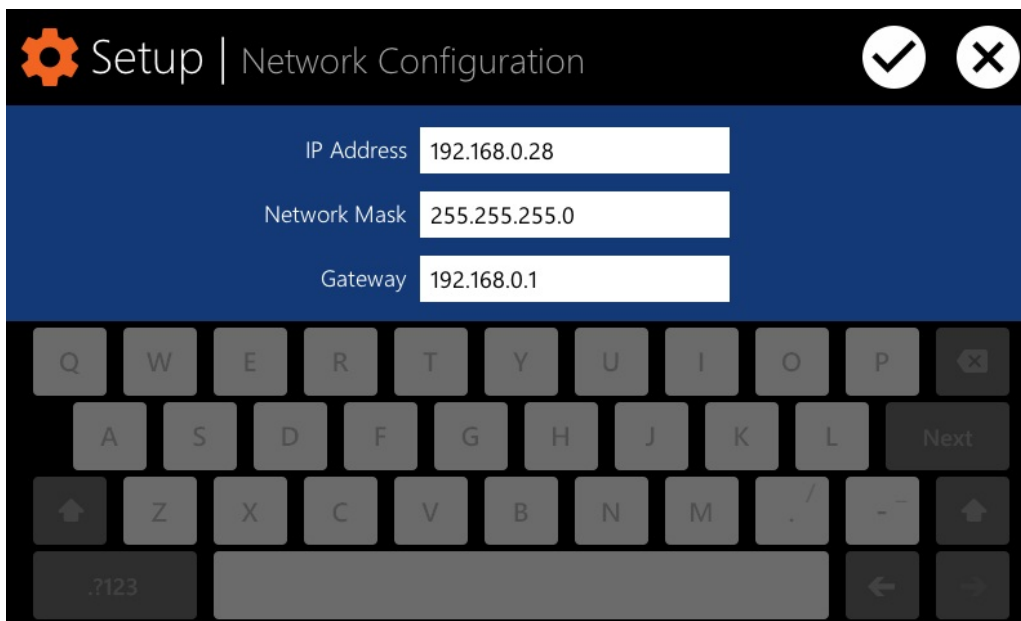
- **Device Name:** nombre del dispositivo, visible desde otros dispositivos WpMSCREEN y desde la aplicación EclerNet Manager
- **Device Password:** contraseña de protección del dispositivo contra manipulación de sus parámetros críticos de configuración, solicitada a tal efecto en caso de hallarse habilitada
- **Enable UCP Server:** habilita / inhabilita el servicio servidor de paneles UCP de la unidad
 - **Habilitado:** el proyecto EclerNet alojado en la unidad se hallará plenamente funcional, tomando el control de los dispositivos hardware que incluya (unidades MIMO88, NXA, etc.) y sirviendo los paneles UCP que contenga a los potenciales clientes UCP de la red
 - **Inhabilitado:** el proyecto EclerNet deja de estar activo, liberando el control sobre todo el hardware que incluya (unidades MIMO88, NXA, etc.) y, en consecuencia, dejando también de servir paneles UCP

Nota: En el estado inhabilitado, otro dispositivo u ordenador, ejecutando un proyecto que contenga todos o algunos de los dispositivos hardware existentes en el proyecto de la unidad WpMSCREEN, podría tomar el control de los mismos. **Sólo un dispositivo y proyecto pueden tomar el control de un mismo dispositivo hardware en un mismo**

instante, de manera que es preciso liberar primero los dispositivos bajo control por parte de un dispositivo, antes de intentar que sea otro quien los tome bajo su control:

- desde EclerNet Manager se pueden liberar los dispositivos controlados por el ordenador mediante la creación de un nuevo proyecto (File -> New Project), o bien desconectándolos de la red de uno en uno (botón derecho de ratón -> Disconnect)
- desde una unidad WpmSCREEN se pueden liberar los dispositivos controlados por dicha unidad con la opción Enable UCP Server en posición **NO**

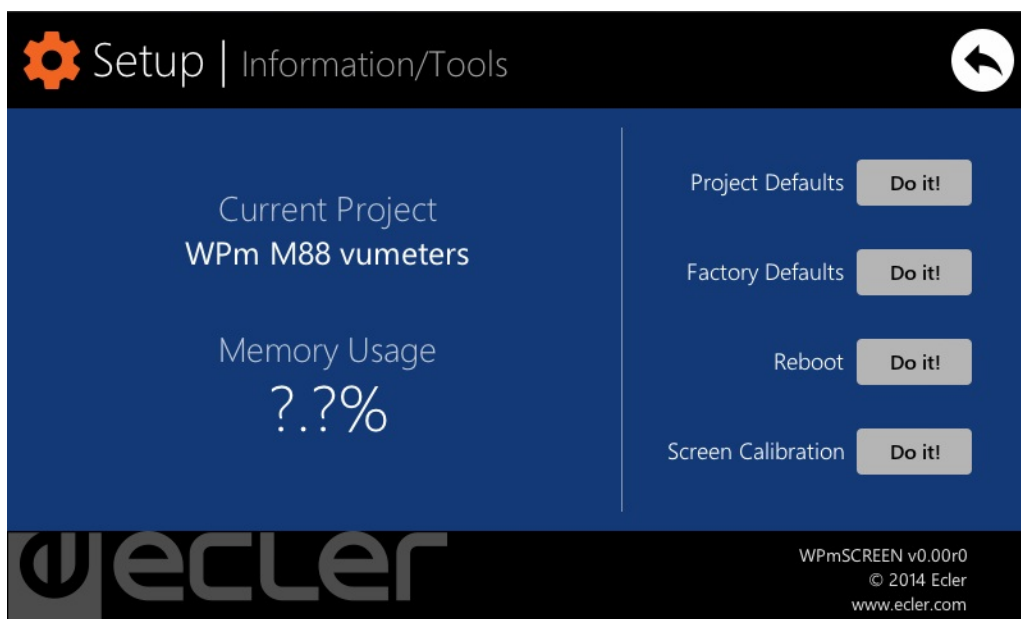
5.4. Menú “Network Configuration”



Permite modificar los parámetros de conexión de red de la unidad WPmSCREEN: dirección IP, máscara de red y puerta de enlace.

Nota: ni WPmSCREEN ni ningún otro dispositivo EclerNet soporta el protocolo de asignación dinámica de IPs, o DHCP, por lo que es preciso asignarles direcciones estáticas de forma manual.


5.5. Menú “Information / Tools”




Muestra el nombre del proyecto al que se encuentra conectada la unidad como cliente UCP (proyecto que corre en el servidor UCP del que es cliente), así como la memoria ocupada en la unidad por datos de usuario, en esencia los datos del proyecto alojado en la misma.

También dispone de las siguientes opciones:


- **Project Defaults:** borra el proyecto en memoria, sustituyéndolo por un proyecto en blanco, previa advertencia de que el proceso es irreversible:

 **Project Defaults**
Warning: this action will replace the current project with a default (blank) one, losing all the configuration and user data in the current project. Are you sure?


- **Factory Defaults:** borra toda la configuración y datos de la unidad, dejándola en las condiciones de fábrica por defecto, previa advertencia de que el proceso es irreversible:

 **Factory Defaults**
Warning: this action will bring back this WPmSCREEN unit to its factory defaults. This involves losing your current network configuration, general setup and current project data. Are you sure?

- **Reboot:** reinicializa la unidad:

 **Reboot**
This action will reboot this WPmSCREEN unit, losing network connection for a while and recovering normal performance after the reboot. Are you sure?

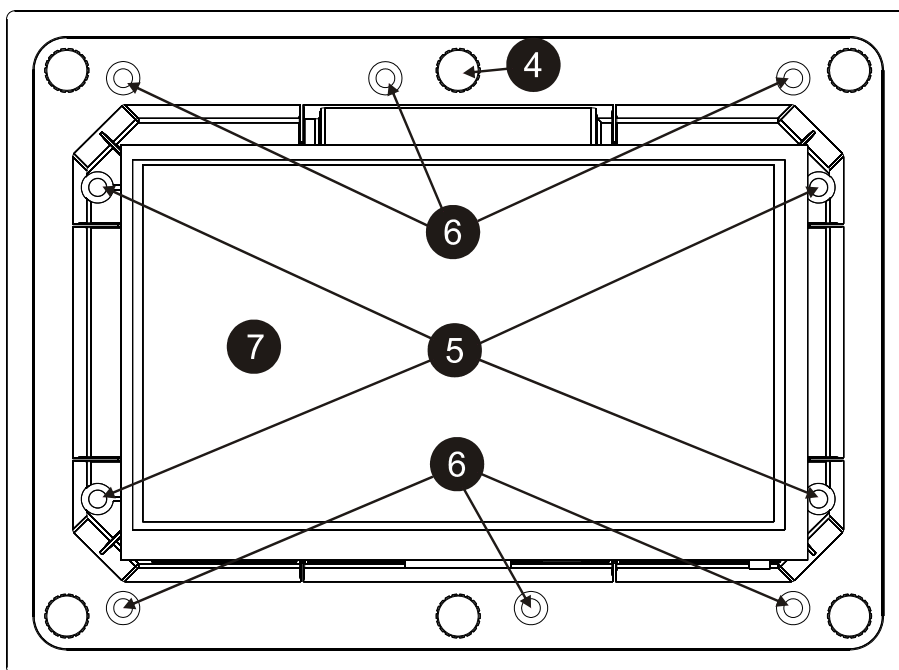
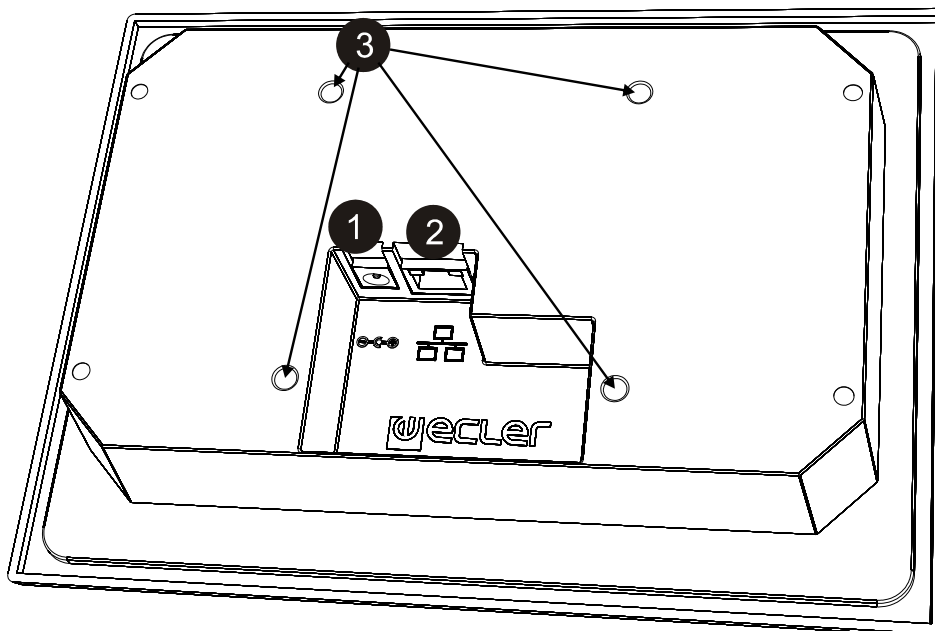
- **Screen Calibration:** calibración del sensor táctil de la pantalla:

 **Screen Calibration**
Warning: be careful when calibrating you screen to properly maximise the user touch-sensitive working area. Are you sure you want to calibrate it?

6. LISTA DE FUNCIONES

- 1. Base de alimentación
- 2. Base Ethernet
- 3. Puntos de fijación VESA 75
- 4. Imanes
- 5. Taladros previos para fijación en superficie
- 6. Taladros previos para fijación empotrada
- 7. Pantalla táctil

7. DIAGRAMA DE FUNCIONES



NOTICE D'UTILISATION

1. NOTE IMPORTANTE	28
1.1. Précautions	28
2. INTRODUCTION	28
3. INSTALLATION ET CONNEXION	28
4. FONCTIONNEMENT	29
5. CONFIGURATION LOCALE DE L'UNITÉ	30
5.1. Menu « Connect to... » (Se connecter à...)"	31
5.2. Menu « Screen Configuration » (Configuration d'écran)	33
5.3. Menu « Device Configuration » (Configuration de l'unité)	34
5.4. Menu « Network Configuration » (Configuration réseau)	35
5.5. Menu « Information/Tools » (Informations/Outils)	35
6. LISTE DE FONCTIONS	37
7. SCHÉMA DE FONTIONS	37
8. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	51

FR

Toutes les valeurs numériques sont soumises à variation, en raison des tolérances de production. NEEC AUDIO BARCELONA S.L. se réserve le droit d'apporter des modifications ou améliorations en matière de fabrication ou de design, susceptibles d'affecter les spécifications du produit.



1. NOTE IMPORTANTE

Nous vous remercions de la confiance que vous nous témoignez en choisissant notre dispositif de télécommande WPmSCREEN. Pour en tirer le meilleur rendement et un fonctionnement maximal, il est TRÈS IMPORTANT avant toute connexion de lire attentivement et de respecter les indications données dans ce manuel.

Pour obtenir le meilleur rendement de cet appareil, il est important que le entretien se réalise par notre Service Technique Ecler.

1.1. Précautions



Eviter tout contact avec l'eau. L'appareil doit être installé à l'écart de tout objet contenant un liquide ou de toute flamme nue, comme une bougie par exemple.

Avant toute intervention et/ou de connexion/déconnexion, le cordon d'alimentation de l'appareil doit être préalablement débranché.

Il n'existe aucun élément destiné à l'utilisateur à l'intérieur de l'appareil.

Il est interdit d'utiliser des substances dissolvantes ou abrasives pour nettoyer la face avant, celles-ci détériorant la sérigraphie. Nettoyer uniquement avec un chiffon humide. Attention! Jamais de l'eau ou tout autre liquide ne doit pénétrer par les orifices du panneau de commande.

2. INTRODUCTION

Le WPmSCREEN est un appareil de la famille EclerNet pouvant être programmé pour commander à distance de façon personnalisée un ou plusieurs appareils EclerNet reliés en réseau, voire contrôler toute une installation réunissant une multitude d'appareils EclerNet de différents types : matrices numériques MIMO88, gestionnaires audio numériques de la série NXA, amplificateurs multicanaux de la série NZA, amplificateurs stéréo de la série NPA, etc.

Le WPmSCREEN peut être installé à la surface d'un mur, encastré ou sur support standard type VESA75.

Il dispose d'un écran tactile de 17,8 cm sur lequel sont affichés les panneaux graphiques de contrôle UCP (User Control Panels) qui ont été programmés au moyen du logiciel EclerNet Manager, cet écran étant l'interface entre l'utilisateur et le réseau d'appareils EclerNet associés.

3. INSTALLATION ET CONNEXION

Le WPmSCREEN peut être installé à la surface d'un mur, encastré (avec un boîtier optionnel de type SIMON 51020103-039 ou équivalent) ou sur support standard type VESA75. Dans l'emballage, 4 vis sont fournies pour l'installation sur support VESA75 et 6 vis pour l'installation dans un boîtier d'encastrement type SIMON 51020103-039 ou équivalent (non fourni).

Si l'installation s'effectue directement sur une surface porteuse, bois, etc., 4 vis d'un diamètre maximal de 4 mm (non fournies) doivent être utilisées.

Le WPmSCREEN dispose de 2 connexions :

- Alimentation CC : connecteur circulaire pour la connexion de la source d'alimentation universelle fournie avec l'appareil
- Port Ethernet : connecteur RJ45 de l'interface réseau de l'unité. Peut se connecter directement (point à point) à un unique appareil EclerNet, pour son contrôle direct et exclusif, ou bien à un port Ethernet du réseau auquel sont connectés les autres appareils EclerNet de l'installation. Le cordon de raccordement peut être de type CAT5 droit ou « croisé »

4. FONCTIONNEMENT

Dans le logiciel EclerNet Manager, il est possible de créer des panneaux de télécommande (UCP) du système qui gèrent les commandes d'une ou plusieurs unités MIMO88, NXA, NZA ou NPA dans une installation en réseau. Chaque panneau peut comporter une ou plusieurs pages contenant des éléments graphiques, textes, commandes de volume, boutons, indicateurs de niveau, voyants, etc. Ainsi, chaque utilisateur peut disposer de son propre panneau de commande à distance ou de panneaux de commande personnalisés et adaptés à ses besoins et privilèges. Dans un même système peuvent coexister des utilisateurs avec des panneaux de commande très simples et d'autres aux panneaux plus complexes et aux privilèges plus étendus.

Une fois les UCP créés, il est nécessaire qu'un appareil du réseau se comporte comme un serveur Web pour les clients Web potentiels qui contrôleront l'installation grâce aux UCP récupérés du serveur Web, dont l'affichage et la gestion se font localement. Le serveur Web peut être l'un de ces deux types d'appareil :

- Un ordinateur (PC) sous Windows® qui exécute le projet EclerNet Manager créé, en mode déploiement (« Deploy »)
- Une unité WPmSCREEN qui exécute le projet EclerNet Manager créé précédemment dans le logiciel EclerNet Manager

Note : *il importe de souligner que dans un même réseau, il ne peut exister qu'un de ces deux appareils exécutant l'application EclerNet Manager et le même projet, et jamais plus d'un simultanément, quel qu'en soit le type, car sinon tous s'efforceraient de prendre en même temps le contrôle des appareils (MIMO88, NXA, etc.) intégrés à ce projet.*

En ce qui concerne les clients Web, ils peuvent être des types suivants :

- L'unité WPmSCREEN principale (le cas échéant) qui sert de serveur Web peut être son propre client Web
- Des unités WPmSCREEN supplémentaires, autorisées comme clients Web
- Le PC (le cas échéant) qui sert de serveur Web peut être son propre client Web
- Des ordinateurs, tablettes et similaires sur lesquels fonctionne un navigateur Internet (Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox, etc.)
- Des appareils à système d'exploitation Android (tablettes, smartphones)
- Des appareils à système d'exploitation Apple iOS (iPad, iPhone, etc.)

N'importe lesquels d'entre eux peuvent récupérer et faire fonctionner les UCP pointant sur l'adresse IP du serveur Web.

Divers clients Web peuvent charger simultanément différents panneaux UCP et agir en même temps sur le projet, chacun d'eux contrôlant une partie du système.

Note : **reportez-vous au mode d'emploi de l'application EclerNet Manager, chapitres 10 et 11, pour obtenir plus d'informations sur la programmation des panneaux UCP et du WPmSCREEN.**

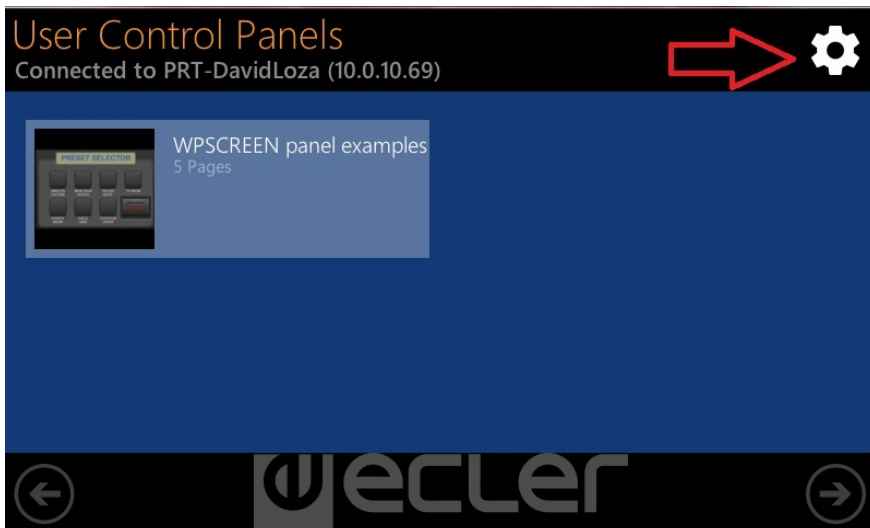
Note : **l'application EclerNet Manager est disponible sur www.ecler.com**

5. CONFIGURATION LOCALE DE L'UNITÉ

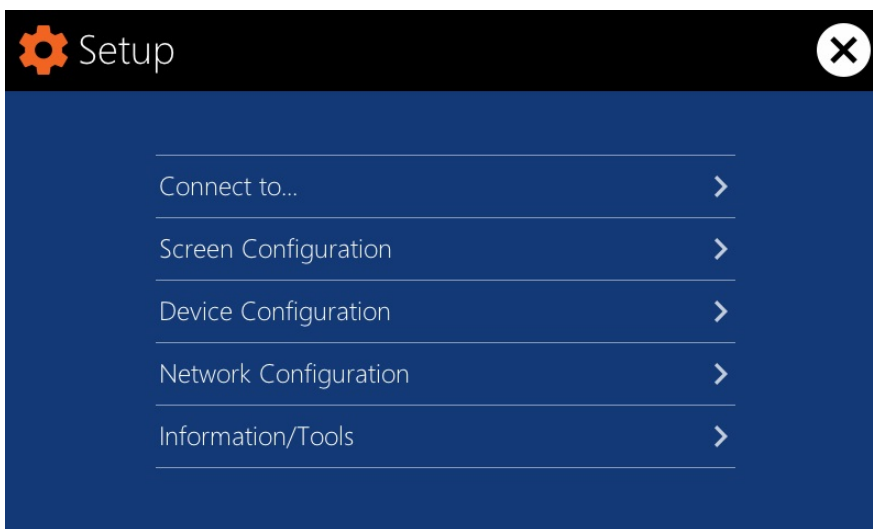
L'unité WPmSCREEN dispose d'une série de menus de paramétrage et de configuration à accès local, depuis son propre écran tactile. Les mêmes réglages sont accessibles à distance lorsque l'écran se trouve sous le contrôle distant d'un ordinateur et de l'application EclerNet Manager.

FR

L'accès local aux menus de configuration se fait en pressant l'icône SETUP (configuration) :



Les menus de configuration disponibles sont les suivants :



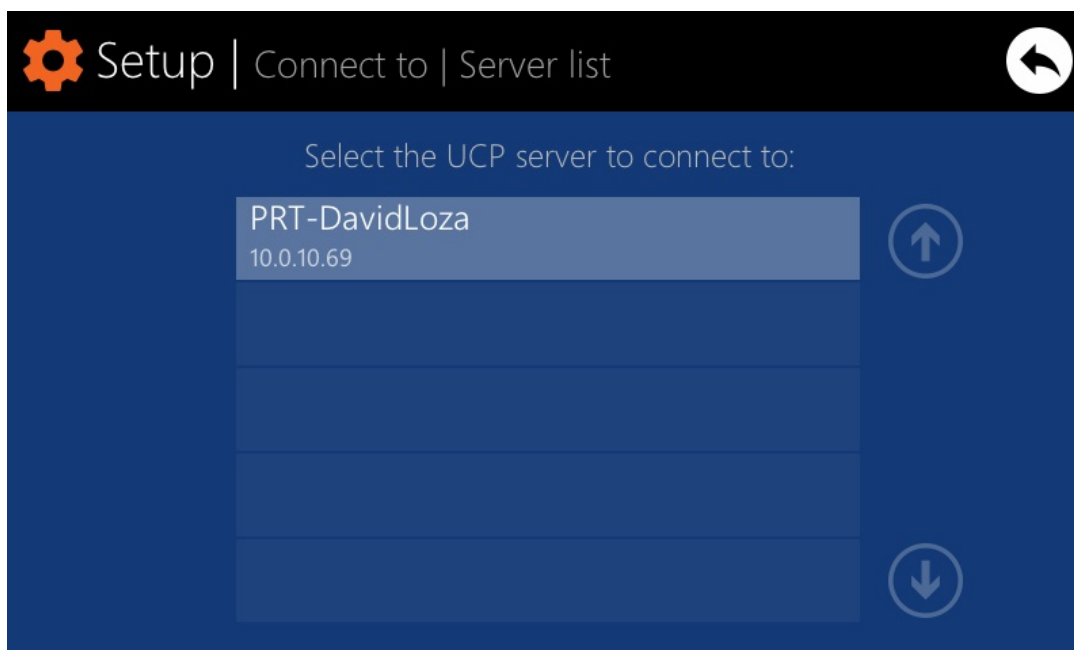
5.1. Menu « Connect to... » (Se connecter à...)



FR

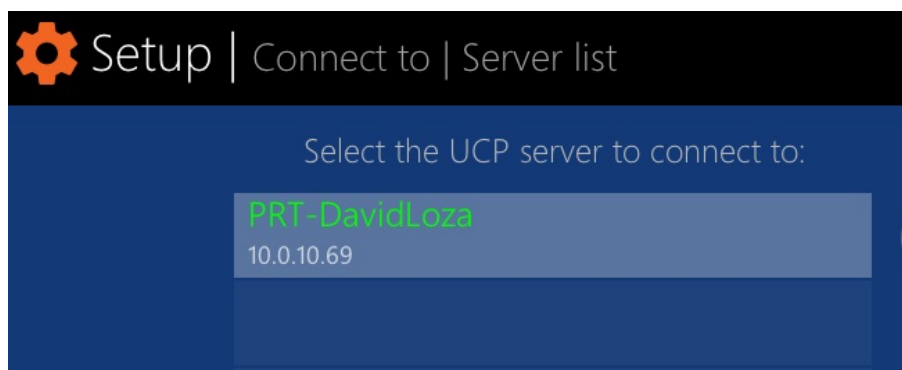
Permet de définir le serveur de panneaux UCP auquel se connecte l'unité pour agir comme client. Le serveur de panneaux UCP peut être un ordinateur, une autre unité WPmSCREEN ou la même unité WPmSCREEN. Dans tous les cas, le serveur UCP doit héberger un projet EclerNet Manager comprenant une série de panneaux UCP, panneaux qui peuvent être manipulés à distance par tout client Web.

Vous pouvez saisir directement l'adresse IP du serveur, en utilisant le clavier tactile affiché, ou sélectionner un appareil dans la liste des appareils détectés automatiquement, laquelle est accessible en appuyant sur la touche à icône de liste située à droite de la touche « Connect » :

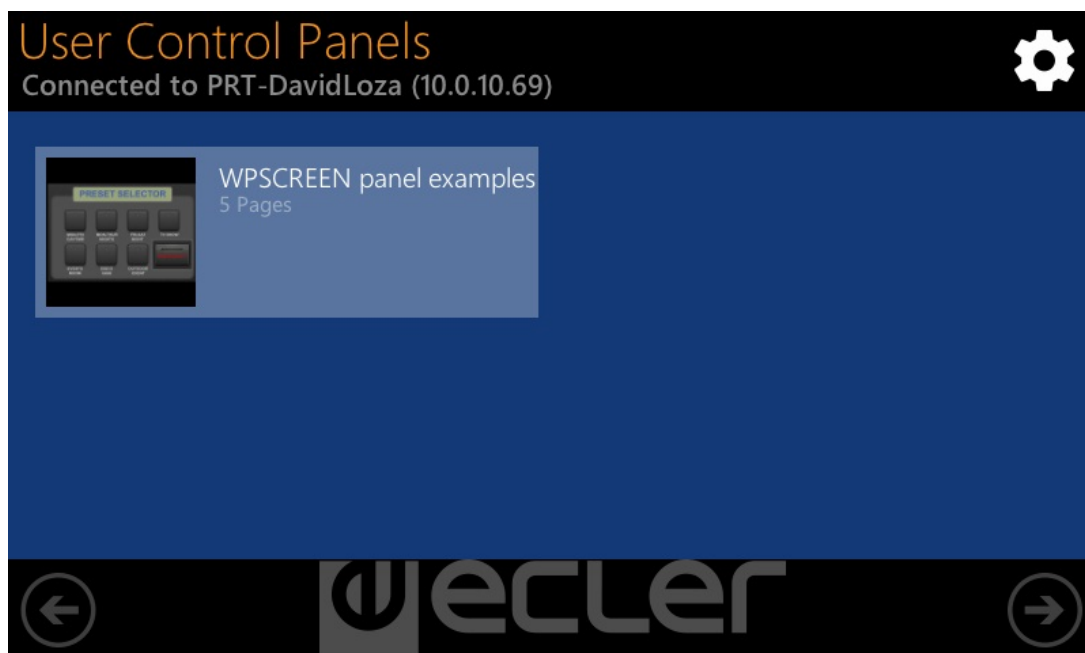


Note : dans la liste des appareils détectés, le nom de l'unité WPmSCREEN depuis laquelle vous avez accédé au menu « Connect to... » apparaîtra en vert :

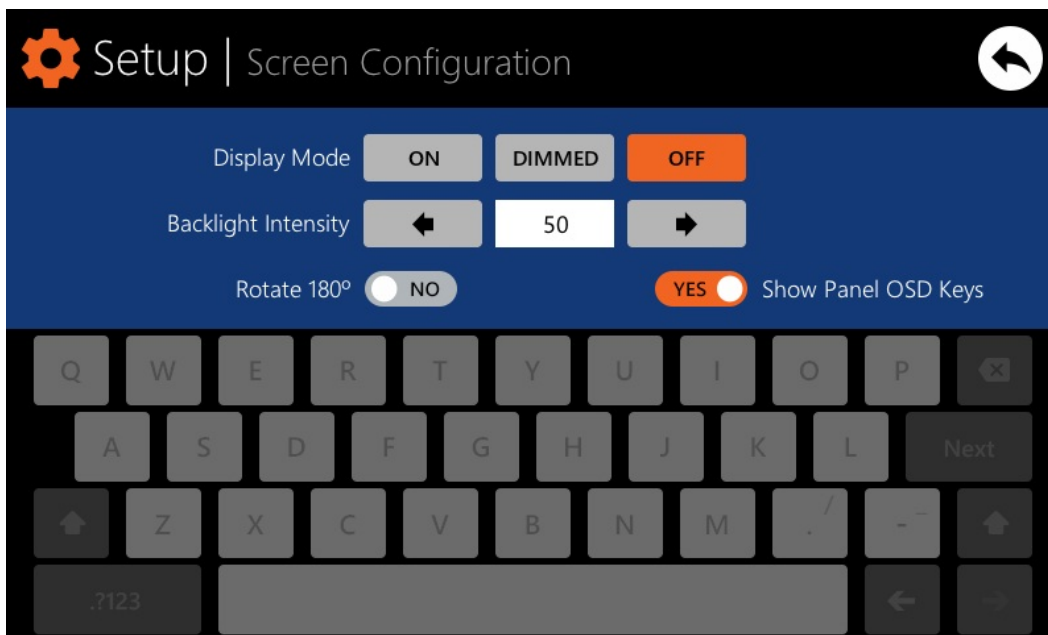
FR



Après sélection d'une adresse IP par l'une ou l'autre de ces méthodes, vous devez presser la touche « Connect » pour valider la sélection et entamer le processus de connexion au serveur. Si ce processus est couronné de succès, les panneaux UCP que le serveur met à la disposition du client WPmSCREEN apparaissent à l'écran :



5.2. Menu « Screen Configuration » (Configuration d'écran)



FR

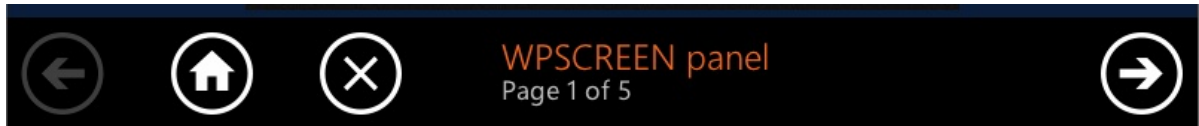
Permet de régler différents paramètres d'affichage dans l'écran de l'unité :

- **Display mode** (mode d'affichage) : comportement de l'éclairage de l'écran au repos, après 10 secondes sans action sur sa surface tactile. Les modes disponibles sont : On (toujours allumé), DIMMED (atténué) et OFF (complètement éteint)
- **Backlight Intensity** (intensité du rétroéclairage) : intensité de la luminosité de l'écran quand il est actif, c'est-à-dire en dehors du mode de veille
- **Rotate 180°** (rotation à 180°) : permet de tourner de 180° les graphiques affichés à l'écran, en cas d'installation à l'envers par rapport à la position naturelle. Dans certains cas, cela peut s'avérer utile, car selon l'angle de vision de l'utilisateur par rapport à la perpendiculaire de l'écran (hauteur d'installation, etc.), le contraste perçu peut être très différent en fonction de la position de l'écran
- **Show Panel OSD Keys** (Afficher à l'écran les touches du panneau) : active/désactive l'affichage en superposition sur l'écran des touches de navigation dans les coins des panneaux UCP visionnés. Les touches servent au défilement vers la gauche et la droite des pages d'un panneau (coins supérieurs) et à l'accès à la barre des icônes (coins inférieurs) :



Note : même lorsque l'affichage des touches est désactivé, celles-ci demeurent actives, donc presser les coins supérieurs entraîne le défilement horizontal entre les pages d'un panneau et presser les coins inférieurs fait apparaître la barre d'icônes. Cet aspect doit être pris en compte lors du choix de la disposition des commandes (touches, curseurs, boutons rotatifs, etc.) sur chaque panneau UCP pendant leur conception ; laissez donc les coins libres dans la mesure du possible.

La barre d'icônes affiche à nouveau des moyens de déplacement horizontal entre les pages d'un panneau (à gauche et à droite), l'accès à la page d'accueil de l'unité (icône de maison « HOME ») et la sortie de la barre d'icônes (icône « X ») :



5.3. Menu « Device Configuration » (Configuration de l'unité)



Permet de régler les paramètres suivants de l'unité :

- **Device name** : nom de l'unité, tel que visible depuis d'autres unités WPmSCREEN et dans l'application EclerNet Manager
- **Device password** : mot de passe de protection de l'unité contre une manipulation de ses paramètres essentiels de configuration, demandé pour confirmer l'habilitation de l'utilisateur
- **Enable UCP Server** : active/désactive la fonction serveur de panneaux UCP de l'unité
 - **Activation** (YES) : le projet EclerNet hébergé dans l'unité sera pleinement fonctionnel, prenant le contrôle des appareils qu'il inclut (unités MIMO88, NXA, etc.) et fournissant les panneaux UCP qu'il contient aux clients UCP potentiels du réseau
 - **Désactivation** (NO) : le projet EclerNet cesse d'être actif, libérant le contrôle de tous les appareils qu'il inclut (unités MIMO88, NXA, etc.), et cesse par conséquent de fournir les panneaux UCP

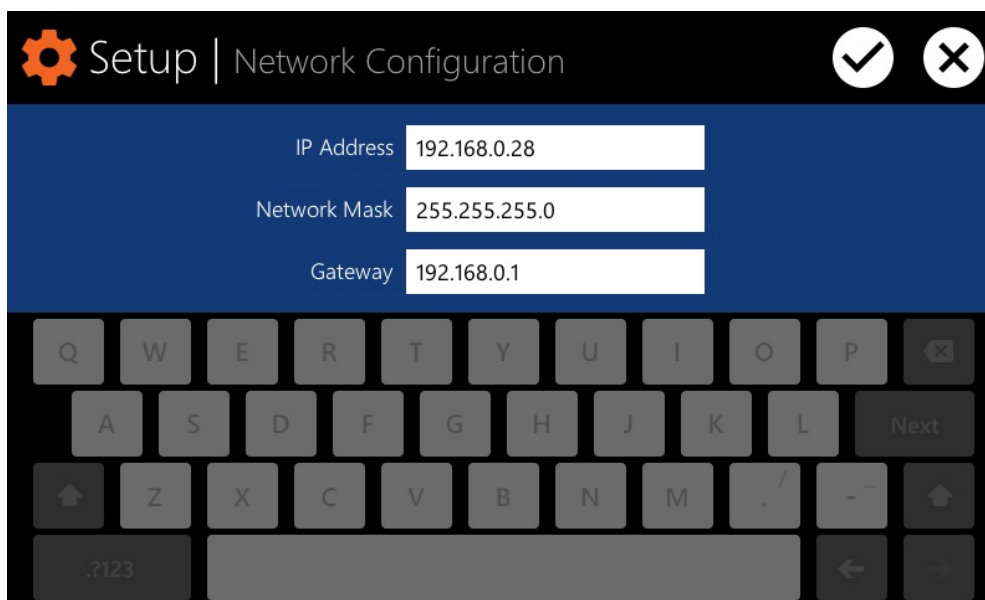
Note : Quand la fonction serveur est désactivée, un autre appareil ou ordinateur qui fait tourner un projet contenant tout ou partie des appareils contenus dans le projet de l'unité WPmSCREEN peut prendre le contrôle de ceux-ci. **Un seul et même appareil/projet peut prendre le contrôle d'un appareil à un instant donné** ; il faut donc d'abord libérer

tous les appareils sous le contrôle d'un dispositif avant d'essayer de les contrôler depuis un autre :

- depuis EclerNet Manager, on peut libérer les appareils contrôlés par l'ordinateur en créant un nouveau projet (File -> New Project), ou bien en les déconnectant un par un du réseau (bouton droit de la souris -> Disconnect)
- depuis une unité WpmSCREEN, on peut libérer les appareils contrôlés par cette unité en réglant l'option Enable UCP Server en position **NO** (désactivation du serveur interne)

FR

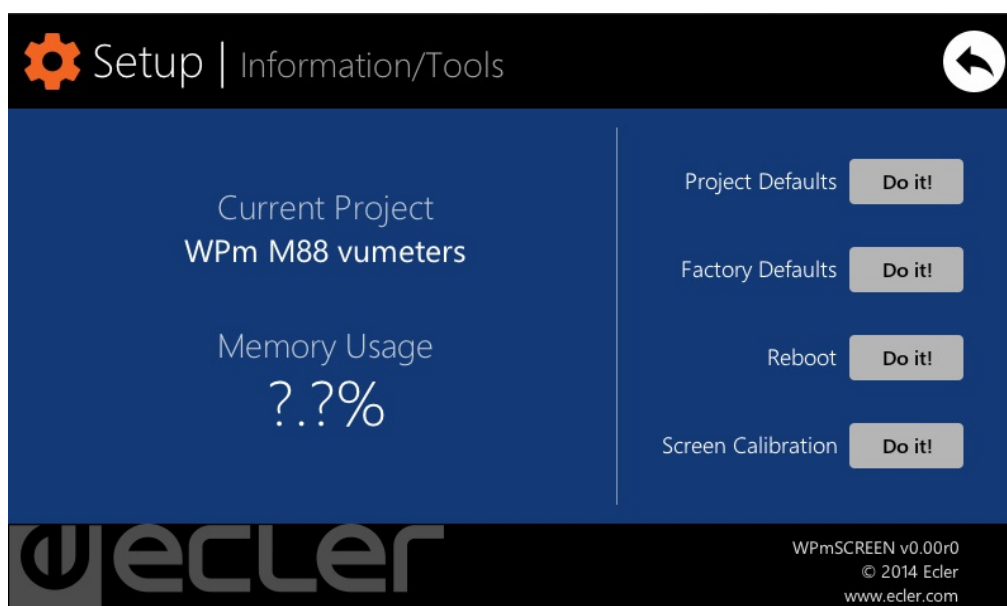
5.4. Menu « Network Configuration » (Configuration réseau)



Permet de modifier les paramètres de connexion réseau de l'unité WPmSCREEN : adresse IP, masque de réseau et passerelle.

Note : ni le WPmSCREEN ni aucun autre appareil EclerNet ne prennent en charge le protocole DHCP d'assignation dynamique d'adresses IP, il convient donc d'assigner manuellement des adresses statiques.

5.5. Menu « information/Tools » (Informations/Outils)



Affiche le nom du projet auquel l'unité est actuellement connectée comme client UCP (projet chargé dans le serveur UCP dont elle est le client), ainsi que la mémoire occupée dans l'unité par les données utilisateur, en substance les données du projet hébergé par elle-même.

FR

Il possède également les options suivantes :

- **Project Defaults** : efface le projet en mémoire, le remplaçant par un projet vierge, après vous avoir averti que le processus est irréversible :



Project Defaults

Warning: this action will replace the current project with a default (blank) one, losing all the configuration and user data in the current project. Are you sure?

Ok

Cancel

- **Factory Defaults** : efface toute la configuration et toutes les données de l'unité, rappelant les réglages d'usine par défaut, après vous avoir averti que le processus est irréversible :



Factory Defaults

Warning: this action will bring back this WPmSCREEN unit to its factory defaults. This involves losing your current network configuration, general setup and current project data. Are you sure?

Ok

Cancel

- **Reboot** : réinitialise l'unité :



Reboot

This action will reboot this WPmSCREEN unit, losing network connection for a while and recovering normal performance after the reboot. Are you sure?

Ok

Cancel

- **Screen Calibration** : étalonnage du capteur tactile de l'écran :



Screen Calibration

Warning: be careful when calibrating you screen to properly maximise the user touch-sensitive working area. Are you sure you want to calibrate it?

Ok

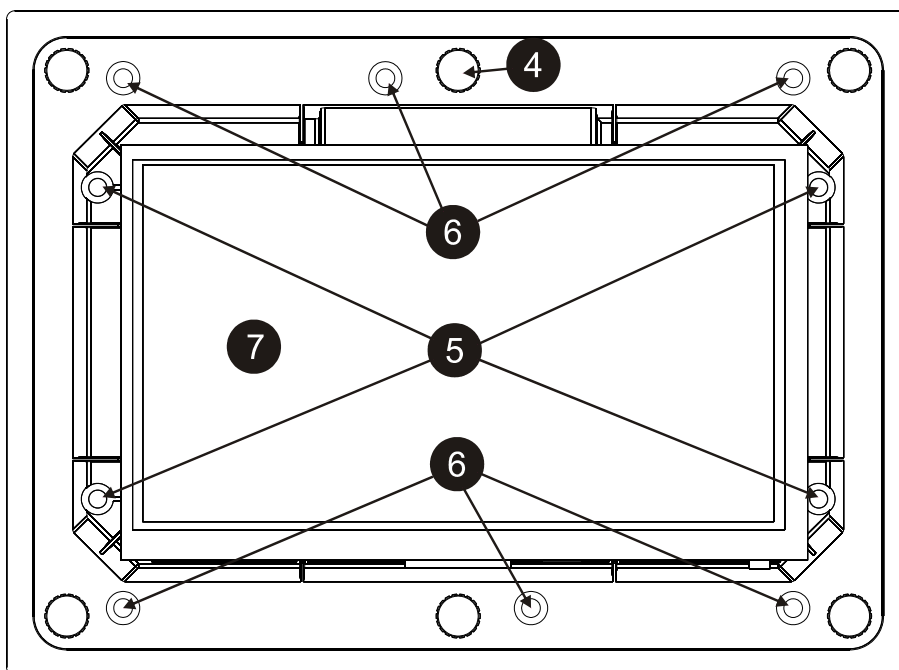
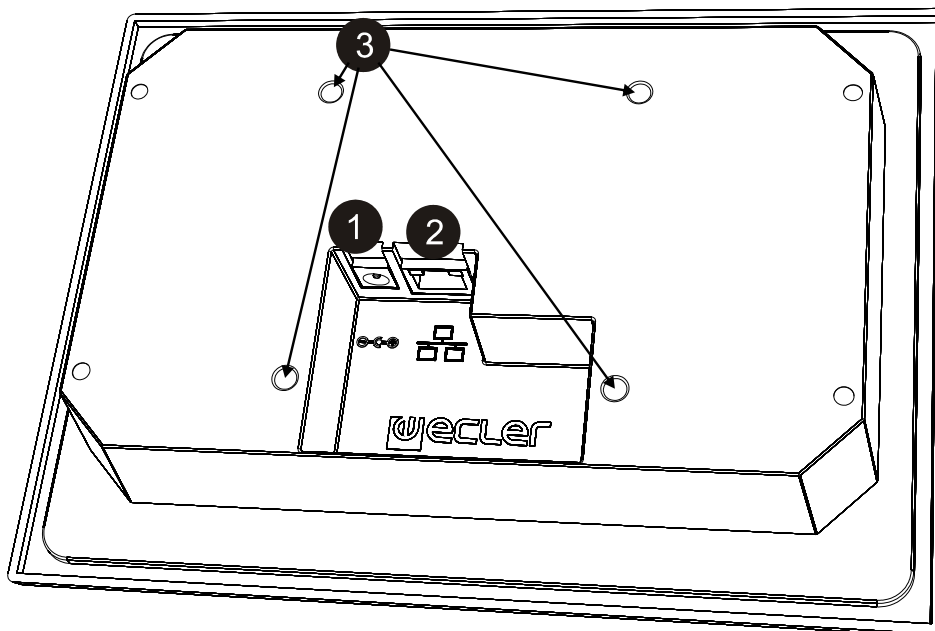
Cancel

6. LISTE DE FONCTIONS

1. Prise d'alimentation
2. Port Ethernet
3. Points de fixation VESA 75
4. Aimants
5. Préperçages pour le montage en surface
6. Préperçages pour l'encastrement
7. Écran tactile

FR

7. SCHÉMA DE FONTIONS



BEDIENUNGSANLEITUNG

1. WICHTIGER HINWEIS	40
1.1. Sicherheitsmaßnahmen	40
2. EINLEITUNG	40
3. EINBAU UND ANSCHLUSS	40
4. FUNKTIONSWEISE	41
5. LOKALE KONFIGURATION DES GERÄTS	42
5.1. Menü "Connect to..."	43
5.2. Menü "Screen Configuration"	45
5.3. Menü "Device Configuration"	46
5.4. Menü "Network Configuration"	47
5.5. Menü "Information / Tools"	48
6. LISTE DER FUNKTIONEN	50
7. FUNKTIONSDIAGRAMM	50
8. TECHNISCHE DATEN	51

DE



Alle angegebenen Werte unterliegen gewissen Schwankungen infolge Produktionstoleranzen. NEEC AUDIO BARCELONA S.L. behält sich das Recht zu Änderungen oder Weiterentwicklungen in Produktion oder Design vor, die Abweichungen der technischen Daten zur Folge haben können.

1. WICHTIGER HINWEIS

Wir danken Ihnen für das Vertrauen, das Sie mit der Wahl unseres Fernsteuergeräts WPmSCREEN in uns gesetzt haben. Um eine optimale Handhabung und die maximale Leistung zu erhalten, ist es SEHR WICHTIG, vor dem Anschluss des Geräts die in dieser Anleitung enthaltenen Hinweise aufmerksam durchzulesen und zu berücksichtigen.

DE

Eventuelle Reparaturen sollten nur von unserer technischen Service Abteilung durchgeführt werden, um einen optimalen Betrieb sicherzustellen.

1.1. Sicherheitsmaßnahmen



Es darf kein Regen oder andere Flüssigkeiten in das Gerät gelangen. Stellen Sie niemals Flüssigkeitsbehälter oder flammende Gegenstände wie z.B. Kerzen auf die Gerätoberfläche.

Bevor Sie den WPTOUCH an andere Geräte anschließen, ziehen Sie immer den Netzstecker.

Im Inneren der Endstufe befinden sich keine für den Benutzer gedachte Bedienelemente.

Die Frontplatte darf nicht mit Lösungsmittelhaltigen oder scheuernden Substanzen gereinigt werden, da hierbei die Oberfläche beschädigt werden könnte. Verwenden Sie zur Reinigung der Frontplatte ein feuchtes Tuch und etwas milde Seifenlauge. Trocknen Sie danach die Oberfläche sorgfältig ab. Lassen Sie niemals Wasser in die Öffnungen der Frontplatte gelangen.

2. EINLEITUNG

WPmSCREEN ist ein Gerät aus der EclerNet-Familie, das für die individuelle Fernsteuerung von einem oder mehreren vernetzten EclerNet-Geräten programmiert werden kann, bis hin zur Steuerung von kompletten Anlagen, die sich aus einer Vielzahl verschiedener EclerNet-Geräte zusammensetzen: digitale Audiomatrizen MIMO88, digitale Audio-Steuergeräte der NXA-Reihe, Mehrkanalverstärker aus der NZA-Reihe, Stereo-Verstärker aus der NPA-Reihe usw.

WPmSCREEN ist zur Wandmontage, zum Einbau in der Wand oder zum Betrieb auf einem Standardständer vom Typ VESA75 geeignet.

Das Gerät verfügt über ein berührungsempfindliches 7"-Display, auf dem die grafischen Bedientafeln UCP (User Control Panels) dargestellt werden, die zuvor mit Hilfe der Softwareanwendung EclerNet Manager programmiert wurden, so dass dieses Display die Schnittstelle zwischen dem Anwender und den zugewiesenen vernetzten EclerNet-Geräten darstellt.

3. EINBAU UND ANSCHLUSS

Das WPmSCREEN kann auf der Wandoberfläche montiert, in die Wand eingelassen (mit Hilfe der wahlweise lieferbaren Einbaubox vom Typ SIMON 51020103-039 oder Ähnlichem) oder auf dem Standardständer vom Typ VESA75 betrieben werden. Zum Lieferumfang gehören 4 Schrauben für die Installation auf dem Ständer VESA75 sowie 6 Schrauben für den Einbau mit Hilfe der Einbaubox vom Typ SIMON 51020103-039 oder Ähnlichem (gehört nicht zum Lieferumfang).

Soll das Gerät direkt auf einer Wand aus Mauerwerk, Holz o.ä. befestigt werden, so sind dafür 4 Schrauben mit einem maximalen Durchmesser von 4 Millimetern zu verwenden (gehören nicht zum Lieferumfang).

Das WPmSCREEN verfügt über 2 Anschlussmöglichkeiten:

- Gleichstromversorgung: Runder Steckverbinder für den Anschluss des Universalnetzteils, das mit dem Gerät geliefert wird.
- Ethernet-Port: RJ45-Anschluss der Netzwerkschnittstelle des Geräts. Das Gerät kann direkt (Punkt zu Punkt) an ein einzelnes EclerNet-Gerät zu dessen direkter und ausschließlicher Kontrolle angeschlossen werden, oder aber an einen Ethernet-Port des Netzwerks, an das alle übrigen EclerNet-Geräte der Anlage angeschlossen sind. Als Anschlusskabel kann ein Standardkabel Kat.5 oder ein Crossover-Kabel Kat.5 verwendet werden.

4. FUNKTIONSWEISE

Über die Anwendung EclerNet Manager können Fernbedienungstafeln des Systems (UCPs) zur Steuerung der Bedienteile eines oder mehrerer in einer vernetzten Anlage zusammengeschalteter Geräte MIMO88, NXA, NZA oder NPA generiert werden. Jede dieser Bedientafeln besteht aus einer oder mehreren Seiten mit Graphikelementen, Texten, Lautstärkereglern, Knöpfen, VU-Metern, LED-Anzeigen usw. So verfügt jeder dezentrale Anwender über seine eigene Bedientafel oder Bedientafeln, die individuell auf seine Bedürfnisse und Rechte zugeschnitten ist/sind, und es kann ein und dasselbe System von Anwendern mit ganz einfachen Bedientafeln und gleichzeitig von Anwendern mit komplexeren Bedienmöglichkeiten und Rechten betrieben werden.

DE

Sobald die UCPs generiert wurden, wird im Netzwerk ein Gerät benötigt, das als Webserver für seine potenziellen Webclients dient, welche die Anlage dank ihrer UCPs steuern, die sie vom Webserver herunterladen, visualisieren und lokal bedienen. Als Webserver kann eines der beiden folgenden Geräte in Frage kommen:

- Ein PC mit Windows®-Betriebssystem, der das EclerNet Manager-Projekt im "Deploy"-Mode ausführt,
- ein WPmSCREEN, welches das zuvor generierte EclerNet Manager-Projekt über die Anwendung EclerNet Manager ausführt.

Anmerkung: *Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass in einem Netzwerk jeweils nur eines der beiden zuvor genannten Geräte zur Ausführung der Anwendung EclerNet Manager und des entsprechenden Projekts vorhanden sein darf, und dass niemals mehrere Geräte gleichzeitig diese Aufgabe übernehmen können, ganz egal, um welche Gerätearten es sich handelt, denn alle Geräte würden gleichzeitig versuchen, die Kontrolle über die Hardwarekomponenten (MIMO88, NXA usw.) dieses Projekts auszuüben.*

Folgende Gerätearten können Webclients sein:

- Das WPmSCREEN selbst (falls vorhanden), das als Webserver dient, kann gleichzeitig sein eigener Webclient sein.
- Zusätzliche WPmSCREEN-Geräte können als Webclients eingerichtet werden.
- Der PC selbst (falls vorhanden), der als Webserver dient, kann gleichzeitig sein eigener Webclient sein.
- Rechner, Tablet-PCs und Ähnliches mit einer Internet-Browser-Anwendung (Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla Firefox usw.)
- Geräte mit Android Betriebssystem (Tablet-PCs, Smartphones)
- Geräte mit Apple iOS Betriebssystem (iPad, iPhone usw.)

Jedes dieser Geräte kann die UCPs über die IP-Adresse des Webserver heruntergeladen und betreiben.

Verschiedene Webclients können gleichzeitig unterschiedliche UCPs herunterladen und gleichzeitig im Projekt arbeiten, wobei jeder einzelne einen Teil des Systems steuert.

Achtung: Weitere Informationen zur Programmierung der UCP-Bedientafeln und des Geräts WPmSCREEN erhalten Sie im Benutzerhandbuch der Anwendung EclerNet Manager, Kapitel 10 und 11.

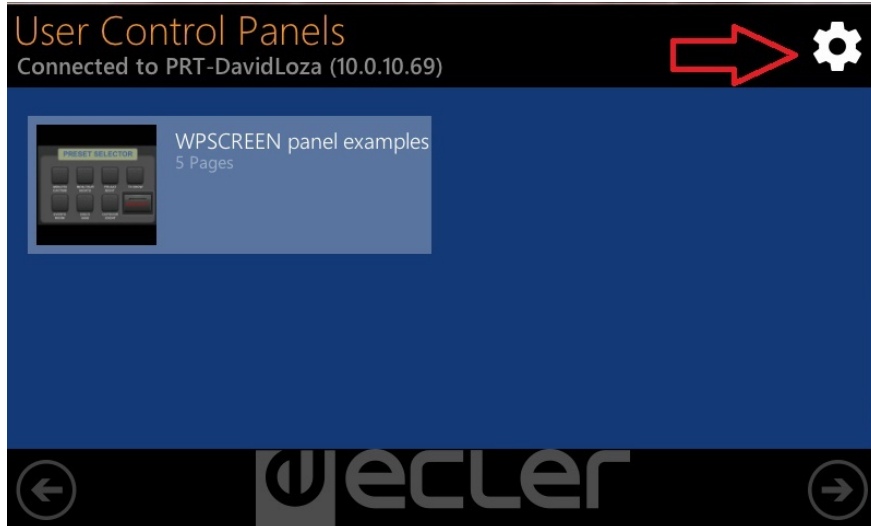
Achtung: Die Anwendung EclerNet Manager steht Ihnen unter www.ecler.com zur Verfügung.

5. LOKALE KONFIGURATION DES GERÄTS

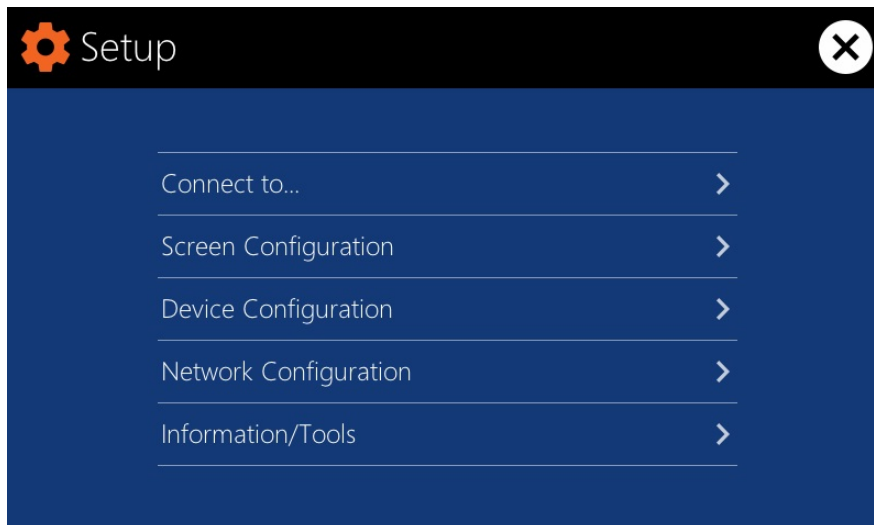
Das Gerät WPmSCREEN verfügt über eine Reihe von Einstellungs- und Konfigurationsmenüs, auf die lokal über das berührungsempfindliche Display des Geräts zugegriffen werden kann. Auf diese Einstellungen kann auch aus der Distanz zugegriffen werden, wenn das Display über einen Rechner oder über die Anwendung EclerNet Manager ferngesteuert wird.

DE

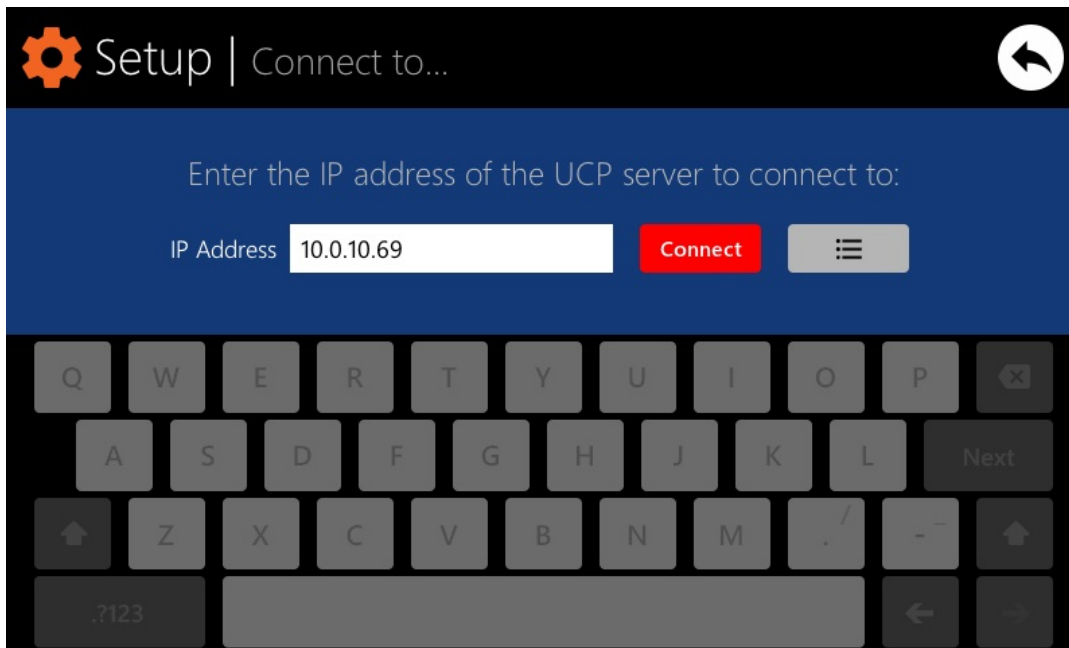
Für den lokalen Zugriff auf die Konfigurationsmenüs drücken Sie bitte das SETUP-Symbol:



Es stehen folgende Konfigurationsmenüs zur Verfügung:



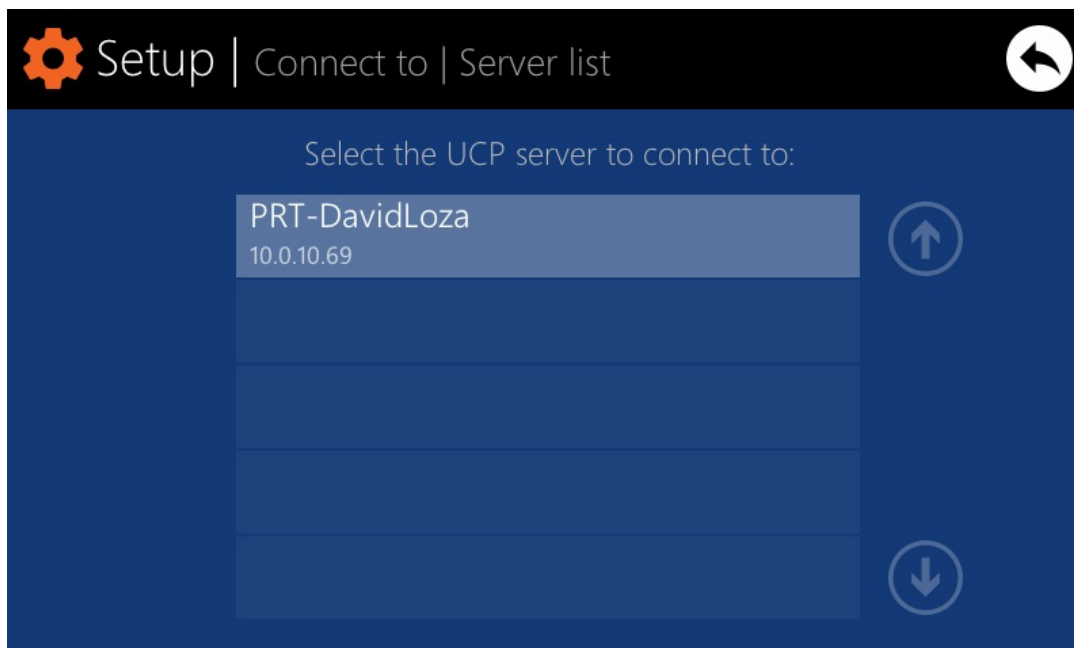
5.1. Menü "Connect to..."



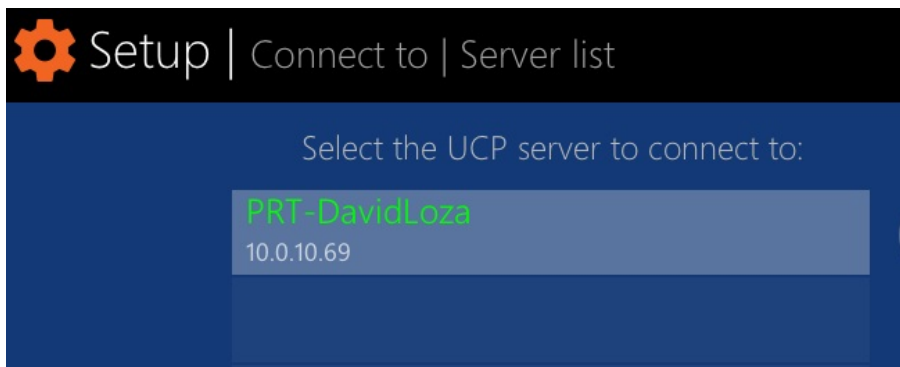
DE

Damit kann festgelegt werden, an welche Servereinheit der UCP-Bedientafeln das Gerät angeschlossen werden soll, um als Client zu agieren. Die Servereinheit der UCPs kann ein Rechner sein, ein weiteres Gerät WPmSCREEN oder auch das WPmSCREEN selbst. In jedem Fall lässt die UCP-Servereinheit die Unterbringung eines EclerNet Manager-Projekts zu, welches eine Reihe von UCP-Bedientafeln enthält, die wiederum über jedweden UCP-Client aus der Distanz bedient werden können.

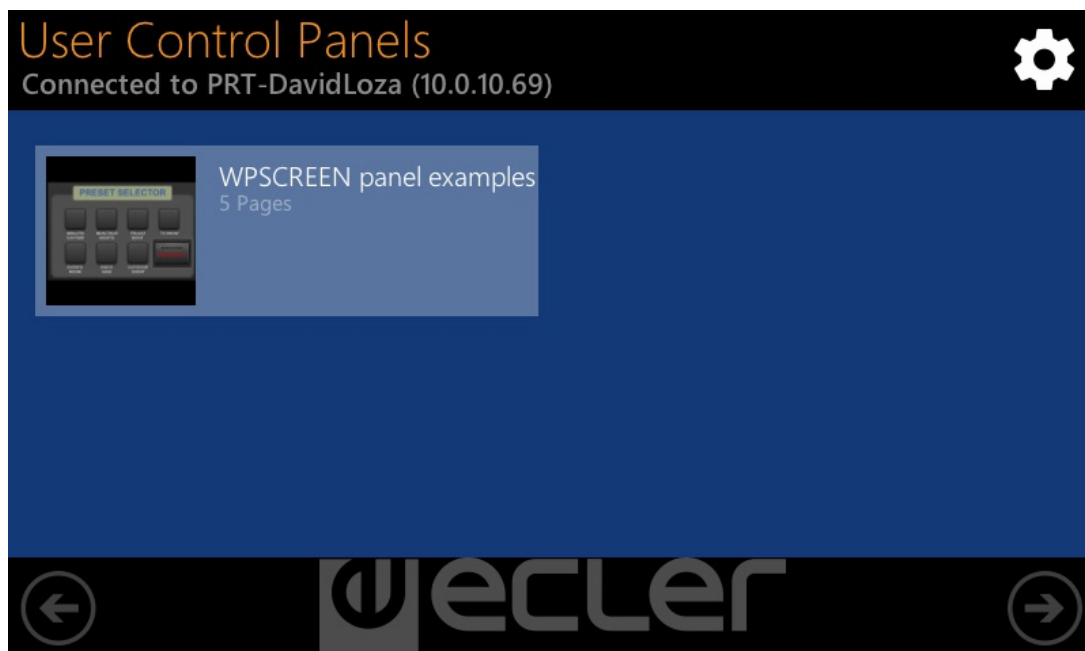
Die IP-Adresse der Servereinheit kann direkt über die auf dem Display erscheinende berührungsempfindliche Tastatur eingegeben werden, es existiert aber auch die Möglichkeit, über eine Liste automatisch gefundener Geräte das entsprechende Gerät auszuwählen. Auf die Liste kann durch Drücken der Taste mit dem Listen-Symbol rechts neben der "Connect"-Taste zugegriffen werden:



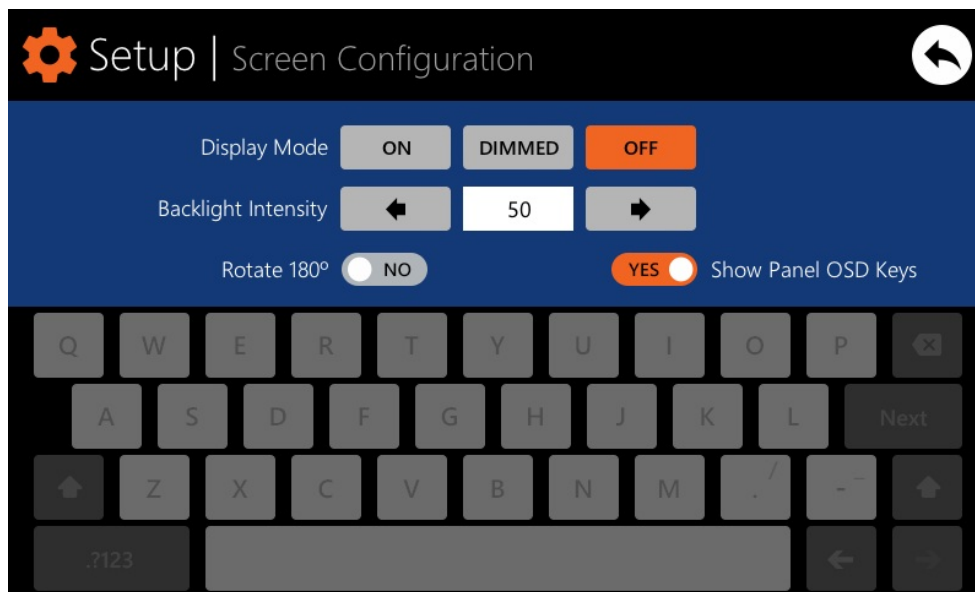
Achtung: In der Liste der gefundenen Geräte erscheint in grüner Schrift die Bezeichnung der WPmSCREEN-Einheit, von der aus auf das Menü "Connctet to" zugegriffen wurde:



Nachdem auf die eine oder andere Weise eine IP-Adresse ausgewählt wurde, muss die Auswahl durch Drücken der Taste "Connect" bestätigt werden, so dass der Anschluss an den Server in Gang kommt. Wurde der Anschluss erfolgreich vollzogen, so erscheinen auf dem Display alle UCP-Bedientafeln, die der Server dem Client WPmSCREEN zur Verfügung stellt:



5.2. Menü "Screen Configuration"



DE

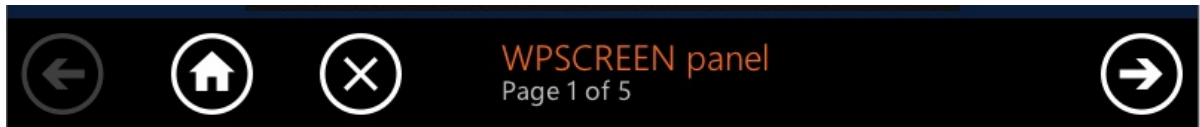
Dient zur Einstellung verschiedener Visualisierungsparameter auf dem Display des Geräts:

- **Display mode:** Verhalten der Display-Beleuchtung im Ruhezustand, nachdem die berührungsempfindliche Oberfläche 10 Sekunden lang nicht betätigt wurde. Folgende Betriebsarten stehen zur Verfügung: ON (immer erleuchtet), DIMMED (gedimmt) und OFF (vollständig abgeschaltet)
- **Backlight Intensity:** Leuchtstärke des Displays im aktiven Betriebszustand, d.h., wenn sich das Display nicht im Ruhezustand befindet
- **Rotate 180°:** Ermöglicht eine Drehung der auf dem Display gezeigten Grafiken um 180°, so dass sie physikalisch invertiert zur tatsächlichen Lage gezeigt werden. Dies kann unter Umständen hilfreich sein, denn je nach Betrachtungswinkel (Installationshöhe usw.) können sich für den Anwender bei den unterschiedlichen Darstellungsweisen recht unterschiedliche Kontraste ergeben.
- **Show Panel OSD Keys:** Aktiviert/deaktiviert auf dem Display die Visualisierung der Navigationstasten, die in den Ecken über den gezeigten UCP-Bedientafeln dargestellt werden. Es handelt sich hierbei um die linke und rechte Scroll-Taste zum Navigieren zwischen den einzelnen Seiten einer Bedientafel (Ecken oben) und um die Zugriffstasten zur Symbolleiste (Ecken unten):



Achtung: Auch wenn die Visualisierung dieser Tasten deaktiviert ist, bleibt deren Funktion nach wie vor verfügbar, d.h., durch Drücken der oberen Ecken wird die horizontale Navigation zwischen den Seiten einer Bedientafel aktiviert und durch Drücken der unteren Ecken erscheint die Symbolleiste. Dies muss bei der Entscheidung über die Anbringung der Bedienelemente (Tasten, Schieberegler, Drehregler usw.) auf den einzelnen UCP-Bedientafeln bei deren Design berücksichtigt werden, d.h., die Ecken sollten so weit wie möglich freigehalten werden.

Auf der Symbolleiste wird ebenfalls der Zugriff auf die horizontale Navigation zwischen den Seiten einer Bedientafel (links und rechts) angeboten, sowie der Zugriff auf die Startseite des Geräts (Icon "HOME" mit Haus-Symbol) und das Verlassen der Symbolleiste (Icon mit Symbol "X"):



5.3. Menü "Device Configuration"



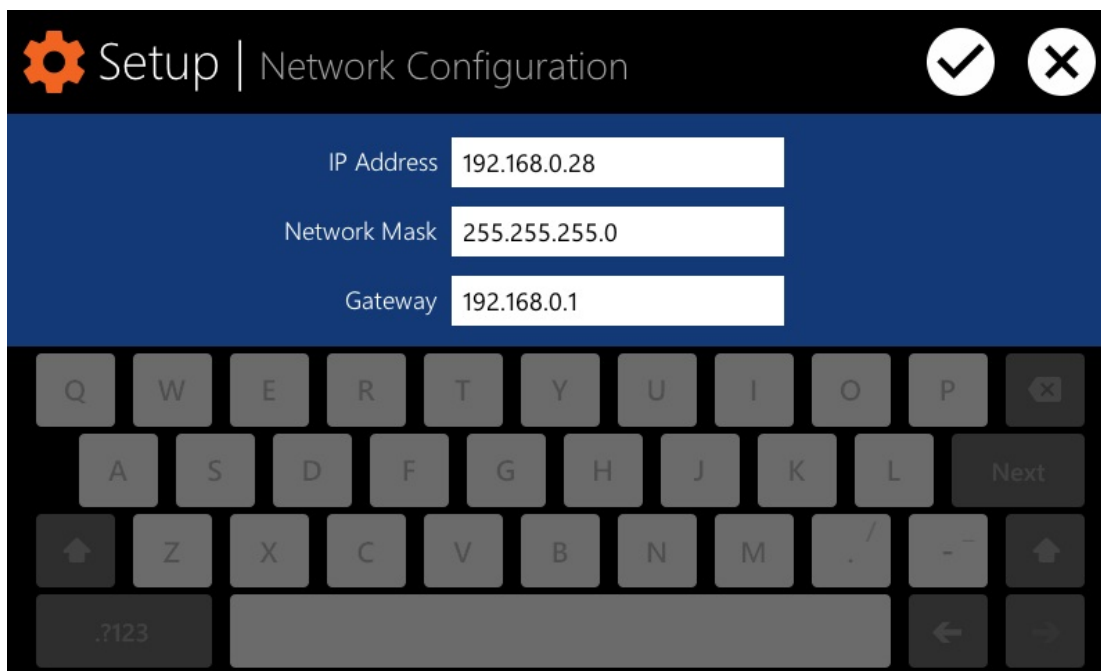
Dieses Menü ermöglicht die Einstellung der folgenden Parameter des Geräts:

- **Device Name:** Name des Geräts, der von anderen Geräten WPmSCREEN aus sowie von der Anwendung EclerNet Manager aus sichtbar ist
- **Device Password:** Passwort zum Schutz des Geräts gegen die unzulässige Manipulation seiner kritischen Konfigurationsparameter. Ist ein Passwort eingerichtet, so verlangt das Gerät vor jeder Manipulation dessen Eingabe.
- **Enable UCP Server:** Aktiviert / deaktiviert den Serverdienst für die UCP-Bedientafeln des Geräts
 - **Aktiviert:** Das auf dem Gerät eingerichtete EclerNet-Projekt ist voll funktionsfähig, übernimmt die Kontrolle über die dazugehörigen Hardware-Elemente (Geräte MIMO88, NXA usw.) und stellt die beinhalteten UCP-Bedientafeln den potenziellen UCP-Clients des Netzwerks zur Verfügung.
 - **Deaktiviert:** Das EclerNet-Projekt ist nicht mehr aktiv, gibt die Kontrolle über die dazugehörige Hardware (MIMO88, NXA usw.) frei und stellt folglich auch keine UCP-Bedientafeln mehr zur Verfügung.

Achtung: In deaktiviertem Zustand könnte es dazu kommen, dass ein anderes Gerät oder ein PC, das oder der ein Projekt ausführt, welches alle oder einige der im Projekt des WPmSCREEN vorhandenen Hardware-Komponenten enthält, die Kontrolle über diese übernimmt. Es kann immer nur ein Gerät und Projekt zur selben Zeit die Kontrolle über ein Hardware-Element haben. D.h., bevor versucht wird, ein kontrolliertes Gerät von einem anderen Gerät kontrollieren zu lassen, muss dieses Gerät der Kontrolle des Ersteren entzogen werden:

- Über die Anwendung EclerNet Manager können vom Rechner kontrollierte Geräte durch die Schaffung eines neuen Projekts (File -> New Project) oder aber durch Trennung jedes einzelnen Geräts vom Netzwerk (rechte Maustaste -> Disconnect) dieser Kontrolle entzogen werden.
- Über das Gerät WPmSCREEN können die von diesem kontrollierten Geräte durch Umschaltung der Option Enable UCP Server auf die Position **NO** der Kontrolle entzogen werden.

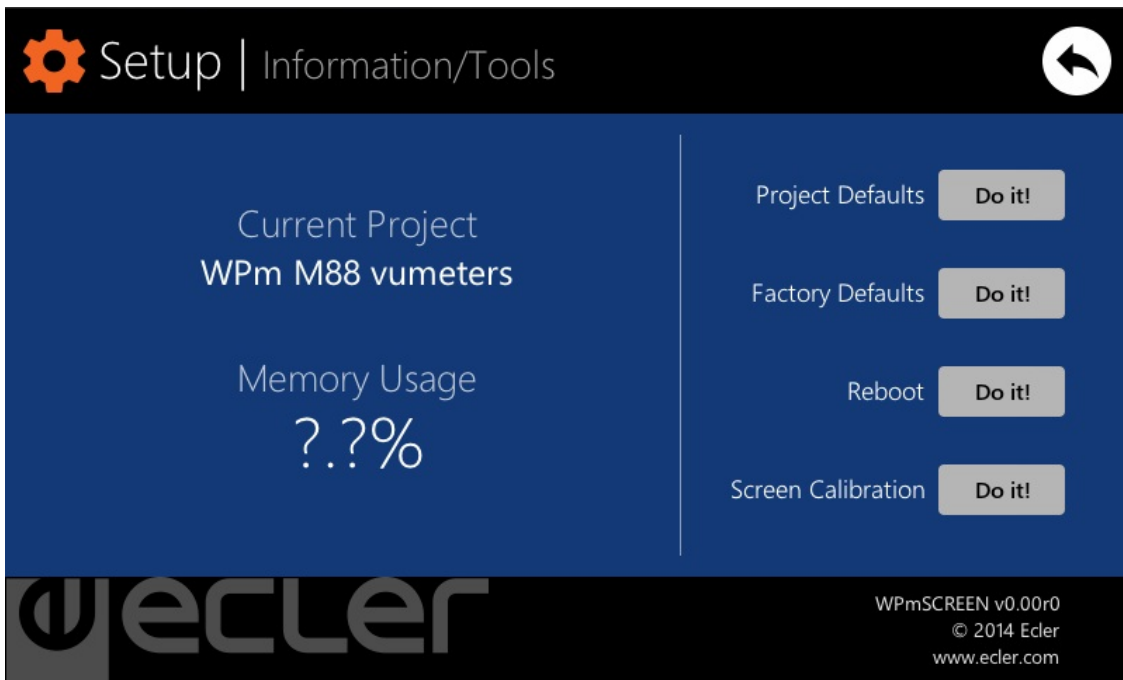
5.4. Menü "Network Configuration"



Dieses Menü dient zur Änderung der Anschlussparameter der Einheit WPmSCREEN an das Netzwerk: IP-Adresse, Netzwerkmaske und Gateway.

Achtung: Weder das WPmSCREEN noch ein anderes EclerNet-Gerät unterstützt das Protokoll zur dynamischen Zuweisung von IP-Adressen oder DHCP, so dass die Zuweisung statischer Adressen von Hand erforderlich ist.

5.5. Menü "Information / Tools"



Zeigt die Bezeichnung des Projekts an, an das das Gerät als UCP-Client angeschlossen ist (des Projekts, das auf dem UCP-Server läuft, dessen Client es ist), sowie den auf dem Gerät durch Anwenderdaten belegten Speicherplatz, im wesentlichen Daten des auf dem Gerät untergebrachten Projekts.

Zusätzlich stehen folgende Optionen zur Verfügung:

- **Project Defaults:** Löscht das Projekt aus dem Speicher und ersetzt es nach vorheriger Warnung, dass dieser Vorgang irreversibel ist, durch ein leeres Projekt:



Project Defaults

Warning: this action will replace the current project with a default (blank) one, losing all the configuration and user data in the current project. Are you sure?

Ok

Cancel

Factory Defaults: Löscht die gesamte Konfiguration und alle Daten vom Gerät und hinterlässt es, nach vorheriger Warnung, dass dieser Vorgang irreversibel ist, in seinem Standardzustand ab Werk:



Factory Defaults

Warning: this action will bring back this WPmSCREEN unit to its factory defaults. This involves losing your current network configuration, general setup and current project data. Are you sure?

Ok

Cancel

- **Reboot:** Startet das Gerät neu:



Reboot

This action will reboot this WpMSCREEN unit, losing network connection for a while and recovering normal performance after the reboot. Are you sure?

Ok

Cancel

DE

- **Screen Calibration:** Kalibrierung des Berührungssensors des Displays:



Screen Calibration

Warning: be careful when calibrating you screen to properly maximise the user touch-sensitive working area. Are you sure you want to calibrate it?

Ok

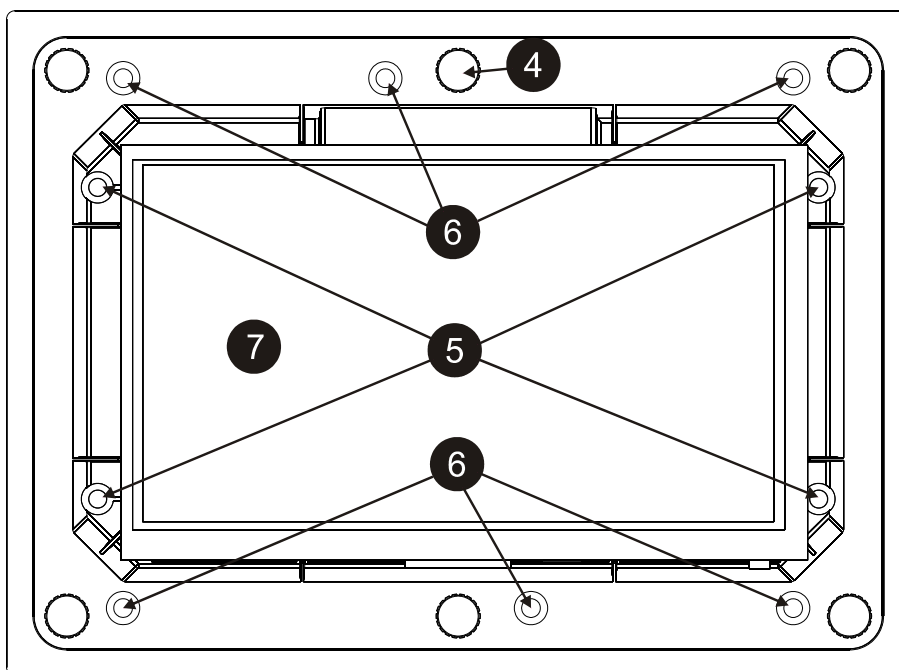
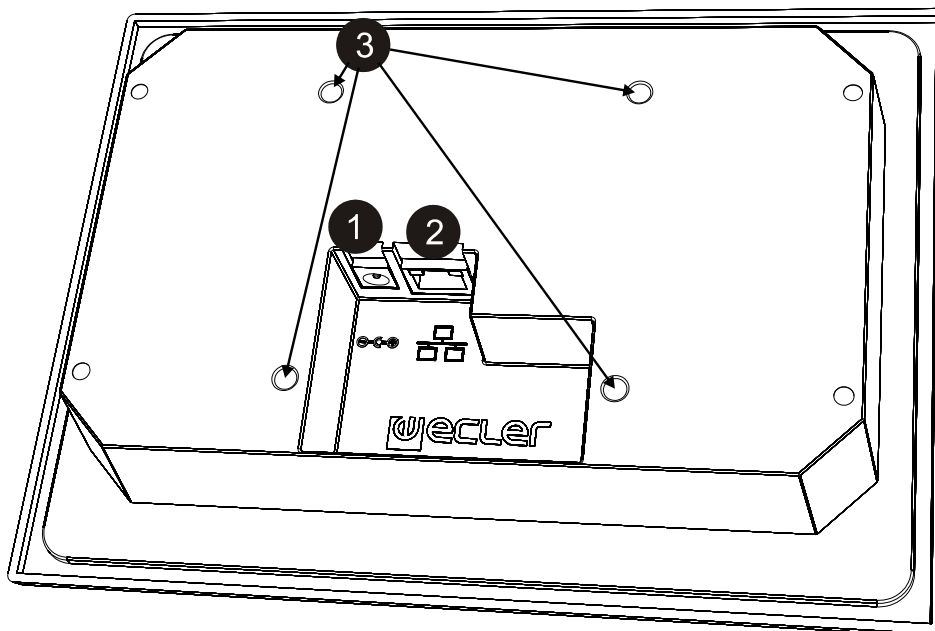
Cancel

6. LISTE DER FUNKTIONEN

1. Stromversorgungsanschluss
2. Ethernetanschluss
3. Befestigungspunkte VESA 75
4. Magneten
5. Bohrlöcher zur Oberflächenbefestigung
6. Bohrlöcher zur Befestigung beim Wandeinbau
7. Berührungsempfindliches Display

DE

7. FUNKTIONSDIAGRAMM



8. TECHNICAL CHARACTERISTICS
8. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

8. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
8. TECHNISCHE DATEN

EN

ES

FR

DE

SCREEN

Display technology	a-Si TFT active matrix
Size	7" (diagonal)
Resolution	800x480
Color	24-bits RGB
Contrast ratio	500:1
Touch panel	4 wire Resistive. Can be operated with finger or stylus
Active area	154 x 86 mm.
Backlight	LED
Viewing angle 6 o'clock direction	70 degree
Viewing angle 12 o'clock direction	50 degree

CONNECTIVITY

Ethernet port	Ethernet Base-Tx 10/100Mb Auto X-Over CAT5 up to 100m.
---------------	--

POWER

Supply voltage	24V DC
DC current (max)	150mA
DC connector	P1J type
AC power adapter	90-264VAC 47-63Hz
Mains power consumption	5W

GENERAL

Bracket mounting holes	VESA 75mm
Flush mount cut-out size:	
with box	143x201mm
without box	119x189mm
Dimensions WxHxD	216x159x36mm
Weight	550g



50.0274.01.02

NEEC AUDIO BARCELONA S.L.
Motors 166-168, 08038 Barcelona, Spain
INTERNET <http://www.ecler.com> e-mail: info@ecler.es