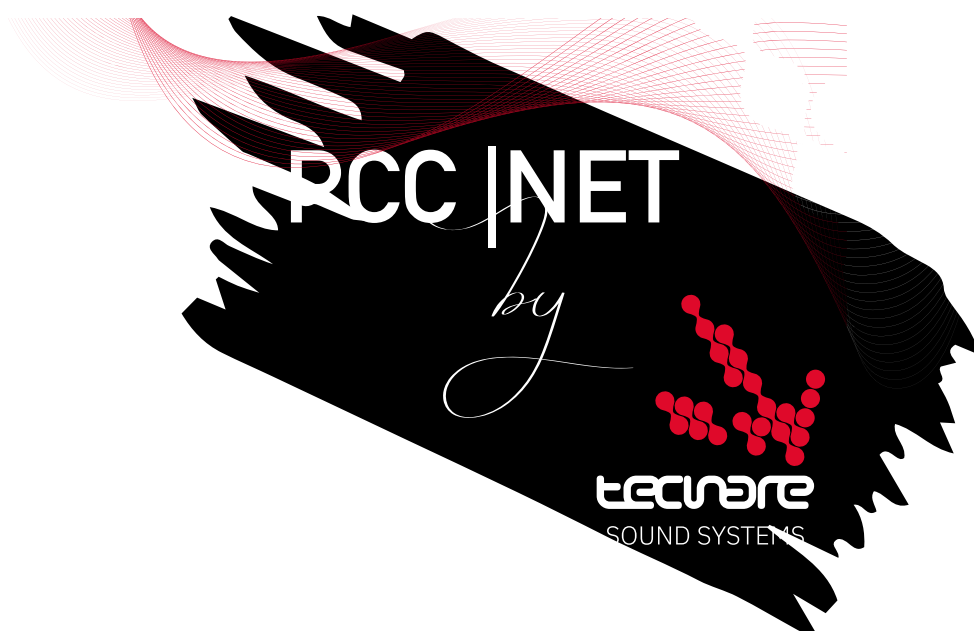


Quick Start Guide v1.2

ES

EN



PCC-Net Software

TDAP Series & PCC-Box Series



*Keep these important operatin instructions.
Check www.tecnare.com for updates*

TABLE OF CONTENTS / ÍNDICE

Software Installation Guide [EN]	3
System Requirements	3
Installation Steps	3
Network Configuration	3
Network connection Options	3
Setting the Amplifier's IP Mode	3
Amplifier Network and List View	4
Permission Page	5
Changing the Installer Password	5
Access Level Permissions	5
 Guía de Instalación del Software [ES]	 6
Requisitos del Sistema	6
Pasos de Instalación	6
Configuración de la Red	6
Opciones de Conexión de Red	6
Configuración del Modo IP del Amplificador	6
Vista de Dispositivos y Red de Amplificadores	7
Página de Permisos	8
Cambiar la Contraseña de Instalador	8
Permisos Según Nivel de Acceso	8

Software Installation Guide [EN]



System Requirements

Before installing the software, ensure your system meets the following requirements:

- **Operating System:** Windows® 10/11 - 32/64-bit
- **Processor:** i5 Processor or above
- **RAM:** >4GB

Installation Steps

Download and Installation

Step 1: Download the **PCC-Net** Software from our official website: [PCC-Net Software Download](#)

Step 2: Install the software by following the on-screen instructions.

Hardware Setup

Step 1: Connect the **amplifier network** to the PC using the front panel RJ45 connectors.

Step 2: You can connect via a switch, daisy-chain amplifiers, or use a Wi-Fi router/access point for the connection.

Step 3: Network cable length should not exceed 100 meters to ensure reliable communication.

Finalizing Installation

After installation, **launch the software** to begin configuration and setup.

Network Configuration

Once the **PCC-Net software** has been installed, follow these steps to properly configure the network and establish communication with the amplifiers.

Network connection Options

PCC-Net supports multiple connection methods:

- Direct connection:** Connect the PC directly to an amplifier using an Ethernet cable
- Switch connection:** Connect multiple amplifiers and the PC through a network switch
- Daisy chain connection:** Use the amplifier's built-in network ports to link multiple units in series
- Wi-Fi connection:** Connect via a Wi-Fi router or access point (ensure proper network settings)



Important:

Ensure that the network cable length does not exceed 100 metres for stable communication.

Setting the Amplifier's IP Mode

The IP Mode can be set directly from the amplifier's front panel:

- Click the **encoder knob** to access the menu
- Navigate to and select **"Settings"**
- Click on **"IP Mode"** to switch between **"Auto-DHCP"** and **"User-Set"**
- If **"User-Set"** is selected, click on **"Amp IP"** to manually enter an IP address



Amplifier Network and List View

- **Power on** the amplifiers and ensure they are connected to the network
- Open the **PCC-Net software**
- Once loaded you will see the **Main Device List View**
- This page displays all the connected devices, previously connected devices and virtual devices.
- Each line in the list represents an individual amplifier. Details of each device can be seen in the *right-hand column* by clicking on the corresponding device.

Number	Name	Model	Status	Network
1	Digital Audio Power Amplifier	44TDAP5.0	Warning	ON
2	Digital Power Amplifier	MP14	Standby	ON

Details [Save](#)

Channel
4IN-4OUT

MAC
6A:20:95:5C:07:FF

IP
192.168.1.220

Device Version Number
42404H00-004118-44TDAP5.0

Run Time [Refresh](#)
486h-52min

Identifier
46-3D-58-00-00-40-C2-04-10-95-5C-07

[Open](#) [Rename](#) [Update](#)

- **Name:** Displays the amplifier's name. This name is also shown on the front panel display.
- **Model:** Indicates the amplifier model name.
- **Status:** Shows the fault or warning state:
 - **Orange:** Warning
 - **Red:** Fault detected.
 - May also indicate **Virtual/Offline/Standby** state.
- **Network:** Indicates whether the amplifier is connected to the network (**ON/OFF**).
- **Channel:** Displays the input and output channel configuration.
- **MAC:** Shows the amplifier's unique MAC address.
- **IP:** Displays the network IP address assigned to the amplifier.
- **Device Version Number:** Shows the installed firmware version.
- **Run Time:** Displays the amplifier's total operating time.
- **Refresh:** Click to refresh the Run Time value.

TOP MENU

At the top of the Main Device List View, several options are available for managing devices and software settings:

- **Refresh:** Click to refresh the network and update the device list.
- **Group:** Opens the Groups window to configure and control input channel groups.
- **Set:** Provides access to additional software configuration options.
 - **Permissions:** Opens the Permissions window for setting access levels.
 - **Virtual Device:** A virtual Device appears in the Main View, but is not physically connected to the network.
 - **Language:** Allows selection of language options (English or Chinese).
 - **Theme:** Enables switching between Light and Dark mode.
- **About:** Displays the PCC-Net software version.

Permission Page

The **PCC-Net** software includes two user access levels to ensure controlled operation:

- **User Access:** Dedicated to online operation during a show or working installation
- **Installer Access:** Designed for system creation and installation prior to an event or performance

Factory Access is reserved for the **Tecnare Factory Team**, providing advanced setting and restricted functions.

To access the Permissions page:

- Click **SET** in the top menu from the **Main Device List View**.
- Select **Permissions** from the dropdown menu
- Choose the appropriate access level.



Note:

Factory Access is restricted and intended only for authorised personnel.



Enter the default password: **TDAP_Tecnare** to access **Installer Access**.

Changing the Installer Password

To change the password for **Installer Access**:

- Click **Change Password**
- A popup window will appear, allowing you to update the password
- Enter and confirm the new password
- Click **OK** to save the changes



Warning:

Choose a memorable password and keep a note of it.

If you forget your password, please contact support@tecnare.com for instructions on recovery

Access Level Permissions

Feature	User Access	Installer Access
Main Page	Accessible	Accessible
Input Page	Locked (Except Level & Mute)	Accessible
Output Page	Locked (Except Mute)	Locked (Except Mute & Bridge)
Preset Pages	Accessible (Except Mirror)	Accessible



Guía de Instalación del Software [ES]

Requisitos del Sistema

Antes de instalar el software, asegúrese de que su sistema cumpla con los siguientes requisitos:

- **Sistema Operativo:** Windows® 10/11 - 32/64-bit
- **Procesador:** Intel i5 o superior
- **Memoria RAM:** >4GB

Pasos de Instalación

Descarga e Instalación

Paso 1: Descargar el software **PCC-Net** desde nuestro sitio web oficial: [PCC-Net Software Download](#)

Paso 2: Instalar el software siguiendo las instrucciones en pantalla.

Configuración del Sistema

Paso 1: Conectar el amplificador al PC utilizando los conectores **RJ45** del panel frontal.

Paso 2: Opciones de conexión: A través de un **switch de red**, en **Deisy-Chain** mediante los puertos de red de los amplificadores o mediante un router o punto de acceso **Wi-Fi**.

Paso 3: La longitud del cable de red no debe superar los 100 metros para garantizar una comunicación fiable.

Finalización de la Instalación

Una vez instalado, **ejecute el software** para comenzar la configuración y ajuste del sistema.

Configuración de la Red

Después de instalar el software **PCC-Net**, siga estos pasos para configurar correctamente la red y establecer comunicación con los amplificadores.

Opciones de Conexión de Red

El software **PCC-Net** admite varios métodos de conexión:

- Conexión directa:** Conecte el PC directamente a un amplificador mediante un cable Ethernet.
- A través de Switch:** Conecte varios amplificadores y el PC a través de un switch de red.
- Conexión en daisy chain:** Utilice los puertos de red integrados del amplificador para enlazar varias unidades en serie.
- Wi-Fi:** Conecte el sistema a través de un router o punto de acceso Wi-Fi (asegúrese de configurar correctamente la red).



Importante:

Asegúrese que la longitud del cable de red no excede de 100 metros para mantener una conexión estable.

Configuración del Modo IP del Amplificador

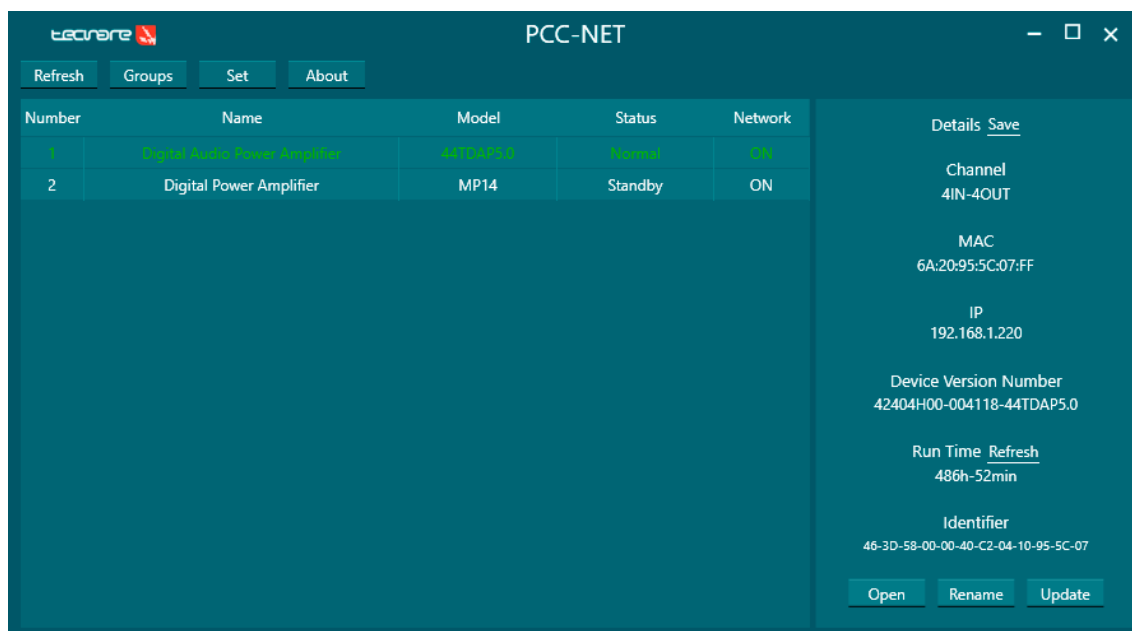
El modo IP se puede configurar directamente desde el panel frontal del amplificador:

- Presione el codificador para acceder al menú
- Navegue hasta la opción **"Settings"** y selecciónela
- Haga click en **"IP Mode"** para alternar entre **"Auto-DHCP"** (Configuración automática de IP) y **"User-Set"** (Configuración manual de IP)
- Si selecciona **"User-Set"** haga click en **"Amp IP"** para introducir manualmente una dirección IP

Vista de Dispositivos y Red de Amplificadores



- **Encienda los amplificadores** y asegúrese de que están conectados a la red.
- Abra el **software PCC-Net**.
- Una vez cargado, verá la **Vista Principal** de la **Lista de Dispositivos**.
- Esta página muestra todos los dispositivos conectados, previamente conectados y virtuales.
- Cada línea de la lista representa un **amplificador individual**. Los detalles de cada dispositivo se pueden ver en la columna derecha haciendo clic en el dispositivo correspondiente.



- **Name:** Muestra el nombre del amplificador. Este nombre también se muestra en la pantalla del panel frontal.
- **Model:** Indica el modelo del amplificador.
- **Status:** Indica el estado de advertencia o fallo:
 - **Naranja:** Advertencia
 - **Rojo:** Fallo detectado.
 - También puede indicar **Virtual**, **Offline** o **Standby**.
- **Network:** Muestra si el amplificador está conectado a la red (**ON/OFF**).
- **Channel:** Muestra la configuración de canales de entrada y salida.
- **MAC:** Muestra la dirección **MAC** única del amplificador.
- **IP:** Indica la dirección **IP** asignada al amplificador
- **Device Version Number:** Muestra la versión de firmware instalada.
- **Run Time:** Indica el tiempo total de operación del amplificador.
- **Refresh:** Haga clic para actualizar el valor de Tiempo de Funcionamiento.

MENU SUPERIOR

En la parte superior de la Vista Principal de la Lista de Dispositivos, hay varias opciones disponibles para la gestión de dispositivos y configuración del software:

- **Refresh:** Haga clic para actualizar la red y la lista de dispositivos.
- **Group:** Abre la ventana de Grupos para configurar y controlar grupos de canales de entrada.
- **Set:** Proporciona acceso a opciones adicionales del software
 - **Permissions:** Abre la ventana de **Permisos** para configurar niveles de acceso.
 - **Virtual Device:** Un dispositivo virtual aparece en la Vista Principal de la Lista de Dispositivos, pero no está físicamente conectado a la red.
 - **Language:** Permite seleccionar entre inglés o chino.
 - **Theme:** Permite alternar entre **modo claro y oscuro**.
- **About:** Muestra la versión del software **PCC-Net**.



Página de Permisos

El software **PCC-Net** incluye dos niveles de acceso de usuario para garantizar un funcionamiento controlado:

- **Acceso de Usuario:** Destinado a la operación en línea durante un espectáculo o una instalación en funcionamiento.
- **Acceso de Instalador:** Diseñado para la creación y configuración del sistema antes de un evento o instalación.

El Acceso de Fábrica está reservado exclusivamente para el equipo de **Tecnare**, proporcionando ajustes avanzados y funciones restringidas..

Acceder a la Página de Permisos:

- Haga clic en **SET** en el menú superior de la **Vista Principal de la Lista de Dispositivos**.
- Seleccione **Permissions** en el menú desplegable.
- Elija el nivel de acceso adecuado.



Nota:

Factory Access está limitado y destinado únicamente a personal autorizado



Ingrese la contraseña predeterminada: **TDAP_Tecnare** para acceder al **Modo Instalador**.

Cambiar la Contraseña de Instalador

Para cambiar la contraseña de **acceso de instalador**:

- Haga clic en **Change Password**
- Aparecerá una ventana emergente que le permitirá actualizar la contraseña
- Introduzca y confirme la nueva contraseña
- Haga clic en **OK** para guardar los cambios

Permisos Según Nivel de Acceso

Feature	User Access	Installer Access
Main Page	Accessible	Accessible
Input Page	Locked (Except Level & Mute)	Accessible
Output Page	Locked (Except Mute)	Locked (Except Mute & Bridge)
Preset Pages	Accessible (Except Mirror)	Accessible



Since **1984**

Reinventing the Rules



Exel Acoustics SL - Tecnare P.I. Señorío de Illescas CL Montes de Toledo, 33 45200 - Illescas (Toledo) SPAIN

www.tecnare.com