



Serie PAGE-X

CONTROLES REMOTOS E INTERFACES

Consolas de avisos con pantalla táctiles de control

PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES
PANELES

INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

FUNCIONAMIENTO

PAGE-X COMO
INVITADO DE
EclerPLEX

ACCESO A LOS
PANELES DE USUARIO
DE EclerPLEX

INF.
TÉCNICA



MANUAL DE USUARIO

ÍNDICE

1. PRECAUCIONES.....	3
1.1 Advertencia Importante.....	3
1.2 Instrucciones Importantes de Seguridad.....	4
1.3 Limpieza	4
2. GARANTÍA y MEDIOAMBIENTE	5
3. CONTENIDO CAJA.....	5
4. DESCRIPCIÓN y CARACTERÍSTICAS	6
4.1 Características Principales.....	6
5. FUNCIONES PANELES.....	7
6. INSTALACIÓN Y CONEXIONES	8
6.1 Instalación y cableado.....	8
6.2 Ajustes de Audio.....	11
7. FUNCIONAMIENTO	12
8. PAGE-X COMO DISPOSITIVO INVITADO (GUEST) DE EclerPLEX	13
8.1 Vinculación de dispositivos invitados (Guest) en línea	13
8.2 Vinculación de dispositivos invitados sin conexión	14
8.3 Configuración de red	16
8.3.1 Cambio de la configuración de red.....	17
9. ACCESO A LOS PANELES DE USUARIO DE EclerPLEX.....	18
10. INFORMACIÓN TÉCNICA.....	19
10.1 Especificaciones Técnicas.....	19
10.1.1 PAGE-X4	19
10.1.2 PAGE-X10D	20
10.2 Diagrama Mecánico	22
10.2.1 PAGE-X4	22
10.2.1 PAGE-X10D	23



PRECAUCIONES

GARANTÍA
y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
y
CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES
PANELES

INSTALACIÓN
y
CONEXIONES

FUNCIONAMIENTO

PAGE-X COMO
INVITADO DE
EclerPLEX

ACCESO A LOS
PANELES DE USUARIO
DE EclerPLEX

INF.
TÉCNICA

1. PRECAUCIONES

1.1 Advertencia Importante



WARNING: SHOCK HAZARD - DO NOT OPEN

AVIS: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - NE PAS OUVRIR



El símbolo del relámpago con una flecha en la punta y dentro de un triángulo equilátero, tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de un voltaje peligroso y sin aislar dentro del aparato, y de una magnitud tal que puede constituir riesgo de descarga eléctrica para las personas.



El símbolo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes sobre la operación y mantenimiento en la información que viene con el producto.

ADVERTENCIA (si corresponde): Los terminales marcados con el símbolo  pueden ser de suficiente magnitud como para constituir un riesgo de descarga eléctrica. El cableado externo conectado a los terminales requiere ser instalado por personal cualificado o el uso de cables ya confeccionados.

ADVERTENCIA: para prevenir choques eléctricos o riesgo de incendios, no exponer este equipo a la lluvia o la humedad.

ADVERTENCIA: Los dispositivos con construcción de tipo Clase I deben ser conectados a través de un enchufe con protección de tierra.



ADVERTENCIA: Los productos Ecler tienen una larga vida útil, de más de 10 años. Este producto no ha de ser desechado bajo ningún concepto como residuo urbano no seleccionado. Acuda al centro de tratamiento de residuos eléctricos y electrónicos más cercano.

	PRECAUCIONES	GARANTÍA Y MEDIOAMBIENTE	CONTENIDO CAJA	DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS	FUNCIONES PANELES	INSTALACIÓN Y CONEXIONES	FUNCIONAMIENTO	PAGE-X COMO INVITADO DE EderPLEX	ACCESO A LOS PANELES DE USUARIO DE EderPLEX	INF. TÉCNICA
--	--------------	--------------------------	----------------	-------------------------------	-------------------	--------------------------	----------------	----------------------------------	---	--------------

1.2 Instrucciones Importantes de Seguridad

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Límpielo solamente con un paño seco.
7. No bloquee ninguna abertura para ventilación. Instálelo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de fuentes de calor como radiadores, estufas u otros aparatos que produzcan calor, incluidos amplificadores.
9. No elimine el propósito de seguridad del cable de corriente polarizado o con conexión de tierra. Un cable polarizado tiene dos bornes, uno más ancho que el otro. Un enchufe con conexión a tierra tiene dos bornes y un tercer borne conectado a tierra. Este tercer borne está previsto para su seguridad. Si el cable proporcionado no entra en su enchufe, consulte con un técnico electricista para reemplazar ese enchufe obsoleto.
10. Proteja el cable eléctrico de ser aplastado, en especial en la zona de los conectores, los receptáculos de los mismos y en el punto en el que el cable sale del aparato.
11. Utilice solamente los accesorios especificados por el fabricante.
12. Desconecte el aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no lo vaya a usar durante periodos largos de tiempo.
13. Para cualquier reparación, póngase en contacto con un servicio técnico cualificado. La reparación es necesaria cuando el aparato no funciona con normalidad o ha sido dañado por cualquier motivo, ya sea porque el cable o el enchufe estén dañados, porque se hayan derramado líquidos o hayan caído objetos dentro del aparato, o porque el aparato haya sido expuesto a la lluvia o se haya caído.
14. Desconexión de la red: apagando el interruptor de POWER todas las funciones e indicadores del amplificador se pararán, pero la completa desconexión del aparato se consigue desconectando el cable de red de su conector. Por esta razón, éste siempre debe tener fácil acceso.
15. El equipo se conecta a un enchufe con protección de tierra a través del cable de alimentación.
16. Parte del etiquetaje del producto está ubicado en la base / trasera del mismo.
17. Este aparato no debe ser expuesto a goteo o salpicaduras ni tampoco debe colocarse ningún elemento lleno de agua, tales como jarrones encima del aparato.



Para limpiar el aparato, utilice únicamente un paño suave y seco o ligeramente humedecido con agua y un detergente líquido neutro, luego séquelo con un paño limpio. Asegúrese de que nunca entre agua en el aparato a través de ningún orificio. No utilice nunca alcohol, bencina, disolventes o sustancias abrasivas.

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L. declina cualquier responsabilidad por los daños que puedan ocasionarse a personas, animales u objetos por el no cumplimiento de las advertencias anteriores.

	PRECAUCIONES	GARANTÍA Y MEDIOAMBIENTE	CONTENIDO CAJA	DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS	FUNCIONES PANELES	INSTALACIÓN Y CONEXIONES	FUNCIONAMIENTO	PAGE-X COMO INVITADO DE EderPLEX	ACCESO A LOS PANELES DE USUARIO DE EderPLEX	INF. TÉCNICA
---	--------------	--------------------------	----------------	-------------------------------	-------------------	--------------------------	----------------	----------------------------------	---	--------------

2. GARANTÍA y MEDIOAMBIENTE

¡Le agradecemos la confianza que ha depositado en nosotros al elegir nuestro equipo Ecler de la serie PAGE-X!

Para conseguir la 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 un funcionamiento óptimo de este aparato **recomendamos** que su mantenimiento sea llevado a cabo por nuestros **Servicios Técnicos autorizados**.

Todos los productos ECLER disponen de garantía, por favor consulte en www.ecler.com o en la tarjeta de garantía incluida con este aparato para conocer el periodo de validez y sus condiciones.



En Ecler estamos realmente comprometidos con el medio ambiente y la sostenibilidad del planeta, con el ahorro de energía y la reducción de emisiones de CO₂. El reciclaje de materiales y el uso de componentes no contaminantes son las prioridades más importantes de nuestra cruzada verde.

Ecler ha evaluado y analizado los impactos medioambientales en todos los procesos de elaboración de este producto, incluyendo el embalaje, y los ha paliado, menguado y/o compensado.

3. CONTENIDO CAJA

- 1 unidad PAGE-X4 o PAGE-X10D.
- 1 micrófono.
- 1 conector Euroblock.
- 4 × tornillos para la placa inferior (PAGE-X4).
- 8 × tornillos para la placa inferior (PAGE-X10D).
- 1 guía de ayuda para los primeros pasos.
- 1 tarjeta de garantía.



PRECAUCIONES

GARANTÍA
y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
y
CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES
PANELES

INSTALACIÓN
y
CONEXIONES

FUNCIONAMIENTO

PAGE-X COMO
INVITADO DE
EderPLEX

ACCESO A LOS
PANELES DE USUARIO
DE EderPLEX

INF.
TÉCNICA

4. DESCRIPCIÓN y CARACTERÍSTICAS

La Serie **PAGE-X** es una gama de consolas táctiles de avisos que incorporan conectividad de audio analógica para el micrófono de condensador de cuello de cisne incluido, una pantalla táctil con una interfaz de usuario intuitiva y una integración perfecta con el ecosistema EclerPLEX.

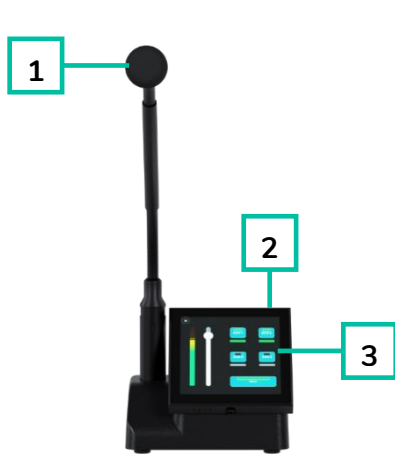
La gama incluye dos modelos: **PAGE-X4**, una consola de avisos táctil compacta con pantalla de 4 pulgadas y conectividad analógica para micrófono, y **PAGE-X10D**, un modelo avanzado con pantalla de 10 pulgadas que añade conectividad de red Dante®/AES67.

4.1 Características Principales

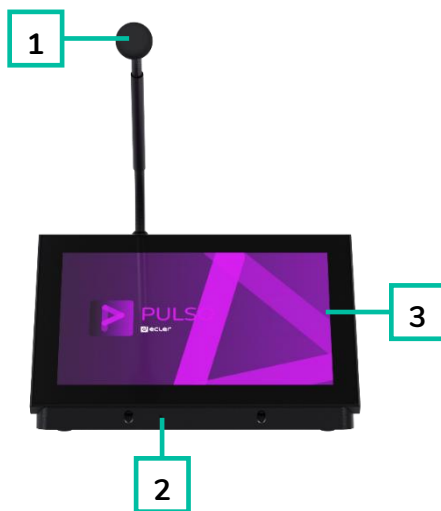
- Pantalla táctil TFT capacitiva.
- PAGE-X4: pantalla de 4 pulgadas con resolución de 480 × 480 píxeles.
- PAGE-X10D: pantalla de 10 pulgadas con resolución de 1280 × 800 píxeles.
- Micrófono de condensador cardioide de cuello de cisne incluido.
- Filtro paso alto: 100 Hz, 18 dB/oct.
- 1 conector RJ45 compatible con Ethernet (PoE) (PAGE-X4 y PAGE-X10D). En el modelo PAGE-X10D, también admite audio en red Dante®/AES67 (2 flujos), con opción de separar las redes Dante y Control.
- 2 conectores RCA (entrada AUX externa), solo en PAGE-X10D.
- 1 conector Euroblock de 3 pines (salida MIC balanceada; nivel nominal: -32 dB en PAGE-X4 y 0 dB en PAGE-X10D).
- Alimentación mediante PoE o fuente de alimentación externa de 24 VCC (no incluida).
- Ajuste de ganancia MIC mediante potenciómetro accesible con destornillador (solo en PAGE-X10D).
- Microbotones Reset y Reboot.
- Compatible con EclerPLEX.

PRECAUCIONES
GARANTÍA y MEDIOAMBIENTE
CONTENIDO CAJA
DESCRIPCIÓN y CARACTERÍSTICAS
FUNCIONES PANEALES
INSTALACIÓN y CONEXIONES
FUNCIONAMIENTO
PAGE-X COMO INVITADO DE EclerPLEX
ACCESO A LOS PANEALES DE USUARIO DE EclerPLEX
INF. TÉCNICA

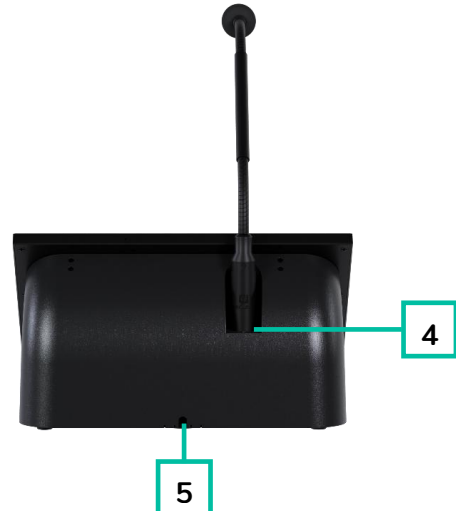
5. FUNCIONES PANELES



PAGE-X4



PAGE-X10D



1. **Microfófono de cuello de cisne.**
2. **Microbotón Reboot:** para realizar un reinicio manual, pulse el microbotón Reboot utilizando un pin o cualquier otra herramienta lo suficientemente fina y larga para acceder al pulsador. Esta acción interrumpe la alimentación durante unos segundos, permitiendo que el dispositivo se reinicie y restablezca el acceso. **Para más información, consulte el Manual de usuario de la serie PULSO.**

3. **Pantalla multitáctil:** PAGE-X10D integra una PULSO-10, mientras que PAGE-X4 integra una PULSO-4. **Para instrucciones de funcionamiento, consulte el Manual de usuario de la serie PULSO.**
4. **Conector XLR.**
5. **Pasacables de re**



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES
PANELES

INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

FUNCIONAMIENTO

PAGE-X COMO
INVITADO DE
EdeP-PLEX

ACCESO A LOS
PANELES DE USUARIO
DE EdeP-PLEX

INF.
TÉCNICA

6. INSTALACIÓN Y CONEXIONES

6.1 Instalación y cableado



El micrófono de megafonía se suministra sin montar y debe instalarse en la consola antes de utilizar cualquier modelo de la serie PAGE-X para funciones de megafonía.

Para instalar el micrófono, insértelo suavemente con los pines de conexión alineados correctamente con el conector XLR de la consola (con el logotipo de Ecler del micrófono mirando hacia la parte posterior de la unidad base) y aplique presión hasta oír un clic, lo que significa que la pestaña de seguridad XLR ha quedado correctamente bloqueada. Una vez instalado, el micrófono queda firmemente sujeto a la consola, permitiendo al mismo tiempo un ligero movimiento vertical que minimiza el ruido de manipulación y proporciona una sensación de gran solidez.



Para extraer el micrófono de la consola, introduzca una herramienta tipo pin en el orificio de acceso situado detrás de la base del micrófono, sobre la superficie de la consola. Esto liberará la pestaña de retención del conector XLR y permitirá retirar el micrófono, tirando de él con un movimiento firme.



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES
PANELES

INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

FUNCIONAMIENTO

PAGE-X COMO
INVITADO DE
EdierPLEX

ACCESO A LOS
PANELES DE USUARIO
DE EdierPLEX

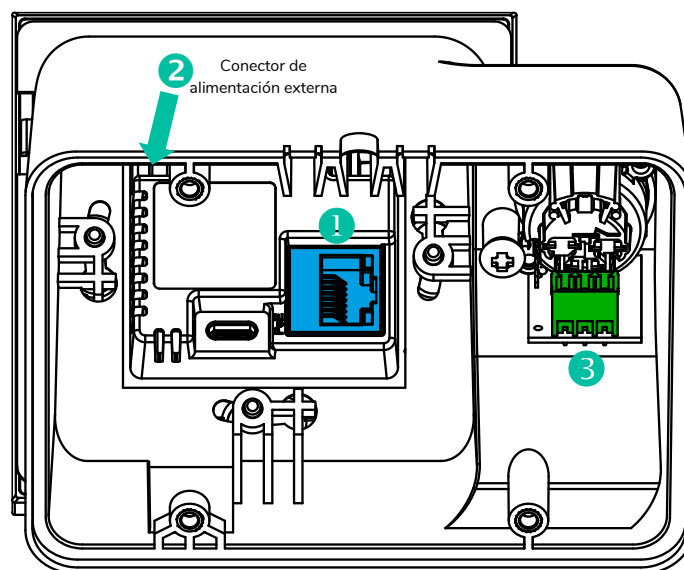
INF.
TÉCNICA

Antes de programarlo y utilizarlo, la unidad debe estar conectada a la red, mediante su interfaz interna RJ45 Ethernet **1**.

La unidad debe alimentarse mediante PoE (Power over Ethernet), cuando esta alimentación esté disponible desde el switch Ethernet al que está conectada, o mediante una fuente de alimentación externa de 12-24 VCC y 2 A (no incluida) **2**.

 Si se requiere una fuente de alimentación externa, la opción recomendada es la Ecler PSU-24V2A, que incluye un juego de adaptadores internacionales de CA intercambiables.

 Todos los conectores son accesibles retirando la placa metálica inferior de la unidad. Para facilitar el acceso durante la instalación, la placa se suministra de fábrica sin fijar. Una vez completadas todas las conexiones, vuelva a colocarla y asegúrela utilizando los tornillos suministrados con la unidad (8 tornillos para PAGE-X10D y 4 tornillos para PAGE-X4).



Vista interna de PAGE-X4, tras retirar la placa metálica inferior



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES
PANELES

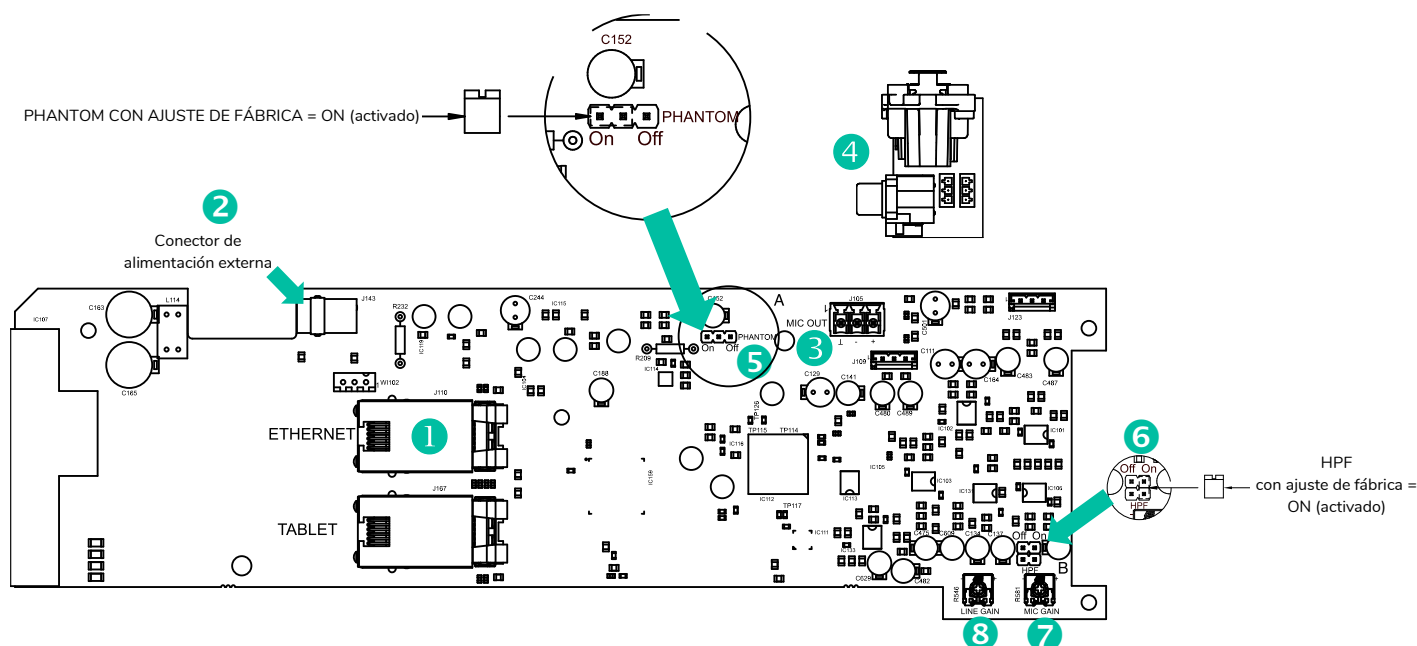
INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

FUNCIONAMIENTO

PAGE-X COMO
INVITADO DE
EderPLEX

ACCESO A LOS
PANELES DE USUARIO
DE EderPLEX

INF.
TÉCNICA



Además, hay 2 conectores de audio extra disponibles:

- **MIC OUT (ANALOGUE AUDIO OUT) 3**: MIC OUT (SALIDA DE AUDIO ANALÓGICA): señal mono balanceada (Euroblock). Es una copia de la señal del micrófono. En el PAGE-X4, se proporciona como señal balanceada de nivel de micrófono (-32 dB), mientras que en el PAGE-X10D se proporciona como señal balanceada de nivel de línea (0 dB, ajustable). El PAGE-X10D también permite crear sistemas de megafonía en combinación con dispositivos que no admiten de forma nativa Dante®/AES67.
- **AUX IN (L / R) (solo PAGE-X10D) 4**: entrada estéreo LINE, con conectores RCA. La señal entrante se convierte a mono y se envía a la red usando Dante®/AES67 channel #2. Esta entrada puede usarse para conectar una fuente de audio externa (como un reproductor de medios) e inyectar su señal a la red en formato Dante®/AES67

6.2 Ajustes de Audio

PAGE-X4 y PAGE-X10D tienen varios controles de audio en su electrónica que pueden usarse para adaptar las señales de audio analógicas entrantes.



Pulse aquí para ver los diagramas de conexión de cada modelo e identificar los conectores descritos a continuación.

- **PHANTOM POWER ON / OFF (ajuste de fábrica= ON) ⑤**: activa o desactiva la alimentación phantom enviada al conector XLR del micrófono, en el caso en que se use un micrófono con condensador, como la unidad que viene por defecto con el dispositivo.



Para PAGE-X4, la alimentación Phantom debe habilitarse en la entrada preamplificada del dispositivo EclerPLEX.

- **HPF (High Pass Filter) ON /OFF (ajuste de fábrica = ON) ⑥**: activa o desactiva el Filtro paso-alto (100Hz @ 12dB/oct) aplicado a la señal de audio capturada desde la cápsula del micrófono, para minimizar las frecuencias graves y el ruido no deseado que se introduce en la ruta de los mensajes de voz del sistema de audio.



Esta función solo está disponible en el PAGE-X10D. Sin embargo, el micrófono incluido con ambos modelos incorpora un filtro paso alto (HPF) seleccionable de 100 Hz / 18 dB/oct.

- **MIC IN GAIN (solo PAGE-X10D) ⑦**: ajuste de la ganancia del previo para la señal entrante del micrófono. Afecta tanto a la salida resultante del ch #1 de Dante®/AES67. Solo disponible en el modelo PAGE-X10D.



El conector XLR del micrófono es compatible con micrófonos de cuello de cisne estándar con conexión XLR, como el suministrado con la unidad. Los micrófonos con una base de dimensiones superiores a las de un conector XLR estándar no pueden instalarse.



- **AUX IN GAIN (LINE GAIN) (solo PAGE-X10D) ⑧**: ajuste de la ganancia del previo para la señal entrante AUX IN ST LINE, posteriormente convertida a mono y hacia el ch #2 de Dante®/AES67.



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES
PANELES

INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

FUNCIONAMIENTO

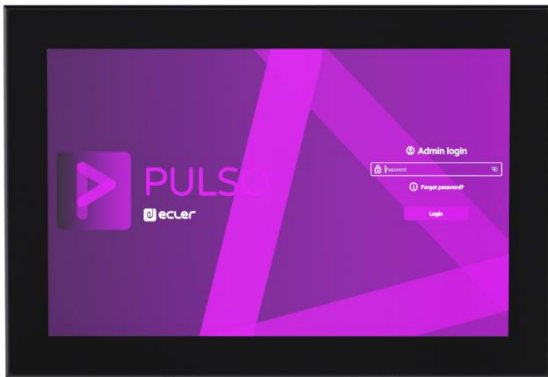
PAGE-X COMO
INVITADO DE
EclerPLEX

ACCESO A LOS
PANELES DE USUARIO
DE EclerPLEX

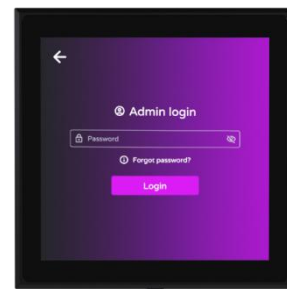
INF.
TÉCNICA

7. FUNCIONAMIENTO

Las unidades PAGE-X4 y PAGE-X10D incorporan hardware PULSO, pero únicamente pueden funcionar como dispositivos invitados (GUEST) dentro de un sistema EclerPLEX. Por este motivo, tras el arranque se muestra la página de inicio de sesión de PULSO con una cuenta atrás automática de 10 segundos, ya que la aplicación PLEX está seleccionada por defecto.



Pantalla multitáctil PULSO-10
integrada en PAGE-X10D



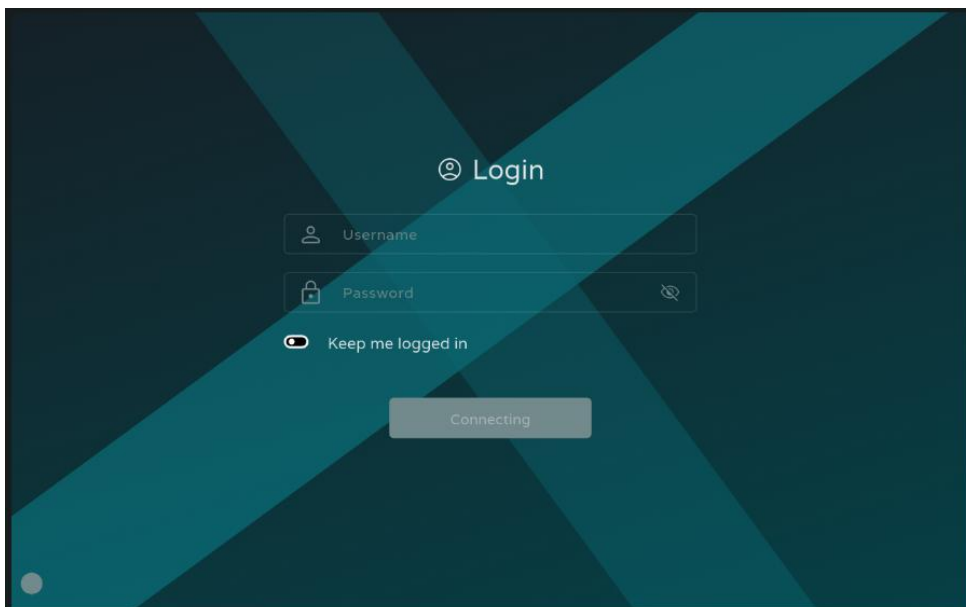
Pantalla multitáctil PULSO-4
integrada en PAGE-X4



Para obtener instrucciones generales de funcionamiento, consulte el Manual de usuario de la serie PULSO.



Si el administrador no inicia sesión dentro del periodo de cuenta atrás de 10 segundos, la página de inicio de sesión de EclerPLEX se mostrará automáticamente. A partir de ese momento, el modelo PAGE-X estará disponible en el entorno EclerPLEX como dispositivo invitado (Guest).



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES
PANELES

INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

FUNCIONAMIENTO

PAGE-X COMO
INVITADO DE
EclerPLEX

ACCESO A LOS
PANELES DE USUARIO
DE EclerPLEX

INF.
TÉCNICA

8. PAGE-X COMO DISPOSITIVO INVITADO (GUEST) DE EclerPLEX

Una vez que el modelo PAGE-X ha completado el arranque y se muestra la página de inicio de sesión de EclerPLEX, pasa a estar disponible como dispositivo invitado (GUEST) dentro del sistema EclerPLEX.

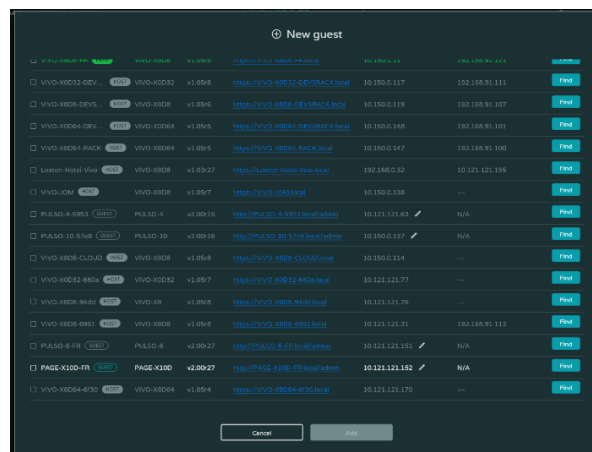
8.1 Vinculación de dispositivos invitados (Guest) en línea

Desde el menú “Devices” (Dispositivos) del anfitrión (HOST) de EclerPLEX, pueden añadirse al sistema una o varias estaciones de avisos PAGE-X.

1. Pulse el botón “New Guest” (Nuevo invitado) para abrir una ventana de detección que muestra los dispositivos Ecler detectados en la red.



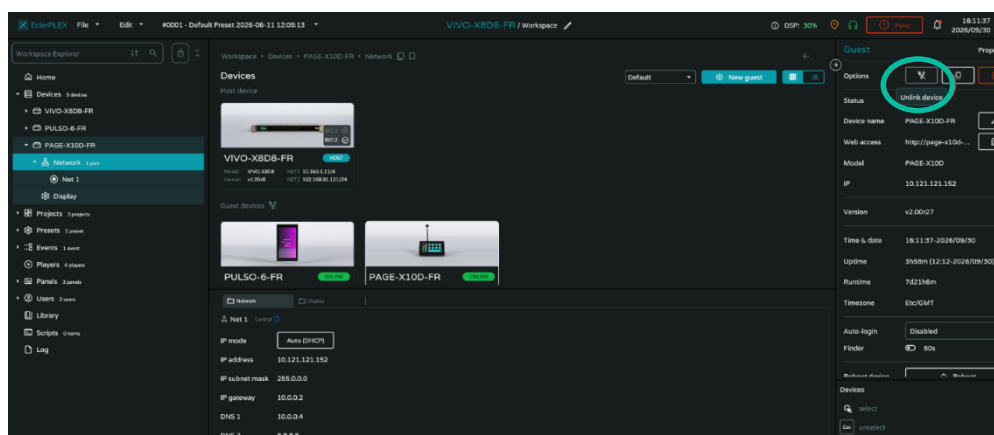
Los dispositivos disponibles compatibles con EclerPLEX se muestran resaltados en color blanco.



2. Una vez seleccionado el dispositivo deseado y pulsado el botón “Add” (Añadir), el dispositivo se incorpora al sistema y aparece como conectado.



Una vez vinculado, el dispositivo PAGE-X permanece asociado a su anfitrión hasta que se libera mediante el botón “Unlink Device” (Desvincular dispositivo) o hasta que se ejecuta la operación “Restore User Apps” (Restaurar aplicaciones de usuario) desde el menú de arranque de PULSO.



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES
PANELES

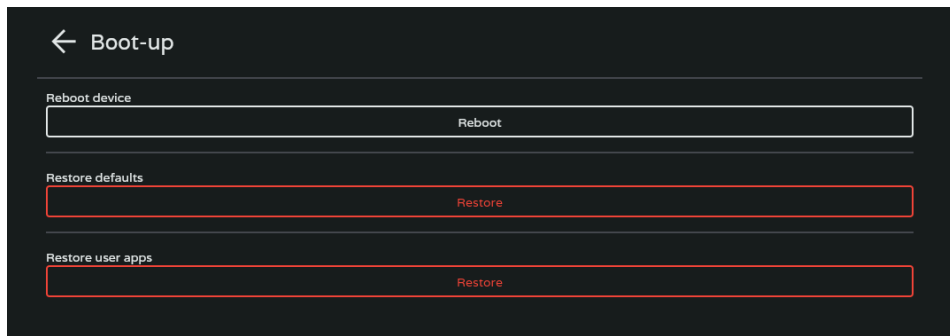
INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

FUNCIONAMIENTO

PAGE-X COMO
INVITADO DE
EclerPLEX

ACCESO A LOS
PANELES DE USUARIO
DE EclerPLEX

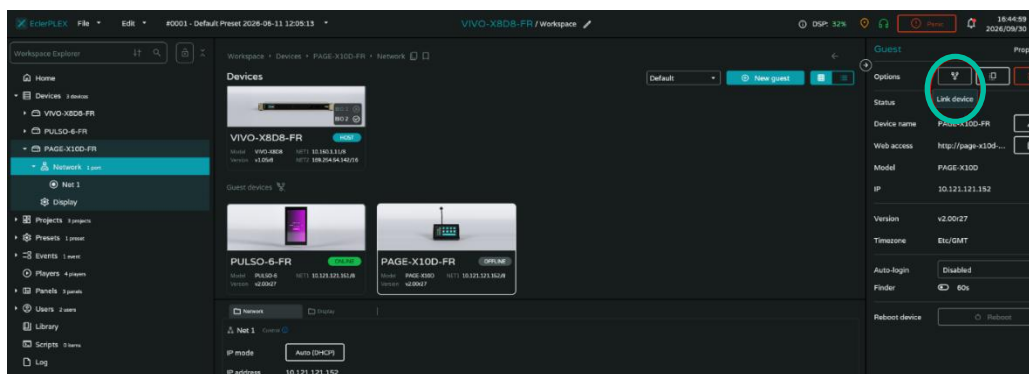
INF.
TÉCNICA



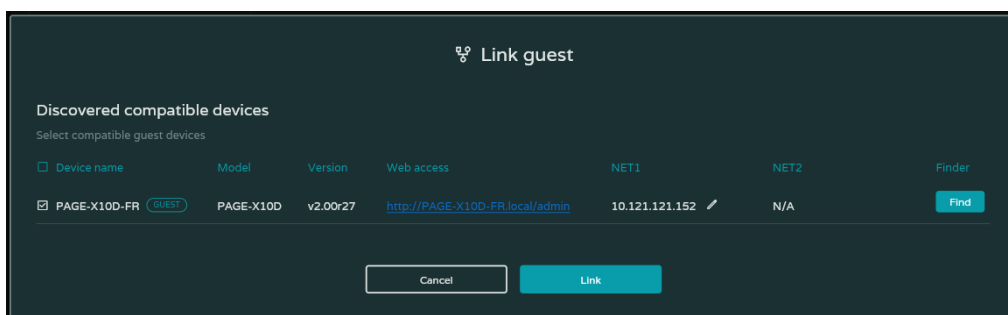
8.2 Vinculación de dispositivos invitados sin conexión

Un dispositivo invitado puede añadirse a un proyecto sin conexión y vincularse a un dispositivo físico durante la instalación.

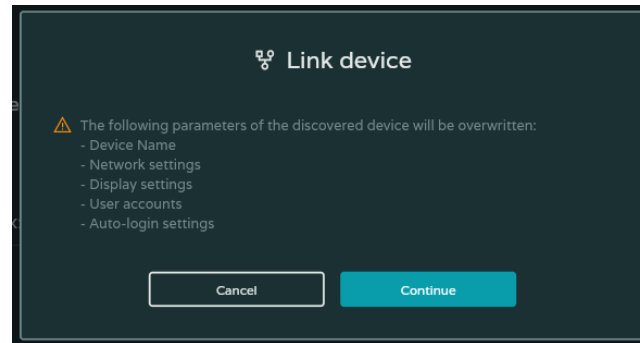
1. Pulse el botón “Link Device” (Vincular dispositivo), disponible en las propiedades del dispositivo “Guest” (Invitado), para asociar un dispositivo PAGE-X físico a un dispositivo invitado añadido previamente sin conexión.



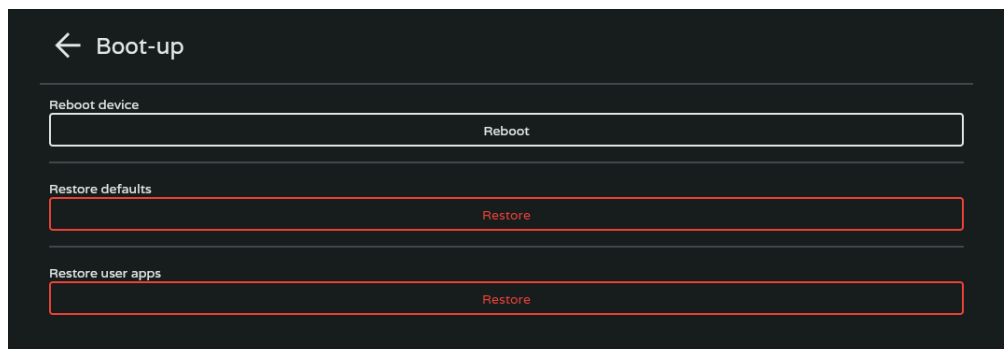
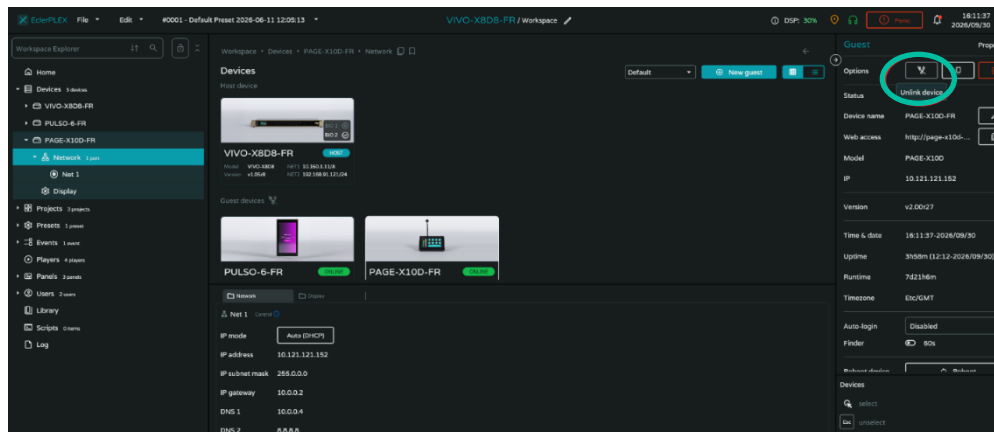
2. Una vez seleccionado el dispositivo PAGE-X deseado, pulse el botón “Link” (Vincular) para asociar el dispositivo físico al proyecto.



! Cuando se vincula un dispositivo, todos los parámetros almacenados en el espacio de trabajo del anfitrión sobrescriben los almacenados en el dispositivo invitado, incluida la configuración de red. Antes de completar la operación, se muestra un cuadro de diálogo de confirmación que permite confirmarla o cancelarla.



- Una vez vinculado, el dispositivo PAGE-X permanece asociado a su anfitrión hasta que se libera mediante el botón “Unlink Device” (Desvincular dispositivo) o hasta que se ejecuta la operación “Restore User Apps” (Restaurar aplicaciones de usuario) desde el menú de arranque de PULSO.



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES
PANELES

INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

FUNCIONAMIENTO

PAGE-X COMO
INVITADO DE
EDERPLEX

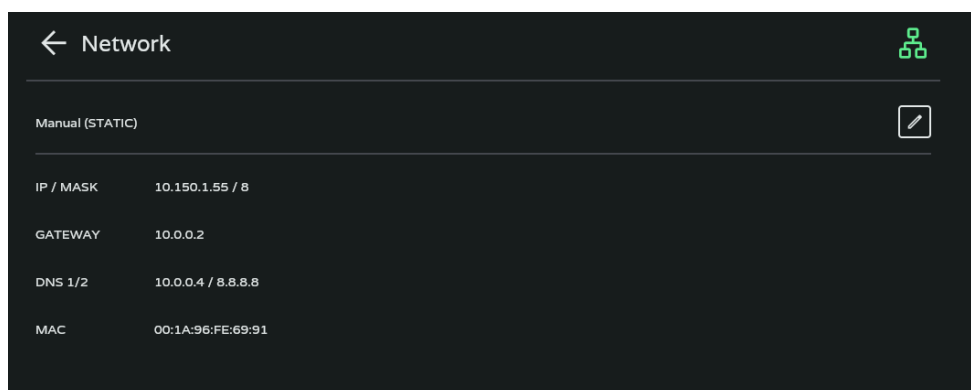
ACCESO A LOS
PANELES DE USUARIO
DE EderPLEX

INF.
TÉCNICA

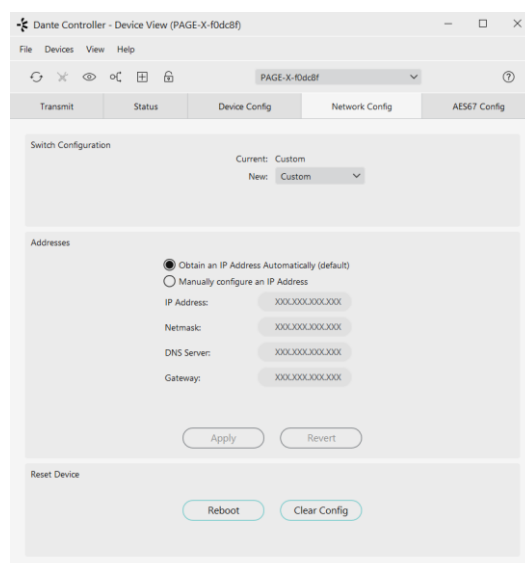
8.3 Configuración de red

La configuración de red de PAGE-X puede realizarse mediante cualquiera de los siguientes métodos:

1. PAGE-X4 y PAGE-X10D: desde el menú Settings (Configuración) de PULSO. (Consulte el Manual de usuario de la serie PULSO).



2. Solo PAGE-X10D: mediante la interfaz Dante Controller.



8.3.1 Cambio de la configuración de red

1. Ecler Discovery

Ecler Discovery permite modificar la dirección IP del dispositivo sin necesidad de cambiar la configuración de la interfaz de red del PC ni de acceder a la configuración de PULSO.

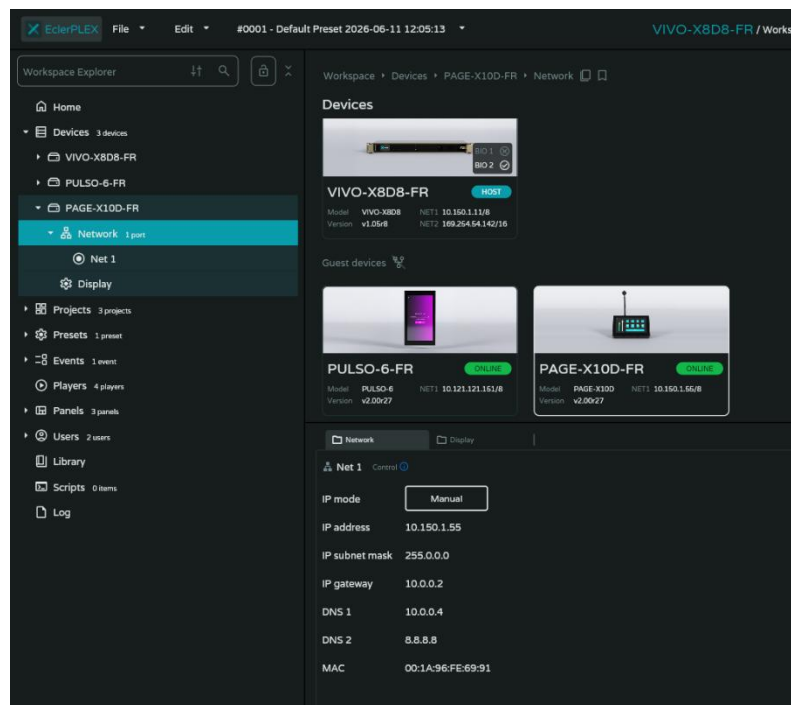
Ecler Discovery puede descargarse desde la sección Software de la página web del producto PAGE-X correspondiente.

Device name	Model	Version	Web access	NET 1	NET 2	
11 PAGE-X10D-FR (GUEST)	PAGE-X10D	v2.00r27	http://PAGE-X10D-FR.local:80/ad...	10.150.1.55 00:1A:96:FE:69:91	N/A	Find
12 HALO-4B300-6F90	HALO-4B300	v1.01r1	http://HALO-4B300-6F90.local:80	10.121.121.130 00:1A:96:01:6F:90	---	Find
13 PULSO4-3631 (GUEST)	PULSO-4	v2.00r15	http://PULSO4-3631.local:80/ad...	10.150.0.134 3A:9F:20:8C:36:31	N/A	Find
14 VIDA-48Q	VIDA-48Q	v2.01r29	http://VIDA-48Q.local:80	10.48.48.4 D8:3A:DD:55:58:A4	---	Find
15 PULSO-10-4398 (GUEST)	PULSO-10	v2.00r16	http://PULSO-10-4398.local:80/a...	10.121.121.10 00:1A:96:FE:43:98	N/A	Find
16 VIVO-X0D32-660a (HOST)	VIVO-X0D32	v1.05r7	http://VIVO-X0D32-660a.local:80	10.121.121.77 00:1A:96:01:66:0A	---	Find
17 VIVO-X8D8-6951 (HOST)	VIVO-X8D8	v1.05r8	http://VIVO-X8D8-6951.local:80	10.121.121.31 00:1A:96:01:69:51	192.168.91.113 00:1A:96:01:69:52	Find
18 VIVO-X8D8-CLOUD (HOST)	VIVO-X8D8	v1.05r8	http://VIVO-X8D8-CLOUD.local:80	10.150.0.114 00:1A:96:01:69:53	---	Find
19 VIVO-X0D32-DEVSACK (HOST)	VIVO-X0D32	v1.05r8	http://VIVO-X0D32-DEVSACK.local:80	10.150.0.117 00:1A:96:01:65:11	192.168.91.111 00:1A:96:01:65:07	Find
20 PULSO-6-CLOUD (GUEST)	PULSO-6	v2.00r16	http://PULSO-6-CLOUD.local:80/a...	10.121.121.149 00:1A:96:FE:5A:E7	N/A	Find
21 HALO-4B300-6F76	HALO-4B300	v1.01r1	http://HALO-4B300-6F76.local:80	10.121.121.131 00:1A:96:01:6F:76	---	Find

46 devices found

2. EclerPLEX

La configuración de red también puede modificarse desde la página de propiedades de “Guest Devices” (Dispositivos invitados) de EclerPLEX.



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES
PANELES

INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

FUNCIONAMIENTO

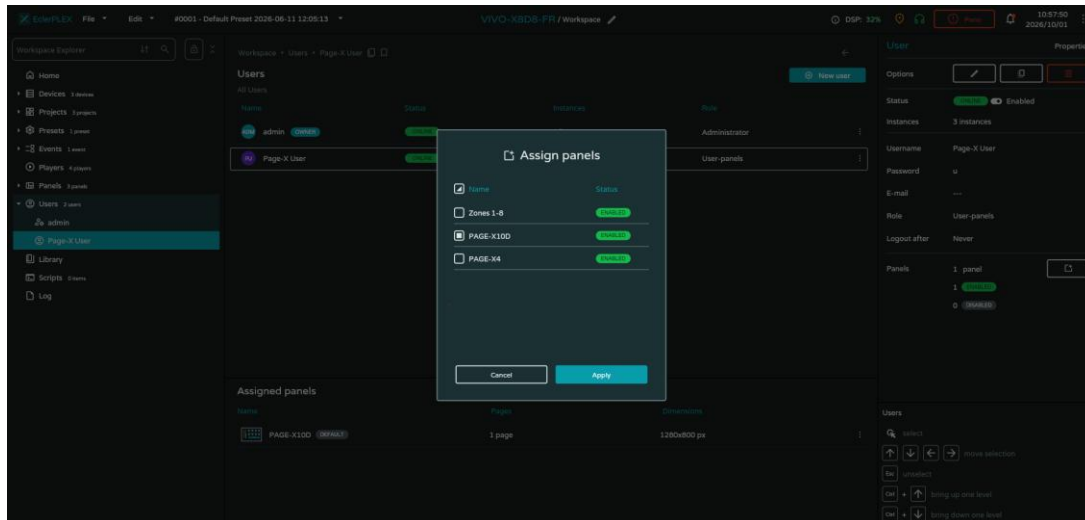
PAGE-X COMO
INVITADO DE
EclerPLEX

ACCESO A LOS
PANELES DE USUARIO
DE EclerPLEX

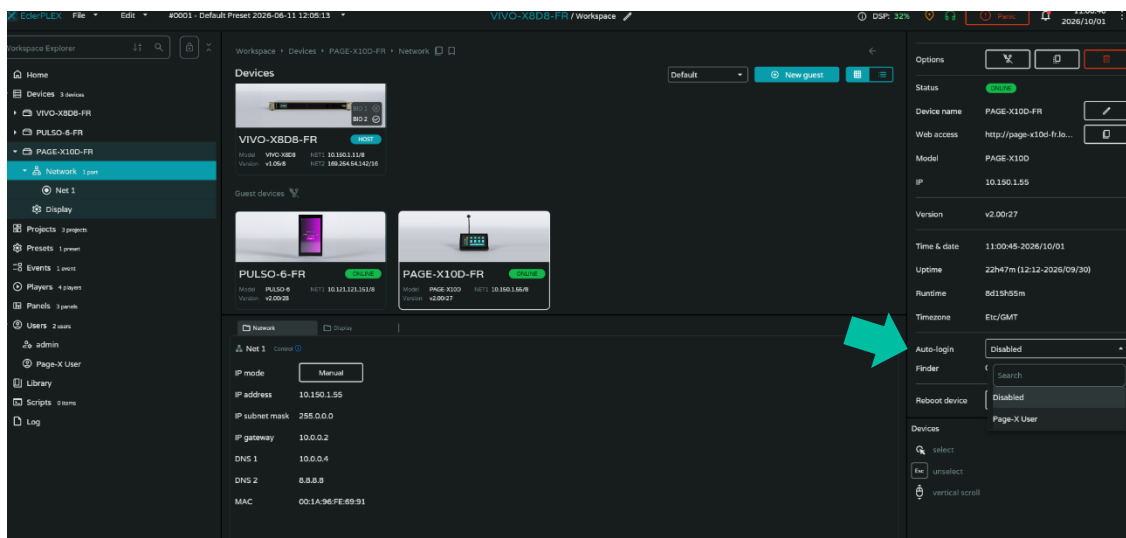
INF.
TÉCNICA

9. ACCESO A LOS PANELES DE USUARIO DE EclerPLEX

Una vez que un dispositivo PAGE-X ha sido vinculado a su anfitrión, se habilita el acceso a los paneles asignados a los diferentes usuarios.



Una vez creado un usuario en el espacio de trabajo y asignados los paneles correspondientes, los paneles deseados pueden abrirse de forma manual, iniciando sesión desde la pantalla de la estación de avisos, o de forma automática mediante la función “Auto-login”. (Inicio de sesión automático).



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES
PANELES

INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

FUNCIONAMIENTO

PAGE-X COMO
INVITADO DE
EclerPLEX

ACCESO A LOS
PANELES DE USUARIO
DE EclerPLEX

INF.
TÉCNICA

10. INFORMACIÓN TÉCNICA

10.1 Especificaciones Técnicas

10.1.1 PAGE-X4

PAGE-X4

SYSTEM	
Number of output channels	1 Mic Balanced
Number of input channels	1 Mic Balanced
Number of paging zones	Configurable via Ecler PLEX
Processor	Quad-Core ARM, up to 1.8GHz
MIC INPUTS	
Microphone type	Condenser
Polar pattern	Cardioid
Frequency response	80Hz-18KHz
Sensitivity	-32dB (0dB=1V/Pa at 1 kHz)
Phantom power	11 - 52 VDC (5mA typ.)
Input connection type	XLR
Filters	High-pass-filter: 100 Hz, 18 dB/oct
SCREEN/DISPLAY	
Size	4"
Resolution	480 x 480 pixels
Contrast Ratio	800:1
Brightness	350 cdm2
Scale	1:1
Display	4" IPS Active area 71.86(W) x 70.18(H) mm
Backlight	LED
Touch-panel	5 points capacitive touch panel
MONITORING AND CONTROL	
Buttons	Reboot and Factory Reset micro buttons
CONNECTIVITY	
Ethernet	1 x RJ45 connector, cable: Cat-5e or better 10 /100Mb, 1GB Auto X-Over Supports PoE
Programming and control	Ecler PLEX Guest for Panels
ELECTRICAL	
Power supply	DC 12V-24V 2A & PoE (Power Supply Not Included)
PoE	Class 0 802.3af Poe PD compliant
Max power consumption	6W
PHYSICAL	
Type	Control touch panel
Format	Desktop Paging Station
Installation options	Desktop
Operating temperature	Min: -10°C / 14°F Max: 60°C / 140°F
Operating humidity	≤75% HR
Storage temperature	Min: -20°C / -4°F Max: 70°C / 158°F
Storage humidity	≤75% HR
Included accessories	3-pin Euroblock Connector



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES
PANELES

INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

FUNCIONAMIENTO

PAGE-X COMO
INVITADO DE
EclerPLEX

ACCESO A LOS
PANELES DE USUARIO
DE EclerPLEX

INF.
TÉCNICA

Optional accessories	PSU-24V2A
Dimensions (WxHxD)	120 x 100 x 95 mm / 4.72 x 3.94 x 3.74 in.
Weight	0.45 Kg / 0.99 lb
Shipping dimensions (WxHxD)	430 x 115 x 165 mm / 16.93 x 4.53 x 6.50 in.
Shipping weight	0.93 Kg / 2.05 lb

10.1.2 PAGE-X10D

PAGE-X10D

SYSTEM	
Number of output channels	1 Line + 2 Dante®/AES67
Number of input channels	1 Mic + 1 Line (Stereo Sum)
Number of paging zones	Configurable via Ecler PLEX
Processor	Quad-Core ARM, up to 1.8GHz
MIC INPUTS	
Microphone type	Condenser
Polar pattern	Cardioid
Frequency response	80Hz-18KHz
Sensitivity	-32dB (0dB=1V/Pa at 1 kHz)
Phantom power	11 - 52 VDC
Input connection type	XLR
Filters	High-pass-filter: 100Hz, 12dB/oct ON/OFF by internal jumper or 100 Hz, 18 dB/oct on the MIC
LINE INPUTS	
Input connection type	RCA stereo (sum to mono on Dante CH2)
Input sensitivity	-10dBV
Input Gain	-20dBV / 0dBV
Input impedance	>10kΩ
LINE OUTPUTS	
Output connection type	Euroblock, 3-pin, balanced
AUDIO OVER IP	
Protocols	Dante®/AES67 (2 flows)
Number of digital output ports	2
Interfaces	1 x RJ45
Latency	1 / 2 / 5 ms (selectable)
SCREEN/DISPLAY	
Size	10"
Resolution	1280 x 800 pixels
Contrast Ratio	1000:1
Brightness	500 cdm2
Scale	16:9
Display	10" IPS Active area 216.58(W) x 135.36(H) mm
Backlight	LED
Touch-panel	10 points capacitive touch panel
MONITORING AND CONTROL	
Buttons	Reboot and Factory Reset micro buttons



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES
PANELES

INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

FUNCIONAMIENTO

PAGE-X COMO
INVITADO DE
Ecler PLEX

ACCESO A LOS
PANELES DE USUARIO
DE Ecler PLEX

INF.
TÉCNICA

CONNECTIVITY		
Ethernet		1 x RJ45 connector, Ethernet Base-Tx 10/100Mb / 1GB CAT5e or better up to 100m. Supports PoE.
Programming and control		Ecler PLEX Guest for Panels
ELECTRICAL		
Power supply		DC 12V-24V 2A & PoE (Power Supply Not Included)
PoE		Class 0 802.3af Poe PD compliant
Max power consumption		12W from 12V External Power Supply Voltage 15W from PoE
PHYSICAL		
Type		Control touch panel
Format		Desktop Paging Station
Installation options		Desktop
Operating temperature		Min: -10°C / 14°F Max: 60°C / 140°F
Operating humidity		≤75% HR
Storage temperature		Min: -20°C / -4°F Max: 70°C / 158°F
Storage humidity		≤75% HR
Included accessories		3-pin Euroblock Connector
Optional accessories		PSU-24V2A
Dimensions (WxHxD)		260 x 145 x 165 mm / 10.24 x 5.71 x 6.50 in.
Weight		1.775 Kg / 3.91 lb
Shipping dimensions (WxHxD)		430 x 160 x 235 mm / 16.93 x 6.30 x 9.25 in.
Shipping weight		2.46 Kg / 5.42 lb



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES
PANELES

INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

FUNCIONAMIENTO

PAGE-X COMO
INVITADO DE
EclerPLEX

ACCESO A LOS
PANELES DE USUARIO
DE EclerPLEX

INF.
TÉCNICA



PRECAUCIONES

GARANTÍA
Y
MEDIOAMBIENTE

CONTENIDO
CAJA

DESCRIPCIÓN
Y
CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES
PANELES

INSTALACIÓN
Y
CONEXIONES

FUNCIONAMIENTO

PAGE-X COMO
INVITADO DE
EderPLEX

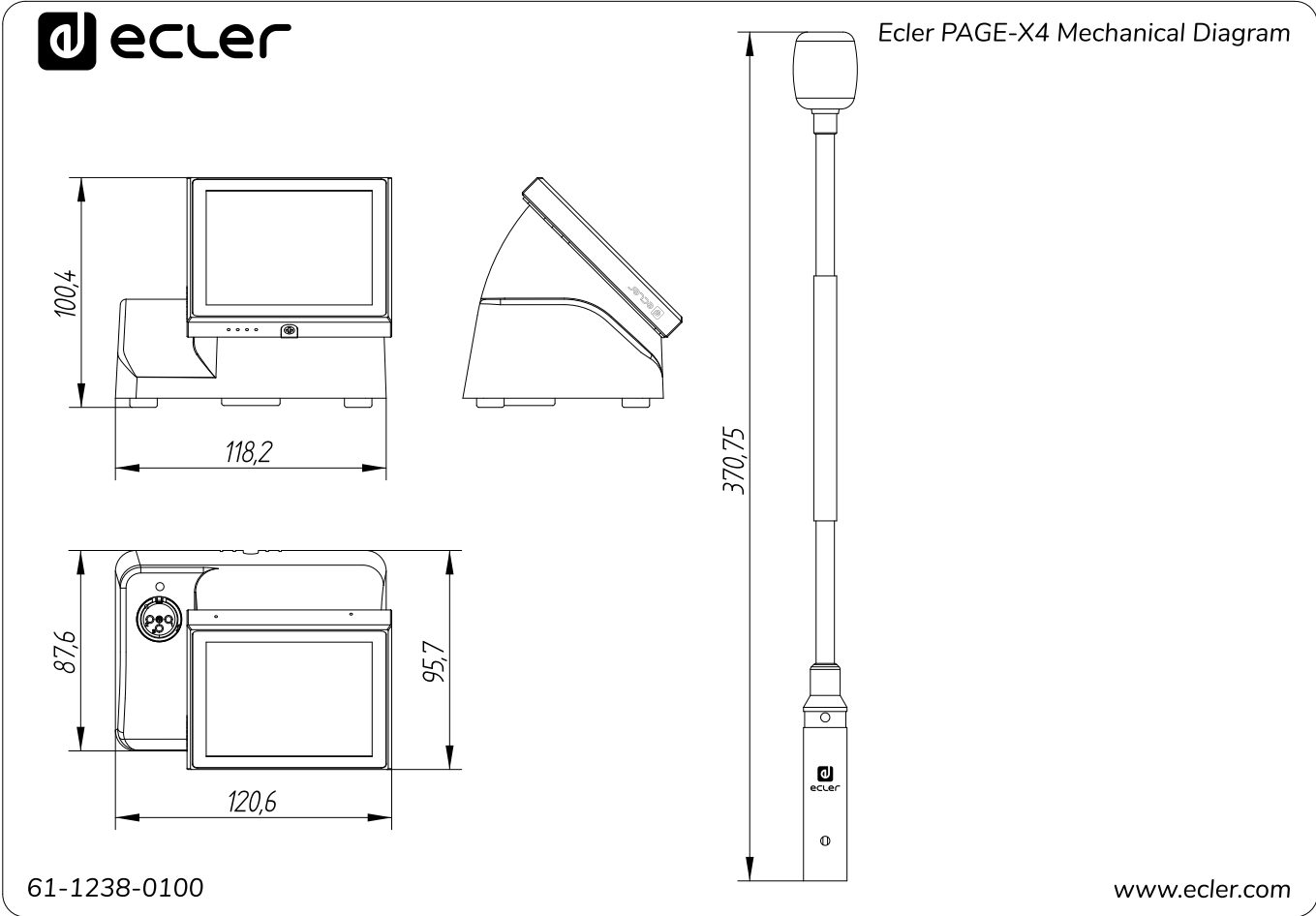
ACCESO A LOS
PANELES DE USUARIO
DE EderPLEX

INF.
TÉCNICA

10.2 Diagrama Mecánico

10.2.1 PAGE-X4

Todas las medidas en mm.

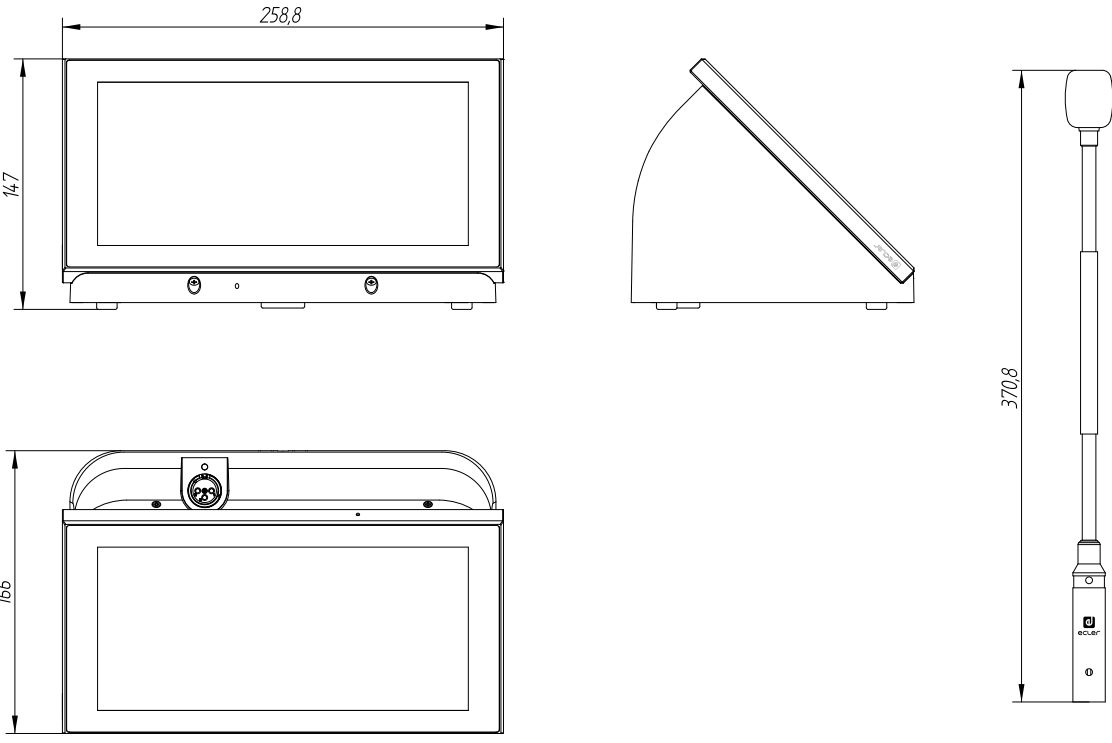


10.2.1 PAGE-X10D

Todas las medidas en mm.



Ecler PAGE-X10D Mechanical Diagram



61-1239-0100

www.ecler.com

All the measurements are in mm

	PRECAUCIONES	GARANTÍA Y MEDIOAMBIENTE	CONTENIDO CAJA	DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS	FUNCIONES PANELES	INSTALACIÓN Y CONEXIONES	FUNCIONAMIENTO	PAGE-X COMO INVITADO DE EclerPLEX	ACCESO A LOS PANELES DE USUARIO DE EclerPLEX	INF. TÉCNICA
---	--------------	--------------------------------	-------------------	-------------------------------------	----------------------	--------------------------------	----------------	---	--	-----------------

	
PRECAUCIONES	
GARANTÍA Y MEDIOAMBIENTE	
CONTENIDO CAJA	
DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS	
FUNCIONES PANELES	
INSTALACIÓN Y CONEXIONES	
FUNCIONAMIENTO	
PAGE-X COMO INVITADO DE EderPLEX	
ACCESO A LOS PANELES DE USUARIO DE EderPLEX	
INF. TÉCNICA	