

MPAGE1r

CONTROLES REMOTOS E INTERFACES

Consola de Avisos



MANUAL DE USUARIO

ÍNDICE

1. ADVERTENCIA IMPORTANTE	3
2. INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD	4
3. NOTA IMPORTANTE.....	5
4. INTRODUCCIÓN.....	5
4.1. Características principales.....	5
5. INSTALACIÓN y CONEXIONADO	6
6. FUNCIONAMIENTO	7
7. DIAGRAMA y COMANDOS.....	7
8. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	8

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 se aplica): 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: Aparato con construcción de tipo Clase I debe ser conectado a través de un enchufe con protección de tierra.

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 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.



ADVERTENCIA: 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.

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.

3. NOTA IMPORTANTE

¡Agradecemos su confianza por haber elegido nuestra **Consola de Avisos MPAGE1r**!

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

Ecler **MPAGE1r** tiene una **garantía de 3 años**.

4. INTRODUCCIÓN

MPAGE1r es una consola de avisos de voz en tiempo real (“*paging*”) de sobremesa. Su conexión a equipos con entrada de micrófono, como serie SAM/eSAM, DAM614, serie MIMO/MIMOSG, serie CA, serie HMA/eHMA, etc. permite la difusión de mensajes de voz en tiempo real.

4.1. Características principales

- 1 tecla de activación del mensaje de voz (PAGE)
- Micrófono de cuello de cisne
- Conector de audio balanceado tipo Euroblock
- Conector TRIGGER tipo Euroblock para control remoto de equipos externos (N.O./N.C. seleccionable)

5. INSTALACIÓN y CONEXIONADO

La instalación de una unidad MPAGE1r consta de los siguientes pasos:

1. Instalación del cableado de audio: retirar el tornillo de la parte inferior para quitar la tapa trasera (deslizándola) y así acceder a los conectores. Agujerear el pasacables de goma y pasar el cable de audio a través de él. Cable balanceado entre el conector MICR de la MPAGE1r y la entrada de audio del equipo receptor (mezclador, matriz de audio, etc.):

Vivo o señal directa	>	Terminal +
Frío o señal invertida	>	Terminal -
Masa	>	Terminal ⊥

2. El cable de audio entrega también la alimentación *phantom* que requiere la unidad MPAGE1r para su funcionamiento, y que debe ser suministrada remotamente por el equipo receptor.
3. Instalación del cableado de control TRIGGER (opcional): el conector TRIGGER presenta una señal de control cuyo estado puede ser seleccionado por medio de un jumper interno – normalmente abierto (N.O.) o normalmente cerrado (N.C). Cuando está seleccionado N.O., la señal de control estará activa mientras la tecla PAGE está pulsada. Cuando está seleccionado N.C., la señal de control está inactiva mientras la tecla PAGE está pulsada. Dicha señal de control se emplea para controlar remotamente determinadas funciones de equipos externos, como por ejemplo, para habilitar una función MUTE en una unidad MIMO88 mediante una de sus entradas GPI, una entrada MUTE de un mezclador serie SAM, etc.

Nota: la señal de control TRIGGER no es un cierre de contacto libre de potencial, sino que actúa gracias a un circuito basado en dispositivos MOSFET. Para más información, vea las características técnicas del equipo.

4. Ajuste del nivel de micrófono en el equipo receptor.

Nota: El micrófono de la consola es del tipo *electret cardioide*, montado en un flexo y no extraíble. Se suministra con una cubierta de espuma “*anti-pop*”.

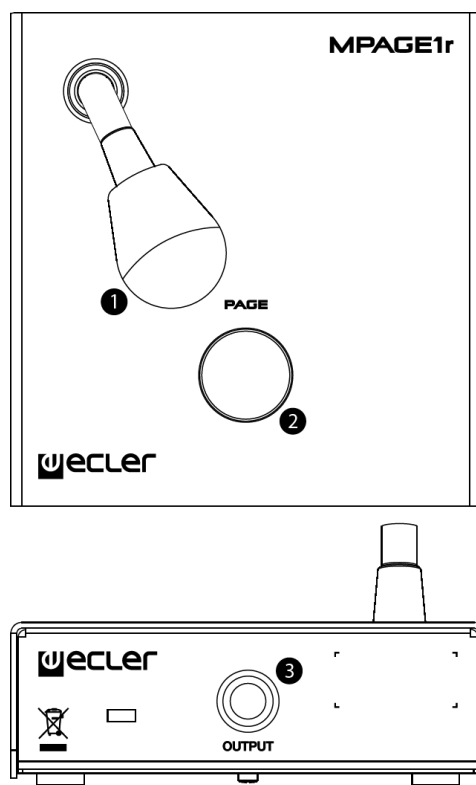
6. FUNCIONAMIENTO

Una vez conectada la unidad MPAGE1r al equipo receptor el envío de mensajes se realiza pulsando la tecla PAGE y manteniéndola pulsada mientras se efectúa la locución del mensaje de voz.

Si el equipo receptor está dotado de función “*talkover*”, bien por detección automática de la señal entregada por el micrófono, bien por cierre de contacto externo mediante el conector TRIGGER, el contenido sonoro existente en las zonas de destino será atenuado o enmudecido durante:

- el intervalo de duración efectiva del mensaje en el caso de detección automática de nivel (tecla PAGE pulsada + locución en curso) ó
- el tiempo en que la tecla PAGE se encuentre pulsada en el caso de activación por cierre de contacto

7. DIAGRAMA y COMANDOS



- 1 Pulsador PAGE
- 2 Micrófono de cuello de cisne
- 3 Pasa-cables de goma

8. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MPAGE1r

Microphone type	Non removable gooseneck condenser microphone
Polar pattern	Unidirectional
Microphone frequency response	50Hz – 18KHz (-10dB)
Output level	-24dBV @ 104dB SPL -34dBV @ 94dB SPL
SNR	70dB at 1kHz/1Pa
Page mute	80dB typ.
Audio output	Balanced, detachable 3 pole screw terminal
Maximum audio cable length	Twisted pair 5m; Shielded 60m
Control output	Open drain N channel mosfet N.C. /N.O, internally selectable
Control rating	Max. +48VDC / 0,1A.
Control connector	Detachable 2 pole screw terminal
Phantom Power supply	+10 to +48VDC
Power consumption	2mA
Dimensions WxDxH (Microphone excluded)	120mm x 126mm x 43mm
Weight	625g
Included accessories	Windscreen, connectors



Todas las características del producto están sujetas a variación debido a las tolerancias de producción. **NEEC AUDIO BARCELONA S.L.** se reserva el derecho de realizar cambios o mejoras en el diseño o fabricación que puedan afectar las especificaciones de este producto.

Para consultas técnicas diríjase a su proveedor, distribuidor o complete el formulario de contacto en nuestro sitio web, en Soporte / [Consulta técnica](#).

Motors, 166-168 08038 Barcelona - España - (+34) 932238403 | information@ecler.com | www.ecler.com