

MPG 6

User Manual / Manual de Usuario– Version 1.0



SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read the instructions of this manual.
2. Keep these instructions in a safe place.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Please, respect your country safety regulations.
6. Don't use this device close to humidity places.
7. Don't install it near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat. Make certain that the equipment is always installed so that is cooled and can't overheat.
8. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
9. The technical service is required when the device has been damaged in any way, such as liquid has been spilled or objects have fallen into the device, doesn't operate normally or has been dropped.
10. This device must be installed by a professional with experience and knowledge in electricity and audio distribution.

OVERVIEW

MPG 6 is a paging microphone complementary to the PM 360 MX installation amplifier. Its touch keypad allows you to control several functions. First, it has 8 direct access keys for as many control zones of the amplifier (6 available for PM 360 MX amplifier).

It also incorporates the function of speaking through the PTT key. It is also possible to mute or bypass the signal to all zones, simply by using a single button. The connection is RJ45 and on the rear side it also has the volume connection and the 12V DC power supply in case the PM 360 MX amplifier is not used.

TECHNICAL DATA

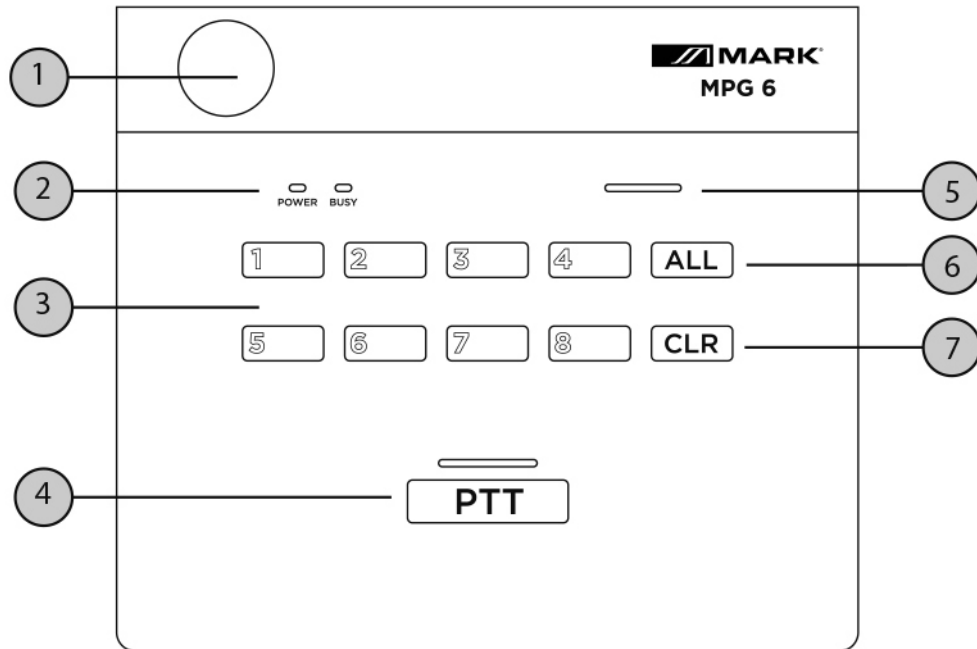
	MPG 6
Input level	-60 dB, balanced. 600 ohm
Audio output	0 dB, balanced. 600 ohm
Zone control	8 zones (6 zones available for PM 360 MX)
Frequency response	45 Hz – 15 kHz (± 3 dB)
Audio output	RJ45
S/N ratio	>90 dB
THD+N	<0.1%
Power supply	+15V DC (From PM 360 MX amplifier)
Optional power supply	+12V DC connector (power supply NOT INCLUDED)
Dimensions (WxHxD)	162 x 145 x 62 (mm)

FEATURES

- Paging microphone (compatible with PM 360 MX)
- 8 zones to select (6 available for PM 360 MX amplifier)
- Touch buttons
- RJ 45 connection for signal and supply
- 12V DC connection for optional power supply

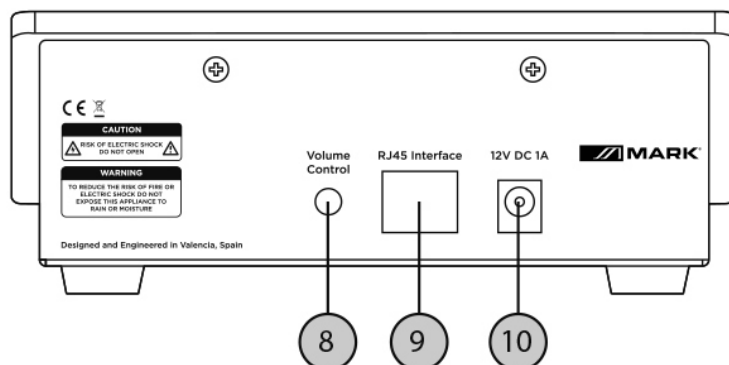
CONTROLS

FRONT VIEW



1. GOOSENECK MICROPHONE CONNECTOR
2. POWER INDICATOR. THE LED MARKED AS BUSY is not operative
3. ZONE SELECTORS: Touch buttons to activate the zone or zones where the message from this microphone must be played. Push it and the button will light.
4. PTT: Two methods: Short press to lock the announcement and speak. Press again to finish. Press+Hold to speak. If you release the button, the call finish.
5. SIGNAL INDICATOR
6. ALL BUTTON: Press it to send the announcement to ALL ZONES
7. CLR BUTTON: Press it and previous zone selection for announcement will be erased. After you can select again the zone or zones for another message.

REAR VIEW



8. **VOLUME CONTROL:** Rotate it clockwise to increase the mic gain level. Rotate it counterclockwise to reduce it.

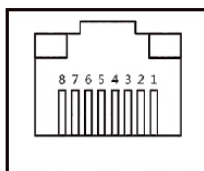
9. **RJ45 PORT:** Connect a cable between this port to REMOTE MIC in the PM 360 MX amplifier.

IMPORTANT !! DO NOT USE A STANDARD NETWORK CABLE WITH RJ45 CONNECTORS.



As much MPG 6 as MWU 2, WU 3 BT & PM 360 MX these devices have the same pin occupation.

The cable must be made linking pin to pin (1 to 1, 2 to 2, 3 to 3, etc.). Check the next drawing and remember to mark these special cables.

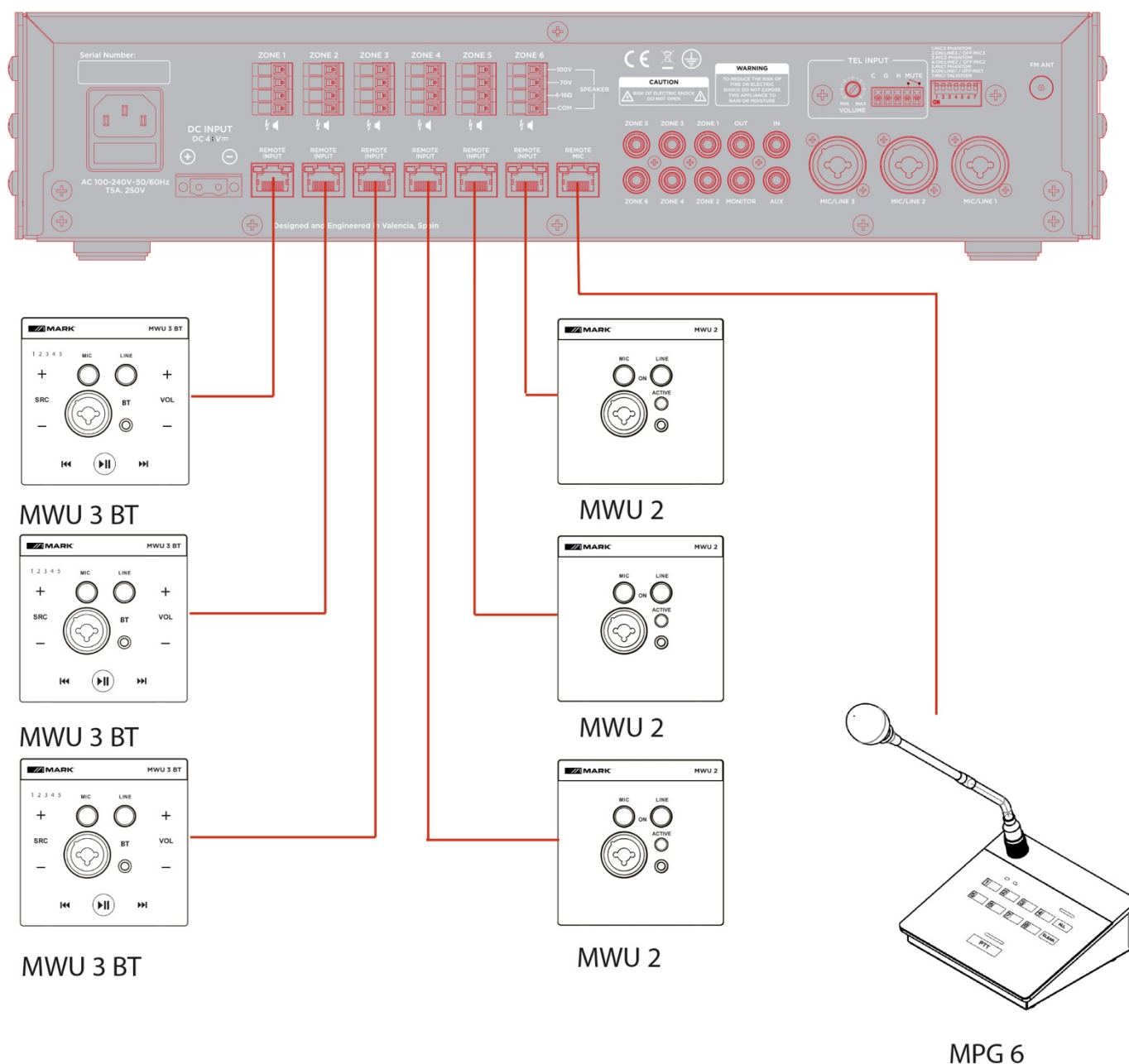


- 1. SIG+
- 2. SIG-
- 3. +15V
- 4. 485_A
- 5. 485_B
- 6. GND
- 7. NC
- 8. NC

NOTE 1: Once connected, if there is no zone selected, the only local source operative in PM 360 MX is AUX.

10. **12V DC CONNECTION:** If you use the PM 360 MX amplifier with the MPG 6, this port is not used. Only in case of use with another amplifier if it has not power supply capacity. (External power supply NOT INCLUDED).

SYSTEM EXPLANATION



PM 360 MX allows to connect several accessories like MWU 2 & MWU 3 BT (wall-mount controllers) or paging microphone (MPG 6).

**** CHECK THE USER MANUAL OF EACH DEVICE IN OUR WEBSITE BEFORE CONNECT IT ****

Basically, MWU 2 & MWU 3 BT allow to inject external audio source in an specific zone (1 to 6) through adequate RJ 45 connector (18).

MPG 6 must be connected in the remote mic input (17), therefore, it is possible to send announcements to selected zones or all zones with priority functionality.

INDICACIONES DE SEGURIDAD

1. Lea detenidamente las siguientes instrucciones y preste atención a estas.
2. Guarde en un lugar seguro este manual.
3. Preste atención a todos los avisos.
4. Siga una a una todas estas instrucciones.
5. Respete las instrucciones de seguridad de su país cuando instale este dispositivo.
6. No use este dispositivo cerca de zonas altamente húmedas.
7. No instale el dispositivo cerca de ninguna fuente de calor o fuego tales como calefactores, estufas o incluso amplificadores que produzcan calor.
8. Utilice únicamente accesorios especificados por MARK.
9. El dispositivo debe ser reparado por el servicio técnico oficial cuando esté dañado por alguna circunstancia, conexiones dañadas, líquidos u objetos han entrado en la unidad, no opera correctamente o ha sufrido una caída.
10. El dispositivo debe ser instalado por un profesional con experiencia y conocimientos en electricidad y distribución de audio.

DESCRIPCIÓN GENERAL

MPG 6 es un micrófono de paging complementario del amplificador de instalación PM 360 MX. Su teclado touch permite controlar varias funciones. En primer lugar, dispone de 6 teclas de acceso directos para otras tantas zonas de control del amplificador.

Incorpora, además la función de hablar a través de la tecla PTT. Asimismo, es posible mutear o derivar la señal a todas las zonas, simplemente usando un sólo botón. La conexión es RJ45 y en su parte trasera dispone, además, del conexionado de volumen y la alimentación de 12V DC para el caso de no utilizar el amplificador PM 360 MX.

DATOS TÉCNICOS

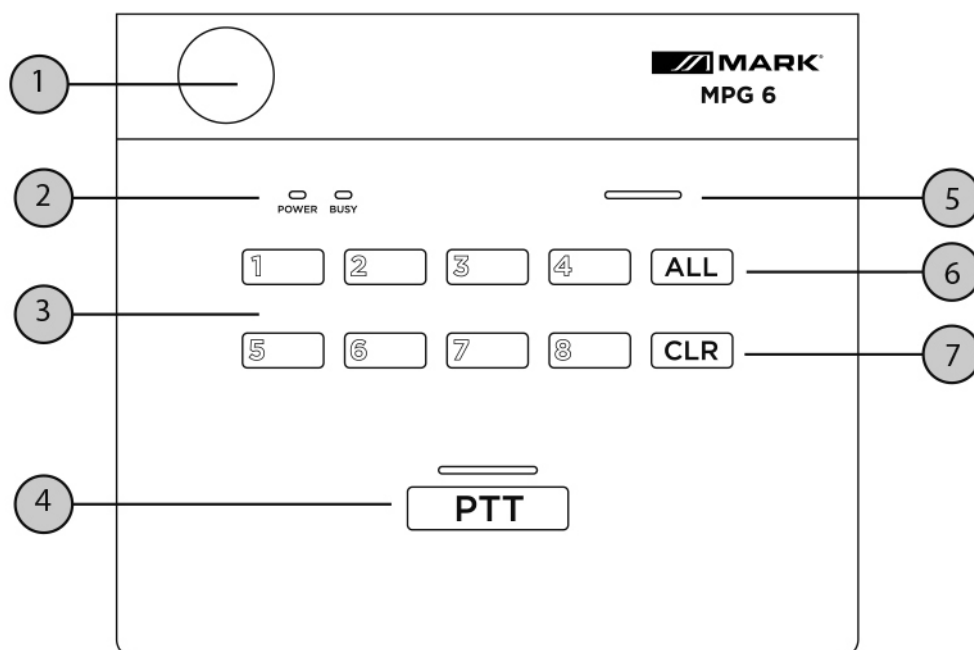
	MPG 6
Nivel de entrada	-60 dB, balanceada. 600 ohm
Nivel de salida	0 dB, balanceada. 600 ohm
Zonas de control	8 zonas (6 zonas disponibles para PM 360 MX)
Respuesta en frecuencia	45 Hz – 15 kHz (± 3 dB)
Salida de audio	RJ45
S/N ratio	>90 dB
THD+N	<0.1%
Alimentación	+15V DC (Desde el amplificador PM 360 MX)
Alimentación opcional	Conector +12V DC (alimentador NO INCLUIDO)
Dimensions (An x Al x Pr)	162 x 145 x 62 (mm)

CARACTERÍSTICAS

- Micrófono de paging (compatible con el amplificador PM 360 MX)
- 8 zones to select (6 available for PM 360 MX amplifier)
- Teclas touch
- Conector RJ45 para señal y alimentación
- Toma de alimentación opcional de 12V DC

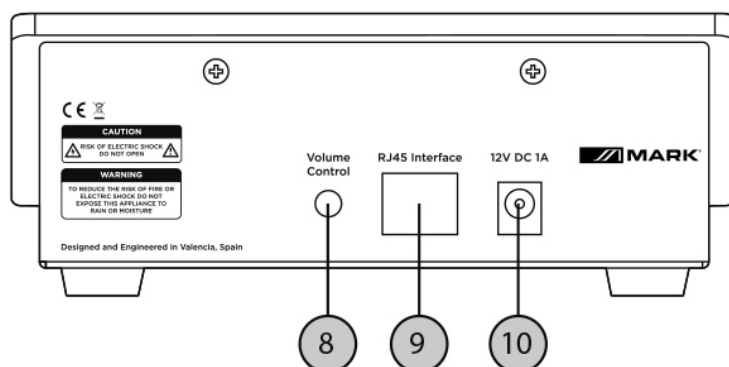
CONTROLES

VISTA FRONTAL



1. CONECTOR DE MICRÓFONO DE FLEXO
2. INDICADOR DE ENCENDIDO . EL LED MARCADO COMO BUSY no está operativo
3. SELECTORES DE ZONA: Teclas touch para activar la zona o zonas donde se debe reproducir el mensaje de este micrófono. Presiónelo y el botón se iluminará.
4. PTT: dos métodos: Presione brevemente para bloquear el mensaje y hablar. Presione nuevamente para finalizar. Mantenga presionado para hablar. Si suelta la tecla, la llamada finaliza.
5. SEÑAL INDICADORA
6. TECLA ALL: Púlselo para enviar el anuncio a TODAS LAS ZONAS
7. TECLA CLR: Púlselo y se borrará la selección de anterior de zonas para el anuncio. Después podrá seleccionar nuevamente la zona o zonas para otro mensaje.

VISTA TRASERA



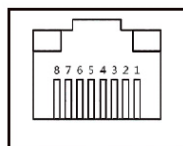
8. **CONTROL DE VOLUMEN:** Gírelo en sentido horario para incrementar el nivel de ganancia del micrófono. Gire en sentido antihorario para reducirlo.
9. **PUERTO RJ45:** Conecte un cable entre este puerto y la entrada MIC REMOTE del amplificador PM 360 MX.



¡¡IMPORTANTE!! NO UTILICE UN CABLE DE RED ESTÁNDAR CON CONECTORES RJ45.

Tanto MWU 3 BT como MWU 2, MPG 6 y PM 360 MX, tienen la misma ocupación de pines.

El cable debe realizarse uniendo pin a pin (1 a 1, 2 a 2, 3 a 3, etc.). Mira el siguiente dibujo y recuerda marcar estos cables especiales.

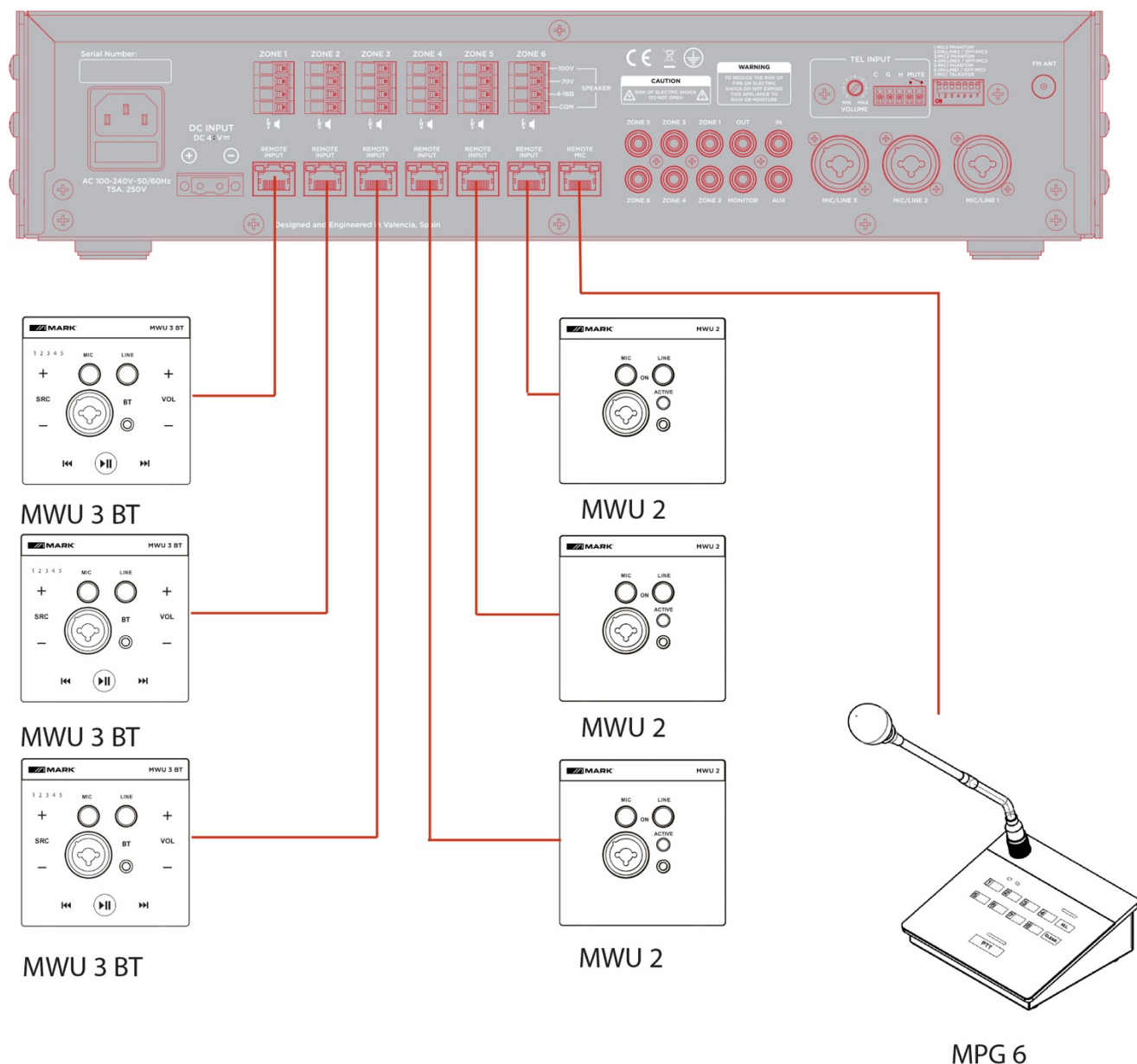


1. SIG +
2. SIG -
3. +15V
4. 485_A
5. 485_B
6. GND
7. NC
8. NC

NOTA 1: Una vez conectado, si no hay ninguna zona seleccionada, la única fuente local operativa en PM 360 MX es AUX.

10. **CONEXIÓN DE 12V DC:** Si utiliza el amplificador PM 360 MX con el micrófono MPG 6, este puerto no se usa. Sólo en caso de utilizar otro amplificador, si éste no tiene capacidad de alimentación. (Fuente de alimentación externa NO INCLUIDA).

EXPLICACIÓN DEL SISTEMA



PM 360 MX permite conectar varios accesorios como MWU 2 y MWU 3 BT (controladores) o micrófono de paging (MPG 6).

****CONSULTE EL MANUAL DE CADA DISPOSITIVO EN NUESTRA WEB ANTES DE CONECTARLO****

Básicamente, MWU 2 y MWU 3 BT permiten inyectar una fuente de audio externa en una zona específica (1 a 6) a través del conector RJ 45 adecuado (18).

El MPG 6 debe estar conectado en la entrada de micrófono remoto (17), por lo tanto, es posible enviar anuncios a zonas seleccionadas o a todas las zonas con funcionalidad de prioridad.



Av. Saler nº14 Poligono. Ind. L'Alteró. Silla 46460 VALENCIA-SPAIN

Tel: +34 961216301

www.equipson.es