



WORK
PRO

NEO 5 AIR

(IP54)

v.1.0



OVERVIEW

NEO 5 AIR is an active wireless loudspeaker that incorporates a 5.25" woofer and 0,5" twt. It integrates a 25W power amplifier. It is possible to create up to 16 different zones acting with the dipswitches. Also, with the volume control, is possible to select the operation mode (master or slave) or audio input (Bluetooth, Audio in (minijack 3.5mm)) The operation is showed with different color of the LED.

The NEO 5 AIR system redefines wireless audio simplicity and performance, combining the exceptional sound quality and compact design for which the NEO range is renowned with an advanced integrated wireless digital audio transducer. This feature transforms the NEO Air loudspeakers into a seamless transmission system in which any unit can function as a master or receiver.

In multi-speaker installations, one speaker can act as a master to distribute audio to an unlimited number of receivers, creating synchronised, immersive audio environments.

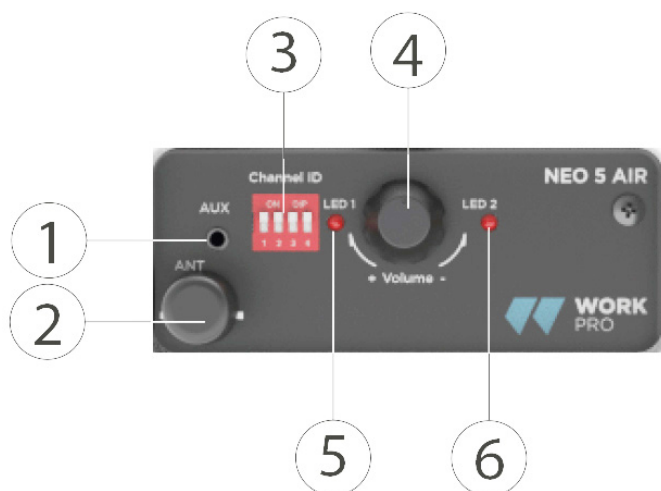
Technical Data:

	NEO 5 AIR
LF Driver	5.25"
HF Driver	0,5"
Power output	25W @ 8Ω
Sensitivity	88 dB
SPL max.	100 dB
Frequency Range	60Hz-20kHz
Connectivity	Bluetooth / AUX in (minijack 3.5mm)
Streamming channels	16 channels (selected by dipswitches)
Dispersion (H x V)	90° x 70°
IP Rate	IP54
Connection	AUX IN: Minijack 3.5mm
Dimensions (WxHxD)	175x290x200 mm
Weight	3.6 Kg

FEATURES:

- 2-way wireless active loudspeaker
- 5.25" woofer + 0,5" twt
- Power amplifier: 25W
- IP54 rate for indoor and outdoor applications
- Up to 16 streaming channel
- Bluetooth, AUX IN
- Operation as Master/Slave configuration
- Made of polypropylene & metal grille

CONNECTIONS

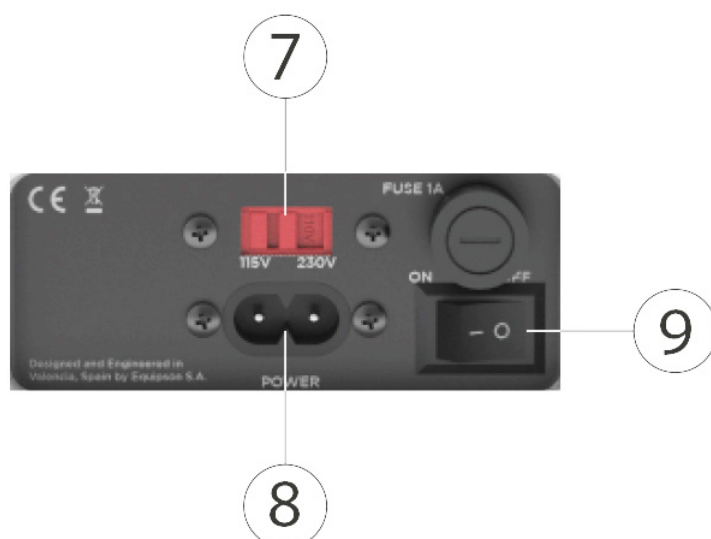


1. **AUX IN:** Insert a minijack 3,5mm connector for analog audio signal.
2. **ANTENNA:** To receive the audio streaming (Bluetooth or working together with other NEO 5 AIR)
3. **DIPSWITCHES:** Use them to select the streaming channels. When establish it, all devices with the same channel will operate together.
4. **VOLUME/MODE:** Turn the knob to increase/reduce the volume. Push it to select the operating mode and audio source.
5. **MODE LED:** This LED will blink and change the color according to the mode or audio source.

Check the following chart.

LED 1	STATE
Green colour	AUX IN active
Blue colour blinked	Bluetooth pairing
Orange colour blinked	Slave mode
Blue colour fixed	Bluetooth operation and paired
Orange colour fixed	Linked as slave to master unit

6. **STATE LED 2:** This LED will light in RED color when is powered on. NEO 5 AIR has an AUTO MUTE function. Therefore, after 3 minutes without an input signal, both Bluetooth and AUX IN, the device enters this state, and the LED color changes to ORANGE. As soon as it receives a signal again, it will exit this state and return to RED.



7. **VOLTAGE SELECTOR:** NEO 5 AIR can be powered at 115V or 230V. Be careful to select the correct voltage before connecting the device.
8. **POWER IN:** Use the closed cable to connect the device to an adequate inlet.
9. **SWITCH:** Press it to power on or off the device

OPERATION

The streaming functionality of NEO 5 AIR allows to create up to 16 different zones with different audio source. There is no limit of NEO 5 AIR devices with the same channel.

The selection of channels is made through dipswitches using a binary combination where "1" is "ON" and dipswitch in the upper side.

Therefore, the combination will be:

0000	Channel 1	0001	Channel 2	0010	Channel 3	0011	Channel 4
0100	Channel 5	0101	Channel 6	0110	Channel 7	0111	Channel 8
1000	Channel 9	1001	Channel 10	1010	Channel 11	1011	Channel 12
1100	Channel 13	1101	Channel 14	1110	Channel 15	1111	Channel 16



If you use the dipswitches to select a new streaming channel, you must power off And power on the unit to the device accept the change.

- A. Once selected the streaming channel, select the audio signal. By default, NEO 5 AIR starts with the mode LED (5) in GREEN state (AUX IN). Use the knob (4) to select the bluetooth, if it is necessary.

The ID name is **NEO AIR** and the password: **1234**

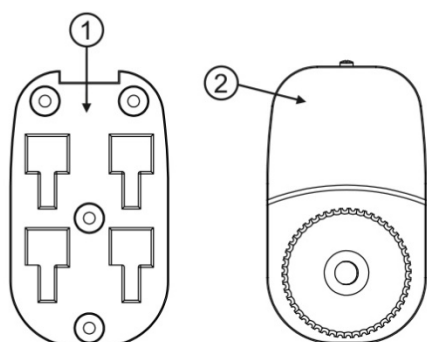
- B. Now, you can configure the rest of the device of the same streaming channel. Use the knob (4) the select SLAVE state. The mode LED (5) will blink in orange until it will pair with the first device. When the LED will be fixed in ORANGE color, the device will be paired with the first unit acting as MASTER.

Now, configure the rest of NEO 5 AIR of the same channel as previous.

- C. For a different zone or streaming channel, start the operation from point A.

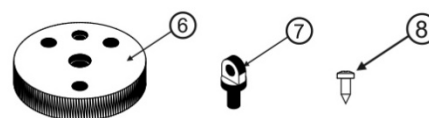
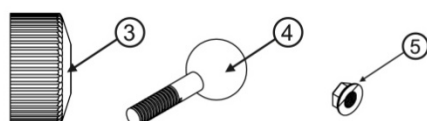
ADVANCED USE

NEO 5 AIR includes a pair of plastic wall-mount bracket. Please, follow the next instruction to mounting it.



1	Rear wall mounting part
2	Allen Screw 45 mm x M6
3	M6 nut
4	Threaded Ball
5	M10 nut
6	Rear threaded insert (a)
7	Screw eyelet for safety cable (a) (b)

(a) Mounted to loudspeaker



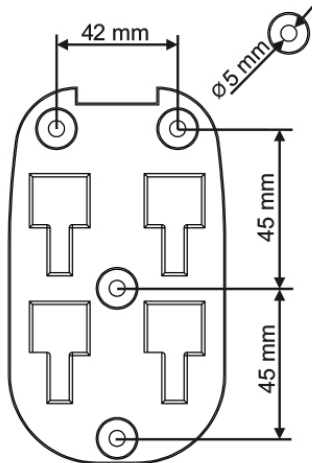


figure 1

Mounting Process

Use the wall mounting part (1) to mark the fixing points on the wall. Take into account the dimensions between holes and the diameters marked in figure 1. Drill wall and insert wall fixings. Screw wall mounting part to wall. Ensure that suitable screws and wall fixings are used. If in any doubt contact a suitably qualified expert.

Mount (3), (4) & (5) as shown in figure 2. Screw the threaded ball (4) into the threaded insert on the rear of the loudspeaker (6).

Tighten M10 nut (5) against the loudspeaker with a spanner

The assembly will now be as shown in figure 3.

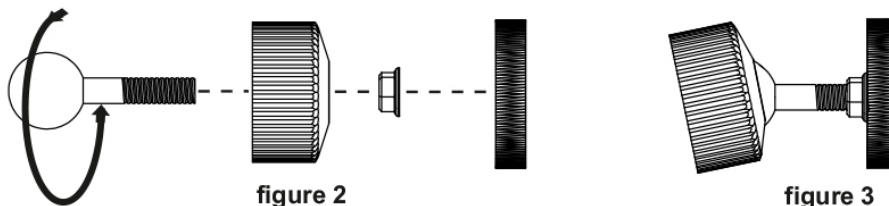


figure 2

figure 3

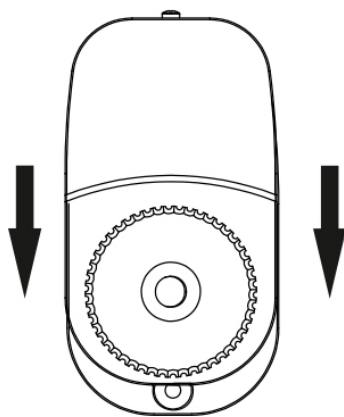
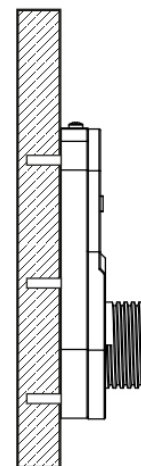


figure 4

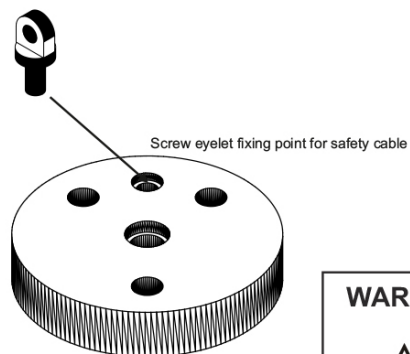
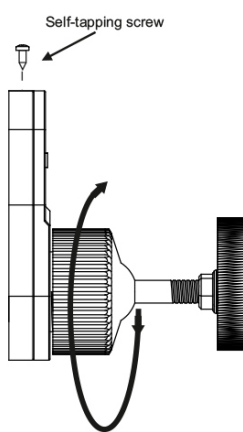
Slide the hooks of the front threaded part (2) down in to the slots of the wall mount part (1). (figure 4)



Mount (3), (4) & (5) as shown in figure 2. Screw the threaded ball (4) into the threaded insert on the rear of the loudspeaker (6).

Tighten M10 nut (5) against the loudspeaker with a spanne.

The assembly will now be as shown in figure 3.



WARNING: The maximum loading of this bracket (10 kg), must never be exceeded.
No other items must be suspended or attached to the bracket or speaker enclosure.



DESCRIPCIÓN GENERAL

NEO 5 AIR es un altavoz inalámbrico activo que incorpora un woofer de 5,25" y un twt de 0,5". Integra un amplificador de potencia de 25 W. Es posible crear hasta 16 zonas diferentes actuando con los dipswitches. Además, con el control de volumen, es posible seleccionar el modo de funcionamiento (master o esclavo) o la entrada de audio (Bluetooth, AUX IN (miniconector de 3,5 mm)). El funcionamiento se muestra con diferentes colores del LED.

El sistema NEO 5 AIR redefine la simplicidad y el rendimiento del audio inalámbrico, combinando la excepcional calidad de sonido y el diseño compacto por los que es conocida la gama NEO con un avanzado transductor de audio digital inalámbrico integrado. Esta característica transforma los altavoces NEO AIR en un sistema de transmisión sin fisuras en el que cualquier unidad puede funcionar como maestro o receptor.

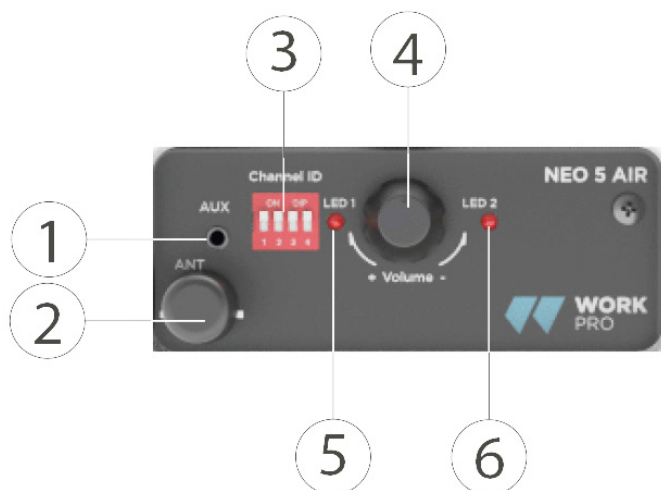
En instalaciones con varios altavoces, uno de ellos puede actuar como maestro para distribuir el audio a un número ilimitado de receptores, creando entornos de audio sincronizados y envolventes.

	NEO 5 AIR
Driver LF	5.25"
Driver HF	0,5"
Potencia de salida	25W @ 8Ω
Sensibilidad	88 dB
Max. SPL	100 dB
Rango de frecuencia	60Hz-20kHz
Conectividad	Bluetooth / AUX IN (minijack 3.5mm)
Canales de streaming	16 canales (seleccionados por dipswitches)
Dispersión (Hx V)	90° x 70°
IP Rate	IP54
Conexión	AUX IN: Minijack 3.5mm
Dimensiones (An x Al x Pr)	175x290x200 mm
Peso	3.6 Kg

CARACTERÍSTICAS:

- Altavoz activo inalámbrico de 2 vías
- Woofer de 5,25" + tweeter de 0,5"
- Amplificador de potencia: 25 W
- Rango IP54 para aplicaciones en interior y exterior
- Hasta 16 canales de streaming
- Bluetooth, entrada AUX
- Funcionamiento en configuración maestro/esclavo
- Fabricado en polipropileno y rejilla metálica

CONEXIONES

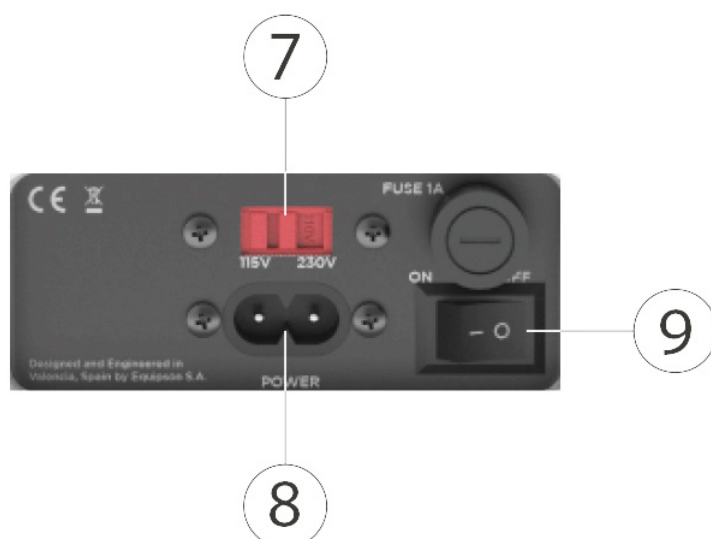


1. ENTRADA AUX: Inserte un conector minijack de 3,5 mm para la señal de audio analógica.
2. ANTENA: Para recibir la transmisión de audio (Bluetooth o en combinación con otros NEO 5 AIR).
3. INTERRUPTORES DIP: Úselos para seleccionar los canales de transmisión. Una vez establecidos, todos los dispositivos con el mismo canal funcionarán juntos.
4. VOLUME/MODE: Gire el mando para subir o bajar el volumen. Púselo para seleccionar el modo de funcionamiento y la fuente de audio.
5. MODE LED: Este LED parpadeará y cambiará de color según el modo o la fuente de audio.

Consulte la siguiente tabla.

LED 1	ESTADO
Color VERDE	AUX IN activo
Color AZUL parpadeante	Emparejando Bluetooth
Color NARANJA parpadeante	Modo ESCLAVO
Color AZUL fijo	Modo Bluetooth. Emparejado
Color NARANJA fijo	Emaparajado en modo esclavo a unidad MASTER

6. LED STATE 2: Este LED se iluminará en color ROJO cuando se encienda. NEO 5 AIR tiene una función de AUTO MUTE. Por lo tanto, después de 3 minutos sin señal de entrada, tanto bluetooth como AUX IN, el dispositivo entra en este estado y el color del LED cambia a NARANJA. En cuanto vuelva a recibir señal, saldrá de este estado y el volverá al color ROJO.



7. **SELECTOR DE TENSIÓN** : NEO 5 AIR puede alimentarse a 115 V o 230 V. Tenga cuidado de seleccionar el voltaje correcto antes de conectar el dispositivo.
8. **ENTRADA DE ALIMENTACIÓN**: Utilice el cable incluido para conectar el dispositivo a una toma adecuada.
9. **INTERRUPTOR**: Púlselo para encender o apagar el dispositivo.

FUNCIONAMIENTO

La funcionalidad de streaming de NEO 5 AIR permite crear hasta 16 zonas diferentes con distintas fuentes de audio. No hay límite en el número de dispositivos NEO 5 AIR con el mismo canal.

La selección de canales se realiza mediante los dipswitches utilizando una combinación binaria en la que «1» es «ON» y el interruptor DIP está en la parte superior.

Por lo tanto, la combinación será:

0000	Canal 1	0001	Canal 2	0010	Canal 3	0011	Canal 4
0100	Canal 5	0101	Canal 6	0110	Canal 7	0111	Canal 8
1000	Canal 9	1001	Canal 10	1010	Canal 11	1011	Canal 12
1100	Canal 13	1101	Canal 14	1110	Canal 15	1111	Canal 16



Si utiliza los dipswitches para seleccionar un nuevo canal de transmisión, debe apagar y encender la unidad para que el dispositivo acepte el cambio.

A. Una vez seleccionado el canal de transmisión, seleccione la señal de audio. De forma predeterminada, NEO 5 AIR se inicia con el LED de modo (5) en estado VERDE (AUX IN). Utilice el mando (4) para seleccionar el Bluetooth si es necesario.

El nombre de identificación es: **NEO AIR** y la contraseña: **1234**

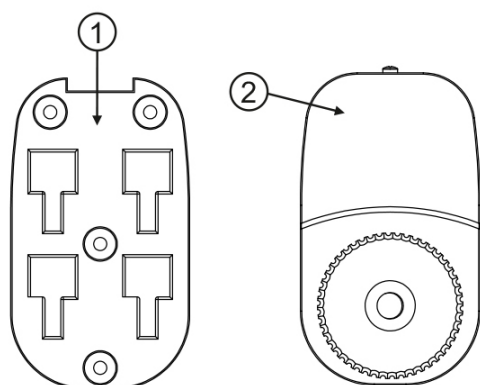
B. Ahora, puede configurar el resto de los dispositivos del mismo canal de transmisión. Utilice el mando (4) para seleccionar el estado SLAVE. El LED de modo (5) parpadeará en naranja hasta que se empareje con el primer dispositivo. Cuando el LED se fije en color NARANJA, el dispositivo se emparejará con la primera unidad que actúa como MASTER.

Ahora, configure el resto de NEO 5 AIR del mismo canal que el anterior.

D. Para una zona o canal de transmisión diferente, comience la operación desde el punto A.

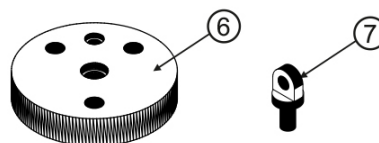
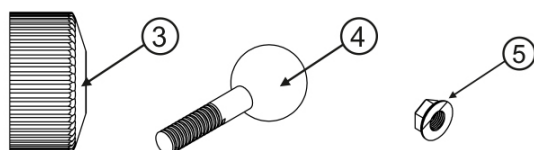
USO AVANZADO

La serie NEO 5 AIR incluye un par de soportes de montaje en pared de plástico. Por favor, siga las siguientes instrucciones para montarlo.



1	Pieza de montaje trasera pared
2	Tornillo Allen 45 mm x M6
3	Tuerca M6
4	Bola roscada
5	Tuerca M10
6	Pieza de inserción trasera (a)
7	Tornillo fijación cable de seguridad (a) (b)

(a) Montado en el altavoz



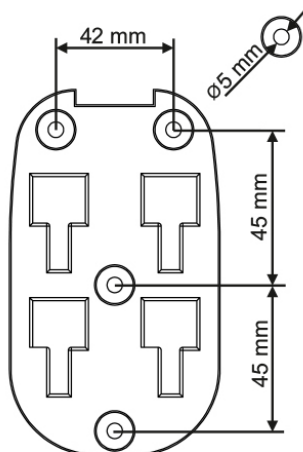


figura 1

Proceso de Montaje

Use la pieza de montaje (1) para marcar los puntos de fijación a la pared. Tenga en cuenta las medidas y diámetros marcados en la figura 1.

Fije la pieza a la pared. Asegúrese de fijarlo con todos los tornillos. Si tiene cualquier duda, consulte con un técnico.

Monte las piezas (3), (4) y (5) como muestra la figura 2. Atornille la pieza (4) dentro de la inserción roscada del altavoz (6).

Fije la tuerca M10 (5) contra el altavoz.

El montaje final se muestra en la figura 3.

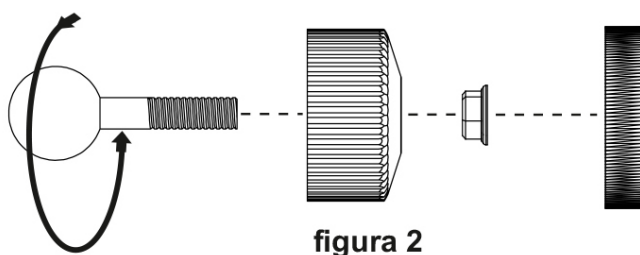


figura 2

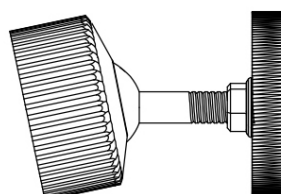


figura 3

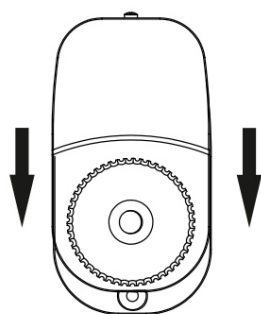
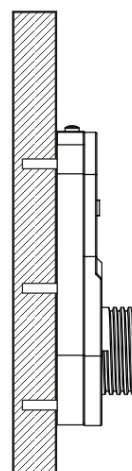


figura 4

Deslice la pieza frontal sobre la pieza montada en la pared (figura 4)

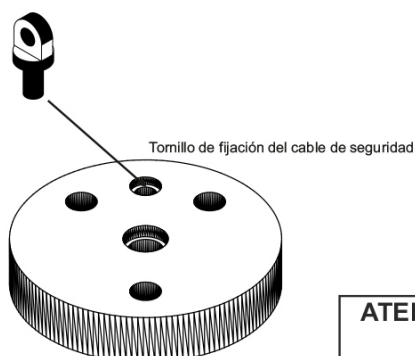
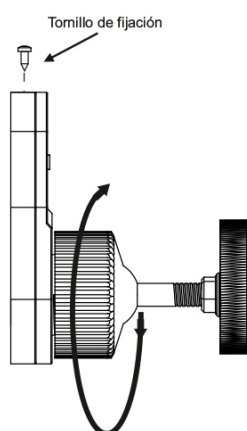


Atornille el aro rotativo (3) varias veces (sin fijarlo totalmente).

Ahora ajuste el altavoz en la posición deseada.

Fije el altavoz y apriete el aro (3) completamente.

Use el tornillo de fijación del cable (7).



ATENCION: La carga máxima de este soporte metálico de pared es de (10 kg), **NUNCA** debe excederse. Ningún otro elementos debe colgarse de este soporte o de las sujeciones del altavoz



EQUIPSON, S.A.

Avda. El Saler, 14 Pol. Ind. L'Alteró

46460- SILLA

Valencia – Spain

www.equipson.es support@equipson.es