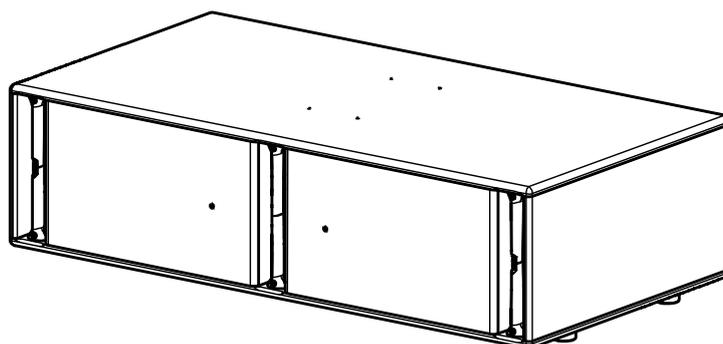
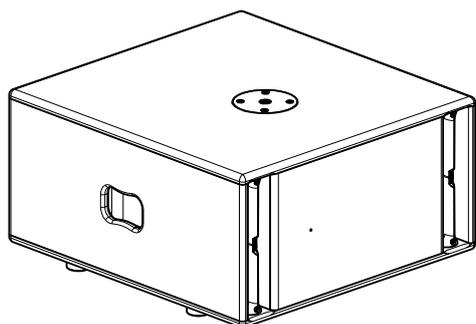


## IDS110 - IDS210

*IDS110i – IDS110t – IDS210i – IDS210t*



# 1 ÍNDICE

1	ÍNDICE.....	2
2	ADVERTENCIAS.....	3
3	IDS110 - IDS210 - ACCESORIOS.....	4
4	DESCRIPCIÓN.....	5
5	AJUSTES.....	6
6	ARRAY EQ.....	6
7	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS .....	7
8	NOTAS DE USUARIO .....	8

## 2 ADVERTENCIAS

### PRECAUCIONES

No abra la caja acústica, no intente desmontarla, ni modificarla de ninguna forma. El sistema no incluye piezas reparables por el usuario. Si el sistema parece funcionar mal o está dañado, deje de usarlo inmediatamente y haga que un técnico acreditado por NEXO lo repare.

No exponga el sistema directamente a la lluvia, no lo sumerja en fluidos, no coloque objetos con fluidos en el sistema. Si llega líquido al sistema, por favor, haga que se lo inspeccione un técnico acreditado por NEXO.

### INFORMACIONES DE SEGURIDAD

Lea este manual antes de utilizar la caja acústica.

Mantenga este manual disponible como referencia adicional.

Haga caso de los avisos y advertencias.

Busque en la página web de NEXO, [www.nexo-sa.com](http://www.nexo-sa.com), la versión más actualizada de este manual.

Asegúrese de conocer las normas de seguridad que se aplican al colgado (rigging), apilado o uso en trípode u otro soporte. Si no se cumplen estas normas se puede exponer a personas a heridas potenciales o incluso la muerte.

Utilice el sistema solamente con accesorios especificados por NEXO.

Por favor, consulte siempre a un técnico acreditado por NEXO si la instalación necesita reformas arquitectónicas y observe las siguientes precauciones:

#### Precauciones de Montaje:

- Por favor, seleccione los tornillos y emplazamiento de montaje apropiados para el peso del sistema.
- No cuelgue el sistema de las asas.
- Para reducir el riesgo de dañar componentes, no exponga el sistema a polvo, vibraciones, o frío extremos.
- No coloque el sistema en una posición inestable: podría caer accidentalmente.
- Si el sistema se utiliza en un trípode, asegúrese de que las especificaciones del trípode se adaptan y de que su altura no exceda 1.40m/55". No mueva el trípode junto con el sistema a la posición deseada.

#### Precauciones para la conexión y el encendido:

- Desenchufe los cables conectados antes de mover el sistema.
- Apague el sistema antes de conectarlo.
- Al encender la instalación, el amplificador debe ser lo último en encenderse; cuando apague la instalación, apague primero el amplificador.
- Si trabaja en temperaturas frías, incremente progresivamente el nivel hasta el valor nominal durante los primeros minutos de uso, con el fin de permitir que se estabilicen los componentes del sistema.

Por favor, compruebe regularmente que el sistema esté en buen estado.

### NIVELES ALTOS DE PRESIÓN SONORA

La exposición a niveles de ruido extremadamente altos puede causar pérdida permanente de audición. Las personas muestran diferentes susceptibilidades en lo referente a la pérdida de audición producida por el ruido, pero casi todas las personas pierden audición si se exponen a ruido lo suficientemente intenso durante el suficiente tiempo. La Occupational and Health Administration (OSHA) del gobierno de los EEUUAA ha especificado los siguiente límites de exposición al ruido:

Número de horas	Nivel sonoro en dBA, respuesta "Slow"
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 ½	102
1	105
½	110
¼ o menos	115

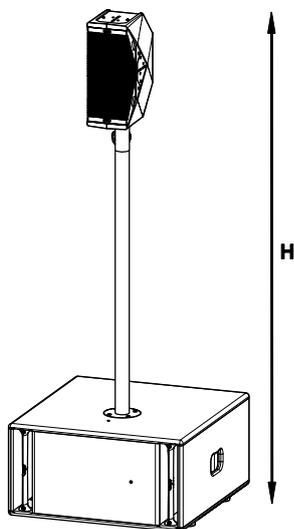
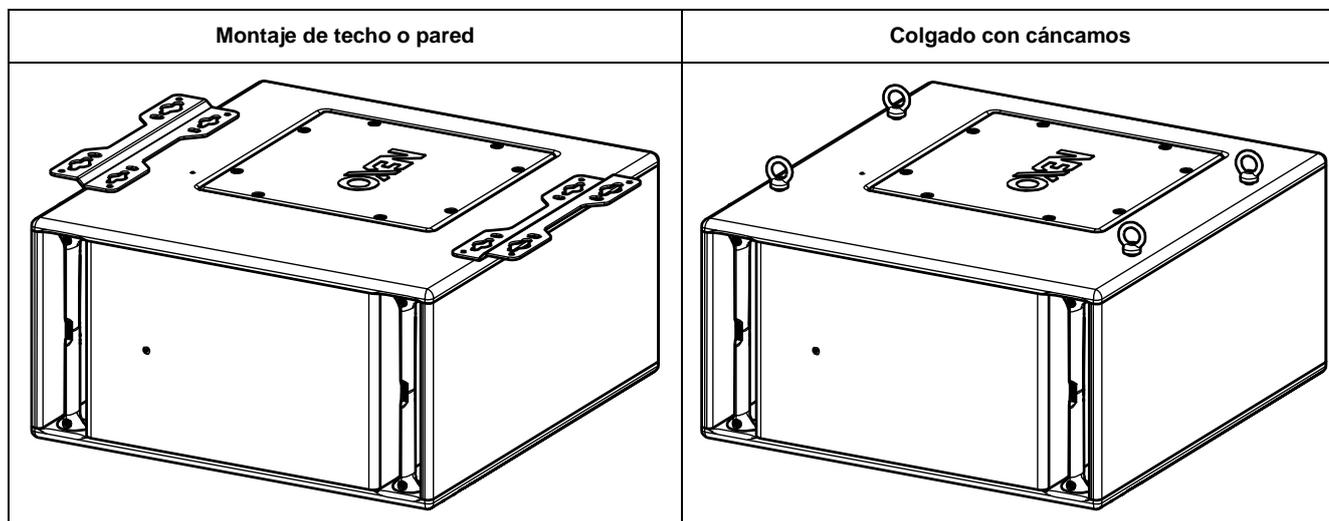
## RESIDUOS ELÉCTRICOS O ELECTRÓNICOS



El símbolo en el producto o su embalaje indica que este producto no debe ser tratado como basura doméstica. Al contrario, es su responsabilidad llevarlo a un lugar designado de recogida para el reciclado de equipos eléctricos y electrónicos. Si se asegura de que su equipo desechado se recicla, ayudará a prevenir consecuencias negativas potenciales para el medio ambiente y la salud de las personas, que podrían aparecer si el producto no fuese reciclado. El reciclado ayuda a ahorrar recursos naturales. Para más información sobre el reciclaje de este producto, contacte por favor con su ayuntamiento, su servicio de gestión de residuos domésticos o su distribuidor.

### 3 IDS110 - IDS210 – ACCESORIOS

- IDT-COVER110: Funda para IDS110t
- IDI-SWM01: Accesorios de *rigging* para IDS110i – IDS210i (incluye soporte de pared y cáncamos, versión negra)
- IDI-SWM01PW: Accesorios de *rigging* para IDS110i – IDS210i (incluye soporte de pared y cáncamos, versión blanca)



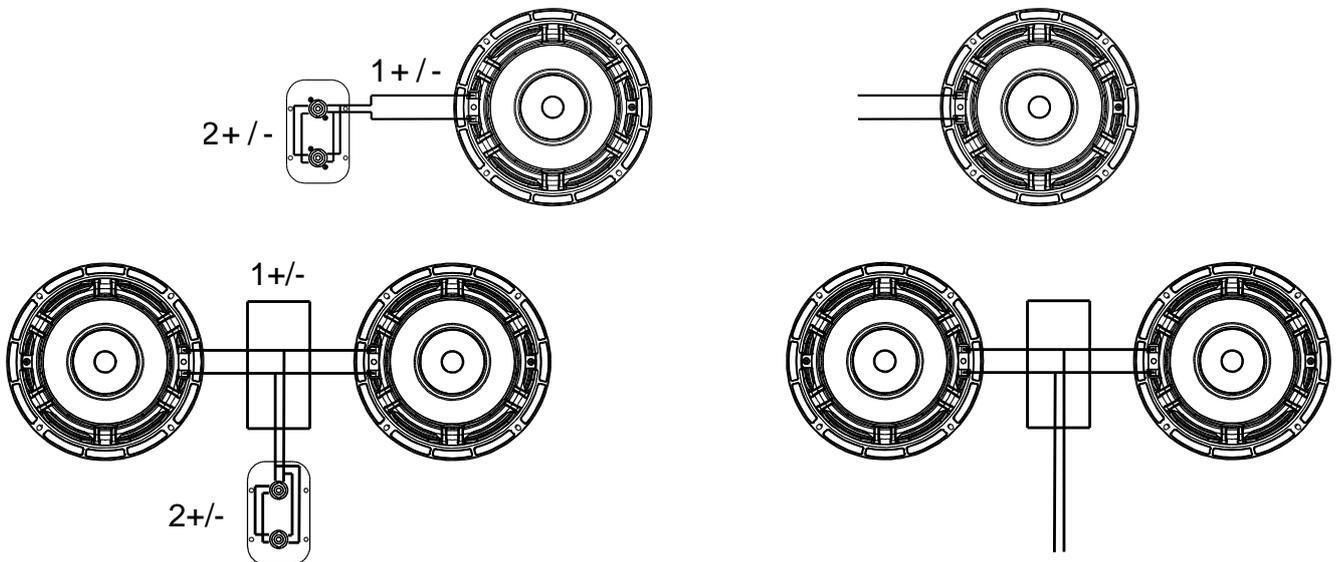
**ADVERTENCIA** : La altura **H** no debe superar los 2 m (6.6 ft).

La placa M20 de base en los IDS110t e IDS210t solamente debe usarse con cajas acústicas como la ID24 con el accesorio IDT-TVP

El mástil M20 de 35mm no se incluye.

## 4 DESCRIPCIÓN

- Las IDS110 y DS210 son dos cajas compactas y potentes de sub-bajos, un complemento ideal para las cajas ID24. Su diseño de bajo perfil es elegante, y permite su emplazamiento en diferentes lugares (paredes, escaleras, bajo muebles o bancos...).
- IDS110 : Sistema de 1x10"
- IDS210 : Sistema de 2x10"
- Versiones:
  - o IDS110t: para aplicaciones 'Touring'; Asas – Base con rosca M20.
  - o IDS110i: para instalación fija.
  - o IDS210t: para aplicaciones 'Touring'; Asas – Base con rosca M20.
  - o IDS210i: para instalación fija.
- Conectores:
  - o IDS110t: La caja de sub-bajos dispone de dos conectores Speakon NL4, con pines conectados en paralelo – la IDS110t usa los pines 1+/1-.
  - o IDS110i – IDS210i: La caja de sub-bajos viene con un cable fijo (HO7ZZ-F) de 2 x 2.5mm<sup>2</sup> de sección y una longitud de 2m.



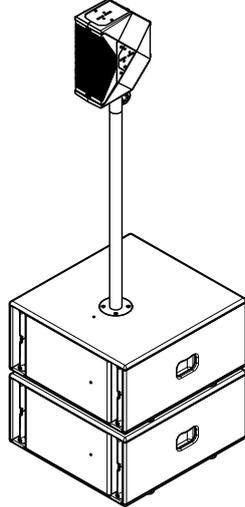
- Amplificación :
  - o Las cajas de sub-bajos IDS110 e IDS210 deben utilizarse con un procesador NEXO que maneje la ecualización, alineamiento de fase, cruces y protecciones térmica y contra excursión de los altavoces del sistema. Hay dos series de procesadores NEXO que pueden usarse para las cajas de sub-bajos IDS110 e IDS210: los procesadores amplificados NXAMP (4 canales) y los procesadores DTD (estéreo + sub). Los procesadores DTD aseguran un funcionamiento óptimo cuando se utilizan con los amplificadores de potencia DTDAMP (IDS110 solamente).
  - o La siguiente tabla muestra el número de cajas de sub-bajos IDS110 / IDS210 de cada solución.

	NXAMP 4x1	NXAMP 4x4	DTD + DTDAMP 4x0.7	DTD + DTDAMP 4x1.3
IDS110	1 o 2 por canal	1 o 2 por canal	1 por canal	1 por canal
IDS210	1 por canal	1 por canal		

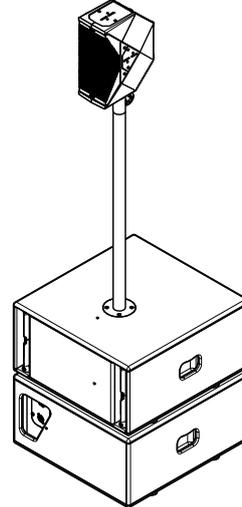
## 5 AJUSTES

Hay dos modos de funcionamiento para las cajas IDS110 y IDS210:

- Modo "OMNI" (disponible en NXAMP y DTD) ; para un uso tradicional de la caja de sub-bajos en radiación omnidireccional (requiere al menos una caja de sub-bajos y un canal de amplificación).
- Modo "CARDIO" (solamente disponible en NXAMP); para un uso direccional (cardioide) de cajas de sub-bajos (requiere al menos dos cajas de sub-bajos y dos canales de amplificación):
  - o Ajuste "FR" (Frontal) para la caja que apunta hacia el público.
  - o Ajuste "BA" (Detrás) para la caja que está dada la vuelta.



Formación "OMNI"



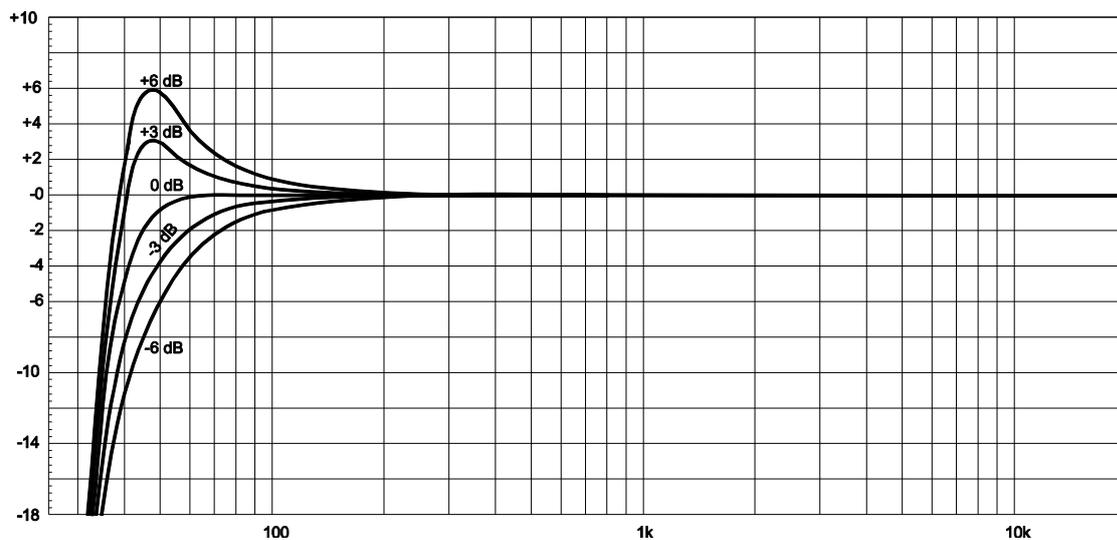
Formación "CARDIO"

En ambos casos, elija la frecuencia de cruce adecuada para la aplicación:

- 85Hz Recomendada para uso con cajas tipo PS10R2 o PS15R2.
- 120Hz Recomendada para uso con cajas tipo ID24.

## 6 ARRAY EQ

La ecualización ArrayEQ permite ajustar la respuesta en frecuencia del sistema en su parte baja (a continuación puede ver curvas para diferentes valores de ArrayEQ):



## 7 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### IDS CON NEXO ELECTRONICS

Modelo	IDS110	IDS210
Respuesta en frecuencia	43Hz – 130Hz (+/- 3dB)	43Hz – 130Hz (+/- 3dB)
Sensibilidad (1W / 1m)	97dB SPL Nominal	103dB SPL Nominal
Nivel SPL de pico (1m)	125dB Pico	131dB Pico
Frecuencia de cruce	85Hz / 120Hz	85Hz / 120Hz
Impedancia nominal	4Ω	2Ω
Amplificación recomendada	De 400 a 650W	De 800 a 1300W

### ESPECIFICACIONES

Modelo	IDS110	IDS210
Componentes	1x10" - Excursión larga	2x 10" - Excursión larga
Material	Madera multi-capa de abedul finlandés	Madera multi-capa de abedul finlandés
Acabado	Pintura negra estructurada	Pintura negra estructurada
Montaje	4x roscas M6 Rosca M20 ( <b>versión t solamente</b> )	4x roscas M6 Rosca M20 ( <b>versión t solamente</b> )
Peso	21 kg – 47 lb	37 kg – 82 lb
Dimensiones	<p>Technical drawings of the IDS110 speaker showing front, side, and top views with dimensions: front width 525, depth 285, and top width 550.</p>	<p>Technical drawings of the IDS210 speaker showing front, side, and top views with dimensions: front width 1050, depth 285, and top width 550.</p>

## **8 NOTAS DE USUARIO**

**Francia**

**Nexo S.A.**

Parc d'activité de la Dame Jeanne

F-60128 PLAILLY

Tel: +33 3 44 99 00 70

Fax: +33 3 44 99 00 30

E-mail: [info@nexo.fr](mailto:info@nexo.fr)

[www.nexo-sa.com](http://www.nexo-sa.com)