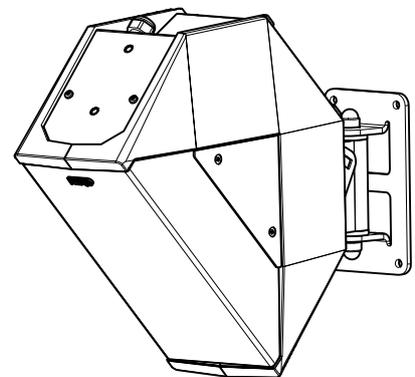
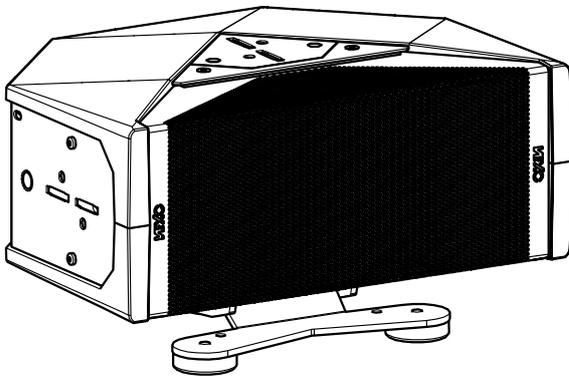


ID24t – ID24i



1 ÍNDICE

1	ÍNDICE.....	2
2	ADVERTENCIAS.....	3
3	ID24 - ACCESORIOS.....	4
4	DESCRIPCIÓN.....	5
5	GIRO DE LA TROMPETA.....	6
6	FRECUENCIA DE CRUCE.....	6
7	ARRAY EQ.....	6
8	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	7
9	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, 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 de presión sonora 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

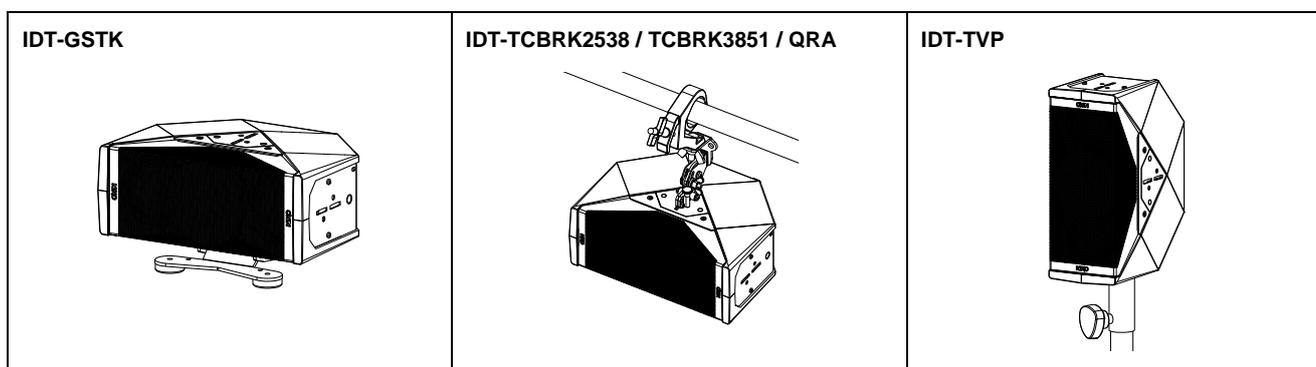
RESIDUOS ELÉCTRICOS O ELECTRÓNICOS



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 ID24 – ACCESORIOS

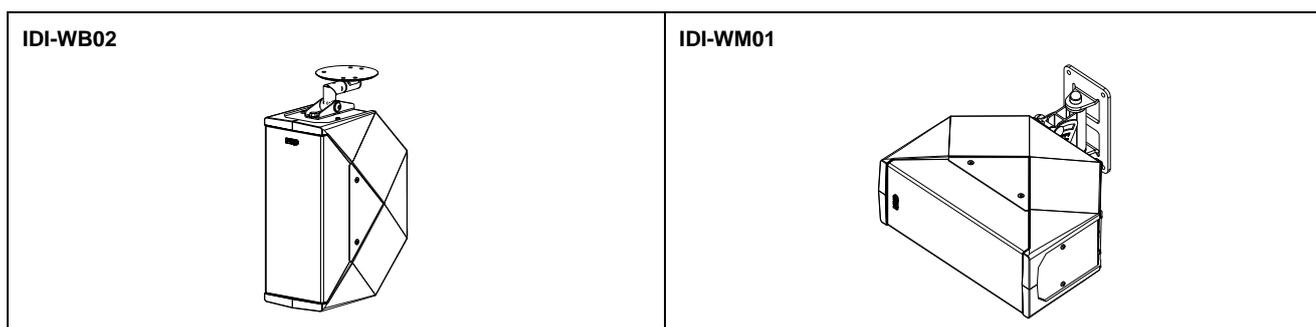
ID24t



Puntos de anclaje:

- 5 puntos para IDT-QRA / IDT-TCBRK
- Placa de panel trasero IDT-GSTK
- Rosca M10 para IDT-TVP

ID24i

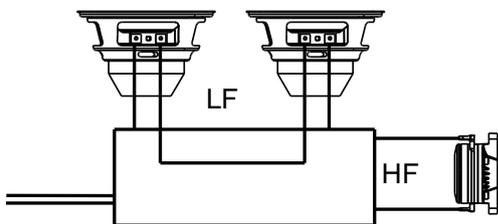
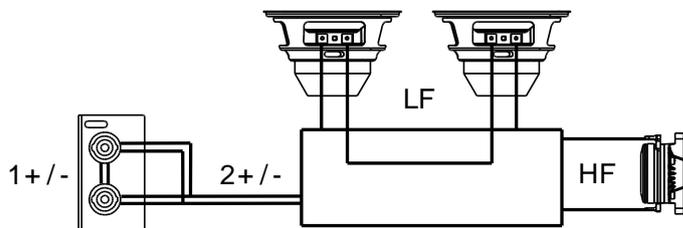


Puntos de anclaje:

- 6 x roscas M6 en la caja para accesorios de montaje

4 DESCRIPCIÓN

- La ID24 es una caja acústica compacta de gama completa y dos vías, equipada con dos altavoces de cono de 4" (colocados en forma de V) y una trompeta de agudos que puede girarse de forma sencilla, sin herramientas, para elegir el ángulo de cobertura en agudos.
- Dispersión de agudos en ID24 :
 - o 60° - 60° : ID.24-I6060 / ID.24-I6060PW / ID.24T6060 / ID.24-C
 - o 90° - 40° : ID.24-I9040 / ID.24-I9040PW / ID.24T9040 / ID.24-C
 - o 120° - 60° : ID.24-I12060 / ID.24-I12060PW / ID.24T12060 / ID.24-C
 - o 120° - 40° : ID.24-I12040 / ID.24-I12040PW / ID.24T12040 / ID.24-C
- La ID24 puede usarse en solitario o con una caja de sub-bajos IDS110 o IDS210.
 - o 1x ID24 por 1x IDS110
 - o 2x ID24 por 1x IDS210
- Versiones :
 - o ID24t : para aplicaciones « Touring »
 - o ID24i : para instalaciones fijas.
 - o ID24c : A la carta.
- Conexiones :
 - o ID24t: La caja dispone de dos conectores Speakon NL4, con pines conectados en paralelo – la ID24t utiliza los pines 2+/- . Los pines 1+/- se usan para los subs.
 - o ID24i: La caja viene con un cable fijo (HO7ZZ-F) de 2 x 2.5mm² de sección y una longitud de 1m.

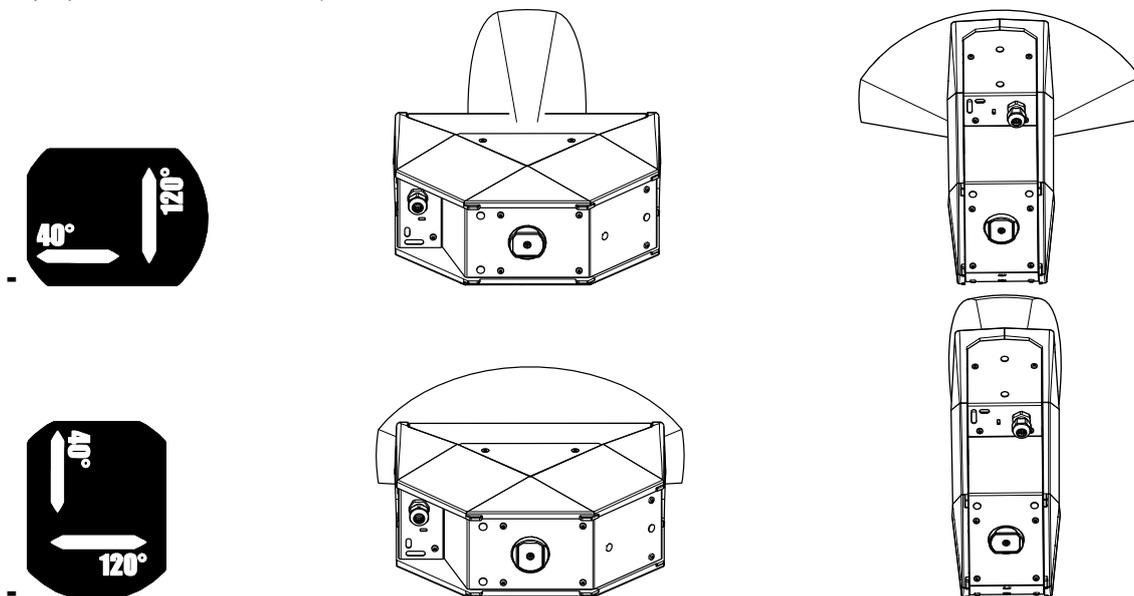


- Amplificación :
 - o Las cajas ID24 deben utilizarse con un procesador NEXO que maneje la ecualización, alineamiento de fase, cruces y protecciones térmica y contra excursión de los altavoces del sistema. Hay dos series de procesadores NEXO que pueden usarse para las cajas ID24: los procesadores amplificados 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.
 - o La siguiente tabla muestra el número de cajas ID24 de cada solución.

	NXAMP4x1MK2	NXAMP4x2MK2	NXAMP 4x4	DTD + DTDAMP 4x0.7	DTD + DTDAMP 4x1.3
ID24	1 a 4 por canal	1 a 8 por canal	1 a 8 por canal	1 a 3 por canal	1 a 4 por canal
IDS110	1 o 2 por canal	1 o 2 por canal	1 o 2 por canal	1 por canal	1 por canal
IDS210	1 por canal	1 por canal	1 por canal		
	Recomendó				

5 GIRO DE LA TROMPETA

- La caja ID24 puede usarse en posición horizontal o vertical.
- La trompeta puede girarse sin necesidad de herramientas, apriete el botón del panel trasero de la ID24's y gire 90°.
- Diferentes posibilidades de montaje y giro de la trompeta permiten dar respuesta a cada necesidad (p.e. Con una trompeta de 120°x40°, que puede verse más adelante).



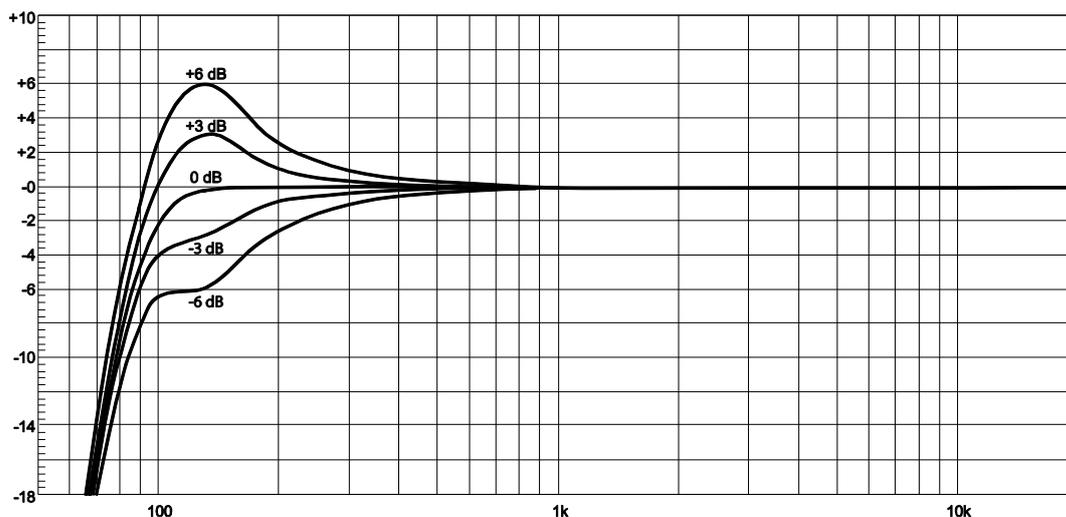
6 FRECUENCIA DE CRUCE

Elija la frecuencia de cruce adecuada para la aplicación:

- 95Hz Aplicación full-range.
- 120Hz Con una caja de sub-bajos NEXO, p.e. IDS110 o IDS210.
- 150Hz Como "front fill" en el escenario, complementando un sistema principal.

7 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):



8 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

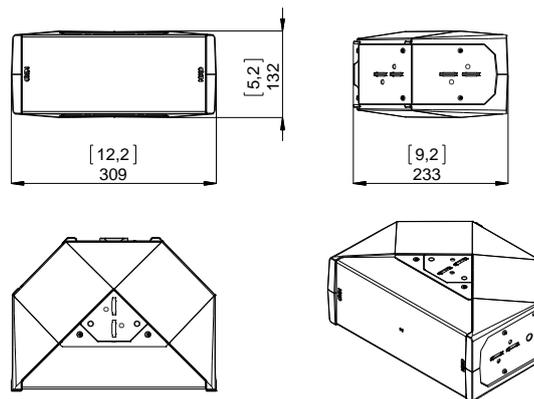
ID24 CON NEXO ELECTRONICS

Modelo	ID24i	ID24t	ID24c
Respuesta en frecuencia	95Hz – 20kHz (+/- 6dB)		
Sensibilidad (1W / 1m)	100dB SPL Nominal		
Nivel SPL de Pico (1m)	126dB Pico		
Dispersión de agudos (trompeta)	60°x60° - 90°x40° - 120°x40° - 120°x60°		
Impedancia nominal	16Ω		
Amplificación recomendada por caja	de 200 a 500W		

ESPECIFICACIONES

Modelo	ID24i	ID24t	ID24c
Componentes	LF: 2x4" – Excursión larga – Lmán de Neodimio HF: motor de 1" con garganta de ½" – Imán de Neodimio		
Material	Poliuretano resistente al agua		
Acabado	Blanco : Pintura estructural Negro : Poliuretano sin pintar con chorro de arena		A la carta
Rejilla	Acero inoxidable Tela acústica, negra o blanca	Acero inoxidable Pintura negra	A la carta
Montaje	6x roscas de 6mm	6x roscas M10 para fijación rápida	A la carta, entre : 6x roscas de 6mm 6x roscas M10 para fijación rápida
Peso	6 kg – 13 lb		

Dimensiones



Puede encontrar Notas de Aplicación en la página web de NEXO, nexo-sa.com

9 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

nexo-sa.com