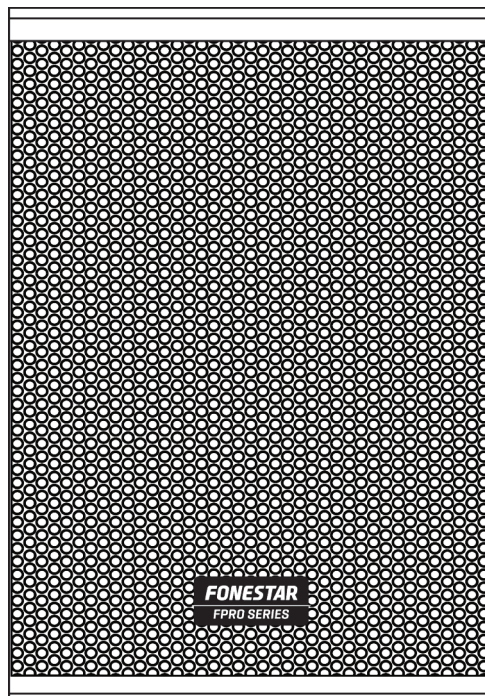


FPRO-1008, FPRO-15010, FPRO-18012, FPRO-25015, FPRO-60030, FPRO-SUB25015

ALTAVOZ DE ALTA POTENCIA

MANUAL DE INSTRUCCIONES
MANUAL DE INSTRUÇÕES



FONESTAR

Aprovechamos la oportunidad para agradecerle la compra de este producto.

Recomendamos leer el manual antes de encender el aparato y observar las instrucciones que en él se exponen. Conserve el manual para futuras consultas.

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

SEGURIDAD ELÉCTRICA

Compruebe que el voltaje de la toma de corriente donde va a conectar el aparato se corresponde con el voltaje de alimentación del aparato.

Para evitar daños en el equipo, descargas eléctricas, fuego o daños personales, cuando conecte o desconecte el equipo de la corriente de alimentación, tire firmemente de la clavija de toma de corriente, nunca del cable. Realice esta operación siempre con las manos secas.

Mantenga el cable de corriente de alimentación lejos de fuentes de calor. No apoye objetos pesados sobre el cable de corriente de alimentación ni lo modifique.

Limpie regularmente la toma de corriente de polvo y suciedad.

No abra el aparato, puede recibir una descarga eléctrica.

PRECAUCIÓN

Mientras instale el aparato manténgalo apagado y desenchufado de la corriente eléctrica.

No abra el aparato. Tocar las partes internas es peligroso ya que puede recibir una descarga eléctrica.

El aparato no debe recibir salpicaduras o gotas de líquido. No coloque recipientes con líquido sobre el aparato.

No introduzca objetos en el interior.

UBICACIÓN

Coloque el equipo en una superficie horizontal y con espacio alrededor para permitir la ventilación.

Evite lugares con luz directa del sol, fuentes de calor próximas o con polvo excesivo.

No coloque el aparato en lugares con campos magnéticos o electricidad estática.

No utilice superficies sometidas a vibración o impacto para colocar el aparato.

No apile aparatos.

VENTILACIÓN

Nunca se deben obstruir las ranuras de ventilación del aparato.

No exponga el aparato a la luz directa del sol y no lo sitúe cerca de fuentes de calor.

PERIODOS DE INACTIVIDAD

Cuando el aparato no vaya a ser usado durante un periodo de tiempo prolongado desconéctelo de la toma de corriente.

Si utiliza un adaptador de corriente, tenga en cuenta que éste sigue consumiendo aunque el equipo esté apagado. Si no va a ser utilizado durante un tiempo prolongado desconéctelo de la toma de corriente.

MEDIO AMBIENTE

Para ahorrar energía apague el aparato cuando no lo vaya a utilizar durante un periodo de tiempo prolongado.

El aparato puede contener sustancias nocivas para el medio ambiente o la salud humana. Para minimizar el efecto de estas sustancias el aparato debe ser gestionado y en su caso reciclado cuando se deshaga de él.

Cuando se deshaga del aparato recuerde: no puede tirarlo a un contenedor de basura urbana convencional.

Si el aparato tiene o utiliza pilas o baterías éstas deben ser recicladas por separado.

El aparato (sin pilas ni baterías) debe ser entregado para su gestión ambiental. Déjelo en un contenedor especial para la recogida selectiva de aparatos eléctricos y electrónicos, en un Punto Limpio o bien, entrégueselo al distribuidor cuando adquiera un equipo similar para que se encargue de su gestión (en cualquier caso sin coste adicional).

SIGNIFICADO DE SÍMBOLOS EN EL APARATO*



El símbolo formado por la frase “producto láser clase 1” inscrita en un rectángulo indica que se puede producir radiación láser visible e invisible. Evite la exposición directa al láser.



El símbolo formado por un rayo eléctrico inscrito en un triángulo indica que en el aparato hay terminales de conexión o puntos en el circuito que presentan un voltaje que puede provocar una descarga eléctrica, incluso en condiciones normales de funcionamiento.



El símbolo formado por una exclamación inscrita en un triángulo indica que hay que dirigirse al manual de instrucciones para obtener información sobre el uso y funcionamiento del aparato.



El símbolo formado por un cuadrado inscrito en otro cuadrado indica que el aparato tiene doble aislamiento eléctrico.



El símbolo de la Comunidad Europea indica que el aparato cumple con la normativa vigente en la Unión Europea, así como su transposición a la legislación local.



El símbolo del contenedor de basura tachado sobre una barra horizontal indica que cuando se deshaga de este aparato debe de entregarlo para su correcta gestión ambiental, depositándolo en un contenedor especial de recogida selectiva de aparatos eléctricos y electrónicos o a través del distribuidor cuando adquiera un equipo similar, sin coste adicional. También indica que el aparato se ha puesto en el mercado con posterioridad al 13 de agosto de 2005 (directiva 2012/19/EU de Reciclaje de Aparatos Eléctricos y Electrónicos, y su transposición a la normativa nacional, R.D. 219/2013).

Conforme a lo dispuesto en el mencionado Real Decreto, FONESTAR está inscrito en el Registro de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) como sección especial del Registro de Establecimientos Industriales (REI) con el número de inscripción 001851.

*Puede que alguno de estos símbolos no aparezca en el aparato.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Las características del equipo y el contenido del manual pueden cambiar sin previo aviso. FONESTAR, S.A. no asume ninguna responsabilidad con respecto a un mal uso del aparato o a la información proporcionada en este manual de instrucciones y rechaza específicamente toda responsabilidad implícita de comerciabilidad o adecuación a cualquier uso particular.

Todos los derechos reservados por **FONESTAR, S.A.**

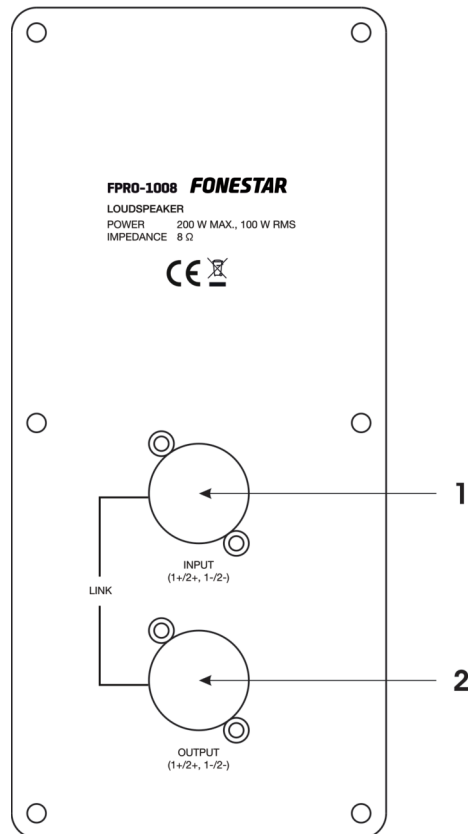
DESCRIPCIÓN

Altavoces de 2 vías, protegidos con rejilla metálica frontal. Ideales para la sonorización de exteriores protegidos o interiores, donde se necesite un sistema acústico de alta calidad y máximo rendimiento.

Los altavoces se suministran con un orificio de 35 mm Ø en la base (excepto el mod. FPRO-60030) para instalar en los pies soporte **RS-503**, **RS-504-2** o **RS-510**.

IMPORTANTE: se recomienda en el caso de montaje en pie, asegurar la sujeción del baffle a un punto fijo para evitar su caída, rotura del baffle, del pie soporte u otros daños de los que FONESTAR no se hace responsable en ningún caso.

CONTROLES Y FUNCIONES



1.- **INPUT:** conector de altavoz de 4 contactos de entrada.

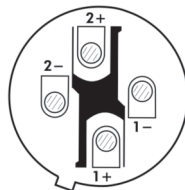
La conexión de la línea de altavoz debe hacerse de la siguiente forma:

Terminal 1+ = positivo

Terminal 1- = negativo

Terminal 2+ = positivo

Terminal 2- = negativo



Conector de altavoz visto por el lado de los terminales de conexión

2.- **OUTPUT:** conector de altavoz de 4 contactos de salida, para conectar más pantallas acústicas en cascada.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	FPRO-1008
CARACTERÍSTICAS	Altavoz en madera DM reforzada. Acabado en pintura granulada. Rejilla metálica frontal de protección. Puntos de suspensión. Orificio en la base para tubo de 35 mm.
POTENCIA	200 W máximo, 100 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer 8": bobina 35 mm e imán de ferrita 100 mm 1 motor de compresión: diafragma 1", boca 1" y bobina 25'4 mm
RESPUESTA	70-20.000 Hz (± 3 dB)
IMPEDANCIA	8 Ω
SENSIBILIDAD	92 dB 1 W/1 m
PRESIÓN ACÚSTICA	120 dB a máxima potencia a 1 m
ÁNGULO COBERTURA	90° H x 60° V (-6 dB)
CONECTORES	2 conectores de altavoz 4 contactos (1+/2+, 1-/2-)
RED DE CRUCE	Pasiva, 2 vías, frecuencia de corte 1.900 Hz, -6 dB/octava
PUNTOS DE SUSPENSIÓN	14 puntos M8
COLOR	Negro
MEDIDAS	240 x 410 x 270 mm fondo

	FPRO-15010
CARACTERÍSTICAS	Altavoz en madera DM reforzada. Acabado en pintura granulada. Rejilla metálica frontal de protección. Puntos de suspensión. Orificio en la base para tubo de 35 mm.
POTENCIA	300 W máximo, 150 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer 10": bobina 50 mm e imán de ferrita 120 mm 1 motor de compresión: diafragma 1", boca 1" y bobina 25'4 mm
RESPUESTA	65-20.000 Hz (± 3 dB)
IMPEDANCIA	8 Ω
SENSIBILIDAD	96 dB 1 W/1 m
PRESIÓN ACÚSTICA	122 dB a máxima potencia a 1 m
ÁNGULO COBERTURA	90° H x 60° V (-6 dB)
CONECTORES	2 conectores de altavoz 4 contactos (1+/2+, 1-/2-)
RED DE CRUCE	Pasiva, 2 vías, frecuencia de corte 1.800 Hz, -6 dB/octava
PUNTOS DE SUSPENSIÓN	14 puntos M8
COLOR	Negro
MEDIDAS	290 x 455 x 320 mm fondo

	FPRO-18012
CARACTERÍSTICAS	Altavoz en madera DM reforzada. Acabado en pintura granulada. Rejilla metálica frontal de protección. Puntos de suspensión. Orificio en la base para tubo de 35 mm.
POTENCIA	360 W máximo, 180 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer 12": bobina 65 mm e imán de ferrita 120 mm 1 motor de compresión: diafragma 1", boca 1" y bobina 25'4 mm
RESPUESTA	60-20.000 Hz (± 3 dB)
IMPEDANCIA	8 Ω
SENSIBILIDAD	98 dB 1 W/1 m
PRESIÓN ACÚSTICA	125 dB a máxima potencia a 1 m
ÁNGULO COBERTURA	90° H x 60° V (-6 dB)
CONECTORES	2 conectores de altavoz 4 contactos (1+/2+, 1-/2-)
RED DE CRUCE	Pasiva, 2 vías, frecuencia de corte 1.750 Hz, -6 dB/octava
PUNTOS DE SUSPENSIÓN	14 puntos M8
COLOR	Negro
MEDIDAS	340 x 550 x 370 mm fondo

	FPRO-25015
CARACTERÍSTICAS	Altavoz en madera DM reforzada. Acabado en pintura granulada. Rejilla metálica frontal de protección. Puntos de suspensión. Orificio en la base para tubo de 35 mm.
POTENCIA	500 W máximo, 250 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer 15": bobina 65 mm e imán de ferrita 140 mm 1 motor de compresión: diafragma 1", boca 1" y bobina 25'4 mm
RESPUESTA	55-20.000 Hz (± 3 dB)
IMPEDANCIA	8 Ω
SENSIBILIDAD	100 dB 1 W/1 m
PRESIÓN ACÚSTICA	129 dB a máxima potencia a 1 m
ÁNGULO COBERTURA	90° H x 60° V (-6 dB)
CONECTORES	2 conectores de altavoz 4 contactos (1+/2+, 1-/2-)
RED DE CRUCE	Pasiva, 2 vías, frecuencia de corte 1.700 Hz, -6 dB/octava
PUNTOS DE SUSPENSIÓN	14 puntos M8
COLOR	Negro
MEDIDAS	430 x 680 x 470 mm fondo

	FPRO-60030
CARACTERÍSTICAS	Altavoz en madera DM reforzada. Acabado en pintura granulada. Rejilla metálica frontal de protección. Puntos de suspensión.
POTENCIA	1.200 W máximo, 600 W RMS
ALTAVOCES	2 woofer 15": bobina 65 mm e imán de ferrita 140 mm 1 motor de compresión: diafragma 1'34" titanio, boca 1" y bobina 34 mm
RESPUESTA	70-20.000 Hz (± 3 dB)
IMPEDANCIA	8 Ω
SENSIBILIDAD	104 dB 1 W/1 m
PRESIÓN ACÚSTICA	133 dB a máxima potencia a 1 m
ÁNGULO COBERTURA	90° H x 60° V (-6 dB)
CONECTORES	2 conectores de altavoz 4 contactos (1+/2+, 1-/2-)
RED DE CRUCE	Pasiva, 2 vías, frecuencia de corte 1.700 Hz, -6 dB/octava
PUNTOS DE SUSPENSIÓN	14 puntos M8
COLOR	Negro
MEDIDAS	460 x 1.130 x 450 mm fondo

	FPRO-SUB25015
CARACTERÍSTICAS	Subwoofer en madera DM reforzada. Acabado en pintura granulada. Rejilla metálica frontal de protección. Orificio en la base para tubo de 35 mm. Patatas para suelo.
POTENCIA	500 W máximo, 250 W RMS
ALTAVOCES	1 woofer 15": bobina 65 mm e imán de ferrita 170 mm
RESPUESTA	45-250 Hz (± 3 dB)
IMPEDANCIA	8 Ω
SENSIBILIDAD	95 dB 1 W/1 m
PRESIÓN ACÚSTICA	123 dB a máxima potencia a 1 m
CONECTORES	2 conectores de altavoz 4 contactos (1+/2+, 1-/2-)
COLOR	Negro
MEDIDAS	500 x 500 x 550 mm fondo

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**FONESTAR SISTEMAS S.A.**

Polígono de Trascueto s/n
39600 Revilla de Camargo, Cantabria (España)

Declara, bajo su responsabilidad, que los siguientes equipos:

Descripción: Altavoz de alta potencia

Marca: FONESTAR

Modelos: FPRO-1008, FPRO-15010, FPRO-18012, FPRO-25015, FPRO-60030,
FPRO-SUB25015

cumplen con las Directivas 2004/108/CE de Compatibilidad Electromagnética y 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS) de la Comunidad Europea.

Santander, 18 Enero 2.016

Juan Vallejo

Ing. Tec. Dpto. Comercial

GARANTÍA

Este producto ha sido sometido a prueba y ha superado el correspondiente control de calidad antes de su puesta en el mercado.

FONESTAR garantiza la conformidad del producto para el uso al que está destinado durante un periodo de 2 años a partir de la fecha de entrega y se compromete a su reparación o sustitución en los términos que expresa la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios, Real Decreto Legislativo 1/2007 de 16 de Noviembre.

La falta de conformidad en los 6 primeros meses por un defecto de fabricación será subsanada sin más trámites que los indicados en este documento relativos a la presentación de justificantes de compra. A partir de los 6 primeros meses **FONESTAR** se reserva el derecho de requerir la justificación de que el producto se entregó con dicha falta.

Quedan excluidas de esta garantía las averías producidas por: uso inadecuado o negligente, accidentes, piezas sometidas a desgaste natural, roturas, quema, derrame de líquidos u otras sustancias o humedad excesiva, deterioro de pilas y manipulación interna del aparato, del software o de sus componentes por personal no autorizado y, en general, por cualquier uso disconforme con la naturaleza del producto y la finalidad del contrato.

En caso de necesitar algún servicio durante el periodo de garantía por la falta de conformidad, póngase en contacto con el comercio o distribuidor donde adquirió el producto en un plazo máximo de dos meses desde tener conocimiento de ella. Solo en caso de que le resulte imposible o suponga una carga excesiva deberá dirigirse directamente a **FONESTAR**.

Es imprescindible la presentación de la factura o justificante de compra con indicación de la fecha, sin enmiendas ni tachaduras, para acogerse a los beneficios de esta garantía.

Este documento añade datos y nunca disminuye los derechos legales del usuario, que en todo caso está amparado por la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios, Real Decreto Legislativo 1/2007 de 16 de Noviembre.



® **FONESTAR** está adherida a Ecoembalajes España, S. A. "ECOEMBES", con el número 03497 y todos nuestros artículos llevan el Punto Verde respaldado por nuestra adhesión y cotización al mencionado organismo para el reciclado y gestión posterior de todos nuestros embalajes.

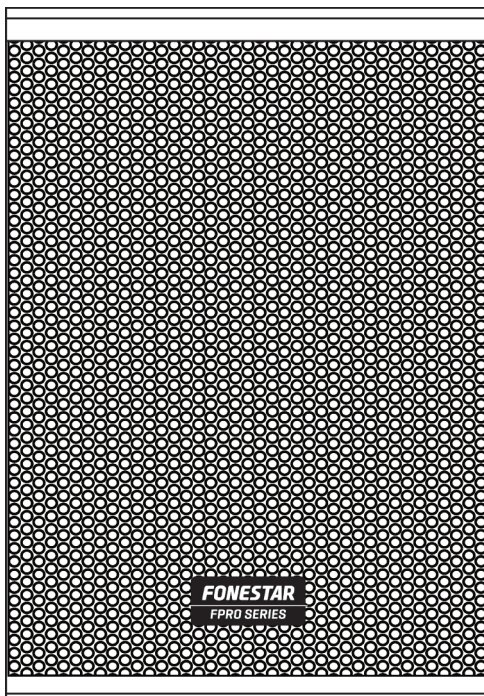
FONESTAR, S.A. - NIF A28780443 - Apartado 191 - 39080 - Santander, Cantabria (España)

www.fonestar.com

FPRO-1008, FPRO-15010, FPRO-18012, FPRO-25015, FPRO-60030, FPRO-SUB25015

COLUNA ACÚSTICA DE ALTA POTÊNCIA

MANUAL DE INSTRUÇÕES



FONESTAR

Aproveitamos a oportunidade para lhe agradecer a compra deste produto.

Recomendamos que leia este manual antes de colocar o aparelho em funcionamento e observe as instruções que nele se expõem. Conserve este manual para futuras consultas.

SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE

SEGURANÇA ELÉCTRICA

Verifique se a voltagem da tomada de corrente onde irá ligar o aparelho corresponde com a voltagem de alimentação do aparelho.

Para evitar danos no equipamento, descargas eléctricas, fogo ou acidentes pessoais, quando liga e desliga o equipamento da corrente de alimentação, puxe firmemente a ficha da tomada de corrente, nunca do cabo. Realize esta operação sempre com as mãos secas.

Mantenha o cabo da corrente de alimentação longe de fontes de calor. Não apoie objectos pesados sobre o cabo da corrente de alimentação. Não modifique o cabo da corrente de alimentação.

Limpe regularmente a tomada de corrente de poeiras e sujidade.

Não abra o aparelho, pode receber uma descarga eléctrica.

PRECAUÇÃO

Enquanto instala o aparelho mantenha-o desligado e desconectado da corrente eléctrica.

Não abra o aparelho. Tocar nas partes internas do aparelho é perigoso porque pode receber uma descarga eléctrica.

O aparelho não deve receber salpicos ou gotas de líquidos. Não coloque recipientes com líquido sobre o aparelho.

Não introduza objectos no seu interior.

LOCALIZAÇÃO

Coloque o equipamento numa superfície horizontal e com espaço à sua volta para permitir ventilação.

Evite lugares com luz directa do sol ou com fontes de calor próximas, evite também lugares com pó excessivo.

Não coloque o aparelho em lugares com campos magnéticos ou electricidade estática.

Não coloque o aparelho em superfícies submetidas a vibração ou impactos.

Não empilhe aparelhos.

VENTILAÇÃO

Nunca se deve obstruir as ranhuras de ventilação do aparelho.

Não exponha o aparelho à luz directa do sol e não o situe perto de fontes de calor.

PERÍODOS DE INACTIVIDADE

Quando o aparelho não for utilizado durante um período de tempo prolongado desconecte-o da tomada de corrente.

Se utilizar um adaptador de corrente, tenha em conta que este continua a consumir energia embora o equipamento esteja desligado. Se não o utilizar por um período tempo prolongado desconecte-o da tomada de corrente.

MEIO AMBIENTE

Para economizar energia desligue o aparelho quando não o utilizar durante um período de tempo prolongado. O aparelho pode conter substâncias nocivas para o meio ambiente ou para a saúde humana. Para minimizar o efeito destas substâncias, o aparelho deve ser gerido e se necessário deve ser reciclado quando se desfizer dele.

Quando se desfizer do aparelho recorde: não pode deitar o aparelho num contentor de lixo urbano convencional.

Se o aparelho tem ou utiliza pilhas ou baterias, estas devem ser recicladas separadamente.

O aparelho (sem pilhas nem baterias) deve ser entregue para a sua gestão ambiental.

Deposite o aparelho num contentor especial para a recolha selectiva de aparelhos eléctricos e electrónicos ou num Ponto Verde, ou então entregue-o ao distribuidor quando adquirir um equipamento similar para que se encarregue da sua gestão (em qualquer caso sem custos adicionais).

SIGNIFICADO DOS SÍMBOLOS NO APARELHO*



O símbolo formado pela frase “produto laser classe 1” inscrita num rectângulo indica que pode produzir radiação laser visível e invisível. Evite a exposição directa ao laser.



O símbolo formado por um raio eléctrico inscrito num triângulo indica que no aparelho há terminais de ligação ou pontos no circuito com uma voltagem que podem provocar uma descarga eléctrica, inclusive nas condições normais de funcionamento.



O símbolo formado por um sinal de exclamação inscrito num triângulo indica que terá que dirigir-se ao manual de instruções para obter informações sobre a utilização e funcionamento do aparelho.



O símbolo formado por um quadrado inscrito noutro quadrado indica que o aparelho tem duplo isolamento eléctrico.



O símbolo da Comunidade Europeia indica que o aparelho cumpre todas as normas vigentes na União Europeia, assim como a sua transposição para a legislação local.



O símbolo do contentor de lixo riscado sobre uma barra horizontal indica que quando quiser desfazer-se deste aparelho e saber que o aparelho vai ter uma correcta gestão ambiental, deverá depositá-lo num contentor especial de recolha selectiva de aparelhos eléctricos e electrónicos ou através do distribuidor quando adquirir um equipamento similar, sem custos adicionais. Também indica que o aparelho foi colocado no mercado posteriormente a 13 de Agosto de 2005 (directiva 2012/19/EU de Reciclagem de Aparelhos Eléctricos e Electrónicos, e sua transposição à normativa nacional, R.D. 219/2013).

Conforme está disposto no mencionado Real Decreto, FONESTAR está inscrita no Registo de Aparelhos Eléctricos e Electrónicos (RAEE) como secção especial do Registo de estabelecimentos Industriais (REI) com o número de inscrição 001851.

*Pode acontecer que alguns destes símbolos não apareçam no aparelho.

ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

As características do equipamento e o conteúdo do manual podem ser alterados sem aviso prévio.

FONESTAR, S.A. não assume qualquer responsabilidade no que diz respeito à má utilização do aparelho ou à informação proporcionada por este manual de instruções e recusa especificamente toda a responsabilidade implícita de comercialização ou adequação a qualquer utilização particular.

Todos os direitos reservados por **FONESTAR, S.A.**

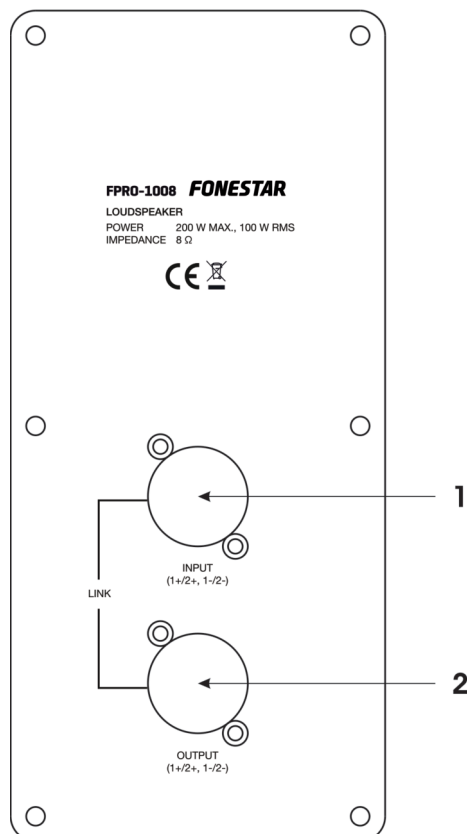
DESCRIÇÃO

Colunas acústicas de 2 vias, protegidas com rede metálica frontal. Ideais para a sonorização de exteriores protegidos ou interiores, onde necessite de um sistema acústico de alta qualidade e máximo desempenho.

As colunas acústicas são fornecidas com um orifício de 35 mm Ø na base (excepto o mod. FPRO-60030) para instalar nos pés suporte **RS-503**, **RS-504-2** ou **RS-510**.

IMPORTANTE: em caso de montagem na vertical, é recomendável fixar bem a coluna num ponto fixo para evitar que caia ou parta a coluna, o pé de suporte ou outros danos, os quais não serão de forma alguma considerados responsabilidade da **FONESTAR**.

CONTROLOS E FUNÇÕES



1.- **INPUT:** conector de altifalante de 4 contatos de entrada.

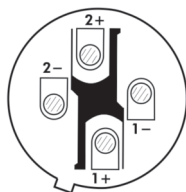
A ligação da linha de altifalantes deverá ser realizada da seguinte forma:

Terminal 1+ = positivo

Terminal 1- = negativo

Terminal 2+ = positivo

Terminal 2- = negativo



Conector de altifalante visto pelo lado dos terminais de ligação

2.- **OUTPUT:** conector de altifalante de 4 contatos de saída, para ligar mais colunas acústicas em cascata.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	FPRO-1008
CARACTERÍSTICAS	Coluna acústica em madeira DM reforçada. Acabamento em pintura granulada. Rede metálica frontal de proteção. Pontos de suspensão. Orifício na base para tubo de 35 mm.
POTÊNCIA	200 W máximo, 100 W RMS
ALTIFALANTES	1 woofer 8": bobina 35 mm e íman de ferrite 100 mm 1 motor de compressão: diafragma 1", boca 1" e bobina 25'4 mm
RESPOSTA	70-20.000 Hz (± 3 dB)
IMPEDÂNCIA	8 Ω
SENSIBILIDADE	92 dB 1 W/1 m
PRESSÃO ACÚSTICA	120 dB a máxima potência a 1 m
ÂNGULO COBERTURA	90° H x 60° V (-6 dB)
CONETORES	2 conetores de altifalante 4 contatos (1+/2+, 1-/2-)
CROSSOVER	Passiva, 2 vias, frequência de corte 1.900 Hz, -6 dB/oitava
PONTOS DE SUSPENSÃO	14 pontos M8
COR	Negro
MEDIDAS	240 x 410 x 270 mm profundidade

	FPRO-15010
CARACTERÍSTICAS	Coluna acústica em madeira DM reforçada. Acabamento em pintura granulada. Rede metálica frontal de proteção. Pontos de suspensão. Orifício na base para tubo de 35 mm.
POTÊNCIA	300 W máximo, 150 W RMS
ALTIFALANTES	1 woofer 10": bobina 50 mm e íman de ferrite 120 mm 1 motor de compressão: diafragma 1", boca 1" e bobina 25'4 mm
RESPOSTA	65-20.000 Hz (± 3 dB)
IMPEDÂNCIA	8 Ω
SENSIBILIDADE	96 dB 1 W/1 m
PRESSÃO ACÚSTICA	122 dB a máxima potência a 1 m
ÂNGULO COBERTURA	90° H x 60° V (-6 dB)
CONETORES	2 conetores de altifalante 4 contatos (1+/2+, 1-/2-)
CROSSOVER	Passiva, 2 vias, frequência de corte 1.800 Hz, -6 dB/oitava
PONTOS DE SUSPENSÃO	14 pontos M8
COR	Negro
MEDIDAS	290 x 455 x 320 mm profundidade

	FPRO-18012
CARACTERÍSTICAS	Coluna acústica em madeira DM reforçada. Acabamento em pintura granulada. Rede metálica frontal de proteção. Pontos de suspensão. Orifício na base para tubo de 35 mm.
POTÊNCIA	360 W máximo, 180 W RMS
ALTIFALANTES	1 woofer 12": bobina 65 mm e íman de ferrite 120 mm 1 motor de compressão: diafragma 1", boca 1" e bobina 25'4 mm
RESPOSTA	60-20.000 Hz (± 3 dB)
IMPEDÂNCIA	8 Ω
SENSIBILIDADE	98 dB 1 W/1 m
PRESSÃO ACÚSTICA	125 dB a máxima potência a 1 m
ÂNGULO COBERTURA	90° H x 60° V (-6 dB)
CONETORES	2 conetores de altifalante 4 contatos (1+/2+, 1-/2-)
CROSSOVER	Passiva, 2 vias, frequência de corte 1.750 Hz, -6 dB/oitava
PONTOS DE SUSPENSÃO	14 pontos M8
COR	Negro
MEDIDAS	340 x 550 x 370 mm profundidade

	FPRO-25015
CARACTERÍSTICAS	Coluna acústica em madeira DM reforçada. Acabamento em pintura granulada. Rede metálica frontal de proteção. Pontos de suspensão. Orifício na base para tubo de 35 mm.
POTÊNCIA	500 W máximo, 250 W RMS
ALTIFALANTES	1 woofer 15": bobina 65 mm e íman de ferrite 140 mm 1 motor de compressão: diafragma 1", boca 1" e bobina 25'4 mm
RESPOSTA	55-20.000 Hz (± 3 dB)
IMPEDÂNCIA	8 Ω
SENSIBILIDADE	98 dB 1 W/1 m
PRESSÃO ACÚSTICA	129 dB a máxima potência a 1 m
ÂNGULO COBERTURA	90° H x 60° V (-6 dB)
CONETORES	2 conetores de altifalante 4 contatos (1+/2+, 1-/2-)
CROSSOVER	Passiva, 2 vias, frequência de corte 1.700 Hz, -6 dB/oitava
PONTOS DE SUSPENSÃO	14 pontos M8
COR	Negro
MEDIDAS	430 x 680 x 470 mm profundidade

	FPRO-60030
CARACTERÍSTICAS	Coluna acústica em madeira DM reforçada. Acabamento em pintura granulada. Rede metálica frontal de proteção. Pontos de suspensão.
POTÊNCIA	1.200 W máximo, 600 W RMS
ALTIFALANTES	2 woofer 15": bobina 65 mm e íman de ferrite 140 mm 1 motor de compressão: diafragma 1'34" titânio, boca 1" e bobina 34 mm
RESPOSTA	70-20.000 Hz (± 3 dB)
IMPEDÂNCIA	8 Ω
SENSIBILIDADE	104 dB 1 W/1 m
PRESSÃO ACÚSTICA	133 dB a máxima potência a 1 m
ÂNGULO COBERTURA	90° H x 60° V (-6 dB)
CONETORES	2 conetores de altifalante 4 contatos (1+/-2+, 1-/-2-)
CROSSOVER	Passiva, 2 vias, frequência de corte 1.700 Hz, -6 dB/oitava
PONTOS DE SUSPENSÃO	14 pontos M8
COR	Negro
MEDIDAS	460 x 1.130 x 450 mm profundidade

	FPRO-SUB25015
CARACTERÍSTICAS	Subwoofer em madeira DM reforçada. Acabamento em pintura granulada. Rede metálica frontal de proteção. Orifício na base para tubo de 35 mm. Pés para chão.
POTÊNCIA	500 W máximo, 250 W RMS
ALTIFALANTES	1 woofer 15": bobina 65 mm e íman de ferrite 170 mm
RESPOSTA	45-250 Hz (± 3 dB)
IMPEDÂNCIA	8 Ω
SENSIBILIDADE	95 dB 1 W/1 m
PRESSÃO ACÚSTICA	123 dB a máxima potência a 1 m
CONETORES	2 conetores de altifalante 4 contatos (1+/-2+, 1-/-2-)
COR	Negro
MEDIDAS	500 x 500 x 550 mm profundidade

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE



FONESTAR SISTEMAS S.A.

Polígono de Trascueto s/n
39600 Revilla de Camargo, Cantabria (Espanha)

Declara, sob a sua responsabilidade, que os seguintes equipamentos:

Descrição: Coluna acústica de alta potência
Marca: FONESTAR
Modelos: FPRO-1008, FPRO-15010, FPRO-18012, FPRO-25012, FPRO-60030,
FPRO-SUB25015

cumprem com as Directivas 2004/108/CE de Compatibilidade Electromagnética e 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos (RoHS) da Comunidade Europeia.

Santander, 18 Janeiro 2.016

Juan Vallejo

Ing. Tec. Dpto. Comercial

GARANTIA

Este produto foi submetido a testes e superou o correspondente controlo de qualidade antes de ser colocado no mercado.

FONESTAR garante a conformidade do produto para a utilização a que está destinado durante um período de 2 anos a partir da data de entrega, compromete-se à sua reparação ou substituição nos termos que expressa a Lei Geral para a Defesa dos Consumidores e Utilizadores, Real Decreto Legislativo 1/2007 de 16 de Novembro.

A falta de conformidade nos primeiros 6 meses por um defeito de fabrico será corrigida sem mais trâmites que os indicados neste documento, relativos à apresentação do comprovativo de compra. A partir dos primeiros 6 meses, a **FONESTAR** reserva-se ao direito de requerer a justificação de que o produto foi entregue com a dita falta.

Ficam excluídas desta garantia as avarias produzidas por: uso inadequado ou negligente, acidentes, peças submetidas a desgaste natural, roturas, queimaduras, derrame de líquidos, outras substâncias ou humidade excessiva, deterioro das pilhas e manipulação interna do aparelho, do software ou das suas componentes por pessoal não autorizado e em geral por qualquer utilização desconforme com a natureza do produto e a finalidade do contrato.

No caso de necessitar de algum serviço durante o período de garantia por falta de conformidade, contacte com a loja ou distribuidor onde adquiriu o produto num prazo máximo de dois meses desde que teve conhecimento dela. Só no caso de lhe ser impossível ou suponha uma carga excessiva, deverá dirigir-se directamente à **FONESTAR**.

É imprescindível a apresentação da factura ou comprovativo de compra com indicação da data, sem emendas nem riscos, para ter direito aos benefícios desta garantia.

Este documento acrescenta dados e nunca diminui os direitos legais do utilizador, que em todo o caso está protegido pela Lei Geral para a Defesa dos Consumidores e Utilizadores, Real Decreto Legislativo 1/2007 de 16 de Novembro.



® **FONESTAR** aderiu à Ecoembalajes España, S. A. "ECOEMBES", com o nº 03497 e todos os nossos artigos têm o símbolo Ponto Verde, devido à nossa adesão no mencionado organismo para a reciclagem e posterior gestão de todas as nossas embalagens.

FONESTAR, S.A. - NIF A28780443 - Apartado 191 - 39080 - Santander, Cantabria (Espanha)

www.fonestar.com