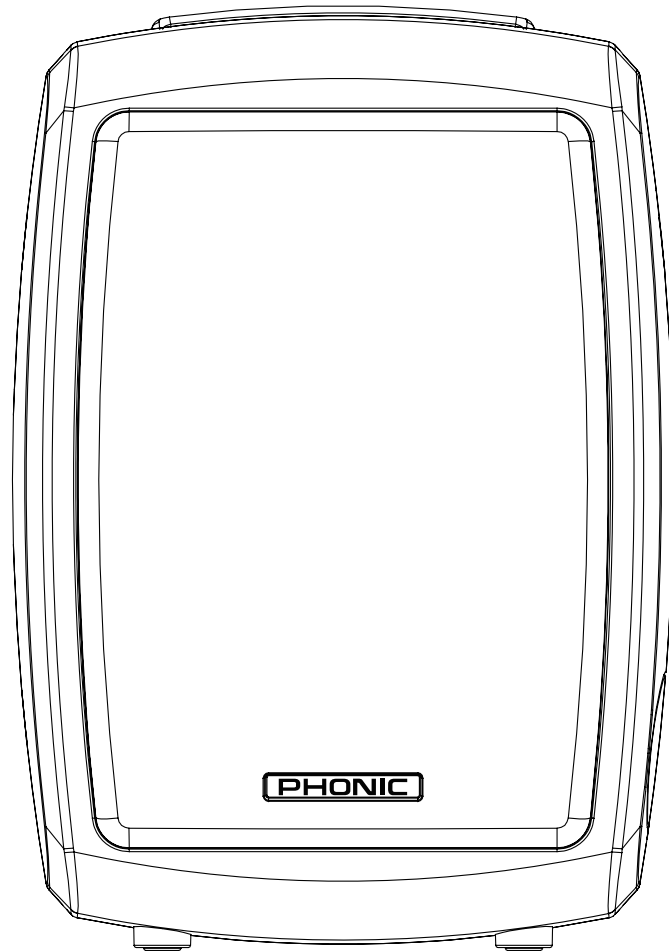


PHONIC



WWW.PHONIC.COM

SMARTMAN 300A

SMARTMAN 300A
SMARTMAN 700A

- User's Manual
- Manual de Usuario

SMARTMAN 300A SMARTMAN 700A

ALL-IN-ONE INTELLIGENT AUDIO SYSTEMS
SISTEMAS INTELIGENTES DE AUDIO TODO-EN-UNO



ENGLISH.....	I
ESPAÑOL.....	II
APPENDIX.....	III

USER'S MANUAL

CONTENTS

INTRODUCTION.....	1
FEATURES.....	1
SYSTEM OVERVIEW.....	2
SETTING.....	3
SPECIFICATIONS.....	4
APPENDIX	
DIMENSIONS.....	1

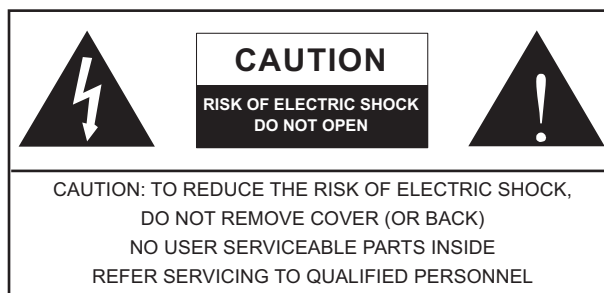
Phonic preserves the right to improve or alter any information within this document without prior notice.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus. The MAINS plug is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

Warning: the user shall not place this apparatus in the confined area during the operation so that the mains switch can be easily accessible.

1. Read these instructions before operating this apparatus.
2. Keep these instructions for future reference.
3. Heed all warnings to ensure safe operation.
4. Follow all instructions provided in this document.
5. Do not use this apparatus near water or in locations where condensation may occur.
6. Clean only with dry cloth. Do not use aerosol or liquid cleaners. Unplug this apparatus before cleaning.
7. Do not block any of the ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong is provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plug, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

CAUTION: Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified may result in hazardous radiation exposure.



INTRODUCTION

Congratulations on your purchase of Phonic Smartman active expansion speaker. Smartman active expansion speaker uses Class D to provide sufficient power for a wide range of venues, large and small. Its stylish polymer enclosure also improves acoustical accuracy by minimizing distortion and diffraction. Finally, reliability and durability was the paramount factor throughout the Smartman's development.

Smartman active expansion speaker is designed uniquely to work with Smartman Integrated Audio System. By chaining together, Smartman can offer infinite expandability for your live PA systems.

The Woofers and Tweeters Engineered Right Unlike many other speaker manufactures that use pre-assembled OEM woofers and tweeters, all components of Smartman are designed from scratch, in-house, by Phonic.

Everything, from the cone pulp formula and the curvature of the tweeter's titanium membrane to the characteristic of the magnetic field, is uniquely Phonic, uniquely Smartman.

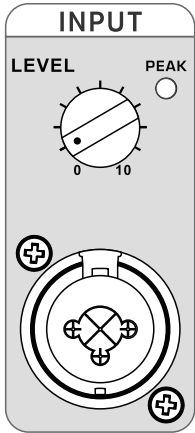
Smartman's state-of-the-art woofer has a distinctly high BL force factor and a long-throw extension which produce marvelously deep and defined bass traditionally unattainable in small enclosures. The compression tweeter and conical horn complete the Smartman's vivid, transparent sound signature.

FEATURES

- ▶ Remarkable sound, remarkable power, and remarkable style in a lightweight, durable enclosure
- ▶ High-powered Class D technology adapted
- ▶ Infinite expansion when work with Smartman Integrated Audio System
- ▶ 35mm pole mount for extended audience reach
- ▶ Impact resistant polymer enclosure with internal bracings
- ▶ Tour grade steel grille (1.2 mm)

SYSTEM OVERVIEW

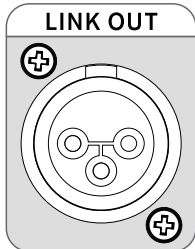
Smartman 300A and 700A share the same connection interface and controls.



LEVEL Knob
Adjust the input level.

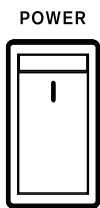
PEAK Indicator
This indicator lights when the input signal hits the peak.

Combo Input Connector
This connector accepts both XLR and 1/4" phone jack connectors for either balanced or unbalanced connectors.

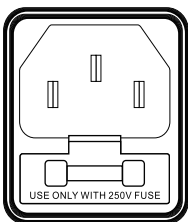


LINK OUT
This output XLR connector send out the signal received from input jack and is for chaining another speaker.

POWER ON **POWER ON Indicator**
This indicator lights when the power switch is in the position of "I".



Power Switch
This switch will turn the Smartman speaker on and off.

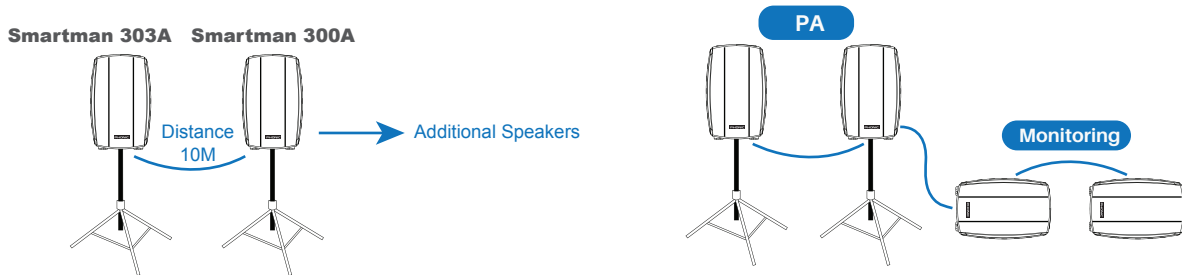


AC Power Connector
Connect the included AC power cable to this connector and into a suitable power source allowing the unit to be powered. This connector also contains the Smartman's fuse. If the fuse blows, please replace it with an identical fuse.

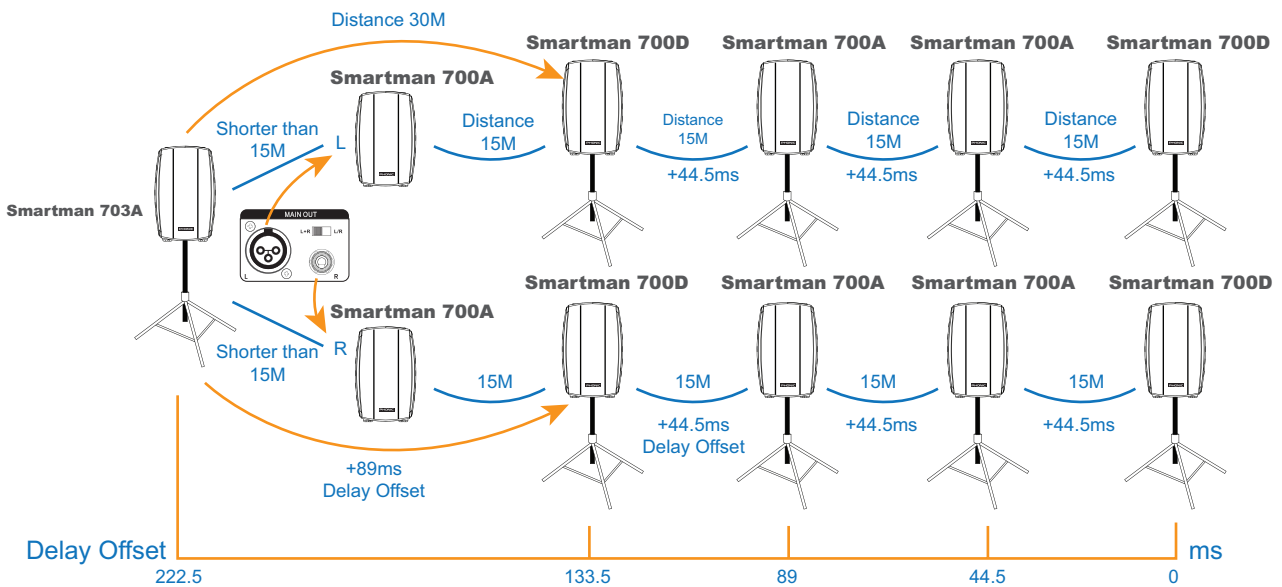
SETUP EXAMPLE

The Smartman series allows for infinite expansion of your setup through our active expansion speakers. Speakers can easily be chained through each unit's link outputs using balanced cables up to 20 meters long. Each Smartman is configured to allow this expansion to as many speakers as you need.

Small Venue (Not Exceeding 30M) Mono System



Larger Venue (Exceeding 30M) Stereo System



SPECIFICATIONS

	SMARTMAN 300A	SMARTMAN 700A
Amplifier Technology	Class D	Class D (Low Frequency) Class AB (High Frequency)
Power Output	240 Watt Peak 120 Watt Continuous	1400 Watt Peak 700 Watt Continuous
Woofer	8"	12"
Tweeter	1"	1¾"
Frequency Response	50 Hz to 18 kHz	48 Hz to 20 kHz
Inputs	Combo (XLR/¼")	Combo (XLR/¼")
Output	XLR	XLR
Signal Processors	N/A	N/A
Body Material	Polymer	Polymer
Handle	Top	3 PU Handles
Dimensions (HxWxD)	418 x 292 x 252 mm (16.5" x 11.5" x 9.9")	635 x 375 x 372.5 mm (25" x 14.8" x 14.7")
Net Weight	9.5 kg (21 lbs)	19 kg (41.9 lbs)

English

SERVICE AND REPAIR

For replacement parts, service and repairs please contact the Phonic distributor in your country. Phonic does not release service manuals to consumers, and advice users to not attempt any self repairs, as doing so voids all warranties. You can locate a dealer near you at <http://www.phonic.com/where/>.

WARRANTY INFORMATION

Phonic stands behind every product we make with a no-hassles warranty. Warranty coverage may be extended, depending on your region. Phonic Corporation warrants this product for a minimum of one year from the original date of purchase against defects in material and workmanship under use as instructed by the user's manual. Phonic, at its option, shall repair or replace the defective unit covered by this warranty. Please retain the dated sales receipt as evidence of the date of purchase. You will need it for any warranty service. No returns or repairs will be accepted without a proper RMA number (return merchandise authorization). In order to keep this warranty in effect, the product must have been handled and used as prescribed in the instructions accompanying this warranty. Any tampering of the product or attempts of self repair voids all warranty. This warranty does not cover any damage due to accident, misuse, abuse, or negligence. This warranty is valid only if the product was purchased new from an authorized Phonic dealer/distributor. For complete warranty policy information, please visit <http://www.phonic.com/warranty/>.

CUSTOMER SERVICE AND TECHNICAL SUPPORT

We encourage you to visit our online help at <http://www.phonic.com/support/>. There you can find answers to frequently asked questions, tech tips, driver downloads, returns instruction and other helpful information. We make every effort to answer your questions within one business day.

FCC Caution: To assure continued compliance, any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment. (Example - use only shielded interface cables when connecting to computer or peripheral devices).

THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 74 OF THE FCC RULES. This equipment complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.



support@phonic.com
<http://www.phonic.com>

PHONIC

MANUAL DEL USUARIO

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....1
CARACTERÍSTICAS.....1
RESUMEN DEL SISTEMA.....3
EJEMPLO CONFIGURACIÓN.....4
ESPECIFICACIONES.....16

APÉNDICE

DIMENSIONES.....1

Phonic se reserva el derecho de mejorar o alterar cualquier información dentro de este documento, sin previo aviso.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. Lea estas instrucciones antes de operar este aparato.
2. Mantenga este instructivo para futuras referencias.
3. Preste atención a todas las advertencias para asegurar una operación adecuada.
4. Siga todas las instrucciones indicadas en este instructivo.
5. No utilice este aparato cerca del agua o en lugares donde se puedan dar condensaciones.

6. Limpie solamente con lienzos secos. No utilice aerosol ni limpiadores líquidos. Desconecte este aparato antes de limpiarlo.
7. No bloquee ninguna de las aberturas de ventilación. Instale según las instrucciones del fabricante.

8. No lo instale cerca de cualquier fuente de calor como radiadores, registros de calor, estufas, u otro aparato (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.

9. No deshaga la opción de seguridad del plug polarizado o aterrizado. Una clavija polarizada tiene dos cuchillas una más grande que la otra. Una clavija del tipo polarizado tiene dos cuchillas y un diente.

La cuchilla más ancha o el tercer diente está incluido para su seguridad. Si esta clavija no se acomoda en su toma corriente, consulte un electricista para que cambie el toma corriente obsoleto.

10. Proteja el cable de electricidad de ser pisado o picado particularmente en la clavija, los receptáculos y en el punto donde estos salgan del aparato. No pise los cables de alimentación de AC.

11. Utilice solamente accesorios o demás cosas especificadas por el fabricante.


12. Transporte solamente con un carro, pedestal, tripie abrazaderas o mesas especificadas por el fabricante, o incluidas con el aparato. Si se utiliza un carro, tenga precaución cuando mueva el carro con el aparato para evitar lesiones de cualquier tipo.



13. Desconecte este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se ocupe en periodos largos de tiempo.

14. Refiera todo el servicio al personal calificado.

Se requiere de servicio cuando el aparato a sido dañado en cualquier manera, por ejemplo cuando el cable de alimentación de voltaje o la clavija han sido dañados, si se ha derramado líquido o si algún objeto a caído en el aparato, o si el aparato ha sido expuesto a la lluvia o a la humedad, no funcione normalmente o si ha sufrido una caída.

	PRECAUCION RIESGO DE SHOCK ELECTRICO NO ABRIR	
<p>PRECAUCION: PARA REDUCIR EL RIESGO DE SHOCK ELECTRICO NO REMUEVA LA TAPA (O LA CUBIERTA) NO HAY REFACCIONES DENTRO MANDE A SERVICIO CON EL PERSONAL CALIFICADO</p>		



El símbolo con una flecha encerrado en un triángulo equilátero, es para alertar al usuario de la presencia de "voltaje peligroso" no aislado dentro del chasis del producto que pudiera ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo de shock eléctrico a las personas.



El punto de exclamación dentro de un triángulo equilátero es para alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de operación y mantenimiento (servicio) en la literatura que acompaña el equipo.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de shock o fuego eléctrico no exponga este aparato a la lluvia o a la humedad.

PRECAUCION: No use controles, ajustes, no realice procedimientos diferentes a los especificados, esto puede resultar en una peligrosa exposición a la radiación.

PHONIC

INTRODUCCIÓN

Le damos la enhorabuena por la compra de su Smartman de Phonic, "el altavoz de expansión activo". El Smartman utiliza la tecnología de clase D, que proporciona energía suficiente para toda clase de lugares; grandes y pequeños. Su elegante envase de polímero, también mejora la precisión acústica, reduciendo al mínimo la distorsión y la difracción. Por último, la fiabilidad y la durabilidad del Smartman fue uno de los factores principales en todo el desarrollo.

El altavoz de expansión activo Smartman, está especialmente diseñado para operar con su propio sistema de audio integrado Smartman. Encadenando los altavoces Smartman podrá obtener una capacidad de expansión de audio infinito; para sus sistemas de Audio (PA).

Los woofers y tweeters han sido exclusivamente diseñados para el Smartman; Al contrario de muchos otros fabricantes de altavoces que usan woofers y tweeters de OEM pre-fabricados, todos los componentes de Smartman están diseñados exclusivamente por Phonic.

Todo, desde la pulpa de cono, a la curvatura de la membrana de titanio del tweeter, a las características del campo magnético, todo es de Phonic y solo para el Smartman.

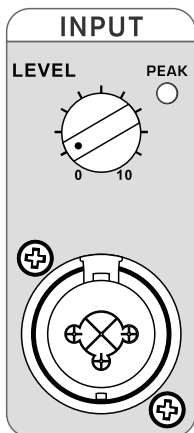
El Woofer del Smartman representa una verdadera punta de la tecnología; tiene una fuerza BL, y una extensión de audio que producen graves increíbles, mientras mantiene una definición de audio casi perfecta, lo cual ha tradicionalmente sido inalcanzable por los altavoces con pequeños envases. El tweeter de compresión y la bocina cónica son las que permiten el sonido cristalino del Smartman.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Sonido remarcable, sorprendente potencia, y el estilo elegante con envase ligero y duradero
- ▶ Tecnología de clase D de alta potencia
- ▶ Expansión infinita cuando se utiliza el Sistema de Audio Integrado Smartman
- ▶ Montaje en rack de 35mm para mayor alcance de audiencia
- ▶ Envase de polímero resistente con refuerzos internos
- ▶ Rejilla de acero de 1,2 mm

RESUMEN DEL SISTEMA

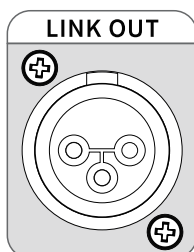
Smartman 300A y 700A comparten la misma interfaz y los mismos controles de conexión.



Perillas de Ajuste de Nivel
Ajustan el nivel de entrada.

Indicador de Máximo/pico.
Este indicador se ilumina cuando la señal de entrada alcanza el máximo nivel.

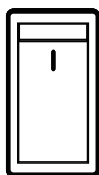
Conector de entrada Combo
Este puerto acepta conectores XLR y Jack de 6.35mm, para las conexiones equilibradas y no equilibradas.



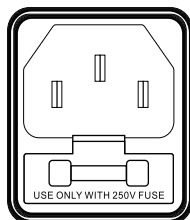
Salida de Enlace (LINK OUT)
Este conector de salida XLR transmite la señal recibida a otro altavoz. Esta toma sirve para enlazar otros altavoces.

POWER ON **Indicador de Encendido (POWER ON)**
Este indicador se activa, cuando el interruptor de encendido está en la posición "I".

POWER



Interruptor de alimentación
Este interruptor enciende y apaga el altavoz Smartman.



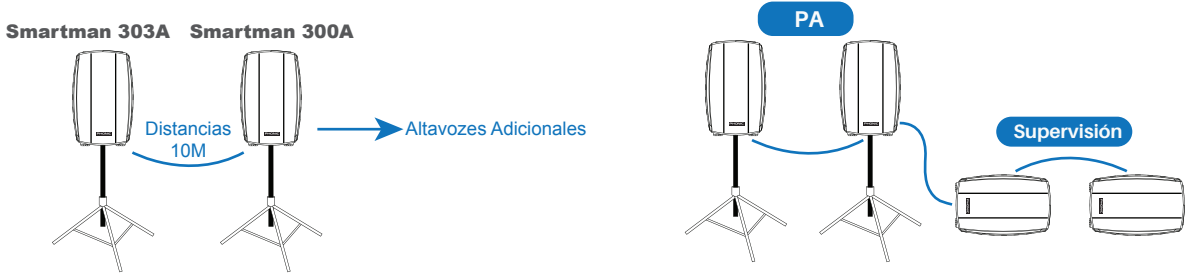
Conector de Alimentación de CA
Conecte el cable de alimentación de CA incluido en este puerto; conecte la otra parte del cable a una fuente de alimentación adecuada; para que la unidad pueda ser alimentada. Este conector también contiene un fusible seguridad. Si el fusible se funde, por favor sustituirlo por un fusible idéntico.

EJEMPLO CONFIGURACIÓN

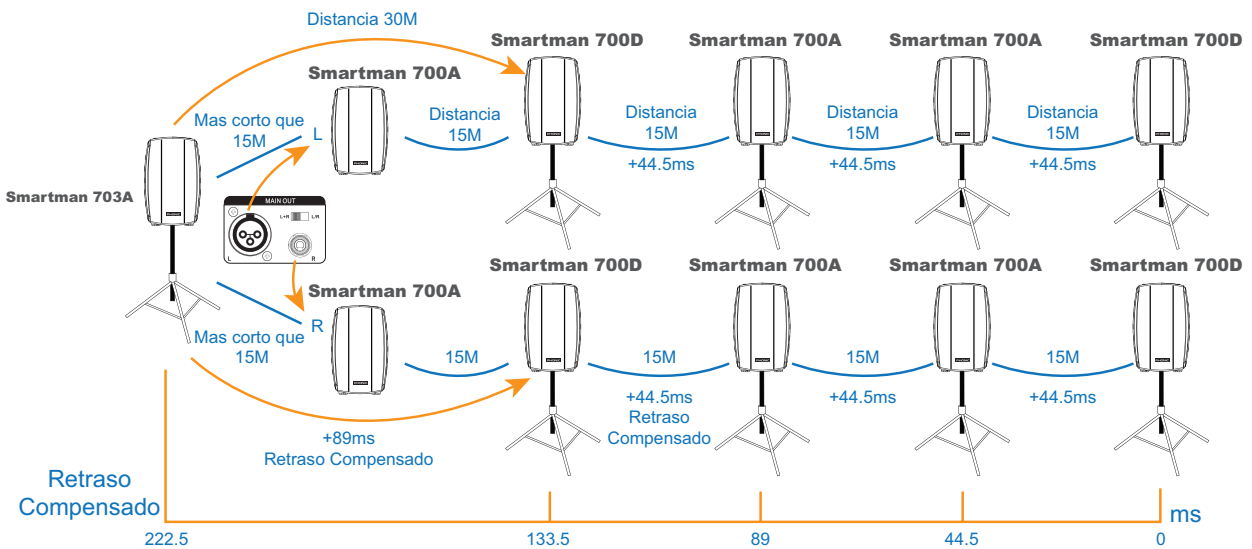
Los altavoces de la serie Smartman, permiten una configuración con posibilidades de expansión infinita; gracias a sus sistemas de audio de expansión activa. Los altavoces pueden ser fácilmente enlazados con los conectores de salida de cada unidad, utilizando cables balanceados de hasta 20 metros de largo. Cada Smartman está configurado para permitir este tipo de expansión.

Español

Ejemplo viable para lugares con pequeños espacios (30 Metros máximo) Sistema mono



Ejemplo viable para lugares de grandes espacios (30 Metros Mínimo) Sistema Estéreo



ESPECIFICACIONES

	SMARTMAN 300A	SMARTMAN 700A
Tecnología de Amplificación	Clase D	Clase D (Baja Frecuencia) Clase AB (Alta Frecuencia)
Potencia de Salida	240 Vatios Máximo, 120 Vatios Continuos	1400 Vatios Máximo, 700 Vatios Continuos
Woofers	8 "	12 "
Tweeter	1 "	1¾ "
Respuesta de Frecuencias	50 Hz a 18 kHz	48 Hz a 18 kHz
Entradas	Combo (XLR / ¼ ")	Combo (XLR / ¼ ")
Salida	XLR	XLR
Procesadores de Señal	N / A	N / A
Material de Envase	Polímero	Polímero
Manejo	Parte Superior	3 Asas PU
Dimensiones (HxWxD)	418 x 292 x 252 mm (16,5 " x 11,5 " x 9.9 ")	635 x 375 x 372.5 mm (25" x 14.8" x 14.7")
Peso Neto	9.5 kg (21 libras)	19 kg (41.9 lbs)

SERVICIO Y REPARACIÓN

Para refacciones de reemplazo y reparaciones, por favor póngase en contacto con nuestro distribuidor de Phonic en su país. Phonic no distribuye manuales de servicio directamente a los consumidores y, avisa a los usuarios que no intenten hacer cualquier reparación por sí mismo, haciendo ésto invalidará todas las garantías del equipo. Puede encontrar un distribuidor cerca de usted en <http://www.phonic.com/where/>.

INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA

Phonic respalda cada producto que hacemos con una garantía sin enredo. La cobertura de garantía podría ser ampliada dependiendo de su región. Phonic Corporation garantiza este producto por un mínimo de un año desde la fecha original de su compra, contra defectos en materiales y mano de obra bajo el uso que se instruya en el manual del usuario. Phonic, a su propia opinión, reparará o cambiará la unidad defectuosa que se encuentra dentro de esta garantía. Por favor, guarde los recibos de venta con la fecha de compra como evidencia de la fecha de compra. Va a necesitar este comprobante para cualquier servicio de garantía. No se aceptarán reparaciones o devoluciones sin un número RMA apropiado (return merchandise authorization). En orden de tener esta garantía válida, el producto deberá de haber sido manejado y utilizado como se describe en las instrucciones que acompañan esta garantía. Cualquier atentado hacia el producto o cualquier intento de repararlo por usted mismo, cancelará completamente esta garantía. Esta garantía no cubre daños ocasionados por accidentes, mal uso, abuso o negligencia. Esta garantía es válida solamente si el producto fue comprado nuevo de un representante/distribuidor autorizado de Phonic. Para la información completa acerca de la política de garantía, por favor visite <http://www.phonic.com/warranty/>.

SERVICIO AL CLIENTE Y SOPORTE TÉCNICO

Le invitamos a que visite nuestro sistema de ayuda en línea en www.phonic.com/support/. Ahí podrá encontrar respuestas a las preguntas más frecuentes, consejos técnicos, descarga de drivers, instrucciones de devolución de equipos y más información de mucho interés. Nosotros haremos todo el esfuerzo para contestar sus preguntas lo antes posible.

FCC Caution: To assure continued compliance, any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment. (Example - use only shielded interface cables when connecting to computer or peripheral devices).

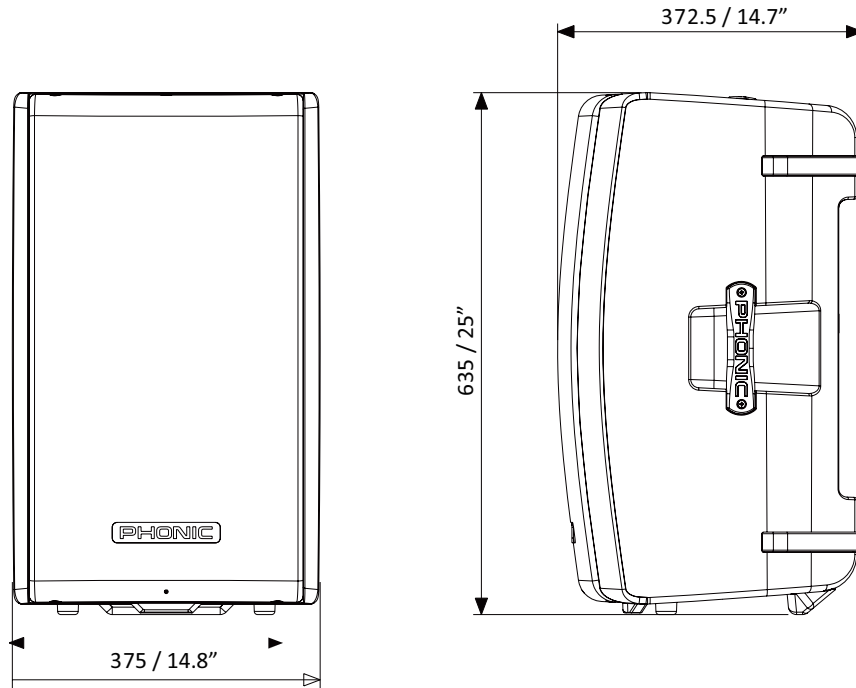
THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 74 OF THE FCC RULES. This equipment complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.



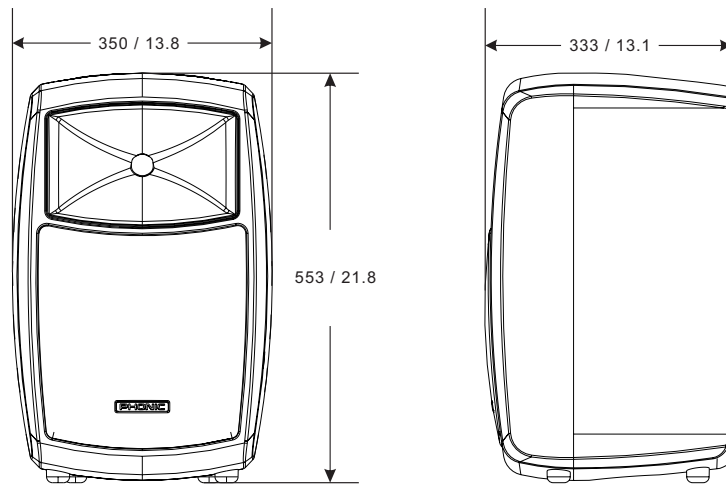
support@phonic.com
<http://www.phonic.com>

PHONIC

DIMENSIONS DIMENSIONES



SMARTMAN 700A



SMARTMAN 300A

Measurements are shown in mm/inches
 Todas las medidas están mostradas en mm/pulgadas.

PHONIC
WWW.PHONIC.COM