

AUDIROOM

DOYSON

domótica y sonido

MADE BY

DOMÓTICA Y SONIDO, S.L.L.

Pol. Ind. Carrús • Ronda Vall D'Uxó 125

03206 - Elche - Spain

Tel. +34 96 546 65 58

www.doyson.com



Manual de Usuario User Guide

CE Made in E.U.

DOYSON
domótica y sonido

ÍNDICE

Pag. **CONTENIDO**

- 3 DESCRIPCIÓN DEL KIT AUDIOROOM
- 3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- 4 A TENER EN CUENTA
- 5 COMPONENTES DEL KIT AUDIOROOM
- 6-7 INSTALACIÓN PASO A PASO
- 7 NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD
- 8 GUÍA RÁPIDA DE MANEJO
- 8 ESCUCHA MÚSICA DE TU IPOD, IPHONE O IPAD* A TRAVÉS DEL AUDIOROOM
- 9 GUÍA DE USO PASO A PASO

INDEX

Page **CONTENT**

- 10 AUDIOROOM KIT DESCRIPTION
- 10 LISTEN TO MUSIC STORED IN YOUR IPOD, IPHONE or IPAD* THROUGH THE AUDIOROOM SPEAKERS
- 11 AUDIOROOM KIT COMPONENTS
- 11 TECHNICAL SPECIFICATIONS
- 12-13 STEP BY STEP INSTALLATION
- 13 GENERAL SAFETY RULES
- 14 QUICK OPERATION GUIDE
- 14 OPERATING REQUIREMENTS
- 15 STEP BY STEP USER'S GUIDE

DESCRIPCIÓN DEL KIT AUDIOROOM

El Kit AUDIOROOM es un equipo de sonido con sintonizador de FM para sonorización de estancias independientes.

Su principal ventaja es que no requiere preinstalación, ni obras, ni cableados por tabiques, es una solución sencilla y fácil para poder disfrutar del sonido integrado en el hogar.

El Kit se compone de tres elementos: Mando a distancia por Infrarrojos, 2 altavoces de 3,5" y el módulo electrónico que queda oculto en el interior de la escayola o falso techo.

El mando a distancia está fabricado con grado de protección UV que evita el deterioro de su color original. Además tiene un atractivo diseño y su manejo es fácil e intuitivo. Su pantalla LCD permite acceder al menú donde se controlan todas las funciones de audio y FM. Dispone de función "Power save" para mayor duración de las baterías.

Los altavoces son de perfil fino y con rejilla de Aluminio lacado de color blanco. Uno de ellos incorpora el receptor/emisor de infrarrojos que comunica el mando a distancia con el módulo electrónico. Su baja impedancia nominal (8 ohmios) nos ofrece mayor potencia y rendimiento del equipo.

La potencia del equipo unido a sus funciones hace del AUDIOROOM una referencia indispensable para incorporar sonido ambiental en reformas del hogar, oficinas y pequeños comercios.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones:

- Módulo electrónico: 93x80x45 mm
- Altavoces: Ø exterior 120 mm
- Altavoces: Ø corte 105 mm
- Mando a distancia: 119x52x28 mm

Alimentación: 230 Vac (Rango Admitido 100-250 Vac)

Consumo en reposo: <40 mA

Consumo en funcionamiento a máx. potencia: <500 mA

Potencia: 1,5+1,5 W

Impedancia: 8Ω

Respuesta de frecuencia: 40 Hz - 20 Hz

Sensibilidad sintonizador FM: > 3 µV EMF

Rango de frecuencias FM: 87,5 - 108 MHz

Memorias de FM: 9

Distorsión armónica THD (1 KHZ): < 1% Pot. RMS 3W

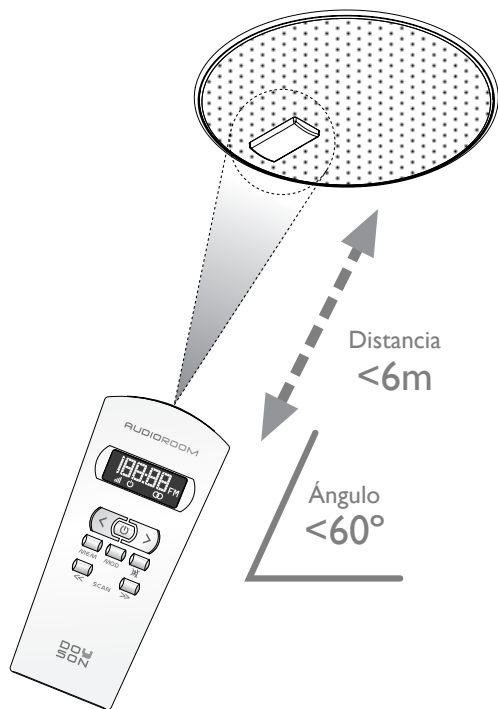
A TENER EN CUENTA

Es importante que mientras realice cualquier operación con el mando a distancia de AUDIOROOM apunte hacia el receptor de infrarrojos del altavoz, y que la distancia entre ambos no supere los 6 m. para garantizar su óptimo funcionamiento.

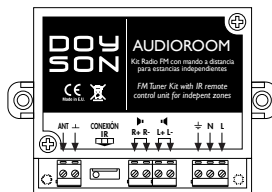
Cuando Usted apaga el equipo desde el mando a distancia **U**, éste queda en reposo (standby), guardando todos los ajustes memorizados y recuperándolos en el momento que vuelve a encender el equipo.

Mientras el equipo esté encendido (ON) el LED del altavoz receptor permanecerá iluminado.

Mantenga el mando a distancia alejado del agua, humedad o cualquier fuente de calor.

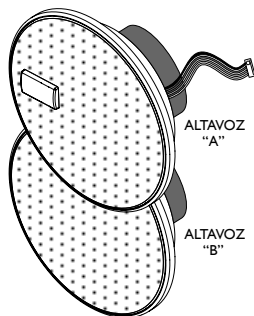


COMPONENTES DEL KIT AUDIOROOM



MÓDULO ELECTRÓNICO:

Alimentación: 230 Vac
Sintonizador de FM
Amplificador estéreo 1,5+1,5W
DSP Audio (Graves, Agudos, Loudness...)
Conector IR



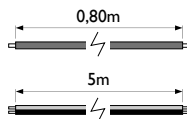
ALTAVOZ "A" CON RECEPTOR IR.

Altavoz de 3,5"
Impedancia: 8Ω
Potencia: 10 W
Material: Aluminio y ABS
Incorpora receptor/emisor de IR
Fijación directa a Falso techo
Dimensiones:
Ø Exterior: 120 mm
Ø de corte: 105 mm



MANDO A DISTANCIA IR MULTIFUNCIÓN:

Alimentación: 2 pilas AAA
Función "Power save"
Pantalla LCD retroiluminada
Transmisión IR Bidireccional
Teclado de control ergonómico
Material: ABS Blanco con protección UV.
Dimensiones: 119x52x28 mm

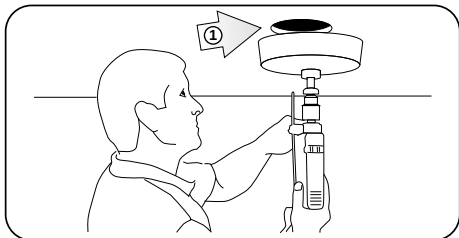


CABLES:

Antena (Secc. 0,25 mm): 0,80m
Cable paralelo rojo/negro: 5m
(Secc. 0,50 mm. Para conexión de altavoces)

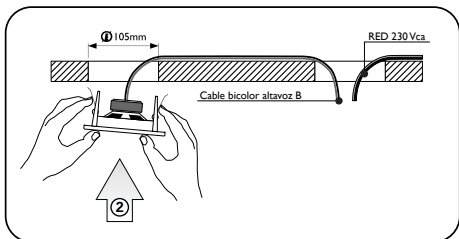


ACCESORIOS
Soporte de acero adhesivo de pared para mando IR.



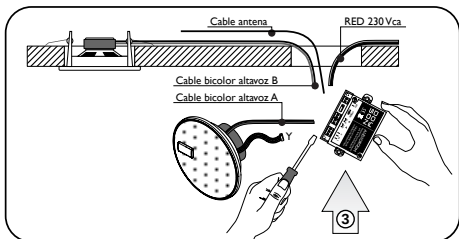
1º.- Hacer agujeros en escayola:

En primer lugar elija la ubicación idónea de los altavoces y el equipo electrónico, teniendo en cuenta que el cable que se suministra como antena debe situarse lo más lejos posible de cualquier fuente electrónica como downlight, halógenos, etc. para evitar interferencias. Proceda a la perforación del techo ($\varnothing 105\text{mm}$) con la herramienta adecuada.



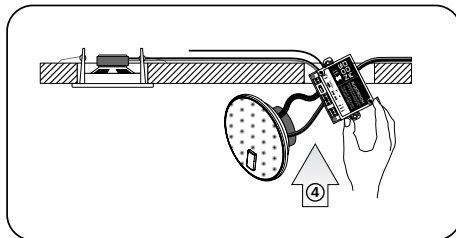
2º.- Introducir los cables por el techo:

En el agujero donde lleve los cables de RED 230 Vca. debe sacar el extremo del cable bicolor (el más largo que se suministra en el kit) del altavoz "B" que es el primero que instalará y el que no lleva el receptor IR.



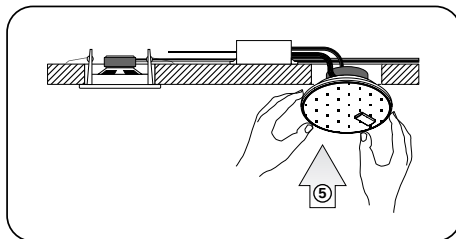
3º.- Conexión del MÓDULO ELECTRÓNICO:

Conexione los cables de todos los elementos del kit al Módulo electrónico en las clemas referenciadas en el capítulo COMPONENTES DEL KIT AUDIORROOM.



4º.- Posicionamiento del MÓDULO ELECTRÓNICO:

Introduzca el Módulo electrónico encima de la escayola a unos 10 cm. del borde del agujero donde posteriormente colocará el altavoz "A" que incorpora en su rejilla la cápsula del receptor/emisor IR.



5º.- Finalice la instalación con éxito:

Introduzca el altavoz "A" que incorpora en su rejilla la cápsula del receptor IR y verifique con el mando a distancia del equipo que el funcionamiento es correcto.

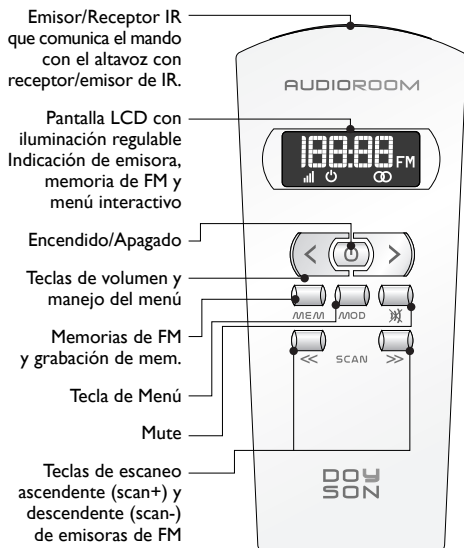
NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

Es importante que antes de instalar el **Kit AUDIORROOM** lea atentamente y siga las instrucciones que se indican en este aportado por el fabricante; DOYSON. Si encontrara alguna dificultad o duda sobre su instalación o manejo, puede visitar la página web www.doyson.com donde encontrará asistencia técnica inmediata y consejos sobre cualquier cuestión.

IMPORTANTE:

- Para evitar peligro de incendio, descargas eléctrica o disfunciones en instalaciones eléctricas, siga al pie de la letra las instrucciones del fabricante.
- No exponer el equipo a la lluvia, humedad o instalar cerca del agua.
- No abrir; ni desmontar ninguno de los elementos que componen el kit.
- No instalar el equipo cerca de fuentes de calor como radiadores, estufas, etc.
- Utilice exclusivamente los elementos y accesorios que el fabricante suministra con el kit.

El fabricante no se hace responsable de los daños y/o accidentes ocasionados por cualquier cambio o manipulación del producto, no expresada en este MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO.



ESCUCHA MÚSICA DE TU IPOD, IPHONE O IPAD* A TRAVÉS DEL AUDIOROOM

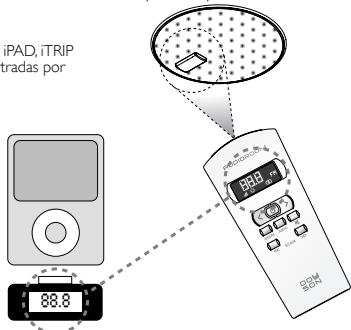
El Kit AUDIOROOM le permite escuchar a través de sus altavoces, la música de su iPod, iPhone O iPad*, mediante un transmisor de FM iTRIP* o similar.

CÓMO UTILIZAR ESTA FUNCIÓN:

Seleccionar paso a paso con el mando a distancia, una frecuencia donde no exista ninguna emisora FM.

A continuación, seleccionar la misma frecuencia en el transmisor de FM. Podrá escuchar su música favorita por los altavoces del AUDIOROOM!

* iPod, iPhone, iPad, iTRIP son marcas registradas por sus propietarios.



1.- ENCENDIDO / APAGADO:

Pulsar la tecla **ON / OFF** para encender y apagar el equipo. Siempre que el equipo esté encendido el LED del altavoz receptor permanecerá iluminado.

Cuando encienda el equipo se mostrará en la pantalla la última emisora seleccionada y los últimos niveles de audio asignados.

2.- REGULACIÓN DE VOLUMEN:

Pulsar las teclas **< >** para subir o bajar el volumen respectivamente, en una escala de 30 niveles.

3.- VOLUMEN IDEAL:

Pulsar las dos teclas **< y >** al mismo tiempo y pondrá directamente, el volumen al nivel 12 sobre la escala de 30.

4.- FUNCIONES DE RADIO FM:

4.1.- BÚSQUEDA AUTOMÁTICA DE EMISORAS:

Mantenga pulsadas las teclas **SCAN >>** ó **<< SCAN** para escanear de forma ascendente o descendente respectivamente. En la pantalla del mando aparecerá el símbolo **FM** parpadeando mientras ejecute la búsqueda, de igual modo mostrará la frecuencia de la emisora.

4.2.- BÚSQUEDA DE EMISORAS PASO A PASO:

Pulsar (pulsación corta) las teclas **SCAN >>** ó **<< SCAN** para escanear de forma ascendente o descendente respectivamente.

4.3.- MEMORIZACIÓN DE EMISORAS:

Pulsar las teclas **SCAN >>** ó **<< SCAN** para seleccionar la frecuencia de la emisora deseada. A continuación pulsar la tecla **MOD** dos veces para seleccionar en el menú la opción "FM STORE", con las teclas **< >** seleccionar la posición de memoria (del 1 al 9) y mantener pulsada 2 ó 3 seg. la tecla **MEM** para validar la operación.

4.4.- SELECCIÓN DE UNA MEMORIA DE FM:

Una vez memorizadas las frecuencias, puede pulsar repetidamente la tecla **MEM** para recorrer las memorias de forma ascendente desde la última memoria seleccionada.

También puede pulsar la tecla **MOD** para seleccionar en el menú la opción "FM SELECT", y con las teclas **< >** seleccionar la memoria deseada entre las 9 pregrabadas.

5.- AJUSTES DE GRAVES, AGUDOS, BALANCE...

Pulsar repetidamente la tecla de menú **MOD** para seleccionar la función deseada (Graves, Agudos, Balance, Stereo, Mono o Loudness y sonido 3D) y con las teclas **< >** ajuste el nivel de las mismas.

6.- AJUSTE DE ILUMINACIÓN DE LA PANTALLA:

Pulsar repetidamente la tecla de menú **MOD** para seleccionar la función "LCD LIGHT" y con las teclas **< >** ajuste el nivel de 0 a 15.

7.- FUNCIÓN "POWER SAVE":

Permite controlar el tiempo de apagado de la pantalla LCD y el reposo de los componentes electrónicos para mejorar el ahorro energético.

Pulsar repetidamente la tecla de menú **MOD** para seleccionar la función "POWER SAVE" y con las teclas **< >** ajuste desde 5 a 90 seg. para que tenga efecto esta función.

8.- AJUSTE DE SENSIBILIDAD DE GANANCIA DE FM:

Pulsar repetidamente la tecla de menú **MOD** para seleccionar la función "FM GAIN" y con las teclas **< >** ajuste el nivel de 0 al 4.