

## Selección de Instalación

---

### Solo (230 V ~)

---

#### Composición



Mandos



Altavoces

Solo es el **Sistema sin Central** - Permite la difusión y control de sonido (FM o Bluetooth\*) en un espacio determinado a través del **Mando de Sonido**.

Este sistema se compone de los siguientes elementos:

- Mandos
- Altavoces

\* Según la versión del mando

### Orquesta (12 V =)

---

#### Composición



Central



Mandos



Fuentes de Alimentación



Altavoces

Permite la difusión sonora de una misma señal de audio desde una fuente externa conectada a la **Central** (USB, Bluetooth o Jack 3,5 mm) por diferentes espacios con control de volumen individual a través de los distintos **Mandos**.

Este sistema se compone de los siguientes elementos:

- Central
- Mando
- Fuente de Alimentación
- Altavoces

Fuentes de Alimentación

Descripción



**Ref. 75054** - Fuente de Alimentación para Techo Falso 12 V  $\equiv$  - 18 W

**Ref. 75055** - Fuente de Alimentación para Carril DIN 12 V  $\equiv$  - 24 W

**Ref. 75056** - Fuente de Alimentación para Carril DIN 12 V  $\equiv$  - 54 W

**Fuente de Alimentación para Sonido Ambiente Centralizado - 12 V  $\equiv$**

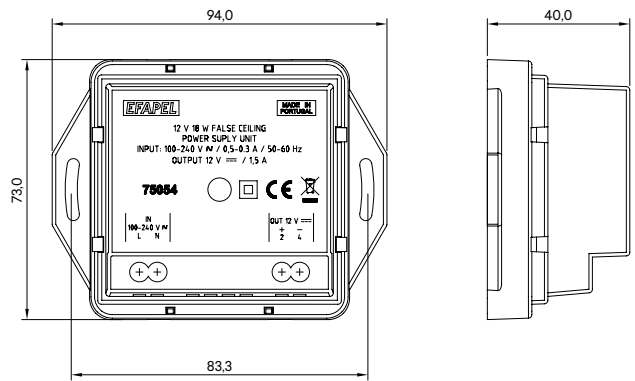
Tiene como función transformar la tensión de la red, retificarla y alimentar las Centrales y Mandos de Sonido con una tensión de 12 V  $\equiv$ .

Características

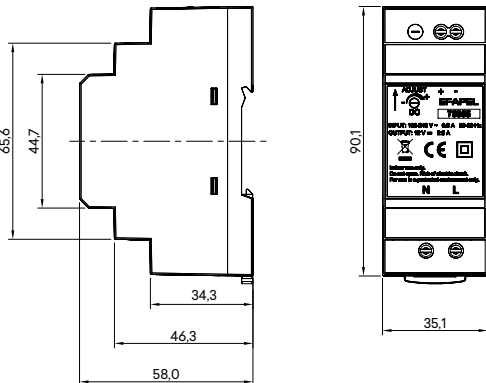
Referencia		75054	75055	75056
Entrada	Tensión	Mínimo 90 V ~ Nominal 100-240 V ~ Máximo 264 V ~	85 V ~ 100-240 V ~ 264 V ~	85 V ~ 100-240 V ~ 264 V ~
	Frecuencia de la alimentación de CA	50 - 60 Hz	47 - 63 Hz	47 - 63 Hz
	Tensión	Mínimo 10.8 V $\equiv$ Nominal 12.0 V $\equiv$ Máximo 13.8 V $\equiv$	10.8 V $\equiv$ 12.0 V $\equiv$ 13.8 V $\equiv$	10.8 V $\equiv$ 12.0 V $\equiv$ 13.8 V $\equiv$
Salida	Corriente Nominal	1.5 A	2.0 A	4.5 A
	Potencia Nominal	18.0 W	24.0 W	54.0 W
	Eficiencia media en el modo activo	85.0 %	88.0 %	88.0 %
	Eficiencia a carga baja (10%)	80.0 %	73.0 %	85.0 %
	Consumo energético en vacío	0.09 W	0.10 W	0.30 W

Tipo de instalación	Techo Falso	Canal DIN / Cuadros Eléctricos	Canal DIN / Cuadros Eléctricos
Nº máximo de mandos	1 Central de Sonido + 2 Mandos de Sonido Local	1 Central de Sonido + 4 Mandos de Sonido Local	1 Central de Sonido + 8 Mandos de Sonido Local
Observaciones	La red de tubos eléctricos de alimentación de la instalación de sonido debe ser independiente de las demás, para evitar interferencias.		

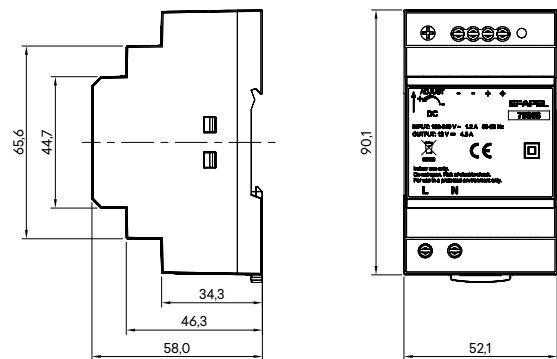
Dimensiones - 75054 (mm)



Dimensiones - 75055 (mm)



Dimensiones - 75056 (mm)



**Central de Sonido 12 V  $\equiv$**

**Descripción**



Mecanismos **MEC 21**

**Ref. 75211** - Central con USB, Bluetooth y Jack 3,5 mm 12 V  $\equiv$   
Acabados - LOGUS 90 | APOLO 5000

Mecanismos **MEC Q45**

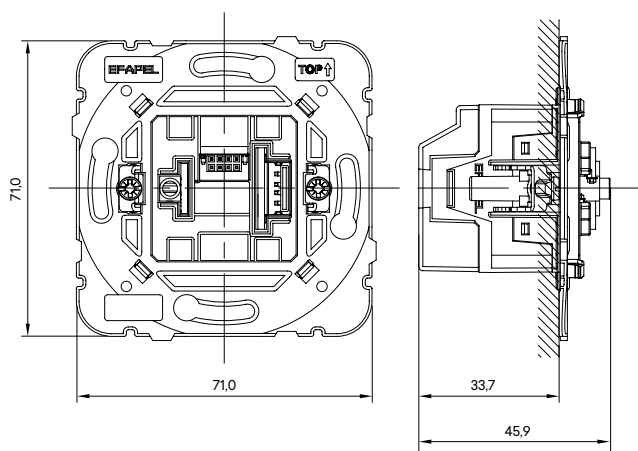
**Ref. 75411 S** - Central con USB, Bluetooth y Jack 3,5 mm 12 V  $\equiv$  - 2 Módulos  
Acabados - QUADRA | SIZA | LATINA

Tiene como principal función recibir de una fuente externa una señal de audio (USB, Bluetooth y Jack 3,5 mm), acondicionarla y enviarla a todos los Mandos de Sonido de la instalación.

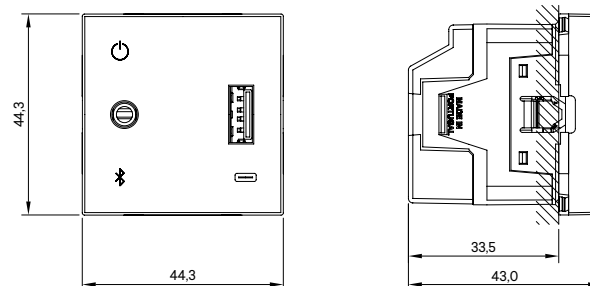
**Características**

Referencia		75211   75411 S	
Eléctricas	Tensión	Mínimo	11 V $\equiv$
		Nominal	12 V $\equiv$
Consumo	Consumo	Standby	30 mA
		Máximo	60 mA
Audio	Jack 3,5 mm	Sensibilidad	0,373 Vrms (1,05 Vpp)
	Bluetooth (A2DP)	Alcance	$\leq$ 10 metros
	USB	Formato	.mp3
	Nº máximo de mandos		10 mandos locales
Temperatura de funcionamiento		-10 °C - +45 °C	

**Dimensiones MEC 21 (mm)**



**Dimensiones MEC Q45 (mm)**



**Mandos de Sonido 12 V =**

**Descripción**



Mecanismos **MEC 21**

**Ref. 75220** - Mando FM 12 V =

**Ref. 75221** - Mando FM y Bluetooth 12 V =

Acabados - LOGUS 90 | APOLO 5000

Mecanismos **MEC Q45**

**Ref. 75420 S** - Mando FM con Display 12 V = - 2 Módulos

**Ref. 75421 S** - Mando FM con Display y Bluetooth 12 V = - 2 Módulos

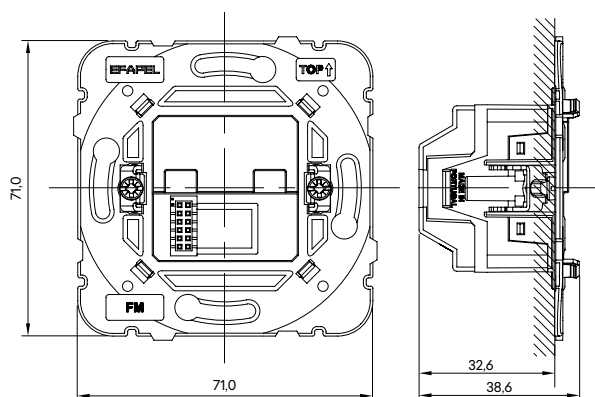
Acabados - QUADRA | SIZA | LATINA

Tiene como principal función recibir el señal de audio desde la Central de Sonido, o del sintonizador interno, o de Bluetooth, amplificarlo y distribuirlo a los altavoces.

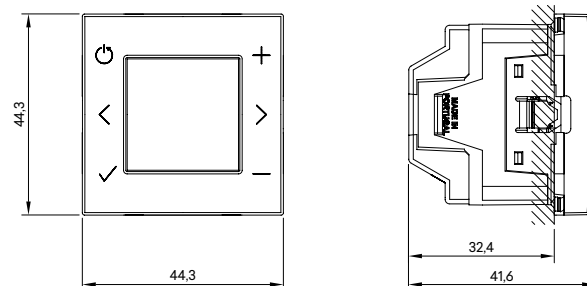
**Características**

Referencia		75220   75420 S	75221   75421 S
Eléctricas	Tensión	Mínimo	11 V =
		Nominal	12 V =
Consumo	Consumo	Standby	12 mA
		Máximo	< 500 mA
Audio	Banda FM		87.5 - 108.8 MHz
	Bluetooth (A2DP)	Alcance	- / ≤10 metros
	Respuesta en frecuencia		30 Hz a 17 kHz
	Potencia máxima de Salida	Mono	2 W / 8 Ω (RMS)
Estéreo		2 x 2 W / 8 Ω (RMS)	
Temperatura de funcionamiento		-10 °C - +45 °C	

**Dimensiones MEC 21 (mm)**



**Dimensiones MEC Q45 (mm)**



**Amplificador 12 V** 


**Descripción**



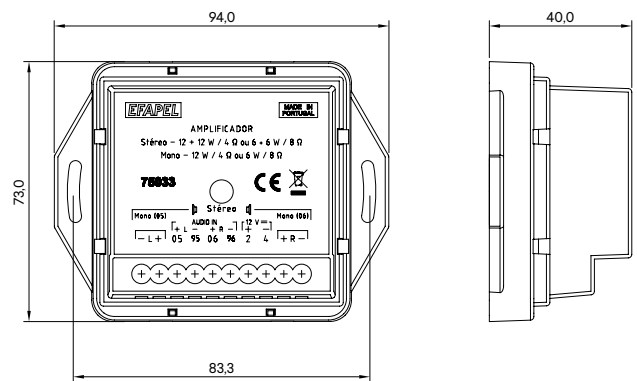
**Ref. 75033** - Amplificador Estéreo para Techo Falso 12 V 

Amplifica la señal de audio proveniente del Mando de Sonido cuando se necesita una potencia sonora superior a la suministrada por un Mando de Sonido.

**Características**

<b>Referencia</b>		<b>75033</b>	
<b>Eléctricas</b>	Tensión entrada	12 V 	
	Consumo máximo	900 mA	
<b>Audio</b>	Respuesta en frecuencia	35 Hz a 19 kHz	
	Potencia máxima de salida	Mono	12 W / 4 Ω (RMS) 6 W / 8 Ω (RMS)
		Estéreo	12 W + 12 W / 4 Ω (RMS) 6 W + 6 W / 8 Ω (RMS)
Temperatura de funcionamiento		-10 °C - +45 °C	

**Dimensiones (mm)**



**Mandos de Sonido 230 V ~**

**Descripción**



Mecanismos **MEC 21**

**Ref. 75200** - Mando FM 230 V ~

**Ref. 75201** - Mando FM y Bluetooth 230 V ~

Acabados - **LOGUS 90** | **APOLO 5000**

Mecanismos **MEC Q45**

**Ref. 75400 S** - Mando FM 230 V ~ - 2 Módulos

**Ref. 75401 S** - Mando FM con Display y Bluetooth 230 V ~ - 2 Módulos

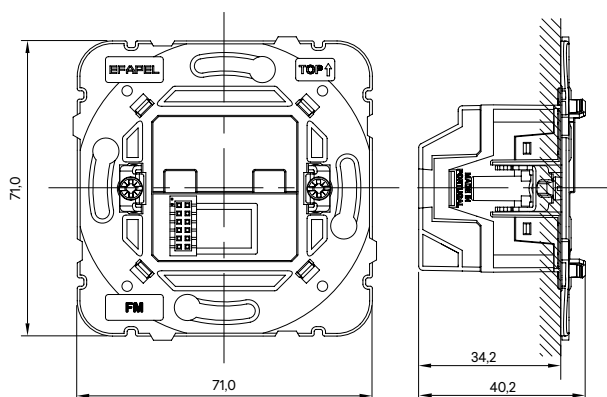
Acabados - **QUADRA** | **SIZA** | **LATINA**

Tiene como principal función recibir el señal de audio del sintonizador interno o de una fuente externa local (Bluetooth), amplificarlo y distribuirlo a los altavoces.

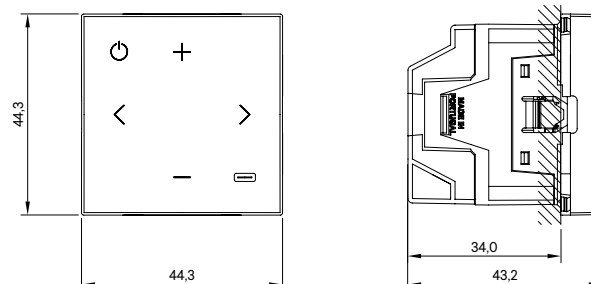
**Características**

Referencia		75200   75400 S	75201   75401 S
Eléctricas	Alimentación	100 - 240 V ~ / 50-60 Hz	
	Consumo	Standby	3,6 mA (< 0,3 W)
		Máximo	55 mA (6,3 W)
Audio	Banda FM		87.5 - 108.8 MHz
	Bluetooth (A2DP)	Alcance	- / ≤ 10 metros
	Respuesta en frecuencia		30 Hz a 17 kHz
	Potencia máxima de Salida	Mono	2 W / 8 Ω (RMS)
		Estéreo	2 x 2 W / 8 Ω (RMS)
Temperatura de funcionamiento		-10 °C - +45 °C	

**Dimensiones MEC 21 (mm)**



**Dimensiones MEC Q45 (mm)**



**Altavoces**

**Descripción**



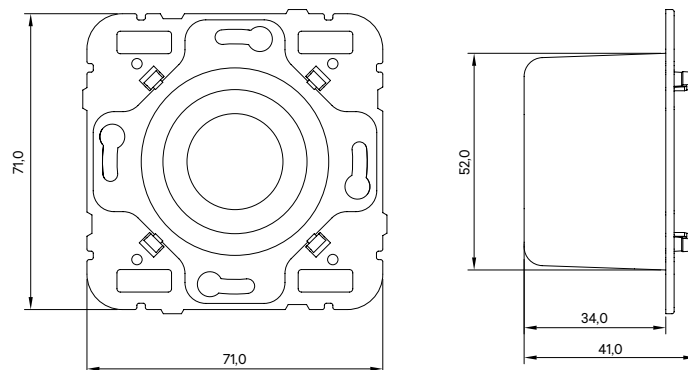
**Ref. 75141 | 75142** - Altavoces de 2"  
**Ref. 75131 | 75132** - Altavoces de 3"  
**Ref. 75121 | 75122** - Altavoces de 5"  
**Ref. 75104 C | 75122 C** - Altavoces de Superficie de 2 Vías Extraplano de 5"

Tienen como función recibir la señal de audio proveniente de los Mandos de Sonido y transformarla en vibraciones que son transmitidas para el medio ambiente, originando el sonido.

**Características**

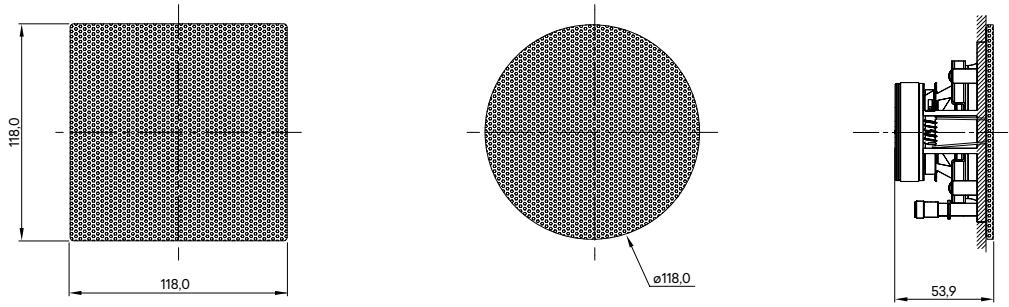
Referencia	75141	75142	75131	75132	75121	75122	75104 C	75105 C
Tamaño (Pulgadas)	2"		3"		5"		5"	
Instalación	Empotrar						Superficie	
Rejilla	-	-	Redonda - 75138 T Cuadrada - 75139 T		Redonda - 75128 T Cuadrada - 75129 T		-	
Impedancia	8 Ohm	16 Ohm	8 Ohm	16 Ohm	8 Ohm	16 Ohm	8 Ohm	16 Ohm
Respuesta en frecuencia	450 - 5000 Hz		130 - 20000 Hz		75 - 20000 Hz		80 - 19000 Hz	
Potencia máxima	10 W		30 W		50 W		40 W	
RMS	-		20 W		35 W		25 W	

**Dimensiones - 75141 | 75142 (mm)**



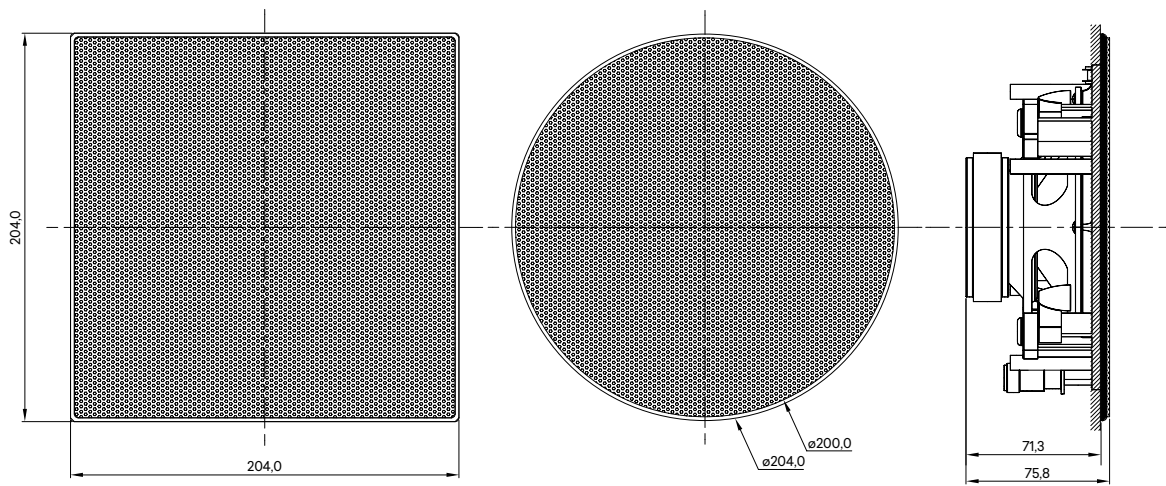
**Altavoces**

**Dimensiones - 75131 | 75132 (mm)**



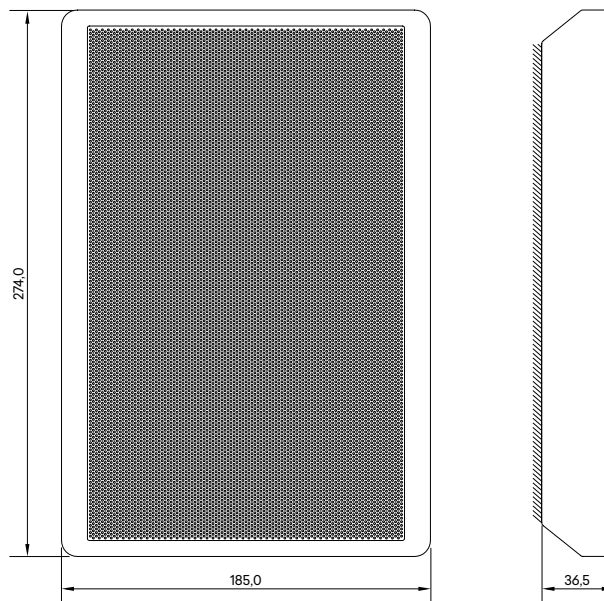
Agujero de 100,0

**Dimensiones - 75121 | 75122 (mm)**



Agujero de 180,0

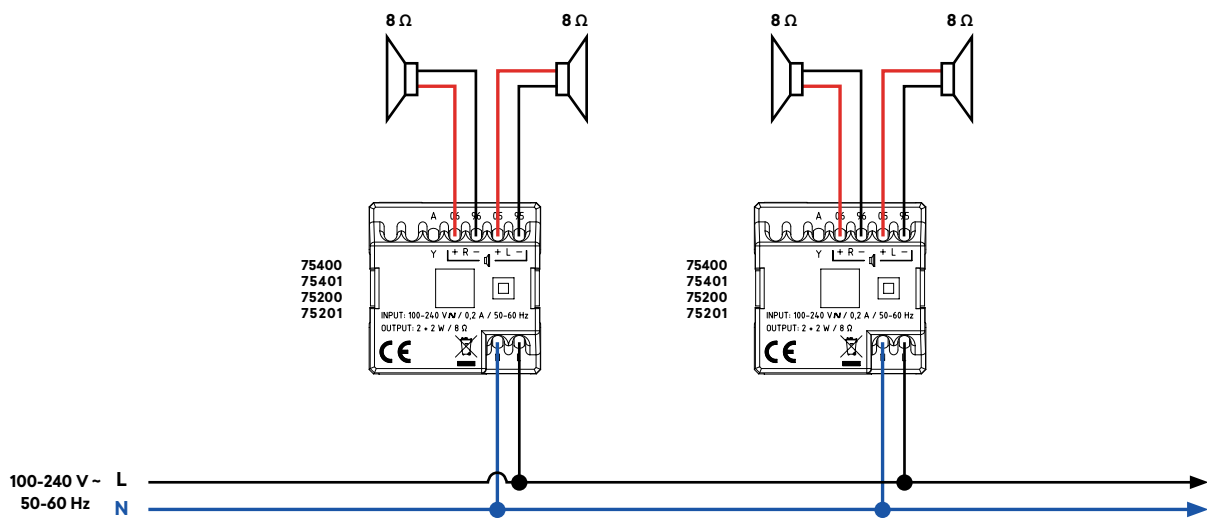
**Dimensiones - 75104 C | 75105 C (mm)**



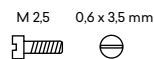
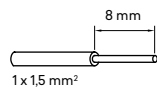
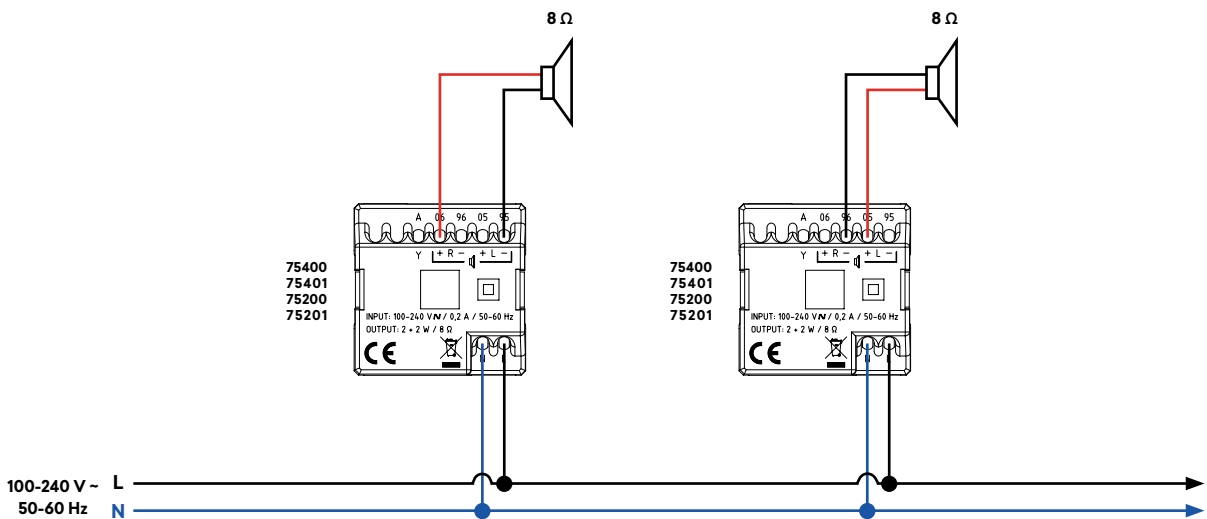
Solo (230 V ~)

Esquemas de Conexión

Estéreo



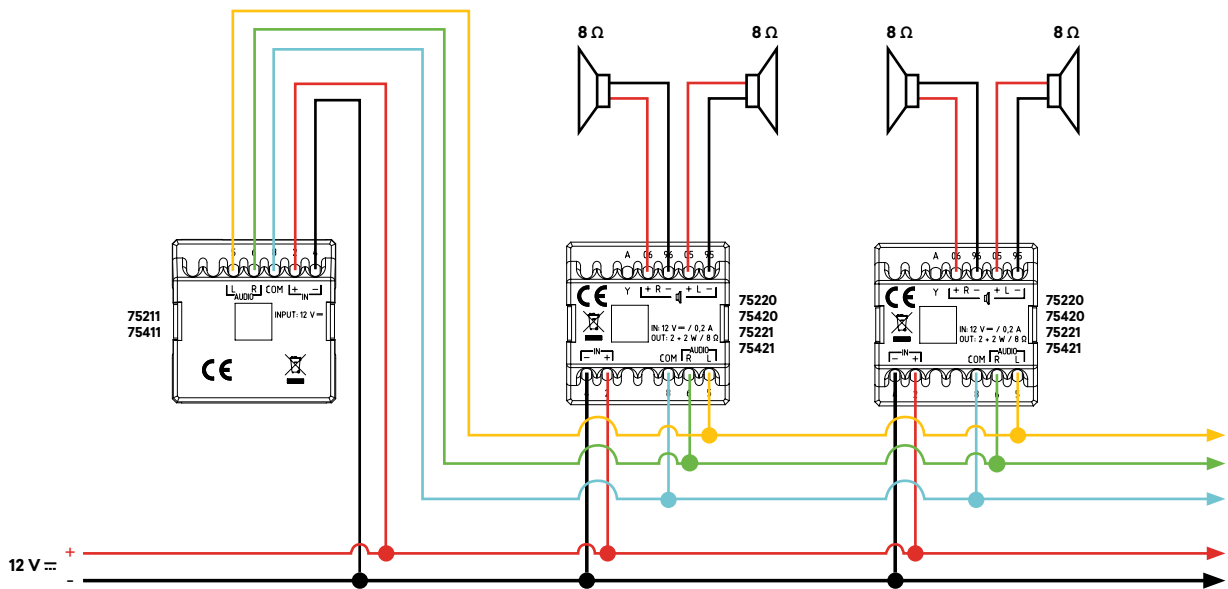
Mono



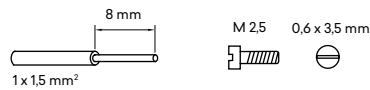
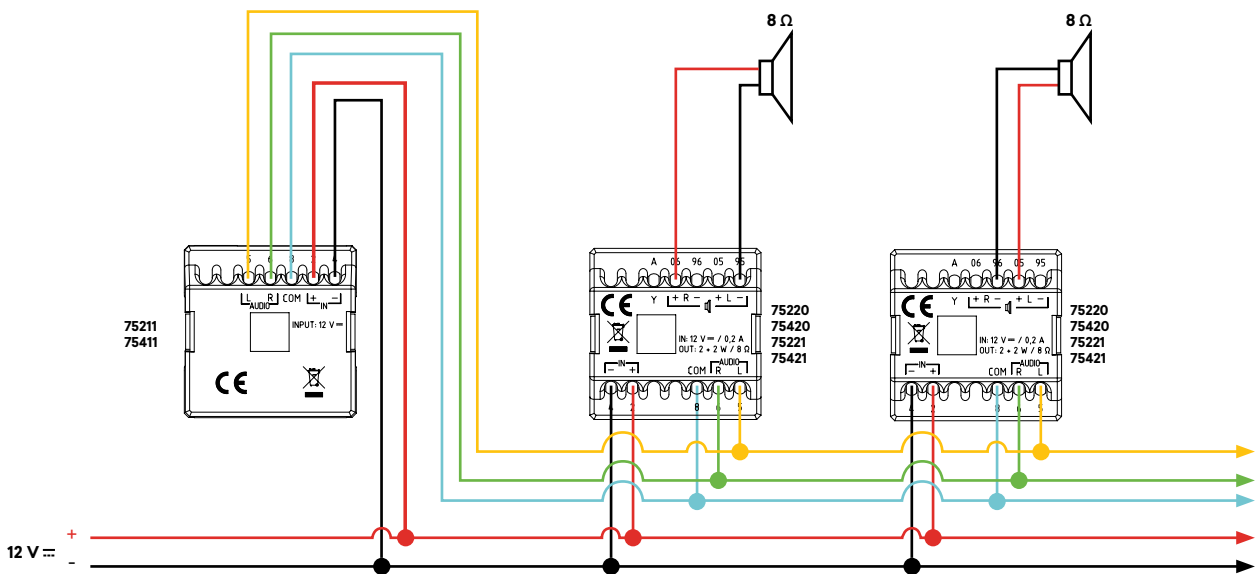
Orquesta (12 V  $\Rightarrow$ )

Esquemas de Conexión

Estéreo



Mono

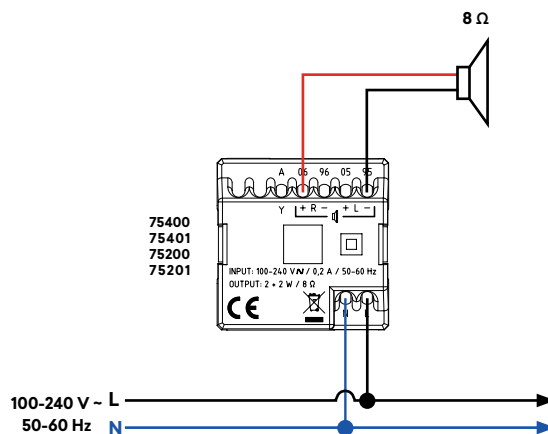
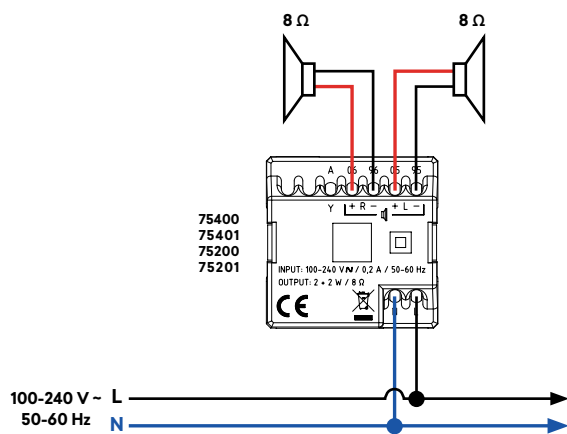
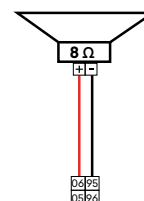
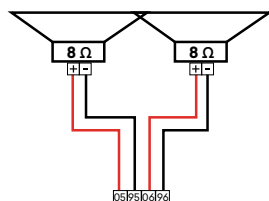
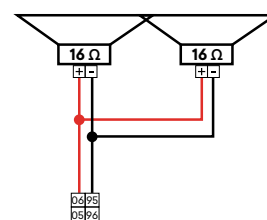
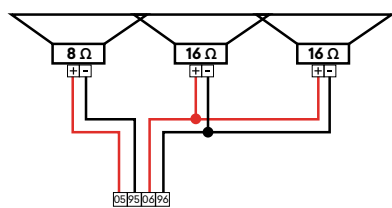
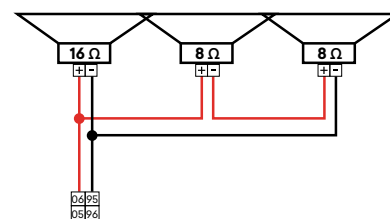
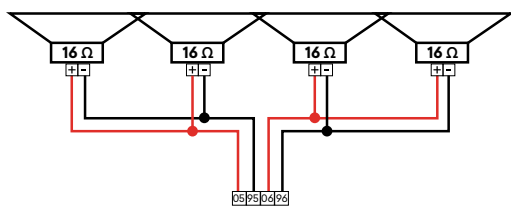
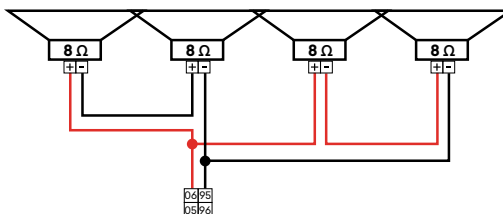
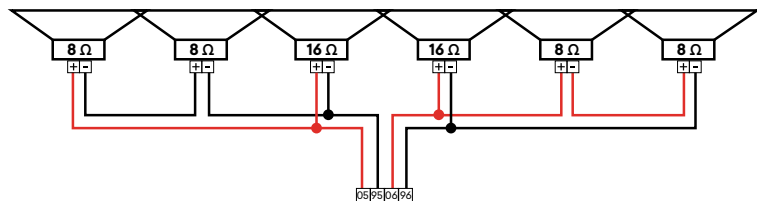


Altavoces

Esquemas de Conexión

Estéreo

Mono



Altavoces

Esquemas de Conexión

Estéreo

Mono

