

Seleção de Instalação

Solo (230 V ~)

Composição



Comandos



Altifalantes

Solo é o **Sistema sem Central** - Permite a difusão e controlo do som (FM ou Bluetooth*) num determinado espaço através do **Comando de Som**.

Este sistema é composto pelos seguintes elementos:

Comandos
Altifalantes

* Segundo versão do comando

Orquestra (12 V =)

Composição



Fontes de Alimentação



Central



Comandos



Altifalantes

Permite a difusão sonora do mesmo sinal áudio proveniente de uma fonte externa conectada na **Central** (USB, Bluetooth ou Jack 3,5 mm) por diferentes espaços com controlo individualizado do volume através dos vários **Comandos**.

Este sistema é composto pelos seguintes elementos:

Central
Comando de Som
Fonte de Alimentação
Altifalantes

Fontes de Alimentação

Descrição



- Ref. 75054** - Fonte de Alimentação para Teto Falso 12 V ~ - 18 W
- Ref. 75055** - Fonte de Alimentação para Calha DIN 12 V ~ - 24 W
- Ref. 75056** - Fonte de Alimentação para Calha DIN 12 V ~ - 54 W

Fonte de Alimentação para Som Ambiente Centralizado - 12 V ~

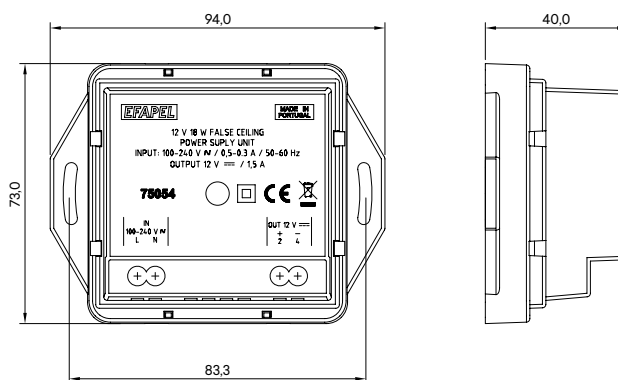
Têm como função transformar a tensão da rede, retificá-la e alimentar as Centrais e Comandos de Som com uma tensão de 12 V ~.

Características

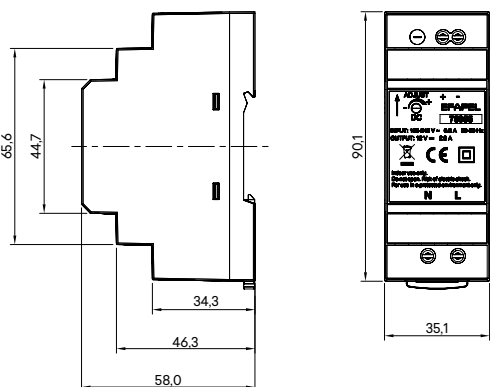
| Referência | | 75054 | 75055 | 75056 |
|------------------|---------------------------------|--|--|----------------------------------|
| Entrada | Tensão | Mínimo 90 V ~ Nominal 100-240 V ~ Máximo 264 V ~ | 85 V ~ 100-240 V ~ 264 V ~ | 85 V ~ 100-240 V ~ 264 V ~ |
| | Frequência da Alimentação de CA | 50 - 60 Hz | 47 - 63 Hz | 47 - 63 Hz |
| | Saída | Tensão | Mínimo 10.8 V ~ Nominal 12.0 V ~ Máximo 13.8 V ~ | 10.8 V ~ 12.0 V ~ 13.8 V ~ |
| Corrente Nominal | | 1.5 A | 2.0 A | 4.5 A |
| Potência Nominal | | 18.0 W | 24.0 W | 54.0 W |
| | Eficiência média no modo ativo | 85.0 % | 88.0 % | 88.0 % |
| | Eficiência a carga baixa (10%) | 80.0 % | 73.0 % | 85.0 % |
| | Consumo energético em vazio | 0.09 W | 0.10 W | 0.30 W |

| Tipo de instalação | Teto Falso | Calha DIN / Quadros Elétricos | Calha DIN / Quadros Elétricos |
|-----------------------|---|--|--|
| Nº máximo de comandos | 1 Central de Som + 2 Comandos de Som Local | 1 Central de Som + 4 Comandos de Som Local | 1 Central de Som + 8 Comandos de Som Local |
| Observações | A rede de tubagem de alimentação da instalação de som deve ser independente das demais, de forma a não sofrer interferências. | | |

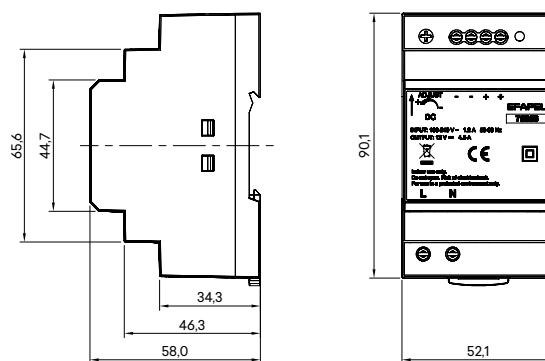
Dimensões - 75054 (mm)



Dimensões - 75055 (mm)



Dimensões - 75056 (mm)



Central de Som 12 V \equiv

Descrição



Mecanismos **MEC 21**

Ref. 75211 - Central com USB, Bluetooth, e Jack 3.5 mm 12 V \equiv
Acabamentos - LOGUS 90 | APOLO 5000

Mecanismos **MEC Q45**

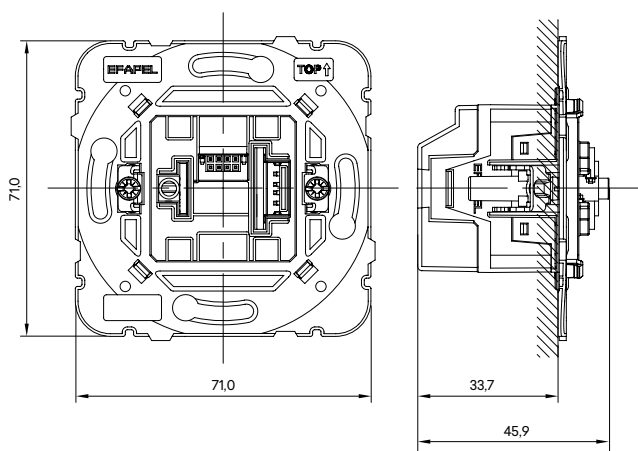
Ref. 75411 S - Central com USB, Bluetooth, e Jack 3.5 mm 12 V \equiv - 2 Módulos
Acabamentos - QUADRA | SIZA | LATINA

Tem como principal função receber de uma fonte externa um sinal de áudio (USB, Bluetooth e Jack 3.5 mm), acondicionar enviá-lo para todos os Comandos de Som da instalação.

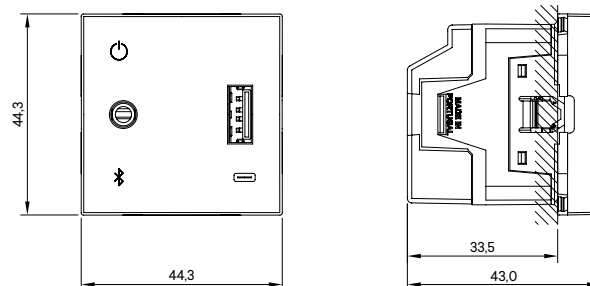
Características

| Referência | | 75211 75411 S | |
|------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| Elétricas | Tensão | Mínimo | 11 V \equiv |
| | | Nominal | 12 V \equiv |
| Consumo | Consumo | Standby | 30 mA |
| | | Máximo | 60 mA |
| Áudio | Jack 3.5 mm | Sensibilidade | 0,373 Vrms (1,05 Vpp) |
| | Bluetooth (A2DP) | Alcance | \leq 10 metros |
| | USB | Formato | .mp3 |
| | Nº máximo de comandos | | 10 comandos locais |
| Temperatura de funcionamento | | -10 °C - +45 °C | |

Dimensões MEC 21 (mm)



Dimensões MEC Q45 (mm)



Comando de Som 12 V \equiv

Descrição

Mecanismos **MEC 21**

Ref. 75220 S - Comando FM 12 V \equiv

Ref. 75221 S - Comando FM e Bluetooth 12 V \equiv

Acabamentos - LOGUS 90 | APOLO 5000

Mecanismos **MEC Q45**

Ref. 75420 S - Comando FM com Display 12 V \equiv - 2 Módulos

Ref. 75421 S - Comando FM com Display e Bluetooth 12 V \equiv - 2 Módulos

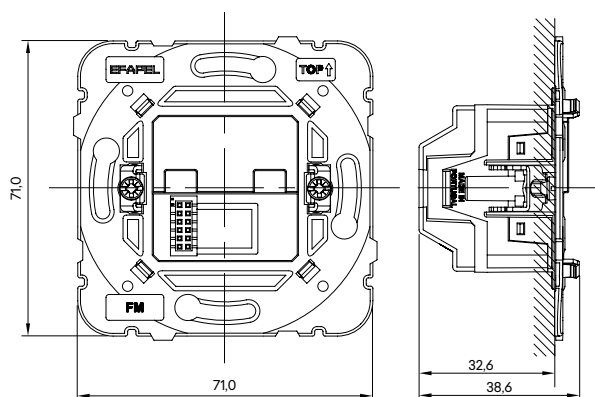
Acabamentos - QUADRA | SIZA | LATINA

Tem como principal função receber o sinal de áudio proveniente da Central de Som, ou do sintonizador interno, ou de Bluetooth, amplificá-lo e distribuí-lo aos altifalantes.

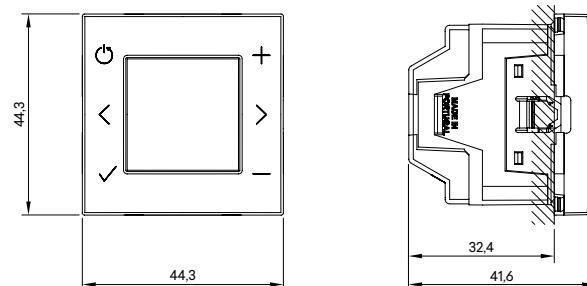
Características

| Referência | | 75220 75420 S | 75221 75421 S |
|------------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------------|
| Elétricas | Tensão | Mínimo | 11 V \equiv |
| | | Nominal | 12 V \equiv |
| | Consumo | Standby | 12 mA |
| | | Máximo | < 500 mA |
| Áudio | Banda FM | | 87.5 - 108.8 MHz |
| | Bluetooth (A2DP) | Alcance | - / ≤ 10 metros |
| | Resposta em frequência | | 30 Hz a 17 kHz |
| | Potência máxima de saída | Mono | 2 W / 8 Ω (RMS) |
| | | Estéreo | 2 x 2 W / 8 Ω (RMS) |
| Temperatura de funcionamento | | -10 °C - +45 °C | |

Dimensões MEC 21 (mm)



Dimensões MEC Q45 (mm)



Amplificador 12 V \equiv

Descrição

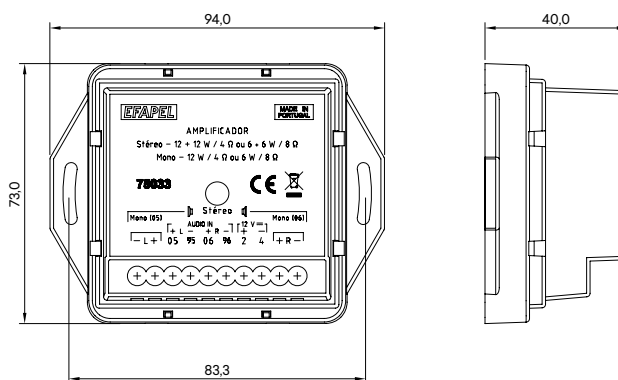
**Ref. 75033** - Amplificador Estéreo para Teto Falso 12 V \equiv

Amplifica o sinal de áudio proveniente do Comando de Som quando se pretende uma potência sonora superior à fornecida por este.

Características

| Referência | | 75033 | |
|------------------------------|--------------------------|-----------------|--|
| Elétricas | Tensão entrada | 12 V \equiv | |
| | Consumo máximo | 900 mA | |
| Áudio | Resposta em frequência | 35 Hz a 19 kHz | |
| | Potência máxima de saída | 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 funcionamento | | -10 °C - +45 °C | |

Dimensões (mm)



Comandos de Som 230 V ~

Descrição

Mecanismos **MEC 21**

Ref. 75200 - Comando FM 230 V ~

Ref. 75201 - Comando FM e Bluetooth 230 V ~
Acabamentos - LOGUS 90 | APOLO 5000

Mecanismos **MEC Q45**

Ref. 75400 S - Comando FM 230 V ~ - 2 Módulos

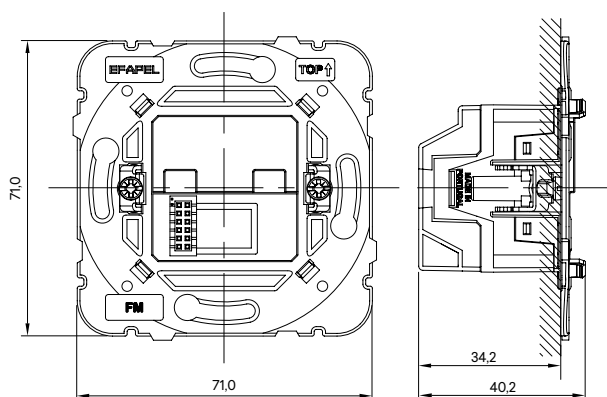
Ref. 75401 S - Comando FM com Display e Bluetooth 230 V ~ - 2 Módulos
Acabamentos - QUADRA | SIZA | LATINA

Tem como principal função receber o sinal de áudio do sintonizador interno ou da fonte externa local (Bluetooth), amplificá-lo e distribuí-lo aos altifalantes.

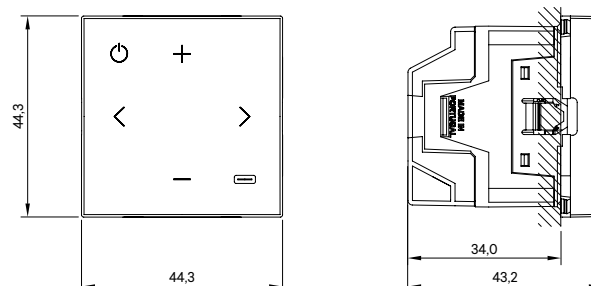
Características

| Referência | | 75200 75400 S | 75201 75401 S |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|
| Elétricas | Alimentação | 100 - 240 V ~ 50-60 Hz | |
| | Consumo | Standby | 3,6 mA (< 0,3 W) |
| | | Máximo | 55 mA (6,3 W) |
| Áudio | Banda FM | | 87.5 - 108.8 MHz |
| | Bluetooth (A2DP) | Alcance | - ≤ 10 metros |
| | | Resposta em frequência | 30 Hz a 17 kHz |
| | Potência máxima de saída | Mono | 2 W / 8 Ω (RMS) |
| Estéreo | | 2 x 2 W / 8 Ω (RMS) | |
| Temperatura de funcionamento | | -10 °C - +45 °C | |

Dimensões MEC 21 (mm)



Dimensões MEC Q45 (mm)



Altifalantes

Descrição



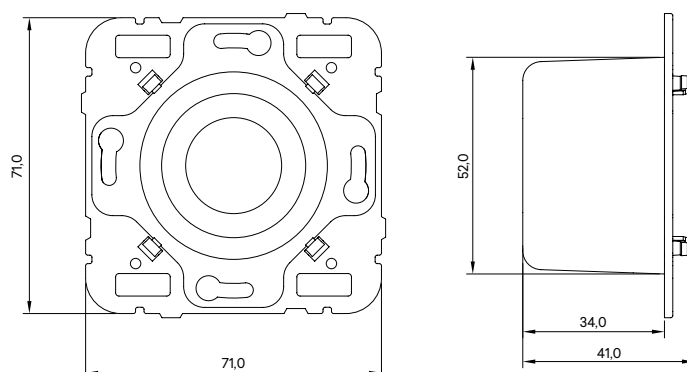
Ref. 75141 | 75142 - Altifalantes de 2"
Ref. 75131 | 75132 - Altifalantes de 3"
Ref. 75121 | 75122 - Altifalantes de 5"
Ref. 75104 C | 75122 C - Altifalantes de 2 Vias Saliente Extraplano de 5"

Têm como função receber o sinal de áudio proveniente dos Comandos de Som e transformá-lo em vibrações que são transmitidas para meio ambiente, originando o som.

Características

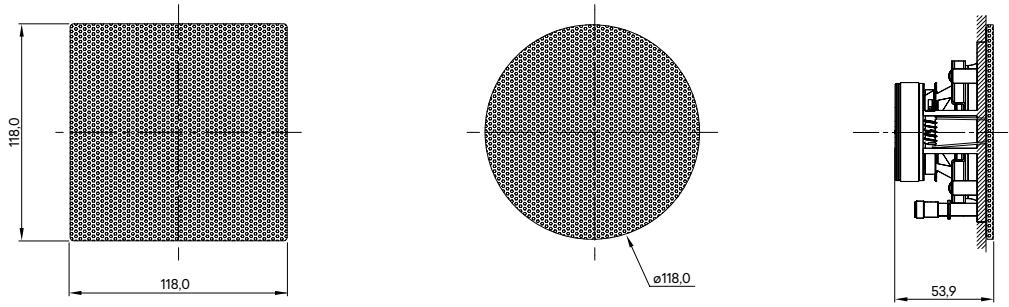
| Referência | 75141 | 75142 | 75131 | 75132 | 75121 | 75122 | 75104 C | 75105 C |
|------------------------|---------------|--------|---|--------|---|--------|---------------|---------|
| Tamanho (Polegadas) | 2" | | 3" | | 5" | | 5" | |
| Instalação | Embeber | | | | | | Saliente | |
| Grelha | - | - | Redondo - 75138 T Quadrado - 75139 T | | Redondo - 75128 T Quadrado - 75129 T | | - | |
| Impedância | 8 Ohm | 16 Ohm | 8 Ohm | 16 Ohm | 8 Ohm | 16 Ohm | 8 Ohm | 16 Ohm |
| Resposta em frequência | 450 - 5000 Hz | | 130 - 20000 Hz | | 75 - 20000 Hz | | 80 - 19000 Hz | |
| Potência máxima | 10 W | | 30 W | | 50 W | | 40 W | |
| RMS | - | | 20 W | | 35 W | | 25 W | |

Dimensões - 75141 | 75142 (mm)



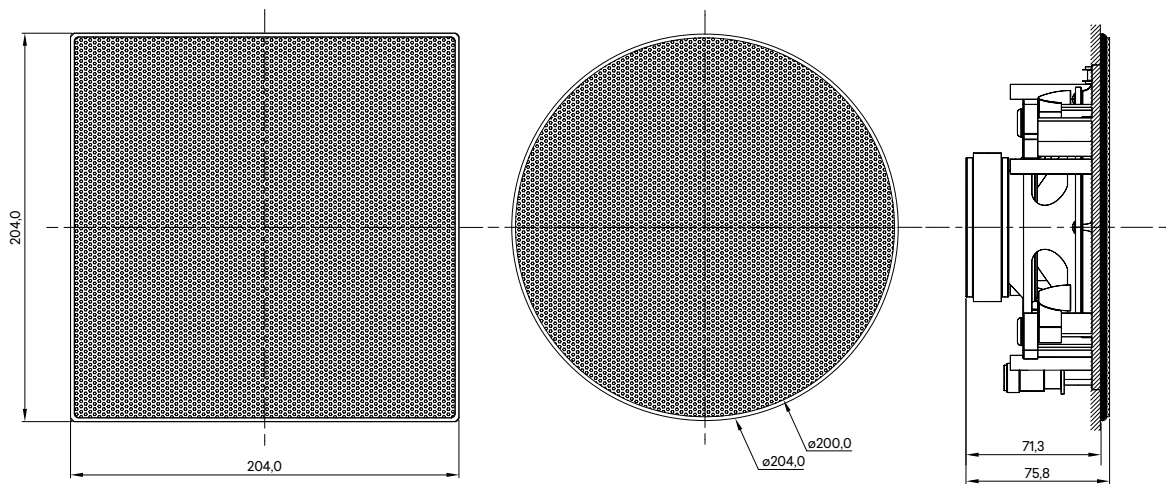
Altifalantes

Dimensões - 75131 | 75132 (mm)



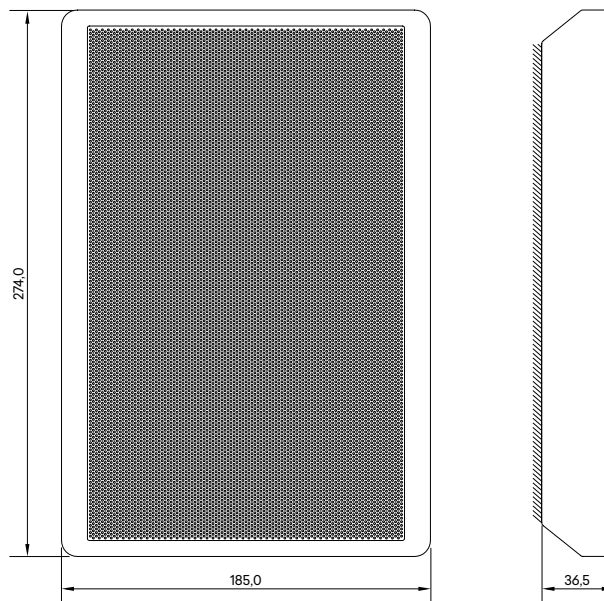
Furo de 100,0

Dimensões - 75121 | 75122 (mm)



Furo de 180,0

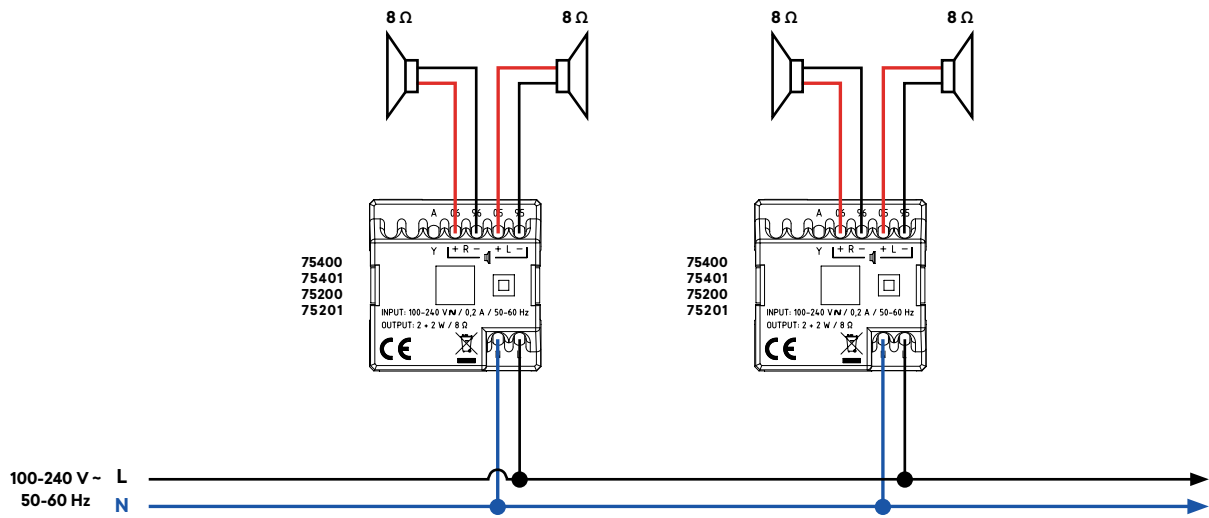
Dimensões - 75104 C | 75105 C (mm)



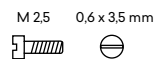
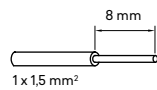
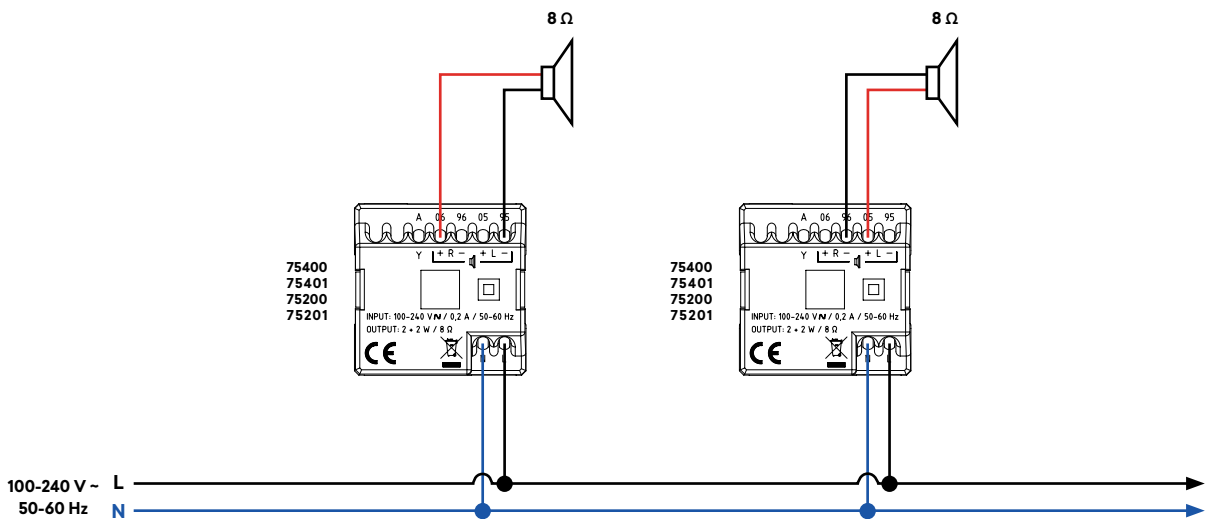
Solo (230 V ~)

Esquemas de Ligação

Estéreo



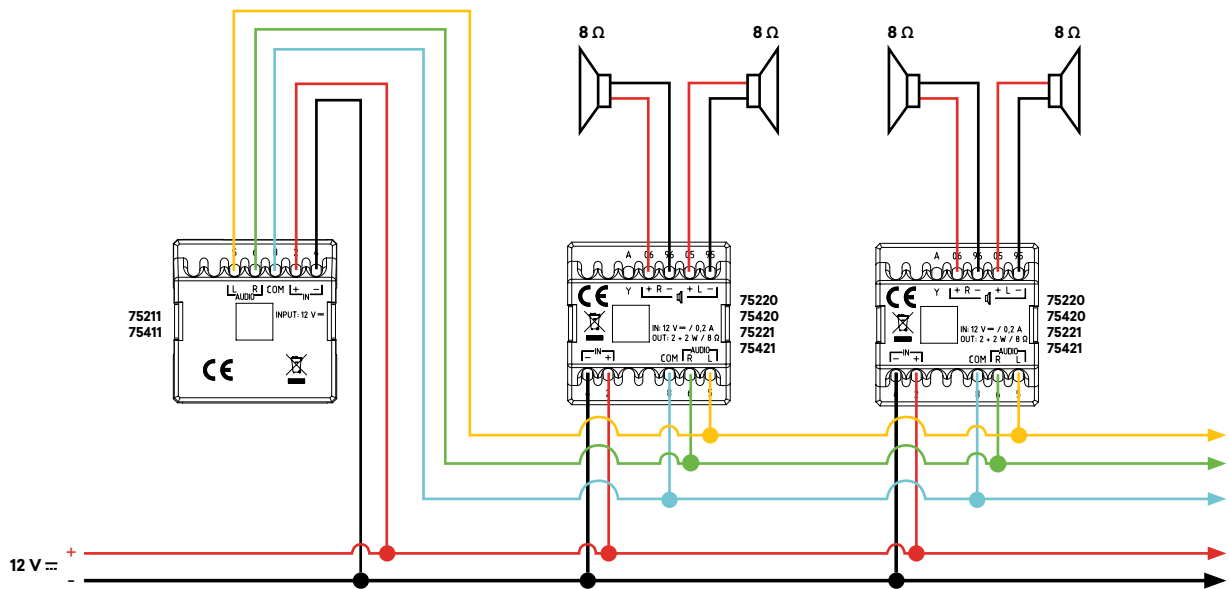
Mono



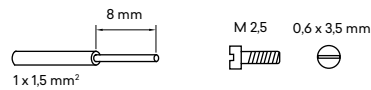
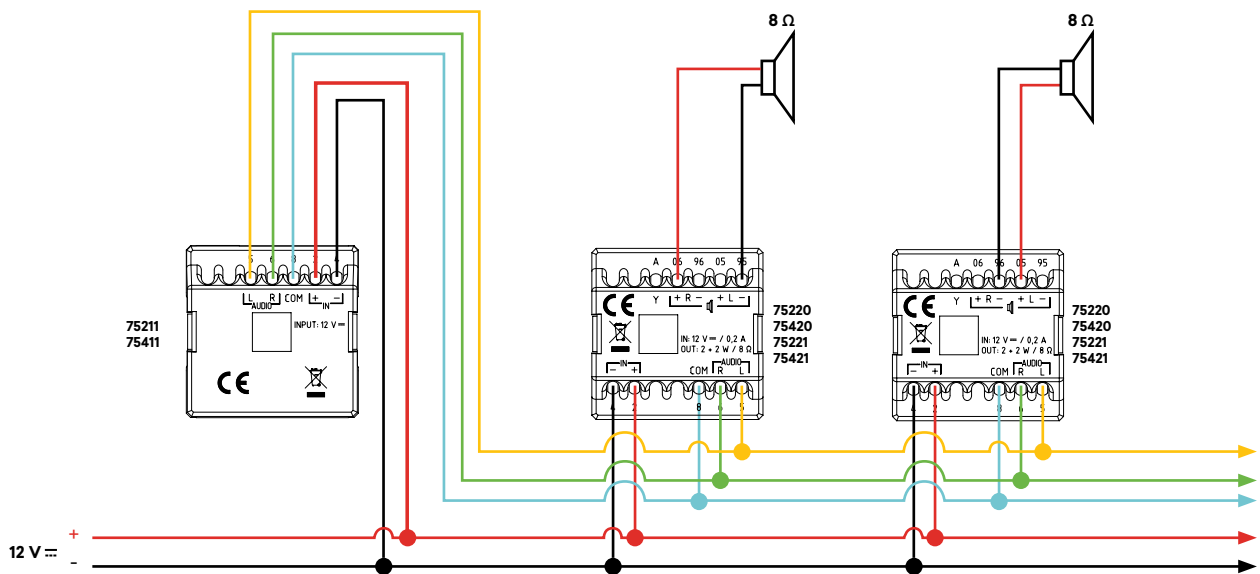
Orquestra (12 V =)

Esquemas de Ligação

Estéreo



Mono

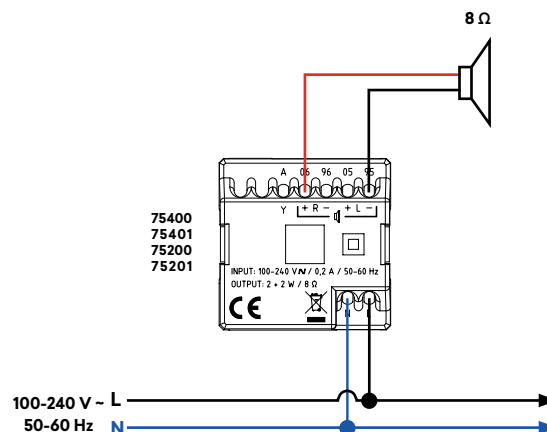
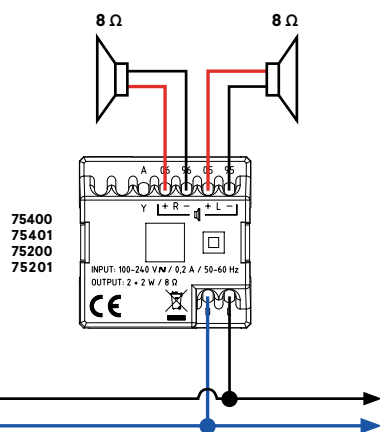
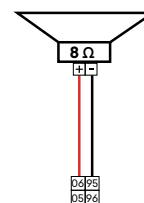
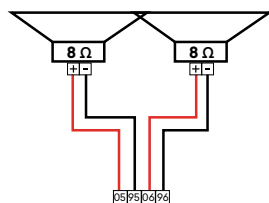
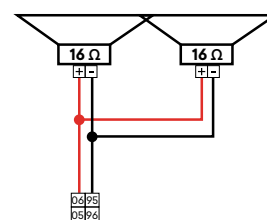
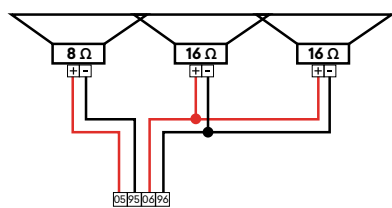
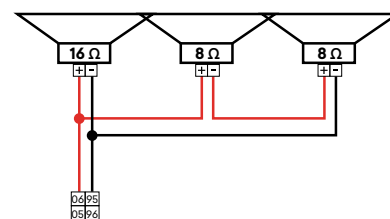
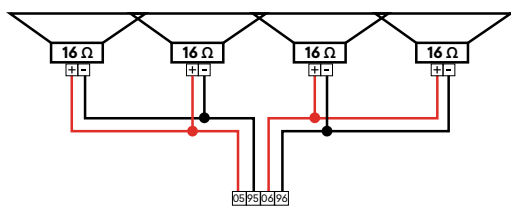
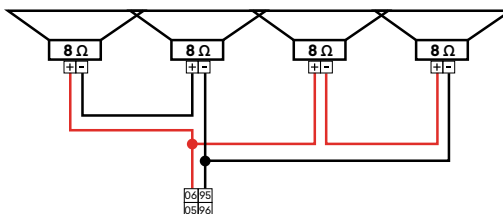
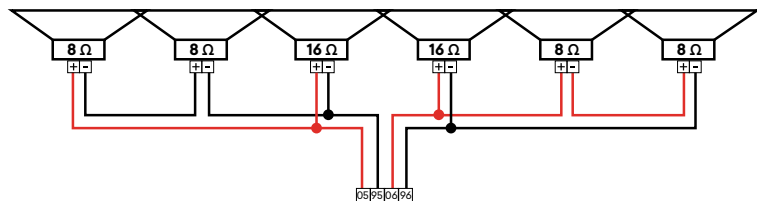


Altifalantes

Esquemas de Ligação

Estéreo

Mono



Altifalantes

Esquemas de Ligação

Estéreo

Mono

