

- 1 - Ajuste de sensibilidad
 - 2 - Regletas de conexionado
 - 3 - Puente "J1"
- Ver nota (*) aptdo. CONEXIONADO".

GARRAS

DESCRIPCION

La plafonera P6242 es un difusor amplificado que suministra una gran calidad de sonido. Está formado por un amplificador de 10W (mono) de banda ancha, con refuerzo de graves y agudos y un altavoz de 8" doble cono. Permite la adaptación de diferentes tipos de rejilla y se puede instalar empotrada en caja Mod P4903 ó en falso techo, mediante las garras incorporadas.

El nivel sonoro de las plafoneras puede regularse mediante el potenciómetro de ajuste de sensibilidad (1) para adecuar el nivel sonoro a las distintas características de las habitaciones, o compensar un punto sonoro que se oye más o menos que los otros. De fábrica salen preajustados a un nivel intermedio que en la mayoría de los casos no es necesario retocar.

CONEXIONADO

TERMINALES

- terminal 2 - Alimentación +16V
- terminal 3 - Entrada alimentación +16V. Ver Nota (*)
- terminal 4 - Masa
- terminales 05 / 06 -Entrada audio

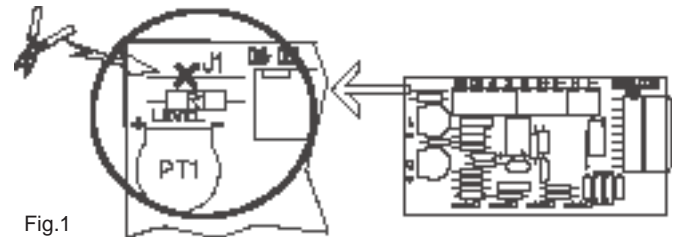


Fig.1

(*) **Nota:** Esta amplificador lleva unidos internamente los terminales 2 y 3 mediante el puente J1, que opcionalmente podemos cortar y nos permite dos formas de conexionado.

Con J1 sin cortar (ver ejemplo "a"): la alimentación se puede conectar indistintamente al terminal 2 ó 3.

Con J1 cortado (ver ejemplo "b"): el terminal 2 actúa de entrada de alimentación y el 3 actúa de control de encendido.

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

a) Instalación 1 canal musical estéreo. (Puente J1 sin cortar). Conexión al mando por tres hilos, (terminales 3, 4, y 05/06).

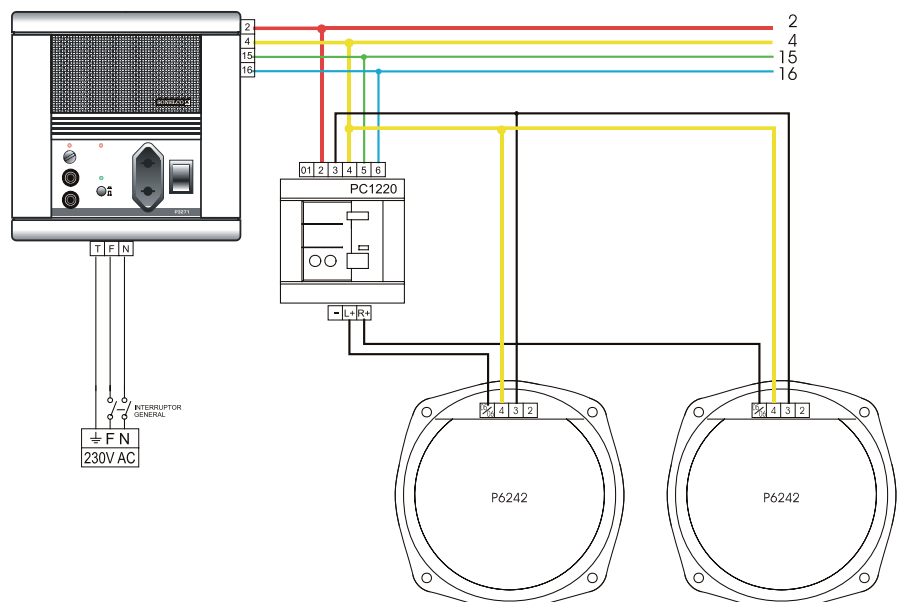
La conexión al mando por tres hilos se recomienda cuando el nº de plafoneras a conectar al mando es como máximo 2.

Esto se debe a que todo el consumo de la plafonera se obtiene a través del terminal 3 del mando, y un mando solo es capaz de dar corriente para alimentar 2 plafoneras, estimando que para música + avisos, el consumo medio de una plafonera es de 715 mA, (65% del max).

El esquema representa una instalación estéreo, con 2 plafoneras, una para canal izquierdo y otra para el derecho.

Nota : El mando podría ser cualquier otro de la serie Prestige. No olvide poner el conmutador Mono/Estéreo del mando en posición Estéreo

Esquema 1. Instalacion 1 canal musical estéreo



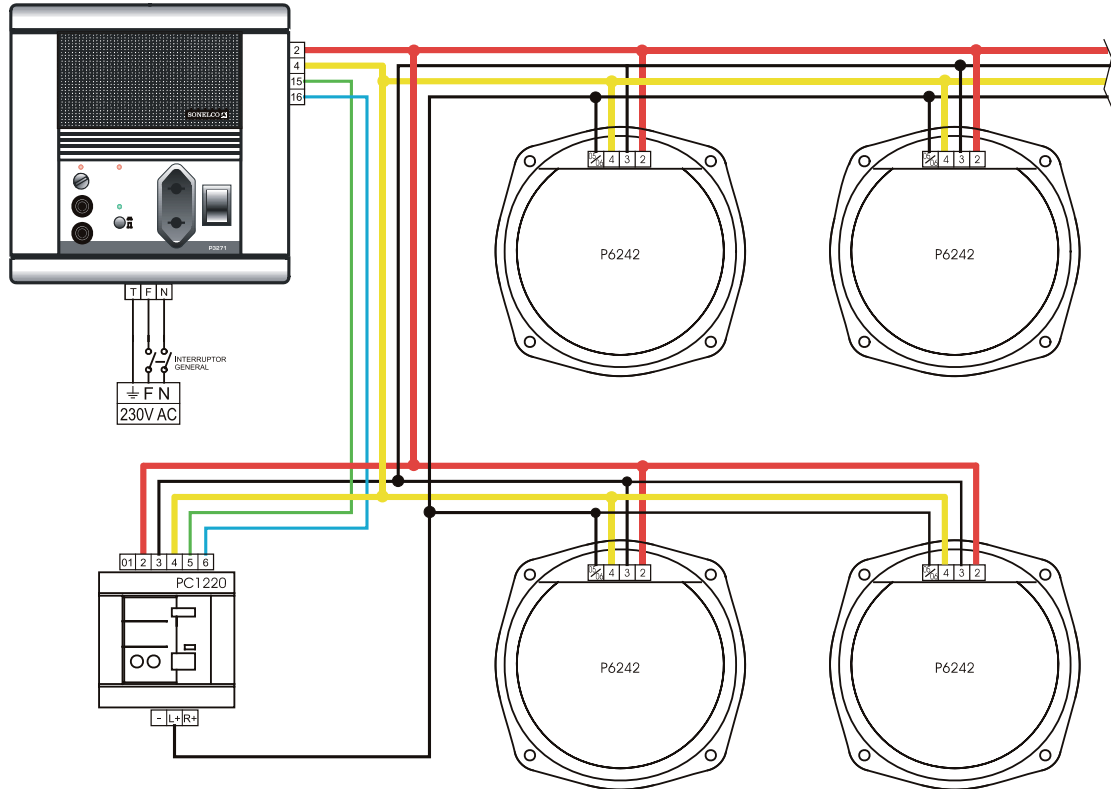
**b) Instalación 1 canal musical Mono
(Puente J1 cortado) .Conexión porcuatro hilos. (Terminales 2, 3, 4 y 05/06) . (Ver esquema 2)**

Para el caso donde con un solo mando se desee controlar mas de 2 plafoneras , es necesaria la conexión al mando por cuatro hilos, y debemos cortar en todas ellas, el puente J1 del circuito amplificador de la plafonera, ver Nota (*) en aptdo "CONEXIONADO".

En este caso, a diferencia del anterior la alimentación de las plafoneras se realiza por el hilo 2 procedente de la central, y el hilo 3 procedente del mando, actua de control del interruptor electrónico interno del amplificador. Para la instalación de las plafoneras se necesita un hilo mas, pero se puede controlar con un solo mando el nº de plafoneras que desee (dependiendo por supuesto de la potencia de la central ó fuente de alimentación que alimenta la instalación).

El esquema representa una instalación mono de 1 canal con cuatro plafoneras P6242 conectadas a un mando PC1220.

Esquema 2. Instalación 1 canal musical Mono



Nota: El mando ó la central podría ser cualquiera de la serie Prestige. No olvide poner el mando en modo Mono

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Volt. Nominal de alimentación (V2) : 16V DC
- Consumo máximo de corriente (I2) : 1.1 A.
- Consumo sin señal (I2): 90 mA
- Terminal 3 (Con puente J1 cortado):
 - Volt. min. de encendido (V3): > 8.5 V.
 - Consumo de corriente (I3) : 10 mA.
- Potencia: 10 W, d< 1 %
- Sensibilidad: 1.7 V
- Relación Señal/Ruido: > 65 dB
- Ecuilización para refuerzo de graves y agudos
- Dimensiones: Ø 245 x 92 mm.
- Peso : 900 gr.
- Diametro agujero de empotrar 235 mm.
- Profundidad: 95 mm.

MONTAJE DE REJILLAS

Despues de montar la plafonera, colocar las rejillas segun se indica en la hoja de instrucciones "Sujección de plafoneras y altavoces" suministrada con las rejillas.

Las rejillas se sirven por separado, en fig.2 - P4951-01 y en fig.3 - P4952-01 y P4953-11.

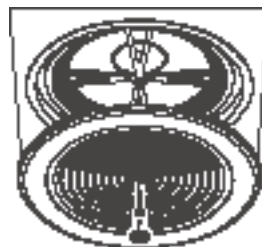


Fig.2

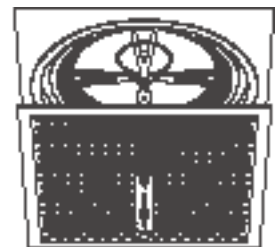


Fig.3