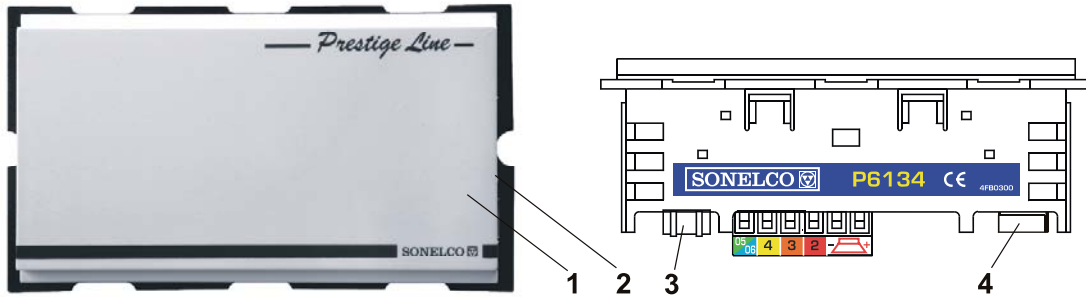


4FA0139

VERIFICADO

AMPLIFICADOR 8 W/ 2 Ohm - P6134



1- Frontal. 2 - Soporte circuitos. 3 - Ajuste de nivel..4 - Amplificador

DESCRIPCION

Amplificador monofónico de 8W/2 Ohm para montar en caja de empotrar P4901. Permite realizar varias combinaciones de altavoces ó baffles pasivos con diversas potencias por punto de sonido (ver tabla adjunta). Se pueden conectar desde 1 hasta 8 altavoces ó baffles. Los altavoces ó baffles se conectan en paralelo al amplificador, en la regleta prevista para ello.. El nivel sonoro del amplificador puede regularse mediante el potenciómetro de ajuste de sensibilidad.

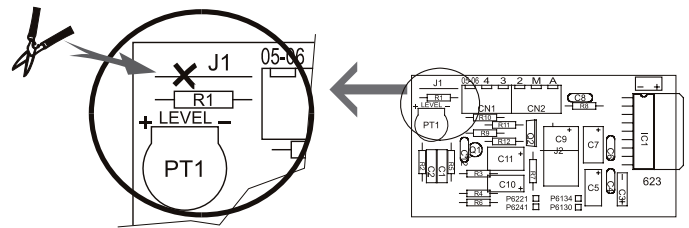
CONEXIONADO

TERMINALES

- terminal 2 - Alimentacion +16V
- terminal 3 - Entrada alimentacion +16V. Ver Nota (*)
- terminal 4 - Masa
- terminales 05/06 -Entrada audio.
- terminales A y M -Salida de audio amplificado para altavoces ó baffles

		NUMERO DE ALTAVOCES ó BAFLES							
ALTAVOZ	BAFFLE	1	2	3	4	5	6	7	8
MODELO	P4731 P4732 P7311	1 x 5W	2 x 4W	—	—	—	—	—	—
	P7112 P7115 P7120	1 x 3W	2 x 2,5W	3 x 2W	4 x 2W	—	—	—	—
	P4734 P4735 P4739	1 x 1W	2 x 1W	3 x 1W	4 x 1W	5 x 1W	6 x 1W	7 x 1W	8 x 1W

TABLA - 1



(*) Nota: Estos amplificadores llevan 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 alimentacion se puede conectar indistintamente al terminal 2 ó 3.

Con J1 cortado (Ver ejemplo " b") : el terminal 2 actua de entrada de alimentacion y el 3 actua de control de encendido.

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

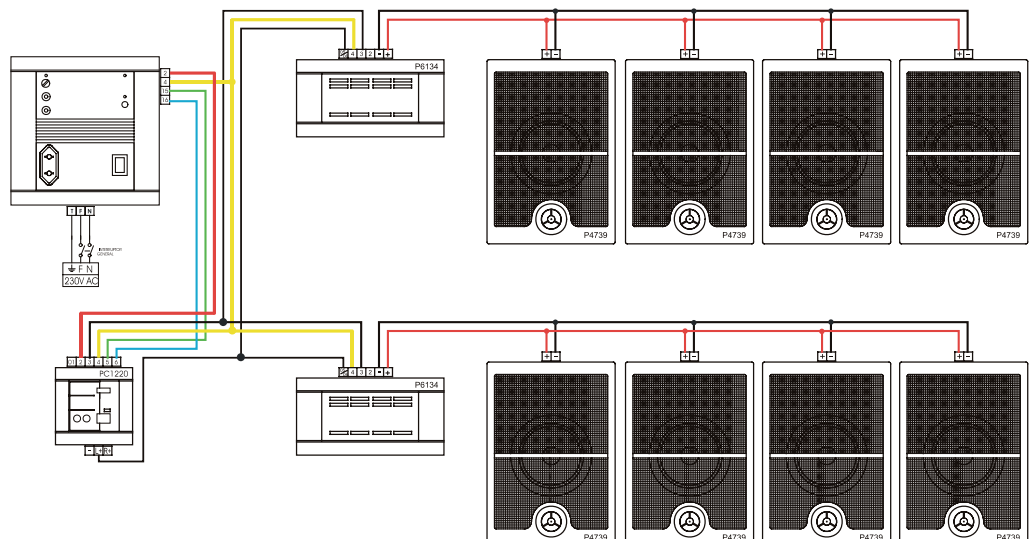
a) Instalación 1 canal musical mono. Ejemplo para zonas con 2 amplificadores (P6134) con un solo mando . (Puente J1 sin cortar). Conexión al mando por tres hilos,(Ver esquema 1).

En este tipo de conexionado , todo el consumo del amplificador se obtiene a través del terminal 3 del mando , y **solo se recomienda cuando el nº de amplificadores a conectar al mando es como máximo 2** . Un mando solo es capaz de dar corriente para alimentar a 2 amplificadores P6134, estimando que para música + avisos , el consumo medio del amplificador es 715mA. (65% del máximo).

El esquema representa una instalación con dos amplificadores P6134 , cada uno conectado a 4 balles pasivos P4739 de 8 Ohm, en paralelo, con lo que podremos obtener 2W por punto de sonido. Como se puede ver en el esquema 1, los amplificadores se conectan mediante tres hilos conectados a los terminales 3, 4 y 05.

Esquema 1. 1 canal musical mono
Habitación con dos amplificadores

Nota1: El mando ó la central podría ser cualquiera de la serie Prestige.No olvide poner el interruptor Mono/estereo del mando en posición Mono



EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

b) Instalación 1 canal musical mono. Ejemplo para zonas con mas de 2 amplificadores P6134 con un solo mando.

(Puente J1 cortado) .Conexión por cuatro hilos. (Ver esquema 2)

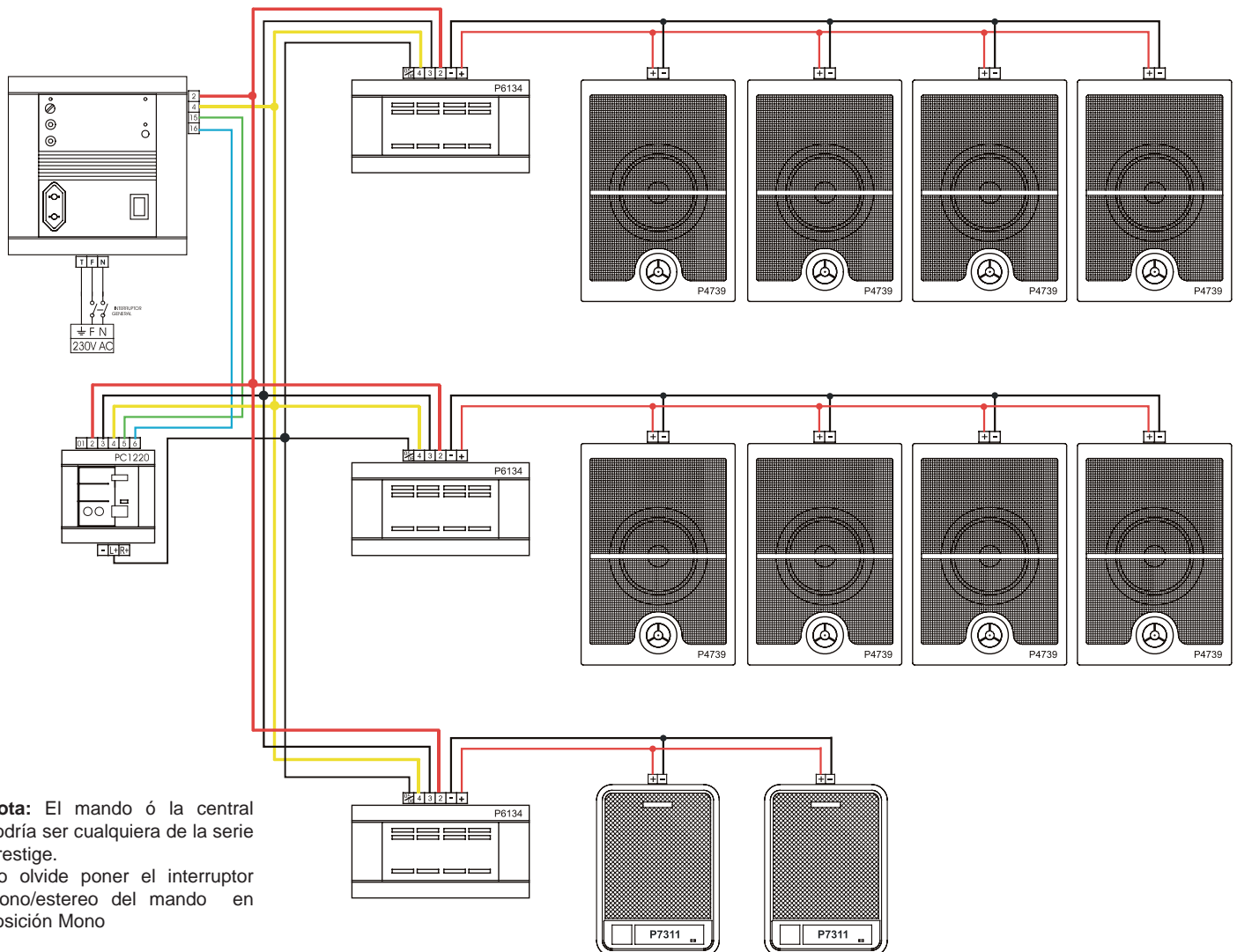
Para el caso donde con un solo mando se desee controlar mas puntos de sonido, se habrán de colocar mas de 2 amplificadores , y es necesario cortar en todos ellos el puente J1 . Ver Nota (*) en apartado de "CONEXIONADO".

En este caso , a diferencia del anterior , la alimentación de los amplificadores se realiza por el hilo 2 de la línea , y el hilo 3 procedente del mando , actua de control del interruptor electrónico interno del amplificador . Para la instalación se utiliza un hilo mas , pero se puede controlar con un solo mando el nº de amplificadores que desee.

Como puede verse en el esquema 2, la conexión de los amplificadores se realiza por cuatro hilos, conectados a los terminales 2, 3, 4 y 05. Como ejemplo, el esquema 2 representa una instalación de 1 canal musical mono con 3 amplificadores P6134 , conectados dos de ellos , a 4 baffles pasivos P4739 de 8Ohm, puestos en paralelo que suministrarán 2 W por punto de sonido , y un tercer amplificador P6134 conectado a 2 baffles P4731/2 de 4 Ohm puestos en paralelo que podrán dar 4W por baffle, (Ver Tabla 1).

Se podían poner mayor número de amplificadores y distinta combinación de baffles conectados a cada amplificador, según se indica en la Tabla 1 , teniendo en cuenta siempre la potencia de la central, que en nuestro caso es la P3271.

Esquema 2. 1canal mono. Instalacion con 3 amplificadores



Nota: El mando ó la central podría ser cualquiera de la serie Prestige.
No olvide poner el interruptor Mono/estereo del mando en posición Mono

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Volt. Nominal de alimentación (V2) : 16V DC
Consumo máximo de corriente (I2):1A.
Consumo sin señal (I2) : 54 mA.
Terminal 3 (Con puente J1 cortado):
- Volt. mínimo de encendido (V3) : >7 V.
- Consumo de corriente (I3) : >1.5 mA
Potencia: 8 W , d<1% Sensibilidad: 1.5V
Respuesta en frecuencias:75Hz - 18 KHz (-3dB)
Relación Señal/Ruido: >55 dB
Dimensiones: LxAxP) 106x59x43 mm.
Peso: 86 grs.