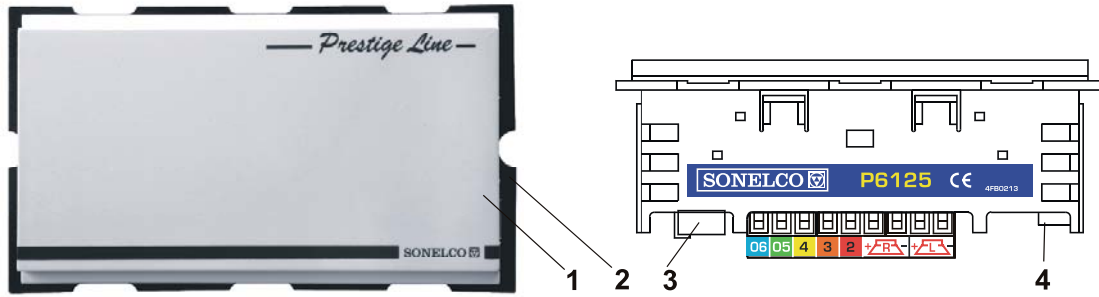


4FA0141

VERIFICADO

AMPLIFICADOR 5+5 W/4 Ohm - P6125



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

DESCRIPCION

Amplificador estéreo de 5+5 W/4 Ohm para montar en caja de empotrar P4901 de Sonelco. Dispone de potenciómetros de ajuste independientes para la regulación del nivel sonoro del canal izquierdo y derecho. Puede conectarse con un baffle ó altavóz de 5 W/4 Ohm, ó combinaciones de estos puestos en paralelo, que presenten una impedancia de 4 Ohm, y una potencia superior a 5W. (Ver Catálogo)

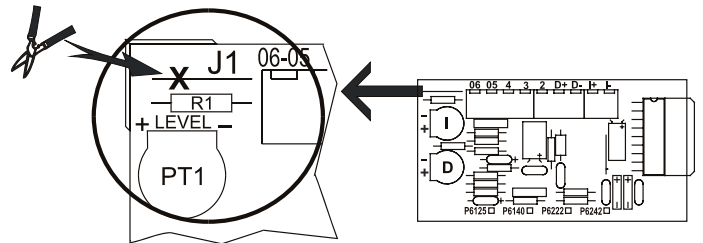
CARACTERISTICAS TÉCNICAS

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. mínimo de encendido (V3) : > 8.5 V.
 - Consumo de corriente (I3) : 10 mA
 Potencia: 5 +5 W, d<0.5%
 Sensibilidad: 1.5V
 Respuesta en frecuencias: 30 Hz -20 Khz (-3dB)
 Relación Señal/Ruido: >70 dB
 Dimensiones: 106x59x43
 Peso:86 gr.

CONEXIONADO

TERMINALES

- terminal 2 : Alimentacion +16V
- terminal 3 : Entrada alimentacion +16V. Ver Nota (*)
- terminal 4 : Masa
- terminales 05 y 06 : Entrada audio izd. y dch.
- terminales I+, I- : Salida +, -, para canal izquierdo
- terminales D+, D- : Salida +, -, para canal derecho



(*) Nota: Este 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 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.

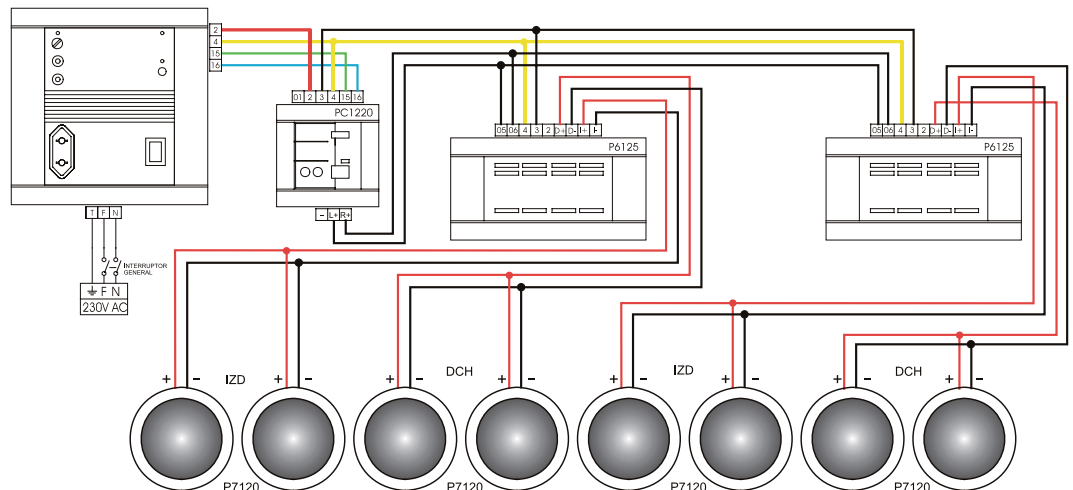
EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

a) Instalación 1 canal musical estereo. Ejemplo para zonas con 2 amplificadores P6125, con un solo mando . (Puente J1 sin cortar). Conexión al mando por cuatro hilos, terminales 3, 4, 05 y 06 (Ver esquema 1).

En este tipo de conexionado, todo el consumo del amplificador se obtiene a través del terminal 3, 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 P6125, estimando que para música + avisos, el consumo medio de un amplificador es 715 mA. (65% del máximo).

El esquema representa una instalación de 1 canal musical estereo con dos amplificadores P6125. A cada amplificador se han conectado 4 altavoces P7120 (4" / 8 Ohm) , 2 al canal izquierdo y dos al derecho (puestos en paralelo, con lo que el conjunto presenta una impedancia de 4 Ohm). Estos altavoces pueden estar empotrados en caja ó sobre falso techo. Esta combinación nos permite obtener una potencia de 2.5 W por punto de sonido. Como se puede ver en el esquema 1, los amplificadores se conectan mediante cuatro hilos conectados a los terminales 3, 4, 05 y 06 y los altavoces se conectan a los a los terminales I+,I- (canal izquierdo) y D+, D- (canal derecho)

Esquema 1. 1 canal estereo.
 Habitación con dos amplificadores. (8 puntos de sonido de 2.5 W)



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

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

b) Instalación 1 canal musical estéreo. Ejemplo para zonas con mas de 2 amplificadores (P6125) con un solo mando. (Puente J1 cortado). Conexión por cinco hilos. Terminales 2, 3, 4, 05 y 06. (Ver esquema 2)

Para el caso donde con un solo mando se desee controlar mas de 2 amplificadores, es necesario cortar en todos ellos el puente J1. Ver Nota (*) en aptdo. "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, actúa de control del interruptor electrónico interno del amplificador. Se utiliza un hilo mas pero se puede controlar con un solo mando el nº de amplificadores que desee.

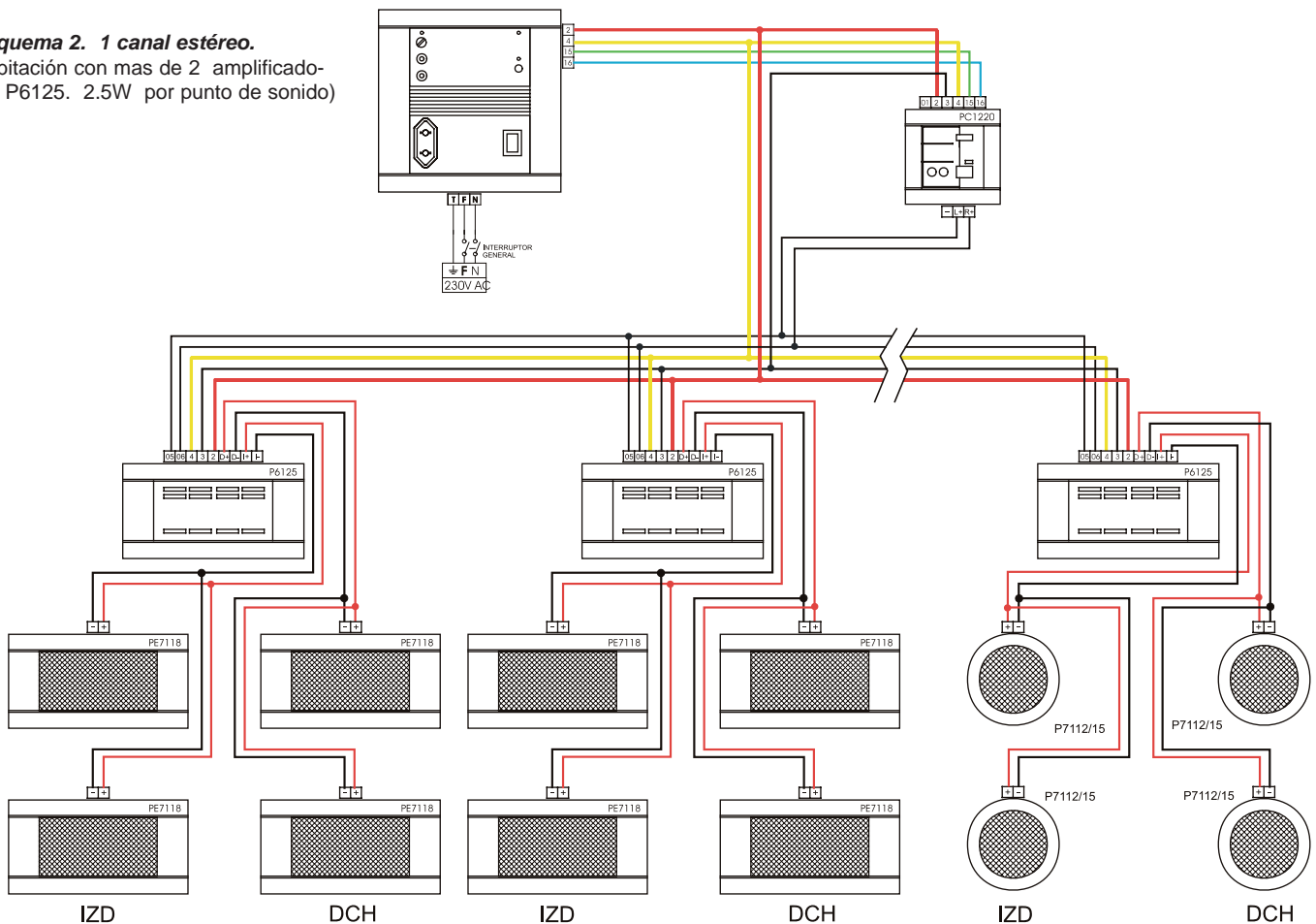
Como puede verse en el esquema 2, la conexión de los amplificadores se realiza por cinco hilos, conectados a los terminales 2, 3, 4, 05 y 06. Este esquema representa una instalación de 1 canal musical estéreo con mas de 3 amplificadores P6125. A cada canal de los 2 primeros amplificadores se han conectado 2 altavoces PE7118 puestos en paralelo, (lo que representa una impedancia de 4 Ohm), y al tercer amplificador, como ejemplo, se han conectado altavoces empotrables de techo P7112/15 tambien de 8 Ohm . Cada altavoz entregara un máximo de 2.5W, (5 W por canal de cada amplificador) (Ver Nota 2).

El esquema se da como ejemplo de instalación pero la idea fundamental, es que cada canal del amplificador puede ser conectado a cualquier altavoz ó baffle pasivo de 4 Ohm/5 W, ó una combinación de estos en paralelo que represente la impedancia de 4Ohm con una potencia igual ó superior a 5 W. Se podían poner mayor número de amplificadores pero siempre teniendo en cuenta la potencia de la central, que en nuestro caso es la P3261.

Nota2: Los altavoces P7112/15 son de 8 Ohm, con una potencia nominal de 2W, y máxima de 5W. Por ello aunque en el ejemplo se sobrepasa la potencia nominal admitida por el altavoz en 0.5 W, podemos considerar que la potencia media entregada con musica y avisos no superará este límite.

Esquema 2. 1 canal estéreo.

Habitación con mas de 2 amplificadores P6125. 2.5W por punto de sonido)



Nota 3: El mando ó la central podría ser cualquiera de la serie Prestige. No olvide poner el interruptor Mono/estéreo del mando en posición estéreo