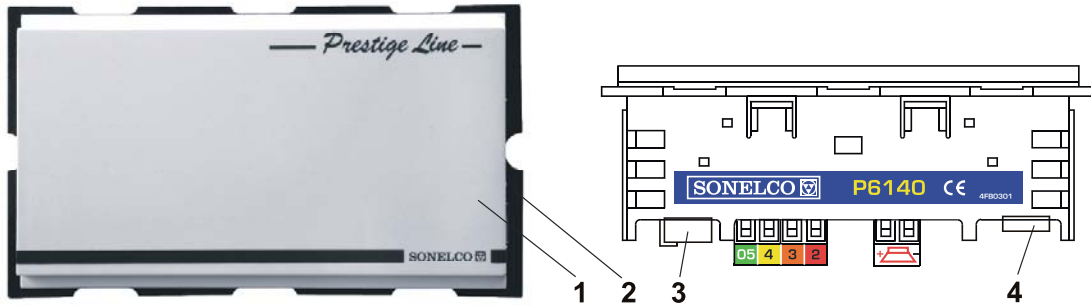


4FA0142

**VERIFICADO**

## AMPLIFICADOR 10 W/8 Ohm - P6140



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

### DESCRIPCION

Amplificador monofónico de 10W/8 Ohm con refuerzo de graves y agudos para montar en caja de empotrar P4901 de Sonelco. Dispone de potenciómetro de ajuste para la regulación del nivel sonoro. Puede conectarse con baffles ó altavoces de 8 Ohm, ó combinaciones de estos en paralelo, que presenten una impedancia de 8 Ohm, y una potencia igual ó superior a 10W. Por ejemplo, un baffle P4739 (8 Ohm/15 W) ó 2 baffles en paralelo P4736/37 de 16Ohm/ 6W.

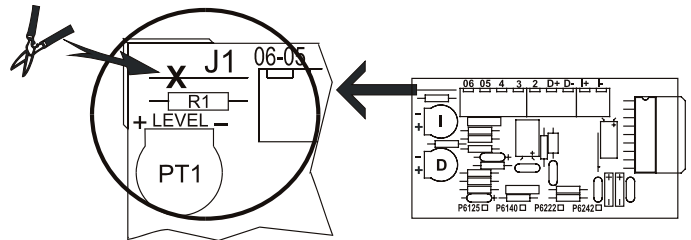
### CARACTERISTICAS TÉCNICAS

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: 10 W, d<1 %  
 Sensibilidad: 1.5V  
 Relación Señal/Ruido: >65 dB  
 Ecualización para refuerzo de graves y agudos.  
 Dimensiones: 106x59x43  
 Peso:86 gr.

### CONEXIONADO

#### TERMINALES

- terminal 2 : Alimentacion +16V
- terminal 3 : Entrada alimentacion +16V. Ver Nota (\*)
- terminal 4 : Masa
- terminal 05 : Entrada audio .
- terminales I+, I- : Salida audio +, -, para altavoces ó baffles



\*) 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

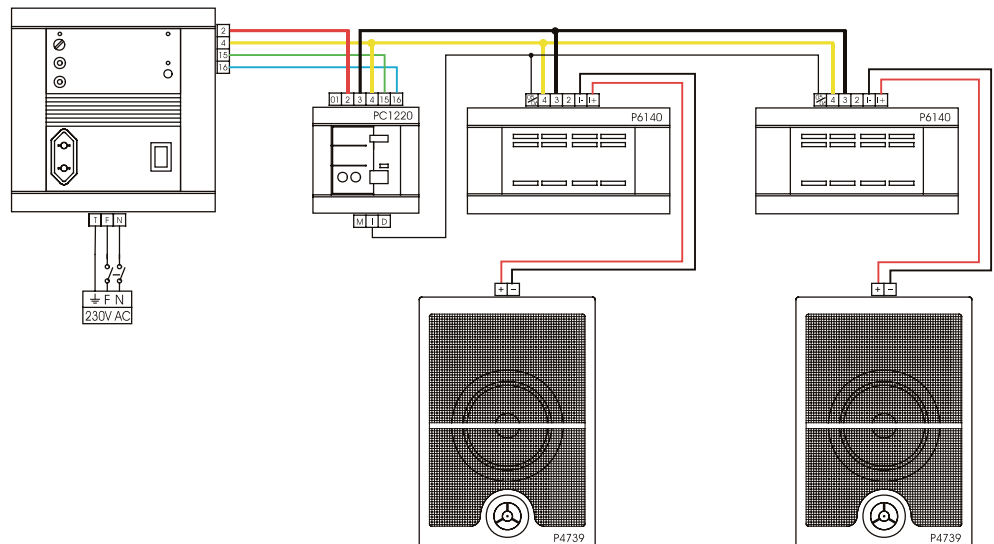
a) Instalación 1 canal musical estereo. Ejemplo para zonas con 2 amplificadores P6140, con un solo mando .  
 (Puente J1 sin cortar). Conexión al mando por tres hilos, terminales 3, 4 y 05 (Ver esquema 1).

En este tipo de conexionado todo el consumo del amplificador se realiza 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 P6140, estimando que para música + avisos, el consumo medio de un amplificador es el 65% del máximo.

El esquema representa una instalación de 1 canal musical mono con dos amplificadores P6140. A cada amplificador se han conectado 1 baffle P4739 de 8Ohm /15W. Esta combinación nos permite obtener una potencia de 10 W por punto de sonido .

Los baffles podrían ser otros cualesquiera de 8 Ohm y una potencia de 10 W ó superior. Como se puede ver en el esquema 1, los amplificadores se conectan mediante tres hilos conectados a los terminales 3, 4 y 05/ 06 y los baffles se conectan a los terminales I+,I- .

**Esquema 1. 1 canal mono.**  
 Habitación con dos amplificadores.  
 (2 puntos de sonido de 10W)



**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.

## EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

### b) Instalación 1 canal musical estéreo. Ejemplo para zonas con mas de 2 amplificadores P6140 con un solo mando. (Puente J1 cortado) .Conexión por cuatro hilos. Terminales 2, 3, 4 y 05/06.

Para el caso donde con un solo mando se deseen instalar mas puntos de sonido, se necesitarán mas de 2 amplificadores, y será necesario cortar en todos ellos el puente J1. Ver Nota (\*) en aptdo. de "CONEXIONADO".

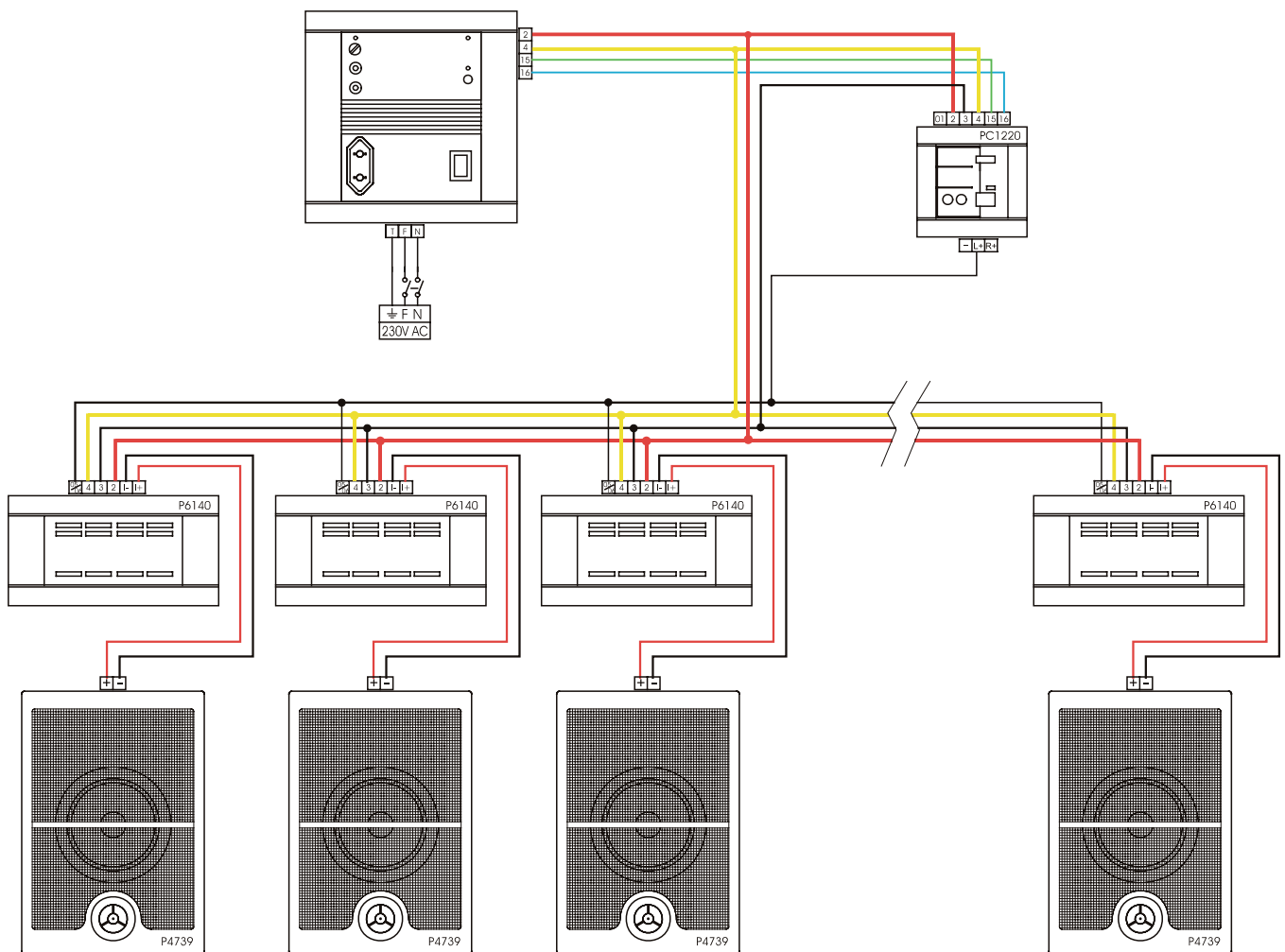
En este caso, a diferencia del anterior, la alimentación de los amplificadores se realiza por el hilo 2 de la línea, y el hilo 3, procedente del mando, actua de control del interruptor electrónico interno del amplificador. Para la instalación se utiliza un hilo mas, pero se puede controlar con un solo 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 05/06. Este esquema, representa una instalación de 1 canal musical mono con mas de 3 amplificadores P6140. Como difusores hemos utilizado el baffle mod P4739 de 8 Ohm 15 W. Cada baffle entregara 10 W.

Podríamos sustituir cada P4739 por dos P4736/7 en paralelo, duplicando el número de puntos de sonido, pero la potencia de cada uno de ellos sería de 5 W.

Se podían poner mayor número de amplificadores pero siempre teniendo en cuenta la potencia de la central instalada, que en nuestro caso es la P3261.

**Esquema 2. 1canal estéreo. Habitación con mas de 2 amplificadores. 10W por punto de sonido**



**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