

- 1 - Regleta de conexión a la red 230V. 2 - Regleta de conexión entrada de audio . 3 - cableado +/- para conexión directa con altavoces. 4 - Receptor de infrarrojos. 5 - Regleta de conexión auxiliar y avisos. 6 - Switch "SW1"- de encendido a través de línea (conexión 3 de la regleta de conexión entrada de audio ). 7 - Switch "SW2"- de AUTO-ON. 8 - Switch "SW3"- de salida auxiliar de audio para amplificadores / amplifuners esclavos. 9 - Ponteciómetro de regulación del nivel de audio.

Para instalación empotrada, utilizar caja de empotrar P4905 : Agujero 145 mm.  
Profundidad mínima necesaria: 85 mm.

### DESCRIPCION

Conjunto comprendido por un amplificador mono de 16 W RMS / 4 Ohm., una fuente de alimentación de conexión directa de la red a 230V, un sintonizador FM estéreo y un receptor de infrarrojos para control por mando a distancia P4803 (*servido separadamente*) También incorpora la recepción de avisos y llamadas.

### CARACTERISTICAS GENERALES

- Fuente de alimentación incorporada de 25W y 16V DC
- Salida de alimentación 16V DC /200mA para conexionado de otros módulos auxiliares.
- Salida audio BTL de 16W / 4 Ohm (RMS)
- Distorsión inferior al 1%
- Control por infrarrojos IR.
- Procesador de audio, incorpora control de volumen, graves, agudos, superbass y sonido ideal.
- 2 Canales de audio (1 auxiliar + sintonizador interno FM).
- Sintonizador FM interno con 30 memorias.
  - Búsqueda de frecuencias secuencial
  - Avance o retroceso de memoria.
  - Búsqueda de memoria directa (de la 1 a la 7).
  - Almacenamiento de memorias manual o automática 3 niveles de búsqueda de frecuencias (bajo, medio o alto).
  - Regleta para conexión de antena exterior.
- Recepción de llamada general y de zona.
- Memoria del último volumen, graves, agudos, canal y sintonía.
- Auto On para puesta en marcha del amplifuner al aplicar 230V en la instalación (seleccionable mediante switch **SW2**).
- Encendido remoto mediante conexión a detectores, interruptores, mandos, etc., aplicando entre 12 y 16V DC, a través del terminal 3 de la regleta. (seleccionable mediante switch **SW1**).
- Funcionamiento como maestro de otros amplificadores autoalimentados u otros amplifuners o amplifuners esclavos
  - Encendido/apagado de amplifuners autoalimentados esclavos a través del terminal 3 de la regleta.
  - Trasmisión de los canales de audio disponibles (Canal Auxiliar / Sintonizador/ Audio avisos) - tanto del Izdo. como del Dcho., aunque el amplifuner sea mono- a otros amplifuners autoalimentados esclavos a través de los terminales 05, 06 de la regleta, de nivel fijo o regulado (seleccionable mediante switch **SW3**)

- **Modo nivel regulado:** Se transmite el canal seleccionado en el amplifuner maestro (Canal auxiliar, sintonizador o audio avisos), con un nivel regulado de volumen, graves y agudos de salida. Estos niveles son variables desde el amplifuner maestro a través del mando de infrarrojos IR P4803.  
(Modo servido de fábrica, por defecto.)

**NOTA:** Para obtener una instalación estéreo, incorporar un amplifuner autoalimentado P6111 en el canal 06 en modo de nivel regulado para obtener 16W + 16W / 4 Ohm + 4 Ohm. con un único control de IR.

### CONEXIONADO

El conexionado a la red eléctrica de 220/230V se realizará con hilos de 1 mm<sup>2</sup> de sección como mínimo y doble aislamiento.

#### TERMINALES

- L : Fase (220/230V AC)
- N : Neutro (220/230V AC)
- ⊕ : Tierra (conductor de protección)
- 2 : Positivo - Salida de alimentación 16V DC
- 3 : Salida control de ON/OFF
- 4 : Negativo - Masa de alimentación
- 15 : Entrada Izqda. señal de audio
- 16 : Entrada Dcha. señal de audio
- 🔊 : Salida + de altavoz
- 🔊 : Salida - de altavoz
- 05 : Salida Izqda - Canal auxiliar/sintonizador/avisos
- 06 : Salida Dcha - Canal auxiliar/sintonizador/avisos
- 8 : Entrada de selección de zona. Conectar con el hilo de zona correspondiente Zx (en caso de avisos por zonas)
- 9R : Entrada de llamada general. Conectar con el hilo 9 (en caso de desear recibir llamada general)
- 7 : Entrada audio de avisos
- ANT : Entrada de antena exterior
- GND : Masa de antena
- IR : Regleta conexión del receptor de infrarrojos.



**NOTA IMPORTANTE:** Antes de conectar este amplifuner a la Red eléctrica debe desconectarse el Interruptor General para permitir el conexionado con las debidas garantías de seguridad. Bajo ningún concepto debe ser manipulado estando conectado a la red de corriente alterna. Asegúrese que ha realizado adecuadamente la conexión de la fuente a tierra.

- **Modo nivel fijo:** Se transmite el canal seleccionado en el amplifuner maestro (Canal auxiliar, sintonizador o audio avisos), con un nivel fijo de volumen de salida de línea (2V RMS). (seleccionable mediante switch **SW3**)

## FACIL COLOCACION



El amplituner P8111 se coloca directamente en los altavoces de 4" de SONELCO, mediante una placa adhesiva.



Para su instalación con altavoces de 2", 5", 8" ó baffles, el amplificador se colocará separadamente.



## CARACTERISTICAS TECNICAS

Voltaje nominal de alimentación: 230V AC  
 Consumo máximo de corriente: 150 mA.  
 Consumo en stand-by : < 40 mA  
 Potencia: 16W /4 Ohm; d<1%  
 Potencia: 10W /8 Ohm  
 Relación señal/ruido: 58 dB's  
 Repuesta en frecuencias: 25 Hz- 22 KHz (-3 dB)  
 Sensibilidad: 1,4 V  
 Corriente regleta 2/4: 200 mA - Tensión: 16V DC.  
 Encendido del amplificador regleta 3/4: 12-16V DC.  
 Protecciones termicas y de sobrecargas en las salidas de audio

**Dimensiones: Ø140 x 75 mm**  
**Peso: 300 gr.**

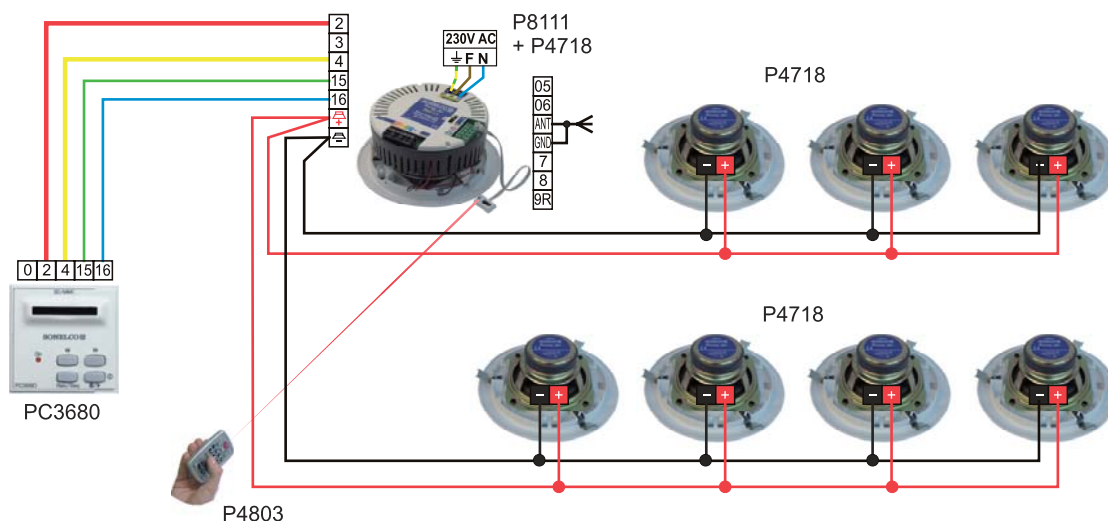
## EJEMPLOS DE INSTALACION

**Combinaciones de altavoces de 4" con amplituner P8111 - 16W / 4 Ohm.**

	MODELO DE ALTAVOZ UTILIZADO			
	P7150 (4Ω)	P7145 (8Ω)	P4716 (16Ω)	P4718 (32Ω)
Máximo de altavoces por amplificador	1	2 (*1)	4 (*2)	8
Potencia RMS obtenida por altavoz	16 W	8 (*10) W	4 (*5) W	2 W

Notas: (\*) Con un altavoz P7145 se obtendrán 10W y con dos altavoces P4716 5W por punto. La conexión se realizará en paralelo. En todos los caso el amplificador con altavoz puede colocarse empotrado en caja P4905 o en falso techo

Estos amplificadores pueden instalarse con otros tipos de altavoces o baffles SONELCO, siendo válidas las combinaciones señaladas en la tabla, siempre que se trate de las mismas impedancias.



Los amplituners P8111 pueden combinarse con fuentes de audio como un canal opcional externo. En este caso se ha dispuesto como posible fuente de sonido un reproductor de MP3 PC3680.

Para la regulación y control pueden utilizarse un mando a distancia P4803.