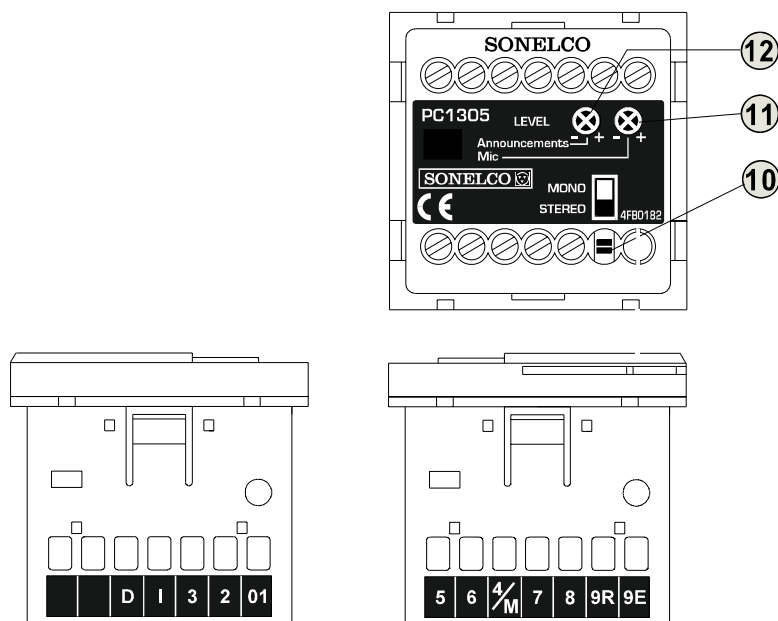


1 - Pulsador de subida de Volumen. 2 - Pulsador de bajada de Volumen. 3 - Micrófono. 4 - Conector jack 3.5mm. para salida de auriculares. 5 - Pulsador de ON/OFF/SLEEP. 6 - Indicador luminoso de funcionamiento. 7 - Indicador luminoso bicolor de emisión/ recepción de avisos. 8 - Pulsador de llamada general. 9 - Pulsador de SCAN. 10 - Conmutador de MONO / ESTEREO. 11 - Ajuste de nivel de recepción de avisos. 12 - Ajuste del nivel de micrófono.



## DESCRIPCION

Mando amplificado estereofónico, de 1+1W, con regulación digital de volumen, emisión y recepción de avisos, funciones de SCAN - SLEEP y salida para auriculares.

## CARACTERISTICAS GENERALES

- Interruptor ON / OFF electrónico.
- Indicador luminoso de funcionamiento tipo LED.
- Control de volumen digital de 32 pasos con memoria de la posición seleccionada incluso al apagar la central.
- Amplificador estereofónico de 1+1W con salida para altavoces estándar de 8 Ohm.
- Función de SCAN (cambio remoto de la emisora de radio en un sintonizador SONELCO)
- Función de SLEEP (autoapagado del mando al cabo de 30 ó 60 minutos)
- Recepción de avisos, aún en el caso de que el mando esté apagado.
- Volumen de recepción de avisos regulable e independiente del volumen seleccionado para la música.
- Emisión de avisos, con micrófono y pulsador incorporado.
- Regulación posterior del nivel de micrófono.
- Indicador luminoso de color rojo de emisión de avisos.
- Indicador luminoso de color verde de recepción de avisos.
- Salida para auriculares estéreo, con desconexión de los altavoces.
- Telecontrol portensión.

## CONEXIONADO

Antes de proceder al conexionado asegúrese de que la central de alimentación está apagada. Inserte el mando en el chasis metálico y realice el conexionado de acuerdo a las siguientes indicaciones:

### TERMINALES

- 01 - SCAN. Conectar a la línea de Scan.
- 2 - Entrada +16V Alimentación
- 3 - Salida +16V después del interruptor
- 4/M - Masa y común de los altavoces.
- 5 - Entrada de audio canal Izquierdo
- 6 - Entrada de audio canal Derecho
- 7 - Entrada / Salida de audio 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 genera)
- 9E - Salida de llamada general. Conectar con el hilo 9 para emitir llamada general o con el hilo Z0 para intercomunicación en estrella
- I - Salida para altavoz izquierdo
- D - Salida para altavoz derecho

**NOTA:** El cableado del sistema, debe montarse separadamente de la red eléctrica, según normativa.

## FUNCIONAMIENTO

Una vez realizada la conexión encienda la central y verifique que tiene una fuente de audio conectada a la central (un sintonizador u otra fuente musical externa). En caso de utilizar telecontrol asegúrese de que la central utiliza el telecontrol por tensión (consulte la Información de la Central)

Verifique la posición del conmutador MONO/ESTEREO (10). Si en esa habitación se han instalado los dos altavoces el conmutador se pondrá en Estéreo (posición por defecto). En caso de que en esa habitación se instale un único altavoz se colocará el conmutador en MONO (M).

Accione el pulsador ON/OFF (5) y verifique que se ilumina el LED de encendido (6). Mantenga pulsada la tecla de Volumen + (1) hasta que se escuche la música al nivel deseado y suéltela en ese punto. Para disminuir el nivel de la música accione la tecla Volumen - (2).

Para apagar el mando pulse brevemente el pulsador ON/OFF (5) y verifique que se apaga el LED de encendido (6). Si desea activar la función de SLEEP (apagado temporizado), en lugar de efectuar una pulsación breve (que provoca el apagado instantáneo), mantenga la tecla pulsada hasta que el LED de encendido (6) se ponga a parpadear rápidamente, indicando así la activación del SLEEP de 30 minutos de duración. Si desea activar el SLEEP de 60 minutos, bastará con mantener pulsada la tecla de ON/OFF (5) hasta que el LED (6) se ponga a parpadear lentamente. Durante los 30 primeros minutos el LED de encendido (6) parpadeará lentamente, pasando a una intermitencia más rápida que dura otros 30 minutos, después de la cual se apagará el mando.

Mientras está activado el SLEEP todas las demás funciones del mando permanecen operativas. Estando activada la función SLEEP podemos optar por dos posibilidades: apagar el mando efectuando una pulsación breve del pulsador ON/OFF (5) o desconectar la función SLEEP manteniendo el pulsador hasta que el LED de encendido (6) luzca continuamente.

Si la señal musical proviene de un sintonizador SONELCO y la línea de SCAN está conectada, se puede seleccionar la emisora actuando sobre el pulsador de SCAN (9).

**NOTA:** El modo de actuación de SCAN depende del sintonizador utilizado. Consulte la Información Técnica del sintonizador correspondiente.

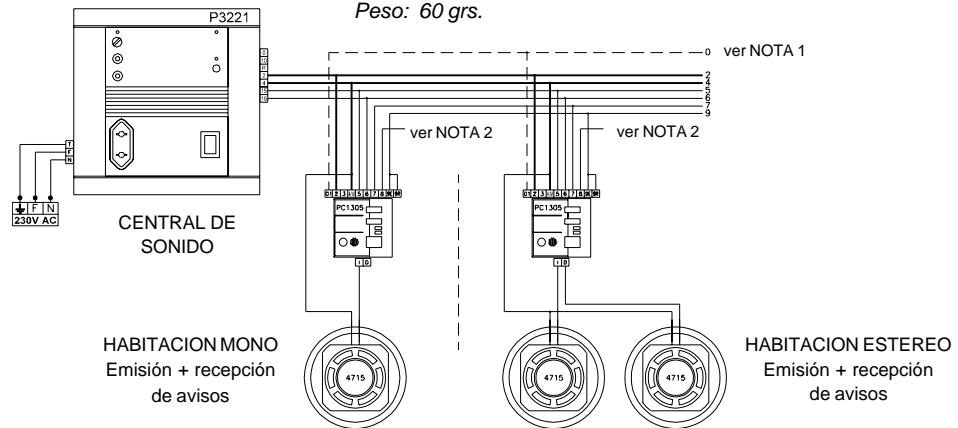
Desde otro mando emisor de avisos realice una llamada a esta zona y compruebe que el aviso se escucha correctamente. Durante la recepción del aviso el indicador de recepción de aviso (7) debe iluminarse. El nivel de recepción de avisos sale preajustado de fábrica en una posición intermedia. En caso necesario puede modificarlo accionando mediante un destornillador en el ajuste (9) situado en la parte posterior del mando. Para enviar un aviso basta con pulsar la tecla de llamada (8) y hablar a una distancia de unos 30 ó 40 cm. del micrófono (3). El nivel de micrófono (12) viene preajustado de fábrica para esa distancia, pero puede ser modificado por el usuario para adecuarlo a sus necesidades particulares.

Al efectuar una llamada desde nuestro mando se desconecta el nivel de la música en nuestra zona para evitar que ésta sea captada por el micrófono. Al acabar nuestro aviso se restablece el nivel anterior de la música. Si desea escuchar la música a través de unos auriculares, utilizar el conector (4). Al introducir el jack de auriculares se desconectarán automáticamente los altavoces.

## EJEMPLO DE INSTALACION:

**NOTA 1** La línea de SCAN solo es necesaria cuando se instala alguno de los sintonizadores SONELCO.

**NOTA 2** El terminal 8 se conecta a la línea de zona asignada en caso de que la instalación incorpore avisos por zonas.



## CARACTERISTICAS TECNICAS

Tensión de alimentación: 16 V DC  
 Consumo máximo: 350 mA  
 Potencia nominal de salida : 1+1W RMS  
 Impedancia de salida : 8 Ohm.  
 Potencia máxima de salida: 1.5 +1.5 W RMS  
 Corriente de salida máxima (Terminal 3): 2A  
 Respuesta en frecuencia: 70 Hz - 23 KHz. (-3dB)  
 Relación Señal/Ruido: > 70dB  
 Sensibilidad entrada (Terminales 5,6,7): 1.5V  
 Diafonía: 70 dB  
 Micrófono:  
 Directividad omnidireccional  
 Respuesta: 70 Hz - 23 KHz  
 Salida auriculares: 1+1W/8 Ohm  
 Nivel de entrada nominal para conmutación de avisos : 15V  
 Dimensiones: (L x A x P): 45x45x45 mm.  
 Peso: 60 grs.

**RECOMENDACIONES DE MONTAJE:** Todos los módulos de la serie "COMPACT" pueden colocarse sobre distintos tipos de cajas de empotrar (casos 1, 2 y 3 indicados a continuación), para lo que disponemos respectivamente de 3 tipos de marcos frontales, que se sirven por separado.

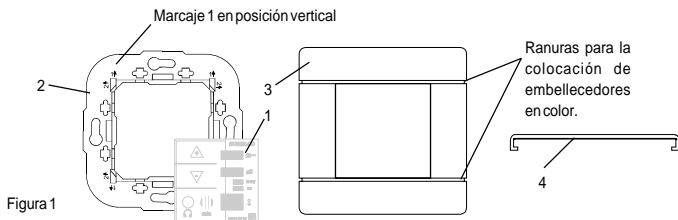


Figura 1  
**KC9200-01 (BLANCO) KC9200-02 (GRIS ANTRACITA)**

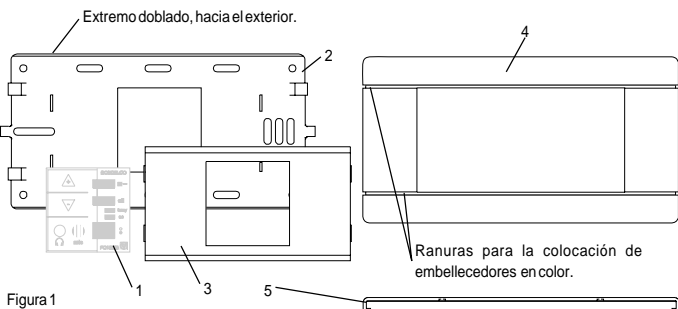


Figura 1  
**KC9201-01 (BLANCO) KC9201-02 (GRIS ANTRACITA) KC9201-03 (BITONO)**

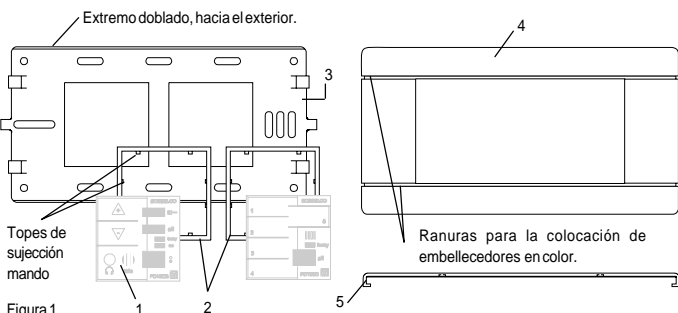


Figura 1  
**KC9202-01 (BLANCO) KC9202-02 (GRIS ANTRACITA) KC9202-03 (BITONO)**

**1 - MARCO FRONTAL CUADRADO PARA CAJA UNIVERSAL:** Para el correcto montaje del mando, posicione el chasis según muestra la figura 1, con el marcateje 1 en posición vertical.

En esta posición se encaja el mando (1) sobre el chasis (2), suavemente hasta oír un clip. Tras realizar el conexionado y pruebas de funcionamiento, fijar el chasis sobre la caja de empotrar.

Finalmente colocar el marco exterior (3) presionando sobre el chasis, hasta quedar ajustado. En el caso de montar embellecedores (4), hacerlo antes de colocar dicho marco, introduciendo primero uno de los extremos en su ranura y presionando después para su completa inserción.

**2 - MARCO FRONTAL RECTANGULAR PARA CAJA "SONELCO" 4901 o UNIVERSAL DOBLE (Adaptación para 1 módulo):** Para el correcto montaje del mando, posicione el chasis según muestra la figura 1, con el extremo doblado, hacia la cara donde se inserta el mando.

En esta posición se encaja el mando (1) sobre el chasis (2), suavemente hasta oír un clip. Seguidamente encajar el adaptador (3), sobre el mando y presionar sobre el chasis hasta oír un nuevo clip. Tras realizar el conexionado y pruebas de funcionamiento, fijar el chasis sobre la caja de empotrar.

Finalmente colocar el marco exterior (4) presionando sobre el chasis, hasta quedar ajustado. En el caso de montar embellecedores (5), hacerlo antes de colocar dicho marco, introduciendo primero uno de los extremos en su ranura y presionando después para su completa inserción.

**3 - MARCO FRONTAL RECTANGULAR PARA CAJA "SONELCO" 4901 o UNIVERSAL DOBLE (Adaptación para 2 módulos):** Para el correcto montaje del mando, posicione el chasis según muestra la figura 1, con el extremo doblado, hacia la cara donde se inserta el mando.

En primer lugar deben encajarse los mandos (1) en el marco adaptador (2) hasta que queden ajustados en los topes de sujeción. Seguidamente encajarlos sobre el chasis (3), suavemente, hasta oír un clip. Tras realizar el conexionado y pruebas de funcionamiento, fijar el chasis sobre la caja de empotrar.

Finalmente colocar el marco exterior (4) presionando sobre el chasis, hasta quedar ajustado. En el caso de montar embellecedores (5), hacerlo antes de colocar dicho marco, introduciendo primero uno de los extremos en su ranura y presionando después para su completa inserción.