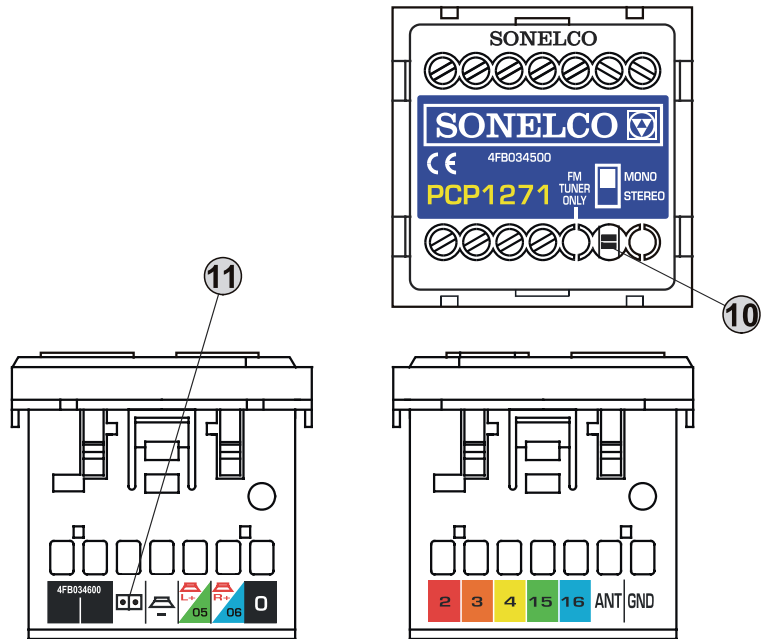


4FA023300

MANDO REGULACION DIGITAL/ SINTONIZADOR FM mono - PCP1271



- 1 - Pulsador de subida de Volumen. 2 - Pulsador de bajada de Volumen. 4 - Conector jack 3.5mm. para salida de auriculares. 5 - Pulsador de ON / OFF / SLEEP. 6 - Indicador luminoso de ON / SLEEP. 7 - Indicador luminoso de canal musical/Tuner. 8 - Pulsador de cambio de canal música/Tuner. 9 - Pulsador de SCAN/RESET. 10 - Conmutador de MONO / ESTEREO. 11 - Puente configuración modo Sintonizador.



DESCRIPCION

¡ IMPORTANTE! : Este módulo puede configurarse con dos modos de funcionamiento mediante la conexión de un puente trasero en el momento de la instalación:

MODO 1.- Mando + Sintonizador.

Mando amplificado estereofónico, de 1+1W, con regulación digital de volumen, 1 canal de música + Sintonizador interno FM mono seleccionable, funciones de LOUDNESS, SUPERBASS, SCAN y SLEEP y salida para auriculares.

MODO 2.- Sintonizador FM Mono.

El modo deseado se selecciona mediante puente trasero (11)

MODO 1 : Mando 1 c/ST + Sintonizador CARACTERISTICAS GENERALES

- Interruptor ON / OFF electrónico.
- Indicador luminoso de ON /Sleep/ Sb tipo LED bicolor.
- Indicación luminosa de pulsación de teclas (Vol+, Vol- y SCAN)
- Control de volumen digital de 100 pasos con memoria de la posición seleccionada con la central en funcionamiento.
- Procesador integrado de audio.
- Loudness y Superbass progresivo controlado por microprocesador.
- Función de SCAN /Reset (cambio de la emisora de radio del sintonizador)
- Función de SLEEP (autoapagado del mando al cabo de 30 minutos) Selección de canal musical externo, ó sintonizador interno, con indicación luminosa de la fuente de audio seleccionada.
- Salida para auriculares estéreo, con desconexión de los altavoces.
- Telecontrol por tensión.

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:

- 0 - SCAN. No Conectar (Solo para Modo 2, sintonizador FM)
- 2 - Entrada +16V Alimentación
- 3 - Salida +16V después del interruptor
- 4 - Masa.
- 15 - Entrada de audio canal Izquierdo
- 16 - Entrada de audio canal Derecho
- ANT - Entrada antena exterior
- GND - Masa antena
- Masa común para altavoces
- L+ - Salida para altavoz izquierdo
- R+ - Salida para altavoz derecho

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

FUNCION MODO1 : Mando + sintoniz. FM

Una vez realizada la conexión, asegúrese de que el puente trasero (11) no se ha instalado. Encienda la central y verifique que tiene la fuente de audio conectada a la central (sintonizador u otra fuente musical externa).

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).

Encender mando: Accione el pulsador ON/OFF (5) y verifique que se ilumina el LED de "on" (6).

Subir Volumen: Accione la tecla Volumen + (1). El led de "on"(6) parpadeará mientras se pulse la tecla o hasta que se llegue al volumen máximo.

Bajar Volumen: Accione la tecla Volumen - (2). El led de "on"(6) parpadeará mientras se pulse la tecla o hasta que se llegue al volumen mínimo.

Función Superbass: El mando por defecto sale con la opción de Loudness (led de "on"(6) en rojo); si quiere un mayor realce de graves, actúe simultáneamente las teclas de Volumen + (1) y de Volumen - (2), activando de este modo la función Superbass (Led de "on" (6) se pondrá en verde).

Apagar mando: Para apagar el mando pulse brevemente el pulsador ON/OFF (5) y verifique que se apaga el LED de "on" (6).

Función SLEEP: 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 "on" se ponga intermitente, indicando así la activación del SLEEP. El mando se apagará automáticamente al cabo de unos 30 minutos. Si estando activado el SLEEP volvemos a pulsar la tecla ON/OFF, el mando se apagará instantáneamente.

Nota: Mientras está activado el SLEEP todas las demás funciones del mando permanecen operativas.

Activar Sintonizador: Al conectar el mando, por defecto se encuentra seleccionado el canal 1 de música, lo cual se indica por medio del LED (7) apagado. En caso de desear escuchar el sintonizador pulsaremos la tecla (8). La selección del Sintonizador se indica mediante el encendido del LED (7). Para volver al canal 1 basta con pulsar otra vez la tecla.

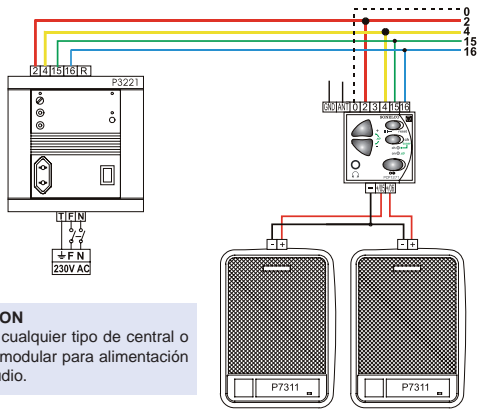
Función SCAN/Reset: Se puede seleccionar la emisora pulsando brevemente sobre el pulsador de SCAN (9) (el led de "on"(6) parpadeará mientras se pulse la tecla).

Si no es la emisora deseada, vuelva a pulsar "scan"(9) . De este modo explorará toda la banda de FM. Al llegar al final de la banda, no se sintonizarán mas emisoras. Para volver a reiniciar la exploración desde el principio de la banda de FM, mantenga pulsada un par de segundos la tecla (9) y vuelva a pulsar "scan" hasta sintonizar la emisora deseada.

Al conmutar al canal 1, volverá a aparecer el canal procedente de la central. La última emisora sintonizada, quedará memorizada, aunque apaguemos el mando; (para conservar dicha memoria, deberá permanecer en marcha la central.

Salida de Auriculares: 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



CENTRALIZACION

Puede utilizarse cualquier tipo de central o nuestro sistema modular para alimentación y entradas de audio.

MODO 2: SINTONIZADOR FM MONO

Para poner el módulo en este modo antes de encender la alimentación de la instalación es necesario poner el puente trasero (11)

DESCRIPCION

Sintonizador FM mono compatible con el resto de módulos de la gama Prestige Line. Puede utilizarse junto a una central añadiendo un canal, como fuente de audio para toda la instalación.

Dispone de pulsador de Scan /Reset local (9) para sintonía de emisoras y "scan" remoto (cambio de emisoras desde cualquier otro mando de la instalación).

CARACTERISTICAS GENERALES

- Indicador luminoso de funcionamiento tipo LED (7).
- Sintonía de emisoras mediante el pulsador scan local (9).
- Pulsador reset (9) para reinicio de sintonía al comienzo de la banda
- Conexión a través de regleta, incluida la entrada para antena exterior.
- Entrada Scan remoto por regleta 01.

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:

- 0 - Entrada para conexión hilo scan remoto
 - 2 - Entrada +16V Alimentación
 - 4 - Masa.
 - L+/05 - Salida de audio
 - R+/06 - Salida de audio
 - GND - Masa antena
 - ANT - Entrada antena exterior FM
- El resto de los terminales no deben conectarse

FUNCIONAMIENTO

Una vez conexionado ponga el puente (11) y encienda la central. Se encenderá el led "on" (6) y (7), en los terminales de salida del sintonizador (I/05 y D/06) , aparecerá la señal de audio de la emisora sintonizada.

SINTONIZACIÓN DE EMISORAS (SCAN LOCAL)

Para buscar una emisora pulse brevemente el pulsador "scan" (9). Al encontrar una emisora se detendrá la búsqueda. Si no es la emisora deseada, vuelva a pulsar "scan"(9). De este modo explorará toda la banda de FM. Al llegar al final de la banda, no se

sintonizarán mas emisoras. Para volver a reiniciar la exploración desde el principio de la banda de FM, mantenga pulsada la tecla "reset" (9) al menos 2 segundos. Vuelva a pulsar "scan" hasta sintonizar la emisora deseada.

SINTONIZACIÓN DE EMISORAS (SCAN REMOTO)

Si se desea cambiar de emisora, desde un mando cualquiera situado en otra habitación, pulse brevemente el pulsador "scan" del mando. Se iniciará la búsqueda automática hasta encontrar una emisora. Si no es la emisora deseada, vuelva a pulsar "scan" . Al llegar al final de la banda, no se sintonizarán mas emisoras. Para volver a reiniciar la exploración desde el principio de la banda de FM, mantenga pulsada unos segundos la tecla "scan" del mando

Vuelva a pulsar "scan" hasta sintonizar la emisora deseada.

MONITORIZACIÓN DE EMISORAS

Para seleccionar la emisora deseada evitando que en el resto de la instalación se escuchen todas las demas, durante el proceso de sintonía, utilizaremos la salida de auriculares del módulo.

A través de dichos auriculares realizaremos la monitorización, sin que se escuche la señal en el conjunto de la instalación mientras el "jack" permanezca conectado.

Al desconectarlo, la señal saldrá a toda la instalación.

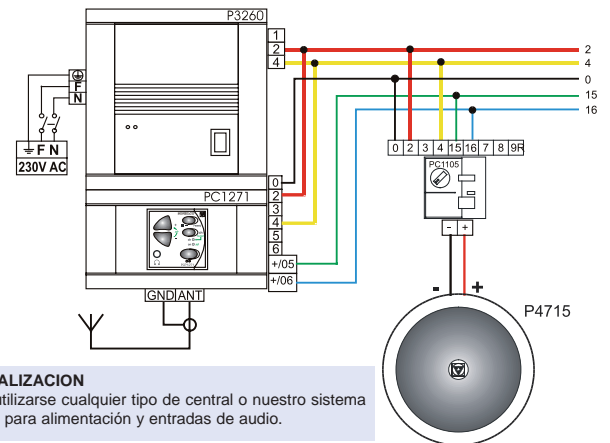
Nota: Dadas las características de recepción de la FM, para poder sintonizar las emisoras correctamente es necesario disponer de una buena señal de antena. El sintonizador incorpora dos regletas (ANT, M) para la conexión posterior de la antena exterior para FM, (cable procedente de la distribución de RF).

Una antena inadecuada causará una mala calidad de las emisoras recibidas y en muchos casos la pérdida de la emisora sintonizada o saltos inesperados de sintonía. Sólo en casos excepcionales, donde las condiciones de recepción fueren buenas se podría utilizar un cable de 1m de longitud y conectado al terminal ANT que se introduciría junto con el cableado de la instalación.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

- Alimentación : 16 V DC.
- Entrada nominal de alimentación para terminal (2): 16V
- Consumo con carga máxima (8 Ohm): 390 mA.
- Frecuencia de recepción FM: 87.5 - 108 Mhz.
- Sensibilidad de entrada: 6 uV.
- Tipo de sintonía: Digital FLL
- Salida audio nominal (Term. I,D): 3V. RMS máximo
- Salida auriculares: 1+1W/8 Ohm
- Impedancia de carga mínima (Term. I,D): 8 Ohm
- Dimensiones 45x45x45 mm.
- Peso : 70 gr.

EJEMPLO DE INSTALACION



CENTRALIZACION

Puede utilizarse cualquier tipo de central o nuestro sistema modular para alimentación y entradas de audio.

En este caso utilizamos el módulo PCP1271 en modo sintonizador como fuente de audio centralizada. En las zonas pueden instalarse cualquier tipo de mandos.

En primer lugar poner en marcha la fuente de alimentación, mediante el interruptor "POWER". La búsqueda de emisoras se realizará mediante el pulsador "scan" (1).

Si se desea escuchar las emisoras al sintonizar, basta con utilizar unos auriculares . Puede instalarlo en el lugar que desee.

Scan Remoto.

Si se desea disponer de scan remoto, se debe conectar el terminal 01 en todos aquellos mandos desde los que se desee disponer de scan remoto.(Ver esquema 2-1)

RECOMENDACIONES DE MONTAJE: Todos los módulos de la serie "COMPACT" pueden colocarse sobre distintos tipos de cajas de empotrar, para lo que disponemos respectivamente de varios tipos de marcos frontales, que se sirven por separado. **Para mas detalles ver www.sonelco.com**