

1 - Display 2 - Salida de auriculares 3 - Tecla MENU/CLEAR 4 - Tecla OK/LLAMADA 5 - Tecla Subida de volumen 6 - Tecla bajada de volumen 7 - Conector para PCD1380 (ampliación de zonas) 8 - Potenciómetro de regulación del nivel del vox control 9 - Conmutador mono/estéreo 10 - Potenciómetro de regulación del nivel de audio de las llamadas

DESCRIPCION

Mando 2 canales estereo con superbass, salida de auriculares, llamada general y por zonas, respuesta automática, vigilancia, scan, reloj-calendario y despertador, autoapagado, comunicación con portero automático y visualización de funciones mediante cristal líquido retroiluminado.

CARACTERISTICAS GENERALES

- 1- **Display** alfanumérico de 7 caracteres con los siguientes iconos:
 - 1.1 Se activa mientras hacemos una llamada y estamos en vigilancia emisión o emitiendo en autorespuesta "manos libres"
 - 1.2 Se activa cuando estamos en vigilancia recepción
 - 1.3 Se activa si estamos en vigilancia emisión y emitiendo
 - 1.4 Se activa cuando estamos en vigilancia recepción recibiendo
 - 1.5 Indica que está activa la función despertador.
 - 1.6 Se activa cuando estamos en no molesten
- 2- **Volumen** (100 pasos), balance (19 pasos), graves y agudos (100 pasos), canal (1 ó 2) y superbass (si o no) regulables y conservados hasta el siguiente encendido mientras no se pierda la alimentación.
- 3- **Sonido ideal** (canal, superbass, volumen, balance, graves y agudos) programable y conservado incluso cuando se pierde la alimentación.
- 4- **Número y nombre de hasta 20 zonas** (ó 78 zonas con PCD1380) para realizar una llamada.
- 5- **Función "no molesten"** que impide que nos llegue ningún aviso excepto la vigilancia si tenemos seleccionada la función de vigilancia recepción o las alarmas si tenemos dispositivos de alarma.
- 6- **Llamada no realizable.** Visualización de la razón por la cual no hemos conseguido hacer una llamada:
 - 6.1 Estamos intentando hacer una llamada a nuestra misma zona,
 - 6.2 El canal está ocupado por el portero automático
 - 6.3 Las llamadas están deshabilitadas en esta zona
 - 6.4 La llamada general está deshabilitada en esta zona
 - 6.5 La zona destino está en no molesten
 - 6.6 La zona destino está ocupada
 - 6.7 El canal está ocupado por otra zona
 - 6.8 La zona 1 no existe.
- 7- **Llamando.** Visualización de que estamos efectuando una llamada mediante la activación del icono de micrófono.
- 8- **Volumen de audio en llamadas** regulable mediante potenciómetro.
- 9- **Nivel "vox-control".** Nivel de audio necesario para disparar el voxcontrol regulable mediante potenciómetro.
- 10- **Autorespuesta "manos libres"** a una llamada, activada por voxcontrol o durante un tiempo fijo de 10 segundos y señalizada con un leve pitido.
- 11- **Nivel de audio en recepción de avisos** regulable mediante las teclas de subir y bajar en el momento de recibir el aviso.
- 12- **Scan remoto.** Cambio de emisora remoto sobre sintonizadores Sonelco con la posibilidad de reservar un canal para que no se pueda cambiar de emisora desde otro mando y con visualización de la frecuencia si hacemos el scan sobre un sintonizador PCD3666 a través del bus.
- 13- **Apagado del resto de los mandos de la instalación.**
- 14- **Vigilancia en emisión** activada por voxcontrol o permanente y señalizada con el icono de micrófono permanente y con el icono de altavoz cuando se está produciendo la emisión.
- 15- **Vigilancia en recepción** señalizada con el icono con el icono el número y nombre de la zona emisora cuando se está produciendo la recepción.
- 16- **Reloj-calendario** con horas, minutos, día del mes, mes, año y día / semana.
- 17- **Despertador programable** por días de la semana con pitido o con música.
- 18- **Sleep.** Autoapagado programable a 30, 60 o 90 minutos.
- 19- **Inhabilitación comunicaciones.** Posibilidad de deshabilitar la comunicación con el portero, las llamadas, la llamada general, la vigilancia en emisión y la vigilancia en recepción.
- 20- **Reinicialización** de todos los parámetros a valores de fabricación.

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

CONEXIONADO

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

| TERMINALES: | |
|--|-------------------------------|
| 01 - SCAN. Conectar a la línea de Scan. | 25 - Entrada canal 2 - Izqdo. |
| 2 - Entrada +16V Alimentación. | 26 - Entrada canal 2 - Dcho. |
| 3 - Salida +16V después del interruptor. | COM+ - Bus de comunicaciones. |
| 4 - Masa. | COM - Bus de comunicaciones. |
| 7 - Entrada y salida de audio avisos. | L - Salida altavoz izquierdo. |
| 15 - Entrada canal 1 - Izqdo. | R - Salida altavoz derecho. |
| 16 - Entrada canal 1 - Dcho. | |

FUNCIONAMIENTO

Cuando se da alimentación al mando visualiza secuencialmente el modelo, la versión, la fecha de la versión y el fabricante.

Cuando el mando está apagado visualiza la hora sin iluminar el display (HH:MM) y se enciende al tocar cualquier tecla que no sea OK/LLAMADA, iluminando el display y visualizando secuencialmente el canal (CANAL X) y el volumen (VOL XX), quedándose al final mostrando de nuevo la hora (HH:MM).

Si pulsamos la tecla OK/LLAMADA, realizaremos una llamada general, tanto si el mando está con música como si no, visualizando en ese momento el icono de micrófono y la información de que estamos haciendo una llamada general (GENERAL), si la llamada no es posible el display nos mostrará el porqué según se indica en la característica general 6.

Las teclas subir y bajar inicialmente nos permiten regular el volumen de la música, visualizándolo (VOL XX).

Manteniendo la tecla MENU pulsada más de 2 segundos se apaga la música. Las demás funciones se realizan a través de un menú en el que entramos con la tecla MENU, las teclas subir y bajar nos sirven para movernos entre todos los posibles valores de un parámetro o entre todas las opciones de un menú, confirmando el valor o la opción elegida con la tecla OK, una vez dentro del menú la tecla MENU nos servirá para volver al nivel anterior. Obviamente mientras estamos dentro del menú no podemos enviar llamadas generales.

En el menú de llamada se puede seleccionar el número de zona al que se quiere llamar, y al pulsar OK nos comunicaremos con ella o bien el display nos indicará porque no hemos podido establecer comunicación.

Cuando estemos recibiendo una llamada o estemos en vigilancia recepción y se produzca una emisión de otro mando que está en vigilancia emisión, el display nos mostrará ZONA XX, siendo xX la zona que llama o la que emite, pulsando la tecla OK podremos contestar a la zona XX.

Si recibimos la llamada de un portero automático a través del interface P1490, el display nos mostrará PUERTA X, siendo X el número de la puerta, si pulsamos entonces la tecla OK podremos hablar y cuando la soltemos pasaremos a escuchar, con las teclas de subir y bajar se puede modificar el volumen del pitido de llamada y al pulsar la tecla MENU el display nos mostrará ABRIR S, pudiendo entonces pulsar OK para abrir o pulsar subir o bajar, mostrándonos entonces el display ABRIR N y con OK cancelamos la operación. Si no interactuamos con el portero durante 1 minuto se cancelará igualmente la operación.

Los menús son los siguientes:

MENU PRINCIPAL

- 1 Menú de Audio (**AUDIO**)
- 2 Menú de Llamada (**LLAMADA**)
- 3 Menú de Estado (**ESTADO**)

1 MENU DE AUDIO

1.1 Scan (Confirmar con OK) (**BUSCAR**)

En el caso de que hagamos el scan sobre un PCD3666 a través del bus visualizaremos la frecuencia de la emisora

1.2 Canal (**CANAL**)

- 1.2.1 Cambiar entre canal 1 y 2 con *subir/bajar* y OK (**CANAL 1 / CANAL 2**)

1.3 Ideal (Confirmar con OK) (**IDEAL**)

Pone el audio en sonido ideal programado

1.4 Superbass (**SBASS**)

- 1.4.1 Cambio de SI a NO con *subir/bajar* y OK (**SBASS S / SBASS N**)

1.5 Graves (**GRAVES**)

- 1.5.1 Subir/Bajar nivel con *subir/bajar* (**GRAV 00 ... GRAV 99**)

1.6 Agudos (**AGUDOS**)

- 1.6.1 Subir/Bajar nivel con *subir/bajar* (**AGUD 00 ... AGUD 99**)

1.7 Balance (**BALANCE**)

- 1.7.1 Mover a Derecha/Izquierda con *subir/bajar* (**BAL IZ9 ... BAL IZ1 ... BAL 0 ... BAL DE1 ... BAL DE9**)

2 MENU DE LLAMADA

2.1 Subir/Bajar número de zona de destino con *subir/bajar* y OK (**01 NO01 ... 20 NO20**) donde **NO01** es el nombre de la zona1 y **NO20** es el nombre de la zona 20.

3 MENU DE ESTADO

3.1 Avisos (**AVISOS**)

- 3.1.1 Cambiar de SI a NO (no molesten) con *subir/bajar* y OK (**AVISO S/AVISO N**)

3.2 Vigilancia (**VIGILAN**)

3.2.1 Cambiar entre no vigilancia en esta zona, no vigilancia en ninguna, emisor por voxcontrol, emisor permanente y receptor con *subir/bajar* y OK

(**AQUI NO / ANULADA / EMI VOL / EMI PER / RECIBIR**)

3.3 Despertador (**DESPERT**)

- 3.3.1 Cambiar de desactivado a activado con pitido o activado con música con *subir/bajar* y OK (**NO / BEEP / MUSICA**)

- 3.3.1.1 Si hemos elegido **BEEP** ó **MUSICA** cambiar horas y minutos con *subir/bajar* y OK (**HH:MM**)

- 3.3.1.1.1 Activar/Desactivar para cada día de la semana con *subir/bajar* y OK (**LUNES S / LUNES N**)

(**MART S / MART N**) (**MIERC S / MIERC N**)

(**JUEV S / JUEV N**) (**VIERN S / VIERN N**)

(**SABAD S / SABAD N**) (**DOMIN S / DOMIN N**)

- 3.3.1.1.1.1 Si hemos elegido **BEEP** cambiar volumen del pitido con *subir/bajar* y OK (**DESP 40 ... DESP 99**)

3.4 Autoapagado (**AUTOAPA**)

- 3.4.1 Cambiar entre 30', 60', 90'y NO con *subir/bajar* y OK

(**APAG 30 / APAG 60 / APAG 90 / APAG NO**)

MENU DE CONFIGURACION (Pulsando secuencialmente las teclas **MENU** y **bajar** y manteniendo ambas pulsadas 2 segundos desde que se pulsó la primera)

1 Número de zona asignado (**ZONA**)

1.1 Subir/Bajar número de zona con *subir/bajar* y OK (**ZONA 01 ... ZONA 78**). Si intentamos asignar una zona que ya ha sido asignada a otro módulo, el display nos indicará **OCUPADO**

NOTA: En toda instalación siempre debe existir un módulo con el número de zona 1 y nunca deben existir 2 zonas con el mismo número.

2 Nombre de zona (**NOMBRE**)

- 2.1 Subir/Bajar cada letra del nombre con *subir/bajar* y OK

3 Ajuste hora (**HORA**)

- 3.1 Cambiar horas y minutos con *subir/bajar* y OK (**HH:MM**)

4 Ajuste fecha (**FECHA**)

- 4.1 Cambiar día, mes y año con *subir/bajar* y OK (**DDMMMAA**)

- 4.1.1 Visualiza día de la semana

5 Número máximo de zonas (**MAX ZON**)

- 5.1 Cambiar número de zonas a visualizar por menú con *subir/bajar* y OK (**MX-Z 02...MX-Z 20**)

6 Autorespuesta (**RES AUT**)

- 6.1 Cambiar entre deshabilitada, habilitada con voxcontrol y habilitada durante 10 segundos con *subir/bajar* y OK (**NO / VOLUMEN / TIEMPO**)

7 Portero (**PORTERO**)

- 7.1 Cambiar de habilitado a deshabilitado con *subir/bajar* y OK

(**PORTE S / PORTE N**)

8 Llamadas (**LLAMADA**)

- 8.1 Cambiar de llamadas habilitadas a deshabilitadas con *subir/bajar* OK

(**LLAMA S / LLAMA N**)

9 Llamada general (**LLAM GE**)

- 9.1 Cambiar de llamada general habilitada a deshabilitada con *subir/bajar* y OK

(**GENER S / GENER N**)

10 Vigilancia emisión (**VIG EMI**)

- 10.1 Cambiar de vigilancia emisión habilitada a deshabilitada con *subir/bajar* y OK

(**VIG E S / VIG E N**)

11 Vigilancia recepción (**VIG REC**)

- 11.1 Cambiar de vigilancia recepción habilitada a deshabilitada con *subir/bajar* y OK

(**VIG R S / VIG R N**)

12 Grabar el audio actual como el ideal (Confirmar con OK) (**IDEAL**)

13 Apagar el resto de mandos (Confirmar con OK) (**APAGADO**)

14 Encendido remoto (**ENC REM**)

- 14.1 Cambiar entre no, si y sólo si estaba encendido en el último apagado remoto con *subir/bajar* y OK (**NO / SI / APA REM**)

15 Reserva de sintonizador para el mando (**RESERVA**)

- 15.1 Cambiar entre ningún sintonizador sintonizador 1 o sintonizador 2 reserva con *subir/bajar* y OK (**NO / SINTO 1 / SINTO 2**)

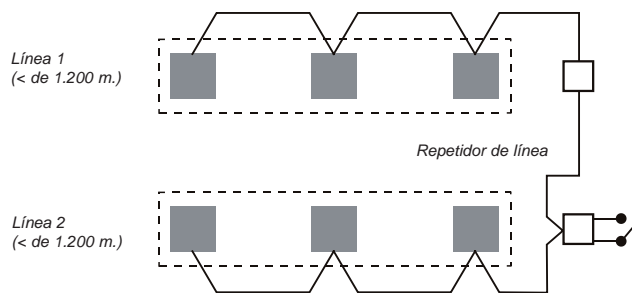
- 16 Poner los parámetros del mando como nuevo (Confirmar con OK) (**INICIAR**)

RECOMENDACIONES DE INSTALACION

1 - La instalación realizada con este tipo de mandos debe hacerse en una sola línea y sin derivaciones.

2 - Para un funcionamiento correcto la longitud total máxima de una línea de mandos no debe superar los 1200 m.

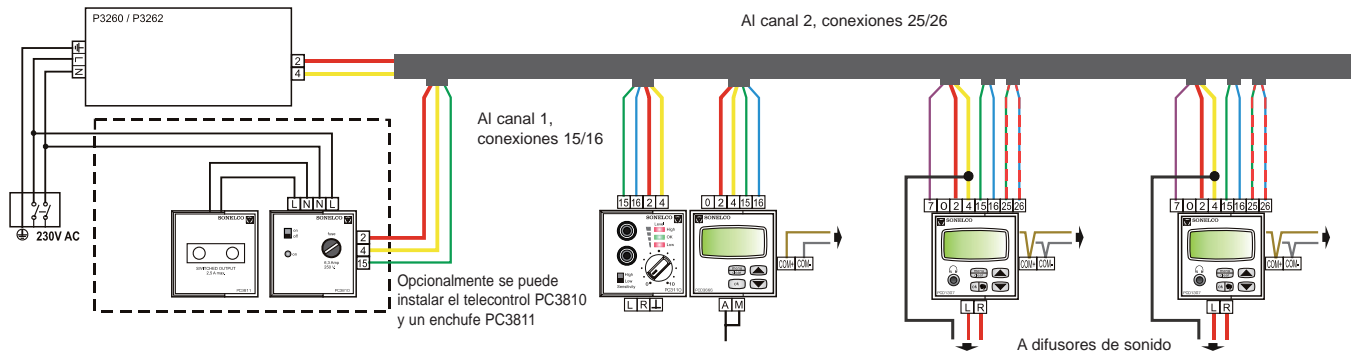
3 - En el caso de que el cableado se hubiera hecho con alguna derivación, en cada unión entre varias líneas, se aconseja la instalación de un módulo repetidor de línea **PCD3815**.



CARACTERISTICAS TECNICAS

- Tensión de alimentación: 16VDC
- Consumo máximo: 475 mA; Consumo en reposo: 50 mA
- Potencia nominal de salida: 1+1W RMS; Impedancia de salida: 80Ohm
- Potencia máxima de salida: 1.5+1.5W RMS
- Distorsión < 1%
- Corriente de salida máxima (Terminal 3): 2 A
- Respuesta en frecuencia: 90Hz-18KHz (-3dB)
- Relación Señal/Ruido: >55 dB
- Sensibilidad entrada (Terminales 15,16,25,26): 1.1 V
- Diafonía: 38 dB
- Sensibilidad entrada audio avisos (Terminal 7): 1.2 V
- Salida auriculares: 8mW/8 Ohm

EJEMPLO DE INSTALACION



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**