



El sistema de debate está compuesto por los siguientes elementos:

- Una central PMC-300
 - Una unidad de presidente PMC-302 que controla el sistema
 - Unidades de participantes (delegados) PMC-301.
- El máximo de delegados es de 40.

- Fuentes de alimentación.

- PMC3270

Para alimentar hasta 20 unidades (*)

- P3230. Fuente para alimentar hasta 10 unidades (*)

- Módulo de conexión PMC-306.

Para instalaciones con más de una fuente de alimentación.

(*) Consumo basado en condiciones de trabajo más habituales, con un valor no superior a 200 mA por unidad.

MODOS DE FUNCIONAMIENTO

El sistema dispone de diferentes modos de funcionamiento, todos ellos establecidos por el módulo de presidente:

CUATRO MODOS NORMALES

- Chairman
- Override
- Open
- Auto switch off

DOS MODOS ESPECIALES

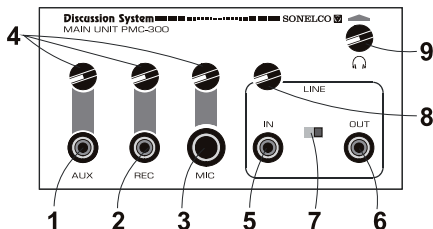
- Votación
- Programación (a utilizar en el momento de la instalación, o en el caso de añadir o quitar algún módulo al sistema)

ELEMENTOS DEL SISTEMA

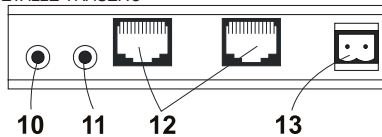


PMC-300
UNIDAD CENTRAL

DETALLE FRONTAL

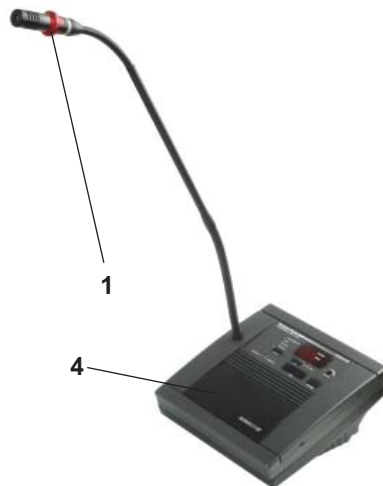


DETALLE TRASERO



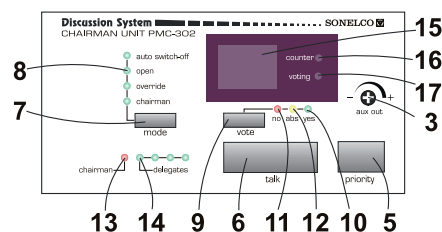
- 1 Entrada auxiliar
- 2 Salida de grabación
- 3 Entrada de micrófono
- 4 Botones reguladores de nivel
- 5 Entrada para procesador de audio
- 6 Salida para procesador de audio
- 7 Puente de conexión, (ABIERTO, cuando el interruptor se posiciona a la derecha, CERRADO, cuando se posiciona a la izquierda).

- 8 Regulador del volumen general de línea de audio del sistema.
- 9 Regulación de volumen de los auriculares.
- 10 Conector de auriculares
- 11 Conector de altavoz externo
- 12 Conectores para la conexión del sistema.
- 13 Conector de alimentación.

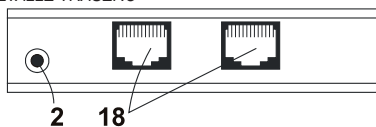


PMC-302
UNIDAD DE PRESIDENTE

DETALLE FRONTAL



DETALLE TRASERO



- 1 Micrófono con indicador luminoso en la parte superior, que se ilumina cuando está abierto.
- 2 Salida de audio auxiliar trasera (jack 3.5)
- 3 Regulación de volumen de salida de audio auxiliar

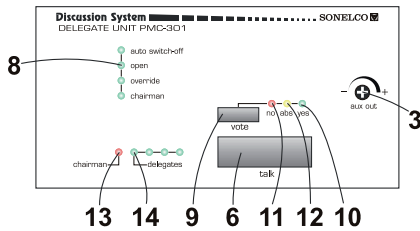
- 4 Altavoz interior que se silencia cuando el micrófono está activo. (El volumen del altavoz se regula desde la central para todos los módulos)
- 5 Tecla "PRIORITY" de prioridad presidente. Al pulsarlo silencia todos los módulos delegados, volviendo éstos a su estado anterior al soltarlo.
- 6 Tecla de petición de palabra "TALK".
- 7 Tecla "MODE" para seleccionar el modo de funcionamiento indicado en los leds 8.
- 8 Leds indicadores de la selección de "MODE" auto switch-off / open / override y chairman.
- 9 Tecla "VOTE" para votar. (Solo en modo votación)
- 10 Led "yes" (verde) indica el voto afirmativo.
- 11 Led "no" (rojo) indica el voto negativo
- 12 Led "abs" (amarillo) indica la abstención
- 13 Led indicativo de módulo de presidente abierto
- 14 4 leds indicadores del número de participantes con el micrófono abierto.
- 15 Display de 2 dígitos 7 segmentos contador de votos realizados y contador de número de delegados en la inicialización del sistema.
- 16 Counter, Led indicador de votos realizados.
- 17 Voting, led indicador del número de delegados que han votado.
- 18 Conectores para la conexión del sistema.



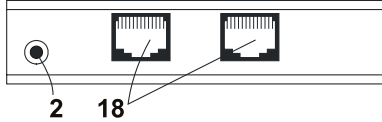
PMC-301
UNIDAD DE DELEGADO

Idénticas características a la unidad de Presidente PMC-302, salvo las funciones "Priority", "Mode" y el display indicador, exclusivos de dicho módulo.

DETALLE FRONTAL



DETALLE TRASERO



FUENTES DE ALIMENTACIÓN



PMC-3270 FUENTE DE ALIMENTACION

Conmutada para instalación en sobremesa, diseño y tamaño similar al PMC300. Con salida directa para alimentar el sistema a través de la unidad central PMC-300. Permite alimentar hasta 20 unidades. En el caso de que el sistema se componga de más de 20 unidades ver tabla adjunta de configuración.

Características técnicas:

- V. Alim. : 180-264V AC/50-60Hz
- Potencia max 60 VA
- I. Salida 4 A
- V. Out 16 V DC

* Contra pedido puede suministrarse el modelo P3273, de similares características para un voltaje de 92-132 V AC / 50-60Hz.

P3230 ALIMENTADOR



Fuente de alimentación conmutada con clavija europea, para conexión directa en base de red. Dispone de jack para conectar en módulo PMC-306. Permite alimentar hasta 10 unidades. En el caso de que el sistema se componga de más de 10 unidades ver tabla adjunta de configuración.

Características técnicas:

- V. Alim. 90-264 V AC / 47-63Hz
- Potencia max 30 VA
- I. Salida 2 A
- V. Out 15 V DC

PMC-306 MÓDULO DE CONEXIÓN / AMPLIACIÓN

Este módulo es necesario cuando se precisa más de una fuente de alimentación. En este caso, se intercala entre dos unidades del sistema para alimentar 10 unidades adicionales.

También puede usarse cuando sólo se utiliza la fuente de alimentación P3230, para conectarla a la central PMC-300.

Incorpora cable de 3 m de largo, de 8 hilos y con 2 conectores RJ45, para realizar la interconexión a una unidad del sistema.

Tabla de configuración de la alimentación

Nº de módulos	Fuente de alimentación	Cantidad
≤ 10	P3230	1
	PMC-306 (opcional)	1
11 - 20	PMC-3270	1
	PMC-3270	1
21 - 30	P3230	1
	PMC-306	1
	PMC-3270	1
	PMC-306	2
31 - 40	P3230	2
	PMC-306	2
	P3230	2

Consumo basado en condiciones de trabajo más habituales, con un valor no superior a 200 mA por unidad.

MODOS DE FUNCIONAMIENTO CONFIGURACION

Antes de utilizarse el sistema debe configurarse en el módulo de Presidente a través del modo "programación"

PROGRAMACIÓN: A utilizar únicamente en el momento de la instalación, o en caso de añadir o quitar algún módulo al sistema.

Para entrar o salir del modo programación se pulsan las teclas "VOTE" + "TALK" durante más de 10 seg. Los módulos de delegado y presidente deben activarse pulsando la tecla "TALK" en cada uno de ellos sucesivamente.

CHAIRMAN: MODO SÓLO PRESIDENTE

En este modo sólo el módulo presidente tiene la palabra. Ninguno de los delegados puede hablar.

VERRIDE: MODO SILENCIAR

En este modo sólo puede hablar el presidente y el último delegado que ha solicitado la palabra, pulsando el botón "TALK". Así, si otro delegado pulsa el botón "TALK" cierra el micrófono del último que estaba hablando y toma la palabra.

-Este modo se utiliza en debates ordenados, donde se quiere que sólo un delegado pueda hablar simultáneamente. Independientemente, el presidente siempre puede participar.

OPEN: MODO ABIERTO SIN APAGADO AUTOMÁTICO

Puede haber hasta 4 micrófonos abiertos a la vez, además del presidente. Los micrófonos se activan conforme se solicitan, pulsando el botón "TALK". Los micrófonos permanecen abiertos salvo que se cierran manualmente, mediante la tecla "TALK", o automáticamente, si un 5º delegado quiere hablar. En este caso se cierra el micrófono del delegado que más tiempo lleva callado.

-Este modo se utiliza en debates donde se quiere tener una mayor agilidad, permitiendo que varias personas involucradas en una discusión puedan debatir sin necesidad de estar pendientes de la petición de palabra.

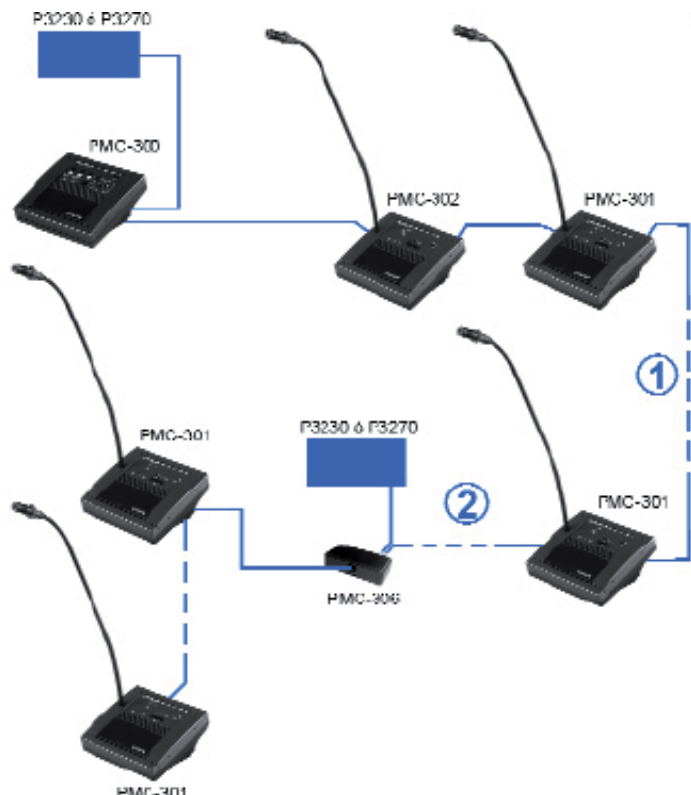
AUTO SWITCH OFF : MODO ABIERTO CON APAGADO AUTOMÁTICO

-Este modo es similar al anterior (modo Open) pero con desconexión automática de los micrófonos, al transcurrir 10 segundos sin utilizarse.

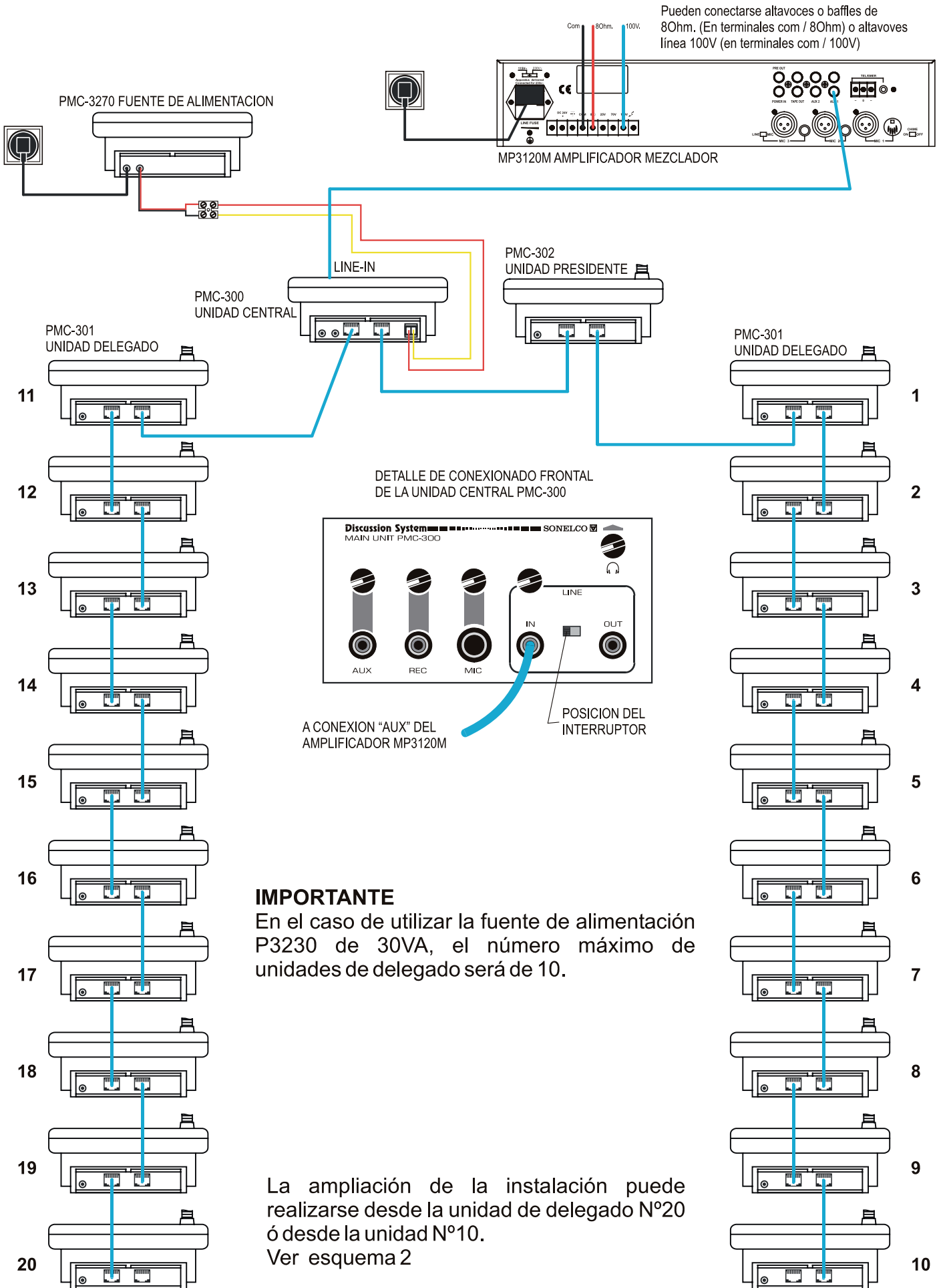
MODO VOTACIÓN

Al modo votación se entra pulsando las teclas "MODE" + "VOTE" durante más de 2 seg. en el módulo de presidente. Los delegados pueden votar con la tecla "VOTE". La votación finalizará pulsando la tecla "MODE" durante más de 2 seg. en el módulo de presidente.

Con la tecla "VOTE" podrá verse en el display del módulo de presidente el número de votos afirmativos, negativos y abstenciones, así como el número total de votos emitidos.

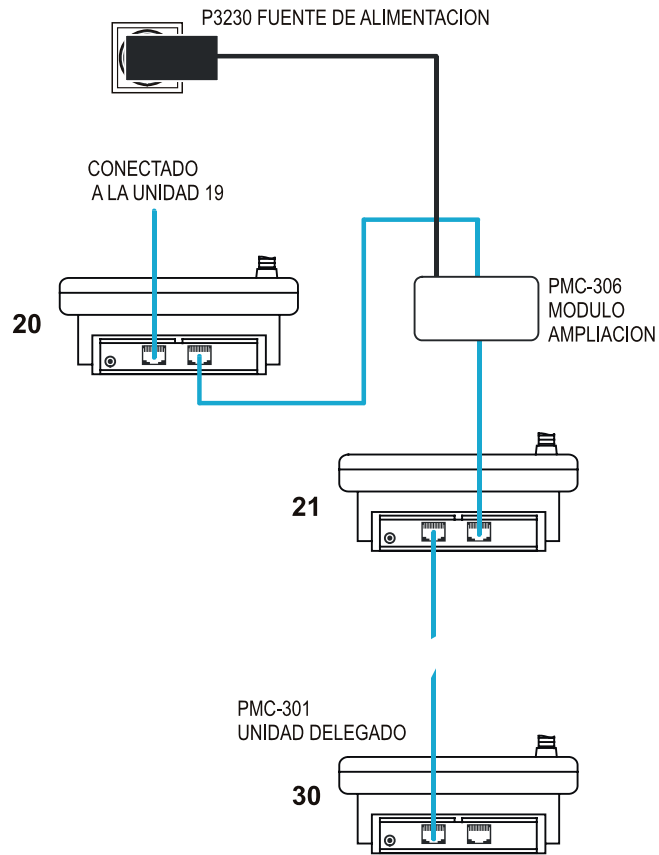


EJEMPLO DE INSTALACION



AMPLIACION DE 10 UNIDADES

LA COMBINACION DEL MODULO DE AMPLIACION PMC-306 Y LA FUENTE DE ALIMENTACION P3230, PERMITEN LA AMPLIACION DE LA INSTALACION EN 10 UNIDADES DE DELEGADO PMC-301



ESQUEMA 2