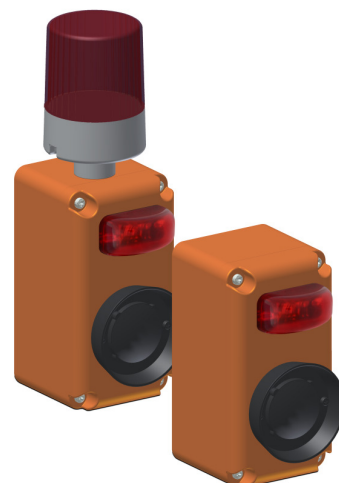


- Señalizador audiovisual para áreas industriales
- Señalizador con o sin columna audiovisual
- Señalizador visual compuesto de LEDs de gran luminosidad
- Señalizador visual de funcionamiento intermitente
- Sirena con ajuste de volumen
- Sirena con 15 (quince) tipos de tonos para selección
- Sirena piezoeléctrica de gran intensidad sonora y bajo consumo
- Con entrada de reconocimiento de alarma
- Modelos con una alarma (MAV 401) o dos alarmas (MAV 402)



Especificaciones

Alimentación	12/24 Vca 24 Vcc 110/220 Vca
Señal de Disparo	5 a 30 Vcc
Consumo	15 W
Presión Sonora	90 dB a 1 m
Siñalización Visual	LEDs de gran luminosidad
Tensión de Salida de la Fuente Interna	12 Vcc; Imáx.= 50 mA
Sirena	Con ajuste de volumen Con 15 tipos de tonos para selección a través de DIP switch
Grado de Protección	IP54 (IEC 60529)
Material de la Carcasa	ABS

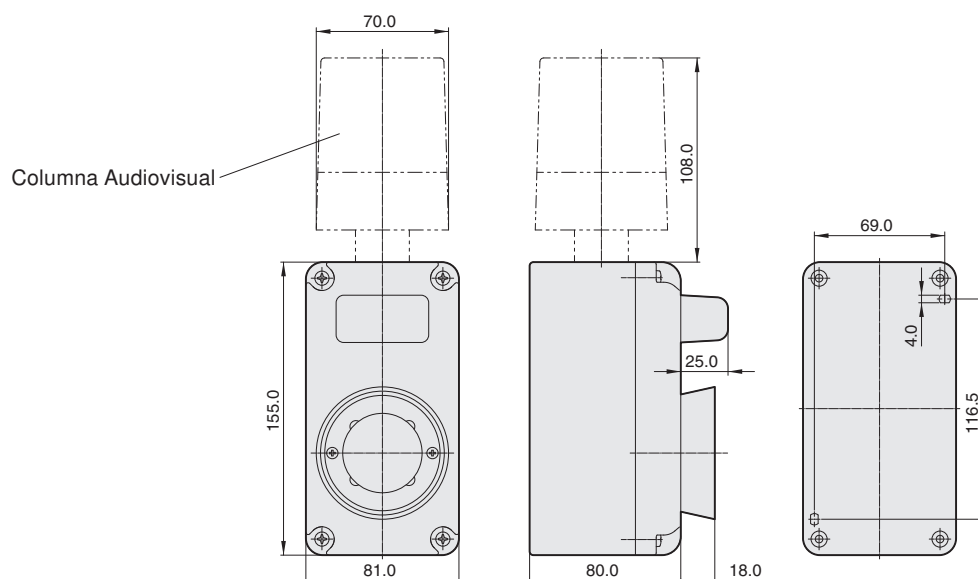
Información de Pedido

MAV 401 - 10369

Columna Audiovisual	
Sin columna	= 1
Con columna	= 2

Tensión / Columna Audiovisual		
Tensión	Sin Columna	Con Columna
110/220 Vca	= 10369	= 9610
12 Vca o 24 Vca/cc	= 10370	= 9612

Dimensiones (en mm)



KAP Componentes Eléctricos Ltda.



Ajustes y Conexiones Eléctricas

Modos de Funcionamiento:

1- Sin reconocimiento y comando por alimentación

En este modo, utilizando un jumper en el borne entre el +V y la entrada AL1, la señalización visual y sonora es activada cuando se alimenta el módulo.

2- Sin reconocimiento (Jumper J1) y comando por la entrada de alarma (AL1 o AL2)

En este caso, las conexiones pueden ser vistas en la figura 2 y deben estar con el jumper J1 en la posición sin reconocimiento. Con el módulo alimentado, la señalización visual y sonora será activada cuando el comando de alarma estiver activado.

3- Con reconocimiento (Jumper J1)

- La activación de la señalización visual y sonora sucederá cuando hubiere un evento de alarma (AL1 o AL2), al accionar la entrada de reconocimiento (COM RECO) el señalizador sonoro para, quedando el visual activo hasta que la entrada del alarma este normalizada.

Obs.: Para un evento momentáneo de alarma o señalizador visual permanecerá encendido hasta que la entrada de reconocimiento sea activada.

- El mismo procedimiento para la entrada AL2 (MAV 402).

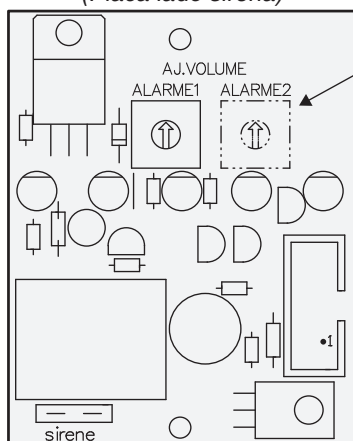
- Esquemas de conexiones de acuerdo con la figura: *Configuración de la Salida 12 Vcc y Entradas*

4- Modelo MAV 402 - volumen alarma AL2

- La alarma de audio AL1 tiene prioridad cuando ambas alarmas se activan simultáneamente.

- El volumen máximo de alarma AL2 se limita a el volumen ajustado en AL1.

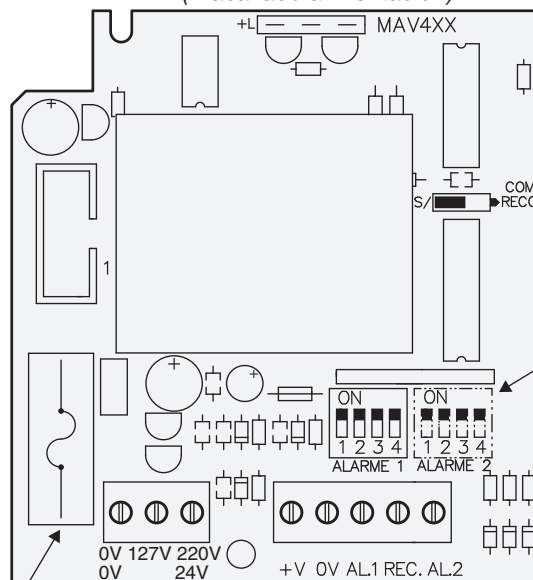
Fig.1 - Módulo Amplificador
(Placa lado sirena)



Alarma 2
(MAV402)

Alarma - Ajuste
de Volumen

Fig.2 -Módulo de Control y Entradas
(Placa lado alimentación)



Jumper J1- Selección del Modo
de Funcionamiento:

☐ = Sin Reconocimiento

☐ = Con Reconocimiento

Alarma 2
(MAV 402)

Alarma - Selección de Tono
(ver tabla)

Fusible 0,2A --- 127/220 Vca
1,0A --- 12 a 24 Vcc/Vca

Alimentación 127/220 Vca
12 a 24 Vcc/Vca

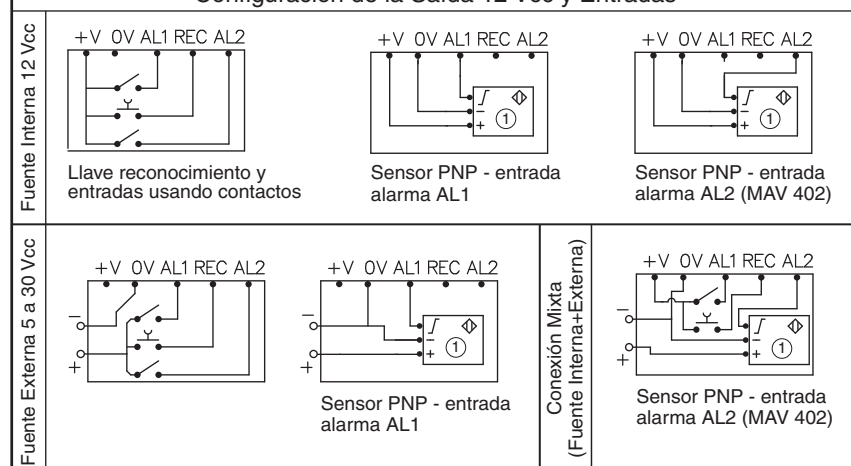
Salida -12 Vcc
- Fuente Interna
- Uso geral
- I máx.= 50 mA

Entradas +V 0V AL1 REC. AL2

Selección de Tono

No. Tono Posición DIP	Frecuencia y Forma de Onda
0	Sirena apagada
1	1050x1650Hz 0.75x0.75seg
2	2500Hz 0.5x0.1seg.
3	400a1000Hz3.0x0.1seg.
4	1250x600Hz
5	1250x630Hz 0.3x0.12seg.
6	2.5x1.2KHz 0.1x0.1seg.
7	800x1KHz 0.25x0.25s
8	430x470Hz 1.0x1.0s
9	430x550Hz 2.0x2.0s
10	440Hz
11	430Hz 1.25x1.25s
12	1KHz 1.0x0.2s
13	700Hz 0.25x0.25s
14	720Hz 1.5x0.1s
15	5x5x5s 400Hz-1KHz-400Hz

Configuración de la Saída 12 Vcc y Entradas



① Utilizar sensor compatible con el nivel/rango de tensión



KAP Componentes Eléctricos Ltda.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

⚠ ADVERTENCIA

- Desconecte la corriente antes de instalar o dar servicio. Desconecte la carga al realizar las conexiones eléctricas o antes de cualquier operación de mantenimiento de lo señalizador audiovisual. **Una descarga eléctrica podrá causar la muerte o lesiones graves.**
- Servicios de instalación y mantenimiento de equipos eléctricos deben ser ejecutados sólo por personal cualificado.
- Lea atentamente estas instrucciones. Guarde las instrucciones para referencia futura.
- El uso inapropiado del producto puede resultar en daños a las personas y la propiedad.
- Informaciones adicionales: sak@kap.com.br

Modos de Funcionamiento:

1- Sin reconocimiento y comando por alimentación

En este modo, utilizando un jumper en el borne entre el +V y la entrada AL1, la señalización visual y sonora es activada cuando se alimenta el módulo.

2- Sin reconocimiento (Jumper J1) y comando por la entrada de alarma (AL1 o AL2)

En este caso, las conexiones pueden ser vistas en la figura 2 y deben estar con el jumper J1 en la posición sin reconocimiento. Con el módulo alimentado, la señalización visual y sonora será activada cuando el comando de alarma estiver activado.

3- Con reconocimiento (Jumper J1)

- La activación de la señalización visual y sonora sucederá cuando hubiere un evento de alarma (AL1 o AL2), al accionar la entrada de reconocimiento (COM RECO) el señalizador sonoro para, quedando el visual activo hasta que la entrada del alarma este normalizada.

- The same procedure is applied for input AL2 (MAV 402). Obs.: Para un evento momentáneo de alarma o señalizador visual permanecerá encendido hasta que la entrada de reconocimiento

- Esquemas de conexiones de acuerdo con la figura: *Configuración de la Salida 12 Vcc y Entradas*

4- Modelo MAV 402 - volumen alarma AL2

- La alarma de audio AL1 tiene prioridad cuando ambas alarmas se activan simultáneamente.

- El volumen máximo de alarma AL2 se limita a el volumen ajustado en AL1.

Fig.1 - Módulo Amplificador
(Placa lado sirena)

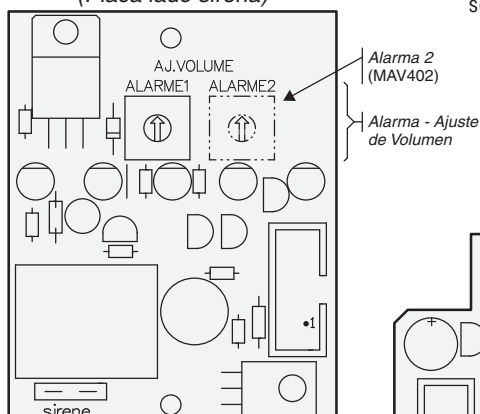
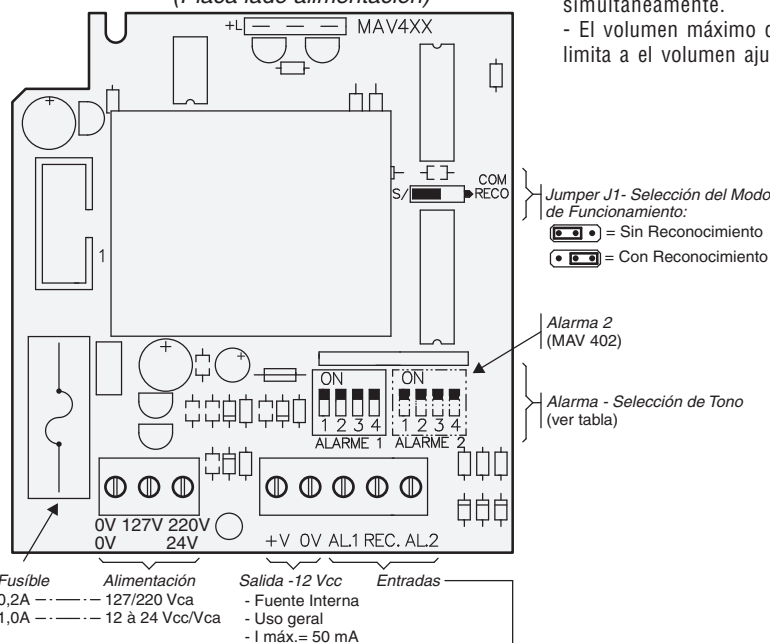


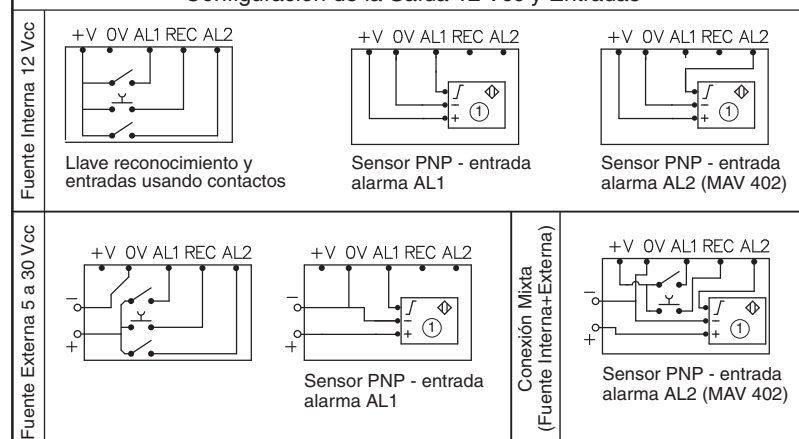
Fig.2 -Módulo de Control y Entradas
(Placa lado alimentación)



Selección de Tono

No. Tono Posición DIP	Frecuencia y Forma de Onda
0 ON 1 2 3 4	Sirena apagada
1 ON 1 2 3 4	1050x1650Hz 0.75x0.75seg
2 ON 1 2 3 4	2500Hz 0.5x0.1seg.
3 ON 1 2 3 4	400x1000Hz 3.0x0.1seg.
4 ON 1 2 3 4	1250x600Hz
5 ON 1 2 3 4	1250x630Hz 0.3x0.12seg.
6 ON 1 2 3 4	2.5x1.2KHz 0.1x0.1seg.
7 ON 1 2 3 4	800x1KHz 0.25x0.25s
8 ON 1 2 3 4	430x470Hz 1.0x1.0s
9 ON 1 2 3 4	430x550Hz 2.0x2.0s
10 ON 1 2 3 4	440Hz
11 ON 1 2 3 4	430Hz 1.25x1.25s
12 ON 1 2 3 4	1KHz 1.0x0.2s
13 ON 1 2 3 4	700Hz 0.25x0.25s
14 ON 1 2 3 4	720Hz 1.5x0.1s
15 ON 1 2 3 4	5x5x5s 400Hz-1KHz-400Hz

Configuración de la Saída 12 Vcc y Entradas



① Utilizar sensor compatible con el nivel/rango de tensión



KAP COMPONENTES ELÉTRICOS Ltda.