

► Modelo serie MOD

# Modulator

## Altavoz omni-direccional de alta potencia



La matriz del altavoz de alta potencia Modulator de Federal Signal ofrece la misma tecnología probada que el modulator original con la excepción de un pequeño chasis compacto. Modulator proporciona una respuesta de frecuencia plana de hasta 2000 Hz produciendo intensas señales de alerta y mensajería de voz digital sobre un área extensa. El diseño de Modulator permite que la sirena emita un alto nivel de sonido y comunicaciones de voz inteligibles.

La matriz del altavoz electrónico y omni-direccional Modulator consta de módulos que utilizan cuatro drivers de 100 vatios. También ofrece comunicación de voz clara y señales de advertencia producidas por un sistema electrónico de controladores y amplificadores del UltraVoice™ Federal Signal. Los tonos personalizados y mensajes de voz grabados profesionalmente para el controlador UltraVoice están disponibles y se pueden adquirir a pedido.

La matriz del altavoz de alta potencia Modulator combinada con el controlador UltraVoice es ideal para aplicaciones vecinales, municipales, industriales y militares donde la instrucción inmediata es necesaria. El MOD6032 y MOD6048 han sido sustituidos por el MOD8032B, que es más corto, más liviano y compacto.

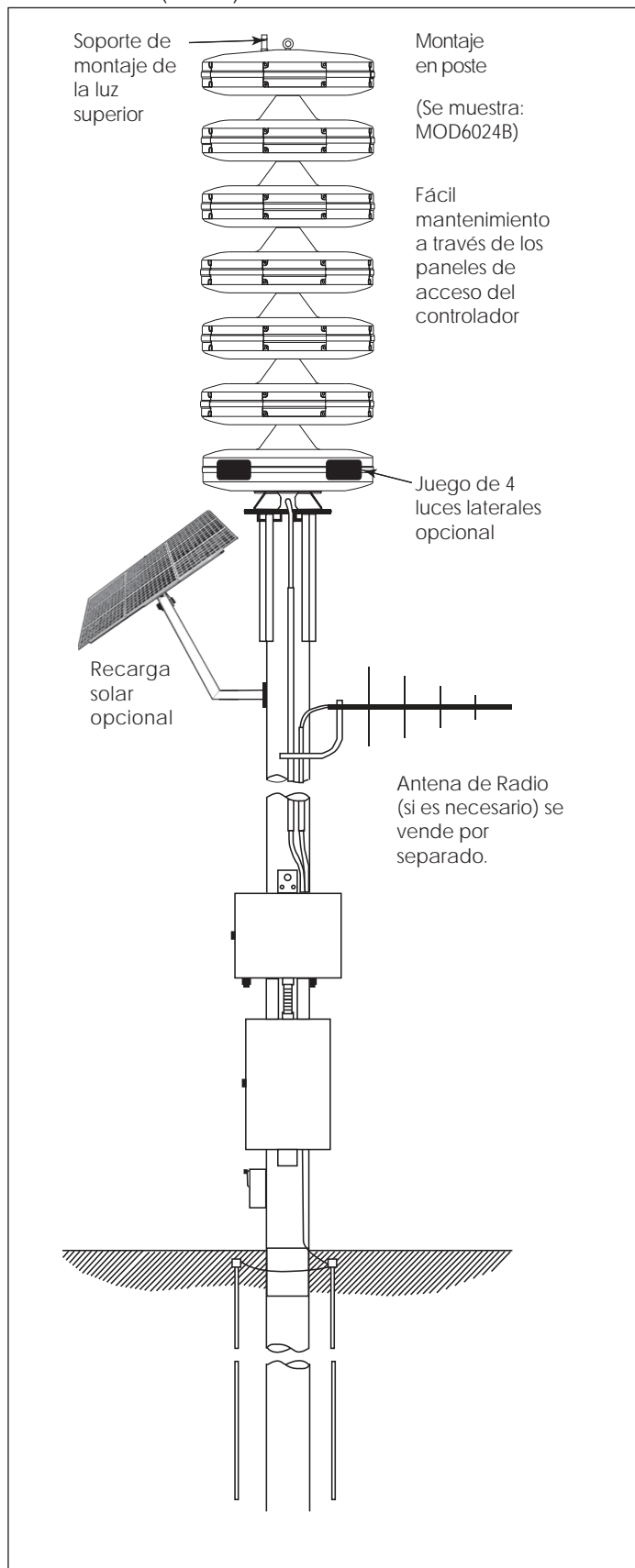
Los controladores Modulator y UltraVoice se pueden conectar a la red a través de la radio, IP, teléfono fijo, móvil y/o comunicaciones por satélite. La alimentación está disponible en CA, CC o solar. Normalmente, el sistema funciona con baterías que se cargan desde CA o solar. Federal Signal también puede proporcionar soluciones personalizadas que se adapten a sus aplicaciones especiales.

### C A R A C T E R Í S T I C A S

- Diseño liviano y compacto
- Utiliza UltraVoice™ de Federal Signal para control y amplificación
- Excelente respuesta de frecuencia para una reproducción clara de la voz
- Una cobertura de 360° sin variación del sonido en planos horizontales
- Fácil mantenimiento a través de los paneles de acceso prácticos
- Cámara anecoica certificada

MODELO	ACTIVE MÓDULOS	TOTAL WATT	DECIBELIOS @ 100'¹	EFFECTIVO GAMA @ 70 dBc	ALTURA ENTRADA	MM	PESO NETO LB	KG	PESO DE ENVÍO LB	KG
<b>MOD1004B</b>	1	400	106 dBc	1.200'	28"	71	125	56,8	264	120
<b>MOD2008B</b>	2	800	112 dBc	1.800'	43"	109,2	190	86,4	294	133,6
<b>MOD3012B</b>	3	1200	115 dBc	2.200'	57"	144,7	255	115,9	444	201,8
<b>MOD4016B</b>	4	1600	118 dBc	2.800'	72"	182,8	320	145,5	544	247,3
<b>MOD5020B</b>	5	2000	120 dBc	3.100'	86"	218,4	385	175	744	338,2
<b>MOD6024B</b>	6	2400	121 dBc	3.400'	101"	256,5	450	204,5	960	436,4
<b>MOD8032B</b>	8	3200	124 dBc	4.200'	130"	330,2	580	263,6	1392	632,7

## Altavoz omni-direccional de alta potencia Modulator® (MOD)



### E S P E C I F I C A C I O N E S

Respuesta de frecuencia:	200-2000 Hz
Color	Color hueso
Tipo de pintura	Revestimiento de polvo de poliéster con TGIC
Modulador tipo bocina	Baliza hiperbólica
Cobertura horizontal	360° +/- 1 dB(C)
Diámetro	35"/88,9 cm
Carga del viento @ 110 mph velocidad del viento <sup>1</sup> :	
MOD1004B	251 lb
MOD2008B	377 lb
MOD3012B	503 lb
MOD4016B	629 lb
MOD5020B	755 lb
MOD6024B	881 lb
MOD8032B	1133 lb

<sup>1</sup> La carga del viento resulta de la fuerza calculada de viento a 110 mph (costa), exposición D (zonas costeras plana, sin obstáculos) en la superficie frontal de 4,64 pies por las "cargas de diseño mínimo para edificios y otras estructuras" A58,1 del American National Standards Institute.

### C Ó M O H A C E R P E D I D O S

**Comuníquese con nuestros ingenieros de ventas de Federal Signal para diseñar un sistema que satisfaga sus necesidades específicas.**

Especifique el número de modelo de matriz del altavoz. Cada modelo de matriz de altavoz debe solicitarse con su correspondiente UV y amplificador específicos.

Altavoz	Controlador <sup>1</sup>
MOD1004B	UV + 1 UV400
MOD2008B	UV + 2 UV400
MOD3012B	UV + 3 UV400
MOD4016B	UV + 4 UV400
MOD5020B	UV + 5 UV400
MOD6024B	UV + 6 UV400
MOD8032B	UV + 8 UV400

<sup>1</sup> Controladores disponibles en radio, IP y telefonía fija.

Nota: Se suministran 40 pies de cable con sirena. Cable de extensión de 10 pies también disponible. No se recomienda el montaje de un controlador UV más allá de 100 pies (la fijación más alejada puede disminuir la potencia de salida).

### P I E Z A S D E R E E M P L A Z O

Descripción	Número de pieza
Driver, 100 vatios	<b>K8570063A</b>
Cargador de 24VDC UVTD	<b>Q860000236</b>
Cargador de 24VDC UVIC	<b>Q860000236-01</b>