

SONAES



Cargador y Módulo de Supervisión

La gama de cargadores de baterías SONAES (24 VDC) se integra en los sistemas de Sonorización de Seguridad. Los SONAES han sido diseñados para cargar las baterías de respaldo conectadas a los sistemas de Sonorización de Seguridad, así como para suministrar energía a los módulos adicionales como las matrices DIVA, IDA8, PRIMA VA.

La gama SONAES incluye dos modelos conformes con la norma EN54-4:

- **SON 24V 6A MS40 RACK**
- **SON 24V 12A MS150 RACK**

La corriente de carga máxima es de 6 A o 12 A. Con una altura de 2U, estos cargadores de baterías deben instalarse en un rack de 19". La capacidad máxima de batería es de 114 Ah o 225 Ah.

VISIÓN GENERAL

Para utilizar el sistema de alimentación de respaldo adecuado a sus necesidades, es necesario determinar las condiciones exactas en las que deberá funcionar. Es imprescindible definir el número de baterías de respaldo que se integrarán en el sistema.

Los sistemas de sonorización no tienen un consumo constante. La norma define un tiempo de espera y un tiempo de evacuación.

Por ello, es esencial elegir una batería de respaldo que pueda suministrar la cantidad mínima de energía necesaria durante un tiempo determinado.

ATEIS puede proporcionar una hoja de cálculo que permite calcular la capacidad de batería necesaria.

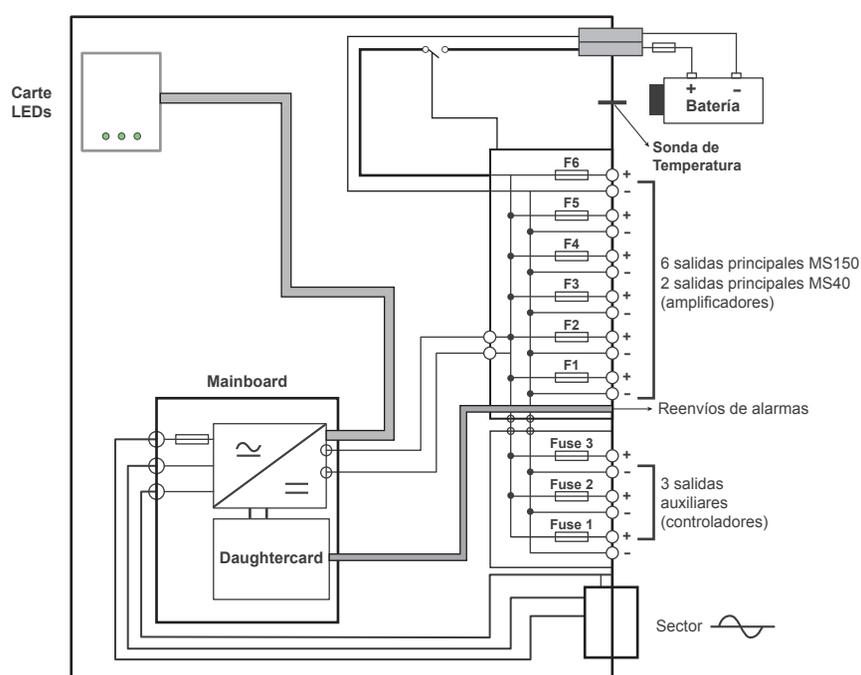
■ SON 24V 6A MS40 RACK

- Cargador en formato rack 2U
- 3 salidas auxiliares, 5 A máx. por salida
- 2 salidas principales, 20 A máx. por salida
- Capacidad de batería: de 24 Ah a 114 Ah

■ SON 24V 12A MS150 RACK

- Cargador en formato rack 2U
- 3 salidas auxiliares, 5 A máx. por salida
- 6 salidas principales, 40 A máx. por salida
- Capacidad de batería: 65 Ah a 225 Ah

ESQUEMA DE CONEXIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ELÉCTRICAS

- Alimentación principal
 - Tensión: 230 VAC \pm 15 %, 50/60 Hz
 - Consumo:
 - ◆ SON 24V 6A MS40 RACK: 190 W a plena potencia
 - ◆ SON 24V 12A MS150 RACK: 380 W a plena potencia
- Alimentación de respaldo
 - Tensión: 24 VDC
 - Corriente máxima de carga:
 - ◆ SON 24V 6A MS40 RACK: 6A
 - ◆ SON 24V 12A MS150 RACK: 12A
- Salidas
 - Amplificadores:
 - ◆ SON 24V 6A MS40 RACK: 40A máx. para 2 salidas
 - ◆ SON 24V 12A MS150 RACK: 150A máx. para 6 salidas
 - Auxiliares para controladores: 3
 - Corriente máxima: 5A
- Baterías: 2 x 12V, 24 a 225 Ah
 - Marcas aprobadas
 - ◆ Yuasa Gama NPL
 - ◆ Power-Sonic, Gama GB
 - ◆ ABT, Gama TM
 - ◆ EnerSys, Gama VE
 - ◆ Effekta, Gama BTL
 - ◆ Long, Gama GB

CERTIFICACIONES

Europa	Alarma por voz	EN 54-4
		1116-CPR-112
		1116-CPR-089
Europa	CE/EMI	EN 55032 - Clase B
Europa	CE/EMC	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4

PIEZAS INCLUIDAS

Cantidad	Componentes
1	SON 24V 6A MS40 RACK SON 24V 12A MS150 RACK
1	Conjunto de conectores

MECÁNICAS

- Dimensiones (L x A x P)
 - SON 24V 6A MS40 RACK: 483 x 88 x 355 mm
 - SON 24V 12A MS150 RACK: 483 x 88 x 398 mm
- Peso
 - SON 24V 6A MS40 RACK: 3.1 kg
 - SON 24V 12A MS150 RACK: 5.4 kg
- Montaje: Rack 19" 2U
- Color: RAL 7016
- Índice de protección: IP30

AMBIENTALES

- Temperatura de funcionamiento: -5 °C ~ +45 °C
- Temperatura de almacenamiento: -25 °C ~ +85 °C
- Humedad relativa: 20 % a 95 % (sin condensación)
- Presión atmosférica: 600 a 1100 hPa
- Disipación térmica: 1,300 BTU/hr

INFORMACIÓN DE PEDIDO

- **SON 24V 6A MS40 RACK** : Cargador de baterías SONAES 6A/24V
- **SON 24V 12A MS150 RACK** : Cargador de baterías SONAES 12A/24V