

SONAES



Chargeur et Module de Surveillance

La gamme de chargeurs de batteries SONAES (24 VDC) s'intègre dans les systèmes de Sonorisation de Sécurité. Les SONAES ont été conçues afin de charger les batteries de secours connectées aux systèmes de Sonorisation de Sécurité, ainsi que de fournir de l'énergie aux modules additionnels tels que les matrices DIVA, IDA8, PRIMA VA.

La gamme SONAES comprends deux modèles conformes à la norme EN54-4 :

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

Le courant de charge maximal est de 6A ou 12A. D'une hauteur de 2U, ces chargeurs de batteries doivent être installés en rack 19". La capacité maximale de la batterie est de 114 AH ou de 225 AH.

VUE D'ENSEMBLE

Afin d'utiliser le système d'alimentation de secours correspondant à vos besoins, il faut déterminer les conditions exactes dans lesquelles il devra fonctionner. Il est nécessaire de définir le nombre de batteries de secours à intégrer au système. Les systèmes de sonorisation n'ont pas un courant constant. La norme définit un temps d'attente et un temps d'évacuation. Ainsi, il est essentiel de choisir une batterie de secours qui puisse fournir la quantité minimale d'énergie nécessaire pour un durée définie. ATEIS peut fournir une feuille de calcul permettant de calculer la capacité de batterie à prévoir.

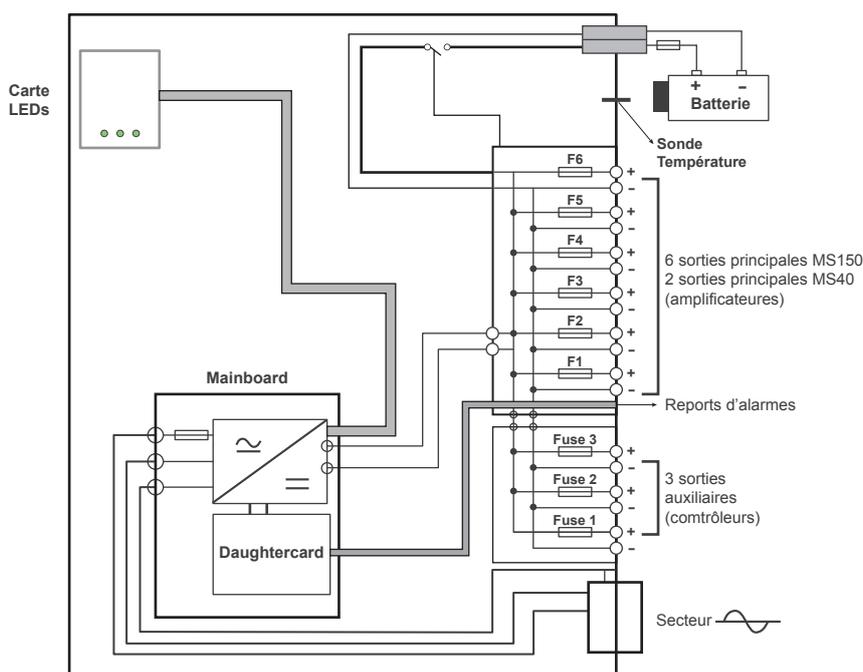
■ SON 24V 6A MS40 RACK

- Chargeur rackable 2U
- 3 sorties auxiliaires, 5A max. par sortie
- 2 sorties principales, 20A max. par sortie
- Capacité de batterie : 24 AH à 114 AH

■ SON 24V 12A MS150 RACK

- Chargeur rackable 2U
- 3 sorties auxiliaires, 5A max. par sortie
- 6 sorties principales, 40A max. par sortie
- Capacité de batterie : 65 AH à 225 AH AH

SCHÉMA DE BRANCHEMENT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉLECTRIQUES

- Alimentation principale
 - Tension : 230 VAC ±15 %, 50/60 Hz
 - Consommation :
 - ◆ SON 24V 6A MS40 RACK: 190 W à pleine puissance
 - ◆ SON 24V 12A MS150 RACK: 380 W à pleine puissance
- Alimentation secourue
 - Tension: 24 VDC
 - Courant de charge maximum :
 - ◆ SON 24V 6A MS40 RACK: 6A
 - ◆ SON 24V 12A MS150 RACK: 12A
- Sorties
 - Amplificateurs :
 - ◆ SON 24V 6A MS40 RACK: 40A max. pour 2 sorties
 - ◆ SON 24V 12A MS150 RACK: 150A max. pour 6 sorties
 - Auxiliaires pour Contrôleurs : 3
 - Courant maximum : 5A
- Batteries: 2 x 12V, 24 to 225 AH
 - Marques approuvées
 - ◆ Yuasa Gamme NPL
 - ◆ Power-Sonic, Gamme GB
 - ◆ ABT, Gamme TM
 - ◆ EnerSys, Gamme VE
 - ◆ Effekta, Gamme BTL
 - ◆ Long, Gamme GB

CERTIFICATIONS

Europe	Voice Alarm	EN 54-4
		1116-CPR-112
		1116-CPR-089
Europe	CE/EMI	EN 55032 - B Class
Europe	CE/EMC	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4

PIÈCES INCLUSES

Quantités	Composants
1	SON 24V 6A MS40 RACK SON 24V 12A MS150 RACK
1	Ensemble de connecteurs

MÉCANIQUES

- Dimensions (L x H x P)
 - SON 24V 6A MS40 RACK: 483 x 88 x 355 mm (19" x 3.5" x 14")
 - SON 24V 12A MS150 RACK: 483 x 88 x 398 mm (19" x 3.5" x 15.7")
- Poids
 - SON 24V 6A MS40 RACK: 3.1 kg (6.8 lbs)
 - SON 24V 12A MS150 RACK: 5.4 kg (12 lbs)
- Montage : Rack 19" 2U
- Coloris : RAL 7016
- Indice IP : IP30

ENVIRONNEMENTALES

- Température de fonctionnement : -5 °C ~ +45 °C (+23 °F ~ +113 °F)
- Température de stockage : -25 °C ~ +85 °C (-4 °F ~ +185 °F)
- Humidité relative : 20 % à 95 % (sans condensation)
- Pression atmosphérique : 600 à 1100 hPa
- Dissipation de la chaleur : 1,300 BTU/hr

INFORMATION DE COMMANDE

- **SON 24V 6A MS40 RACK** : Chargeur de Batteries SONAES 6A/24V
- **SON 24V 12A MS150 RACK** : Chargeur de Batteries SONAES 12A/24V