



Systeme de sonorisation autonome multi alimentations



Manuel de l'utilisateur

2014 Juin V1

www.freevox.fr

Merci d'avoir choisi ce produit Chesley.

Ce manuel contient des instructions importantes pour utiliser et vous familiariser avec ce nouvel équipement.

Lisez attentivement ce manuel qui n'est pas rébarbatif. Conservez-le pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

Contenu

Spécifications techniques	3
Garantie applicable en France	5
Consignes de sécurité	5
Utilisations de l'enceinte	7
Type de connexions	7
Batterie	10
Attention !	12

Spécifications techniques

Alimentation secteur (AC) bloc secteur, auto adaptative.

Entrée: AC 100 à 240 V 50/60 Hz Sortie tension continue 12 V DC 1A

Connecteur d'alimentation + 12 V au centre. Masse en périphérie.

- Chargeur par bloc secteur
- Chargeur par panneau solaire Type amorphe 155x 230mm protection verre trempé.
- Chargeur par Alternateur Dynamo Pour 1min de rotation 15 min d'utilisation
- Batterie NIMH R6 (AA) 4 x 1,2 V 2700ma 4,8 VDC 2700mA

Autonomie de 4 H*

*Mesure réalisé en générant une pression moyennée dans une plage de Δt . 10 **min** de 80 dB SPL @1m avec un signal de dynamique $\Delta 10$ dB (programme radiophonique).

Temps de charge batterie 10 h

Amplificateur numérique (classe D) 2 W

Transducteur : Large bande Bande Passante de 100 à 15 khz

Pression acoustique maximale 90dB SPL

2 Entrées : 1 microphone sur jack asymétrique 6,35mm et 1 line Stéréo sur jack 3,5mm

Contrôles Volume : 1 SD/USB, 1 Line, 1 Microphone

Dimensions : 291 X 168 X 137 mm

Masse : 2,7 kg

Pour recharger les batteries vous pourrez utiliser en fonctions de vos possibilités : le panneau solaire, une dynamo, le bloc secteur, une batterie 12 Volts

- Le panneau solaire de petite dimension est constitué à partir de gaz de Silane et d'hydrogène, ce type de cellule est particulièrement adapté aux régions à faible ensoleillement. C'est la seule technologie capable de produire de l'énergie sous un éclairage artificiel.

Spécifications panneau solaire	Type Silicium Amorphe (a-Si:H)
WP Puissance crête nominal	1,5 W
VMP tension nominale	8,2 V
IMP courant nominale	0,19A
VOC tension en circuit ouvert	11V
Isc courant de cour circuit	0,28A
STC Tetst condition irradiance	AM 1,5 1000w/m ² ,25 °C

- La dynamo ou machine dynamoélectrique (*Alternateur 1832 à 1834 Faraday, Pixii, Sexton Clarke.*)
A partir d'un mouvement démultiplié x 28 la vitesse du rotor est réglée à 3000 T/min générant une puissance de 12,5 watt à une fréquence de 300Hz en triphasé.

Spécifications Dynamo	Alternateur 300Hz/ 3000T/min
Puissance	12,5 W
Tension nominale	8,2 VAC
Courant nominale 3000 T/m	800 mA
Plage de température	-20 à 55 °C
Bruit	≤50dB
Sens de rotation	Pas d'incidence

- Les accumulateurs Nickel –hydrure métallique (NiMH) de type AA ou HR6 2700 mAh (sans cadmium et plomb) avec système de gestion de charge détectant la charge complète.

Accumulateur	NiMH 2700 1,2 V
Nombre	4
Tension nominale	4,8 V
Courant nominale	2700mA
Nombre de cycles	500 à 1000
Temps de charge	10 h

Réglementation

Cet appareil est parfaitement conçu. Il répond aux dispositions réglementaires actuelles.
CE ROHS R&TTE

Recyclage

Appareil soumis à la DEEE (Collecte sélective). Contribuez à la protection de l'environnement en éliminant les matériaux d'emballage de ce produit via les filières de recyclage appropriées. Recyclez ce produit via une filière DEEE (déchets d'équipements électroniques). Ce produit doit être repris par votre revendeur ou doit être déposé dans un centre de collecte spécifique (déchetterie).

Accumulateurs Jeter les batteries conformément à la réglementation locale sur l'élimination des déchets. Ne jamais jeter les accumulateurs ou piles au feu (risque d'explosion).

Garantie applicable en France

Le fabricant a apporté le plus grand soin à la conception et à la fabrication de votre produit pour qu'il vous apporter entière satisfaction. Néanmoins, s'il apparaissait que votre produit était défectueux, vous bénéficiez d'une garantie commerciale de 24 mois à compter de la date d'achat. Pour mettre en œuvre cette garantie, l'utilisateur doit présenter le produit au distributeur, accompagné du ticket de caisse ou la facture d'achat.

Cette garantie, applicable en France, couvre tous les défauts du produit qui ne permettent pas une utilisation normale du produit. Elle ne couvre pas les défauts liés à un mauvais entretien, une utilisation inappropriée, une usure prévisible ; ou si les recommandations du fabricant n'ont pas été respectées.

La garantie ne couvre pas l'usure normale des pièces liée à l'utilisation du produit. Eu égard au défaut et à la pièce concernée, le garant décidera alors de procéder à la réparation ou au remplacement de ladite pièce.

Le garant est : Freevox , 78 allée des Erables, 93420 Villepinte, tél. 01 48 63 22 11.

La garantie commerciale prévue ci-dessus ne limite aucunement le droit de l'acheteur d'agir en garantie des vices cachés ou de non-conformité, tel que prévu aux codes civil et de la consommation Française. La durée de fourniture des pièces détachées est de deux ans .

Consignes de sécurité

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT ET CONSERVER CE MANUEL

Afin de maintenir l'appareil en parfaite condition, l'utilisateur doit suivre les instructions d'utilisation décrites dans ce présent document.

Notez que les dysfonctionnements dus à la modification de l'appareil ne sont pas couverts par la garantie.

Cet appareil ne contient aucune partie électronique remplaçable par l'utilisateur, pour toute intervention contactez votre revendeur.

IMPORTANT :

Manipuler le câble d'alimentation du bloc secteur avec les précautions d'usage.

Ne jamais enlever les étiquettes 'stickers' informatives du produit.

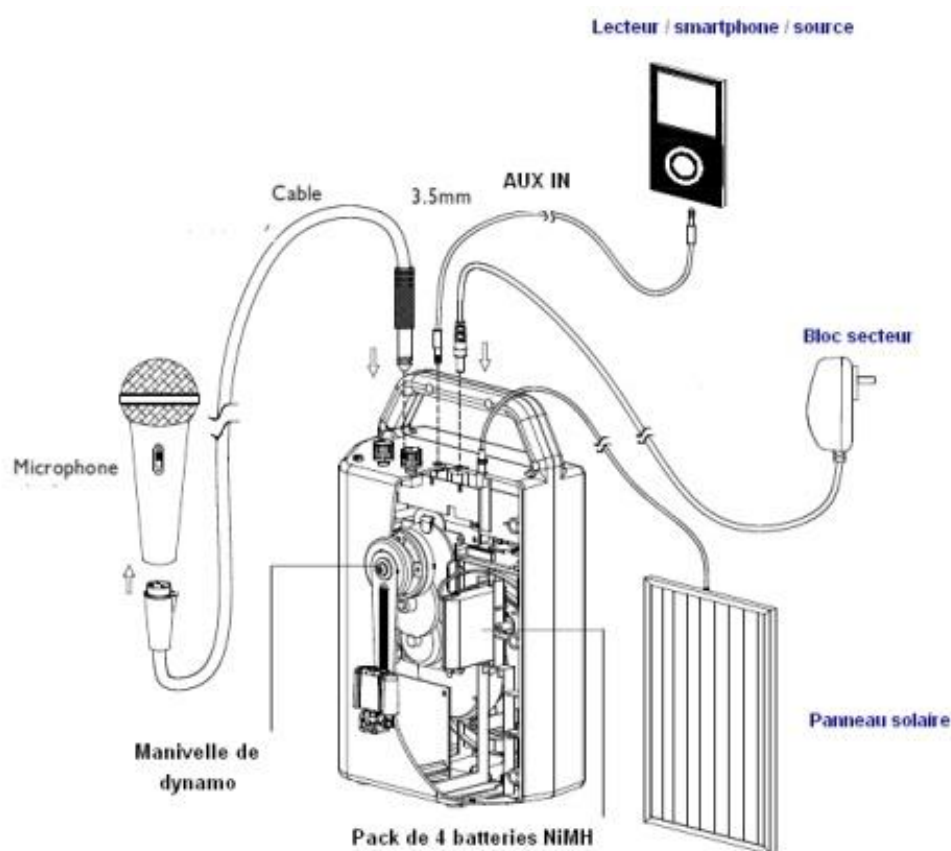
Utilisations de l'enceinte

Le système portable et autonome BAM5 est destiné à la sonorisation de petits espaces ou de proximité PA (public address). Salle de classe, Réunion, Bus de tourisme, Magasins, Marché, Animation etc.

Il est constitué par une enceinte amplifiée mobile autonome, d'un système de mixage, procurant la possibilité de réglage et de mélange : d'un microphone, d'une entrée ligne et d'un lecteur USB ou micro SD.

Son autonomie sur batterie avec les différents moyens de recharges : panneau solaire et d'une dynamo vous permet de sonoriser vos manifestations durant quelques heures. Avec une très bonne intelligibilité dans tous les types de lieux partout sur la planète. Il peut diffuser un fond musical et simultanément le discours d'un orateur. Elle peut être également reliée par son entrée stéréo mini jack stéréo à un lecteur externe (cd. Tuner magnéto) Et simultanément diffuser 1 microphones. Un lecteur de clef USB ou micro carte SD vous servira de système de diffusion. L'éclairage vert du bouton de mise En /Hors fonction vous indique la présence d'alimentation.

Type de connexions



Lecteur USB et Carte micro SD / MMC

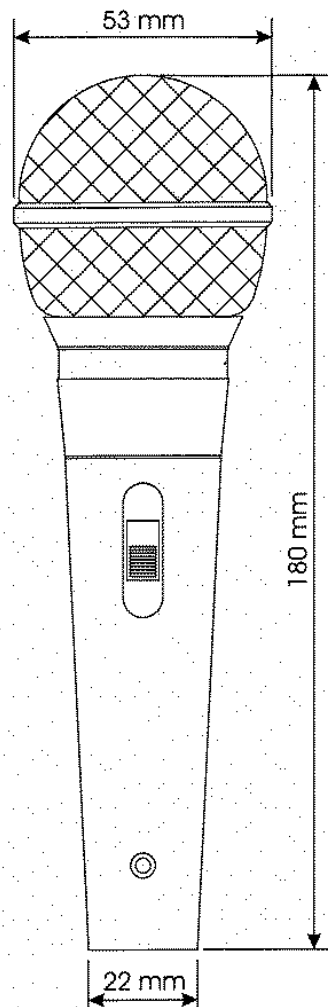
Ce module permet de lire vos données provenant d'une clef USB ou d'une micro carte mémoire. Il possède son propre interrupteur de mise En / Hors fonction ainsi que son réglage de volume. Vous pourrez réaliser une recherche rapide du titre à diffuser et régler le niveau relatif par rapport aux autres entrées.

Compatible avec les formats Wav, WMA, MP3. La capacité maximale des clefs USB et des cartes micro SD est de 32 Go. La fréquence d'échantillonnage est compatible jusqu'à 24 Bit en 44,1 KHz et 24 bit en 48 KHz.

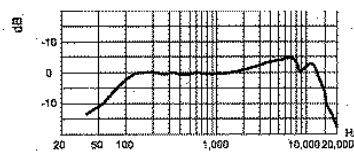
Lorsque l'un des deux supports est inséré, le lecteur reconnaît automatiquement le média. Si les deux sont insérés la clef USB sera reconnue en premier



Le microphone dynamique



Microphone Dynamique cardioïde
Impédance 600ohms @1KHz
Sensibilité - 74dB @1KHz
Réponse en Fréquence DE 70 à 14KHz
Préaccentuation 3 dB @7KHz
Masse 350 gr



Directivité

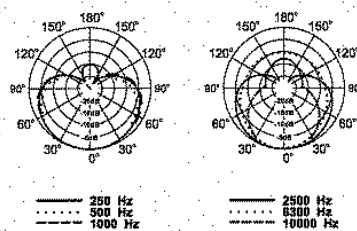
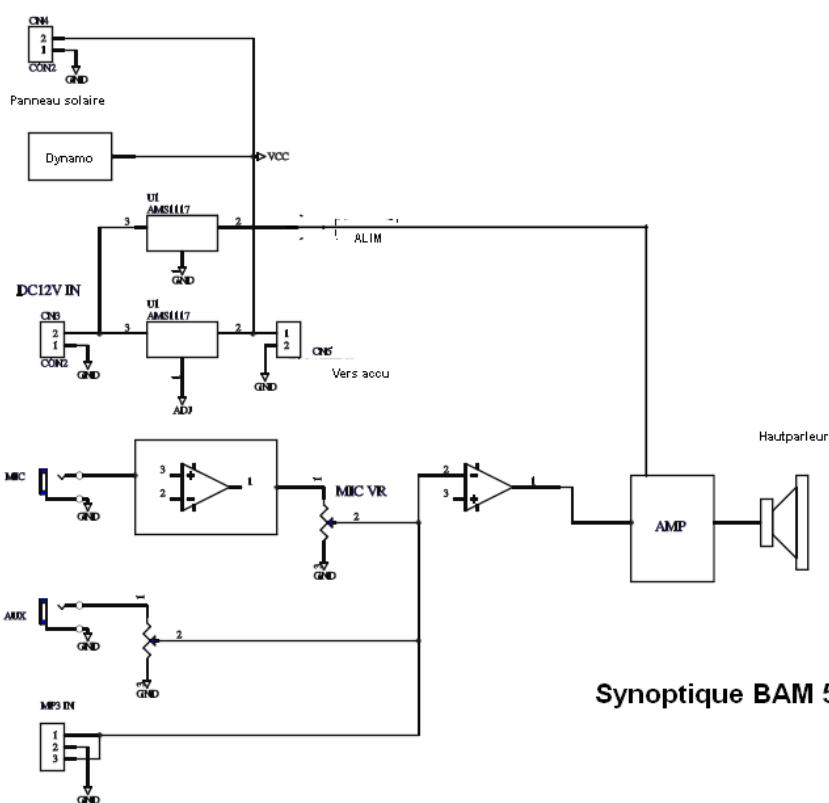


Schéma synoptique de l'enceinte BAM



Synoptique BAM 5

Batterie

Le présent paragraphe a pour objectif de recenser les principaux conseils et risques auxquels les utilisateurs sont exposés lors de l'utilisation de batterie Nickel Métal Hydrure, et de clarifier l'usage d'une batterie.

Les batteries NIMH n'ont pas d'effet mémoire mais elles possèdent une capacité d'auto décharge importante

Il est possible de charger ce type de batteries avant leur déchargement complet, car elles ne subissent pas l'effet de mémoire.

Le pack de batteries internes génère 4,8 V 2700m A/h. Il est composé de 4 accumulateurs type (NR 50 AA 2700). La durée de charge complète est de 10h. L'autonomie approximative est de 4h (l'autonomie dépend de l'utilisation, de la température et de l'état de la batterie).

Nombre de cycles

Le nombre de cycles varie de 500 à 1000 suivant son entretien, son utilisation et la température d'utilisation.

Le nombre de cycles de recharge n'est pas identique au nombre de fois que l'on charge la batterie. Exemple, 10 charges de 10 % ou 5 charges de 20 % correspondent à 1 cycle de charge de 100%.

Il n'est pas nécessaire d'attendre que la batterie soit vide pour la recharger. C'est tout le contraire.

La batterie doit avoir une température comprise entre 10 et 45°C au moment de la charge. La température idéale de charge est de 20 °C.

Pour le stockage ; penser à ne jamais stocker une batterie complètement chargée ou déchargée.

Plus le niveau d'énergie est bas, plus on prend le risque d'épuiser totalement la batterie et de l'endommager définitivement. **Pour être conservée et stockée la batterie doit être chargée à 40 %.**

Remplacement en fin de vie.

Toujours remplacer la batterie défectueuse par exactement le même type et avec les mêmes spécifications.

Attention!

Ne pas incinérer. Ne pas jeter au feu. Ne pas court-circuiter. Ne pas essayer d'ouvrir. Ne pas recharger la batterie dans un environnement où la température est au-dessus de 40 °C et en dessous de 0 °C.

Garder hors de portée des enfants.

Ne pas démonter ou ouvrir les accumulateurs

Ne pas exposer les batteries aux rayons directs du soleil.

En cas de contact avec la peau ou les yeux d'un liquide sortant des batteries, laver soigneusement à l'eau douce propre et consulter immédiatement un médecin.

Les batteries doivent être recyclées.

Les batteries et les piles doivent être recyclées. Vous devez les déposer dans une déchetterie, ne jamais mettre une batterie dans les ordures ménagères. Jeter les batteries usagées et leur chargeur conformément aux réglementations locales. Tenir les batteries hors de portée des enfants.

Attention ! Risque d'explosion si la batterie est utilisée hors limite de température.
Risques potentiels de brûlures provoquées par un court-circuit (entre les deux bornes).

Note

Chesley apporte le plus grand soin à la fabrication de ses produits. Dans le but d'améliorer les produits des modifications techniques peuvent être effectuées sans information préalable. C'est la raison pour laquelle les caractéristiques techniques et l'aspect physique des produits peuvent évoluer. Pour bénéficier des dernières mises à jour de nos produits veuillez-vous connecter sur scv.fr

