



Manuel d'utilisation
Fire Sounds Box
modèle 2

CONTENU	Page
1. Description générale	3
2. Unité mère	4
2.1. Lumière	4
2.2. Son	4
2.2.1 Enregistrement	4
3. Unité auxiliaire	4
4. Alimentation	5
4.1 Alimentation secteur	5
4.2 Batterie	5
4.2.1 Circuit de charge de batterie	5
4.3 Fusibles	5
5. Données techniques	6

Révision : 1.1
Date : 06-06-2003
Auteur : C. Severijns
Dossier : FSBOX2_rev10_NL.doc

1. Description générale :

Le système professionnel FS-Box comprend une unité mère, laquelle peut être utilisée seule ou en combinaison avec plusieurs unités auxiliaires (« Slaves »). Il s'agit d'un système perfectionné à l'aide duquel il est possible de reproduire pratiquement tous les sons. Les sons préprogrammés sont les suivants : le crépitement d'un foyer, le sifflement d'une fuite de gaz, le bruit occasionné par une fuite de liquide et les bruits entendus lorsqu'il y a un risque d'effondrement. Vous avez également la possibilité d'enregistrer dans la mémoire quatre sons individuels, par exemple la voix d'une victime, les gémissements, les lamentations ou encore les appels à l'aide de cette dernière. Avec la FS-Box, il est également possible de diffuser l'un des sons enregistrés, simultanément à l'un des sons contenus de manière standard dans ce système.

La FS-Box contient également une source lumineuse constituée de DEL, au moyen de laquelle vous pouvez créer deux effets de lumière différents.

L'énergie dont elle a besoin et les divers signaux sonores, l'unité auxiliaire les obtient auprès de l'unité mère. Une unité auxiliaire est raccordée à l'unité mère ou à une autre unité auxiliaire à l'aide d'un câble multiconducteur.

La FS-Box peut être raccordée à la tension du secteur ou à une batterie rechargeable intégrée. En cas de coupure de la tension de secteur en cours d'utilisation, la FS-Box se branche automatiquement sur la batterie. Dès le retour de la tension de secteur, la batterie se recharge automatiquement.



2. Unité mère

2.1 Lumière

Suivant la mise en scène souhaitée, la fonction lumière peut être activée ou non. Pour ce faire, il suffit d'enfoncer la touche « LUMIÈRE ». Une seconde pression sur cette touche permet de modifier le type de lumière diffusé par le système. Pour éteindre la fonction lumière, il suffit d'appuyer une nouvelle fois sur la même touche.

Sur les unités auxiliaires, les lumières peuvent être activées indépendamment de l'unité mère, en appuyant sur la touche « LUMIÈRE » se trouvant sur l'unité auxiliaire concernée.

2.2 Son

La fonction son est activée/désactivée au moyen de la touche « ALLUMÉ/ÉTEINT ». Une fois cette fonction activée, vous pouvez choisir parmi les différents sons disponibles. Pour reproduire le son souhaité, il convient d'utiliser les touches se trouvant en dessous des différents témoins lumineux.

Les sons préprogrammés sont répétés de manière continue, chaque son étant séparé d'un intervalle de 7,5 secondes. Les messages enregistrés ne peuvent excéder une durée maximale de 15 secondes et sont, eux aussi, répétés de manière continue. Après avoir enfoncé la touche correspondant à un son déterminé, le son en question n'est enclenché qu'une fois que le message précédent a été émis dans sa totalité.

Les touches « VOLUME » permettent de régler le volume. Une fois le système désactivé, le niveau de volume est maintenu en mémoire.

Sur chaque unité auxiliaire, on peut choisir entre un son « standard » et/ou un son « enregistré ». L'unité auxiliaire produit le même son que l'unité mère. Mais le volume peut être réglé de manière indépendante. Si la fonction son est activée sur l'unité mère alors qu'aucun son préprogrammé ou enregistré n'a été sélectionné, les sons « feu » et « enregistrement 1 » sont quand même disponibles pour les unités auxiliaires.

2.2.1 Enregistrement

Assurez-vous que la fonction son est activée en appuyant sur le commutateur « ALLUMÉ/ÉTEINT ».

Choisissez le canal sonore sur lequel vous souhaitez effectuer votre enregistrement (1, 2, 3 ou 4 ; le témoin lumineux correspondant est allumé). Appuyez ensuite sur la touche « ENREGISTREMENT ». Le témoin lumineux rouge situé à côté de la touche d'enregistrement clignote à 2 reprises et reste ensuite allumé aussi longtemps que vous maintenez la touche « ENREGISTREMENT » enfoncée. L'enregistrement commence à partir du moment où le témoin lumineux est allumé de manière continue et dure aussi longtemps que la touche reste enfoncée, avec une durée maximum de 15 secondes. Vous pouvez enregistrer votre message dans le microphone, lequel est situé en haut à gauche.

Lors de l'enregistrement d'un nouveau son, le son précédent est automatiquement supprimé de la mémoire.

3. Unité auxiliaire

L'énergie dont elle a besoin et les divers signaux sonores, une unité auxiliaire de la FS-Box les obtient auprès de l'unité mère. Une unité auxiliaire est donc raccordée à une unité mère ou à une autre unité auxiliaire, laquelle est elle aussi branchée sur l'unité mère, à l'aide d'un câble spécial.

Sur chaque unité auxiliaire, on peut choisir entre un son « standard » et/ou un son « enregistré ». L'unité auxiliaire produit le même son que l'unité mère. Si la fonction son est activée sur l'unité mère alors qu'aucun son préprogrammé ou enregistré n'a été sélectionné, les sons « feu » et « enregistrement 1 » sont quand même disponibles pour les unités

auxiliaires. Sur chaque unité auxiliaire, le volume peut être réglé de manière indépendante. Les touches « VOLUME » permettent de régler le volume. Une fois le système désactivé, le niveau de volume est maintenu en mémoire.

Sur les unités auxiliaires, la fonction lumière peut également être activée ou non suivant la mise en scène souhaitée. Pour ce faire, il suffit d'enfoncer la touche « LUMIÈRE ». Une seconde pression sur cette touche permet de modifier le type de lumière diffusé par le système. Pour éteindre la fonction lumière, il suffit d'appuyer une nouvelle fois sur la même touche.

4. Alimentation

4.1 Alimentation secteur

La FS-Box peut être raccordée à l'alimentation secteur (230V ~) ou à une batterie intégrée. Lorsque l'alimentation secteur est branchée et l'interrupteur principal est enclenché, le témoin lumineux « 230V » s'allume. La FS-Box est alors raccordée à la tension du secteur et la batterie est rechargée.

Le témoin lumineux « Charge » est alors allumé. Lorsque la batterie est complètement rechargée, le témoin lumineux « Plein » s'allume.

Lorsque le témoin lumineux « Vide » est activé, cela signifie que la batterie est pratiquement vide. La FS-Box doit donc être raccordée le plus rapidement possible au réseau afin de permettre la recharge de la batterie.

Attention : la FS-Box doit toujours être branchée dans une prise avec mise à la terre.

4.2 Batterie

La batterie utilisée dans le cas de la FS-Box est une batterie au plomb fermée et étanche au gaz. Ce type de batterie est fréquemment utilisé dans les systèmes d'alarme, par exemple, et peut être chargé et déchargé dans n'importe quelle position. Leur durée de vie est de 3 à 5 ans et entre 200 et 250 déchargements **complets** sont possibles. Dans le cas de déchargements incomplets, ce nombre s'accroît de manière proportionnelle.

Attention : ne rangez jamais une FS-Box avec une batterie vide.

Lorsque la batterie est vide, les plaques peuvent sulfater, ce qui entraîne une réduction considérable de la capacité. Dans la pratique, une fois que la batterie de la FS-Box est complètement déchargée, celle-ci doit être raccordée le plus rapidement possible au réseau. Lorsque la batterie est défectueuse, la quantité de courant de charge résiduel augmente. Le témoin lumineux « Charge » reste allumé, même lorsque la batterie a été rechargée pendant une période de temps prolongée.

4.2.1 Circuit de charge de batterie

La commutation de charge de la FS-Box est dimensionnée de manière à pouvoir être connectée de manière permanente au réseau. De manière à éviter tout dommage, il convient de veiller à ce que la batterie soit rechargée au moins une fois par mois, en raccordant cette dernière pendant un jour environ au réseau. Lorsque la batterie est vide après avoir été utilisée, celle-ci doit être branchée au réseau le plus rapidement possible.

4.3 Fusibles

Le circuit de tension du secteur de la FS-Box est protégé à l'aide d'un fusible retardé spécial de 0,4 A, lequel est en mesure de résister aux importantes pointes de courant pouvant survenir lors de la mise en circuit. Pour la protection de l'alimentation du réseau et des unités auxiliaires, un fusible retardé de 3,15 A est utilisé.

Attention : les fusibles peuvent uniquement être remplacés par des fusibles d'intensité et de type appropriés !

5. Données techniques :

Sur une unité mère, 4 unités auxiliaires maximum peuvent être raccordées ; 2 de manière directe et 2 par l'intermédiaire d'une autre unité auxiliaire.

Longueur du cordon de raccordement : 5 m (en option 10 m).

Alimentation secteur :

230 V tension alternative

Puissance absorbée maximum 70 VA

Alimentation batterie :

Batterie utilisée : 12V-7Ah

Durée d'utilisation avec une batterie pleine :

- dans le cas d'une configuration maximale (unité mère + 4 unités auxiliaires) : env. 2 heures
- uniquement l'unité mère : env. 8 heures

Temps de charge d'une batterie vide : env. 48 heures

Son :

- Stockage numérique des sons dans une mémoire rémanente
- 4 sons préprogrammés standard et 4 sons pouvant être enregistrés au moyen du microphone incorporé
- Reproduction
 1. d'un bruit de crépitement
 2. d'un bruit de fuite de gaz
 3. d'un bruit de fuite de liquide
 4. des bruits entendus lors d'un risque d'effondrement
- Durée des sons pouvant être enregistrés : max. 15 secondes par son
- Reproduction du son enregistré sélectionné : répété de manière continue
- Sur les unités auxiliaires, les sons sélectionnés sur l'unité mère peuvent être enclenchés séparément
- Puissance de sortie par unité mère ou unité auxiliaire : 2,5 W RMS
- Réponse de fréquence : 200 Hz – 3400 Hz

Lumière :

- Source lumineuse constituée de DEL
- Choix entre 2 modes : rotatif (gyrophare) ou aléatoire

Dimensions et poids :

Dimensions (unité mère et unité auxiliaire) (h x l x p) : 22,5 x 33,5 x 26 cm

Poids unité mère (cordon d'alimentation compris) : 8,8 kg

Poids unité auxiliaire (cordon de raccordement compris) : 4,5 kg