



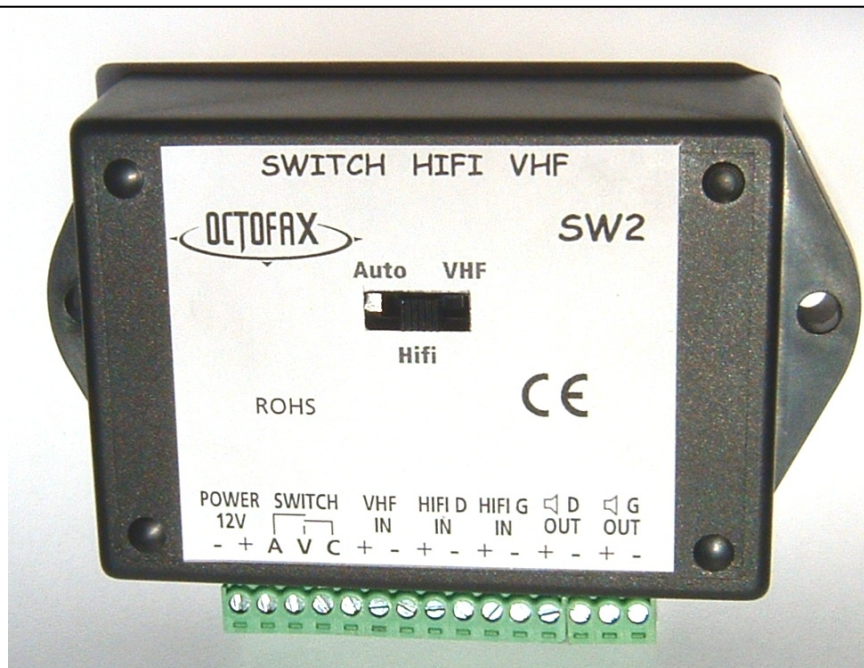
## MODE D'EMPLOI DU COMMUTATEUR HIFI VHF SWITCH 2

Ce commutateur se compose de deux éléments :

- un boîtier de sélection et de commande
- un connecteur 15 points débrochable

L'inverseur à trois positions sur la face avant du boîtier vous permet de sélectionner :

- position **VHF** : la VHF exclusivement
- position **HIFI** : la HIFI du bord exclusivement
- position **AUTO** : la VHF tant qu'une communication est reçue (priorité) la HIFI du bord quand la VHF est silencieuse ou arrêtée.



Après avoir fixé le boîtier avec 2 vis, vous pouvez connecter les fils sur le connecteur débroché :

- **POWER 12V** : visser les fils + et - 12V venant du tableau électrique
- **VHF IN** : visser les fils venant de la sortie HP extérieur de la VHF
- **HIFI D IN – HIFI G IN**: visser les 4 fils venant des sorties HP du RADIO K7 – CD ou HIFI en respectant les voies gauches et droites et les + et -
- **HP D OUT – HP G OUT**: visser les 4 fils allant vers les HP extérieurs en respectant les voies gauches et droites et les + et - (**il est impératif de brancher les deux HP extérieurs**)
- **SWITCH** : permet de brancher un inverseur extérieur en branchant le commun de l'inverseur en **C**, le point **V** donnant la VHF exclusivement et le point **A** mettant le commutateur en position automatique l'inverseur du boîtier doit être impérativement sur la position HIFI.
- **Pour un seul HP extérieur** : shunter la sortie correspondant à l'entrée HIFI non utilisée (exemple : vous n'utilisez pas l'entrée HIFI G, mettez un fil entre le + et le - de la sortie out G)

Alimentation	10 à 14V (protégé contre les inversions de polarité)
Connexion	Connecteur 15 points débrochable
Dimensions (L x l x H)	85 x 60 x 28mm
Poids	110g
Fixations	2 vis

## Procédure de test du COMMUTATEUR VHF HIFI SW2

### **Branchements :**

Débrochez le connecteur du Commutateur VHF HIFI SW2.

Coupez au tableau électrique le fusible ou le disjoncteur qui alimente le commutateur SW2 (celui de la VHF de préférence).

En suivant le descriptif ci-dessous, vissez les fils dans leur logement un par un en respectant les + et -, les Droites et Gauches pour la HIFI et les hauts parleurs (HP).

- Branchez les 4 fils venant de la HIFI en **HIFI D IN** et **HIFI G IN**.
- Branchez les 4 fils allant vers les 2 hauts parleurs en **HP D OUT** et **HP G OUT**.
- Branchez les 2 fils venant de la VHF en respectant le + et le - en **VHF IN**
- Branchez les 2 fils d'alimentation en respectant le + et le - en **Power 12V** (attention l'alimentation du commutateur SW2 est en 12V seulement et pas en 24V)
- Si vous voulez brancher un inverseur à l'extérieur (SWITCH) faites au préalable le test suivant.

### **Test :**

Rebrochez le connecteur et connectez les circuits d'alimentation de la VHF et de la HIFI.

1. Placez l'inverseur en face avant sur **HIFI** mettez en route la HIFI et vérifiez que la musique sort bien des 2 hauts parleurs extérieurs droits et gauches.
2. Placez l'inverseur sur **VHF**, **la musique doit s'arrêter impérativement sur les HP extérieurs**
3. Mettez en route la VHF, sur n'importe quel canal réglez le squelch de manière à obtenir un souffle régulier et suffisamment audible **vous devez entendre la VHF sur les HP extérieurs**
4. Réglez le squelch de la VHF de manière à avoir le silence, les HP extérieurs doivent rester silencieux.
5. Placez l'inverseur sur **Auto**, la musique doit sortir des 2 HP extérieurs.
6. Réglez la VHF de manière à entendre le souffle, les 2 HP extérieurs doivent restituer ce souffle.
7. Vérifiez en réglant le squelch silence/souffle que la VHF passe bien en priorité.

Tout fonctionne correctement et vous pouvez installer un inverseur extérieur si vous le désirez, branchez les 3 fils de l'inverseur en **SWITCH A, V et C** placer l'inverseur interne sur HIFI et refaire le test ci-dessus.

**Pannes :** Vous avez détecté une panne :

**En phase 1**, un ou les 2 HP extérieurs ne fonctionnent pas :

- vérifiez tous les branchements, les fils sont ils bien serrés dans le connecteur ?
- si la panne persiste vérifiez les HP (à chaque fois que vous débranchez un élément, éteignez les appareils et l'alimentation, et remettez en route quand vous êtes prêt pour le test suivant).

**En phase 2**, la musique ne s'arrête pas sur les 2 HP extérieurs :

- Vérifiez l'alimentation (10 à 14V) en **POWER 12V**, et la polarité des 2 fils
- Si la panne persiste, renvoyez nous l'appareil.

**En phase 3**, la VHF (ou le souffle) ne passe pas sur les HP extérieurs :

- Vérifiez que les **2 HP extérieurs fonctionnent**, revenez en HIFI et vérifiez le bon fonctionnement des 2 HP.
- Vérifiez le branchement de **VHF IN** et la polarité si il y a lieu.
- Vérifiez que la sortie de la VHF est bien une sortie haut parleur et non casque.

**En phase 7 et 8** si la priorité ne se fait pas sur la VHF quand il y a un signal, et que toutes les phases précédentes ont fonctionné, renvoyez nous l'appareil ou demandez à votre revendeur de nous le renvoyer.