

SRC Smoke

Code 90040211

Interrupteur électronique spécifique pour
l'allumage des fumigènes à cartouche

NOTICE D'UTILISATION V1.0

ALEWINGS® di Alessandro Torri

v. del Lavoro, 41 20084 Lacchiarella MI ITALY

www.alewings.it info@alewings.it

CONNEXIONS

FIXATION:

Fixez le dispositif avec du Scotch double face ou du velcro appliqué sur le côté inférieur. Il est recommandé de créer un support amortisseur afin d'isoler le circuit électronique des vibrations provenant du moteur.

CONNEXION DE L'INTERRUPTEUR:

Branchez le câble à 3 fils sur la voie du récepteur que vous avez choisi pour contrôler l'SRC Smoke.

Nous conseillons d'utiliser une voie contrôlée par un interrupteur deux positions avec les courses (ATV, D/R) à 100%. On peut utiliser aussi un interrupteur ON-OFF avec retour à ressort.

Si vous souhaitez déclencher deux fois les fumigènes pendant le même vol, vous devrez brancher avec une rallonge à Y deux SRC Smoke sur la voie choisie.

Branchez une batterie LiPoli 7,4V d'environ 500 mAh de capacité sur le connecteur du type BEC comme alimentation externe.

Insérer les deux fils provenant du RAF ou du fumigène (si il a déjà l'amorce) dans les bornes et les fixer en serrant les vis.

Cher Client,

Nous vous remercions d'avoir acheté l'interrupteur électronique programmable SRC Smoke. Ce dispositif est contrôlé au moyen de l'émetteur et est spécifique pour l'allumage des fumigènes à cartouche, (avec allumage à mèche ou à pastille de soufre), où les amorces sont déjà insérées. (Les amorces Alewings sont nommés RAF, code 90050401).

Grâce à l'SRC SMOke vous pouvez déclencher les fumigènes de votre modèle pendant le vol simplement en agissant sur un interrupteur ON-OFF de votre émetteur.

Chaque SRC Smoke peut allumer un ou deux fumigènes.

Si vous utilisez plusieurs SRC Smoke (jusqu'à 4) branchés sur la même voie du récepteur, vous pouvez déclencher plusieurs fois (autant de fois que le nombre de SRC utilisés) un ou deux fumigènes pendant le même vol : il faut associer un numéro d'identification (ID) à chaque interrupteur SRC SMOke. La première fois que vous déclenchez par l'émetteur, l'SRC identifié comme numéro 1 entre en marche, la deuxième fois le numéro 2 et ainsi de suite.

USAGE

L'SRC Smoke sera prêt à utiliser quand vous aurez terminé de faire les connexions et la programmation (voir le paragraphe suivant).

Lorsqu'on allume l'SRC Smoke, la LED effectue "n" séries de trois clignotements rapides qui correspondent à l'ID associé au dispositif. Ensuite, il s'éteint. Si au contraire elle commence à clignoter rapidement, cela signifie que l'SRC est en état d'alarme. (Voir le paragraphe "Contrôle à la mise en marche").

Avec la LED éteinte et passées au moins trois secondes, le dispositif est prêt à l'usage. Pour déclencher le fumigène il suffit d'agir sur l'interrupteur ON/OFF de l'émetteur. L'SRC Smoke effectue la procédure d'allumage du fumigène et ensuite se désactive. Ça prend environ 4 secondes.

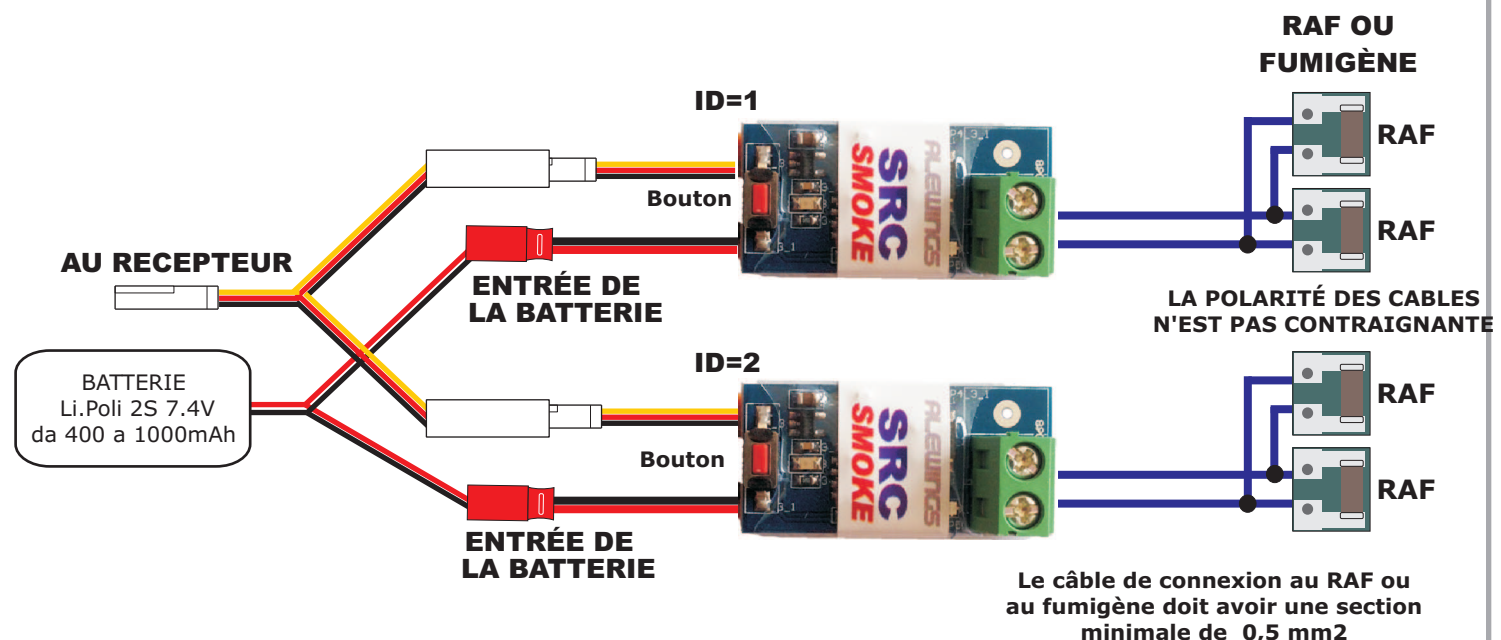
Si vous avez associé le numéro d'identification 2 à l'SRC il faudra agir une deuxième fois sur l'interrupteur de l'émetteur pour l'activer.

FIGURE 1

EXEMPLE :

Installation de 2 SRC Smoke pour le déclenchement de 2+2 fumigènes.

- Connectez avec une rallonge à Y les deux SRC au récepteur
- Programmez le premier SRC avec le numéro d'identification ID= 1 (une série de trois clignotements à l'allumage du dispositif) et l'autre avec l'ID=2 (deux séries de trois clignotements à l'allumage).
- La première fois que vous agirez sur l'interrupteur ON/OFF de l'émetteur l'SRC avec ID= 1 se déclenchera, la deuxième l'SRC avec ID=2.



PROGRAMMATION

RETOUR AUX VALEURS PAR DÉFAUT :

Cette fonction remet le dispositif à zéro et efface toute programmation précédente. Appuyez sur le bouton et, en le maintenant appuyé, alimenter le dispositif. La LED s'allume et reste fixe pendant 2 secondes, ensuite clignote 3 fois rapidement. L'SRC est maintenant programmé par défaut et son numéro d'identification est 1 (ID=1).

PROGRAMMATION DU NUMERO D' IDENTIFICATION:

Avec le dispositif en mode de fonctionnement (c'est-à-dire en marche et non dans l'état d'alarme), appuyez sur le bouton PRG et maintenez-le appuyé pendant au moins 3 secondes et attendez que la LED s'allume. Quand elle commence à clignoter pour indiquer le numéro d'identification actuellement associé, vous pouvez relâcher le bouton.

Attendez la fin des clignotements et ensuite appuyez sur le bouton autant de fois que le numéro d'identification. N'attendez pas plus de 2 secondes entre une pression et l'autre.

Après avoir appuyé sur le bouton les fois souhaitées, attendez 3 secondes : le dispositif enregistre la donnée et retourne en mode de fonctionnement. La LED émet "n" séries de 3 clignotements selon la programmation enregistrée.

CONTRÔLES À LA PREMIÈRE MISE EN MARCHÉ

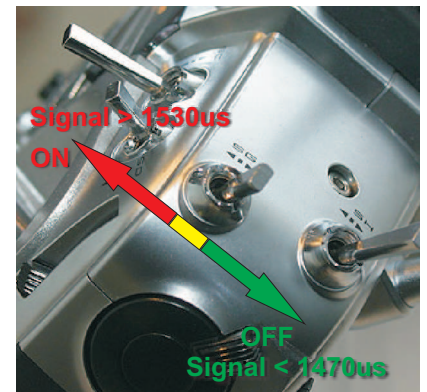
Chaque fois qu'on met en marche le dispositif, il effectue des contrôles afin d'éviter le déclenchement accidentel des fumigènes.

Seulement si les conditions sont correctes, le dispositif s'active et est prêt à l'usage : en ce cas la LED effectue le nombre de séries de clignotements correspondant à l'ID et ensuite elle s'éteint.

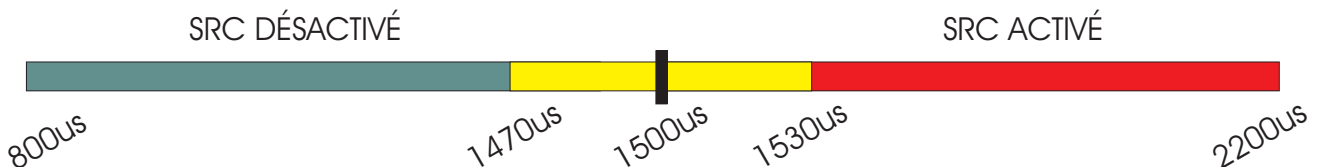
Au contraire, si le signal par l'émetteur n'est pas valide (plage jaune dans la figure) ou est entre la plage d' "Interrupteur activé" (plage rouge dans la figure), la LED commence à clignoter rapidement et le dispositif ne marche pas.

Donnez-vous un signal valide à l'SRC (plage verte) et vérifiez que la LED s'éteigne.

Une fois le fumigène déclenché, l'interrupteur se désactive et pour effectuer un nouvel allumage il faut l'arrêter et le rallumer.



SIGNAL IMPULSIF DE COMMANDE



CONSIGNES DE SECURITES



Le dispositif n'est PAS UN JOUET. IL DOIT ÊTRE ÉLOIGNÉ DES ENFANTS DE MOINS DE 3 ANS. Ce dispositif ne doit pas être utilisé par des enfants de moins de 14 ans. En utilisant ce dispositif, le propriétaire de celui-ci déclare avoir pris connaissance du contenu de la notice d'utilisation, particulièrement concernant les consignes de sécurité. La non observance des consignes de sécurité comporte la perte de la garantie et peut entraîner des dommages au dispositif, aux dispositifs connectés ou des blessures sur des personnes.

- Ne laisser jamais le dispositif sans surveillance lors qu'il est allumé ou alimenté par une source de courant.
- Veiller à connecter correctement le dispositif et à respecter les polarités
- Isoler les connecteurs et veiller à ne pas causer des courts-circuits
- Eviter tout contact avec l'eau, les substances huileuses, les carburants et les liquides conducteurs. Si cela se produit, arrêtez immédiatement d'utiliser le dispositif, attendez qu'il se soit séché et l'envoyer au service d'assistance.
- Veiller à protéger les connexions contre les vibrations
- Ne pas ouvrir, couper ou modifier le dispositif

Lors de l'utilisation de votre dispositif il est impératif de respecter toutes les indications relatives aux dangers décrits dans la NOTICE D'UTILISATION. La société Alewings ne peut pas être tenue pour responsable concernant la perte ou tout type d'endommagement résultant à un abus ou une mauvaise utilisation de ce produit. Cela comprend également la perte ou les dommages directs ou indirects, ainsi que de toute forme de dommages résultants. Vous seul êtes responsables de la transposition correcte des indications contenues dans la notice. Pour tout dommage ou blessure sur des personnes ou des animaux résultant d'une utilisation non conforme, c'est l'utilisateur qui en porte la responsabilité et non le fabricant.

DONNEES TECHNIQUES

Dimensions:	34x17x13mm
Poids:	8gr
Tension d'alimentation de l' SRC:	du récepteur >5,2V jusqu'à 8,4V
Consommation du SRC:	10mA - 25mA MAX
Entrée de la batterie:	Li.Poli 2s 7.4V
Temperature de fonctionnement:	-10 jusqu'à +60 °C

Cettes données techniques peuvent être modifiée sans préavis.

CONSIGNES DE RECYCLAGES



Les appareils électroniques portant le symbole de la poubelle barrée ne doivent pas être jetés dans une poubelle traditionnelle, mais apportés au point de recyclage le plus proche.

Dans les pays de l'union européen (EU) il est strictement interdit de jeter ce genre d'appareil électrique avec les déchets ménagés habituels (WEEE - Waste of Electrical and Electronic Equipment, ligne directrice 2002/96/EG).

Néanmoins, vous pouvez déposer votre vieux appareil électronique auprès de toute déchetterie, centre de tri ou conteneur de collecte prévu à cet effet de votre quartier ou ville. Celui-ci sera recyclé gratuitement suivant les directives en vigueur.