

SRC Switch 10A

Interrupteur électronique

Code 90040212

NOTICE D'UTILISATION V1.1

ALEWINGS® di Alessandro Torri
v. del Lavoro, 41 20084 Lacchiarella MI ITALY
www.alewings.it info@alewings.it

CONNEXIONS

FIXATION:

Fixez l'interrupteur SRC 10A en utilisant les trois trous situés sur le bord ou avec du velcro appliqué sur la face inférieure du dispositif. On conseille de choisir un endroit du modèle protégé contre les vibrations.

CONNEXION DE L'INTERRUPTEUR:

Branchez le câble à 3 fils sur le récepteur, en correspondance de la voie que vous voulez utiliser pour commander l'interrupteur. S'il y a déjà un servo branché sur la voie, utilisez un rallonge à Y pour connecter les deux.

L'SRC travaille en coupant le pôle négatif : il faut l'insérer dans le circuit à alimenter en correspondance du pôle négatif (fil noir) en veillant à respecter la polarité sur le connecteur de serrage.

Les deux cas possibles sont illustrés dans la figure 1.

Cher Client,

Nous vous remercions d'avoir acheté l'interrupteur électronique SRC Switch 10A d'Alewings.

Ce dispositif est un interrupteur électronique programmable contrôlé par le récepteur : ça signifie que l'on peut activer ou éteindre simplement en déplaçant un manche ou une autre commande de votre émetteur.

Il est idéal pour gérer à distance l'allumage électronique des moteurs à essence, pour alimenter l'allumage des bougies ou pour déclencher à distance par l'émetteur un accessoire de votre modèle comme un moteur électrique, une pompe des fumigènes, un système des éclairages...

UTILISATION

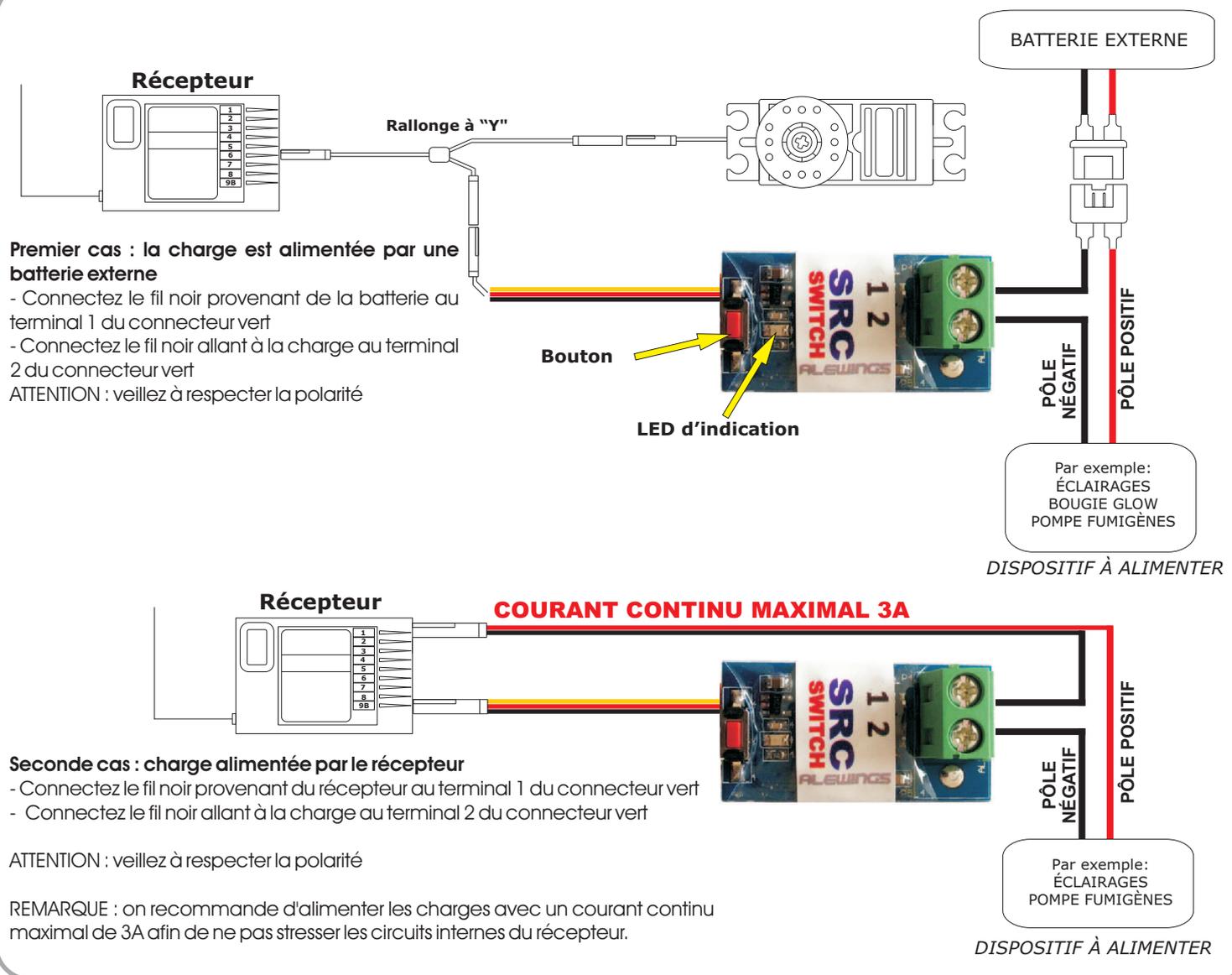
L'SRC Switch est prêt à utiliser une fois qu'il a été connecté comme expliqué dans le paragraphe précédent et il a été programmé comme indiqué dans le paragraphe "PROGRAMMATION". (Voir la page suivante).

Lorsque vous mettez en marche le récepteur, la LED d'indication clignote rapidement 3 fois.

Déplacez le manche ou la commande choisie pour activer et arrêter l'interrupteur.

Si la LED d'indication est allumée fixe, le circuit est fermé et la charge est alimentée. Si la LED est éteinte, le circuit est ouvert et la charge ne reçoit pas d'alimentation.

FIGURE 1



PROGRAMMATION

Vous pouvez programmer le dispositif pour mieux répondre à vos besoins.

REMISE À ZÉRO de l'SRC Switch:

Cette procédure permet de rétablir les réglages d'usine de l'SRC Switch et efface la configuration précédente.

Appuyez sur le bouton et le maintenez pressé pendant que vous allumez le récepteur. La LED s'allume fixe pendant deux secondes et après elle clignote rapidement trois fois.

L'SRC Switch a été ramené aux réglages d'usine :

- Le Fail-safe est activé : s'il y a une perte de signal du récepteur, l'interrupteur va automatiquement en position "ouvert"
- Le Reverse n'est pas activé : si la manche est au-dessous du point de commutation (le point auquel le circuit passe de "ouvert" à "fermé" et vice-versa) l'interrupteur est ouvert. Si le manche est au-dessus du point de commutation, l'interrupteur est fermé et fournit l'alimentation à la charge.
- Point de commutation à 1500 usec (le point au centre de la course d'un servo)

PROGRAMMATION DU FAIL-SAFE, DU REVERSE ET DU POINT DE COMMUTATION :

Assurez-vous que l'émetteur est en marche et que l'SRC Switch est branché sur la voie souhaitée.

Pour entrer dans le menu de programmation, allumez le récepteur en tenant le bouton de l'SRC appuyé pendant au moins trois secondes. La LED émet 3 séries de 3 clignotements rapides pour confirmer que vous êtes dans le menu.

- Programmation de la fonction de Fail-safe :

Après les 3 séries de 3 clignotements rapides, la LED émet 1 ou 2 clignotements lents qui indiquent l'état du Fail-safe

1 clignotement : le Fail-safe est activé (s'il y a une perte de signal du récepteur, l'interrupteur va automatiquement en position "ouvert" et coupe l'alimentation)

2 clignotements : le Fail-safe est désactivé (s'il y a une perte de signal du récepteur, l'interrupteur reste fermé)

Pour modifier ce paramètre, appuyez rapidement sur le bouton : à chaque pression, la fonction de Fail-safe passe d'un mode à l'autre et la LED émet les clignotements correspondants.

Pour enregistrer votre choix et passer au paramètre suivant, appuyez sur le bouton et maintenez-le appuyé pendant au moins 3 secondes.

La LED émet 3 séries de 3 clignotements rapides pour confirmer.

- Programmation de la fonction Reverse :

Vérifiez si, en déplaçant le manche de la fin de la course en bas à la fin de la course en haut, l'SRC Switch va de la position "ouvert" à la position "fermé". Si oui, vous pouvez passer au paramètre suivant ; au contraire si vous voulez inverser la logique d'ouverture/fermeture du circuit, vous devez appuyer brièvement sur le bouton. À chaque pression du bouton, le Reverse est activé/désactivé. Vérifiez votre choix en mouvant la commande sur l'émetteur. Pour l'enregistrer et passer au paramètre suivant, appuyez sur le bouton et maintenez-le appuyé pendant au moins 3 secondes.

La LED émet 3 séries de 3 clignotements rapides pour confirmer.

- Programmation du point de commutation :

Mettez le manche (ou la commande que vous avez choisi d'utiliser) dans la position où vous voulez qu'arrive la commutation.

Appuyez sur le bouton et le maintenez appuyé pendant au moins 3 secondes pour enregistrer le point de commutation. Si vous faites un enregistrement, après l'SRC sort du menu de programmation et se porte automatiquement en mode de fonctionnement.

Si le point de commutation est déjà correct (e donc vous ne faites pas d'enregistrement), appuyez brièvement sur le bouton pour sortir du menu de programmation.

ATTENTION : si vous avez choisi de contrôler l'SRC Switch par un interrupteur à deux positions, il n'est pas nécessaire de programmer le point de commutation. Dans ce cas, appuyez brièvement sur le bouton pour sortir du menu de programmation et retourner au mode de fonctionnement.

CONSIGNES DE SÉCURITÉS



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 sécurités. La non observance des consignes de sécurités 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
- Éviter tout contact avec l'eau, les substances huileuses, les carburants et les liquides conducteurs. Si cela se produit, arrêtez immédiatement d'utiliser le dispositif, attendre 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.

DÉTAILS TECHNIQUES

Dimensions:	42x26mm
Poids:	9gr compris les câbles
Voltage d'alimentation de l'SRC:	de 5,2V à 8,4V
Consommation de l'SRC:	10 - 25mA MAX
Tension maximale commutable:	jusqu'à 30V
Courant commutable:	10A
Temperature de fonctionnement:	-10 jusqu'à +60 °C

Cettes données techniques peuvent être modifiées 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 européenne (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.