

Code 90030211

# ESC micro Switch MGN

## Micro interrupteur électronique magnétique

### NOTICE D'UTILISATION V1.0

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

Cher Client,

nous vous remercions d'avoir acheté le **Micro Interrupteur** Alewings.

Ce dispositif est un interrupteur électronique magnétique très compact et léger.

Il est idéal pour alimenter le récepteur et les servos quand on n'a pas beaucoup de place, par exemple dans des fuselages particulièrement étroits ou sur les voitures et les bateaux. Le fonctionnement avec clé magnétique ne demande pas de trous dans le fuselage ou la boîte radio.



#### AVERTISSEMENTS



- Quand on branche la batterie, l'interrupteur s'allume
- Avant de connecter l'ESC Micro Interrupteur à un autre dispositif, s'assurer d'utiliser une batterie avec la tension inférieure ou égale à la tension maximale d'alimentation du dispositif à alimenter
- Veillez à ne pas inverser la polarité de la batterie d'alimentation : une inversion des polarités peut entraîner la destruction de l'interrupteur
- Veillez à ne pas inverser la polarité à la sortie de l'ESC quand on le connecte à un autre dispositif : une inversion des polarités peut entraîner la destruction des deux dispositifs
- Ne pas causer des courts-circuits à la sortie de l'ESC ; un court circuit détruit le dispositif.
- La commutation ON et OFF de l'ESC Micro est géré par un capteur à effet Hall. Les capteurs à effet Hall peuvent être influencés par des champs magnétiques comme ceux générés par de grands moteurs électriques ou par des câbles qui portent un courant élevé: veiller à ne pas placer l'ESC à moins de 5cm de distance de ces sources possibles.
- Si vous laissez l'ESC inutilisé pendant plus d'une semaine, débranchez la batterie.

#### CONNEXIONS

##### FIXATION:

positionnez le dispositif dans le fuselage ou sur la platine radio et fixez-le avec du velcro ou du scotch double-face. Jusqu'à la distance d'un cm la clé magnétique fonctionne et dans ce cas il n'est pas nécessaire de percer un trou dans le fuselage. Il est toujours recommandé d'assurer une bonne isolation par rapport aux vibrations du moteur.

##### CONNEXION entre l' ESC micro Switch MGN et la batterie: Figure 1

**ATTENTION: LE DISPOSITIF S'ALLUME (pour l'éteindre, positionnez la clé magnétique à côté du capteur pendant au moins deux secondes).**

Si vos batteries ont des connecteurs différents, vous pouvez acheter les adaptateurs suivants :

Deans M - UNI code 90050357

MPX M - UNI code 90050358

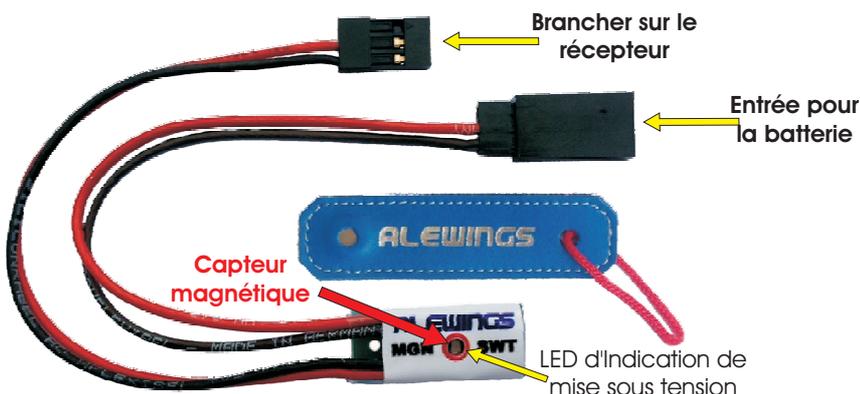
Xt60 M - UNI code 90050359

##### CONNEXION entre l' ESC micro Switch MGN et le dispositif à alimenter: Figure 1

**ATTENTION: avant de connecter l'ESC Micro Interrupteur à un autre dispositif, assurez-vous d'utiliser une batterie avec la tension inférieure ou égale à la tension maximale d'alimentation du dispositif à alimenter. L'ESC micro Switch MGN NE STABILISE PAS LA TENSION DE SORTIE.**

Branchez le câble de sortie avec le connecteur du type UNI sur le dispositif à alimenter.

FIGURE 1



**ATTENTION: LE DISPOSITIF NE STABILISE PAS LA TENSION DE SORTIE**

**ATTENTION: batteries pouvant être utilisées**  
4-5 éléments NiCd NiMh  
2 éléments LiPoli  
2 éléments Life

## USAGE

Une fois connecté, le dispositif est prêt à l'usage.

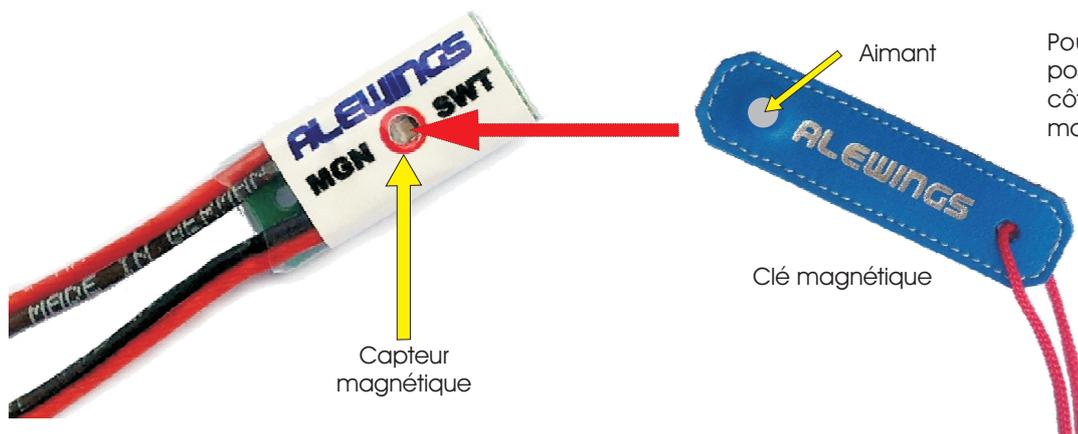
Le fonctionnement est très simple : lorsqu'on branche la batterie, le dispositif s'allume et donne l'alimentation au récepteur ; il faut approcher la clé magnétique et la tenir à côté du capteur pendant au moins deux secondes pour arrêter/allumer l'ESC Micro.

Remarque : chaque fois qu'on approche la clé magnétique au capteur, la LED commence à clignoter rapidement.

ATTENTION : l'ESC Micro Switch MGN au repos consomme environ 300mA par 30 jours.

ATTENTION : la LED indique la mise sous tension du dispositif (Elle n'indique pas l'état de charge de la batterie)

FIGURE 2



Pour allumer et arrêter l'ESC, positionner la clé magnétique à côté du cercle rouge comme montre la flèche.

## 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 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 lorsqu'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, 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.

## DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions:	26x12x4mm
Poids:	6gr compris les câbles
Tension de fonctionnement:	de 5V à 9V
Batterie:	4-5 éléments Nixx, 2s Life, 2s LiPoli
Tension de sortie:	<b>NON STABILISÉE</b>
Perte de tension:	35mV @ 6A continuous
Courant maximal:	6A (15A en pointe)
Consommation au repos:	env. 300mA par mois
Consommation en fonctionnement:	env. 6,5mA
Température de fonctionnement:	-10 jusqu'à +60 °C

Ces 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 ménagers habituels (WEEE - Waste of Electrical and Electronic Equipment, ligne directrice 2002/96/EG).

Néanmoins, vous pouvez déposer votre vieil 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.