



Réf.	Désignation	Catégorie légale	Prix public conseillé
A69479	Mosfet programmable MERF 3.2 - GATE	Vente libre	71,00 € TTC

MOSFET multifonctionnel programmable de 3ème génération

Caractéristiques:

- Le contrôleur AEG fonctionne correctement dans une vaste gamme de tensions 3.2 - 15V
- Compatibilité avec les répliques AEG les plus puissantes
- Assemblage très simple
- Protections complètes
- Consommation de courant très faible en mode veille (0.15 mA)
- Très faible résistance ~ 2.4m?
- Compatibilité avec tous les types de GearBox
- Affichage à 4 LED
- Connecteurs DEANS-T

Inclus dans le kit:

- MERF 3.2
- Kit supplémentaire de connecteurs Deans-T
- Fil conducteur de signal unique pour les contacts de la gâchette
- Fil conducteur de double signal pour les contacts de la gâchette
- Bouton de programmation du contrôleur d'AEG

MERF 3.2 permet un réglage sans perte de la cadence de tir ; cela protège les batteries modernes Li-Ion : LiPoly et LiFePO4 ; il dispose d'un active brake ; et il protège les contacts contre les dommages. La fonction de Smart Trigger permet d'obtenir une réaction plus rapide de la gâchette. Grâce aux deux modes de fonctionnement, le MERF 3.2 fonctionne aussi bien avec l'installation d'origine et modifiée de l'AEG. Le contrôleur d'AEG est conçu pour toutes les répliques et en particulier pour celles qui sont améliorées. Il a été adapté pour fonctionner même avec les ressorts les plus puissants, y compris le M170.

FONCTIONS :

MOSFET

Vous souhaitez obtenir une meilleure cadence de tir et une réaction plus rapide de la gâchette ? Vous envisagez d'augmenter la puissance de votre fusil ? Dans ce cas, vous avez besoin d'un MOSFET.

Il oriente l'énergie de la batterie directement vers le moteur, en neutralisant les contacts mécaniques de la gâchette. Par conséquent, vous obtiendrez une meilleure cadence de tir du fusil et une réaction plus rapide de la gâchette, et les contacts seront protégés contre les brûlures.

ACTIVE BRAKE

Vous vous souciez du réalisme ? Vous aimeriez augmenter la durée de vie du GB ? La cadence de tir de votre fusil est si élevée que vous n'êtes pas capable d'effectuer un seul tir ? Active Brake arrangera les choses.

En mode SEMI, Active Brake empêchera la compression du piston après un tir. Le piston s'arrêtera en position avant, ce qui permettra d'éliminer les contraintes inutiles tout en augmentant la vie utile du GB et de ses composants. C'est très important, en particulier avec une mise à niveau de la puissance de l'AEG.

Après avoir relâché la gâchette, le fusil s'arrête automatiquement de tirer. Ainsi, vous gagnerez davantage de réalisme et, de plus, ne perdrez pas vos précieuses BBs.

FUSIBLE ÉLECTRONIQUE

Nous savons à quel point la fiabilité est sur le champ de bataille. Voilà pourquoi notre nouveau MOSFET a une protection thermique. En tandem avec un fusible temporisé, il protège parfaitement votre installation AEG.

PROTECTION DE LA BATTERIE

Protection contre les décharges excessives de la batterie. Les batteries modernes LiPoly sont très sensibles aux décharges excessives. Si vous ne souhaitez pas endommager la batterie et que vous vous préoccupez de sa vie utile, cette protection est indispensable. Le microprocesseur surveillera en permanence la tension de la batterie. Lorsqu'elle tombera en dessous d'une valeur critique, il empêchera d'effectuer un tir.

ANTI-REBOND

Cette option offre une compatibilité totale avec les micro-interrupteurs. Il assure la pleine résistance au rebond de contact (vibrations). Vous gagnez un plus grand ROF, une réponse de déclenchement plus rapide et votre MOSFET est moins assujéti à la surchauffe.

MOSFET DE 3^{ème} GÉNÉRATION

L'utilisation des transistors et du microcontrôleur les plus modernes nous a permis de créer le MOSFET le plus petit et le plus fiable du marché.

COMMANDE DE LA CADENCE DE TIR

Elle permet une réduction sans perte de la cadence de tir du fusil. Un réglage de 30% jusqu'à 100% est possible.

SMART TRIGGER

Nous savons combien la réaction rapide de la gâchette est importante en situation de combat. La victoire est souvent une question de fractions de secondes. C'est pourquoi nous avons développé la fonction de Smart Trigger. Cette fonction vous permet d'obtenir une réaction plus rapide de la gâchette.

Elle fonctionne avec le système de contrôle de la cadence de tir (ROF). Au cours du premier tir, le microprocesseur règle le contrôle du ROF à 100%. Après le premier tir, il passe à la valeur programmée précédemment, par ex. : 50%. Par conséquent, le premier coup est tiré à pleine cadence et les coups suivants avec un ROF réduit. Les meilleurs résultats peuvent être atteints en utilisant une batterie ayant une tension supérieure à celle d'une batterie standard. Par exemple, si vous utilisez une batterie de 7.4 V, vous pouvez la remplacer par une batterie de 11.1 V. De cette façon, vous obtenez une réaction plus rapide de la gâchette avec la même cadence de tir que celle d'une batterie standard.

MODE BURST 3-coups

Le mode Burst vous permet d'effectuer des séries de 3 tirs. De cette manière, vous pouvez économiser des BBs et augmenter le réalisme. Vous pouvez passer du mode AUTO au mode BURST (Rafale) ou du mode SEMI* au mode BURST.

Si vous relâchez plus tôt la gâchette en mode SAFE/SEMI/BURST (Sûr/Semi/Rafale), vous pouvez effectuer un ou deux tirs. La durée des salves est paramétrée dans le menu avec une précision de 4ms. Le processeur compense activement le changement de durée des salves avec une réduction de la cadence de tir due à la décharge de la batterie.

**Passage de SEMI à BURST uniquement en mode Enhanced*

CONFIGURATION DU SELECTEUR DE TIR

La fonction vous donne la possibilité de programmer votre sélecteur de tir. Il y a cinq modes de fonctionnement:

- STOCK WIRING SEMI/AUTO
- STOCK WIRING SEMI/BURST
- MODIFIED WIRING SEMI/AUTO
- MODIFIED WIRING SEMI/BURST
- MODIFIED WIRING BURST/AUTO

Modes de fonctionnement

Vous pouvez connecter le contrôleur d'AEG à un fusil de deux manières. En fonction de la méthode sélectionnée, vous devrez régler le mode de fonctionnement approprié : Plug&Play ou Enhanced.

Plug&Play: Il vous suffit simplement de connecter le contrôleur d'AEG entre la batterie et le fusil.

Mode Enhanced : Cela requiert une modification de l'installation de l'AEG. Vous connectez les contacts de la gâchette au MERF 3.2. Vous pouvez le faire en utilisant le fil conducteur de signal joint avec le kit.

Fabriqué en Europe, garantie 12 mois.

Les prix de vente conseillés sont mentionnés à titre indicatif. Les armuriers sont libres de vendre au prix qu'ils souhaitent. Textes et photos non contractuels, sujet à modification.