

# **Bedienungsanleitung Krick MIKROSPED I**

## **Mini Fahrtregler Bestell-Nr. 67211**

Der MIKROSPED 1 Fahrtregler eignet sich zum stufenlosen Regeln der Motordrehzahl mit Drehrichtungsumkehr von Gleichstrom-Kleinstmotoren mit einem Strombedarf von max. 1A. Der Fahrtregler lässt sich mit einem Proportional- oder Schaltkanal ansteuern. Hierzu muss der Fahrtregler an den entsprechenden Steckplatz in den Empfänger eingesteckt werden. Bei einem Proportionalkanal lässt sich die Drehrichtung verändern und die Drehzahl stufenlos regulieren. Bei einem 3-Stufen Schalter wird der Motor nur mit max. Drehzahl vorwärts/Stopp/max. Drehzahl rückwärts arbeiten.

Der MIKROSPED 1 Fahrtregler und auch der Elektromotor werden vom Empfängerakku bzw. über das eingegebene BEC eines weiteren Fahrtreglers für den Antrieb mit Strom versorgt. Die maximale Spannung darf 6V nicht überschreiten. Passende Steckverbindungen für den Motor sind unter der Artikel-Nr. 67522 erhältlich.

### Hinweise zur Verwendung

Dieses Produkt ist nur zum Einbau in RC-Modelle bei einer maximalen Betriebsspannung von 6V = bestimmt.

## **Instructions Krick MIKROSPED I**

### **Mini speed controller Order no. 67211**

The MIKROSPED 1 speed controller is suitable for stepless control of the motor speed with reversal of the direction of rotation of DC micromotors with a current requirement of max. 1A. The speed controller can be controlled with a proportional or switching channel. To do this, the speed controller must be plugged into the corresponding slot in the receiver. With a proportional channel, the direction of rotation can be changed and the speed can be regulated continuously. With a 3-step switch, the motor will only operate at max. speed forward/stop/max. speed reverse.

The MIKROSPED 1 speed controller and also the electric motor are supplied with power from the receiver battery or via the built-in BEC of another speed controller for the drive. The maximum voltage must not exceed 6V. Suitable connectors for the motor are available under item no. 67522.

### Usage Note

This product is intended for installation in RC models only with a maximum operating voltage of DC 6V.

## **Notice Krick MIKROSPED I**

### **Mini contrôleur de vitesse Réf. N° 67211**

Le variateur de vitesse MIKROSPED 1 convient pour le contrôle progressif de la vitesse du moteur avec inversion du sens de rotation des micromoteurs à courant continu avec un besoin en courant de 1A maximum. Le régulateur de vitesse peut être commandé par un canal proportionnel ou de commutation. Pour ce faire, le contrôleur de vitesse doit être branché dans l'emplacement approprié du récepteur. Avec un canal proportionnel, le sens de rotation peut être modifié et la vitesse peut être régulée en continu. Avec un interrupteur à 3 positions, le moteur ne fonctionnera qu'à la vitesse maximale en marche avant/arrière/ marche arrière.

Le contrôleur de vitesse MIKROSPED I et le moteur électrique sont alimentés par la batterie du récepteur ou par le BEC intégré d'un autre contrôleur de vitesse pour l' entraînement. La tension maximale ne doit pas dépasser 6V. Des connecteurs adaptés au moteur sont disponibles sous la référence 67522.

### Remarque concernant l'utilisation

Ce produit est uniquement destiné à être monté sur un modèle radiocommandé, avec une tension maximale de 6V =.

### Technische Daten / Technical Data / Caractéristiques techniques

Betriebsspannung/ Operating voltage/ Tension de fonctionnement:	4,8-6 V
Strombelastbarkeit/ Current load capacity/ Courant commuté :	max. 1 A
Abmessungen ohne Kabel/ Dimensions:	ca./app./env. 9x14 mm
Gewicht/ Weight/ Poids:	ca./app./env. 3 g
Funktion: vorwärts/stopp/rückwärts	
Function: forward/stop/reverse	
Fonction: avant/arrêt/retour	



### Conformity

We hereby confirm that the product defined below:

Mikrospeed 1 speed controller Order-No. 67211

fulfills the essential protective requirements as described in the Directive of the Committee for harmonising legal regulations of member states relating to electro-magnetic compatibility, 2004/108/EC.

The product was assessed with reference to the following norms:

- EN 55022:2010 +AC:2011
- EN 55024:2010
- EN 61000-3-2:2006 + A2:2009
- EN 61000-3-3:2013



On behalf of the manufacturer / importer:

Klaus Krick Modelltechnik  
Industriestr. 1  
75438 Knittlingen  
Germany

this declaration is submitted by the owner,  
Matthias Krick, Knittlingen 21.04.2021

*M. Krick*

Signature

### Konformitätserklärung

Für das folgend bezeichnete Erzeugnis

Mikrospeed I Fahrtregler Artikel-Nr. 67211

wird hiermit bestätigt, dass es den wesentlichen Schutzanforderungen entspricht, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit RL 2004/108/EC festgelegt sind.

Zur Beurteilung des Erzeugnisses wurden folgende Normen herangezogen:

- EN 55022:2010 +AC:2011
- EN 55024:2010
- EN 61000-3-2:2006 + A2:2009
- EN 61000-3-3:2013

Diese Erklärung wird verantwortlich für den Vertreiber

Klaus Krick Modelltechnik

Industriestr. 1  
75438 Knittlingen  
Deutschland

abgegeben durch den Inhaber Matthias Krick

Knittlingen 21.04.2021



*M. Krick*

Unterschrift

### Hinweise zum Umweltschutz

Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden darf. Es muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wieder verwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz. Bitte erkundigen Sie sich bei der Gemeindeverwaltung nach der zuständigen Entsorgungsstelle.

### Anschluß / Connection / Connexion

zum Empfänger  
to the receiver  
au récepteur

Optional / en option  
Artikel-Nr./ Article no/ référence  
67522

max. 6V

max. 1A

zum Elektromotor  
to the electric motor  
au moteur électrique



### Vertrieb/Distributor/Distributeur:

**Klaus Krick Modelltechnik**  
Industriestraße 1  
75438 Knittlingen  
Germany  
[www.krick-modell.de](http://www.krick-modell.de)

### Certificat de Conformité

Pour les produits désignés ci-dessous

Mikrospeed I Mini contrôleur de vitesse Réf.Cde. 67211

nous confirmions qu'ils sont conformes aux recommandations de sécurité requises, en respect des directives 2004/108/EC des compatibilités électromagnétiques des différents états membres. Pour la certification des ces produits, il a été fait appel aux normes suivantes:

- EN 55022:2010 +AC:2011
- EN 55024:2010
- EN 61000-3-2:2006 + A2:2009
- EN 61000-3-3:2013



Cette déclaration est remise au distributeur

Klaus Krick Modelltechnik  
Industriestr. 1  
75438 Knittlingen  
Allemagne

par le propriétaire Matthias Krick

Knittlingen 21.04.2021



*M. Krick*

Signature

### Protection de l'environnement

Le symbole qui figure sur le produit, sur le mode d'emploi ou sur l'emballage, vous informe que ce matériel ne peut pas simplement être jeté en fin de vie, aux ordures ménagères. Il doit être confié à un centre de tri pour le recyclage des différents éléments électriques et électroniques.

Conformément à leur marquage, la plupart des matériaux utilisés sont réutilisables pour d'autres applications. Par cette action, vous participez activement à la protection de l'environnement.

Renseignez-vous auprès de votre mairie ou des services compétents pour connaître les différents centres de ramassage, de tri et de recyclage.