

Anleitung Piccolo Brushless Set

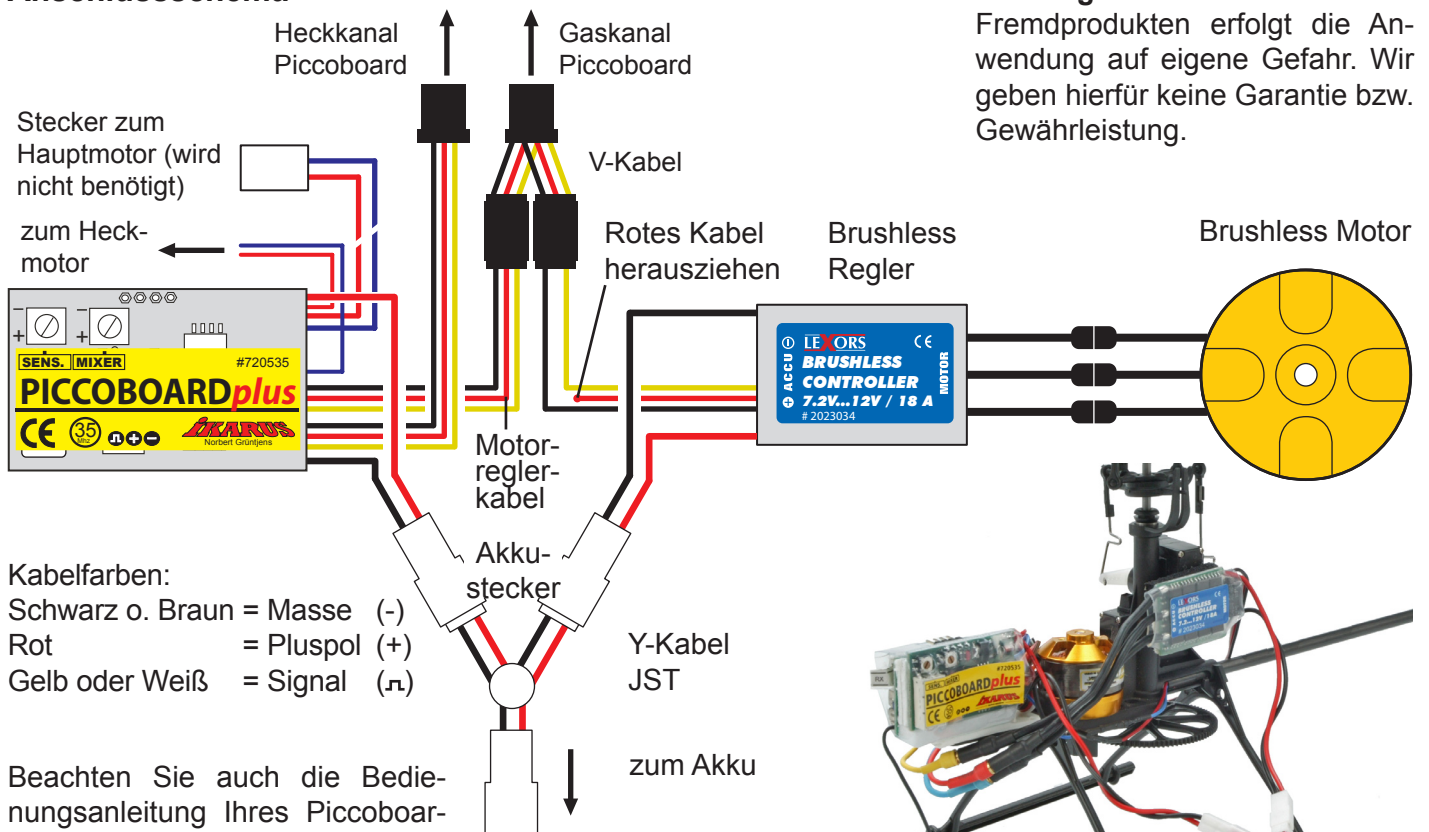
Entfernen Sie Ihren bisherigen E- Motor und lassen Sie den weißen Motorstecker am Piccoboard frei hängen, da dieser für den Gebrauch des Brushless Sets nicht benötigt wird. Bevor Sie den bürstenlosen Motor montieren, müssen Sie vorne am Chassis ein Stück aussparen, so dass der Motor mit Ritzel genügend Platz hat und auch das Zahnflankenspiel eingestellt werden kann. Schrauben Sie nun den Motor am Chassis fest. Beachten Sie dabei bitte, dass sich die drei Motorkabel auf der rechten Seite des Hubschraubers befinden.

Verbinden Sie die Stecker des Motors mit den Buchsen des Reglers. Die Reihenfolge spielt noch keine Rolle. Sollten Sie beim Testen des Motors feststellen, dass der Motor falsch herum dreht (der Hauptrotor muss rechts herum drehen), können Sie zwei beliebige der drei Kabel miteinander vertauschen. Das dreidradige Reglerkabel des Controllers (Regler) und Motorreglerkabel des Piccoboards werden mit dem beiliegenden V-Kabel miteinander verbunden und am Gaskanal des Empfängerteils des Piccoboards eingesteckt. Ziehen Sie zuvor das mittlere Kabel des Controllers (rot) aus dem Stecker heraus und isolieren Sie es, da es hier nicht benötigt wird und nur zu Störungen führen würde.

Anschließend verbinden Sie die Akkuanschlüsse des Piccoboards und des Brushless Reglers mit dem JST Y-Adapter, so dass beide Komponenten mit Strom versorgt werden können. Der letzte Schritt ist die Befestigung des Reglers am Chassis mit Hilfe eines doppelseitigen Klebbandes und/ oder eines Kabelbinders. Fixieren Sie den Regler wie auf dem Foto unten gezeigt und achten Sie darauf, dass kein Kabel in bewegliche Teile wie Hauptzahnrad etc. geraten kann.

Um mit Ihrem Piccolo fliegen zu können, müssen Sie noch Ihren Controller programmieren (siehe Regler-Anleitung). Entfernen Sie bei Programmierarbeiten stets das Motorritzel, um ein ungewolltes Anlaufen des Rotors zu verhindern).

Anschlussschema



Achtung: Bei Kombinationen mit Fremdprodukten erfolgt die Anwendung auf eigene Gefahr. Wir geben hierfür keine Garantie bzw. Gewährleistung.

Instructions Piccolo Brushless Set

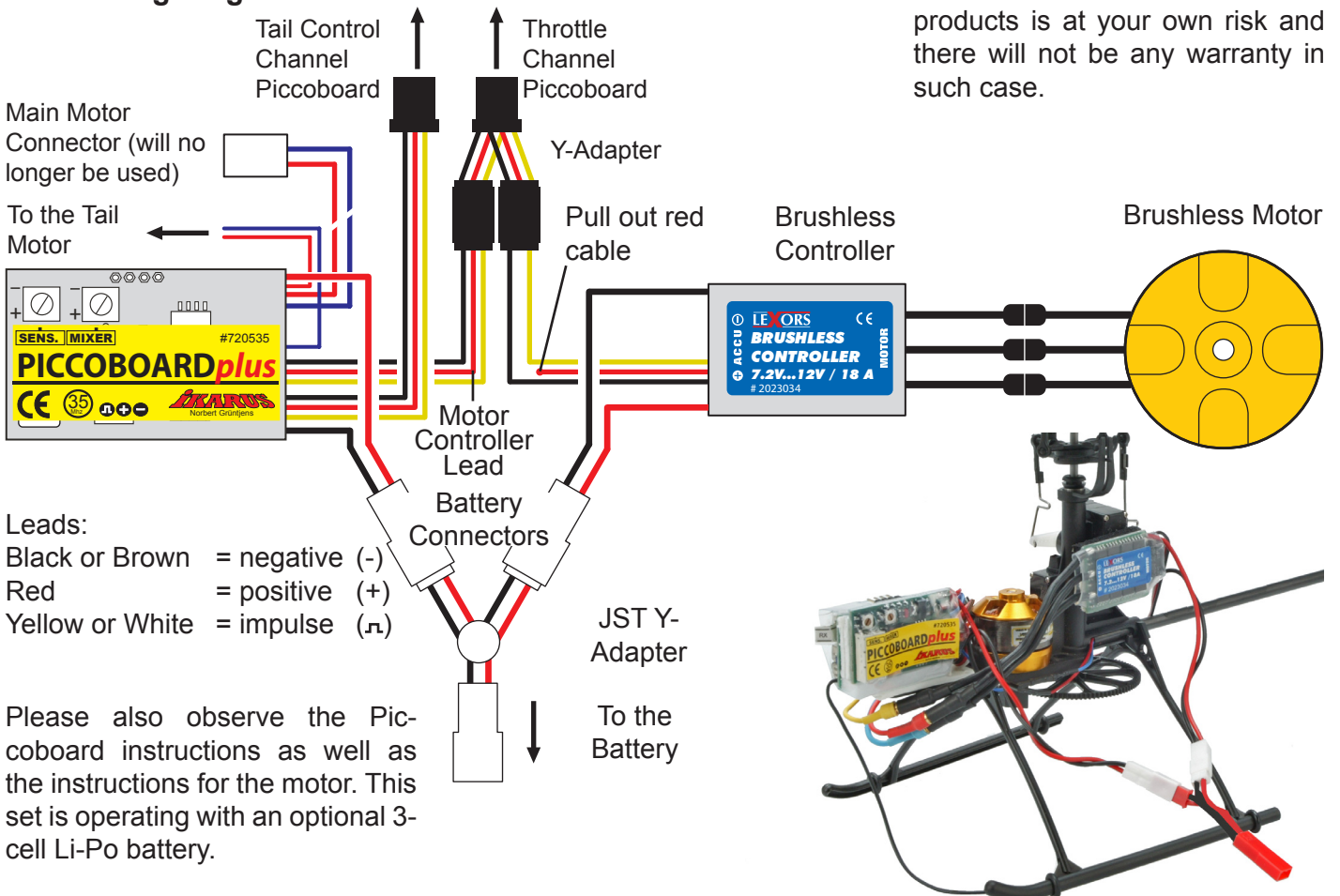
Remove the brushed electric motor, but leave the white motor connector hang free from the Piccoboard, as it will not be used anymore for the Brushless Set. Before you mount the brushless motor, you will have to remove material from the Piccolo chassis to allow for enough room to be able to adjust the gear mesh properly. Now mount the motor to the chassis and make sure, that the three motor leads are on the right side of the helicopter.

Connect the male connectors of the motor with the female connectors of the controller. At this point the connecting sequence is of no importance. Should you realize during a test run, that the motor runs reversed (it should run clockwise) you may switch any two of the three leads. Connect the 3-wire lead of the controller and the 3-wire lead of the Piccoboard to the included Y-adapter and this adapter to the throttle channel on the Piccoboard receiver. Pull the center lead (red) of the controller lead out of the plug and insulate it (electrical tape), as it will no longer be used and would only cause interferences.

Now connect the battery leads of the Piccoboard and the brushless controller to the JST Y-adapter to supply both components with current. The last step is to mount the controller to the chassis by using double face tape or a tie wrap. Secure the controller as shown in the photo below and make sure, that none of the leads can touch any moving components such as the main gear.

Before flying your Piccolo, you will have to program your controller first (follow the instructions of the brushless controller). When programming ALWAYS remove the motor pinion to avoid inadvertent operation of the main rotor system.

Connecting Diagram



Notice Set Brushless Piccolo

Débranchez et retirez le moteur électrique du châssis, laissez pendre librement la prise blanche sur le Piccoboard car avec le set Brushless, cette prise ne servira plus.

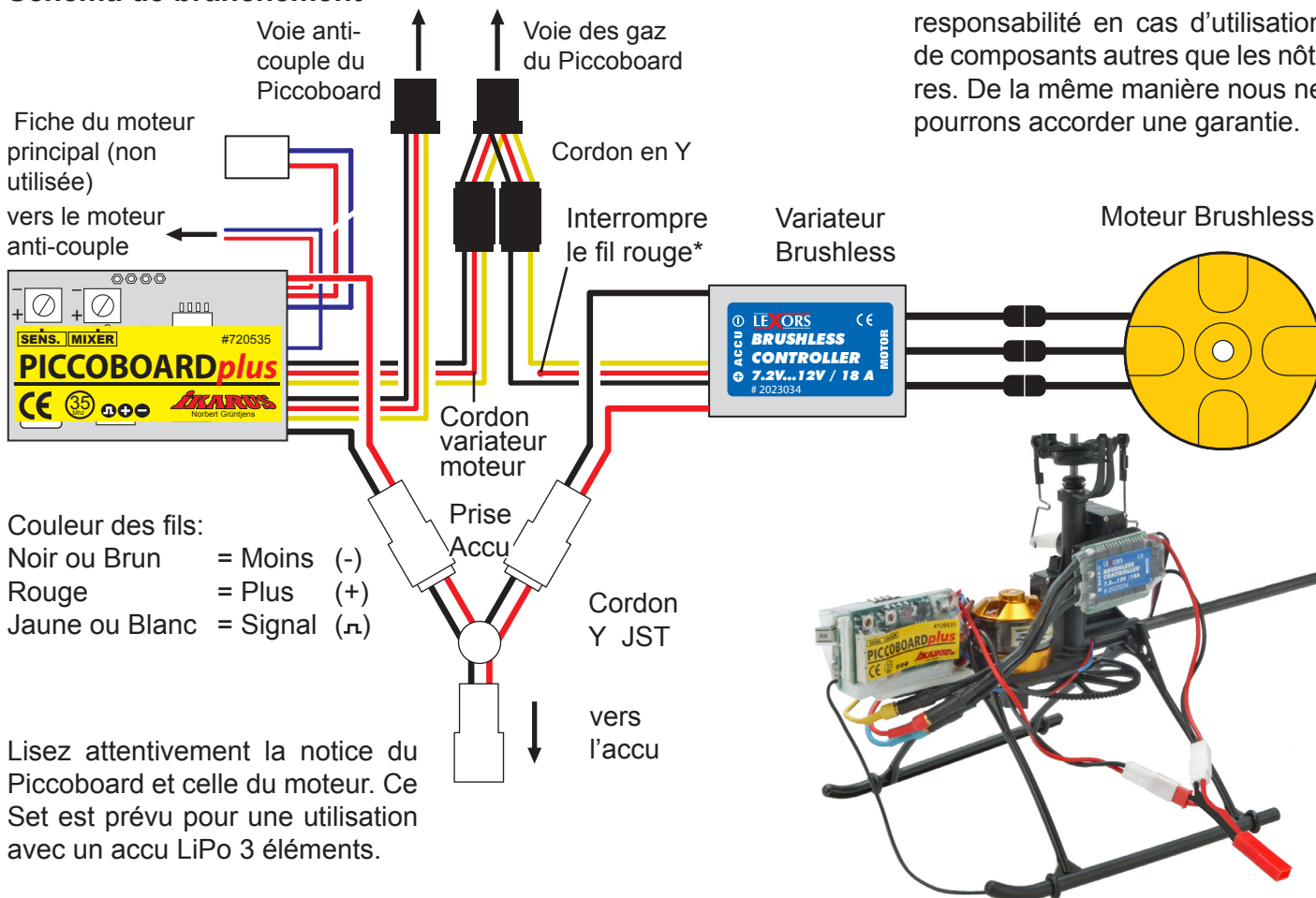
Avant de monter le moteur Brushless, il faut limer un peu de matière à l'avant du châssis pour avoir suffisamment pour le passage du moteur et de son pignon et pour pouvoir régler correctement le jeu entre le pignon moteur et la couronne principale. Fixez maintenant le moteur sur le châssis. Lors du montage, veillez à ce que les trois phases du moteur soient sur la droite de l'hélicoptère.

Branchez les fiches mâles du moteur dans les prises femelles du variateur. L'ordre chronologique est encore sans importance. Si vous constatez lors des essais que le moteur tourne à l'envers (le rotor doit tourner dans le sens horaire, vers la droite), il suffit d'inverser deux phases (n'importe laquelle) Le fil à trois brins du variateur et le fil à trois brins du variateur moteur du Piccoboard sont reliés ensemble avec le cordon en Y qui lui est branché sur la voie des gaz de la partie récepteur du Piccoboard. Retirez ensuite le fil rouge de la prise du variateur et isolez correctement son extrémité, vous en avez plus besoin.

Reliez ensuite la prise accu du Piccoboard au variateur Brushless via l'adaptateur JST Y, de telle sorte que les deux éléments puissent être alimentés. La dernière étape reste la mise en place du variateur sur le châssis avec une languette de Velcro ou un collier de serrage de type Rilsan. Fixez le variateur selon la vue ci-dessous, en veillant à ce que aucun fil ne puisse s'enrouler autour des pièces en mouvement, telles que couronne principale, etc.

Pour évoluer avec votre Piccolo, il faut encore programmer votre variateur (voir notice du variateur). Lors de la programmation, retirez le pignon du moteur pour éviter tout démarrage intempestif du rotor.

Schéma de branchement



Garantiebestimmungen

Für dieses IKARUS Produkt übernehmen wir eine Gewährleistung von 12 Monaten. Als Beleg für den Beginn und den Ablauf dieser Gewährleistung dient die Kaufquittung. Eventuelle Reparaturen verlängern den Gewährleistungszeitraum nicht. Wenn im Garantiezeitraum Funktionsmängel, Fabrikations- oder Materialfehler auftreten, werden diese von uns behoben. Weiter Ansprüche, z. B. bei Folgeschäden, sind komplett ausgeschlossen. Reparatureinsendungen bitte an die unten angegebene Adresse. Bei Einsendung eines Gerätes, das sich nach der Eingangsprüfung als funktionsfähig herausstellt, erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 20,- €. Der Transport muss frei erfolgen, der Rücktransport erfolgt ebenfalls frei. Unfreie Sendungen können nicht angenommen werden. Für Schäden, die beim Transport Ihrer Zusendung erfolgen, übernehmen wir keine Haftung. Auch der Verlust Ihrer Sendung ist von der Haftung durch uns ausgeschlossen.

Bei Rückfragen und technischen Problemen nutzen Sie unsere Service-Hotline unter der Telefonnummer 0900 1 – 79 50 20 (Erreichbar von Montag bis Freitag in der Zeit von 8.00 bis 17.00 Uhr; 0,99 €/ Min.)

Warranty terms

We warrant the IKARUS product within the European Union for a period of 12 months.

We warrant the IKARUS product in North America for a period of 3 months. For further North America warranty information, please go to www.ikarus-usa.com and click on „Business Terms“.

Your sales receipt is evidence of the start and finish of the warranty period. Any repairs do not extend the warranty period. If any functional, manufacturing or material defects become evident during the warranty period we will rectify them. Further claims, e.g. subsequent damage or loss are strictly excluded. Please, send repairs to the address listed below. There will be a 20.00 € / 21.00 US\$ service charge (plus return shipping charges) for repair items, which turn out to be in perfect condition. Postage must be paid for; the return shipping will also be paid for. Shipments arriving postage collect will not be accepted. We do not accept any liability for damage or loss during inbound transport.

Conditions de garantie

Nous offrons une garantie de 12 mois pour le produit IKARUS. La date du ticket de caisse est la date du début de la garantie. D'éventuelles réparations ne prolongent pas cette durée. Si pendant cette période, des défauts matériels ou de fabrication ainsi que des ratés au niveau fonctionnel surviennent, nous les réparerons. Tout autre problème comme par ex. des dégâts consécutifs ne sont pas couverts. Envoyez l'article défectueux à l'adresse indiquée. Votre envoi doit être affranchi par vos soins, de même que l'envoi de retour le sera par nos soins. Tout article retourné pour réparation dont le fonctionnement s'avère correct après contrôle, fera l'objet d'une facturation forfaitaire de 20,- €. Les envois non affranchis ne peuvent pas être acceptés. Nous ne sommes pas responsables des dommages survenant pendant le transport de votre paquet. De même en cas de perte du colis. Pour toute réclamation ou commande de pièces de rechange, veuillez contacter l'une des adresses suivantes.



Im Webertal 22
D-78713 Schramberg-Waldmössingen

Bestellhotline: ++49 (0) 74 02/ 92 91-90
Service: (0,99 €/Min.) 0 90 01/ 79 50 20
Fax: ++49 (0) 74 02/ 92 91-50
info@ikarus.net



5876 Enterprise Parkway
Billy Creek Commerce Center
Fort Myers, FL 33905

Phone +1-239-690-0003
Fax +1-239-690-0028
info@ikarus-usa.com
Business hours: Mo. - Fr.
8.00 am - 5.00 pm EST



57, Rue de Phalsbourg
67260 Sarre-Union

Tél: (+33) 0388 01 10 10
Fax: (+33) 0388 01 11 12
info@ikarus-france.com



Ikarus – ROI Import
Ronda Exterior, 35
15009 La Coruña

Tel.: ++34 – 881.923.663
Fax: ++34 – 981.132.799
info@ikarus-spain.net

www.ikarus.net

