

Lesen Sie diese Anleitung vor Durchführung des Einbau sorgfältig durch. Eine Haftung durch unsachgemäßen Einbau oder Nichtbeachtung der hier angeführten Hinweise ist ausdrücklich ausgeschlossen.

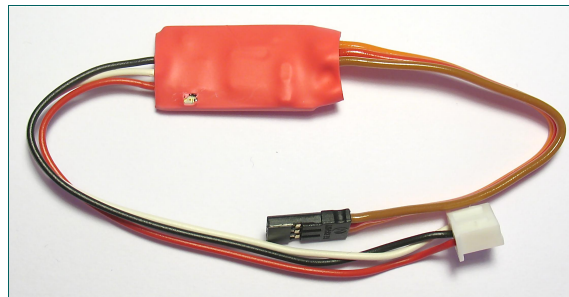
Dieses Produkt darf **AUSSCHLIESSLICH** mit EIMod Fusion-Modulen bzw. dem Soundmodul ThinkTank BlasterIV, BlasterIV PRO oder Marine Modul betrieben werden und nur, wenn der Empfänger durch ein EIMod Modul mit Spannung (BEC) versorgt wird!

Lieferumfang

- Volume Control Unit Platine

Übersicht der Elemente

- Verpolungssicherer Anschluss an den Empfänger mit Standard-Servostecker (JR).
- Verpolungssicherer Anschluss für die Lautstärkeregelung an Fusion-Modulen, dem Soundmodul ThinkTank BlasterIV / Blaster IV PRO oder am Marine Modul
- Status LED



Einbau und Anschluss

Lesen Sie bitte den Text genau durch! Falsch angeschlossene Komponenten können die Elektronik zerstören! Falls Unklarheiten bestehen, kontaktieren Sie uns vorher!

- Schließen Sie das Empfängerkabel an einen freien Kanal Ihres Funkempfängers. Der freie Kanal muss am Sender durch einen Dreh- oder Schieberegler gesteuert werden.
- Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsbereich des Reglers am Sender +/- 150% beträgt. Andernfalls kann nicht der gesamte Lautstärkeregelbereich genutzt werden! Prüfen Sie die Funktion des in frage kommenden Kanals durch den Anschluss eines handelsüblichen Servos. Der Drehbereich des Servos muss mindestens 180 Grad betragen.
- Lösen Sie den mechanischen Lautstärkereglers (Drehpotentiometer) von der EIMod Elektronik
- Verbinden Sie das Lautstärkekabel mit dem nun freien Anschluss für die Lautstärkeregelung auf der Platine

Inbetriebnahme

- Vergewissern Sie sich, dass alle Leitungen korrekt verlegt wurden.
- Die Status-LED blinkt kurz auf und leuchtet dauerhaft wenn ein gültiges Empfängersignal erkannt wurde.
- Nun ist das Modul betriebsbereit.
- Lassen Sie das Motor- oder ein anderes Geräusch ertönen und überprüfen Sie durch verändern der Position des Reglers am Sender die Funktion. Die Status-LED ändert ihre Helligkeit in Abhängigkeit von der eingestellten Lautstärke.

Status LED

| | |
|------------------|---|
| Leuchtet | Modul ist Betriebsbereit. Die Leuchtkraft entspricht der eingestellten Lautstärke. |
| Blinkt einmalig | Bei einer starken Veränderung der Lautstärke wird diese durch ein einmaliges Blinken bestätigt. |
| Blinkt dauerhaft | Kein Empfängersignal erkannt.* |
| Aus | Keine Spannung angelegt, fehlende/fehlerhafte BEC am Empfänger |

*Das Modul ist mit einem Fail-Save-Mechanismus ausgestattet. Bei Ausfall des Funksignals wird der letzte gültige Zustand aufrechterhalten. Je nach Empfängertyp ist es jedoch nicht möglich sicherzustellen, dass durch zufällige Einflüsse ein falsches Signal trotzdem als gültig erkannt wird.

SICHERHEITSHINWEISE

Mechanische Gefährdung

Abgeknipste Litzen und Drähte können scharfe Spitzen haben. Dies kann bei unachtsamen Zugreifen zu Hautverletzungen führen. Achten Sie daher beim Zugreifen auf scharfe Spitzen.

Sichtbare Beschädigungen an Bauteilen können zu unkalkulierbaren Gefährdungen führen. Bauen Sie beschädigte Bauteile nicht ein, sondern entsorgen Sie sie fachgerecht und ersetzen Sie sie durch neue.

Elektrische Gefährdung

Berühren unter Spannungen stehender Teile, Kurzschlüsse, Anschluss an nichtzulässige Spannung, unzulässig hohe Luftfeuchtigkeit, Bildung von Kondenswasser können zu gefährlichen Körperströmen und damit zu Verletzungen führen. Beugen Sie dieser Gefahr vor, indem Sie die folgenden Maßnahmen durchführen:

- Führen Sie Verdrahtungsarbeiten nur in spannungslosem Zustand durch.
- Versorgen Sie das Bauteil nur mit Kleinspannung über die dafür vorgesehene Spannungsquelle.
- Nach Bildung von Kondenswasser warten Sie vor den Arbeiten bis zu 2 Stunden Akklimatisierungszeit ab.
- Führen Sie die Einbauarbeiten nur in geschlossenen, sauberen und trockenen Räumen durch.
- Vermeiden Sie in Ihrer Arbeitsumgebung Feuchtigkeit, Nässe und Spritzwasser.
- Verwenden Sie bei Reparaturarbeiten ausschließlich Originalersatzteile.

Umgebungs-Gefährdungen

Eine zu kleine, ungeeignete Arbeitsfläche und beengte Raumverhältnisse können zu versehentlichem Auslösen von Hautverbrennungen oder Feuer führen. Beugen Sie dieser Gefahr vor, indem Sie eine ausreichend große, aufgeräumte Arbeitsfläche mit der nötigen Bewegungsfreiheit einrichten.

Sonstige Gefährdungen

Kinder können aus Unachtsamkeit oder mangelndem Verantwortungsbewusstsein alle zuvor beschriebenen Gefährdungen verursachen. Um Gefahr für Leib und Leben zu vermeiden, dürfen Kinder unter 14 Jahren unsere Produkte nicht einbauen.

Kleinkinder können die zum Teil sehr kleinen Bauteile mit spitzen Enden verschlucken oder einatmen. Lebensgefahr! Lassen Sie die Bauteile deshalb nicht in die Hände von Kleinkindern gelangen.

In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist der Zusammenbau, der Einbau und das Betreiben von Baugruppen durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.

In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Das Produkt erfüllt die Forderungen der EG-Richtlinie 89/336/EWG über elektromagnetische Verträglichkeit und trägt hierfür die CE-Kennzeichnung.

HERSTELLERHINWEIS

Derjenige, der eine Baugruppe durch Erweiterung bzw. Gehäuseeinbau betriebsbereit macht, gilt nach DIN VDE 0869 als Hersteller und ist verpflichtet, bei der Weitergabe des Produktes alle Begleitpapiere mit zu liefern und auch seinen Namen und seine Anschrift anzugeben.

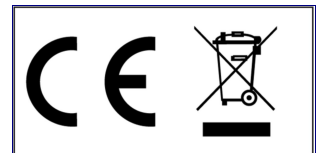
GARANTIEBEDINGUNGEN

Auf dieses Produkt gewähren wir 2 Jahre Garantie. Die Garantie umfasst die kostenlose Behebung der Mängel, die nachweisbar auf von uns verwendetes, nicht einwandfreies Material oder auf Fabrikationsfehler zurückzuführen sind. Garantiert wird eine den Kennwerten entsprechende Funktion der Bauelemente in unverbautem Zustand sowie die Einhaltung technischer Daten der Schaltung bei entsprechend der Anleitung durchgeführtem Einbau, und vorgeschriebener Inbetriebnahme und Betriebshinweise. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen. Wir übernehmen keine über die gesetzlichen Vorschriften deutschen Rechts hinausgehende Haftung für Schäden oder Folgeschäden im Zusammenhang mit diesem Produkt. Wir behalten uns eine Reparatur, Nachbesserung, Ersatzlieferung oder Rückerstattung des Kaufpreises vor.

In folgenden Fällen erlischt der Garantieanspruch: bei Schäden durch Nichtbeachtung der Anleitung und des Anschlussplanes, bei Veränderung und Reparaturversuchen der Schaltung, bei eigenmächtiger Abänderung der Schaltung, bei in der Konstruktion nicht vorgesehener, unsachgemäßer Auslagerung von Bauteilen, Freiverdrahtung von Bauteilen wie Schalter, Potentiometer, Buchsen usw., bei Zerstörung von Leiterbahnen und Lötäugen, bei falscher Bestückung oder Falschpolung der Baugruppe / Bauteile und den sich daraus ergebenden Folgeschäden, bei Schäden durch Überlastung der Baugruppe, bei Anschluss an eine falsche Spannung oder Stromart, bei Schäden durch Eingriffe fremder, Personen, bei Fehlbedienung oder Schäden durch fahrlässige Behandlung oder Missbrauch, bei Schäden durch Berührung von Bauteilen vor der elektrostatischen Entladung der Hände.

**Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren.
Ne convient pas pour des enfants de moins de 14 ans.**

**Not suitable for Children under 14 years.
Niet geschikt voor kinderen onder de 14 jaar.**



EIMod Thomas Kusch
Banater Str. 19
D-78054 Villingen-Schwenningen, Germany



info@elmod.eu

EIMod Thomas Kusch
<http://www.elmod.eu>