



ThinkTank Afterburner ausführliche Einbau- und Bedienanleitung

Lesen Sie diese Anleitung vor Durchführung des Einbau sorgfältig durch.

Eine Haftung durch unsachgemäßen Einbau oder Nichtbeachtung der hier angeführten Hinweise ist ausdrücklich ausgeschlossen.

Lieferumfang

- ThinkTank Afterburner
- Sicherungskabel mit Sicherung

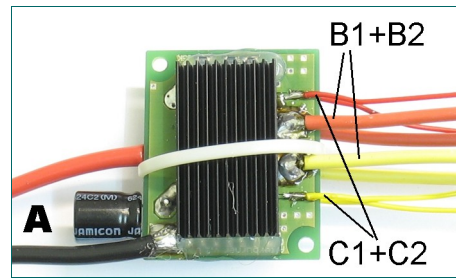
Dieses Modul ist nur in Verbindung mit ThinkTank Booster mit Firmware "1.27M Prop" oder höher funktionsfähig.

Funktionsumfang

- Nachschalt-Motorenregler für ThinkTank Booster
- ermöglicht den Betrieb mit schweren Panzern (ab 5kg) und Jamara 480 Motoren
- Belastbarkeit über 10A pro Motor
- Überlastschutz durch handelsübliche KFZ-Flachsicherungen

Übersicht der Anschlüsse

- A Stromversorgungskabel
- B Motorenzuleitungen (dicke Kabel)
- C Zuleitungen von Booster (dünne Kabel)



Einbau und Anschluss des ThinkTank Afterburner

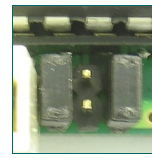
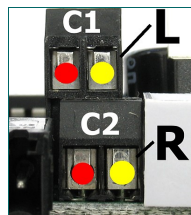
Lesen Sie bitte den Text genau durch! Falsch angeschlossene Komponenten können die Elektronik zerstören oder zum Brand führen! Bei Unklarheiten, kontaktieren Sie uns!

Es gilt: je dicker die Leitung desto kürzer darf sie sein. Kürzen Sie also alle Kabel des Afterburners und die Zuleitungen vom Akku auf ein Minimum! Wenn möglich, verwenden Sie nicht die mitgelieferten Schraubklemmen, sondern löten Sie die Kabelenden direkt an die Motoren bzw. den Schalter an!

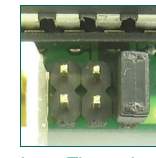
- Schliessen Sie die beigelegte Sicherung zwischen die Plus-Leitung des Akkus und dem Hauptschalter und befestigen Sie entsprechend die Stromzuleitungen A des Afterburners und des Boosters.

Der Hauptschalter muss entsprechend dimensioniert und für mindestens 10A ausgelegt sein!!

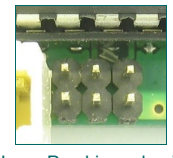
- Es gibt jeweils auf der Platinenoberseite und Platinenunterseite je ein Kabelpaar B und Kabelpaar C. Die Leitungen einer Platinenseite sind jeweils einem Motor zugeordnet.
- Schliessen Sie die dünnen Leitungen (Kabel C) an den Booster wie abgebildet. L und R bezeichnet die angetriebene Kette in Fahrtrichtung.
- Schliessen Sie die dicken Leitungen (Kabel B) entsprechend an den linken und rechten Motor.
- Setzen Sie die Jumper auf Ihrem Booster passend zum Panzertyp (rot - gesetzt, schwarz – entfernt).



Pure Tank (keine Massenträgertersimulation)



Heng Long Tiger oder Panther



Heng Long Pershing oder Walker Bulldog

- Bleibt der mittlere Jumper gesetzt, verhält sich der Booster so, als ob kein Afterburner angeschlossen wäre. Der Panzer fährt damit deutlich schneller und ist agiler.
- Die Kühlkörper auf der Booster-Platine können entfernt werden.

Besuchen Sie bitte unsere Webseite und lesen Sie die FAQ für weitere Details

SICHERHEITSHINWEISE

Mechanische Gefährdung

Abgeknippte 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 Hautverletzungen 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

KONFORMITÄTSEKLRÄRUNG

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, Freiverdrängung von Bauteilen wie Schalter, Potentiometer, Buchsen usw., bei Zerstörung von Leiterbahnen und Lötlagen, 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.

Not suitable for Children under 14 years.

Ne convient pas pour des enfants de moins de 14 ans.

Niet geschikt voor kinderen onder de 14 jaar.

EIMod Dipl.-Inf.(FH) Thomas Kusch und Jürgen K. Huber GbR

Millotstraße 15/1

D-72622 Nürtingen



EIMod Dipl.-Inf.(FH) Th. Kusch & Jürgen K. Huber GbR

info@el-mod.de

http://www.el-mod.de

