



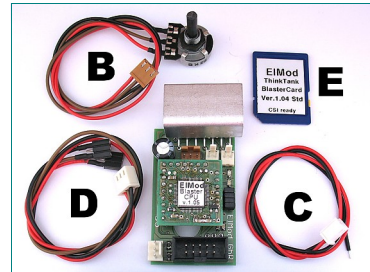
ThinkTank Blaster III ausführliche Einbau- und Bedienanleitung

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

- Platine ThinkTank Blaster
- Platine ThinkTank Blaster CPU
- Kabel mit Lautstärkereger (B)
- Kabel für Anschluss eines Lautsprechers (C)
- Kabel für Anschluss an Proportionalempfänger (D)
- Adapter für microSD-Speicherkarte (E)
- zwei Isolationsscheiben (ohne Abbildung)

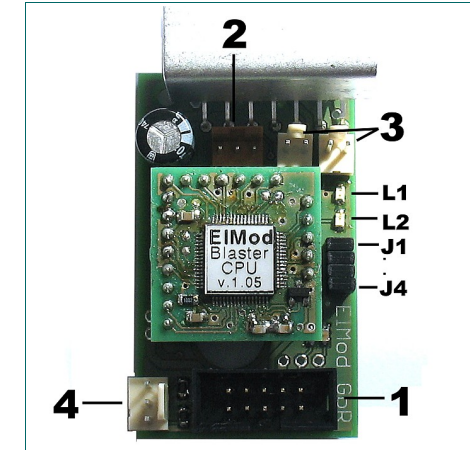


Funktionsumfang

- Soundmodul für mit EIMod-Elektronik ausgestatteten Panzermodelle.
- bis zu fünf gleichzeitig abspielbare Geräusche.
- 22 kHz Sampling-Frequenz, 8 bit, wav-Dateiformat.
- 10-bit Mischstufe für großen Dynamikbereich.
- Speichermedium: microSD-Karte.
- Individuell anpassbar: Erzeugung eigener Samplesets ist mit einem PC möglich.
- Unterstützte Geräusche (modellabhängig)
 - bis zu zehn Motoranlass- und Motorabschaltgeräusche (Zufallsausgabe).
 - Unterscheidung zwischen Kalt- und Warmstart.
 - drehzahlabhängiges Motorgeräusch.
 - unterschiedliche Kettenquitschgeräusche, welche geschwindigkeitsabhängig nach Zufallsauswahl wiedergegeben werden.
 - Turmdrehgeräusch mit Unterscheidung Handbetrieb, Motorantrieb und Geschwindigkeit.
 - Geräuschwiedergabe bei Änderung der Kanonenerhebung.
 - Kanonen- und MG-Schuss.
 - bis zu vier beliebige, benutzerdefinierte Geräusche.
- Anschluss für bis zu zwei 4 oder 8 Ω Lautsprecher.
- Leistung: 2 x 5 W.
- Abmessungen: 53 x 32 mm²
- EIMod-Bussystem (EMNet): Einfachste Anbindung an ThinkTank-Module.

Übersicht der Anschlüsse

- 1 EMNet-Anschluss
- 2 Anschluss für Lautstärkereger
- 3 Zwei Anschlüsse für Lautsprecher (frei wählbar)
- 4 Anschluss für Proportionalempfänger
- J Jumperbrücken zum Konfigurieren des Blasters
- L1 Power LED
- L2 Busy LED

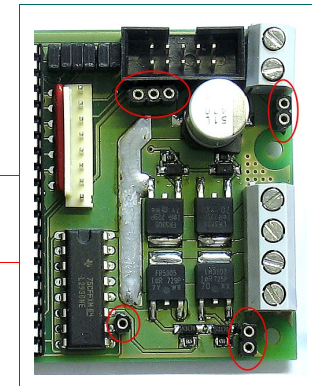


Einbau und Anschluss

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

- Kleben Sie die beigelegten Isolationsscheiben auf die Schraubklemmen der Stromversorgung und der Motorenanschlüsse des ThinkTank Panzermoduls. Diese verhindern Kurzschlüsse zwischen dem Panzermodul und dem Blaster.
- Stecken Sie die Blaster-Platine auf die dafür vorgesehenen Buchsenleisten des ThinkTank Tank Moduls (siehe Abbildung).

Achten Sie besonders auf den korrekten Sitz der Platine! Wenden Sie keine Gewalt an und überprüfen Sie, ob alle Kontakte gerade und sicher sitzen.



- Schließen Sie den Lautstärkereger B an Anschluss 2.
- Schließen Sie den Lautsprecher mit Kabel C an einen der Anschlüsse 3. Beide Anschlüsse sind gleichwertig und können beliebig belegt werden. Sollten Sie mit dem ThinkTank Blaster bereits einen Lautsprecher mitbestellt haben, hat dieser das Kabel bereits angelötet.
Bei gleichzeitiger Verwendung beider Anschlüsse muss die korrekte Polarität der Lautsprecher beachtet werden! Ist der Klang bei zwei Lautsprechern 'dünner' als bei einem einzelnen, müssen die Leitungen eines Lautsprechers vertauscht werden.
- Belassen Sie alle Jumper im geschlossenen Zustand um das Standard-Geräuschset für den Tiger Panzer zu aktivieren oder stellen Sie die Jumper auf das gewünschte Modell ein (siehe Kap. Jumperbelegung)

Inbetriebnahme

Die Voraussetzung für die korrekte Funktion ist, dass der Panzer und alle bereits eingebauten Module fehlerfrei arbeiten

- Vergewissern Sie sich, dass alle Leitungen korrekt verlegt wurden.
- Überprüfen Sie, ob die Jumperbrücken korrekt gesetzt sind und die SD-Karte korrekt sitzt..
- Legen Sie einen frischen Akku ein und schalten Sie den Panzer ein.
- Die Power-LED beginnt kurz zu blinken und blinkt gleichmäßig, sobald Verbindung mit anderen Modulen hergestellt wurde.

Betriebszustands-LEDs

Power-LED	—	Booster sucht nach angeschlossenen Modulen
	----- (an)	Booster betriebsbereit
	-----	keine SD-Karte eingelegt oder Karte defekt
	-----	Initialisierungsdatei nicht gefunden oder Inhalt der Karte fehlerhaft
	-----	Warnung: maximale Anzahl an Samples für ein Set überschritten
	-----	Warnung: ein Sample wurde nicht gefunden
	-----	anderer, kritischer Fehler
Busy-LED	Flackert beim Abspielen der Samples	

Motor ein- und ausschalten

Nach der Erweiterung um den ThinkTank Blaster ist der Motor nach Einschalten der Spannung abgeschaltet. Der Zustand des Motors wird wie folgt beeinflusst:

- HL-Panzer ohne R&S sowie Proportionalumbau: linken Hebel nach links-oben bewegen.
- HL-Panzer mit R&S: Anlasserknopf an der Funkanlage betätigen und ca. 10 s abwarten (Zeitspanne, die im Originalzustand nötig ist, um die Motorstartsequenz ab zu schließen). Linken Hebel nach links-oben bewegen. Der Anlasserknopf muss nur nach dem Einschalten der Spannungsversorgung gedrückt werden.
- Panzer mit eingebauten ThinkTank C6 Prop Set: Bedienelement des Kanals 6 nach oben bewegen.

Durch nochmaliges Betätigen des Hebels wird der Motor abgeschaltet.

Im ausgeschalteten Zustand kann der Panzer nicht bewegt werden. Turm- und Schussfunktion sind aber weiterhin aktiv.

Jumperbelegung

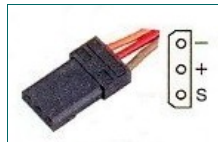
Folgende Samplesets befinden sich auf der beigelegten SD-Karte (SDCard v.1.06):

Jumper 1	Jumper 2	Jumper 3	Jumper 4	Beschreibung
ZU	ZU	ZU	ZU	Tiger mit Turmdrehgeräusch V.1.52
OFFEN	ZU	ZU	ZU	Tiger ohne Turmdrehgeräusch V.1.52
ZU	OFFEN	OFFEN	ZU	T34 V.1.1
ZU	ZU	OFFEN	ZU	Pz.III V.1.0
ZU	OFFEN	ZU	ZU	Königstiger V.1.0 (mit Dank an Annanas!)
OFFEN	OFFEN	ZU	ZU	Gepard V.1.1
OFFEN	ZU	OFFEN	ZU	M4 diesel V.1.0
OFFEN	OFFEN	OFFEN	ZU	M26 Pershing V.2.0

Im Hauptverzeichnis der SD-Karte befinden sich gezippt weitere Samplesets.

Benutzerdefinierte Geräusche

Pro Sampleset können bis zu vier Geräusche vom Benutzer frei vergeben werden. Diese werden über zwei freie proportionale Kanäle ausgelöst. Für diese Funktion muss das Kabel D mit Anschluss 4 und einem Proportionalempfänger verbunden werden.



Die Stecker sind nicht verpolungssicher! Achten Sie darauf, dass das schwarze Kabel mit Masse (-) und die farbigen Leitungen am Signalanschluss (S) des Empfängers verbunden sind!

Die Geräusche werden durch volle Auslenkung der Steuerelemente der Kanäle ausgelöst und können durch Ausschlag in die entgegengesetzte Richtung vorzeitig beendet werden.

Weitere Samplesets

Besuchen Sie unsere Webseite für Informationen über weitere Geräuschsets. Neue Sets können kostenlos heruntergeladen und mit Hilfe eines handelsüblichen USB-Kartenlesers auf die SD-Karte des ThinkTank Blasters aufgespielt werden. Die Sammlung an Geräuschsets wird stetig erweitert.

Auf unserer Webseite erhalten Sie auch Informationen über die Erstellung eigener Geräuschsets.

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>

