

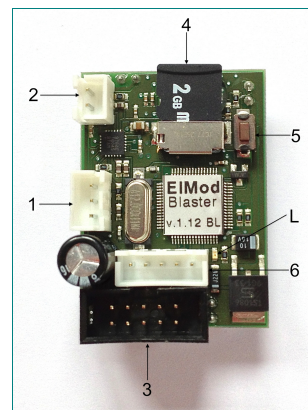
Lesen Sie diese Anleitung vor Durchführung des Einbau sorgfältig durch. Eine Haftung durch unsachgemäßen Einbau oder Nichtbeachtung der hier angeführten Hinweise ist ausdrücklich ausgeschlossen.

### Lieferumfang

- ThinkTank Blaster Platine
- Kabel mit Lautstärkereger
- Kabel für den Anschluss eines Lautsprechers
- microSD Karte mit Samplesets

### Übersicht der Anschlüsse

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| 1 Anschluss für Lautstärkereger            | 2 Anschluss für Lautsprecher |
| 3 EMNet-Anschluss für weitere EIMod-Module | 4 microSD Karte              |
| 5 Taster für Testmodus/Bootloader          | 6 Anschluss PC Konfigurator  |
| L 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!

- Stecken Sie die Blaster-Platine auf die dafür vorgesehenen Buchsenleisten des ThinkTank TankModuls.

**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 an den dafür vorgesehenen Anschluss 1.
- Verbinden Sie das Lautsprecherkabel mit einem geeigneten 8 Ohm-Lautsprecher und schließen Sie es an den Lautsprecherausgang 2 des Blasters. Die Polarität (+/-) spielt keine Rolle.

### 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 SD-Karte korrekt sitzt..
- Legen Sie einen frischen Akku ein und schalten Sie den Panzer ein.
- Die Status-LED leuchtet kurz nach dem Einschalten auf.
- Sollte die LED nicht aufleuchten oder aus bleiben, liegt ein Fehler vor. Kontaktieren Sie in diesem Fall bitte unseren Support.
- Um die Funktion des Moduls zu testen gehen Sie wie folgt vor:
  - Entfernen Sie alle mit dem Panzermodul verbundenen Stecker und Motoren. Es bleibt nur der Stromanschluss, die Blaster-Platine, der Lautsprecherregler und Lautsprecher angeschlossen.
  - Schalten Sie die Stromversorgung ein. Warten Sie 3-4 Sekunden bis die LED dauerhaft leuchtet. Drücken Sie den Setup-Schalter.
  - Der Blaster spielt nun alle paar Sekunden ein Usersound ab (bei mehreren Usersounds wechseln sich diese ab).
  - Sollten Sie kein Geräusch hören, überprüfen Sie die Position des Lautstärkereglers.

### Status LED

leuchtet dauerhaft	Blaster ist betriebsbereit
flackert	Ein Geräusch wird aktuelle ausgegeben. Sollten Sie nichts hören, überprüfen Sie die Position des Lautstärkereglers.
blinkt dauerhaft	Blaster kann keine Verbindung mit der Zentraleinheit herstellen
aus	SD-Karte fehlerhaft oder nicht eingelegt
blinkt exakt 3 mal	Bootloader für Firmwareaktualisierung aktiv

### Motor ein- und ausschalten

Nach Einbau des ThinkTank Blaster bleiben die Kettenmotoren nach Einschalten der Spannung abgeschaltet und der Panzer kann nicht bewegt werden. Der Motor muss nun „gezündet“ werden. Die entsprechende Hebel- / Schalterstellung kann der Anleitung zu Ihrer Zentraleinheit entnommen werden.

### Auswahl des Samplesets

Auf der mitgelieferten microSD-Karte befinden sich einige bereits fertige Samplesets. Um ein bestimmtes Set zu aktivieren, legen Sie die Speicherkarte in einem PC ein (verwenden Sie dafür einen geeigneten Kartenleser oder Kartenadapter) und starten Sie die Datei „MasterBlaster.exe“, die sich im Hauptverzeichnis der Karte befindet. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen.

**Auf der Karte befinden sich einige Samplesets, die von Dritten erstellt wurden. Wir haften nicht für Inhalt oder Qualität dieser Samplesets.**

### Benutzerdefinierte Geräusche

Je nach Sampleset können bis zu acht Geräusche vom Benutzer frei vergeben werden. Diese werden über die Zentraleinheit ausgelöst. Die entsprechende Hebel/Schalterstellung ist in der Anleitung für die Zentraleinheit beschrieben.

## Konfiguration und Update

Dieses Modul kann mit dem optional erhältlichen PC Konfigurator am PC vielfältig konfiguriert werden. Der Blaster muss hierzu an eine Zentraleinheit angeschlossen und mit Strom versorgt sein. Schliessen sie das PC Konfigurator Kabel an den Blaster (Anschluss 6) und starten die PC Konfigurator am Rechner.

Sollte eine neue Firmwareversion des Blaster erscheinen, kann diese auch über den PC Konfigurator eingespielt werden. Hierzu laden Sie die aktuelle Version der PC Konfigurator Software herunter. Halten Sie beim Einschalten der Stromversorgung der Elektronik den Taster am Blaster gedrückt. Die LED blinkt nun genau drei mal. Starten Sie nun die PC Konfigurator Software und befolgen Sie die Anweisungen.

### 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 Spannung 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 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.**

**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, M.Sc. und Jürgen K. Huber GbR  
Enzenhardtweg 11  
D-72622 Nürtingen



**EIMod Thomas Kusch, M.Sc. und Jürgen K. Huber GbR**  
**info@elmod.eu**  
**http://www.elmod.eu**