

Lesen Sie diese Anleitung vor Durchführung des Einbau sorgfältig durch.

Eine Haftung durch unsachgemäßen Einbau oder Nichtbeachtung der hier angeführten Hinweise ist ausdrücklich ausgeschlossen. ThinkTank Prop dient zum Anschluss an das ThinkTank Booster Modul.

### Lieferumfang

1 Kabelset mit Sensorelektronik.

2 Neodymmagnete 5x5mm  
2 Neodymmagnete 5x2.5mm (nur bei Bestellungen in Verbindung mit ThinkTank Booster K)

### Funktionsumfang

ThinkTank Drive ist eine Erweiterung für das Think-Tank Booster Modul. Es stabilisiert die Umdrehungsgeschwindigkeit der Motoren

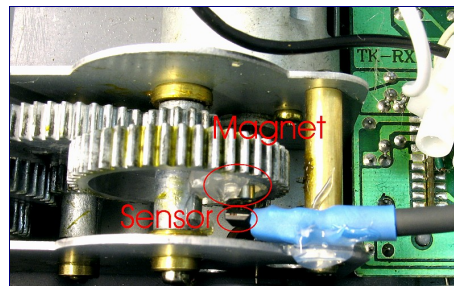
Nach dem Umbau behält das Fahrzeug seine ursprüngliche Geschwindigkeit unabhängig von Bodenbeschaffenheit, Steigung oder Gefälle.

Der Regelbereich ist Geschwindigkeitsabhängig: je höher die Geschwindigkeit, desto kleiner der Regelbereich. Dieser reicht von -20 bis +100% bei Langsamfahrt bis -10 bis +10% bei Höchstgeschwindigkeit. Der Einbau in ein untergesetztes Getriebe ist nicht möglich.

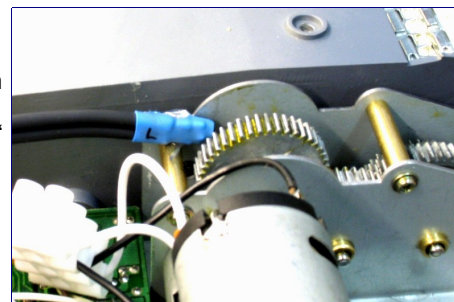
### Einbau und Anschluss

• Öffnen Sie das Gehäuse gemäß der Einbauanleitung für ThinkTank Booster.

- Befestigen Sie jeweils einen Magneten mit der markierten Seite zum Motor zugewandt an der Außenseite des ersten Zahnrades im Getriebe.
  - Kunststoffgetriebe: bei Panzern mit Rutschkupplung nehmen Sie dazu die kurzen Magnete, bei Panzern ohne Kupplung die langen.
  - Metallgetriebe: verwenden Sie die beigelegten 5x5mm-Magnete.
  - Zum Befestigen der Magnete hat sich Sekunden- bzw. Heisskleber bewährt. Entfetten Sie zuvor die Kontaktflächen mit Alkohol.

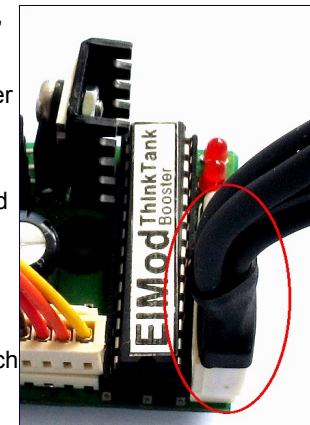


- Befestigen Sie die Sensorelektronik so, dass der Magnet genau gegenüber der Sensorfläche vorbei läuft und der Abstand möglichst klein ist (1-4mm).
  - Der Sensor kann mit den beigelegten Kabelbindern oder mit Heisskleber befestigt werden.
  - Die Sensoren sind mit dem Buchstaben „L“ und „R“ markiert, was dem jeweils linken und rechten Antrieb entspricht (in Fahrtrichtung gesehen). Bauen Sie die Sensoren so ein, dass die Markierungen sichtbar bleiben.
- Befestigen Sie die Steckverbindung des ThinkTank Drive an dem Anschluss 6 des ThinkTank Boosters..



### Inbetriebnahme

- Vergewissern Sie sich, dass alle Leitungen korrekt verlegt wurden, alle Verbindungen fest sind und keine leitenden Teile sich gegenseitig berühren können.
- Es ist wichtig, dass das Getriebe vor dem Einbau rund läuft und der Panzer nicht übermäßig zu einer Seite hin „zieht“.
- Nach dem Einschalten des Panzers können Sie wie gewohnt fahren.
- Um die Funktion des ThinkTank Drive zu testen, gehen Sie folgend vor
  - Heben Sie den Panzer hoch und lassen die Ketten auf einer langsamen Fahrstufe drehen.
  - Drücken Sie leicht mit der flachen Hand auf die Lauffläche der Kette aus und versuchen Sie die Kette so anzuhalten.
  - Sie werden deutlichen Widerstand spüren und die Kette lässt sich ohne Kraftaufwand nicht in den Stillstand bringen.
  - Lassen Sie die Kette schlagartig los, sie wird sich schneller drehen und gleicht nach kurzem Augenblick die Geschwindigkeit wieder an.
  - Falls langsame Motoren oder untergesetzte Getriebe verwendet werden dann ist die Auswirkung des Effektes geringer.



### Problembeseitigung

- Eine oder beide Ketten beschleunigen grundlos auf die volle Geschwindigkeit
  - Die Sensoren liefern kein Signal. Überprüfen Sie,
    - ob die Magnete richtig herum eingebaut sind (an der markierten Seite verklebt).
    - ob Sie die richtigen Magnete eingebaut haben (kurze bei Getriebe mit Kupplung, lange bei Getriebe ohne Kupplung)
    - ob die Sensoren richtig eingebaut wurden (Markierungen sichtbar)
    - ob die Magnete genau gegenüber den Sensoren vorbei laufen und der Abstand gering ist (2 – 4 mm).
- Bei Belastung beschleunigt die falsche Kette.
  - Die Sensoren wurden auf der vertauschten Seite eingebaut.
- Der Panzer „eiert“ oder die Ketten laufen ungleich schnell.
  - Das Getriebe läuft nicht rund. Überprüfen Sie den Lauf des Getriebes.

**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  
DEUTSCHLAND/ GERMANY

