

# TRU-03 AM RECEIVER

## w/FAIL SAFE DEVICE

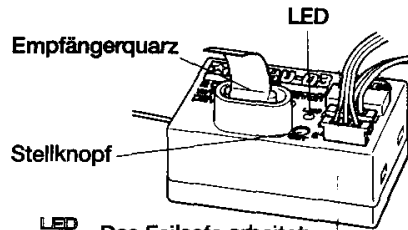




Das eingebaute Failsafe-Gerät verhindert das Außer-Kontrolle-Geraten bei Störung der Elektronik. Wird eine Funkstörung festgestellt, setzt die CPU das Gerät in Gang. Es enthält auch ein Batterie-Failsafe, das

dann wirksam wird, wenn die Spannung der Empfängerbatterie abfällt. Die Einheit stellt die Servos automatisch in die Neutralstellung zurück.

### Failsafe

- Die Empfänger-Einheit arbeitet entsprechend der Betätigung des Senders
- Wird Signalrauschen oder ein Störsignal festgestellt, stellt die Einheit die Servos automatisch auf ihre Neutralstellungen zurück. Sofort die Ursache des Problems abklären.

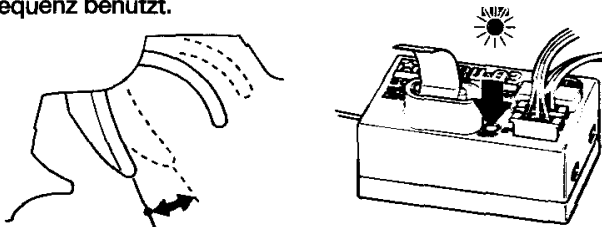


-  Das Failsafe arbeitet: Die LED blinkt längere Zeit.
-  Das Batterie-Failsafe arbeitet: Die LED blinkt kurzzeitig

★ Das Batterie-Failsafe wird nur bei Glühzünderautos verwendet. Schalten Sie es bei einem elektrisch betriebenen RC-Auto aus.  
 ★ Verwenden Sie für den Empfänger Alkaline-Batterien oder Ni-Cd Akkus. Verwenden Sie keine Mangan-Batterien.  
 ★ Das Failsafe kann nicht ordnungsgemäß arbeiten, wenn die Störung auf der gleichen Frequenz wie der des Anwenders entdeckt wird. Halten Sie das Auto an und überprüfen Sie es, falls es nicht richtig fährt.

### Einstellen des Failsafes

- ① Den Sender, dann den Empfänger einschalten. Den Sender betätigen und Gas oder den Fahrgewer in Neutralstellung belassen (oder für Glühzünderautos in Bremsstellung).
  - ② Den Setknopf einmal drücken (Betätigung des Senders nicht erforderlich).
  - ③ Die LED blinkt bei korrekter Einstellung einmal.
- ★ Beim Einstellen eines Glühzünderautos den Motor nicht anlassen.  
 ★ Wird ein Elektro-RC-Auto verwendet, Failsafe erst nach Einstellen des EFR vornehmen.  
 ★ Darauf achten, dass niemand in der Umgebung dieselbe Frequenz benutzt.






- ★ Neutral- oder Bremsstellung für Glühzünderautos
- ★ Neutralstellung für elektrisch betriebene RC-Autos

※ Technische Daten können im Zuge ohne Ankündigung verändert werden.

### Einstellen des Batterie Failsafes

- Das Batterie-Failsafe entsprechend der verwendeten Batterie einstellen.
- ① Den Senderswitcher auf „Ein“ stellen. Den Empfänger einschalten und dabei den Set-Knopf gedrückt halten.
  - ② Die LED blinkt einmal und der Batteriesafe-Modus wird ausgeschaltet.
  - ③ Den Sender aus- und wieder einschalten, dabei den Setknopf gedrückt halten.
  - ④ Die LED blinkt zweimal und der Safe-Modus wird für Alkaline-Batterien eingeschaltet.
  - ⑤ Schritt ③ wiederholen. Die LED blinkt 3-mal und der Safe-Modus für Ni-Cd Akkus wird eingeschaltet.
- ★ Die werkseitige Voreinstellung ist für den Ni-Cd Akku-Modus.  
 ★ Wird der Empfänger eingeschaltet, kann der Einstell-Modus anhand der Anzahl des LED-Blinkens kontrolliert werden.

-  Ni-CD-Modus: LED blinkt 3-mal
  -  Der Failsafe-Modus ist aus: Die LED blinkt einmal
  -  Modus für Alkaline-Batterie: Die LED blinkt 2-mal
- Reihenfolge der Änderung des Modus

### Vorsichtsmaßnahmen

- Nicht zerlegen oder abändern.
- Dieses Produkt ist nur für RC-Fahrzeugmodelle vorgesehen. Verwenden Sie es nicht für andere als die vorgegebenen Zwecke.
- Achten Sie darauf, Tamiya oder Futaba AM Empfängerquarze zu verwenden.
- Wird der Empfänger und seine Antenne in der Nähe von Geräten verlegt, in welchen stärkere Ströme fließen, wie etwa Motor, Fahrgewer, Batterie oder Kabel, kann dies zu Funkstörungen führen, bei welchen die Kontrolle verloren geht. Achten Sie darauf, den Empfänger von solchen Gerätschaften fern zu halten.
- Rollen Sie die Empfängerantenne immer vollständig aus, eine gekürzte Antenne kann zu Funkstörungen führen. Wenn Sie überstehendes Antennenkabel festbinden, dann unten in der Nähe des Empfängers und prüfen Sie vor

dem Einsatz die Reichweite.

- Ein Karbon- oder Metallchassis kann Funkstörungen übertragen. Um den direkten Kontakt zu vermeiden, sollten Sie dickes doppelseitiges Klebeband zum Einbau der Einheit verwenden.
- Dieses Produkt enthält hochpräzise Elektronik-Bauteile und kann durch harte Stöße, Wasser oder Feuchtigkeit beschädigt werden. Falls es nass geworden sein sollte, sofort den Empfänger ausschalten und trocknen lassen.
- Bei Einsatz in einem Fahrzeug mit starken Motor-Vibrationen wie bei einem Verbrenner-Auto sind entsprechende Schutzmaßnahmen zu treffen.
- Im Inneren befindet sich Präzisions-Mechanik. Stöße auf das Empfänger vermeiden, es darf nicht nass werden, beides kann zu Funktionsstörungen führen.

TAMIYA home page address

[www.tamiya.com](http://www.tamiya.com)



TAMIYA, INC. 3-7 ONDWARA, SURUGA-KU, SHIZUOKA 422-8610 JAPAN  
 45035 TRU-03 Receiver (1054439)