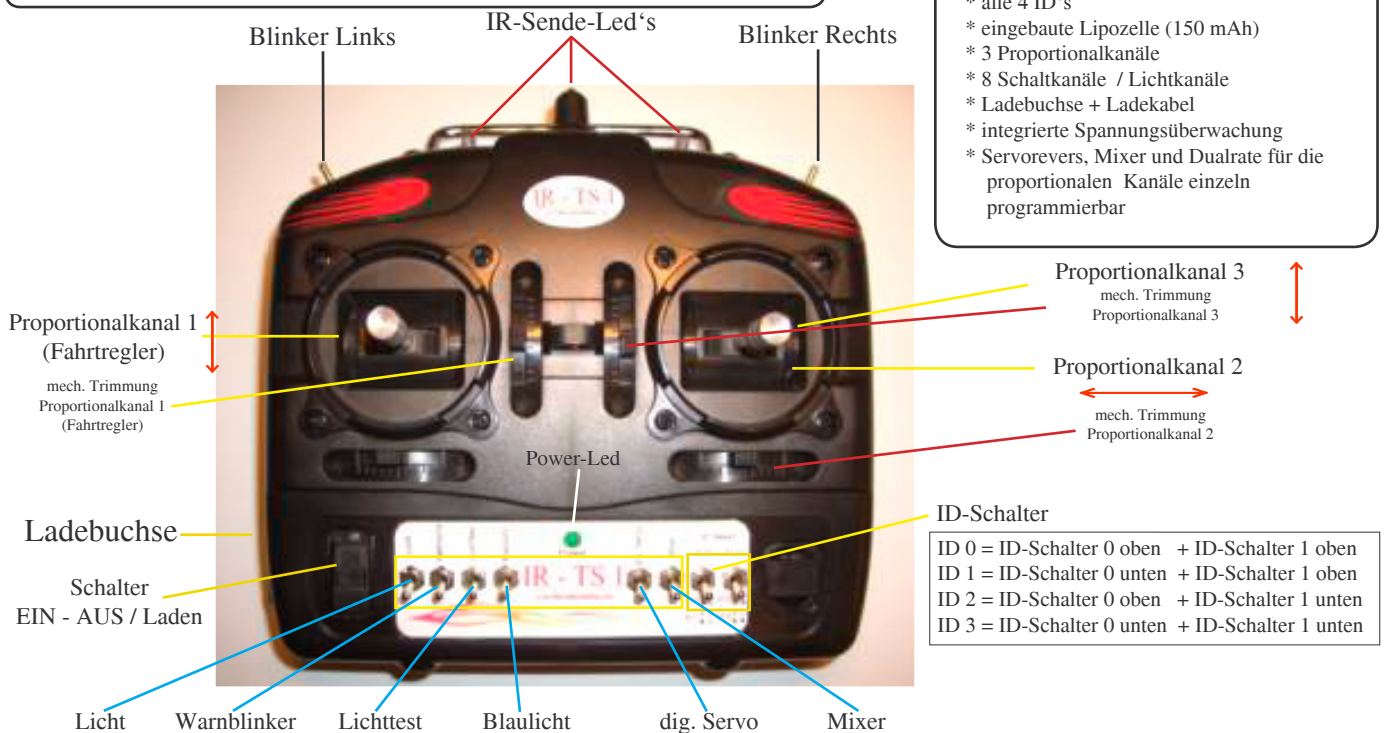


IR-TS-1

Betriebsfertiger Infrarotsender (38 kHz) auf Basis des bewährten TX-330.

Betriebsfertiger Infrarotsender (38 kHz) auf Basis unseres bewährten TX-330.

- * professionelle Kreuzknüppel
- * hochwertige Kippschalter
- * alle 4 ID's
- * eingebaute Lipozelle (150 mAh)
- * 3 Proportionalkanäle
- * 8 Schaltkanäle / Lichtkanäle
- * Ladebuchse + Ladekabel
- * integrierte Spannungsüberwachung
- * Servorevers, Mixer und Dualrate für die proportionalen Kanäle einzeln programmierbar



Allgemein:

Der Sender IR-TS-1 basiert auf unserer Infrarot-Sendeplatine TX-330 und verfügt so auch über dessen Eigenschaften. Der Fahrtregler (Prop. K1) ist „nichtselbstneutralisierend,, (Knüppel bleibt in der letzten Position).

Die Knüppel selbst sind für den Transport abgenommen und müssen für den Betrieb noch eingesteckt werden. Der eingebaute Lipo-Akku ist vorgeladen, sollte aber vor der ersten Inbetriebnahme geladen werden) Sollte ein Austausch nötig sein, der Akku befindet sich im Batteriefach.

Normalbetrieb:

Im Normalbetrieb sind die Schalter wie folgt belegt. (Die Zuordnung bezieht sich auf unsere IR-Empfänger (RX- *)):

Schalter	Schalter geschlossen	Schalter offen
Schalter 1:	Licht ein	aus
Schalter 2:	Warnblinker ein	aus
Schalter 3:	Licht-Test ein	aus
Schalter 4:	Blaulicht ein	aus
Schalter 5:	Servo digital Hi	Low
Schalter 6:	Mischer ein	aus
Schalter 7:	Blinker links ein	aus
Schalter 8:	Blinker rechts ein	aus
Schalter 9:	ID-Bit 0 *	
Schalter 10:	ID-Bit 1 *	

*) siehe Tabelle oben

Kontroll-LED / Spannungsüberwachung:

Ist der Sender aktiv, leuchtet die Kontroll-LED stetig. Sinkt die Betriebsspannung auf einen Wert unter 3,0 Volt, beginnt die Kontroll-LED zu blinken und signalisiert somit, daß der Akku wieder aufgeladen werden muß, um eine Schädigung der LiPo-Zelle durch Tiefentladung zu verhindern.

Wichtig:

Sollte ein Wechsel des Akkus nötig sein, muß dieser unbedingt ein LipoAkku sein ! Achten Sie vor dem Anschluß des Akkus auf die richtige Polarität des Akkus ! Eine Verpolung führt zur sofortigen Zerstörung des Senders !

Programmiermodus

Um in den Programmiermodus zu gelangen, müssen beim Einschalten des Senders beide Blinker betätigt (Ein) sein, dann werden die Einstellungen übernommen. Nachdem einer der beiden Blinker „losgelassen“ wird, wird der Programmiermodus wieder verlassen. Anschließend sollte der Sender kurz Aus/Ein geschaltet werden.

Die Schalter 1- 6 sind doppelt belegt. Sie werden nach dem Einschalten des Senders einmalig eingelesen, und gemäß ihrer Stellung wird für die analogen Kanäle Servo-Reverse und Dual-Rate aktiviert oder deaktiviert.

Die Zuordnung ist folgendermaßen:

- Schalter 1: Servo-Reverse für Kanal 1
- Schalter 2: Servo-Reverse für Kanal 2
- Schalter 3: Servo-Reverse für Kanal 3
- Schalter 4: Dual-Rate Kanal 1
- Schalter 5: Dual-Rate Kanal 2
- Schalter 6: Dual-Rate Kanal 3

Beispiel: Ist vor dem Einschalten des Senders der Schalter 1 (Licht) und Schalter 6 (Mischer) geschlossen, so wird während des Einschaltens Servo-Reverse für Kanal 1 und Dual-Rate für Kanal 3 aktiviert. Nach der Aktivierung können die Schalter normal benützt werden.

Hinweis:

Verdecken Sie die IR-Leds nicht und vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung in die Led's. Defekte Sendedioden können unter Umständen den Sender beschädigen und sollten umgehend ausgetauscht werden.