

YGE TexY

Kurzanleitung (FW: V1.03)

Allgemeines:

Das intelligente Adapterkabel TexY erweitert die Telemetrie-Fähigkeit unserer neuen Reglergeneration (T-Serie) auf weitere vier Herstellerprotokolle:

- **FUTABA SBUS2**
- **FrSky S.Port**
- **Spektrum XBUS**
- **Spektrum SRXL**

Die Inbetriebnahme ist Plug'nPlay mit Autodetect!



Anschlüsse:

3-Pol Stifteleiste: **Anschluss am Regler, blauer Stecker**

4-Pol JST-Buchse: Anschluss am Empfänger (Telemetrieanschluss)

4-Pol Micro-Buchse: Nur für zusätzlichen Drehzahlausgang für externen Governor mit Spektrum XBUS (Adapterkabel auf Anfrage erhältlich)

Stromversorgung:

TexY wird von der Empfängerseite versorgt. Die meisten Empfänger liefern am Telemetrieanschluss auch die Spannung der Empfangsanlage.

Damit ist TexY auch mit Opto-Reglern 90HVT und 120HVT verwendbar.

Drehzahlsignal für externe Governor:

Das Drehzahlsignal unserer Regler (blauer Stecker, rote Ader) wird automatisch ausgangsseitig am TexY wieder zur Verfügung gestellt! Damit entstehen keinerlei Nachteile bei Verwendung eines externen Drehzahlreglers (Flybarless-System) oder anderen Erweiterungen.

Für Spektrum XBUS wird für die Verwendung des RPM-Signals ein Adapterkabel benötigt, welches auf Anfrage separat bei uns erhältlich ist.

LEDs:

TexY verfügt über 4 Status-LEDs, welche Aufschluss über die momentane Betriebssituation vermitteln.

LED-Zustand	Blau	Grün	Orange	Rot
Telemetriezuordnung	YGE	Spektrum	FrSky	Futaba
Verbindungsaufbau oder Config-Modus (Blitzen)	●○○○○○○○○○○	●○○○○○○○○○○	●○○○○○○○○○○	●○○○○○○○○○○
Verbindung hergestellt (langames Blinken)	●●●●●○○○○	●●●●●○○○○	●●●●●○○○○	●●●●●○○○○
Autodetect-Mode oder Verbindung wieder verloren (schnelles Blinken) Bei Autodetect Farbwechsel: grün→orange→rot	●○●○●○●○●○	●○●○●○●○●○	●○●○●○●○●○	●○●○●○●○●○
ALLE LEDs dauerhaft an: Manueller Einstellmodus nach erfolglosem Autoscan. Drücken Sie den Taster bis die richtige Farbe leuchtet, rot→orange→grün usw. danach einfach abstecken → Einstellung gespeichert	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●

●→An ; ○→Aus

Die blaue LED zeigt an, dass eingangsseitig (Regleranschluss) das YGE-Protokoll aktiviert ist. Dies ist immer der Fall, sodass in jeder Konfiguration auch die blaue LED blinkt.

Autodetect-Modus (Auslieferungszustand):

Beim ersten Einschalten geht TexY in den Autodetect Mode, es sei denn, er wurde extra vorkonfiguriert.

Beginnend mit Spektrum werden dann die unterstützten Telemetrien nacheinander „gescannt“. Die Farben wechseln entsprechend.

Wird eine Telemetrie erkannt, blinkt die entsprechende LED deutlich langsamer → Verbindung hergestellt & dauerhaft gespeichert.

Wenn beim Autoscan keine Telemetrie erkannt wurde, leuchten alle LEDs dauerhaft.

In diesem Zustand kann die gewünschte Telemetrie durch Tastendruck auch **manuell** gewählt werden.

Leuchtet die entsprechende LED, trennen Sie einfach die Versorgung.

Die Telemetrie entsprechend der Farbe ist nun gespeichert und sollte nach erneutem Anstecken durch langsames Blinken die aufgebaute Verbindung anzeigen.

Wiederherstellen des Autodetect-Modus:

Falls eine falsche Telemetrie erkannt oder gewählt wurde, kann TexY durch langes Drücken des Tasters (> 3 Sekunden) wieder zurück in den Autodetect-Modus gebracht werden.

Einstellung des Reglers:

Werkseitig sind alle LVT- und HVT-Regler auf das YGE-Protokoll eingestellt. Dies ist für TexY-Betrieb richtig.

Man kann die Telemetrie des Reglers auch im PC-Tool bereits fest auf z.B. Futaba einstellen. Dadurch wird beim Einschalten des TexY der Autodetect-Modus übersprungen und die entsprechende Telemetrie direkt eingestellt.

Beachten Sie bitte, dass Telemetriedaten nur dann verfügbar sind, wenn der Regler fertig initialisiert und freigeschaltet hat. Erkennbar ist dies am langsamen Blinken der blauen LED.

Hinweis für Futaba:

Verwendet man TexY in Verbindung mit Futaba-Telemetrie, muss ZUERST das TexY entsprechend auf Futaba eingestellt werden.

Anschließend kann im Sender die Slot-Konfiguration erfolgen.

Beachten Sie bitte, dass ohne Slot-Konfiguration noch keine Telemetriedaten angezeigt werden.

Technische Daten:

Gerätetyp:	Intelligentes Telemetrie Adapterkabel
Versorgungsspannung:	4V...12V ausschließlich an der 4-Pol JST-Buchse
Stromverbrauch:	Bei 5V ca. 20mA, bei höherer Eingangsspannung etwas weniger.
Temperaturbereich:	-10°..70°C
Kompatibilität:	Alle Telemetrie-fähigen YGE Regler LVT und HVT Regler. Regler ohne ein „T“ im Namen werden leider nicht unterstützt!
Gewicht:	ca. 3g
Abmessungen:	39 x 12 x 9mm → L x B x H

Gewährleistung:

Unsere Gewährleistungsbedingungen richten sich nach dem europäischen Gewährleistungsgesetz. Alle weitergehenden Ansprüche sind ausgeschlossen. Das gilt insbesondere für Schaden-Ersatzansprüche die durch Ausfall oder Fehlfunktion ausgelöst wurden. Für Sachschäden, Personenschäden und deren Folgen, die aus unserer Lieferung oder Arbeit entstehen, übernehmen wir keine Haftung, da uns eine Kontrolle der Handhabung und Anwendung nicht möglich ist.

YGE – Young Generation Electronics

Otto-Hahn-Straße 1a

49134 Wallenhorst

Deutschland

