

KONTRONIK



TelMe Futaba Bedienungsanleitung

TelMe Futaba Operation Manual

Stand: Juli 2017

Effective: July 2017



1. Technische Daten

Größe: 15x30x5,5 mm
Gewicht: 11 g
Anschlüsse: 3 poliges Fernsteuerkabel
5 poliges Sensorkabel

2. Allgemeines

Bitte stellen Sie sicher, dass die aktuellste Softwareversion auf Ihrem Futaba-Sender und Ihrem Regler installiert ist.

Das TelMe-Modul dient als Schnittstelle zwischen KONTRONIK-Reglern mit Modulschnittstelle und einem telemetriefähigen Futaba-Empfänger. Das Modul wird vom Regler automatisch erkannt und die Datenausgabe entsprechend angepasst.

3. Anschluss des TelMe

Das TelMe-Modul wird mit dem blauen 5-poligen Kabel in einen beliebigen freien Sensorsteckplatz des Reglers eingesteckt. Das 3-polige orange / rot / braune Fernsteuerkabel wird in den Dataport / Telemetrie-Anschluss des Empfängers gesteckt. Weitere Anschlüsse sind nicht nötig.

! Nach Anschluss des TelMe an den Empfänger muss der Empfänger neu mit dem Sender gebunden werden. Den Ablauf entnehmen Sie bitte Ihrer Senderanleitung.

4. Einstellung des Senders

Bei der Registrierung des Reglers im Sensormenü des Senders muss der Regler eingeschaltet und ordnungsgemäß mit dem Sender sowie mit dem TelMe-Modul verbunden sein (s. Anleitung des Senders).

Das TelMe-Modul muss zusätzlich wahlweise per Stützakku oder Slave-Port des Reglers mit Hilfe eines Y-Kabels (nicht im Lieferumfang enthalten) mit Spannung versorgt werden. Im späteren Betrieb ist diese zusätzliche Spannungsversorgung nicht mehr notwendig.

Es ist notwendig, im Anschluss an die Registrierung den Regler neu zu starten sowie Sender und Empfänger neu zu binden, bevor Telemetriedaten übertragen werden (bei letzterem handelt es sich um eine Charakteristik der Futaba-Sender, auf die seitens der KONTRONIK-Regler kein Einfluss genommen werden kann).

5. Übertragene Parameter

Folgende Parameter werden zum Sender übertragen:

- Akkuspannung [V]
- Entnommene Kapazität [mAh]
- Drehzahl der Motors [U/min]
- Motorstrom [A]
- Temperatur Endstufe [°C]
- Temperatur BEC [°C]
- BEC Strom [A] (nur kompatible Regler)
- PWM [%]

Alarime können nicht über das Futaba-TelMe, sondern nur über den Futaba-Sender eingestellt werden.

6. Beratung, Technische Hilfe, Hotline

Tel.: +49 (0)7457 9435 0

Fax: +49 (0)7457 9435 90

Email: info@kontronik.com

Internet: www.kontronik.com

Die neuesten KONTRONIK Produktinformationen, FAQs und Telefonzeiten finden Sie stets aktuell auf unserer Homepage.

7. Recycling

Elektronische Bauteile und Abfälle dürfen nicht in den Hausmüll geraten, sondern müssen nach Gebrauch sach- und umweltgerecht den dafür vorgesehenen Systemen der Getrenntentsorgung zugeführt werden! Die nationalen und regionalen Abfallbestimmungen müssen befolgt werden.



8. Gewährleistung

Wir bieten 24 Monate Gewährleistung auf dieses Produkt bei Kauf in der EU. Produktkäufe außerhalb der EU entsprechen den jeweiligen gesetzlichen Vorschriften. Alle weitergehenden Ansprüche sind ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche die durch Ausfall oder Fehlfunktion ausgelöst wurden. Für Personenschäden, Sachschäden und deren Folgen, die aus unserer Lieferung oder Arbeit entstehen, können wir, außer bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unsererseits, keine Haftung

übernehmen, da uns eine Kontrolle der Handhabung und Anwendung nicht möglich ist.

Jegliche Gewährleistungsansprüche verfallen bei Öffnen des Produktes.

Zur Anerkennung der Gewährleistung muss ein maschinenerstellter Originalkaufbeleg, auf dem das Produkt, das Kaufdatum und die Bezugsquelle erkennbar sind, beigelegt sein. Bei Einsendung ist eine genaue Fehlerbeschreibung notwendig, die folgende Parameter enthalten sollte: Verwendeter Sender, verwendeter Empfänger und zeitliches Auftreten des Fehlers. Vorzugweise ist das Serviceformular zu verwenden.

Bitte vergessen Sie nicht die korrekte Rücksendeadresse, sowie Telefonnummer und Emailadresse anzugeben.

1. Technical Data

size	15x30x5.5 mm
weight	11 g
cables	3 pole receiver cable 5 pole sensor cable

2. General

Please ensure to have installed the latest software release on for your ESC and Futaba radio control. The TelMe module functions as an interface between a KONTRONIK ESC with a module port and a Futaba receiver prepared for telemetry. The TelMe will be detected automatically by the ESC and the data transmission will be adjusted accordingly.

3. Connecting the Module

The TelMe module is connected with the blue 5 pole cable to one of the sensor ports of the ESC. The 3 pole cable is connected to the receiver. Further connections are not necessary.

! After connecting the TelMe to the receiver, the receiver and the radio control have to be rebound. Please refer to the manual of your radio control.

4. Programming the Transmitter

During registration of your ESC in the sensor menu of your radio control, the ESC must be switched on and properly connected to your TelMe-module. Additionally, the TelMe must be powered externally by either a battery or the slave-port of the ESC by using a Y-cable (not included). This is not necessary in regular usage. After registration the ESC must be restarted and the receiver and the radio control have to be rebound.

5. Parameter

The following parameters will be displayed:

- battery voltage [V]
- used capacity [mAh]
- RPM of the motor [U/min]
- motor current [A]
- amplifier temperature [°C]
- BEC temperature [°C]
- BEC current [A] (if available on this ESC)
- PWM [%]

It is not possible to configure alarms through the TelMe, but only through the Futaba radio control.

6. Service, Technical Support, Hotline

tel.: +49 (0)7457 9435 0
fax: +49 (0)7457 9435 90
email: info@kontronik.com
web: www.kontronik.com

Latest KONTRONIK product information, FAQ, and support times are found on our homepage.

7. Recycling

Electronic components must not be disposed with household waste but have to be disposed according to legal and environmental regulations. National and local disposal regulations have to be respected.



8. Warranty

We provide a 24 month warranty for this product from date of purchase and purchase within the EU. Warranty for purchases made outside the EU is in line with the respective legal regulations. This warranty does not cover: suitability for specific application, components worn by use, application of reverse or improper voltage, tampering, misuse or shipping. Our warranty liability is limited to repairing or replacing the unit to our original specifications. All warranty claims terminate with opening of the product. Because we have no control over the installation or use of these products, in no case our liability exceeds the original cost of the product. For personal injury or damages of things and their consequences resulting from my delivery or work, I cannot accept any liability as I have no control on the usage and handling of my product. To accept guarantee, the original bill on which the product, the date of purchase and the dealer are named must be sent together with the product. Also a detailed fault description is necessary and should include: used transmitter, used receiver, time of failure. Please use the service form for sending in.

Please do not forget to write your address, phone number and email on the package.

By the act of using this module the user accepts all resulting liability.