

TELEMETRIE

robbe Futaba 2.4GHz **FASSTest** Extended System Telemetry



TELEMETRY

Zwei Lösungen für alle bestehenden robbe/Futaba
T6 • T7 • T8 • T10 • T12 • T14 • FX-2

Der Empfänger R7008SBFASST ist in den Funktionen und Abmessungen identisch mit dem R7008SB. Der einzige Unterschied ist, dass der R7008SBFASST die Steuersignale der bisherigen FASST-Sender empfängt. Über den S.BUS2-Eingang sammelt der Empfänger die Daten der verschiedenen Sensoren und sendet diese als Telemetriedaten zurück.

Auch im Empfänger R7008SBFASST sind bereits Sensoren integriert für:

- Empfängerspannung
- Signalstärke
- Externe Spannung



Empfänger R7008SB
2,4 GHz FASSTest
Nr. F1001

Sensoren

Alle Signale der Sensoren werden über die S.BUS2 Leitung an den Empfänger übertragen. Über diese Leitung werden die Sensoren mit Strom versorgt. So ist ein absolut einfaches Anstecken jedes Sensors an beliebiger Stelle möglich. Eine aufwändige Verkabelung im Modell entfällt.

1. robbe/Futaba Wi-Fi-Box

Senden Sie die Telemetriedaten mit der robbe/Futaba Wi-Fi-Box auf Ihr Smartphone - iPhone oder Android.

Die robbe/Futaba Wi-Fi-Box empfängt die Telemetriedaten und sendet diese per WLAN an Ihr Smartphone. Dort erfolgt die Ausgabe der Telemetriedaten als:

- Anzeige im Display
- Tonausgabe
- Sprachausgabe
- Vibrationsalarm

Zur Stromversorgung der Wi-Fi-Box wird diese einfach an die Trainer-Buchse Ihres Senders gesteckt.

Die Software für das iPhone (App) und das Android-Handy steht in Kürze zur Verfügung.

Abmessungen ca. 46 x 36 x 11 mm
Nr. F1667



engineered by
robbe-Germany!

Die hier vorgestellten Produkte sind ausschließlich im autorisierten Fachhandel, zu erkennen durch das

Qualitätsseal
robbe
Modellsport
Quality Seal

2011
Achten Sie auf
Produkte mit
Diesem Siegel
und erlangen
Produkte von
Nur robbe Produkte
Ihre Vorteile
deutscher
robbe
robbe

77 v. 2011
Gießen, 2011

TRIF

Robbe Futaba FASST-Sender!
 • FX-30 • FX-40



Folgende Sensoren sind in Vorbereitung:

- Vario mit Höhendifferenz
- Vario + Höhe TEK-Kompensiert
- GPS Modul für Geschwindigkeit und Höhe
- Strom
- Spannung
- Kapazitätsanzeige
- Einzelzellenspannung des Akku
- Restkraftstoffanzeige über Durchflussmenge
- Temperatur
- Speed



engineered by robbe-Germany!

In zukünftigen ROXXY®-Fahrreglern ist integriert:

- Drehzahl
- Strom und Spannung. Damit auch die (Rest-) Kapazität des Flugakkus



Abbildung beispielhaft

2. robbe/Futaba Telemetry-Box

Um die Daten zu erhalten Sie benötigen die robbe/Futaba Telemetry-Box an dieser Infotafel:



- Autorisierte**
- robbe Futaba ALIGN
- Fachhändler**
- erkennen Sie an diesem Zeichen!
- Im Kauf von robbe-Produkten sind diese Siegel!
- Dieses Siegel befindet sich auf allen robbe/Futaba-Produkten. Bitte prüfen Sie auf dem Produkt.
- Dieses Siegel garantieren...
- Leistung:**
- Anleitung**
- Service**
- Garantie**
- robbe Modellsport

Empfangen Sie die Telemetriedaten mit der robbe/Futaba Telemetry-Box!

Die robbe/Futaba Telemetry-Box empfängt die Telemetriedaten und gibt diese direkt in folgenden Varianten aus:

- Anzeige im Display
- Tonausgabe
- Sprachausgabe über Ohrhörer
- Vibrationsalarm

Über die USB-Buchse ist es möglich, Software-Updates in das Gerät einzuspielen.

Abmessungen ca. 91 x 54 x 20 mm
 Nr. F1666

Die Telemetry-Box hat einen eigenen Empfänger zum Empfang der Telemetriedaten und eine eigene Stromversorgung. So ist die Box absolut unabhängig und vielfältig einsetzbar. Im Lieferumfang sind zwei Adapter enthalten. Damit ist es möglich, die Box am Tragebügel des Senders oder am unbenutzten Sockel der 35-MHz-Antenne zu befestigen. Die Adapter verbleiben am Sender. Die Telemetry-Box kann mit einem Handgriff an- und abgesteckt werden. Sie findet zum Beispiel aber auch ganz einfach ihren Platz in der Hemdtasche.



engineered by robbe-Germany!

Gültig bis 31.10.2011

3. T18MZ It's showtime!

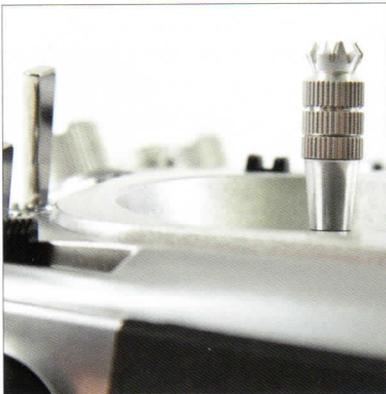


Die Telemetrie-Anlage für höchste Ansprüche!

Basierend auf dem FASST-System wurde das bidirektionale FASSTest™ - System zur Übertragung von Telemetriedaten der Modelle zum Sender entwickelt.

Das neue System nennt sich FASSTest™, wobei „est“ für „Erweitertes System Telemetrie“ steht. Eine Funkstrecke für Steuerung und Telemetriedaten.

Die High-End-RC-Anlage T18MZ sendet zur Steuerung des Modells 16+2 Kanäle und kann bis zu 32 Telemetriedaten empfangen. Die Telemetriedaten werden nicht nur im Display angezeigt, sondern zusätzlich akustisch oder über Sprachausgabe ausgegeben. Optional kann ein Vibrationsalarm im Sender integriert werden. Am Sender befindet sich eine Anschlussbuchse zur Programmierung von S-BUS-Servos und Anmeldung von Telemetrie-Sensoren am System. Die bewährte Menüführung der T-14 wurde um die Menüs für S-BUS-Servo, S-BUS-Kreisler, Kamera und Telemetrieanzeige erweitert. Die neuen, extrem präzisen Steuerknüppel verwenden Industriepotis, die sich durch eine Lebensdauer von mehr als 1 Million Zyklen auszeichnen.



Insgesamt stehen
26 Bedienelemente zur Verfügung:

- 4 Kreuzsteuerknüppel
- 6 Digital Trimm-Taster
- 8 Schalter
- 1 Digital-Drehgeber mit Taster
- 2 Analog-Drehgeber (versenkbar)
- 4 Analog-Drehgeber seitlich

Das 2,4-GHz-FASSTest™-System bietet 18 Kanäle mit einer Auflösung von 2048-Schritten. Es erfüllt den Wunsch vieler Modellsportler nach mehr Kanälen und dies in Digital - Technologie.

Die Modulation des Senders ist umschaltbar und kompatibel zu allen RASST und FASST 7-Kanal und Multi (8-14)-Kanal Empfängern. Neu ist auch die Implementierung der S-FHSS-Modulation, somit kann dieser Sender mit nahezu allen 2,4-GHz-Empfängern, von der 4-Kanal Anlage aufwärts, betrieben werden. Für die Piloten, denen höchste Geschwindigkeit und kürzeste Reaktionszeit wichtig ist, steht eine spezielle 12-Kanal-High-Speed-Modulationsart ohne Telemetriedaten zur Verfügung.

Weitere Features der T18MZ -



Das brillante 6" HVGA Soft-Touch-Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung und verbessertem Kontrast ist bei grellem Sonnenlicht gut ablesbar. Erheblich beschleunigt wurde die Reaktionszeit des Touchscreens durch Einsatz eines superschnellen Mikroprozessors. Der interne Speicher ist so bemessen, dass darin Bilder von Modellen abgelegt werden können. Die integrierte 0,3 Megapixel Kamera ermöglicht die unkomplizierte Erstellung von Modellfotos, um sie anschließend dem entsprechenden Modellspeicher zuzuordnen.

Der neue FASSTest-Empfänger R7008SB sammelt über den S.BUS2-Eingang die Daten der verschiedenen Sensoren und sendet diese als Telemetriedaten zurück an die T18MZ.

Im Empfänger R7008SB, Nr. F1001 sind bereits Sensoren integriert für:

- Empfängerspannung
 - Signalstärke
 - Externe Spannung
- Nur 13 g leicht und
47,3 x 24,9 x 14,3 mm klein
8 PWM-Ausgänge,
1x S.BUS, 1x S.BUS2



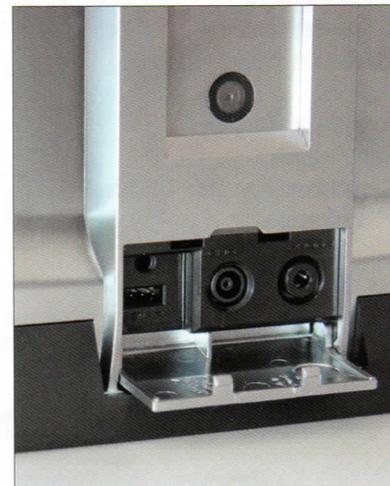
Unter der Seitenklappe befinden sich zwei USB-Anschlüsse für Maus und Tastatur. Darunter befindet sich der Slot für die SD Speicherkarte.



Die Erhöhung der Betriebsdauer auf mindestens sechs Stunden wurde erreicht durch Reduktion des Stromverbrauches bei gleichzeitiger Erhöhung der Akkukapazität auf 3500 mA.



Servo-Anschluss zur Programmierung von S.Bus-Servos, Ladebuchse und Kopfhörer-Buchse zum Abhören der Telemetriedaten.



Die T18MZ bietet drei Übertragungsarten: FASSTest FASST und FHSS. So ist es möglich, bestehende Empfänger weiter zu verwenden.

