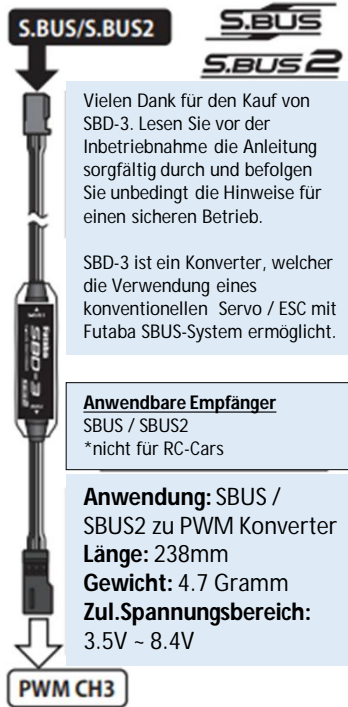


Futaba 1M23N37701
S.BUS Decoder
SBD-3
Instruction Manual



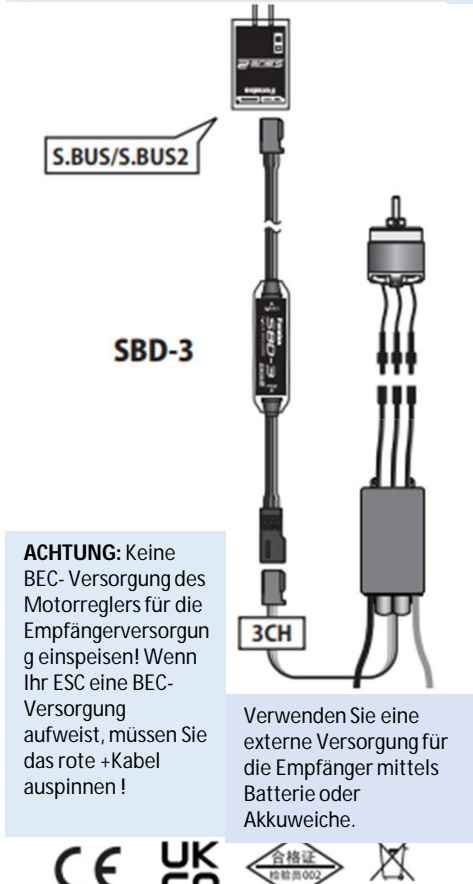
Vielen Dank für den Kauf von SBD-3. Lesen Sie vor der Inbetriebnahme die Anleitung sorgfältig durch und befolgen Sie unbedingt die Hinweise für einen sicheren Betrieb.

SBD-3 ist ein Konverter, welcher die Verwendung eines konventionellen Servo / ESC mit Futaba SBUS-System ermöglicht.

Anwendbare Empfänger
 SBUS / SBUS2
 *nicht für RC-Cars

Anwendung: SBUS / SBUS2 zu PWM Konverter
Länge: 238mm
Gewicht: 4.7 Gramm
Zul.Spannungsbereich: 3.5V ~ 8.4V

bei Verwendung mit ESC **bei Verwendung mit Servo**



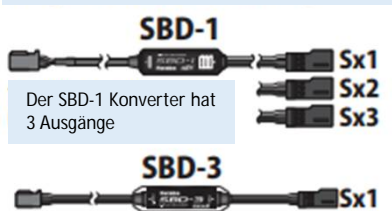
Kanaluweisung

Werkseitig ist Kanal 3 (CH3) dem Ausgang von SBD-3 zugewiesen. Sie können die Kanaluweisung bei Bedarf ändern.

Zur Programmierung am PC ist der **CIU-2 oder CIU-3 Adapter** erforderlich.

Ferner muss die **SBD-Link Software** (free download) installiert werden.

Die Programmierung erfolgt analog Dem Konverter SBD-1, wobei der Anschluss Sx1 dem Anschluss von SBD-3 entspricht.



Der SBD-3 Konverter (dieser) hat 1 Ausgang. Dieser Ausgang entspricht dem Ausgang Sx1 bei der Programmierung. Ändern Sie die Kanaluweisung von Sx1.

Sicherheitshinweise

Warnung
Befolgen Sie die unten aufgeführten Sicherheitshinweise um jederzeit einen sicheren Betrieb gewährleisten zu können.

Beachten Sie die Polaritäten, um Kurzschlüsse zu vermeiden.

Achten Sie auf gute Steckverbindungen. Ein Lösen der Steckverbindung im Flug hat Kontrollverlust des Modells zur Folge.

Bringen Sie SBD-3 an einem Ort im Rumpf unter, welcher vor Vibration und Feuchtigkeit sowie Kraftstoff geschützt ist.

Achten Sie dass die Verkabelungen nicht zu straff auf Zug montiert werden, sie können sich sonst bei leichten Vibrationen lösen. Belassen Sie ein leichtes Spiel in den Kabeln und Kabelführungen.

Bei der Verwendung von Analog-Servos darf kein HighSpeed Mode / FASSTest 12ch, S-FHSS High Speed verwendet werden. Betreiben Sie den Empfänger im Normal Mode.

Keine BEC- Versorgung des Motorreglers für die Empfängerversorgung einspeisen! Wenn Ihr ESC eine BEC-Versorgung aufweist, müssen Sie das rote +Kabel ausspinnen, so dass keine Spannung vom ESC anliegt. Verwenden Sie eine externe Versorgung für die Empfänger mittels Batterie oder Akkuweiche.

SBD-3 nur in einem Futaba SBUS System verwenden. SBD-3 vor dem Erstflug auf korrekte Funktion testen. Starten Sie nicht, bevor Sie die Funktion von SBD-3 überprüft haben.

Verwenden Sie nur in einem RC-Modell und nicht im Zusammenhang mit einer anderen Anwendung.