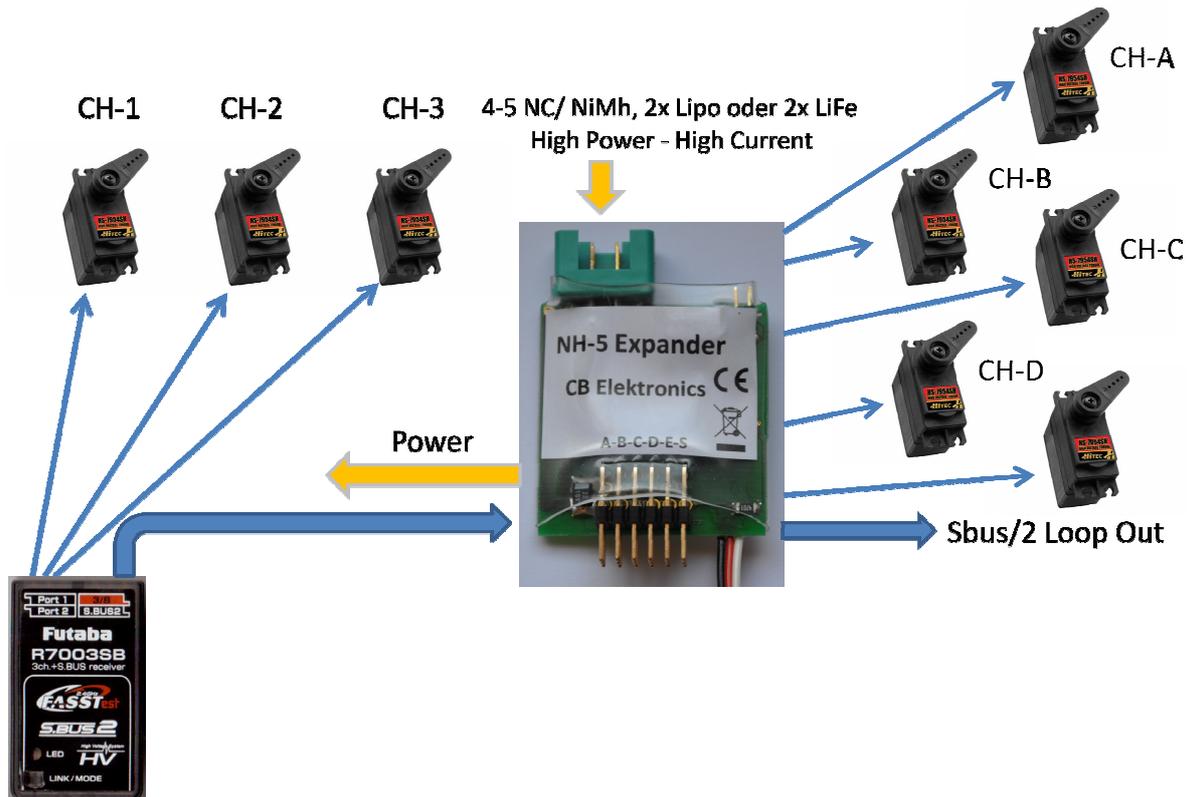


# NH-5 Serial Bus Expander Power Hub

Der NH-5 Serial Bus Expander ist kompatibel zu Robbe/ Futaba Sbus2 bzw. Sbus seriellen Servo- Datenanschlüssen. Der NH-5 dekodiert die seriellen Sbus bzw. Sbus2 Signale und stellt diese als reguläres PWM Signal für bis zu 5 weitere Servos zur Verfügung. Der NH-5 dient gleichzeitig als High-Voltage, High-Current Power Hub (Leistungsverteiler).

## Firmware Version 1.0



## Nutzen und Features:

- Einfache Inbetriebnahme, Plug und Play!
- Kompatibel zu allen Robbe Futaba Empfängern mit Sbus bzw. Sbus2 Ausgängen
- Zukunftssicher !!! Ein zusätzliches Software Upgrade ist im Nachhinein möglich (Neue Features)
- 16BIT, 80Mhz RISC CPU (schnelle Verarbeitung der Servo Daten) Nano Watt Technologie
- Super „Low-Latency“, Echtzeitausgabe der Servo PWM Impulse
- 15ms Framerate (Servo Update Rate)
- 11Bit Servoauflösung (Futaba Spezifikation)
- IPB Impulse Booster, integrierter Servo Impulsverstärker für alle 5 Ausgänge
- Hochstromversorgung der Servos (High Power / High Current Hub)
- Erweiterung der Empfänger R7003SB, R7008SB um jeweils 5 zusätzliche PWM Servokanäle
- Sbus, Sbus2 Loop Port
- Klein, leicht, passt auch in kleinere Modelle
- Deutsche und englische Anleitung, Made in Germany

**Spezifikationen:**

<b>NH-5 Serial Expander / Power Hub</b>	
Eingangsspannung	4.2 bis 9,0Volt
Auflösung	11Bit / 2048 Steps
Zulässiger Servostrom pro Servoausgang	Max. 3A
Speicher der Setup Templates /Servo Out	Ja internes EE-Prom
Framerate	15ms
Startup-Zeit	1sek.
Optische Signalisierung	Bus Übertragung Ja
Sbus und Sbus2 kompatibel	Ja
Maße B x L x D in mm über alles	37 x 54 x 11
Gewicht	15gr.

Technische Änderungen vorbehalten!

Alle unsere Produkte sind ROHS konform.  
WEEE-Reg. Nr. DE 49765279

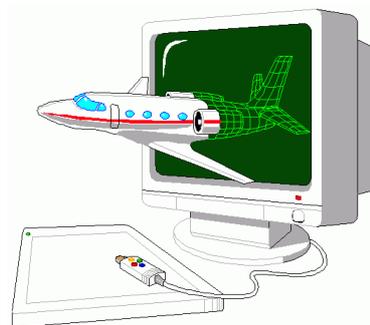
CB Electronics

Egerländerstr.6

D-61137 Schöneck Germany

E-Mail: [cb-elektronics@t-online.de](mailto:cb-elektronics@t-online.de)

Telefon und Fax: +49(0)6187/959085



**FASSTest und Sbus bzw. S-Bus-2 ist ein Warenzeichen (Trade-Mark) der Firma Robbe Futaba.  
Wir bedanken uns an dieser Stelle für die Überlassung der S-Bus-2 Protokoll Dokumentation  
Rev. 0.5 durch die Firma Robbe / Futaba**

**© Copyright CB Electronics 2015**