

## Anleitung 1S Voltage Booster Art. Nr.: R01611

### Funktion und Anwendung des Voltage Boosters:

Viele Empfänger und Servos benötigen für korrekten Betrieb 5-6 Volt Spannung. In manchen Klassen (1/12 Onroad, Rock Crawler, Micro Modelle,...) lässt sich durch den Einsatz von nur einer Lithium Zelle die Spannung nicht erreichen und es kann zu Ausfällen, Schaden am Material und an Personen kommen.

Hier wird der Voltage Booster benötigt, er versorgt die Bordelektronik zuverlässig mit 5,9 Volt.

### Installation:

Beachten Sie genau die korrekte Installation des Bauteils, da ein falscher Einbau oder falscher Anschluss zum Defekt Ihrer Empfangsanlage oder zu Ausfall des Voltage Boosters führen kann.

Die Kabel sind zur einfachen Identifizierung in Rot (Plus) und Schwarz (Minus) ausgeführt. Ein Verpolen (falscher Anschluss) zerstört den Voltage Booster sofort!

1. Verbinden Sie den Voltage Booster mit den Akkustecker Ihres Reglers
2. Stecken Sie den Voltage Booster mit dem Blauen JR Stecker in den Battery Slot Ihres Empfängers
3. Überprüfen Sie alle Steckverbindungen und Lötstellen und verbinden Sie den Fahrakku mit dem Akkustecker.
4. Die rote LED signalisiert die korrekte Funktion.

**Beachten Sie, dass die Stromversorgung nach der Fahrt komplett getrennt wird, da sonst der Akku durch Unterspannung beschädigt wird!**

### Technische Daten:

- Eingangsspannung: 1S LiPo (2.8-4.2V), 4 Zellen NiMH
- Maximale Eingangsspannung: nicht über 5.9V
- Ausgangsspannung: 5.9V
- Dauerbelastbarkeit: 2.5A
- Spitzenbelastbarkeit: 5A
- Abmessungen (ohne Kabel): 28x14x6mm (LxBxH)
- Gewicht ohne Kabel: 2.8g
- Gewicht inkl. Kabel: 9.0g
- Automatische Abschaltung bei 2.8V
- Hochflexible Silikonkabel an Ein- und Ausgang
- Rote Kontroll-LED

### Garantie- und Sicherheitsbestimmungen

Mit dem Erwerb dieses Produkts haben Sie gleichzeitig eine zweijährige Garantie ab Kaufdatum erworben. Diese deckt Material und/oder Verarbeitungsschäden die zum Zeitpunkt der Übergabe bestanden haben ab.

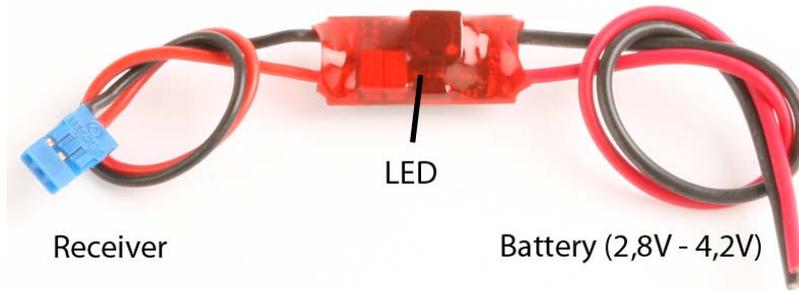
Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind:

- Schäden durch normale Abnutzung.
- Schäden die durch falsche Anwendung entstanden sind
- Schäden durch Vernachlässigung der Sorgfaltspflicht und unsachgemäße Behandlung

Bei Gewährleistungsfällen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Sollten Sie das Produkt selber einschicken, legen Sie bitte unbedingt eine Kopie der Rechnung und einen Reparaturauftrag bei. Diesen können Sie unter [www.robitronic.com](http://www.robitronic.com) herunterladen.

Robitronic übernimmt keinerlei Haftung für Beschädigungen und Ausfälle, die direkt oder indirekt durch die Folge von sach- oder unsachgemäßen Gebrauch dieses Produktes und dessen benötigten Zubehörprodukte und Chemikalien die zum Betrieb erforderlich sind, entstehen.

Technische Änderungen sowie Änderungen in Ausstattung und Design vorbehalten.



**Manual 1S Voltage Booster**  
**Item. Nr.: R01611**

**Function of Voltage Boosters:**

Many receivers and servos need 5-6 volts for correct operation. In some classes (1/12 On Road, Rock Crawler, micro models, ...) with using only one lithium cell the voltage is not high enough and that can lead to failures, damage to equipment and people. There is the need for the voltage booster, it provides stable 5.9 volts to the on-board electronics.

**Installation:**

Carefully follow the instructions of the device since a wrong installation or wrong connection may defect your receiver or the voltage booster. The cables are designed in red (positive) and black (negative) for easy identification. If reversed (wrong connection) the Voltage Booster will be destroyed immediately!

1. Connect the Voltage Booster to the battery connector of your speedcontrol.
2. Plug the Voltage Booster with the blue JR connector into the battery slot from your receiver.
3. Check all connections and solder joints and connect the battery to the battery connector.
4. The red LED indicates the correct function.

**Note to cut the power completely after the ride, otherwise the battery will be damaged by undervoltage!**

<p><b>Technical data:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Input voltage: 1S LiPo (2.8-4.2V), 4 Cell NiMH</li> <li>• Maximum input voltage: not more than 5.9V</li> <li>• Output voltage: 5.9V</li> <li>• Power rating: 2.5A</li> <li>• Peak rating: 5A</li> <li>• Dimensions (without cable): 28x14x6mm (LxWxH)</li> <li>• Weight without cable: 2.8g</li> <li>• Weight with cable: 9.0g</li> <li>• Automatic shutdown at 2.8V</li> <li>• Highly flexible silicon cable at the input and output</li> <li>• Red indicator LED</li> </ul>	<p><b>Warranty:</b></p> <p>With the purchase of this product you purchased a two-year warranty from date of purchase. This covers material and / or processing damage that existed at the time of delivery.          Excluded from the warranty are:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Damage caused by normal wear and tear.</li> <li>• Damages caused by misuse.</li> <li>• Damage caused by neglect of duty of care and improper treatment.</li> </ul> <p>For warranty claims please contact your dealer.          If you send the product yourself direct, please attach a copy of the invoice and necessarily a repairsheet. You can download it at <a href="http://www.robitronic.com">www.robitronic.com</a>.</p> <p>Robitronic assumes no liability for damages and losses, directly or indirectly caused by the use or misuse of this product and its required accessories and chemicals necessary for operation.</p> <p>Technical changes as well as changes in configuration or design are reserved.</p>
--	--