



Scorpion Power System
www.scorpionsystem.com

**Scorpion
User Guide for
Scorpion Backup Guard II v1.1**



Anleitung

Vielen Dank fuer den Kauf des Scorpion Backup Guard II. Bitte lesen Sie diese Anleitung gründlich durch und beachten Sie die Hinweise.

Sicherheits Hinweise

Scorpion und seine Händler sind nicht für Schäden oder Verletzungen verantwortlich, die aus dem Gebrauch des Produkts resultieren

- Laden Sie LiPo Akkus nur auf einer feuersicheren Fläche
- Überschreiten Sie nie den Ladestrom Ihres verwendeten LiPo Akkus
- Beaufsichtigen Sie die Ladung immer von Anfang bis Ende
- Verursachen Sie niemals einen Kurzschluß
- Niemals mit Feuer oder Wasser in Verbindung bringen
- Halten Sie die Teile immer vor Kindern und Tieren fern.
- Dieses Teil ist kein Spielzeug.

Lieferumfang:

1 x Scorpion Backup Guard II (Platine OHNE LiPo Akku)

Produktinformationen:

- Notversorgung für RC-Modell Empfangsanlagen
- Sehr leicht: 10 g (ohne Akku)
- Größe: 44 mm x 25.2 mm x 10.5 mm
- Li-Po Empfehlung: 2S/7.4V, 500mAh - 1000mAh
- Ausgangsleistung: DC 5V/10Amp Dauer
- Akkuanschluß: JST-XHR

Wie arbeitet der Scorpion Backup Guard II?

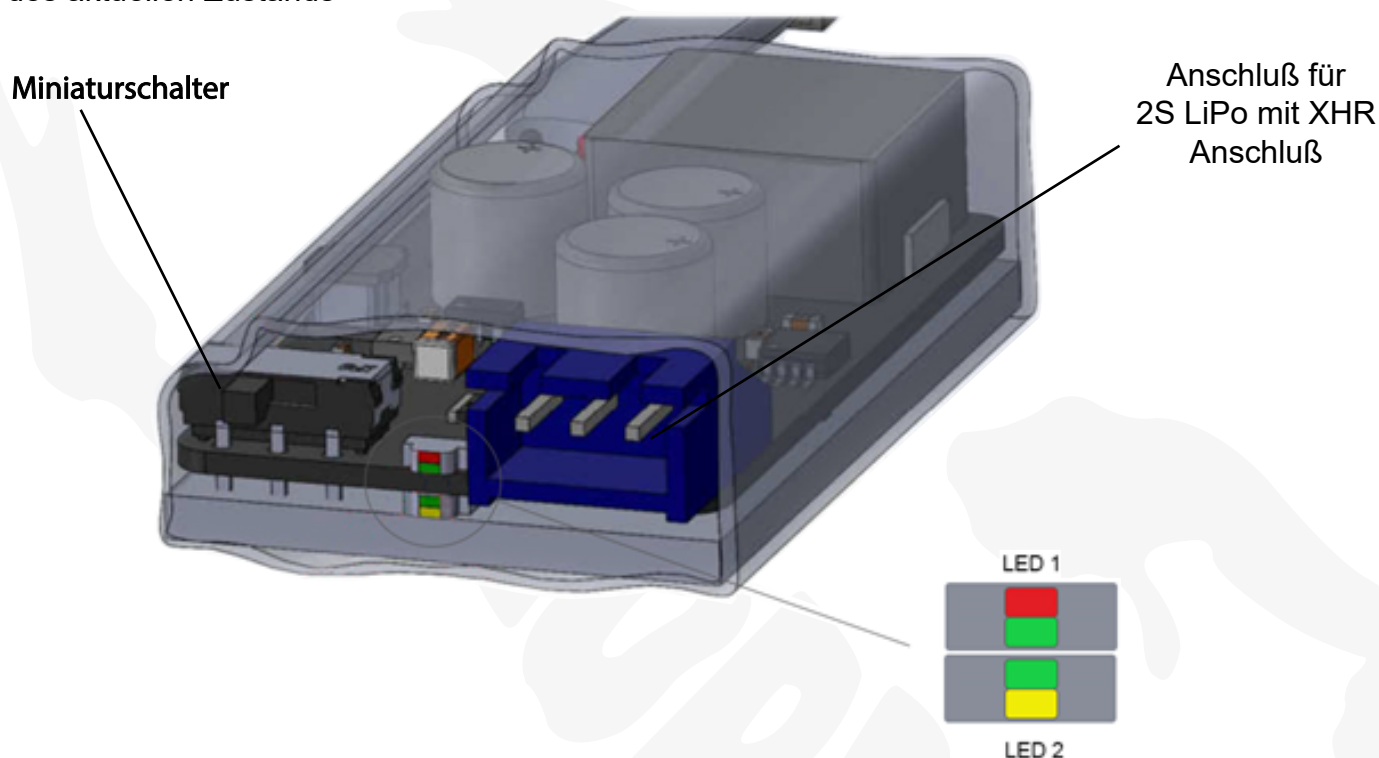
Wenn aktiviert, überwacht der Scorpion Backup Guard II, ob die BEC-Ausgangsspannung am Empfänger 5.5 V oder mehr beträgt. Wenn der Scorpion Backup Guard II erkennt, dass ein BEC-Fehler aufgetreten ist, übernimmt er die Stromversorgung des RC-Modells und versorgt es weiterhin mit Strom, damit Sie Ihr RC-Modell sicher landen können.



Anleitung

Kontroll-LEDs:

Der Backupguard hat 2 getrennte Einheiten mit LEDs zur Anzeige des aktuellen Zustands



Die Farbe der LEDs stellt den Status des Scorpion Backup Guard II bzw des LiPo Akkus dar. Zum Einschalten des Backup Guard stellen Sie den Miniaturschalter auf ON.

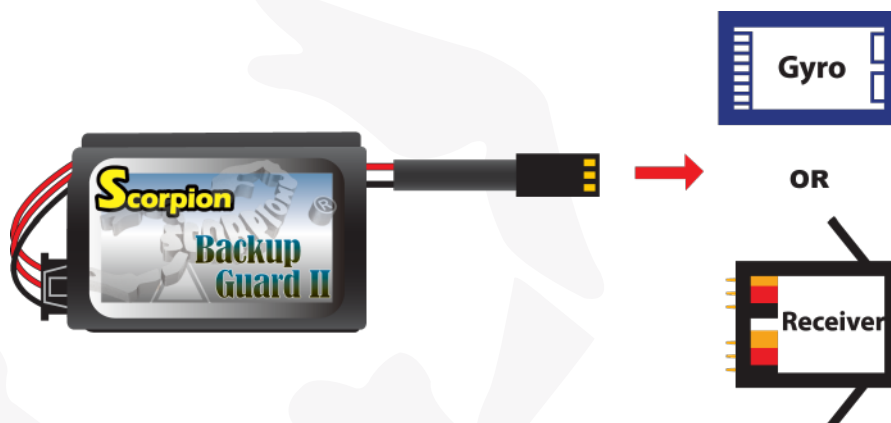
LED # / Color	Status / Zustand	Empfängerbetrieb durch:
LED 1 – ROT	Notfall Mode. Der 2S versorgt die RC-Empfangseinheit Ihr BEC ist unterdimensioniert oder defekt.	2S Li-Po battery
LED 1 – GRÜN	Stand-by Mode. 2S LiPo ist geladen.	BEC
LED 2 – GRÜN	2S LiPo ist vollständig durch das BEC geladen und im Stand-by .	BEC
LED 2 – GELB	2S LiPo battery wird gerade vom BEC geladen.	BEC



USER GUIDE

Anschluß des Scorpion Backup Guard II

Verbinden Sie den DC 5V Ausgang (JR-Anschluß) an einen freien Empfänger- oder Gyroanschluß. Sind alle Anschlüsse bereits belegt, verwenden Sie ein V-Kabel zum Anschluß.



Warnung:

Verbinden Sie NIEMALS den Scorpion Backup Guard II DC 5V Anschluß mit dem S-Bus Kanal eines Empfängers. Hierdurch wird der Akku NICHT GELADEN! Verbinden Sie den Scorpion Backup Guard II DC 5V Anschluß mit keinem Anschluß des Empfängers oder Gyros der nicht für die Spannungsversorgung vom Hersteller empfohlen wird (z.B. Telemetrie). Bitte beachten Sie unbedingt die Anleitung von Empfänger oder Gyro.

So verwenden Sie den Scorpion Backup Guard II

Laden Sie den 2S Li-Po-Akku mit einem geeigneten Li-Po-Ladegerät auf.

Verbinden Sie den 2S Li-Po-Akku mit dem JST-XHR-Anschluss des Scorpion Backup Guard II. Prüfen und vergewissern Sie sich, dass der DC 5V-Ausgangsanschluss fest mit dem Empfänger/Gyro verbunden ist.

(Der interne Ladestrom beträgt 0,5A.)

Einschaltsequenz:

Empfängerakku oder BEC **EIN** >> **ERST DANN** Scorpion Backup Guard II **EIN**

Abschaltsequenz:

Scorpion Backup Guard II **AUS** >> **ERST DANN** Empfängerakku oder BEC **AUS**

Schalten Sie den Scorpion Backup Guard II **immer zuletzt EIN und zuerst AUS**, um festzustellen, ob Ihr BEC ordnungsgemäß funktioniert!

Wartung für Ihren Scorpion Backup Guard II

Führen Sie zur Wartung routinemäßige den Zustand und die Balance der beiden Zellen des 2S Li-Po-Akkus durch.

Wenn Sie den Scorpion Backup Guard II über einen längeren Zeitraum nicht verwenden möchten, trennen Sie bitte den 2S Li-Po-Akku und halten Sie den Ladezustand des Akkus bei 50%. Denken Sie daran, den 2S Li-Po-Akku auf 8,4 V aufzuladen, bevor Sie ihn verwenden.

