

---

**Boerdson**

---

# BluCom App

---

Bedienungsanleitung

Version: 1.0 Stand: 2024/03/26

---

## Inhalt

Symbolerklärung .....	3
Sicherheitshinweise .....	3
Bestimmungsgemäße Verwendung .....	4
Haftung und Gewährleistung .....	4
Umweltschutz .....	4
Lieferumfang .....	4
Kontakt .....	5
Übersicht der Eigenschaften .....	5
Beschreibung .....	5
Konfiguration .....	5
Vorbereitungen .....	5
Die BluCom App .....	5
Vorbereitung (einmalig) .....	5
Verbindung aufbauen .....	6
Konfiguration .....	8
Beispiel1: Akkugrenzen setzen .....	11

## Symbolerklärung



Dieses Symbol, ein Ausrufezeichen in einem ausgefüllten Dreieck, weist auf wichtige Bedienungs- oder Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.



Dieses Symbol weist auf einen Tipp und/oder eine besondere Empfehlung zur Bedienung hin, mit der Sie es sich leichter machen können.

## Sicherheitshinweise



- Lesen Sie diese Anleitung, bewahren Sie diese Anleitung gut auf und geben Sie das Gerät nur mit dieser Anleitung weiter.
- Beachten Sie alle Warnhinweise, befolgen Sie alle Anweisungen und benutzen Sie das Gerät nur zu dem Zweck und auf die Weise, wie in dieser Anleitung beschrieben.
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Stößen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Vermeiden Sie Kurzschlüsse an den Ein- und Ausgängen.
- Schließen Sie den Akku niemals verpolt an.
- Trennen Sie den Akku nach der Fahrt vom Fahrtregler.
- Vor dem Laden des Akkus ist dieser vom Fahrtregler zu trennen.
- Überprüfen Sie das Modellfahrzeug und den Fahrtregler/Motor vor jeder Inbetriebnahme auf Beschädigungen. Sollten Sie Beschädigungen feststellen, dann sehen Sie von der weiteren Verwendung des Modellfahrzeugs bzw. des Fahrtreglers/Motors unbedingt ab!
- Einige Teile des Fahrtreglers können im Betrieb sehr heiß werden. Verbrennungsgefahr!
- Versperren Sie niemals vorhandene Lüftungsöffnungen.
- Beim Betrieb des Modells muss für eine ausreichende Kühlung des Fahrtreglers gesorgt werden. Umwickeln Sie daher den Fahrtregler nicht mit Schaumstoff oder ähnlichem, die Wärmeabfuhr muss gewährleistet sein.
- Der Antrieb darf nicht blockiert werden. Die dabei entstehenden Ströme können zu irreparablen Schäden am Motor und/oder dem Fahrtregler führen.



- Achten Sie darauf, dass Sie beim Umgang mit Modellfahrzeugen nicht mit einem Teil Ihres Körpers oder anderen Fremdkörpern in sich bewegende Komponenten geraten. Es besteht Verletzungsgefahr! Bocken Sie daher bei Einstellarbeiten das Modell immer sicher auf.
- Schalten Sie immer zuerst den Sender ein und bringen Sie dessen Steuerhebel für die Motorregelung in die Neutralstellung. Erst danach darf der Fahrtregler mit einem Akkupack versehen und eingeschaltet werden. Beim Ausschalten ist in umgekehrter Reihenfolge vorzugehen. Das heißt, Sie schalten zuerst den Fahrtregler aus, trennen die Verbindung zum Akku und schalten erst danach den Sender aus.
- Bevor der Sender ausgeschaltet wird, muss immer zuerst der Fahrtregler ausgeschaltet und ggf. die Verbindung zum Akku getrennt werden.
- Die Verbindung zwischen Akku und Fahrtregler ist immer dann zu trennen, wenn der Fahrtregler nicht länger benötigt wird.
- Die maximal zulässige Leistung des Fahrtreglers ist begrenzt. Je nach verwendeter Akkuspannung ergeben sich unterschiedliche, maximal zulässige Stromwerte. Beachten Sie hierzu unbedingt die technischen Daten in dieser Bedienungsanleitung. Bei Nichtbeachtung der Grenzwerte können irreparable Schäden am Motor und/oder dem Fahrtregler auftreten. Bei solchen Schäden sind jegliche Garantie-/ Gewährleistungsansprüche ausgeschlossen!
- Lassen Sie Wartungsarbeiten und Reparaturen nur vom qualifizierten Fachpersonal ausführen. Bringen Sie das Gerät zum Kundendienst, wenn es Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, wenn Flüssigkeit oder Fremdkörper hineingelangt sind oder nicht normal funktioniert.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Die BluCom App dient zur Konfiguration von Boerdson Fahrtreglern. Sie kommuniziert mit Hilfe des BluCom Modules über Bluetooth mit dem Fahrtregler. Sie ist auf Android Geräten lauffähig.

## Haftung und Gewährleistung

Es gelten die zum Zeitpunkt des Kaufs gültigen gesetzlichen Bestimmungen zur Gewährleistung. Vorausgesetzt ist ein bestimmungsgemäßer Gebrauch im nichtgewerblichen Bereich. Schäden durch unsachgemäße Behandlung oder durch Wasser sind ausgeschlossen. Eingriffe und Veränderungen lassen den Gewährleistungsschutz verfallen. Die Haftung bleibt auf den Kaufpreis beschränkt. Eine Haftung für Folgeschäden ist ausgeschlossen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

## Umweltschutz

Elektro- und Elektronikaltgeräte gehören nicht in den Hausmüll! Bitte nutzen Sie die kostenlosen, kommunalen Entsorgungsstellen.

## Lieferumfang

- Android App als Download
- Link zu dieser Bedienungsanleitung

---

## Kontakt

Sie haben ein Problem oder Fragen? Schreiben Sie uns eine E-Mail an [hilfe@boerdson.de](mailto:hilfe@boerdson.de), wir helfen Ihnen gerne weiter!

## Übersicht der Eigenschaften

- Konfiguration der Betriebsparameter von Boerdson Fahrtreglern
- Auslesen von Betriebswerten von Boerdson Fahrtreglern

## Beschreibung

Die Boerdson BluCom App ist eine Android-Software, um per Smartphone Fahrtregler von Boerdson zu konfigurieren und auszulesen.

## Konfiguration

Viele Parameter des ESC lassen sich konfigurieren und so für den eigenen Gebrauch und Geschmack anpassen. Sehr komfortabel ist die Konfiguration mit Hilfe des BluCom Moduls und der dazugehörigen App. Per Bluetooth können Sie alle konfigurierbaren Parameter erreichen.



*Das BluCom Modul können Sie in unserem Shop erwerben: [www.boerdson.de](http://www.boerdson.de). Die App kann kostenlos im Shop heruntergeladen werden.*

## Vorbereitungen

Stecken Sie das BluCom Modul in den dafür vorgesehenen Stecker des ESC. Versorgen Sie nun den ESC mit Spannung.

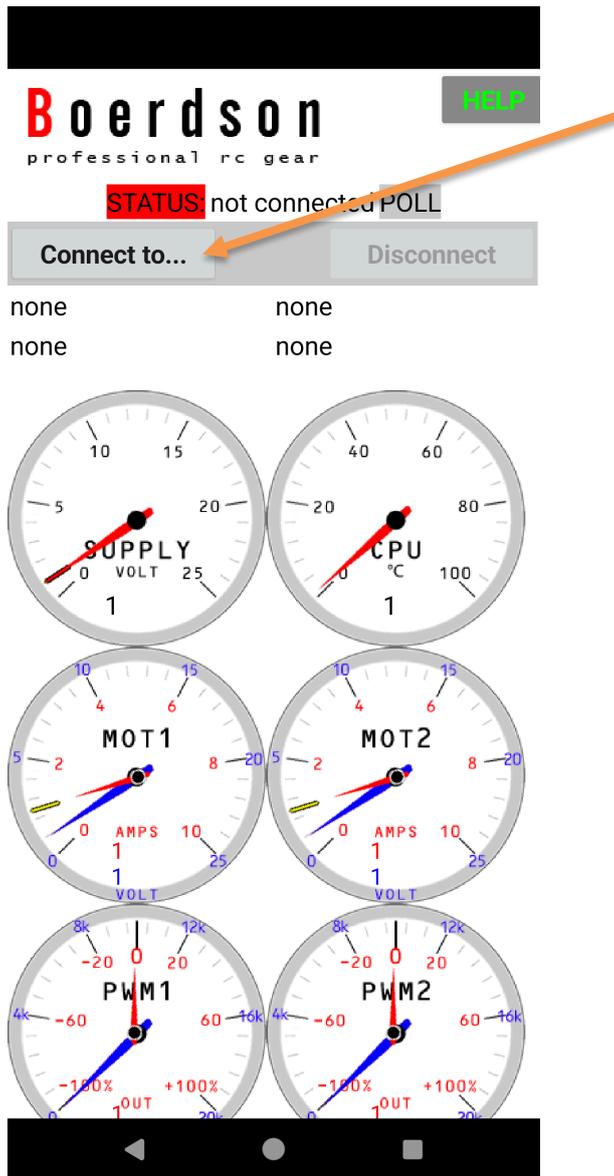
## Die BluCom App

### Vorbereitung (einmalig)

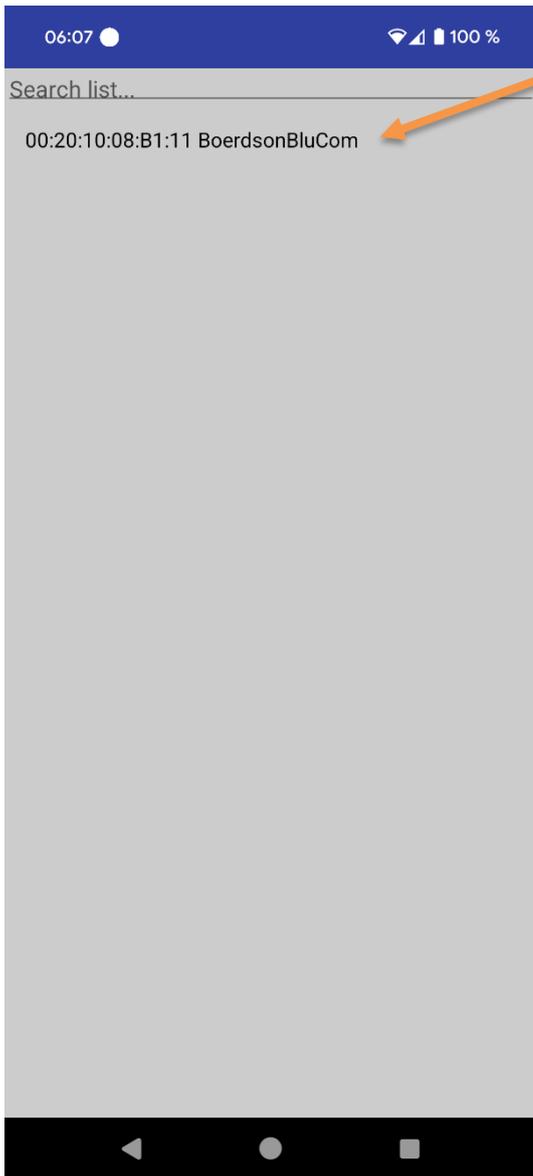
- Installieren Sie die App auf Ihrem Smartphone
- Navigieren Sie in Ihrem Smartphone zu den Einstellungen der App und erlauben Sie „Geräte in der Nähe finden“
- Aktivieren Sie Bluetooth Ihres Smartphones
- Aktivieren Sie GPS (Standort) Ihres Smartphones

## Verbindung aufbauen

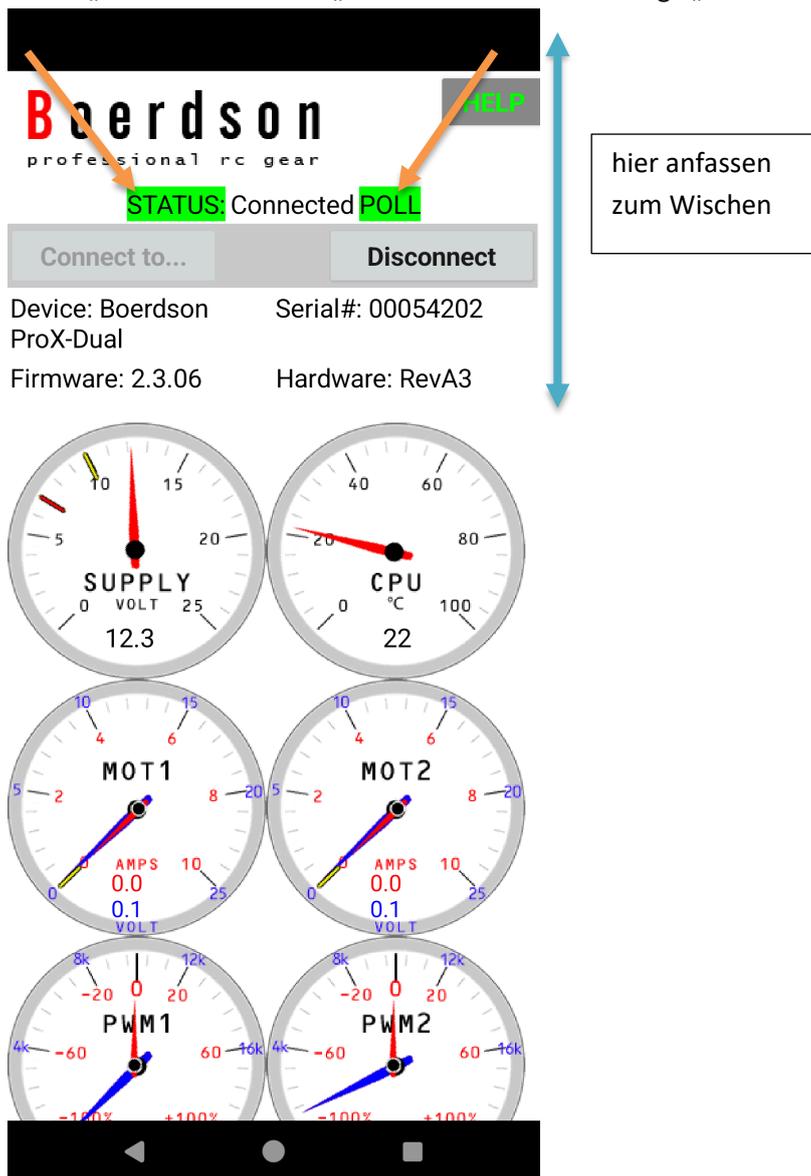
Wenn Sie die BluCom App starten, erscheint die Oberfläche der App. Drücken Sie nun auf die Schaltfläche „Connect to...“.



Wählen Sie dann das Gerät „Boerdson BluCom“ aus der Liste.



Nach wenigen Sekunden ist die BluCom App mit dem ESC verbunden und Sie empfangen die ersten Echtzeitdaten. Hinter „STATUS“ steht nun „Connected“ und die Anzeige „POLL“ blinkt grün.



Während Sie nun mit Ihrem Modell fahren, werden die Daten fortlaufend aktualisiert und die Zeigerinstrumente zeigen die Daten an.

## Konfiguration

Wischen Sie die Instrumente nach oben, um zu den Einstellmöglichkeiten zu gelangen. Wischen Sie hierbei oberhalb oder seitlich der Instrumente, da sich das Bild auf den Instrumenten selbst nicht bewegen lässt. Unterhalb der

Anzeigeeinstrumente befinden sich die Schaltflächen zur Konfiguration.

**ESC Configuration**

ESC Mode:	DIFF	Select
Soft Mode:	ON	Select
Expo Strength:	1	Select
PWM null size:	1	Select
Vehicle Length:	1	Select
Vehicle Width:	1	Select
Ch A Invert:	INVERT	Select
Ch B Invert:	INVERT	Select
Output swap:	SWAP	Select
chA (thr) low:	1	Select
chA (thr) high:	1	Select
chB (steer) low:	1	Select
chB (steer) high:	1	Select
Supply warn:	1	Select
Supply shutoff:	1	Select
chA I limit:	1	Select

Links ist der jeweilige Name des Parameters aufgeführt, in der Mitte wird der aktuell im ESC gespeicherte Wert angezeigt, rechts befinden sich Tastfelder mit deren Hilfe Sie neue Werte auswählen können. Wenn Sie die gewünschten Änderungen vorgenommen haben, drücken Sie auf „SEND-STORE-RESTART“ und die Daten werden

zum ESC gesendet und gespeichert.

Expe Strength: **50** Select

PWM null size: **50** Select

Vehicle Length: **210** Select

Vehicle Width: **140** Select

Ch A Invert: **NORM** Select

Ch B Invert: **NORM** Select

Output swap: **NORM** Select

chA (thr) low: **8800** Select

chA (thr) high: **15600** Select

chB (steer) low: **8800** Select

chB (steer) high: **15600** Select

Supply warn: **9.5** Select

Supply shutoff: **7.1** Select

chA I limit: **0.9** Select

chB I limit: **0.9** Select

**SEND-STORE-RESTART**

0 sent, 0 answers, 0 Errors

Im Anschluss startet der ESC neu, um die neuen Daten zu übernehmen.

Herzlichen Glückwunsch! Sie können Ihren Boerdson Regler nun bequem auslesen und konfigurieren.

## Beispiel1: Akkugrenzen setzen

Sie möchten die Akkugrenzen ändern für einen 2S LiPo Akku und haben folgende Grenzen aus der Bedienungsanleitung des ProX-Duals entnommen: Warngrenze 7.4V und Abschaltgrenze 6.6V

Diese Werte wählen Sie nun einfach aus:



Zum schnelleren Navigieren nutzen Sie die Eingabefläche „Search list...“. Sobald Sie in dieser Zeile beginnen zu tippen, wird die Liste gefiltert und so für eine schnellere Auswahl reduziert.

Nach Ihrer Auswahl sehen Sie die neu gewählten Werte in den gelben Schaltflächen.

The screenshot shows a control interface with the following settings and controls:

- Expo Strength: 50 (Select)
- PWM null size: 50 (Select)
- Vehicle Length: 200 (Select)
- Vehicle Width: 140 (Select)
- Ch A Invert: NORM (NORM ▾)
- Ch B Invert: NORM (NORM ▾)
- Output swap: NORM (NORM ▾)
- chA (thr) low: 8800 (Select)
- chA (thr) high: 15600 (Select)
- chB (steer) low: 8800 (Select)
- chB (steer) high: 15600 (Select)
- Supply warn: 10.0 (7.4) (Select)
- Supply shutoff: 7.0 (6.6) (Select)
- chA I limit: 0.9 (Select)
- chB I limit: 0.9 (Select)

At the bottom, there is a button labeled "SEND-STORE-RESTART" and a status indicator showing "0 sent, 0 answers, 0 Errors".

Nun drücken Sie auf den Knopf „SEND-STORE-RESTART“, fertig!