

PowerBox Systems®

World Leaders in RC
Power Supply Systems



MICRO MATCH



Sehr geehrter Kunde,

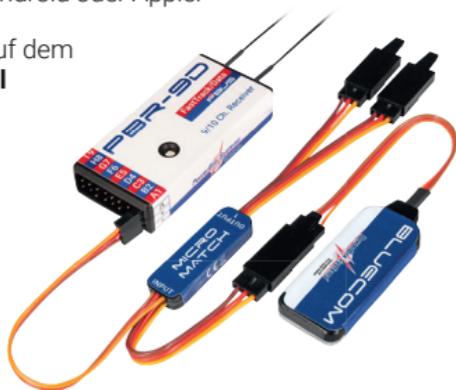
wir freuen uns, dass Sie sich für das **MicroMatch** aus unserem Sortiment entschieden haben. Wir wünschen Ihnen mit diesem einzigartigen Zubehörteil viel Freude und Erfolg!

Diese kurze Anleitung zeigt, wie mit Hilfe des **PowerBox Terminals** oder dem **BlueCom™ Adapter** und einem Mobiltelefon, ganz schnell und unkompliziert Mitten oder Endpunkte zweier Servos eingestellt werden können.

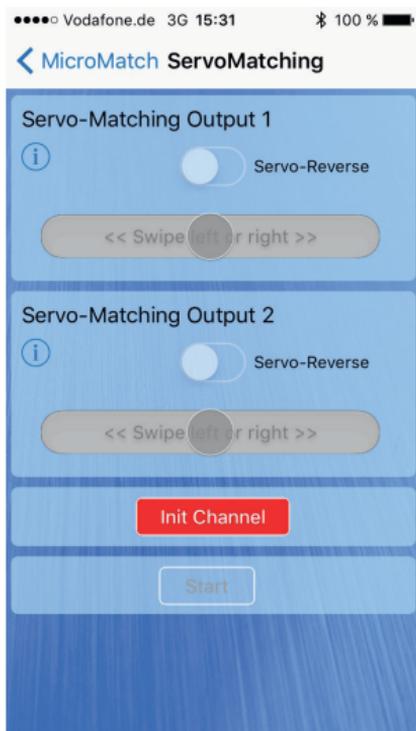
Als erstes wird das **MicroMatch** zwischen Empfänger und den beiden Servos angesteckt. Sobald das System eingeschaltet ist, arbeiten beide Servos mit der Mittenstellung und den Ausschlägen wie sie vom Empfänger ankommen.

Folgende Ausführung zeigen die Einstellarbeiten mit dem **BlueCom™ Adapter**, mit dem USB Kabel wird genauso verfahren, lediglich der Download und die Installation des **PowerBox Terminals** unterscheiden sich von der **Mobil Terminal** App. Der Download des PC Programms steht auf unserer Webseite bereit, das **Mobil Terminal** finden Sie ganz einfach in Ihrem Appstore für Android oder Apple.

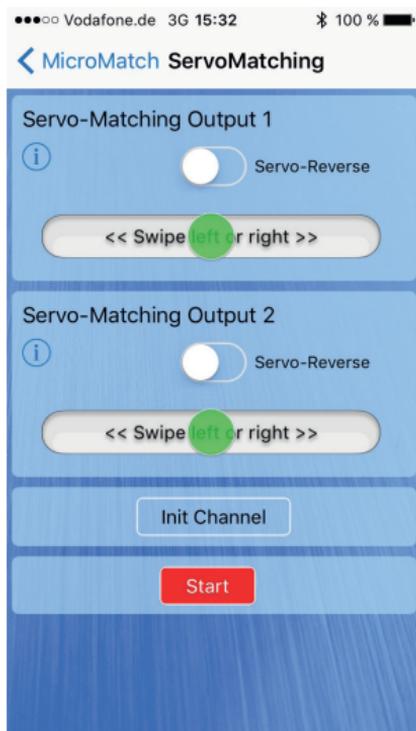
Nun wird der **BlueCom™ Adapter** wie auf dem Bild unten angeschlossen und die **Mobil Terminal** App auf dem Mobiltelefon gestartet.



Im Hauptbildschirm können Sie die Ausgangsframerate einstellen, standardmäßig sind 15 ms eingestellt, Digitalservos können mit 12 ms eine bessere Performance erreichen. Die Servomatchfunktion finden Sie auf dem nächsten Bildschirm und sieht dann so aus:



zuerst initialisieren



dann einstellen

Als erstes muss das **MicroMatch** initialisiert werden, bevor die Ausgänge verstellt werden können. Dazu lassen Sie den Steuerknüppel in der Mittenstellung und drücken **INIT**. Dann bewegen Sie den Steuerknüppel einmal **in beide** Endpositionen. Bei Landeklappen ist es wichtig, dass die Schalterstellung auch in der Mitte steht, **bevor** Sie **INIT** drücken. Sind beide Endpositionen angesteuert worden, müssen Sie erneut **INIT** drücken, um den Vorgang zu beenden. Jetzt können Sie Mittenstellung und Endpunkte verstellen, oder die Servos per Knopfdruck umpolen.

Um die Mitte zu verstellen, lassen Sie den Steuerknüppel in der Mitte und drücken **START**. Mit dem grünen Schieber können jetzt der gewünschte Ausgang verstellt werden. Der Schieber hat zwei Geschwindigkeiten: wird er nur zur Hälfte bewegt, fährt das Servo langsam, wird der Schieber bis ganz nach außen bewegt, fährt das Servo schnell. Wenn Sie mit der Einstellung fertig sind, drücken Sie erneut **START**.

Um eine Endposition zu verstellen, bewegen Sie den Knüppel in die einzustellende Position und drücken **START**. Der Knüppel kann jetzt losgelassen werden, das **MicroMatch** hält die Position. Jetzt können Sie bequem die Servo- Endposition einstellen. Haben Sie die Einstellung beendet, drücken Sie erneut **START**, das Servo reagiert wieder auf die Eingaben des Senders.

Achtung: Alle Einstellungen sind sofort abgespeichert. Ein erneutes Initialisieren löscht alle Einstellungen, deshalb ist hier noch eine Sicherheitswarnung eingebaut.

SERVICE HINWEIS

Um unseren Kunden guten Service bieten zu können, wurde ein Support Forum für alle Fragen, die unsere Produkte betreffen, eingerichtet.

Nutzen Sie das Support Forum, **bevor** Sie uns telefonisch kontaktieren.

Sie finden das Forum unter folgender Adresse:

www.forum.powerbox-systems.com



GARANTIEBESTIMMUNGEN

Wir gewähren deshalb auf das **MicroMatch** eine **Garantie von 24 Monaten** ab dem Verkaufsdatum. Die Garantie besteht darin, dass nachgewiesene Materialfehler von uns kostenlos behoben werden.

Falsche Anwendung, z.B. durch Verpolung, sehr starke Vibrationen, zu hohe Spannung, Nässe, Kraftstoff, Kurzschluss, schließt Garantieansprüche aus. Für Mängel, die auf besonders starke Abnutzung beruhen, gilt dies ebenfalls.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Sowohl die Einhaltung der Montagehinweise, als auch die Bedingungen beim Betrieb des **PowerBox MicroMatch** sowie die Wartung der gesamten Fernsteuerungsanlage können von uns nicht überwacht werden.

Daher übernehmen wir keinerlei Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die sich aus der Anwendung und aus dem Betrieb der **PowerBox MicroMatch** ergeben oder in irgendeiner Weise damit zusammen hängen können. Soweit es gesetzlich zulässig ist, wird die Pflicht zur Schadensersatzleistung, gleich aus welchen rechtlichen Gründen, auf den Rechnungsbetrag der Produkte aus unserem Haus, die an dem Ereignis beteiligt sind, begrenzt.

Wir wünschen Ihnen viel Freude und Erfolg mit Ihrem neuen **PowerBox MicroMatch**.



Donauwörth, August 2021

PowerBox-Systems GmbH

Dr.-Friedrich-Drechsler-Straße 35
86609 Donauwörth
Germany



+49 906 99999-200



sales@powerbox-systems.com

www.powerbox-systems.com