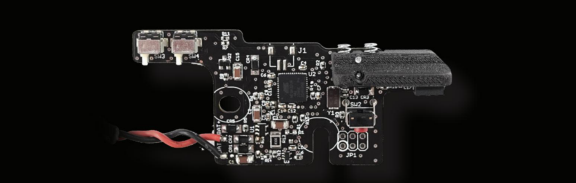




# MTW

**SPARTANISCHE ELEKTRONIK  
BEDIENUNGSANLEITUNG**



**WOLVERINE-AIRSOFT**

[www.wolverineairsoft.com](http://www.wolverineairsoft.com)

## Inhaltsverzeichnis

Einstieg	3
Installation	4
Semi / Auto / Burst-Umschaltung	6
Programmierung der Feuerrate	7
Tuning/Dwell-Programmierung	8
Leermagazin-Erkennungsmodus auswählen	9

---

### **Vergessen Sie nicht, Ihre Garantie zu registrieren!**

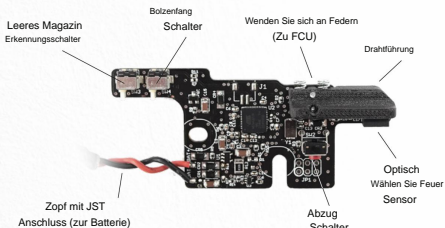
Ihr Spartan Electronics-Board ist durch die beschränkte Garantie von Wolverine Airsoft abgesichert. Scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie [www.wolverineairsoft.com/warranty](http://www.wolverineairsoft.com/warranty) um unsere vollständige Garantie zu lesen und Ihr Produkt zu registrieren.



## Einstieg

Das MTW Spartan Electronics Board kombiniert ein Triggerboard und eine FCU zu einem leistungsstarken Board.

Bevor Sie beginnen, sehen Sie sich bitte das Diagramm unten an und machen Sie sich mit jeder Komponente vertraut.



\*Hinweis: MTW Spartan Electronics-Platinen, die vor dem 1. Oktober 2021 hergestellt wurden, sind grün, verwenden Sie einen mechanischen Select-Fire-Sensor und weisen Sie ein Loch anstelle eines Schlitzes auf um den hinteren Auslösestift aufzunehmen.



## Einbau / MTW

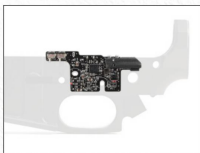
Die Installation der Spartan Electronics-Platine im **MTW** ist ziemlich einfach. Entfernen Sie nach dem Trennen des oberen und unteren Gehäuses den vorderen Abzugsstift.

Wenn der vordere Auslösestift entfernt ist, passt die Platine in den unteren

Empfänger wie abgebildet. Stellen Sie sicher, dass

Loch und Schlitz in der Platine fluchten mit den Auslösestiftlöchern im Empfänger.

**\*Hinweis: Beim Einbau der grünen Version müssen der hintere Abzugsstift und die Schaltwalze vor dem Einbau entfernt werden.**



Bereiten Sie den Abzug für die Verwendung mit dem optischen Select-Fire-Sensor vor. Bringen Sie bei einem schwarzen Lauf einen weißen Aufkleber an der vorderen Position an. Bringen Sie bei einem reflektierenden Lauf einen schwarzen Aufkleber an der vorderen Position an. Es kann auch weiße oder schwarze Farbe verwendet werden.



Schließen Sie nach dem Austauschen der Abzugsstifte und/oder der Schaltwalze die an Batterie, führen Sie sie in die Aderhülle ein oder greifen Sie, während Sie den Draht entlang der Drahtführung führen. Beachten Sie, dass die Batterie immer Strom zieht, wenn sie angeschlossen ist, also sollte das MTW nicht mit angeschlossener Batterie gelagert werden.



## **Semi / Auto / Burst-Umschaltung**

Das Spartan Electronics-Board kann durch fünf verschiedene Feuermodi gefahren werden, wie unten aufgeführt.

Um zum nächsten Feuermodus zu gelangen, stellen Sie Ihre Waffe in den Semi-Modus und halten Sie den Abzug gedrückt. Nach 5 Sekunden rückt das Board zur nächsten Einstellung vor.

### **Feuermodi**

- Halb-/Vollautomatik (Standard in den USA)
- Halb-/3-Runden-Burst
- Semi / 2-Runden-Burst
- Semi / Semi (Standard in Großbritannien)
- 2-Runden-Burst / Vollautomatisch

\*In Deutschland verkaufte Boards sind im Semi/Semi-Modus gesperrt.

## Programmierung der Feuerrate

1. Wechseln Sie in den Programmiermodus, indem Sie den Akku abziehen, den Auslöser gedrückt halten und dann den Akku einstecken. Die Waffe feuert jetzt jedes Mal, wenn der Abzug **losgelassen wird**, was anzeigt, dass Sie sich im Programmiermodus befinden.
2. Stellen Sie den Select-Fire-Schalter auf **Full-Auto** auf einer ROF-Programmiermodus.
3. Durch Drücken und Halten des Auslösers wird einmal pro Sekunde ein 3-Runden-Burst erzeugt, der sich jedes Mal allmählich erhöht. Sobald die maximale Einstellung erreicht ist, schaltet das Board auf die niedrigste Einstellung und wiederholt den Vorgang. Wenn die gewünschte ROF erreicht ist, lassen Sie den Auslöser los.
4. Verlassen Sie den Programmiermodus, indem Sie die Batterie abklemmen.

## Tuning / Verweilprogrammierung

Bevor Sie beginnen, benötigen Sie ein geladenes Magazin, einen gefüllten Tank und einen auf den gewünschten Betriebsdruck eingestellten Atemregler. Für beste Ergebnisse empfehlen wir die Verwendung eines Chronographen.

**1.** Wechseln Sie in den Programmiermodus, indem Sie den Akku abziehen, den Auslöser gedrückt halten und dann den Akku einstecken. Die Waffe feuert jetzt jedes Mal, wenn der Abzug **losgelassen wird**, was anzeigt, dass Sie sich im Programmiermodus befinden.

**2.** Stellen Sie den Select-Fire-Schalter auf **halbautomatisch** auf. Rufen Sie den Programmiermodus für die Verweilzeit auf.

**3.** Legen Sie Ihr geladenes Magazin ein und schließen Sie die Luftleitung an.

**4.** Halten Sie den Abzug gedrückt, während die Waffe durch den Chronographen gerichtet ist. Die Waffe feuert einmal pro Sekunde und verringert die Verweilzeit mit jedem Schuss. Beobachten Sie den Chronographen und lassen Sie den Auslöser los, wenn Sie einen Abfall von etwa 10 fps sehen.

Wenn Sie keinen Chronographen haben, achten Sie einfach darauf, dass die Flugbahn des BB abfällt, was auf einen Geschwindigkeitsverlust hinweist.

**5.** Doppeltippen Sie auf den Auslöser, um die Verweilzeit auf die vorherige Einstellung zu erhöhen.

Hinweis: Sie können das Feuer testen, indem Sie den Abzug drücken und loslassen, um zu überprüfen, ob die Einstellung korrekt ist. Durch zweimaliges Antippen des Auslösers wird die Verweilzeit bei Bedarf weiter erhöht. Wenn Sie den Abzug lange genug gedrückt halten, um alle Verweileinstellungen zu durchlaufen, schießt die Waffe zweimal und zeigt damit an, dass sie zur höchsten Verweileinstellung zurückgekehrt ist.

**6.** Verlassen Sie den Programmiermodus, indem Sie die Batterie abklemmen.

## **Leermagazin-Erkennung Modusauswahl**

Das MTW Spartan Electronics Board deaktiviert automatisch das Schießen, nachdem der letzte BB abgefeuert wurde, wenn ein Wolverine Airsoft MTW Magazine verwendet wird.

Das Feuern wird abhängig von den folgenden Einstellungen auf eine von zwei Arten fortgesetzt:

- Traditionell (Standard): Um die Erkennung eines leeren Magazins zurückzusetzen, muss der Benutzer den Bolt Catch drücken, nachdem er ein neues Magazin geladen hat.
  
- Vereinfacht: Der MTW setzt die Leermagazinerkennung automatisch zurück, wenn das Magazin entfernt wird, ohne dass der Bolt Catch verwendet werden muss. Wir empfehlen, den MTW in den vereinfachten Modus zu versetzen, wenn Sie Standard-AEG-Magazine verwenden, die keine Leermagazinerkennung haben.

Um zwischen dem traditionellen und dem vereinfachten Modus zu wechseln, stellen Sie den Wahlschalter einfach auf halb und halten Sie den Abzug und den Verschlussfang 5 Sekunden lang gedrückt.

## **Brauchen Sie professionelle Hilfe?**

Um einen Händler in Ihrer Nähe zu finden,  
besuchen Sie: [www.wolverineairsoft.com/dealers](http://www.wolverineairsoft.com/dealers)

