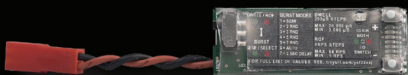


# GEN 2 PREMIUM-FCU BEDIENUNGSANLEITUNG



## Inhaltsverzeichnis

Einstieg	3
Burst-Programmierung	4
Programmierung der Feuerrate	5
Tuning/Dwell-Programmierung	6
Fehlerbehebung	9

---

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

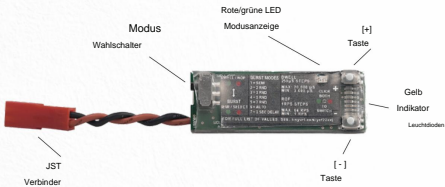
Ihre GEN 2 PREMIUM FCU wird durch die beschränkte Garantie von Wolverine Airsoft abgesichert. Scannen Sie den QR-Code oder besuchen [Sie www.wolverineairsoft.com/warranty](http://www.wolverineairsoft.com/warranty) um unsere vollständige Garantie zu lesen und Ihr Produkt zu registrieren.



\* Wenn Sie Ihre FCU mit einem Motor gekauft haben, müssen Sie nur Ihr Motorkit registrieren.

## Einstieg

Mit Ihrer GEN 2 PREMIUM FCU können Sie das Potenzial Ihres Wolverine Airsoft HPA-Motors voll ausschöpfen. Bevor Sie beginnen, sehen Sie sich bitte das Diagramm unten an und machen Sie sich mit jeder Komponente vertraut.



## Steuerfunktionen

Halten Sie die Tasten [+] und [-] 5 Sekunden lang gedrückt, um den Einstellungsmodus zu aktivieren. Der Mode Selector Switch wählt aus, ob der Benutzer Dwell und ROF programmiert oder ob er die Burst-Modi für Semi und Select Fire einstellt. Drücken Sie erneut [ + ] und [ - ] gleichzeitig, um die LED-Modusanzeige zwischen rot und grün umzuschalten. Durch Drücken und Loslassen der Tasten [+] und [-] wird die ausgewählte Einstellung erhöht oder verringert. Der Einstellungsmodus wird nach 2 Minuten beendet und die LEDs erlöschen

ausgeschaltet, um Batterie zu sparen.

Wahlschalter Grüne LED		Rote LED
Hoch	Verweilen	ROF
Runter	Burst (halbautomatisch)	Burst (Wählen Sie Feuer)

## Burst-Programmierung

Burst ist die Anzahl der Runden, die wann abgefeuert werden

der abzug wird gezogen. Für die Modi Semi Auto und Select Fire können unterschiedliche Werte eingestellt werden.

1. Rufen Sie den Programmiermodus auf, indem Sie die Tasten (+) und (-) 5 Sekunden lang gedrückt halten.
2. Schalten Sie den Moduswahlschalter nach unten auf "Burst-Modus.
3. Drücken Sie gleichzeitig [+] oder [-], um zwischen den Modi Halbautomatisch (Grün) und Feuer auswählen (Rot) umzuschalten.
4. Drücken Sie (+) oder (-), um die unten angegebene gewünschte Einstellung auszuwählen.

Möglichkeit Nummer	Wert
7	DMR-Modus (Semi-au bis mit 2 Sek Verzögerung zwischen den Aufnahmen)
6	Total automatisch
5	7-Runden-Burst
4	5-Runden-Burst
3	3-Runden-Burst
2	2-Runden-Burst
1	Einzelne Runde

### Standardwerte

Halbautomatisch: 1

Feuer auswählen: 6

## Programmierung der Feuerrate

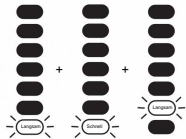
Feuerrate ist die Anzahl der Runden, die jeweils abgefeuert werden  
Sekunde im Burst- oder vollautomatischen Modus.

1. Rufen Sie den Programmiermodus auf, indem Sie die Tasten (+) und (-) 5 Sekunden lang gedrückt halten.
2. Stellen Sie den Moduswahlschalter auf „Dwell/ROF“-Modus.
3. Drücken Sie gleichzeitig [+] oder [-], um in den **ROF-Modus (Rot) zu wechseln**.
4. Drücken Sie (+) oder (-), um die gewünschte Einstellung auszuwählen, die unten angegeben ist, um die Rate zu erhöhen oder zu verringern aus Feuer. Die genauen Werte für jede Einstellung finden Sie in der Tabelle auf Seite 8.

## LEDs verstehen

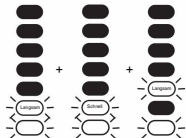
Beim Einstellen von ROF oder Dwell fungiert der Stapel aus 7 gelben LEDs als Statusleiste

die sich mit zunehmendem Sollwert zunehmend füllt. Wenn Sie den Wert erhöhen, blinkt eine LED langsam, dann schnell und dann die nächste LED



Gin blinkt. Sobald LED 7 erreicht ist, leuchtet die untere LED durchgehend und der Vorgang wird wiederholt, bis alle LEDs durchgehend leuchten.

Die genauen Werte für jede Einstellung finden Sie in der Tabelle auf Seite 8-9.



## Abstimmung

Beim Tuning werden der Luftdruck des Reglers und die Verweilzeit des Motors angepasst, um die maximale Leistung zu erzielen. Die Verweilzeit ist ein Maß für die Zeitdauer, in der das Magnetventil geöffnet ist, wodurch Luft aus dem Lufttank strömen kann, um den BB anzutreiben. Für maximale Effizienz muss die Verweilzeit genau eingestellt werden, um gerade genug Luft bereitzustellen, um das BB bis zum Ende des Laufes zu tragen. Wenn die Verweilzeit zu hoch ist, wird bei jedem Schuss Luft am Ende des Laufs verschwendet. Wenn die Verweildauer

zu niedrig ist, wird die Geschwindigkeit inkonsistent, was zu In Richtigkeit.

## Verweilprogrammierung

1. Schließen Sie Ihren Hochdruckluftbehälter (HPA) und Regler an.
2. Stellen Sie den Reglerdruck ein und prüfen Sie mit einem Chronographen, ob die gewünschte Geschwindigkeit erreicht ist. **ÜBERSCHREITEN SIE NIEMALS DIE SPEZIFIZIERTE BETRIEBSDAUER IHRES MOTORS DRUCK. DADURCH KANN DAS GERÄT BESCHÄDIGT WERDEN PRODUKT ODER SCHWERE VERLETZUNGEN VERURSACHEN.**
3. Rufen Sie den Programmiermodus auf, indem Sie die Tasten (+) und (-) 5 Sekunden lang gedrückt halten.
4. Stellen Sie den Moduswahlschalter auf „Dwell/ROF“-Modus.

5. Drücken Sie gleichzeitig [+] oder [-], um in den **Dwell-Modus (Grün) umzuschalten.**

6. Drücken Sie (+) oder (-), um die Verweilzeit zu erhöhen oder zu verringern. (Die genauen Werte für jede Einstellung finden Sie in der Tabelle auf Seite 9.)

### **INFERNO, HYDRA und SMP**

7. Stellen Sie sicher, dass eine Erhöhung der Verweilzeit die Geschwindigkeit nicht erhöht. Wenn dies der Fall ist, erhöhen Sie die Verweilzeit über den Punkt hinaus, an dem die Geschwindigkeit nicht mehr zunimmt, und stellen Sie dann Ihren Luftdruck ein, um die gewünschte Geschwindigkeit zu erreichen.

8. Um die maximale Lufteffizienz zu erreichen, reduzieren Sie die Verweilzeit so weit wie möglich, bis die Geschwindigkeit zu sinken beginnt. Dies ist genau der Punkt, an dem Sie gerade genug Luft durchlassen, um das BB bis zum Ende des Laufs zu tragen. Wenn Sie für diesen Schritt keinen Chronographen haben, können Sie auch den Flug des BB beobachten und dem Geräusch des Gewehrshots lauschen. Wenn Sie eine Verringerung der Reichweite oder Geschwindigkeit feststellen und das Knacken der Mündung gedämpft wird, haben Sie die Verweilzeit zu weit heruntergedreht und liefern nicht mehr genügend Luft. Drehen Sie die Verweilzeit gerade weit genug zurück, um die gewünschte Geschwindigkeit zu erreichen.

### **SENSENMANN**

7. Stellen Sie die Verweilzeit auf max.

8. Reduzieren Sie die Verweilzeit auf den Mindestwert, der eine zuverlässige Zufuhr ermöglicht.

### ROF-Werte (Runden pro Sekunde)

Blinkende LEDs ( langsam / schnell )								
	0 1	2	3	4	5	6	7	
0		1/2 3/4 5/6 7/8 9/10	11/12 13/14					
1 15		16/17 18/19	20/21 22/23 24/25 26/27					
2 28			29/30 31/32	33/34 35/36 37/38				
3 39				40/41 42/43 44/45 46/47				
4 48					49/50 51/52 53/54			
5 55						56/57 58/59		
6 60								61/62
7 63								

### Verweilwerte (Millisekunden)

Blinkende LEDs ( langsam / schnell )								
	0 1	2	3 4	5	6	7		
0		3/ 3.25	3,5/ 3,75	4/ 4.25	4.5 4.75	5/ 5.25	5,5/ 5.75	6/ 6.25
1 6.5			6,75/ 7	7,25/ 7.5	7,75/ 8	8,25/ 8.5	8,75/ 9	9,25/ 9.5
2 9,75			10/ 10.25	10,5/ 10.75	11/ 11.25	11,5/ 11.75	12/ 12.25	
3 12.5				12,75/ 13	13,25/ 13.5	13,75/ 14	14,25/ 14.5	
4 14.75					fünfzehn/ 15.25	15,5/ 15.75	16/ 16.25	
5 16.5						16,75/ 17	17,25/ 17.5	
6 17.75								18/ 19
7 20								

## Fehlerbehebung

### Symptom

Die LED-Leuchten blinken mehrmals und die FCU schaltet sich aus.

### Lösung

Die Gen 2 Premium FCU hat eine eingebaute Kurzschlusserkennung. Wenn ein Kurzschluss erkannt wird, blinken die LED-Leuchten mehrmals und die Platine schaltet sich aus.

Bitte trennen Sie die Batterie und finden/korrigieren Sie die Quelle des Kurzschlusses, bevor Sie die FCU wieder einschalten.

## **Brauchen Sie professionelle Hilfe?**

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

