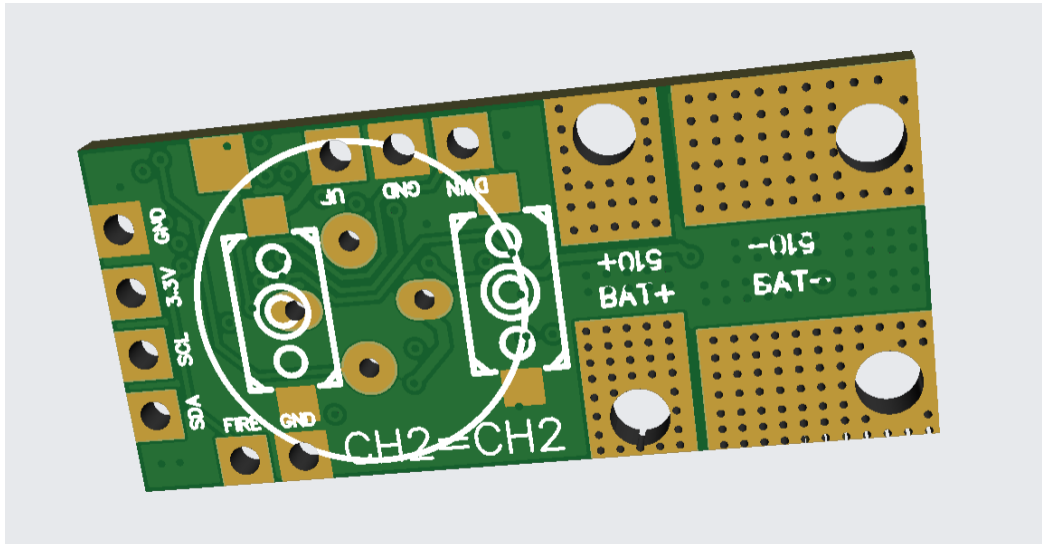


Etileno PWM V2 Benutzerhandbuch

Einführung

Das Etileno PWM V2 ist die vielseitigste Platine mit geregelter Wattzahl, die für die Verwendung mit Verdampfern entwickelt wurde. Sie steuert einen N-Kanal-MOSFET durch Pulsweitenmodulation (PWM) und ermöglicht die Einstellung der Wattzahl über ein analoges Potentiometer oder die Tasten Up und Down. Die Platine unterstützt die Anbringung eines 0,91-Zoll-OLED-Displays, das den Benutzer mit wichtigen Informationen über Sicherheitsmerkmale und Funktionen versorgt. Dieses Board kann 45A in einer 2s bis 4s Konfiguration verarbeiten.



Eigenschaften

- Schutz vor Verpolung
- Schwache Batterie
- Kurzschluss
- 10 Sekunden Abschaltung
- Zerstäuber prüfen

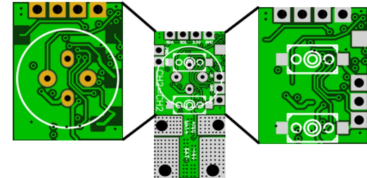
Komponenten und Optionen

Potentiometer und Tastensteuerungen

Die Karte kann entweder mit einem Potentiometer oder mit UP & DOWN-Tasten konfiguriert werden, die sowohl in Onboard- als auch in externen Konfigurationen erhältlich sind:

- **Onboard-Bedienelemente:**

- 93PR 10K-Potentiometer
- SMD-Schalter mit 2 Beinen 6mm x 3,5mm



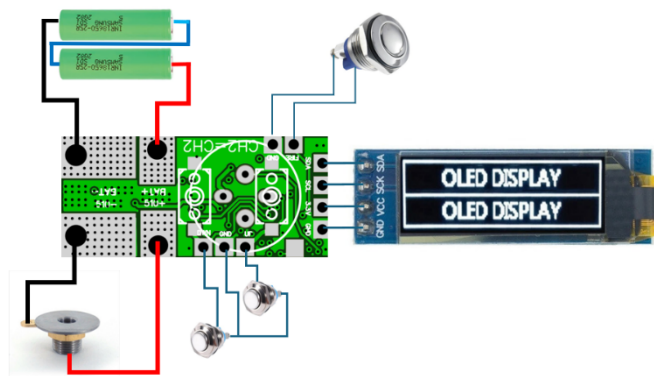
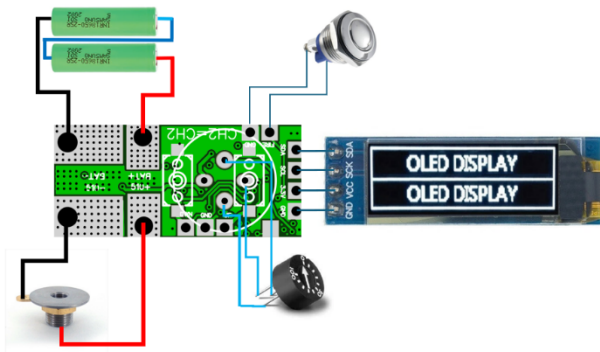
- **Externe Steuerelemente:**

- Externe Schalter an markierte Pads angeschlossen

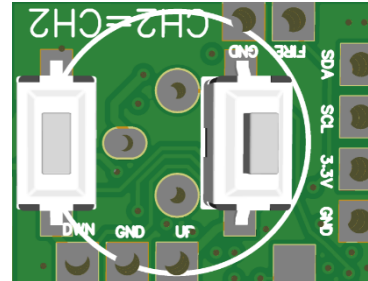
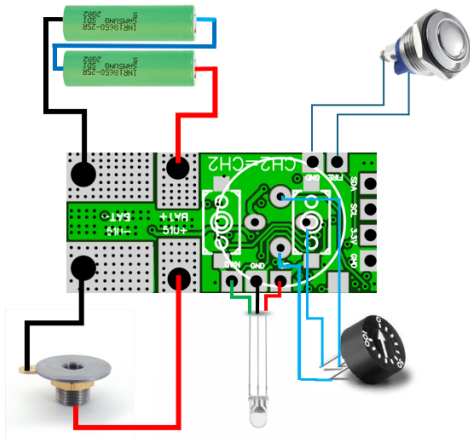
Optionen anzeigen

Je nach Einrichtung können Sie sich für eine Befestigung entscheiden:

- Ein 0,91-Zoll-OLED-Display zur Anzeige aller Informationen und Warnungen.



- Eine zweifarbige LED (grün und rot mit einer gemeinsamen Anode), die entsprechend den Warnmeldungen blinkt.



Richthofen des Potentiometers

Der Potentiometer-Footprint auf der Platine ermöglicht es Ihnen, die Ausrichtung zu wählen, in der Sie das Potentiometer installieren möchten, und bietet Ihnen somit Flexibilität je nach Ihren Einrichtungsanforderungen. Die Platine erkennt automatisch die Position des Potentiometers.



Pot on top of display



Pot at bottom of display

Verwendung der Onboard-Schalter

Die eingebauten Schalter können verwendet werden, um:

- Erhöhen und verringern Sie die Wattzahl.
- Navigieren Sie durch die verschiedenen Optionen und wählen Sie sie aus.

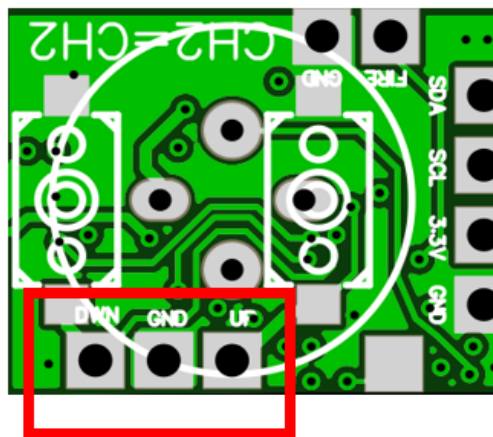
Die Platine ist für die Aufnahme von zwei 6 mm x 3,5 mm großen 2-poligen SMD-Schaltern ausgelegt.

Sie können auch wählen, welchen Schalter Sie als Up und Down verwenden, um die Ausrichtung des Boards zu ändern

Mit neun Klicks auf die Feuertaste geht das Board in die Auf/Ab-Konfiguration und zeigt "Press UP" auf dem Display an. Drücken Sie die Taste, die Sie als UP verwenden möchten, und das Board kehrt zum Hauptbildschirm zurück.

Externe Tasteneinrichtung

Sie können auch externe Tasten verwenden, indem Sie diese an die dafür vorgesehenen Pads auf der Platine anschließen.



Verwendung von LED statt Anzeige

Funktionen im Überblick

Schaltfläche Klickfunktionen

- **3 Klicks:** Auf/Ab-Tasten oder Potentiometer blockieren.
- **5 Klicks:** Sperren/Entsperren des Mods.
- **6 Klicks:** Sprache wählen. Navigieren Sie mit den Auf-/Ab-Tasten oder dem Potentiometer, um Ihre Sprache auszuwählen (Spanisch, Englisch, Deutsch). Bestätigen Sie mit der Feuertaste. Die Auswahl wird im internen Speicher gespeichert.
- **7 Klicks:** Kalibrieren Sie den Widerstandswert. Schließen Sie einen Zerstäuber mit einem bekannten Spulenwert an und stellen Sie den Wert mit den Auf-/Ab-Tasten oder dem Potentiometer ein. Bestätigen Sie mit der Feuertaste. Die Einstellung wird im internen Speicher gespeichert.
- **8 Klicks:** Display umklappen.
- **9 Klicks:** Auswahl der Tasten UP & DOWN