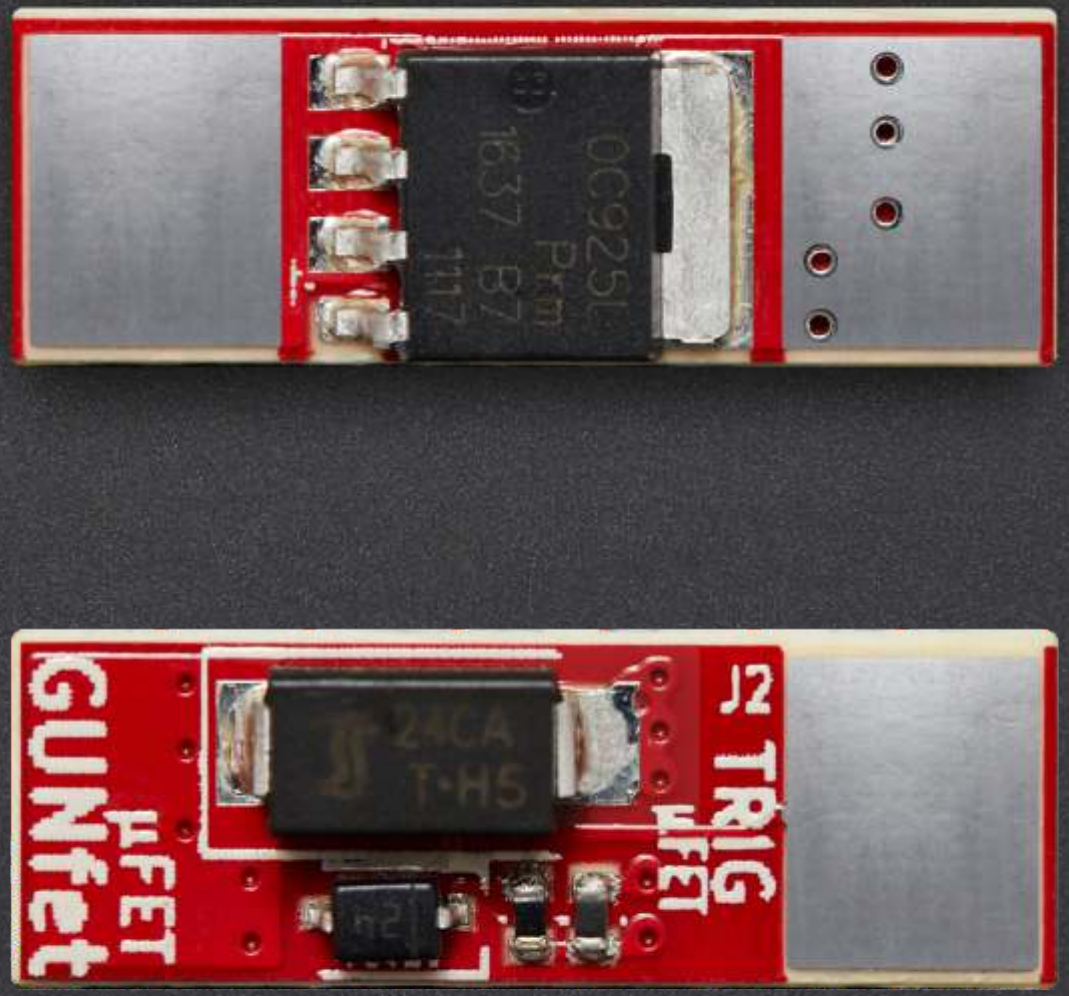


µFET

Instrukcja obsługi


GUNfet
MFET
J2
TRIG
MFET

UWAGA!

Wszelkie celowe naruszenia integralności urządzenia (ściąganie folii ochronnej, ingerencja w jednolitość układu, płytki drukowanej, podzespołów znajdujących się na płytce czy inne działania mające na celu zmianę lub ingerencję w integralność układu µFET nieujęte w instrukcji) warunkują utratę gwarancji.

1. Zasady bezpieczeństwa.

Nie wolno przerabiać oraz modyfikować płytki drukowanej czy podzespołów na niej zawartych, ingerować w oprogramowanie układu µFET.

1.1. Przed rozpoczęciem montażu:

a) Upewnij się, że do repliki nie jest podpięta bateria ją zasilająca.
b) Sprawdź, czy w replice nie znajduje się kulka – jeśli tak, usuń ją wyciorem.
c) Podczas instalacji układu wmontuj bezpiecznik – upewnij się, że jesteś w jego posiadaniu przed rozpoczęciem instalacji układu µFET.
d) W przypadku jakichkolwiek problemów podczas instalacji prosimy o kontakt – – support@gunfet.com

1.2. W trakcie montażu:

a) Kieruj się informacjami zawartymi w instrukcji obsługi.
b) W celu poprawnego montażu i późniejszego działania układu µFET korzystaj tylko ze sprawdzonych podzespołów (przewody, wtyczki, bezpieczniki, inne). Wszystkie potrzebne części dostępne są na naszym sklepie wraz z ukladem µFET na **www.gunfet.com.**

Producent Solitech Krzysztof Woliński nie ponosi odpowiedzialności za straty materialne, uszkodzenia, uszczerbek na zdrowiu oraz inne zdarzenia związane z użytkowaniem produktu µFET lub repliki AEG z zamontowanym układem µFET.

GUNfet

SPIS TREŚCI:

1. Zasady bezpieczeństwa	3
2. Spis treści	4
3. Specyfikacja µFET	5
4. Funkcje µFET	5
5. Zawartość pudełka	6
6. Montaż układu µFET	7
7. Warunki gwarancji	9
8. Przykład poprawnie zainstalowanego układu µFET	10

SPECYFIKACJA µFET:

µFET - Najmniejsze i zarazem najwytrzymalsze urządzenie MOSFET ASG na świecie. Jego wymiary pozwalają na montaż w każdej replice elektrycznej. Zabezpiecza mechaniczne styki przed przepaleniem oraz pozwala na uzyskanie większej szybkostrzelności . Urządzenie pełni funkcję zabezpieczenia układu elektrycznego repliki. Styki mechaniczne załączają tranzystor sterujący silnikiem. µFET działa ze wszystkimi dostępnymi na rynku typami akumulatorów oraz jest przeznaczony do każdej repliki elektrycznej. Układ jest w stanie pracować z akumulatorami o napięciu do 16.8V. Urządzenie zostało przetestowane na sprężynie M170.

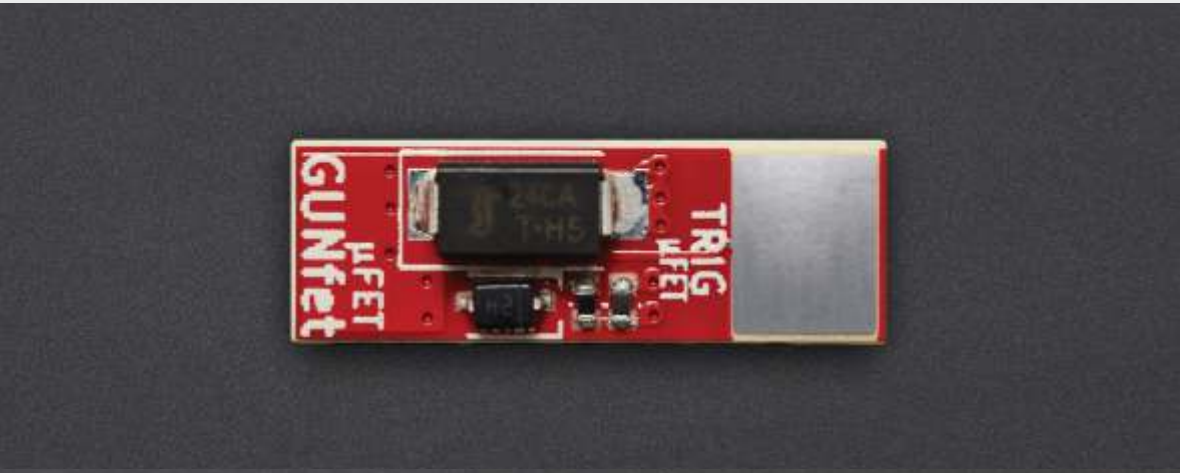
FUNKCJE µFET:



MOSFET
– zabezpiecza mechaniczne styki przed przepaleniem przejmując na siebie ich rolę oraz pozwala na uzyskanie większej szybkostrzelności.

GUNfet

Zawartość pudełka:





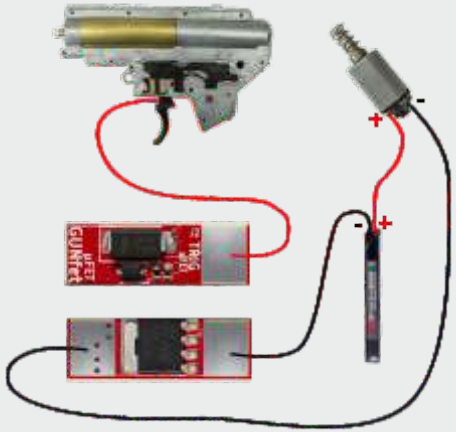
W opakowaniu znajdziemy:

1. Urządzenie µFET (1 szt.)
2. Przewód sygnałowy (podwójny) (2 szt.)
3. Koszulka termokurczliwa (2 szt.)

GUNfet

Montaż układu

1. Bez wymiany instalacji elektrycznej.

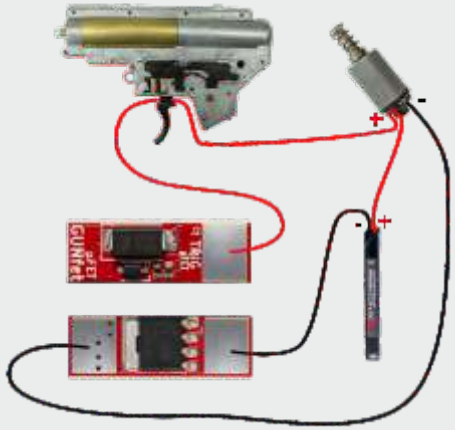


(zdjęcie µFET z podłączonymi przewodami)

- Odlutuj jeden z przewodów doprowadzonych do kostki stykowej/mikrostyku (czerwony przewód).
- Przylutuj przewód w miejsce, gdzie znajduje się drugi przewód przy kostce stykowej/mikrostykach (oba czerwone przewody mają być przylutowane w jednym miejscu).
- W miejsce odlutowanego przewodu (czerwony) przylutuj przewód sygnałowy, który znajduje się w zestawie (pojedynczy, czarny przewód).
- Drugi koniec przewodu sygnałowego należy przylutować do modułu µFET. Należy tego dokonać w oznaczonym miejscu płytki, strona na której jest tylko jedno pole lutowania.
- Następnie należy przeciąć w odpowiednim miejscu przewód czarny, tak aby µFET z przewodem sygnałowym był przylutowany do przewodu czarnego, w taki sposób, aby przewód sygnałowy nie był ani za luźny, ani zbyt napięty (najlepiej, gdyby miał minimalny luz).
- W kolejnym kroku należy przylutować drugi koniec czarnego przewodu do µFET'a.
- Po zakończeniu lutowania wszystkich przewodów do styków oraz modułu µFET, należy osłonić odcinkiem rurki termokurczliwej (dołączona do zestawu – 2 szt).

Montaż układu

2. Z wymianą instalacji elektrycznej.



- Odlutuj oba przewody doprowadzone do kostki stykowej/mikrostyku (czerwone przewody).
- W miejsce odlutowanych przewodów przylutuj przewody sygnałowe, które znajdują się w zestawie (po jednym przewodzie w miejsce odlutowanego czerwonego).
- W zastawie znajdują się 2 szt.
  Usuń z instalacji elektrycznej repliki wszystkie wcześniej znajdujące się tam przewody – czerwone, które były przy kostce stykowej/mikrostykach oraz przewód czarny, idący bezpośrednio do silnika.
- W miejsce usuniętych przewodów poprowadź nowe, bezpośrednio od silnika do układu µFET (pamiętaj, aby końce przewodów łączące się z silnikiem zakończyć odpowiednim konektorem – nie lutuj ich bezpośrednio do silnika).
  Jeden z przylutowanych przewodów sygnałowych należy przylutować do modułu µFET. Należy tego dokonać w oznaczonym miejscu płytki. Jest to strona na której jest tylko jedno pole lutownicze (nie ma znaczenia, który przewód sygnałowy znajdzie się na układzie µFET).
- Drugi przewód sygnałowy należy połączyć z przewodem zasilającym (czerwony). Miejsce łączenia jest nie istotne – jedynym wyznacznikiem powinna być trwałość połączenia (sugerujemy konektor silnikowy lub wtyczkę zasilającą układ).
- Przewód czarny należy przeciąć w miejscu, w którym chcemy umieścić moduł µFET w instalacji elektrycznej repliki.
- Po przylutowaniu wszystkich przewodów (sygnałowy oraz czarny, zasilający) do urządzenia należy zaizolować go rurką termokurczliwą (dołączone do zestawu 2 szt.).

Sugerujemy, aby przy zmianie instalacji przewodów w replice przewody zakończyć konektorami (przewody dołączone do produktu, jak również dostępne na stronie producenta). Odradzamy przylutowywanie przewodów bezpośrednio do silnika repliki.

GUNfet

Warunki gwarancji

Solitech Krzysztof Woliński gwarantuje, że Produkt nie posiada wad fabrycznych i nie jest uszkodzony. Gwarancja obowiązuje przez okres 12 miesięcy tylko i wyłącznie w przypadku, gdy Kupujący używa Produkt zgodnie z jego przeznaczeniem i instrukcją.

1. Gwarancja jest ważna pod warunkiem, że Kupujący w poprawny sposób wypełni i wyśle formularz gwarancyjny.

2. Gwarancja zostanie odrzucona jeśli:
   (a) Produkt został zniszczony na skutek mechanicznego, termicznego lub chemicznego uszkodzenia powstałego przypadkowo; Produkt używany był niezgodnie z jego przeznaczeniem; doszło do nadużycia, zaniedbania, nadmiernego fizycznego, elektrycznego lub elektromechanicznego obciążenia; doszło do zalania cieczą lub płynem; zmianą czy modyfikacją struktury jakiejkolwiek części Produktu (np. poprzez zdjęcie rurki termokurczliwej), lub
   (b) Produkt został zniszczony lub uszkodzony na skutek nieprawidłowej instalacji.

3. Sprzedający ma obowiązek odpowiedzieć na zgłoszenie gwarancyjne drogą elektroniczną (e-mail) w ciągu 7 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia. Zatwierdzenie gwarancji wiąże się z naprawą Produktu bądź wymianą Produktu na fabrycznie nowy. Gwarancji nie można przedłużyć.

GUNfet