

Link do produktu: <https://sklep.soldiersag.pl/mosfet-v3-optical-back-wired-perun-p-403.html>



# Mosfet v3 optical back wired - Perun

Cena	<b>263,20 zł</b>
Cena poprzednia	<b>329,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>000668</b>
Producent	<b>PERUN</b>

## Opis produktu

Perun v3 Optical jest urządzeniem zastępującym w gearboxach wersji 3 kostkę stykową układem elektronicznym opartym o tranzystory MOSFET oraz dodającym wiele nowych funkcji dla Twojej repliki.

Wylimitowanie mechanicznych styków likwiduje problem ich stopniowego zużywania się. Stosowane przez nas tranzystory MOSFET posiadają o wiele niższą oporność niż styki, co poprawia szybkostrzelność repliki. W układzie spustowym często zawodzą też drobne elementy odpowiedzialne za funkcjonowanie trybu ognia pojedynczego, szczególnie w replikach złożonych z części różnych producentów. Perun v3 Optical redukuje do minimum ilość części ruchomych, co pozytywnie wpływa na niezawodność repliki i zapewnia właściwe funkcjonowanie trybów prowadzenia ognia, nawet w „składakach”.

### Funkcje

Zastosowanie mikrokontrolera pozwala rozszerzyć możliwości repliki między innymi o ustawienie dowolnej kombinacji trybów prowadzenia ognia na każdym z ustawień selektora. Dostępne tryby to:

- zabezpieczony,
- strzał pojedynczy,
- seria 2-5 strzałów,
- ogień ciągły.

Programowanie wszystkich opcji, nie tylko trybów ognia, ale i włączanie oraz wyłączanie aktywnego hamulca i ochrony baterii odbywa się jedynie za pomocą selektora ognia oraz spustu łatwymi do zapamiętania sekwencjami. Umożliwia to zmianę ustawień repliki w dowolnym momencie i w ciągu kilkunastu sekund, nawet pod ogniem przeciwnika.

Jedną z najważniejszych funkcji Peruna V3 Optical jest precocking. Szybka reakcja na wciśnięcie spustu może być kwestią zwycięstwa lub przegranej, szczególnie podczas walki w budynku. Przy włączonym precockingu tłok pozostanie w tylnej pozycji po każdym strzale, co skraca czas między wciśnięciem spustu a strzałem do minimum. Mikrokontroler za pomocą czujnika optycznego sprawdza pozycję i prędkość zębatego tłoka, a następnie wykorzystuje tę informację, aby po zwolnieniu spustu przekazać silnikowi tylko tyle energii, by umieścić tłok w tylnym położeniu. W przypadku replik o wysokiej szybkostrzelności układ wykorzysta inercję silnika, aby naciągnąć sprężynę i wyhamuje zębatki kiedy tłok znajdzie się w odpowiedniej pozycji. Pozwala to zmniejszyć pobór prądu z baterii i zmniejszyć zużycie silnika. Precocking działa zarówno w trybie ognia pojedynczego, jak i serii oraz przy ogniu automatycznym.

Układ posiada aktywny hamulec (active brake; AB) pozwalający zatrzymać silnik po każdym strzale. W razie występowania problemu podwójnego strzału w replikach o dużej szybkostrzelności, aktywny hamulec zapobiegnie temu zjawisku, jeżeli nie będziemy korzystać z precockingu. Pozwala on też zapobiec „ubijaniu się” sprężyny głównej, jeżeli po strzelaniu oddamy strzał z włączonym trybem AB. Aktywny hamulec można w ciągu kilkunastu sekund wyłączyć i włączyć.

Tryb ochrony baterii przeznaczony jest dla ochrony pakietów Li-Po. W razie spadku napięcia baterii do niebezpiecznie niskiego poziomu, użytkownik zostaje o tym powiadomiony powtarzającymi się co pół minuty krótkimi sygnałami dźwiękowymi. Tryb ten również można swobodnie włączać i wyłączać.

Tryb podwójnego strzału pozwala na łatwe oddawanie szybkich strzałów w trybie ognia pojedynczego. Po uruchomieniu tej opcji, jeżeli ustawiony zostanie tryb ognia pojedynczego, strzał zostanie oddany przy naciśnięciu oraz puszczeniu spustu.

Perun V3 Optical dostarczany jest z niskooporowymi przewodami silikonowymi wyprodukowanymi przez firmę Muldentel,

---

której produkty zyskały szerokie uznanie wśród airsoftowych serwisantów dzięki swojej elastyczności, a co za tym idzie łatwości montażu.

#### Kompatybilność

Perun V3 Optical został z pozytywnym wynikiem przetestowany w gearboxach V3 firm: E&L, LCT, G&G, Ultimate, JG, Cyma. Dotyczy to gearboxów w standardzie Tokyo Marui. Należy pamiętać, że nie będzie pasował do gearboxów różniących się od tego standardu, np. ARES EFCS.

Perun V3 Optical dobrze współpracuje z replikami wyposażonymi w zębatki typu DSG, ponieważ jego czujniki optyczne nie są narażone na obciążenia spotykane w konfiguracjach z wysoką szybkostrzelnością. Zwracamy uwagę, że przy stosowaniu zębatek DSG mogą wystąpić problemy z funkcjonowaniem precockingu i jeżeli tak się stanie należy go wyłączyć. Jego brak w replikach z tak wysoką szybkostrzelnością nie jest jednak odczuwalny.