



# PERUN

# V2

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

### 1. Podstawowe informacje

**Perun V2** jest układem elektronicznym zastępującym tradycyjne, mechaniczne styki w gearboxach typu 2. Pozwala to zwiększyć niezawodność repliki, jej szybkostrzelność, a także daje możliwość skorzystania z dodatkowych funkcji. Integralną częścią **Perun V2** jest niskooporowe okablowanie zastępujące zwykłe kable.

#### **Gwarancja - 1 rok od daty zakupu**

#### **Dopuszczalne zasilanie:**

baterie Li-Po od 2 do 4 ogniw (od 7,4 do 14,8V)

baterie NiMH/NiCd od 8 do 10 ogniw (od 9,6 do 12V)

baterie Li-Fe 3 ogniwa (9,9V)

#### **Bezpiecznik:**

6,3x32mm lub 5x20mm; max. 30A

*UWAGA! Urządzenia nie wolno uruchamiać bez bezpiecznika!*

#### **Zużycie prądu w stanie spoczynku: 1,6 mA**

*UWAGA! Nie należy pozostawiać repliki z podłączoną baterią na dłuższy czas (więcej niż kilka dni), ponieważ grozi to całkowitym rozładowaniem baterii i jej zniszczeniem.*

## 2. Przygotowanie do strzelania

Po każdym ponownym podłączeniu baterii do repliki należy przejść krótką procedurą początkową:

- 1) Podłączyć baterię.
- 2) Ustawić selektor w pozycji „AUTO”.
- 3) Wcisnąć i przytrzymać spust aż usłyszymy 2 sygnały dźwiękowe.
- 4) Ustawić selektor w pozycji „SEMI”.
- 5) Wcisnąć i przytrzymać spust aż usłyszymy 2 sygnały dźwiękowe.

Po tych czynnościach układ jest gotowy do działania.

## 3. Programowanie trybów ognia

**Perun V2** pozwala na zachowanie mechanicznej blokady spustu. Z tego powodu na pozycji selektora „SAFE” replika zawsze będzie zabezpieczona (pod warunkiem, że blokada mechaniczna działa prawidłowo). Na obu pozostałych ustawieniach selektora („SEMI”, jak i „AUTO”) można ustawić dowolny tryb prowadzenia ognia.

W celu wejścia w tryb programowania dla danego ustawienia selektora, należy szybko przejść z tego ustawienia na sąsiednie i z powrotem 2 razy.

Dla przykładu, aby ustawić tryb prowadzenia ognia dla selektora ustawionego w pozycji „SEMI”, szybko przechodzimy z tego ustawienia na „AUTO”, z powrotem na „SEMI”, znowu na „AUTO” i ostatni raz na „SEMI”. Wejście w tryb programowania potwierdzone jest sygnałem dźwiękowym.

Po wejściu w tryb programowania, wybieramy tryb prowadzenia ognia (będąc w trybie programowania, wciśnięcie spustu nie będzie powodowało oddania strzału):

- Zabezpieczony - przechodzimy od razu do zapisywania zmian.
- Pojedynczy strzał - wciskamy spust 1 raz.
- Seria 2-5 strzałów - wciskamy spust 2-5 razy.
- Ogień ciągły - wciskamy spust 6 razy.

Zmiany zapisujemy wciskając i przytrzymując spust przez 3 sekundy. Zapisanie ustawień potwierdzone zostanie potrójnym sygnałem dźwiękowym. Ustawienia zostaną zapamiętane również po odłączeniu i ponownym podłączeniu baterii.

## 4. Aktywny hamulec

Aktywny hamulec (AB; Active Brake) jest to opcja, po której uruchomieniu silnik jest natychmiast zatrzymywany po każdym strzale (dla ognia pojedynczego) lub ostatnim strzale w serii. Zapobiega to „ubijaniu się” sprężyny, a w przypadku replik o mniejszej mocy wylotowej i dużej szybkostrzelności zapobiega występowaniu podwójnych strzałów w trybie ognia pojedynczego.

Uruchomienie aktywnego hamulca zawsze jednak wiąże się z szybszym zużyciem szczotek silnika oraz jego bardziej intensywnym nagrzewaniem się. Dlatego też zalecamy, aby nie włączać trybu AB na czas strzelania, jeżeli nie jest to konieczne (natomiast radzimy zrobić to po jego zakończeniu, a także oddać jeden strzał, aby sprężyna nie pozostawała sprężona przez dłuższy czas).

Wyłączony tryb AB wiąże się również z tym, że tłok zatrzymuje się bliżej tylnego położenia, dzięki czemu skraca się czas od naciśnięcia spustu do oddania strzału.

*UWAGA: Jeżeli w replice nie zamontowano dźwigni przerywacza, tryb AB musi pozostać włączony cały czas.*

Aby włączyć/wyłączyć aktywny hamulec należy wejść w tryb programowania na dowolnym ustawieniu selektora i wcisnąć spust 10 razy. Włączenie AB sygnalizowane jest pojedynczym sygnałem dźwiękowym po 10-tym wciśnięciu spustu; wyłączenie podwójnym sygnałem dźwiękowym. Następnie ustawienia zapisujemy przytrzymując wciśnięty spust aż do usłyszenia potrójnego sygnału dźwiękowego.

## 5. Ostrzeżenie o rozładowaniu baterii

Baterie nigdy nie powinny być rozładowywane poniżej pewnego napięcia. **Perun V2** posiada funkcję ostrzegania o zbyt dużym rozładowaniu baterii litowo-polimerowych (Li-Po).

Jeżeli funkcja zostanie włączona, po osiągnięciu przez baterię zbyt niskiego napięcia **Perun V2** zacznie to sygnalizować użytkownikami krótkimi sygnałami dźwiękowymi powtarzającymi się co pół minuty.

Aby włączyć funkcję ostrzegania o zbyt dużym rozładowaniu baterii należy wejść w tryb programowania na dowolnym ustawieniu selektora i wcisnąć spust 15 razy. Włączenie funkcji sygnalizowane jest pojedynczym sygnałem dźwiękowym po 15-tym wciśnięciu spustu, wyłączenie zaś potrójnym sygnałem dźwiękowym. Następnie ustawienia zapisujemy przytrzymując wciśnięty spust aż do usłyszenia potrójnego sygnału dźwiękowego.

## 6. Podwójny strzał

Przy włączonej funkcji podwójnego strzału, jeżeli włączony zostanie tryb pojedynczego strzału, strzał padnie zarówno przy wciśnięciu jak i puszczeniu spustu.

Aby włączyć funkcję podwójnego strzału, należy ustawić tryb zabezpieczony na dowolnym ustawieniu selektora i wcisnąć oraz przytrzymać spust aż do usłyszenia sygnału dźwiękowego. Aby wyłączyć funkcję, należy ponownie przytrzymać spust aż do usłyszenia sygnału dźwiękowego na dowolnym ustawieniu selektora.