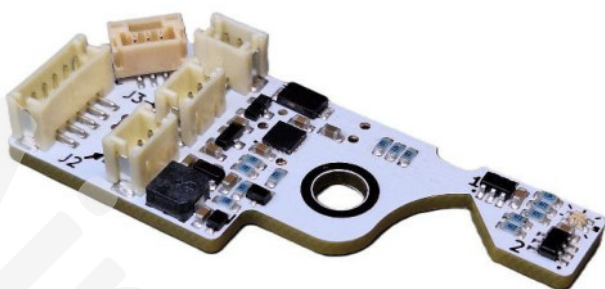


Perun HPA Trigger Board V3

Uživatelská a instalační příručka



Perun HPA Trigger Board nahrazuje mechanické kontakty ve vašem systému HPA a poskytuje mnoho užitečných funkcí. Magnetické senzory eliminují pohyblivé části, které jsou náchylné k poškození, a zvyšují tak spolehlivost. Flexibilita této jednotky vám dává jistotu, že replika vyrobená z dílů od různých výrobců nebude mít žádné problémy s kompatibilitou. Adaptivní ovládání spouště umožňuje přepínání z velmi krátkého zdvihu spouště na dlouhý i v terénu, a to téměř s jakoukoli spouští, včetně těch standardních.

Přečtení tohoto návodu vám pomůže plně využít potenciál tohoto zařízení a v případě, že narazíte na nějaké problémy, můžete zde hledat jejich řešení.

Výrobce:

Perun Tech Sp. z o. o.

Barwicka 8 St.

60-192 Poznań, Polsko

e-mail: info@perunairsoft.pl

Obsah

1. Technické údaje	2
2. Záruka a omezení odpovědnosti.....	3
3. Jak to funguje?.....	3
4. Instalace	4
5. Kalibrace přepínače.....	9
6. Během spouštění	10
7. Adaptivní ovládání spouště	10
8. Funkce a programování	12
9. Tovární nastavení	13
10. Diagnostický systém	13
11. Kontrola senzoru a trénink rychlosti spouště	14
12. Šablony kulis pro umístění vložky kulis.....	15

1. Technické údaje

Kompatibilní příslušenství Perun

Perun HPA Trigger Board V3 spolupracuje s Clicker V3. Magnetický držák je stejný jako je v Perun V3 Hybrid.

Kompatibilní FCU jednotky

Perun HPA Trigger Board byl navržen pro práci s FCU jednotkami značek:

- **Polarstar** (F1, F2, Jack)
- **Wolverine** (Heretic, Hydra, SMP, Reaper, Inferno gen 1 nebo gen 2 engine s Premium electronics; nefunguje s FCU s integrovanými spínači spouště a přepínčem, jako je Spartan)
- **Redline** (N7 – pouze elektronicky řízené verze s FCU)

 Režim programování FCU Redline nelze aktivovat při použití s Perun HPA Trigger Boardem. Pro vstup do režimu programování je nutná samostatná tradiční deska spouště ovládaná ručně a případně další kabeláž.

 Perun HPA Trigger Board nefunguje s FCU T238 a Gorilla kvůli odlišné elektronické konstrukci. Kombinace s těmito FCU může vést k poškození obou desek.

Kompatibilní mechaboxy

Perun HPA Trigger V3 je určen pro mechaboxy verze 3 ve standardu Tokyo Marui, stejně jako k těm, které používají mikropsínač, jako Arcturus nebo Nuprol..

Perun HPA Trigger Board V3 byla úspěšně otestována a měla by pasovat bez nutnosti jakýchkoli úprav do mechaboxů V3 od následujících výrobců: Arcturus, ASG, E&L, LCT, G&G, JG (včetně verzí Echo 1) a Ultimate. U mechaboxů Cyma je nutné obrousit oblast kontaktních šroubů. Upozorňujeme, že i přes naši snahu poskytovat spolehlivé informace nemůžeme zaručit plnou kompatibilitu se všemi výše uvedenými mechaboxy. Výrobci replik někdy mírně mění rozměry svých dílů z jedné série na druhou, což vyžaduje určité úpravy nebo v extrémních případech vede k jejich nekompatibilitě.

Doporučené zdroje napájení

Perun HPA Trigger Board funguje s jakýmkoli zdrojem napájení, který poskytuje napětí mezi 4 a 20 volty. Cokoli napájí FCU, bude vyhovovat i pro Perun HPA Trigger Board.

Spotřeba proudu v pohotovostním režimu

Kdykoli je připojena baterie a přepínač je nastaven na „SAFE“, spotřebovává jednotka proud 0,15 mA. I když je to při normální hře nepostřehnutelné, spolu s proudem spotřebovaným FCU může dojít k úplnému vybití baterie a jejímu poškození, pokud repliku skladujete s připojenou baterií po dobu jednoho týdne nebo déle. Proto vždy po použití nezapomeňte baterii odpojit.

2. Záruka a omezení odpovědnosti

Záruka

Na tuto elektronickou jednotku spouště poskytujeme **24měsíční záruku** od data maloobchodního nákupu.

Záruka se vztahuje na vady materiálu nebo zpracování při běžném používání.

Záruka se **nevztahuje na:**

- poškození způsobené nesprávnou instalací, nesprávným použitím nebo zanedbáním,
- jakékoli úpravy, zásahy či opravy provedené neoprávněnou osobou,
- poškození způsobené použitím neoriginálních nebo výrobcem neschválených dílů,
- běžné opotřebení nebo vlivy extrémních podmínek,
- jakékoli následné nebo vedlejší škody (včetně poškození zbraně, mecha-boxu, motoru nebo baterie) vzniklé nesprávným použitím jednotky.

Postup uplatnění reklamace

Pro uplatnění záruky kontaktujte technickou podporu na e-mailu info@perunairsoft.pl a uveďte podrobný popis závady.

Po schválení reklamace zařízení opravíme nebo vyměníme dle našeho uvážení.

Záruka se **nevztahuje na náklady na dopravu.**

Záruka vám poskytuje zákonná práva, která se mohou lišit podle regionu.

Omezení odpovědnosti

Výrobce ani jeho partneři nenesou odpovědnost za:

- újmu na zdraví, škodu nebo ztrátu majetku vzniklou nesprávnou instalací či používáním,
- nedodržení pokynů uvedených v tomto návodu,
- použití výrobku jiným způsobem, než pro který je určen.

3. Jak to funguje?

Deska **Perun HPA Trigger Board** používá magnetické senzory pro detekci polohy spouště a kulisy přepínače střelby. Nemá žádné pohyblivé části – to zajišťuje vysokou spolehlivost a zároveň flexibilitu, díky které bude Perun HPA Trigger Board bez problémů fungovat téměř v jakékoli kombinaci mecha-boxů, spouští a kulis.

Senzor přepínače střelby

Na desce spouště Perun HPA jsou dva senzory. Tyto senzory fungují tak, že vysílají infračervené (IR) záření a detekují, kolik z něj se k nim vrací díky odrazu od okolních objektů. Bílé objekty odrážejí většinu IR záření, zatímco černé téměř žádné. Objekty musí být velmi blízko (méně než 1 mm) sensorům, aby byly detekovány, takže pokud nad nimi nic není, nedochází k žádným měřením.

Když je bílá plocha na vložce selektoru nad senzorem „SEMI“, odráží IR zpět k němu a informuje jednotku, že byla nastavena odpovídající poloha selektoru – za předpokladu, že je nálepka správně umístěna. Stejný princip funguje i pro „AUTO“. „SAFE“ je detekováno, když bílá plocha na nálepce není nad žádným ze sensorů.

Kalibrace voliče umožňuje správnou funkci sensorů voliče, i když vložka voliče není v ideální poloze.

Senzor spouště

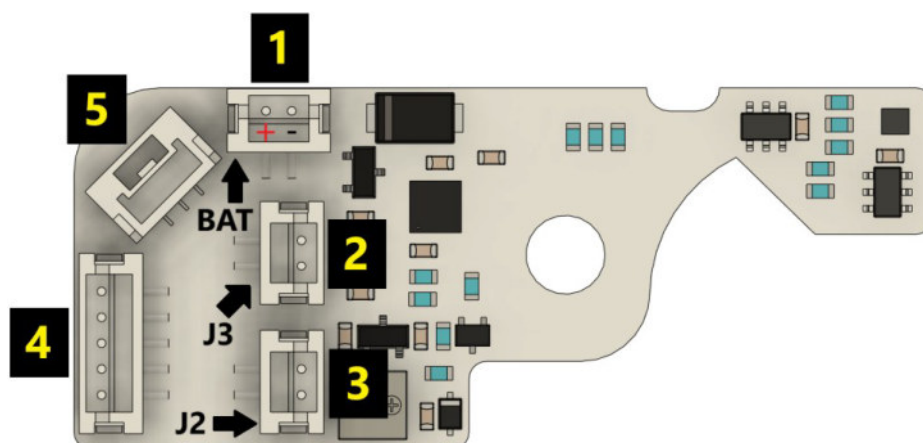
Hallové senzory sledují magnetické pole generované magnetem v držáku na spoušti. Naměřené hodnoty jsou předávány mikrokontroleru, který na základě nastavené citlivosti a aktuální polohy spouště vyhodnocuje, zda má dojít k výstřelu.

Senzory zároveň rozpoznají, pokud se v blízkosti repliky objeví vnější magnetický objekt, a v takovém případě aktivují **varování před vnějším magnetickým polem**, aby zabránily nechtěnému výstřelu.

4. Instalace

Výstupy a konektory

Deska **HPA Trigger Board V3** má následující konektory:



1. **Napájení** – připojte kabel, který je součástí balení. Napájí jak desku, tak FCU přes přídavný konektor.
 - Tento konektor se používá **vždy**, bez ohledu na značku HPA motoru.
 - Pozitivní pin je vlevo, negativní vpravo.
 - ⚠ Připojení napájení v opačné polaritě trvale poškodí jednotku.
(Konektor: JST ZH, 2 piny)
2. **Solenoid trysky (Nozzle)** – ovládá pohyb trysky, která zasouvá kuličky do komory. Používá se pouze u **dvousolenoidových systémů** (např. Polarstar F2). Funguje pouze při připojení kompatibilního FCU přes 5pinový konektor.
(Konektor: JST ZH, 2 piny)
3. **Solenoid poppet** – ovládá ventil, který uvolňuje stlačený vzduch pro výstřel. Funguje pouze s FCU připojeným přes 5pinový konektor.
(Konektor: JST ZH, 2 piny)
4. **5pinový konektor rozhraní** – spojuje solenoidy a FCU u systémů Polarstar, Redline a jiných kompatibilních.
(Konektor: JST ZH, 5 pinů)
5. **Wolverine konektor** – připojení k FCU od značky Wolverine.
(Konektor: JST GH, 3 piny)

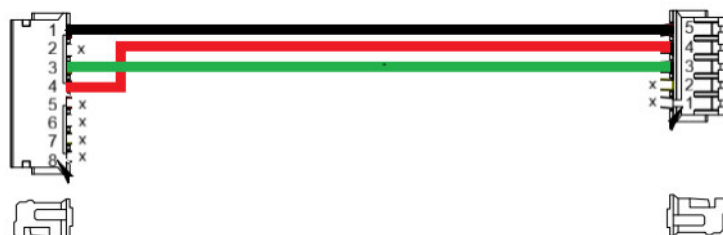
Typické kombinace připojení:

- **Polarstar-kompatibilní systémy:** 1 (napájení), 2 (nozzle – u dvousolenoidových), 3 (poppet) a 4 (FCU)
- **Wolverine systémy:** 1 (napájení) a 5 (FCU)
- **Spark Labs Wolf** – 1 (napájení) a 4 (k FCU, vyžaduje úpravu kabeláže)

Připojení Spark Labs Wolf

Pro použití desky HPA Trigger Board V3 s jednotkou Wolf je nutné použít speciální kabel s pinovým rozložením, jak je uvedeno níže. Na straně desky Trigger Board by měl být použit 5pinový konektor JST ZH, zatímco na straně Wolf se doporučuje 8pinový konektor JST ZH.

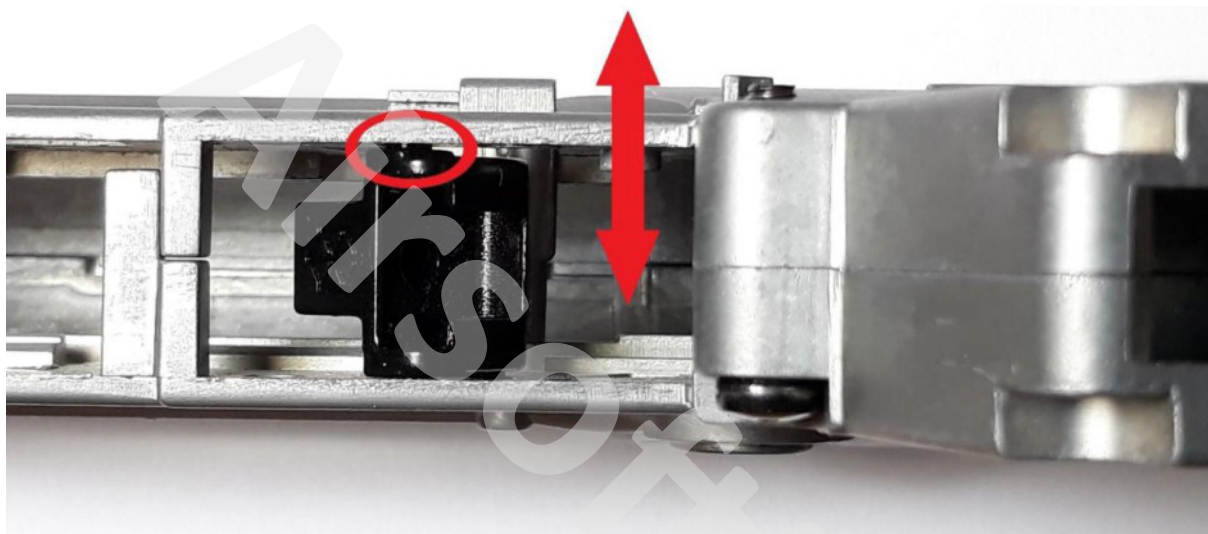
- Upozorňujeme, že v mnoha případech může být obtížné umístit jak Wolf FCU, tak Trigger Board do mechaboxu a může být nutné trochu obrousit plášť, aby se uvolnilo místo.
- Pokud nejsou 5 a 8 pinové konektory snadno dostupné, lze použít ZH konektory s menším počtem pinů. ZH konektory s menším počtem pinů se vejdou do větších zásuvek po obroušení části materiálu na boku konektoru.



Instalace

Poznámka pro uživatele replik typu AK – protože AUTO a SEMI v AK jsou oproti většině systémů obrácené a my musíme dodržovat jednotnou terminologii, předpokládejme pro účely instalace nastavení voliče „SAFE->SEMI->AUTO“, jako u většiny replik. Po dokončení instalace budete moci snadno nastavit standardní nastavení AK „SAFE->AUTO->SEMI“.

1. Rozmontujte repliku a mechabox. Vyjměte vše z mechaboxu.
2. Umístěte do mechaboxu pouze držák magnetu a přišroubujte zpět kryt. Zkontrolujte, zda držák magnetu nemá příliš velký prostor a zda se nemůže pohybovat do stran, jak je znázorněno na fotografii níže.



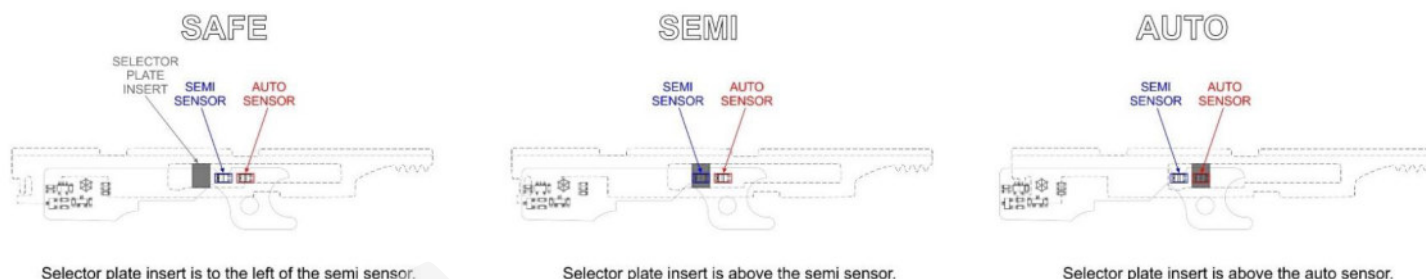
Pokud je prostor příliš velký, omezte vůli pomocí standardních podložek AEG, které jsou stejné jako podložky používané pro vymezení ozubených kol. Výška podložek by měla být taková, aby držák magnetu mohl jen mírně kolísat, ale stále se mohl pohybovat zcela volně a bez odporu. Je to velmi důležité, protože přílišná boční vůle držáku nebo tření, které by způsobilo, že se při každém uvolnění spouště nevrátí do přesně stejné polohy, by mohlo vést k nesprávné funkci jednotky, včetně aktivace chybového kódu „externí magnetické pole“.



3. Perun přišroubujte na místo. Ujistěte se, že je pevně držen šroubem a nevíklá se. O desku plošných spojů se nemusíte obávat, protože v oblasti šroubu nejsou žádné elektronické cesty a není třeba používat žádné těsnění. Nepoužívejte však nadměrnou sílu.
4. Odtrhněte jednu z vložek kulisy z dodané 3dílné sady a zkratěte ji (nebo ještě lépe – obruste) na délku, aby pevně zapadla do kulisy. Vložka by měla být co nejblíže sensorům! Horizontální černé čáry na vložce vám pomohou lépe kontrolovat, kolik materiálu odstraňujete, a provést to rovnoměrně. Po instalaci se ujistěte, že směřují nahoru (ven z mechaboxu). Níže uvedený nákres ukazuje, jak funguje senzor přepínače a jak by měla být

vložka kulisy umístěna ve vztahu k senzorům přepínače. U některých populárnějších replik můžete také nahlédnout do průvodce umístěním vložky kulisy na straně 11.

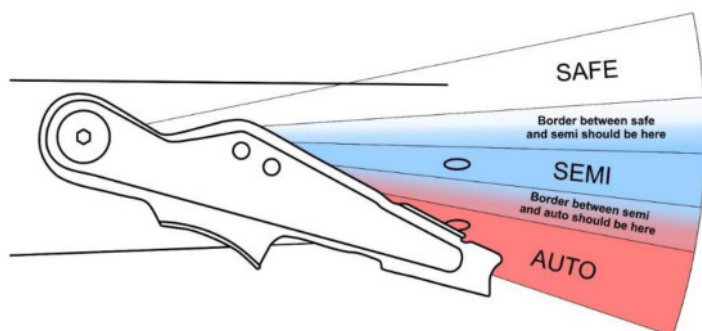
Pomocí výše uvedeného schématu najděte správné místo pro umístění vložky a naneste malé množství kyanoakrylátového lepidla, aby se vložka upevnila na místě.



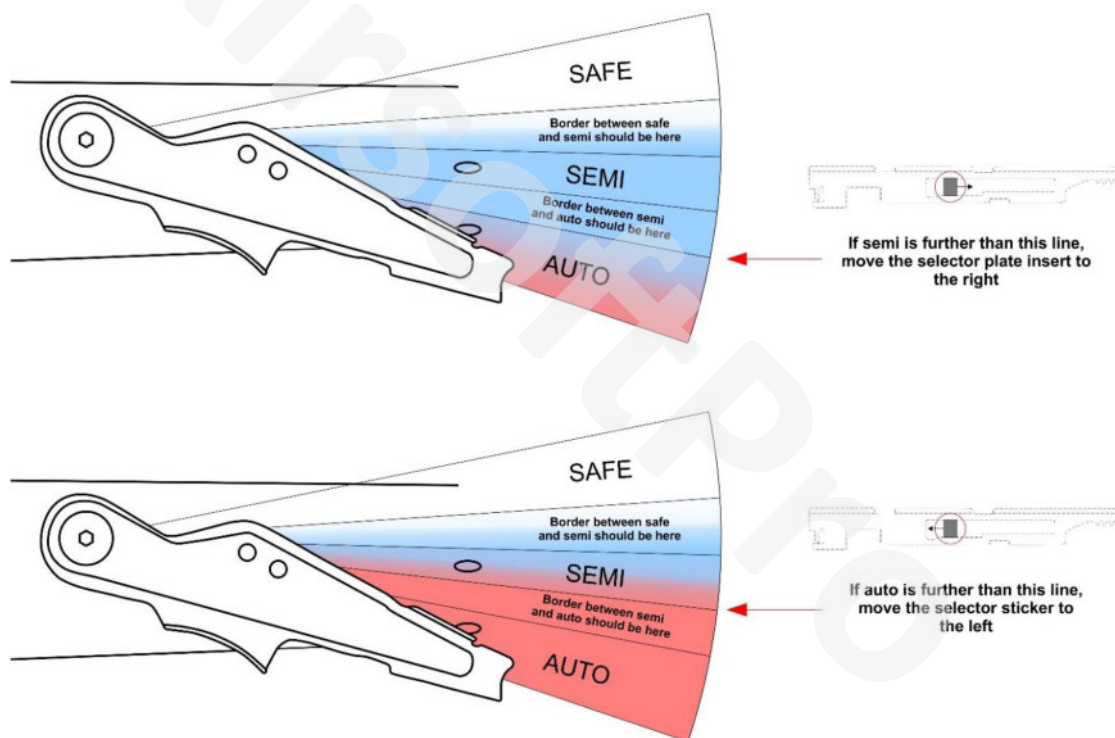
Výsledek by měl vypadat jako na fotografii níže (přesné umístění vložky kulisy se může u jednotlivých replik lišit!):



5. Sestavte mechox pouze s sektorovým ozubeným kolem, Perunem a spouští uvnitř.
6. Vložte mechox do těla a nainstalujte páku přepínače střelby.
7. Připojte baterii k elektronické desce a pomocí funkce kontroly senzorů (podrobnosti na straně 11) ověřte, zda všechny senzory fungují správně. Páka by měla fungovat následujícím způsobem:



Výše je znázorněn ideální případ s dokonale umístěnou vložkou kulisy. Je však poměrně obtížné najít toto ideální místo hned na první pokus. Pokud jsou naměřené hodnoty jen mírně odchýlné, lze to vyrovnat kalibrací selektoru, který by po kalibraci měl fungovat správně. Pokud jsou však naměřené hodnoty výrazně nesprávné nebo kalibrace není úspěšná, zkuste posunout vložku kulisy podle níže uvedeného návodu. V této fázi by se kalibrace selektoru neměla provádět!



8. Pokud vše funguje správně, vyjměte mechabox z těla.

9. Znovu otevřete mechabox a vložte dovnitř zbývající součásti. Připojte desku spouště Perun HPA k napájení a FCU pomocí dodaných adaptérů a signálních kabelů.

10. Sestavte mechabox. Složte celou repliku dohromady. Dávejte pozor na vodiče, aby se během montáže nepoškodila izolace!

11. Doporučujeme zkontrolovat multimetrem, zda nedošlo ke zkratu mezi zástrčkami, mechaboxem a tělem.

12. Proved'te kalibraci přepínače.

5. Kalibrace přepínače střelby

Existují dva režimy detekce kulisy – **výchozí** a **kalibrovaný**. **Výchozí režim** je tovární nastavení a spoléhá se na správné umístění magnetu kulise, což nemusí být vždy ideální.

Doporučujeme provést kalibraci přepínače ve všech případech. Po úspěšné kalibraci bude přepínač v **kalibrovaném** režimu. Po každé neúspěšné kalibraci se nastavení vrátí do výchozího režimu.

Chcete-li provést kalibraci přepínače, sestavte repliku. Kalibraci provádějte až nyní, po instalaci, když jsou všechny součásti na svém místě.

1. Vstup do režimu kontroly senzorů

Připojte baterii a **držte spoušť**, dokud LED po zapnutí bliká žlutě.

Poté začne LED **pomalů blikat žlutě** – jste v režimu kontroly senzorů.

2. Spuštění kalibrace

Stále držte spoušť – LED svítí **fialově**.

Po několika sekundách začne **rychle blikat bíle** – kalibrace začala.

3. Kalibrace pozice SAFE

Nastavte přepínač na **SAFE**, držte spoušť, dokud LED nezhasne zeleně, pak pusťte.

LED nyní **rychle bliká modře**.

4. Kalibrace pozice SEMI

Nastavte přepínač na **SEMI**, držte spoušť, dokud LED nezhasne zeleně, pak pusťte.

Pokud vše proběhlo v pořádku, LED nyní **rychle bliká červeně**.

 Pokud se LED ihned změní na červenou a vrátí se k žlutému blikání, systém **nezaznamenal změnu mezi SAFE a SEMI** → opakujte (viz „Neúspěšná kalibrace“ níže).

5. Kalibrace pozice AUTO

Nastavte přepínač na **AUTO**, držte spoušť, dokud LED nezhasne zeleně, pak pusťte.

LED by nyní měla **rychle blikat modře**.

Pokud se LED ihned změní na červenou a vrátí se k žlutému blikání, systém

nezaznamenal změnu mezi AUTO a SEMI → viz níže.

6. Závěrečné potvrzení SEMI

Přepněte přepínač zpět na **SEMI**, držte spoušť, dokud LED nezhasne zeleně, pak pusťte.

7. Ověření kalibrace

V režimu kontroly senzorů zkontrolujte, že barvy odpovídají:

- SAFE → **bílá**
- SEMI → **modrá**

- AUTO → červená

Neúspěšná kalibrace

Možné příčiny:

1. Magnet přepínače je umístěn nesprávně.
2. Kulisa má příliš velkou vůli.
3. Senzor přepínače je vadný (žádná reakce – žádné barvy LED). V takovém případě kontaktujte **Perun**.

6. Při spuštění systému

Pokaždé, když je k replice připojena baterie, **Perun krátce blikne žlutě** po dobu několika sekund.

Během této doby, pokud **držíte spoušť**, jednotka vstoupí do **režimu kontroly senzorů** (*Sensor Check Mode*).

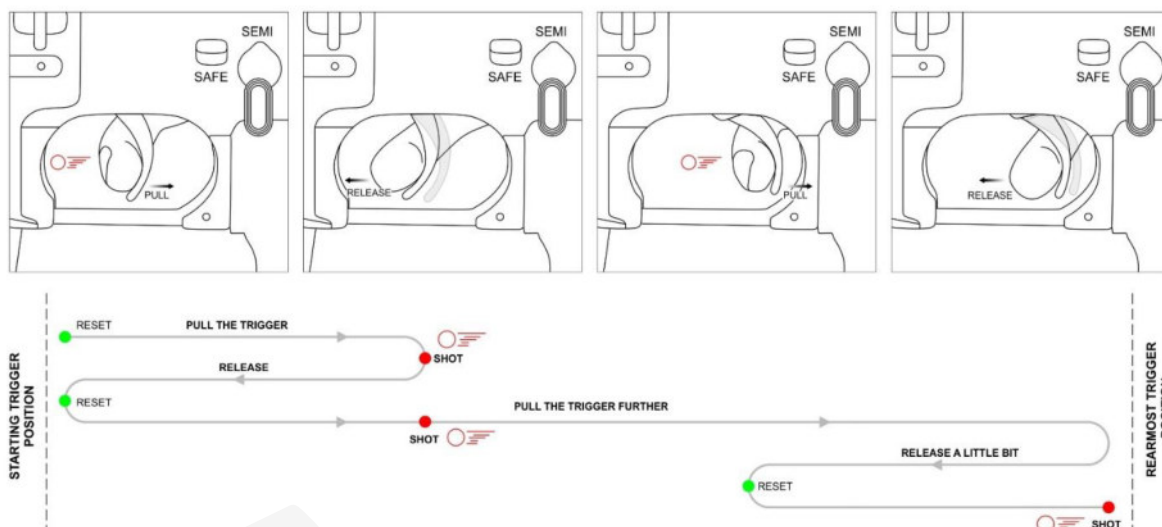
Pokud nechcete tento režim aktivovat, **nechte spoušť volnou** a počkejte, dokud LED **nezhasne zeleně**, což znamená, že inicializace proběhla úspěšně.

Poté LED zůstává zhasnutá, dokud nevstoupíte do programovacího režimu nebo dokud není detekována chyba.

7. Adaptivní řízení spouště

Při každém připojení baterie Perun snímá klidovou polohu spouště a používá ji jako referenci (proto se ujistěte, že během spuštění nikdy nestisknete spoušť). V závislosti na aktuálním nastavení citlivosti spouště Perun automaticky vystřelí poté, co spoušť urazí dostatečně dlouhou vzdálenost. To umožňuje velmi krátké stisknutí spouště bez nutnosti jakékoli úpravy spouště a změny citlivosti spouště jsou možné i v terénu.

V normálním poloautomatickém režimu používá spoušť Perun HPA adaptivní metodu aktivace spouště. To znamená, že prahová hodnota spouště a body resetování jsou pohyblivé a pohybují se společně se spouští, jak je znázorněno na následujícím obrázku:



Výsledkem jsou dvě výhody:

1. Vysoká citlivost (rychlé střelby)

Pokud je nastavena vysoká úroveň citlivosti, ve většině případů (v závislosti na typu spouště) lze:

- spoušť zmáčknout až na doraz,
- mírně ji uvolnit,
- a znovu stisknout pro další výstřel.

To umožňuje **velmi rychlé série výstřelů v semi módu** – užitečné např. pro *speedsoft* hráče.

2. Realističtější chování (delší reset)

Na nižších úrovních citlivosti je nutné spoušť před dalším výstřelem **více uvolnit**, což napodobuje chování reálných zbraní a dává větší kontrolu nad střelbou.

Poznámky k adaptivnímu řízení:

- Při úrovních citlivosti **1–6** Perun po připojení baterie **automaticky zjišťuje maximální mechanickou dráhu spouště**.
- Proto je **první výstřel po zapnutí** vždy o něco kratší.
- Pokud je aktivní **dvoustupňová spoušť**, její **druhá fáze** se také aktivuje dříve při prvním stisknutí.

8. Funkce a programování

Vstup do programovacího režimu

Programování probíhá zvlášť pro režimy **SEMI** a **AUTO**.

- **Pro režim SEMI:**

Nechte přepínač na *SEMI* několik sekund, poté **rychle přepněte:**

SEMI → AUTO → SEMI → AUTO → SEMI

Úspěšný vstup potvrdí **modré světlo LED**.

- **Pro režim AUTO:**

Nechte přepínač na *AUTO* několik sekund, poté **rychle přepněte:**

AUTO → SEMI → AUTO → SEMI → AUTO

Úspěšný vstup potvrdí **červené světlo LED**.

Přepínáním mezi **AUTO** a **SEMI** se pohybujete mezi jednotlivými programovacími funkcemi. **Stisknutím spouště** zapínáte, vypínáte nebo měníte úroveň nastavení funkce.

 **Programování je možné pouze do 5 minut** po připojení baterie, nebo od posledního vstupu do programovacího režimu.

Popis funkcí

Všechna nastavení (kromě *Li-Po alarmu* a *Master resetu*) jsou **nezávislá pro polohy SEMI a AUTO**.

Funkce / Barva LED		Popis
Režim střelby <i>Zelená</i>		Vyberte režim střelby pro danou polohu voliče: - Stálé zelené světlo: SAFE - 1 krátké bliknutí: SEMI - 1 dlouhé bliknutí: AUTO - 2 krátká bliknutí: BINARY (vystřelí při stisku i uvolnění spouště; podržením spouště 2 s zrušíte druhý výstřel) - 1 krátké + 1 dlouhé bliknutí: DVOUSTUPŇOVÁ SPOUŠŤ (<i>semi při lehkém stisku, auto při úplném stisku</i>; auto lze nahradit dávkou, pokud je naprogramována ve FCU pro polohu AUTO)
	Citlivost spouště <i>Fialová a žlutá střídavě blikající</i>	Nastavuje, jak citlivá bude spoušť. 8 úrovní: 1 – cca 6 mm 2 – 4 mm 3 – 3 mm 4 – 2 mm

Funkce / Barva LED	Popis
	5 – 1 mm 6 – 0,75 mm 7 – 0,5 mm 8 – 0,25 mm
	Počet bliknutí (1–8) značí zvolenou úroveň citlivosti.
DMR mód <i>Fialová</i>	Umožňuje pouze jednotlivé výstřely a zároveň omezuje jejich frekvenci (časový interval mezi výstřely). Vhodné pro repliky typu DMR s vyšším výkonem. Dostupné intervaly: 0,25 s, 0,5 s, 1 s, 2 s, 3 s. Stálé fialové světlo = DMR mód vypnut. 1–5 bliknutí = úroveň zpoždění 1–5.
Master Reset <i>Červená</i>	Obnoví tovární nastavení jednotky. Podržte spoušť 2 s (nebo vyčkejte 10 s, dokud se reset neprovede automaticky). Blikání červené LED potvrdí úspěšný reset.

9. Tovární nastavení

Nové jednotky (nebo ty, u kterých byl proveden *Master Reset*) mají následující výchozí konfiguraci:

- Režim střelby: **SEMI** (na poloze SEMI), **AUTO** (na poloze AUTO)
- Citlivost spouště: **úroveň 4**
- DMR mód: **vypnutý**

10. Diagnostický systém

Deska **Perun HPA Trigger Board** obsahuje **systém autodiagnostiky**, který při každém zapnutí provádí kontrolu funkce.

Úspěšné dokončení testu signalizuje **krátké zelené bliknutí LED**.

Problém / Barva LED	Popis
Detekováno vnější magnetické pole	Senzory detekovaly magnetické pole, které nepochází ze spouště. Jednotka je zablokována , dokud zdroj magnetického pole nezmizí.

Problém / Barva LED	Popis
<i>Fialová a červená střídavě</i>	
Hardwarová chyba senzoru 1 <i>Bílá a zelená střídavě</i>	Chyba se objevuje pouze při startu. Odpojte a znovu připojte baterii. Pokud přetrvává, kontaktujte technickou podporu: info@perunairsoft.pl
Hardwarová chyba senzoru 2 <i>Fialová a zelená střídavě</i>	—
Hardwarová chyba senzoru 3 <i>Modrá a zelená střídavě</i>	—

Řešení známých problémů

Problém	Možná příčina	Řešení
Objevuje se chyba vnějšího magnetického pole, přestože se v blízkosti repliky nenachází žádný vnější magnet.	Spoušť byla stisknuta při zapnutí systému.	Odpojte a znovu připojte baterii, bez stisknuté spouště .
	Spoušť má příliš velkou vůli do stran.	Vymezte spoušť podložkami , aby se pohybovala jen dopředu/dozadu.
	Pohyb spouště je zadrháván a po uvolnění se nevrací do stejné pozice.	Zkontrolujte, zda se spoušť volně a plynule pohybuje . Případně použijte silnější pružinu spouště .

V případě jakýchkoli technických dotazů kontaktujte info@perunairsoft.pl

11. Kontrola senzorů a trénink rychlosti spouště

Chcete-li zkontrolovat hodnoty přepínače a spouště, ihned po připojení baterie stiskněte a podržte spoušť, zatímco LED dioda na elektronické desce Perunu rychle bliká žlutým světlem. Po vstupu do režimu kontroly senzoru bude tento režim aktivní po dobu 5 minut, poté se

jednotka vypne. Chcete-li ji restartovat, jednoduše znovu připojte baterii a krátce poté podržte spoušť.

Režim kontroly senzoru lze také použít k nácvičení rychlé střelby v poloautomatickém režimu. Každé stisknutí spouště bude doprovázeno krátkým zvukovým signálem vydávaným bzučákem na elektronické desce. Tento zvuk je hlasitější než cvakání elektromagnetického ventilu pracujícího v nečinnosti, když motor není pod tlakem. To umožňuje dobře slyšet zpětnou vazbu ze spouště, aniž byste museli spotřebovávat stlačený vzduch. Upozorňujeme, že v režimu kontroly senzoru je spoušť vždy nastavena na úroveň citlivosti 7 a že adaptivní ovládání spouště zde nefunguje, takže vaše zkušenosti v normálním režimu střelby mohou být odlišné. „Normální“ střelba bude obvykle snazší a rychlejší.

Přehled LED indikací při kontrole senzorů

Barva LED	Senzor / Stav	Popis
Žlutá (bliká)	Žádný senzor nezaznamenává změnu	Systém v klidu.
Červená	Volič přepnut na AUTO	Po přepnutí na AUTO.
Modrá	Volič přepnut na SEMI	Po přepnutí na SEMI.
Bílá	Volič přepnut na SAFE	Po přepnutí na SAFE.
Fialová	Spoušť	Detekován stisk spouště. Každý stisk doprovází krátký pípnutí.

12. Pokyny pro umístění vložky kulisy

Níže naleznete pokyny pro umístění vložky kulisy u některých z nejoblíbenějších replik. Jedná se o naše doporučení založená na replikách, na kterých jsme sami pracovali. Mějte prosím na paměti, že aby tyto pokyny fungovaly, musí být následující díly originální:

- mecha-box
- kulisa
- tělo
- přepínač střelby
- další díly přepínače střelby

Změna kterékoli z těchto částí může způsobit dostatečný posun vložky kulisy, takže bude nutné provést některé opravy.

Nemůžeme také zaručit okamžitý úspěch, i když je replika zcela originální, protože mezi různými modely stejného výrobce nebo různými sériemi stejného modelu mohou být rozdíly

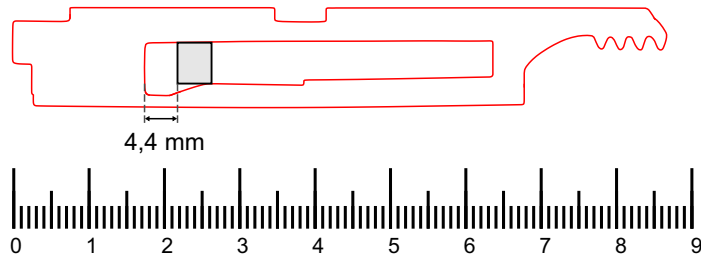
v rozměrech. Pokud přepínač nefunguje tak, jak by měl, postupujte podle pokynů pro opravu uvedených na straně 6 instalačního manuálu.

Doporučujeme průvodce vytisknout a použít jako šablonu pro přesné a pohodlné umístění vložky kulisy. Ujistěte se, že je tisková konfigurace nastavena na skutečnou velikost.

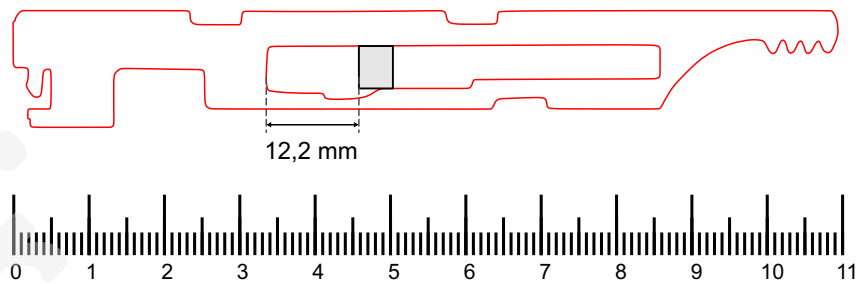
AirsoftPro

 - SELECTOR PLATE INSERT

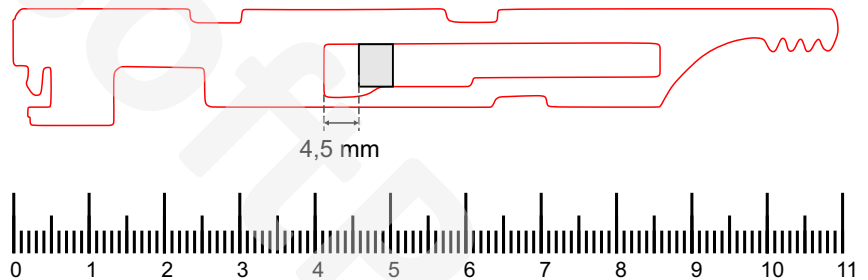
CYMA AK



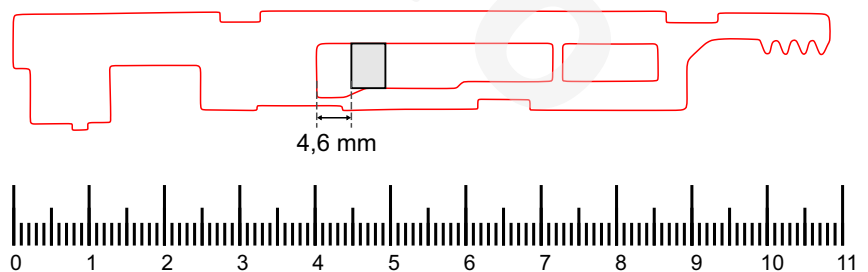
E&L AK
GEN 1



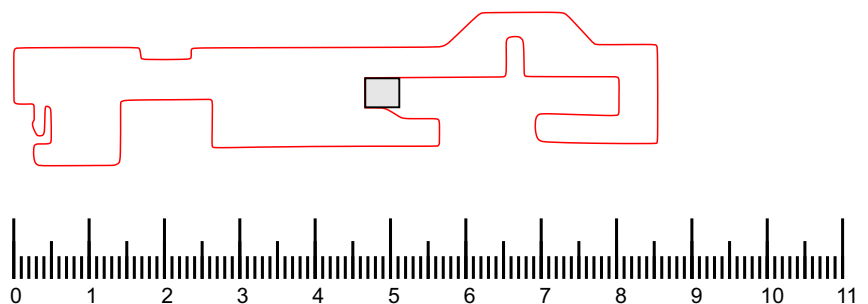
E&L AK
GEN 2



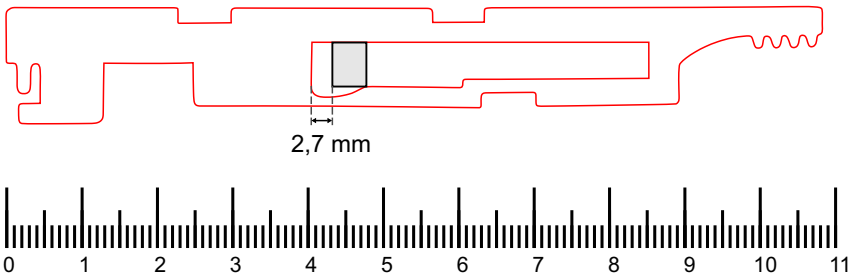
G&G AK



G36 ASG/JG



LCT AK
GEN 1



LCT AK
GEN 2

