KESTREL v2

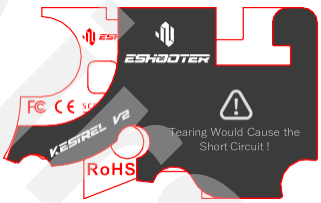
AirSoftPro

Návod pro instalaci V1.2.2

OBSAH

Specifikace ____ P1
Vlastnosti ____ P1
Upozornění ____ P1
Obsah balení ____ P2
Popis produktu ____ P2
Příprava na instalaci ____ P3
Návod k instalaci ____ P6
Návod k aplikaci ____ P11
Záruka ____ P19
Více ____ P21

Specifikace



Rozsah napětí	3.75V—17 V
Proud	17 mA
Rozměry (d/š/v)	47.4 x 28.7 x 13.5 (mm)
Váha	27.6 g
Rozsah teplot	-15°C— 50 °C
Relativní vlhkost	≤ 80%

Vlastnosti

- Kestrel V2 procesorová jednotka s Bluetooth konektivitou.
- S Kestrel V2 můžete nastavit svoji zbraň přímo z telefonu pomocí aplikace ESHOOTER (Android a iOS)
- Kestrel V2 kompatibilní s mechaboxy standardu Tokyo Marui V2.
- Součástí je instalovaná kabeláž s Dean-T konektorem a mini pojistkou.
- Možnost nastavení režimu střelby, přednatažení pístu, aktivní brzdy, virtuálního zásobníku, ovládání přes telefon, atd.
- Limit napětí je 17 V (LiPo/LiFe, 4 článek, 14,8 V).

Upozornění

1. Pro instalaci jednotky Kestrel V2 do zbraně jsou nutné příslušné technické dovednosti a znalosti.

2. Aby nedošlo k poškození, přečtěte si před zahájením instalace tento návod k použití.

3. Váš zbraň může být poškozena zkratem nebo nesprávným připojením baterie, na které se nevztahuje záruka. Zkrat může způsobit poškození nebo explozi baterie.

4. Kestrel V2 nepodporuje střídavé motory.

5. Kestrel V2 přejde do režimu spánku, pokud je zbraň po dobu jedné hodiny nečinná. Pro probuzení z režimu spánku je nutné odpojit/připojit baterii.

6. Po ukončení používání zbraně odpojte baterii, protože Kestrel V2 spotřebovává energii, i když tento není zbraň v provozu.

7. Nepřipojujte baterii, pokud zbraň míří na vás nebo kohokoliv jiného.

8. Neupravujte ani neopravujte Kestrel V2 svépomocí. Vyvarujte se ponoření do jakéhokoli druhu kapaliny a nevystavujte zařízení tepelným šokům.

0.2mm：
(průměr 6mm/ID 3.2mm
/THK 0.2mm) * 2 ks

0.3mm：
(průměr 6mm/ID 3.2mm
/THK 0.3mm) * 8 ks

0.5mm：
(průměr 6mm/ID 3.2mm
/THK 0.5mm) * 8 ks

Kovové podložky *
2 ks

Šrouby M2x4 * 2 ks
Šrouby 2,6x14 * 2
ks

Deans-T * 1 ks
30A pojistka 1ks

Smršťovací bužírka
* 2 ks

Konektor zásobníku

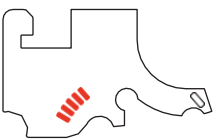
Selector plate sticker*1

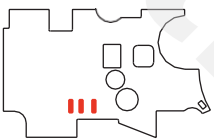
Popis produktu

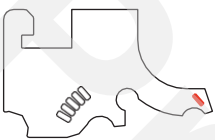
Spouštěvé senzory: sada 5 infračervených senzorů pro detekci pohybu spouště

Senzory režimu střelby: Delší životnost a vyšší přesnost zajišťují 2 sady infračervených senzorů pro určení funkce přepínání režimů.

Senzor pístového kola: Přesného sledování pohybu pístového kola je dosaženo pomocí sady infračervených senzorů.







Příprava na instalaci

1. Bez ohledu na Vaše zkušenosti, dodržujte všechna bezpečnostní opatření, aby nedošlo k poškození vaší zbraně.

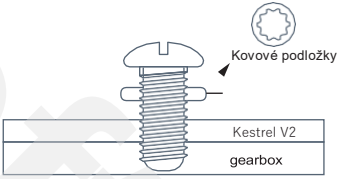
2. Instalace jednotky Kestrel V2 vyžaduje dobré technické znalosti mechaboxu. Důrazně se doporučuje, aby instalaci prováděly osoby se zkušenostmi s instalací. Na škody způsobené nesprávným použitím nebo nesprávnou instalací se nevztahuje záruka.

3. Kestrel V2 nepodporuje vysoko-zátěžové sestavy.

4. Nanášejte pouze tenkou vrstvu maziva, nadměrné množství maziva by mohlo zakrýt mezeru mezi snímači a zuby, což by mohlo vést k problémům s detekcí cyklu. Používejte mazivo vhodné viskozity a hustoty.

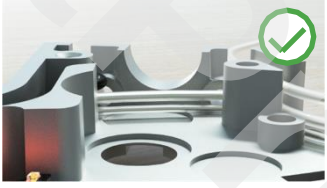
5. Nezapomeňte si v aplikaci ESHOOTER nastavit typ mechaboxu (převodový poměr) a provést prvotní kalibraci snímačů.

6. Dávejte pozor, abyste při instalaci nepoškodili snímač koly. Test funkčnosti musí být prováděn až po uzavření mechaboxu.

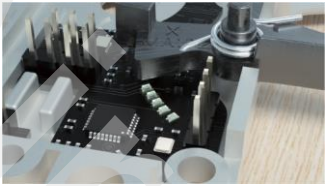


7. Umístěte podložky a těsnění ve správném pořadí podle uvedeného schématu. Nesprávné umístění by mohlo způsobit poškození jednotky Kestrel V2, na které se nevztahuje záruka.

8. Nesprávné umístění kabeláže u pastorku motoru může způsobit poškození izolace a zkrat, na které se nevztahuje záruka.

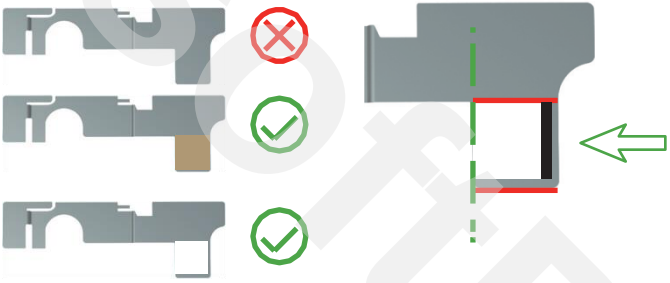


9. Nemačkejte spoušť, pokud je mechabox otevřený, protože by mohlo dojít k poškození snímače spouště.



10. V některých případech může být první snímač zakrytý, i když není stisknuta spoušť, což může způsobit střelbu. Zkontrolujte správnou instalaci nebo zkontrolujte sekci "Snímač" v aplikaci ESHOOTER.

11. Pokud kulisa nemá dostatečně odrazivou plochu, použijte nálepku z instalační sady.

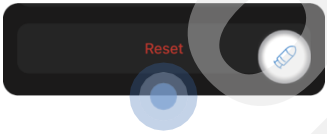


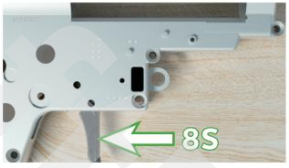
12. Umístění samolepky je velmi důležité. Ujistěte se, že je zcela zarovnaná s levým okrajem a horní linkou. V sadě jsou 3 různé samolepky. Použijte nejtenčí samolepku. Pokud se vám nepodaří kulisu zkalibrovat, zkuste jinou samolepku.

13. Konektor z Kestrel V2 musí být ohnut podle níže uvedené fotografie. Ohnutí v opačném směru může způsobit jeho zlomení. Pokud by se tak stalo, použijte náhradní konektor z instalační sady.

14. Obnovení továrního nastavení způsobí, že se Kestrel V2 resetuje na výchozí nastavení, všechna uživatelská nastavení a záznamy budou vymazány.

15. Obnovení továrního nastavení lze provést pomocí aplikace ESHOOTER. Otevřete aplikaci, připojte zbraň a přepněte se na ovládací panel, klikněte na "Reset" v dolní části ovládacího panelu. Pokud se obnovení nepodaří prostřednictvím aplikace, můžete zbraň ručně resetovat dlouhým stisknutím spouště na 8 sekund).





Návod k instalaci

Budete potřebovat:

plochý šroubovák / křížový šroubovák / frézku / vazelínu / telefon s Androidem nebo iPhone/iPad.

Postupujte podle níže uvedených kroků:

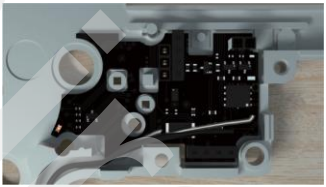
1. Vyjměte mechabox z těla zbraně.
2. Rozložte mechabox a vyjměte vnitřní díly.
3. Očistěte mechabox od případného maziva.
4. Věnujte pozornost označené oblasti. Pokud není hladká, použijte k přípravě povrchu frézku. Povrch mechaboxu by měl být čistý. Ostré hrany mohou způsobit poškození jednotky.

Poznámka: Tuto oblast je třeba obrousit do správné výšky, aby nedošlo k poškození modelu Kestrel V2.

Poznámky k instalaci

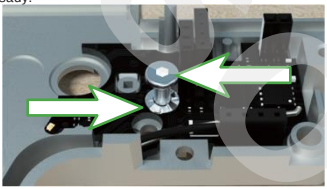
1. Opatrně rozpojte modul jednotky.

2. Umístěte spodní část modulu do levé půlky mechaboxu a nepoužívejte šrouby. Ověřte si, že modul dosedá po celé ploše na mechabox.

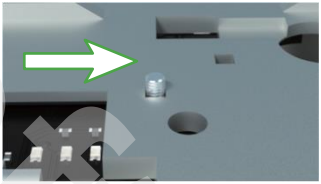


3. Ujistěte se, že se elektronické komponenty nedotýkají stěny mechaboxu.

4. Vezměte kovovou podložku ze sady a nasaďte ji na otvor pro šroub. Připevněte spodní část ke stěně mechaboxu původním šroubem nebo šroubem ze sady.

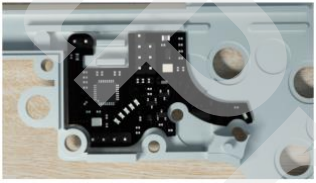


5. Zkontrolujte, zda šroub vyčnívá z mechaboxu.

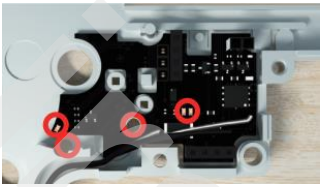


6. Pokud šroub vyčnívá z mechaboxu, přidejte kovové podložky ze sady.

7. Zkontrolujte, zda horní deska bez problémů zapadá do mechaboxu.

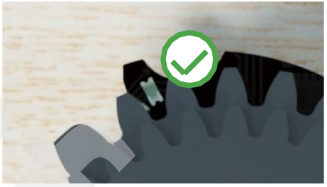


8. Ujistěte se, že označená oblast není zakryta deskou s plošnými spoji nebo vodiči.



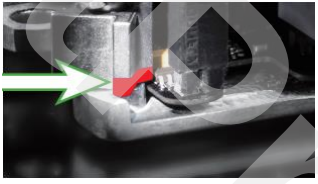
9. Povolte šroub a upravte polohu spodní desky. Prostor mezi deskou plošných spojů a ložiskem musí být po celé ploše stejný (jak je zobrazeno v označené oblasti).

POZNÁMKA: Poloha snímače pístového kola je velmi důležitá!

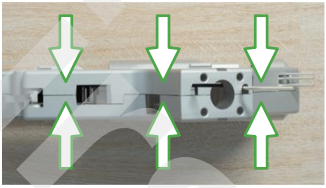


10. U některých mechaboxů jsou nutné úpravy. Zkontrolujte a odstraňte označené výstupky, pokud je mechabox má

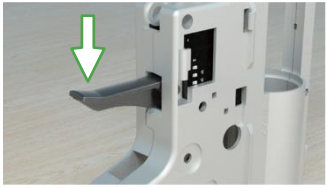
Upozornění: Mechaboxy ICS vyžadují úpravu, aby nedošlo k poškození KESTREL.



12. Zkontrolujte, zda jsou obě poloviny mechaboxu perfektně slícované.



13. Nainstalujte spoušť bez pružiny, vložte horní část jednotky Kestrel V2 a zavřete mechabox. Pečlivě zkontrolujte, zda se spoušť pohybuje hladce, aniž by se dotýkala jakýchkoli součástí Kestrel V2.

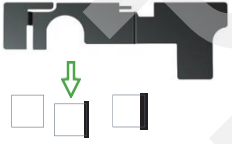


14. Nainstalujte pístové kolo, spoušť s pružinou a horní část Kestrel V2. Dbejte na to, aby se ozubené kolo nedotýkalo žádné části Kestrel V2.

15. Zavřete mechabox a utáhněte dva šrouby na horní části mechaboxu.

16. Připravte si kulisu. Pokud na ní není měděný konektor, je třeba ji upravit. Je to proto, že černý povrch nemůže odrážet světlo, a senzor by tak nemohl správně fungovat.

17. Na kulisu nalepte nejtenší možnou samolepku. Pokud je na kulise měděný konektor, neprovádějte žádné úpravy.



17. Poloha samolepky je velmi důležitá. Ujistěte se, že je samolepka zarovnána na levém okraji.

18. Nainstalujte kulisu.

19. Instalace spínače zásobníku:

Umístěte spínač do rohu mechaboxu a zajistěte ho šroubem. Ujistěte se, že zásobník spíná spínač.

20. Pokud spínač příliš dlouhý, je možné ho zkrátit na požadovanou délku.

21. Při vyjmutí zásobníku se spínač nedotýká zásobníku.

22. Při založení zásobníku je spínač sepnutý (zásobník se ho dotýká).

Poznámka: Spínač zásobníku je vhodný pouze pro běžné zbraně typu M4. Pokud není vhodný pro Váš mechabox, můžete tuto funkci odstranit odstřižením spínače zásobníku a vypnutím funkce "Magazine Mode- 30 BBs" v aplikaci.

23. Spusťte aplikaci Eshooter na telefonu a připojte jednotku Kestrel V2.

24. Zkontrolujte převodová kola a zuby. Přepněte se do rozhraní "Sensor" aplikace ESHOOTER a kliknutím na "Test Mode" vstupte do testovacího režimu. Pomalu otáčejte ozubeným kolem a zkontrolujte, zda snímač detekuje zuby.

Návod k aplikaci

1. **Stáhněte si a nainstalujte aplikaci**
   Vyhledáním "ESHOOTER" v App Store nebo Google Play.
   Nebo naskenováním QR kódu.
2. **Připojte jednotku Kestrel V2.**

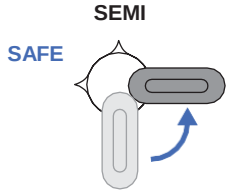
Ujistěte se, že je vaše zařízení nabité, otevřete aplikaci, poté klikněte na "KESTEREL V2" a přejděte do jejího rozhraní, klikněte na zařízení.

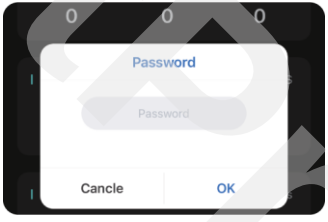
3. **Nastavení hesla:**

3.1 Výchozí heslo při prvním přihlášení je "888888".

3.2 Změna hesla se provádí v sekci "Setting", kde je tlačítko Change password ve spodní části obrazovky a poté změňte heslo podle instrukcí níže.

3.3 Reset hesla: pokud zapomenete heslo, můžete jej resetovat nastavením zbraně. Stačí dlouze stisknout spoušť na 15 sekund.





4.Dashboard obrazovka:

Do rozhraní pro zobrazení dat se přepnete kliknutím na tlačítko "Dashboard".

4.1 BB Counter: BB1 zobrazuje počet výstřelů během jednoho připojení, BB2 je vyhrazená pozice, která zobrazuje stejné údaje jako BB1; Total je počet všech historických výstřelů.

4.2 Rate of Fire: zobrazuje kadenci zbraně. MIN – nejnižší, AVG – průměrnou, MAX – nejvyšší.

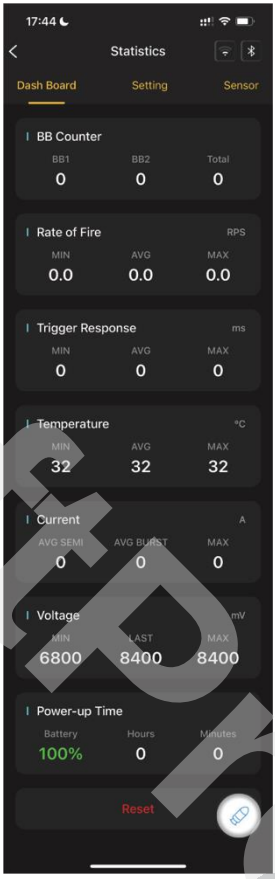
4.3 Trigger Response: zobrazuje rychlost odezvy spouště v ms. MIN – nejnižší, AVG – průměrnou, MAX – nejvyšší.

4.4 Temperature: zobrazuje teplotu jednotky. MIN – nejnižší, AVG – průměrnou, MAX – nejvyšší.

4.5 Current: zobrazuje proud v A. AVG SEMI – průměrný v režimu SEMI, AVF BURST – průměrný v režimu dávka, MAX – maximální proud.

4.6 Voltage: zobrazuje napětí baterie v mV. MIN – nejnižší, LAST – poslední, MAX – nejvyšší.

4.7 Power-up Time: zobrazuje stav baterie a hodiny, minuty od doby spojení.



5.Setting

5.1 Selector (přepínač režimu střelby) :

SAFE **SEMI** **AUTO**

SAFE (default) : zajištěno

SEMI (default) : SAFE, SEMI, AUTO, BURST, AUG, BINERY, SNIPER

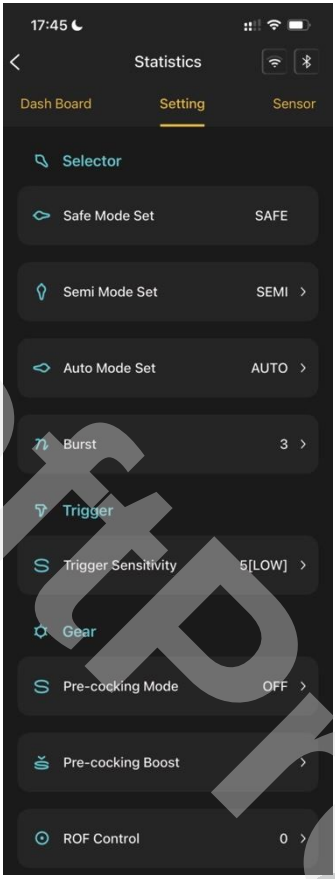
AUTO (default) : SAFE, SEMI, AUTO, BURS T, AUG, BINERY, SNIPER

5.2 Burst (nastavení dávky) :

Kliknutím na panel Burst vyberte ve vyskakovacím okně počet výstřelů při stisku spouště v režimu dávky. Rozsah čísel je od 3 do 10.

5.3 Trigger Sensitivity (nastavení citlivosti spouště) :

Lze zvolit 5 různých citlivostí spouště.
1 znamená nejvyšší citlivost a 5 nejnižší citlivost.



5.4 Gear (nastavení mechaboxu):

Je možné zvolit 6 následujících funkcí:
Pre-cocking Mode (přednatažení pístu)
Pre-cocking Boost, ROF Control (kadence),
Sniper Delay (imitace zpoždění výstřelu díky zpětnému rázu), Magazine Model-30 BBs (vituální zásobník),
Gear Ratio (převodový poměr kol).

Pre-cocking Boost: Lze zvolit nízkou, střední a vysokou, celkem 3 úrovně.

ROF control: V AUTO módu lze kadenci regulovat volbou procenta. Můžete zvolit 0 %, 50 %, 60 %, 70 %, 80 %, 90 %, 100 %.

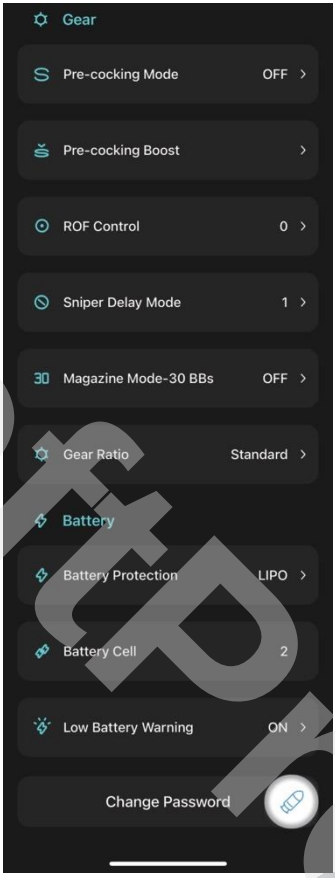
Hodnota 0 % znamená, že funkce řízení kadence je vypnuta.

Sniper delay: umožňuje nastavit prodlevu nereagování spouště po výstřelu.

Magazine Model-30 BBS: Simuluje skutečnéhý zásobník. Po 30 výstřelech můžete opět střílet až po přebití zásobníku.

Gear Ratio: Poměr převodových kol. Můžete si vybrat standardní rychlost, vysokorychlostní, DSG.

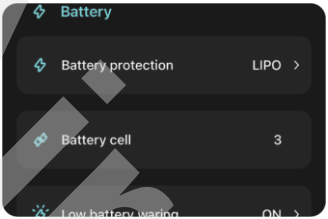
Pozor: Ujistěte se, že jste zvolili správný převodový stupeň, aby nedošlo k snížení životnosti mechaboxu.



5.5 Battery (nastavení baterie) :

2 možnosti nastavní typu baterie: LIPO a LIFE
Správně nastavený typ zajistí lepší ochranu baterie.
Po připojení baterie se zobrazí číslo baterie.

Po zapnutí upozornění na vybitou baterii vám aplikace zobrazí upozornění, jakmile je energie baterie nízká.



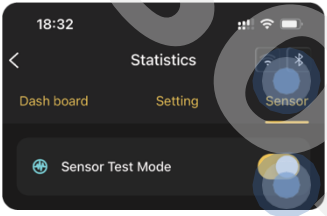
6. Uvedení do provozu:

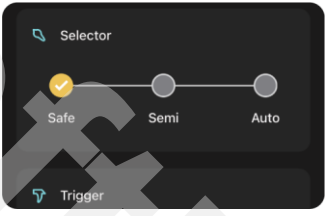
Po kliknutí na položku "Senzor", se otevře rozhraní, kde může senzor otestovat a kalibrovat. Zapnutím režimu "Sensor Test Mode" můžete rozpoznat, zda senzor funguje správně.

6.1 Sensor Test Mode: Kliknutím na tlačítko vpravo otestujte, zda je snímač v pořádku.

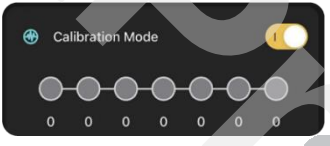
6.2 Trigger: Jemně stiskněte spoušť a sledujte, zda se na liště spouště v aplikaci rozsvítí příslušná pozice.

6.3 Gear: Zobrazuje polohu pístového kola / cyklu.

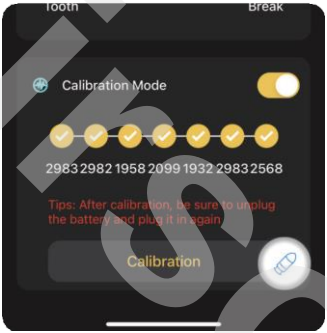


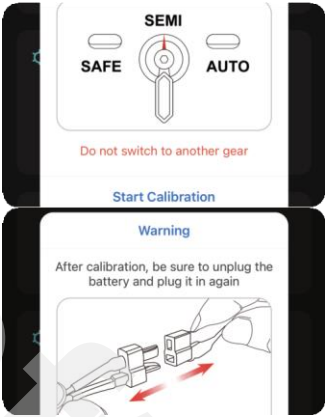


7. Calibration Mode: Kliknutím na tlačítko vpravo zapnete kalibraci senzorů.



Přepínač střelby musí být v pozici, jak je uvedeno na vyskakovacím okně aplikace. Stiskněte tlačítko "Start Calibration". Po kalibraci je třeba znovu odpojit/připojit baterii. Zobrazí se výsledek kalibrace, poté je kalibrace dokončena.





Poznámka: Ujistěte se, že je baterie odpojena a znovu zapojena, aby zbraň normálně fungovala!

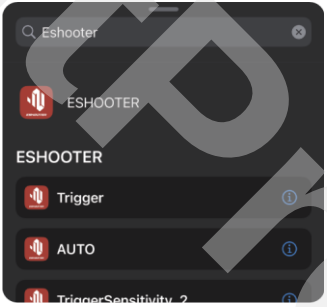
8. Příkazy iOS Shortcut (Zkratky)

Aplikace ESHOOTER umí v systému iOS funkci zkratek, která umožňuje rychlé ovládání zařízení.

Postup pro nastavení:

Zapněte v telefonu aplikaci Zkratky a klikněte na tlačítko "+" v pravém horním rohu. Když ve vyhledávacím okně zadáte "ESHOOTER", zobrazí se seznam dostupných zkratek ESHOOTER.

Po výběru příkazu a kliknutí na tlačítko Start v pravém dolním rohu se vraťte do aplikace ESHOOTER a můžete zkratky začít využívat.



9. OTA Update:

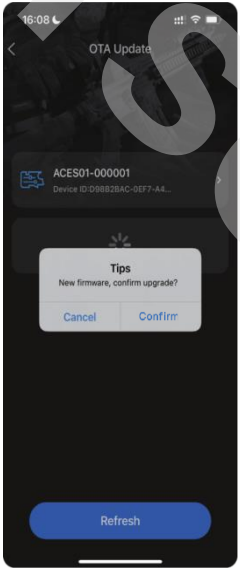
9.1 Klikněte na tlačítko "Nastavení" na domovské stránce aplikace a poté klikněte na "OTA UPDATE".

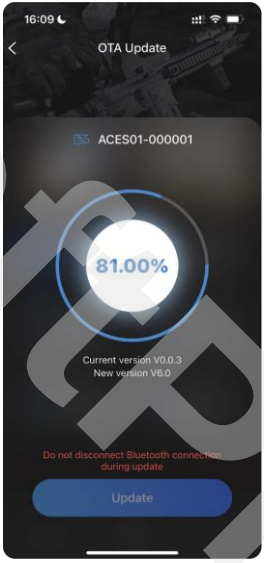
9.2 Klikněte na zařízení v seznamu zařízení a po připojení zařízení se ověří verze softwaru. Když se objeví nová verze, budete upozorněni na možnost aktualizace. Kliknutím na "Upgrade" získáte novou verzi.

9.3 Upgradujte na nejnovější verzi, abyste využili Kestrel vždy naplno.

9.4 Při použití funkce OTA umístěte zbraň do blízkosti telefonu s aplikací, abyste předešli selhání aktualizace v důsledku slabého signálu Bluetooth.

9.5 Po dokončení aktualizace vaše zbraň mírně zavibruje. Aplikaci ESHOOTER je třeba znovu připojit.





Záruka

Pro odeslání výrobku k opravě nebo výměně prosím postupujte podle instrukcí na https://airsoftpro.cz/cz/reklamace.

1. Na produkt poskytujeme odpovědnost za výrobní vady po dobu 24 měsíců.
2. Pokud má výrobek problém s kvalitou (výrobní vada) a je bez známek poškození, provádíme výměnu nebo opravu zdarma.
3. Bezplatný servis bude poskytován pouze během záruční doby a problém s výrobkem bude posouzen naším technikem (zda se jedná o výrobní vadu).
4. Odpovědnost za výrobní vady se nevztahuje na výrobek v těchto případech.
   - 4.1 Uživatel nedodržel požadavky a kroky instalace z návodu k výrobku a způsobil poškození nebo selhání výrobku.
   - 4.2 Poškození způsobené vnějšími vlivy – kapalina, teplota, prach atd.
   - 4.3 Poškození nebo selhání způsobené demontáží osobami, které nejsou autorizovány společností E-Shooter.
   - 4.4 Bez prokázání nákupu u AirsoftPro (např. dokladu o koupi).
   - 4.5 Po uplynutí záruční doby 24 měsíců

Pb-Free

214-117906

CE FC RoHS

Více

www.eshooter-world.com

YouTube

E-SHOOTER TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO.,LTD.

Room 1106, Rufeng Building, No. 573 Bulong Road, Bantian Street, Longgang District, Shenzhen, China

+ 0086 0755 84503091

support@eshooter-world.com

www.eshooter-world.com

EShooter

Eshooter_tech

Eshooter Technology

E - shooter

AirsoftPro