

Mini ATarget

Návod k obsluze



APEOM s.r.o.

Mírová 97/24
703 00 Ostrava
Czech Republic
www.apeom.cz
info@apeom.cz



1. Bezpečnostní opatření:

- Před použitím si pečlivě prostudujte Návod k obsluze.
- Zařízení používejte pouze v souladu s tímto Návodem k obsluze.
- Nikdy nemiřte na lidi, zvířata nebo do nekontrolovaného prostoru.
- Při manipulaci se zbraní dodržujte obecná pravidla pro zacházení se zbraní.
- Střelnice **Mini ATarget** je optoelektronické zařízení, rozebírání je zakázáno.
- K napájení střelnice používejte vždy pouze doporučený napájecí adaptér 12V/1 až 2A
- Nikdy nepřipojujte napájecí adaptér, pokud vykazuje jakékoliv poškození.
- Zařízení používejte pouze k účelu, pro který je určeno.

2. Popis zařízení:

- **Mini ATarget** je mobilní střelecký simulátor ručních zbraní určený pro nácvik mířené střelby na redukované terče.
- Zařízení se skládá z podstavce s elektronikou, do kterého se zasouvá terč, napájecího adaptéru a Návodu k použití.
- **Mini ATarget** umožňuje vést střelbu výcvikovou zbraní (krátkou nebo dlouhou) nebo vložným zářičem na dálku 5 až 10m.
- Střelecký simulátor vyhodnocuje polohu zásahu v terči, skóre, čas.
- Vyhodnocení může být zobrazeno na PC, tabletu nebo mobilním telefonu ve webovém prohlížeči po připojení na Wi-Fi síť střelnice.
- Systém je multiplatformní tzn., že nezáleží na OS (Android, Windows, atd.), stačí, jen pokud zařízení má Wi-Fi a webový prohlížeč.



3. Instalace/příprava terče k provozu:

Varianta střelnice pro střelbu na 5m, a varianta s nástavcem pro střelbu na 10 m

- **Mini ATarget** nevyžaduje instalaci žádného programu.
- Střelecký simulátor je určen k použití v interiéru. Vyznačuje se jednoduchým ovládáním a vysokou bezpečností.
- Nástavec slouží jako držák terče pro střelbu na 10 m. Po vysunutí nástavce a zasunutí terče pro střelbu na 5 m je možno střilet na redukovanou vzdálenost 5 m. V podstavci je veškerá elektronika s kamerou a Wi-Fi vysílačem
- Umístěte terč na požadované místo.
- Za terčovou plochou se nesmí nacházet lesklé a svítící předměty (okno, zrcadlo, svítidla). Terčová plocha musí být rovnoměrně osvětlena.
- Zasuněte do držáku na podstavci plastový terč.
- Terč musí být zasunut přesně do drážek držáku v podstavci, jinak nebude přesnost střelby správná, všechny výsledky by měly posunutou hodnotu. Terč nesmí být zasazen křivě, příliš vpravo nebo vlevo, musí být zasunut dostatečně až na hranu držáku.



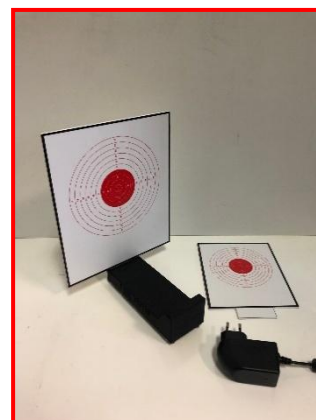


správné zasunutí terče



špatné zasunutí terče

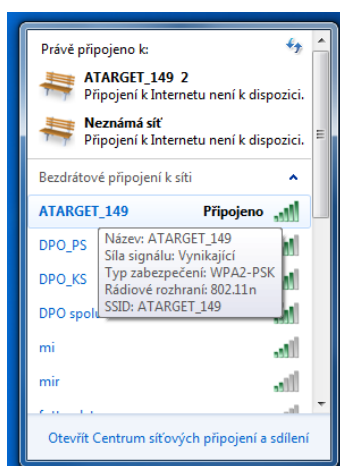
- Připojte k podstavci napájecí adaptér.
- Konektor musí být dostatečně zasunut v otvoru. Střelnice bude připravena asi po 1 minutě pro připojení do WI-FI sítě.
- Při napájení ze speciálního USB kabelu musí být zdroj (power banka/PC) schopen dodat proud 2 A.
- Po zapojení si střelnice začne vytvářet vlastní Wi-Fi síť, na kterou je možné se připojit po cca 1 minutě od připojení napájení.
- Údaje pro připojení k Wi-Fi síti terče najdete na štítku umístěného na podstavci.



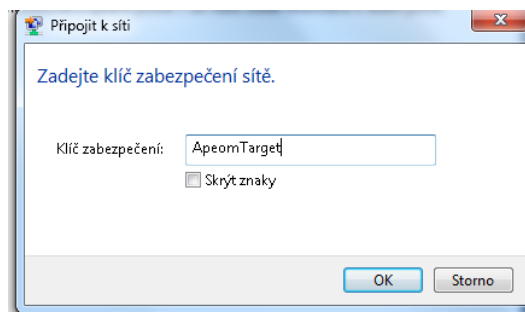
A	P	E	O	M
WIFI: MINI_ATARGET_149				
Pass: ApeomTarget				
Addr: 192.168.1.1				

4. Připojení WiFi:

- Zapněte na svém zařízení (PC, notebook, tablet, smartphone) připojení k Wi-Fi. Počkejte, až se načtou sítě a vyberte síť označenou na štítku za názvem WIFI, např. [MINI_ATERGET_149](#).
- Po připojení budete vyzváni k zadání hesla – klíče. Opište údaj ze štítku za názvem Pass, např. [ApeomTarget](#).

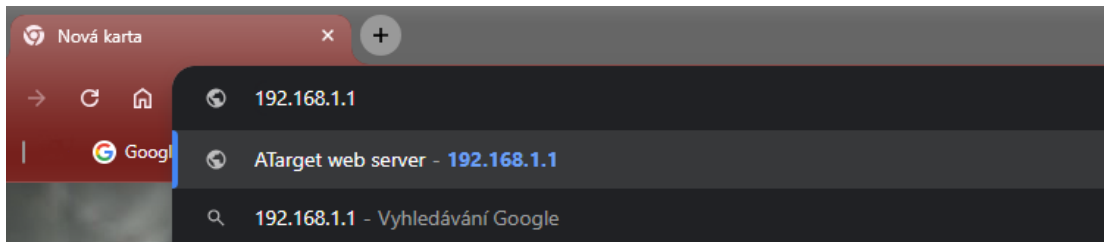


výběr Wi-Fi sítě



heslo Wi-Fi sítě

- Otevřete webový prohlížeč, např. Chrome a do adresního řádku opište údaj ze štítku za názvem Addr., např. 192.168.1.1 a potvrďte.

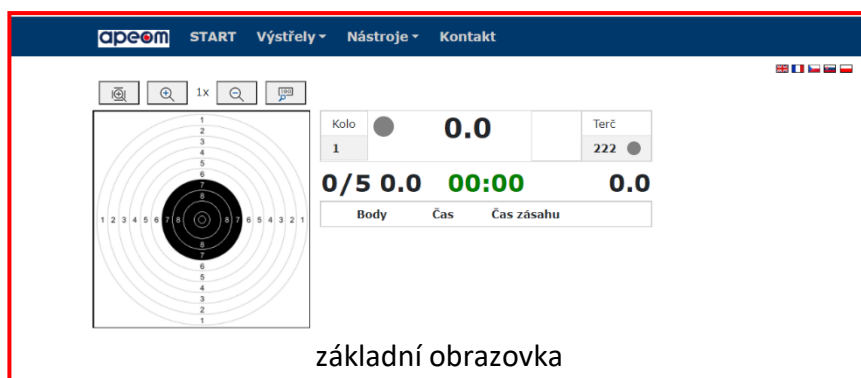


- Zobrazí se základní obrazovka terče a terč je připraven k provozu.

5. Provoz:

a.) ZÁKLADNÍ MENU

V základním menu můžete ihned spustit střelbu tlačítkem **START**, vybrat střeleckou úlohu např. **Výstřely**, nebo pomocí tlačítka **Nástroje** nastavit jednotlivé úlohy nebo vytisknout poslední výsledky střelby.

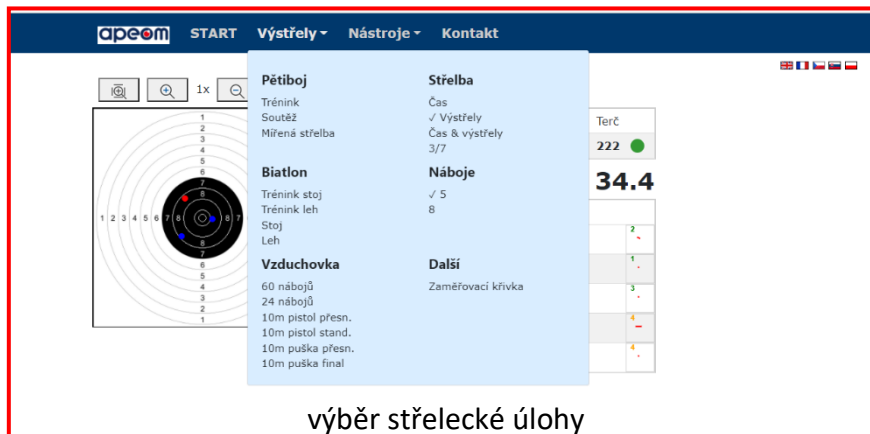


b.) JAZYKOVÉ MUTACE

Program střelnice umožňuje přepnout po stisku tlačítka     různých jazykových mutací.

c.) VÝBĚR STŘELECKÉ ÚLOHY

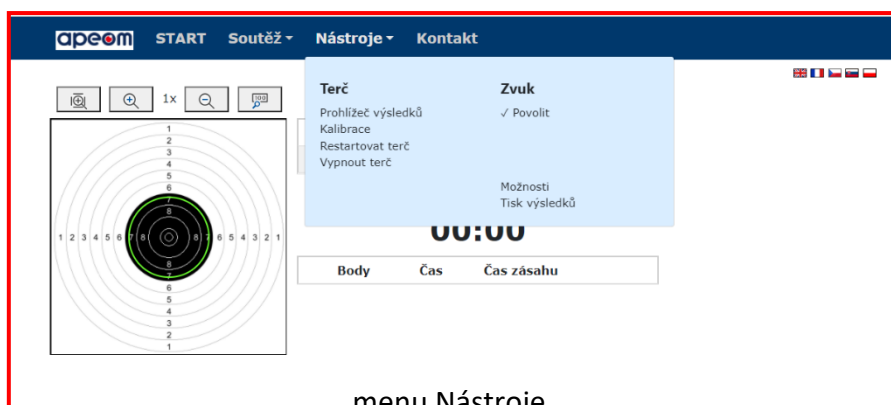
Stiskem tlačítka názvu střelecké úlohy, např. [Výstřely](#) se otevře okno, kde v závislosti na sw vybavení střelnice můžete vybírat z jednotlivých střeleckých úloh. Vybraná střelecká úloha se pak zobrazuje v základním menu.



výběr střelecké úlohy

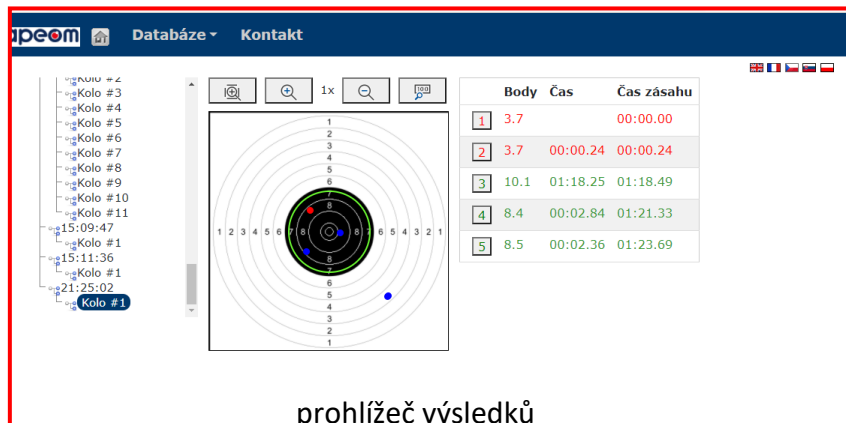
d.) NÁSTROJE

Stiskem tlačítka [Nástroje](#) se otevře okno s nabídkou pro Terč, Zvuk, Možnosti a Tisk výsledků.



menu Nástroje

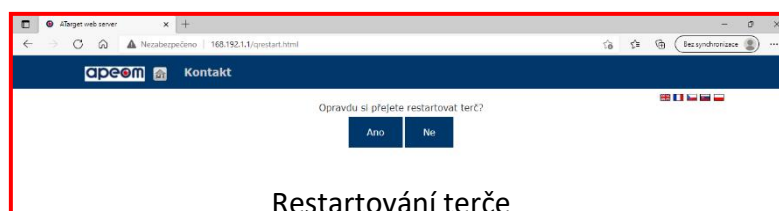
Kliknutím na [Prohlížeč výsledků](#) se otevře databáze s uloženými výsledky střelby. Vlevo od terče je nabídnuta možnost výběru prohlížení konkrétní střelby. Vpravo od terče se pak zobrazí výsledek střelby. Kliknutím na řádek výpisu se zobrazí zásah přiřazený tomuto řádku. V tabulce jsou kromě pořadí výstřelů zaznamenány časy jednotlivých výstřelů od začátku střelby a časy mezi výstřely.



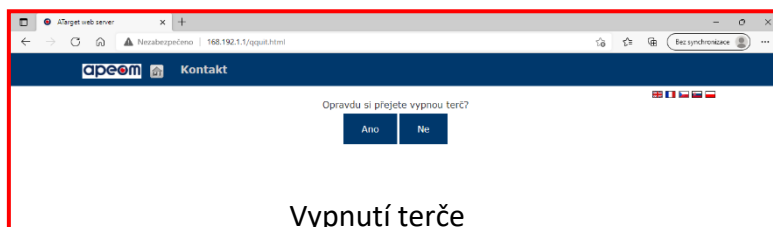
Kliknutím na [Kalibrace](#) je možno provést jemnou kalibraci terče. Mechanickým poškozením nebo nesprávným továrním nastavením, může dojít k optickému posunutí středu terče. V tomto menu lze softwarově posunout střed terče a tím nastavit přesnost střelby.



Kliknutím na [Restartovat terč](#) je možno provést reset vnitřní elektroniky/řídícího počítače. Toto je vhodné provést, pokud střelnice vykazuje nestandardní chování.



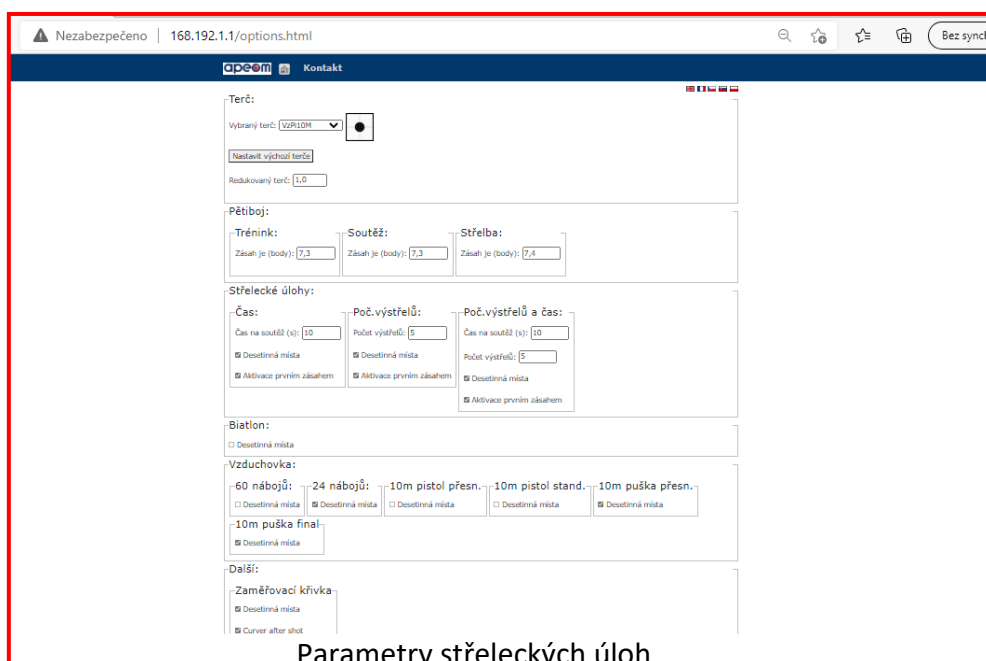
Kliknutím na **Vypnout terč** je možno vypnout vnitřní elektroniku/řídící počítač. Slouží k vypnutí terče, pokud nechcete terč odpojit od napájení a chcete ukončit střelbu.



Vypnutí terče

Kliknutím na **Zvuk** lze zapnout nebo vypnout zvuky terče.

Kliknutím na **Možnosti** se otevře okno, kde lze nastavovat parametry střeleckých úloh.



Parametry střeleckých úloh

Kliknutím na [Tisk výsledků](#) se otevře okno s výsledky, kam můžete zadat jméno střelce a následně terč se zásahy vytisknout.



Zde napište jméno a příjmení

Celkové skóre: **12.6**

Celkový čas: **0:00**

27. května 2019 22:27:09

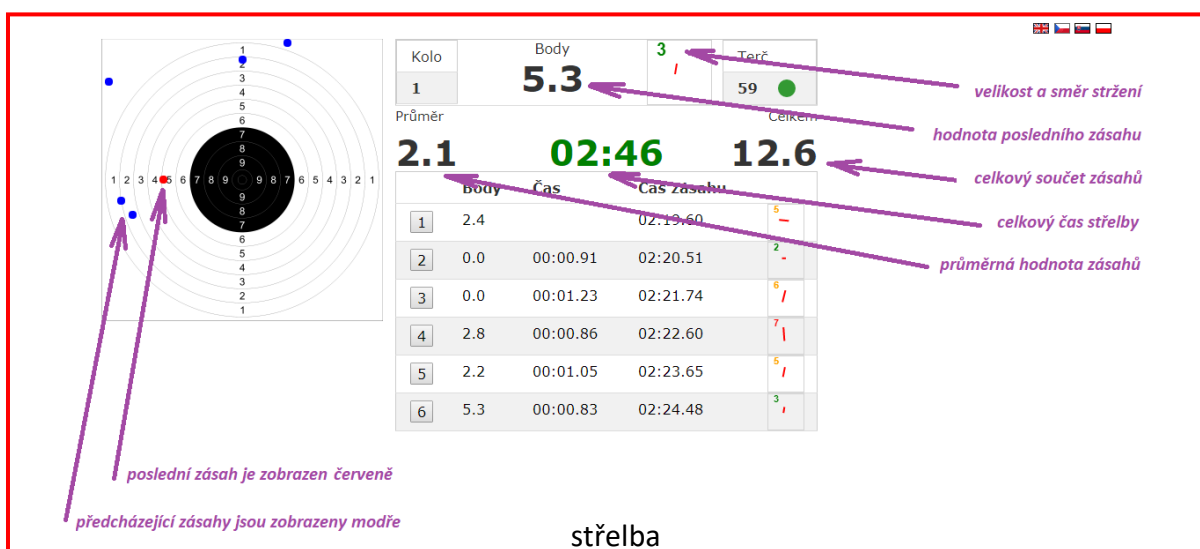
	Body	Čas	Čas zásahu
1	2.4		02:19.60
2	0.0	00:00.91	02:20.51
3	0.0	00:01.23	02:21.74
4	2.8	00:00.86	02:22.60
5	2.2	00:01.05	02:23.65
6	5.3	00:00.83	02:24.48

Tisk výsledků

6. Střelba:

I když se jedná o střelbu „bezpečným laserem“, vždy dbejte zvýšené opatrnosti, dodržujte bezpečnostní pokyny - viz kapitola č. 1.

Mini ATarget umožňuje střelbu na několik střeleckých úloh. V závislosti na vybrané úloze se na prohlíženém zařízení zobrazují různé hodnoty. Během střelby se zaznamenává místo zásahu, přesnost, čas výstřelu a stržení.



Kolo 1 Body 5.3 Terč 59

Průměr 2.1 Celkem 12.6

02:46

	Body	Čas	Čas zásahu
1	2.4		02:19.60
2	0.0	00:00.91	02:20.51
3	0.0	00:01.23	02:21.74
4	2.8	00:00.86	02:22.60
5	2.2	00:01.05	02:23.65
6	5.3	00:00.83	02:24.48

poslední zásah je zobrazen červeně

předcházející zásahy jsou zobrazeny modře

velikost a směr stržení

hodnota posledního zásahu

celkový součet zásahů

celkový čas střelby

průměrná hodnota zásahů

střelba

Během střelby by nemělo docházet ke změně světelných podmínek, mohly by vzniknout falešné výstřely.

Po ukončení střelby jsou zobrazeny výsledky, které je možno vytisknout.

Stiskem tlačítka START se hodnoty vymažou a začne další kolo střelby.

7. Zvláštní ustanovení:

- Terč je opatřen pečeti nálepkami. Poškozením těchto pečeti jsou porušeny záruční podmínky a Výrobce/Prodejce již dále neodpovídá za provoz Střelnice a nelze uplatnit Záruku na zboží.
- Terč je také opatřen výrobním štítkem s určením typu Wi-Fi a přístupovým heslem. Při ztrátě přístupových údajů je možno nastavit nové.

8. Servis a údržba:

- Terčovou plochu udržujte v čistotě.
- K čištění používejte měkký navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, rozpouštědla a chemické přípravky a čističe.
- Podstavec nevystavujte vodě či zvýšené dlouhotrvající vlhkosti.
- Zabraňte proražení či poškrábání okna snímacího zařízení.
- K napájení střelnice používejte vždy pouze doporučený napájecí adaptér 12V/1 až 2A

9. Technické parametry:

rozměr terčové plochy	140x190 mm bez nástavce 200x255 mm pro použití s nástavcem
montáž	police, stůl, stativ
napájecí napětí	12V/1A
Alternativní napájení ze speciálního USB kabelu	5V/2A
Místo použití	Vnitřní použití
režimy	závodní/tréninkový
konektivita	WI-FI
krytí	IP52
pracovní teplota	+5°C - +35°C

