



www.pentashot.eu

Terč S-Box Connect

POPIS A NÁVOD K OBSLUZE

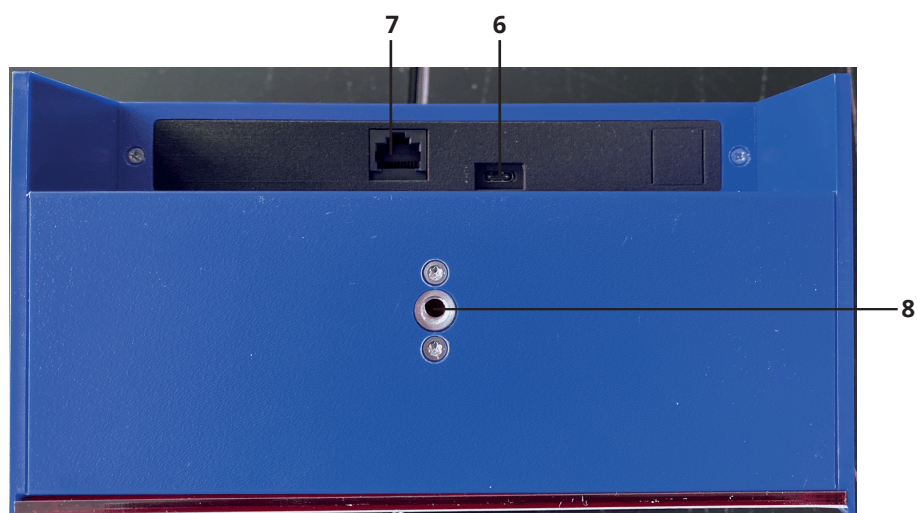
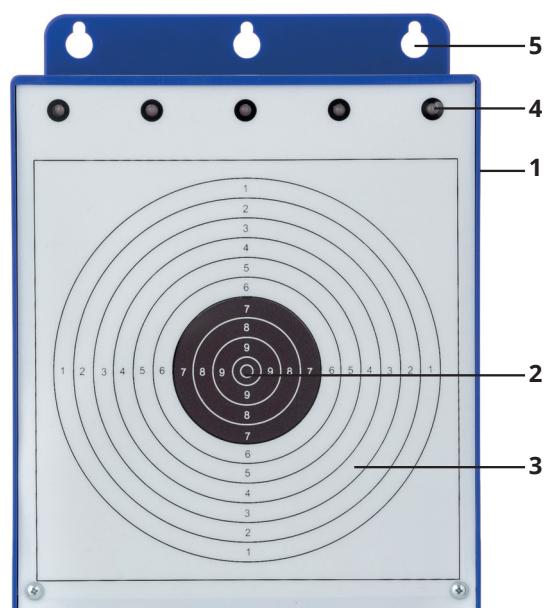
OBSAH

Bezpečnostní upozornění a důležité informace	2
Popis	3
Určení	4
Příprava na použití	4
Funkce updatu	4
Připojení externích světel	4
Umístění terče	4
Funkce aplikace k terči pro IOS	5
Funkce aplikace k terči pro Android	7
Napájení	8
Technické parametry	9
Skladování	9

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ A DŮLEŽITÉ INFORMACE

- Nutnost přečíst Návod před prvním použitím
- Používat POUZE povolené zdroje napájení, v opačném případě možnost zničení terče
- Zákaz zásahů do konstrukce zařízení, jejího otevírání neoprávněnou osobou- možnost zničení terče
- Opatrnost při manipulaci a uchycování terče - při pádu v důsledku větru nebo nevhodného uchycení je možnost zničení terče
- Ochrana napájecího zdroje terče před povětrnostními vlivy, zejména před deštěm a vysokými teplotami
- Nepoužívat poškozený napájecí zdroj terče - možnost úrazu elektrickým proudem
- Uchovávat terč a napájecí zdroj terče mimo dosah dětí
- Skladovat na suchém místě s minimální teplotou 5°C.
- V případě poruchy se obrátit na výrobce resp. jeho oprávněného zástupce/prodejce
- S tímto terčem mohou být použity pouze PENTASHOT externí světla
- Laserový terč je optoelektronické zařízení, jeho demontáž je zakázána !!!
- Při použití terče v místnosti s umělým osvětlením může dojít k rušení správné funkce terče, pokud zdroj osvětlení pracuje s frekvencí 40 kHz.
- Laserové zářiče s méně kvalitní optikou mohou při střelbě z menší vzdálenosti než 5 metrů a při nízké úrovni osvětlení způsobovat nesprávné vyhodnocování výsledků střelby.

POPIS



1	Terč
2	HIT zóna
3	Miss zóna
4	Vestavěná signalizační světla
5	Otvory na pověšení
6	USB-C konektor pro napájení ze sítě nebo power banky
7	UTP konektor pro externí signalizační světla
8	Úchyt pro tripod

URČENÍ

Terč S-Box Connect slouží pro instruktáž, trénink a soutěže zvláště pro laserovou sportovní střelbu. Terč přesně vyhodnocuje dopad laserového paprsku na terčovou plochu. Dopad na hit zónu /2/ je signalizován rozsvícením zelené LED diody vestavěných signalizačních světel /4/. Dopad na miss zónu /3/ je signalizován rozsvícením červené LED diody vestavěných signalizačních světel. Čas střelby se nastavuje podle použitého módu. Terč je napájen ze sítě nebo z power banky (POZOR – MŮŽETE POUŽÍVAT JEN POWER BANKU S PARAMETRY, UVEDENÝMI V TOMTO NÁVODU! V OPAČNÉM PŘÍPADĚ MŮŽE DOJÍT KE ZNIČENÍ TERČE!).

PŘÍPRAVA NA POUŽITÍ

Terč lze uchytit na tripod pomocí úchytu na spodní straně terče /8/, nebo na zeď (či jinou svislou plochu) pomocí integrovaného závěsného systému /5/. Terč lze také položit na vodorovnou plochu. Uchycení terče musí být pevné a stabilní, zejména při větrném počasí. Při pádu na zem může dojít k poškození terče.

Do konektoru USB-C /6/ na terči zapojte kabel zdroje napájení terče. Zdroj napájení poté zapojte do zásuvky. Vestavěné LED diody /4/ na terči začnou blikat. Po cca 40-50 sekundách LED diody zhasnou a terč je připraven k připojení k vašemu zařízení – chytrému telefonu nebo tabletu. Vaše zařízení musí mít operační systém Android nebo iOS a zapnutou funkci Bluetooth. Po zapnutí aplikace se zobrazí číslo terče, které je shodné se sériovým číslem na zadní straně terče. Po kliknutí na číslo vašeho terče se zobrazí základní menu aplikace. V něm je možné vybírat z tří různých módů pro střelbu, nastavení a výsledky.

Terč se vypíná v aplikaci v SETTINGS zmáčknutím tlačítka SWITCH OFF. Vypnutí je ohlášeno postupným zhasínáním signalizačních světel a zvukovým signálem. Fyzicky se terč vypíná vytažením kabelu zdroje napájení z USB-C konektoru na terči.

FUNKCE UPDATU

Aktualizace aplikace se zobrazují v Google Play (Android) a AppStore (Apple iOS).

PŘIPOJENÍ EXTERNÍCH SVĚTEL

K terči mohou být připojena pouze externí světla PENTASHOT nebo NAVISTREET přes UTP kabel do konektoru externích světel /7/ na terči.

UMÍSTĚNÍ TERČE

Terče by měly být umístěny tak, aby slunce nesvítlo přímo na terčovou plochu a tím nenarušovalo funkci terče.

FUNKCE APLIKACE K TERČI PRO IOS

NAVÁZÁNÍ KOMUNIKACE

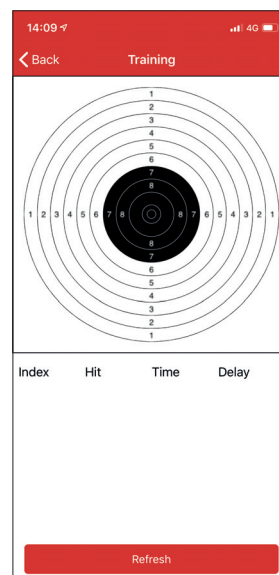
Po připojení terče k napájení by mělo dojít k automatickému navázání komunikace mezi terčem a Vaším telefonem/tabletem - zobrazí se číslo terče. Klikněte na číslo terče a aplikace přejde do Menu.

Automatické vypnutí terče: po asi 40 minutách od posledního zásahu terče dojde k automatickému vypnutí terče.



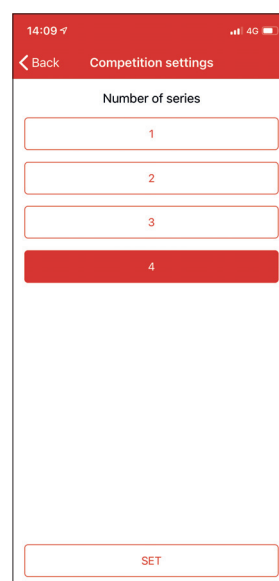
TRAINING – po kliknutí odkáže na tento mód.

Tento mód dovoluje střílet bez časového omezení a bez omezení počtu výstřelů. Pro identifikaci HIT či MISS slouží prostřední tři LED diody vestavěných signalizačních světel, které probliknou danou barvou – při HIT zelenou, při MISS červenou. Výsledky se v tomto módu neukládají.



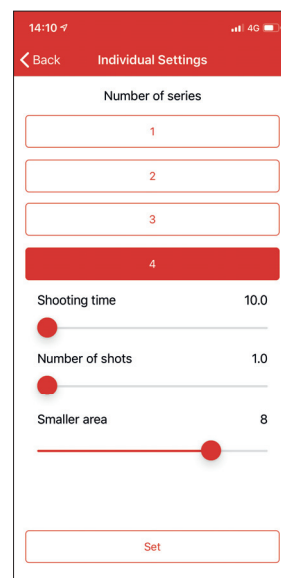
COMPETITION – po kliknutí odkáže na tento mód.

Čas střelby je omezen na 50 sekund. Série je ukončena pěti zásahy do HIT před uplynutím časového limitu nebo uplynutím času střelby. Pro identifikaci HIT či MISS slouží LED diody, které se rozsvítí danou barvou – při HIT se rozsvítí zeleně vždy jedna LED dioda po každém zásahu, při MISS probliknou všechny zbývající LED diody. V tomto módu lze nastavit počet kol 1 až 4 a výsledky se ukládají do RESULTS v hlavním menu.



INDIVIDUAL – po kliknutí odkáže na tento mód.

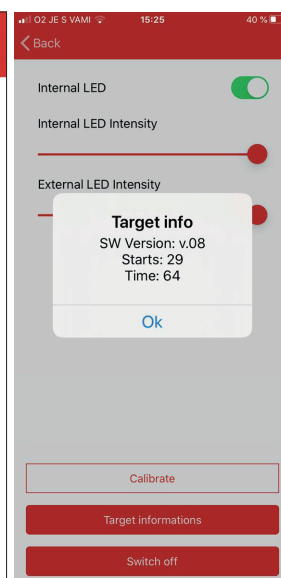
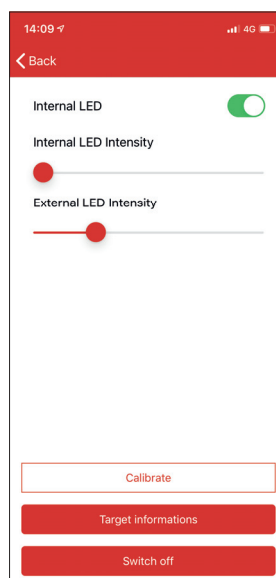
Čas střelby lze nastavit mezi 10-ti a 60-ti sekundami, lze rovněž nastavit počet možných výstřelů (MISS a HIT) od jednoho až neomezeně. Lze rovněž nastavit počet kol 1 až 4. a upravit velikost HIT ZONE od kruhu 1 až po kruh 10. Výsledky se ukládají do RESULTS v hlavním menu.



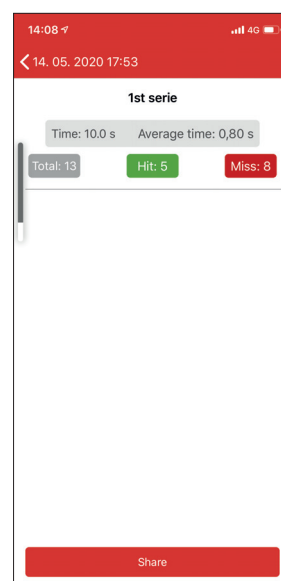
SETTINGS – umožňuje:

- nastavit jas vestavěných LED světel a jas externích světel,
- vypnutí vestavěných světel.
- Switch off - vypnutí terče. Pro opětovné zapnutí terče musíte odpojit a znovu připojit napájecí adaptér do sítě.
- Target informations – ukazuje počet zapnutí terče, čas provozu terče a verzi hardware.

CALIBRATE – tato funkce je přístupná pouze výrobcí a oprávněným servisním firmám.



RESULTS – zde se můžete podívat na své výsledky. Ty se ukládají pouze v módech COMPETITION a INDIVIDUAL. Lze si zobrazit jednotlivé výstřely zvlášť.



FUNKCE APLIKACE K TERČI PRO ANDROID

NAVÁZÁNÍ KOMUNIKACE

Popřipojení terče k napájení by mělo dojít k automatickému navázání komunikace mezi terčem a Vaším telefonem/tabletem - zobrazí se číslo terče. Klikněte na číslo terče a aplikace přejde do Menu. Spojení je navázáno, když jsou aktivní okna módů TRAINING, COMPETITION a INDIVIDUAL. V opačném případě klikněte na okno CONNECTION a proces opakujte.

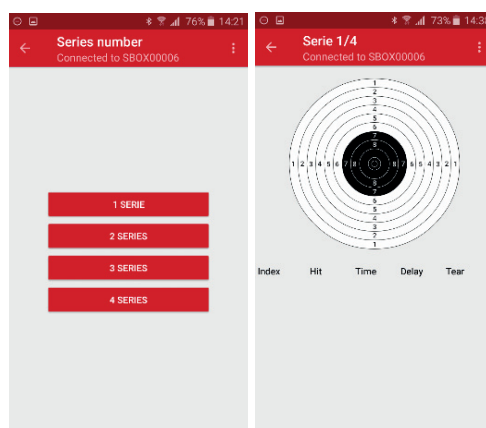
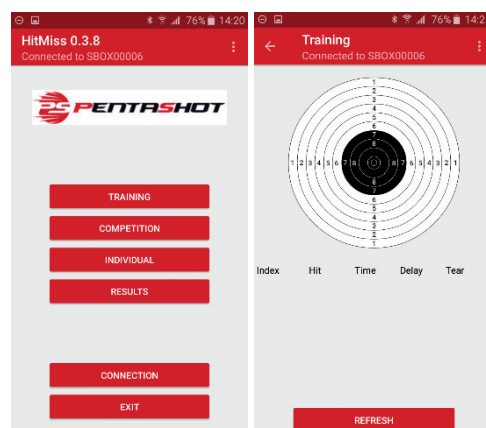
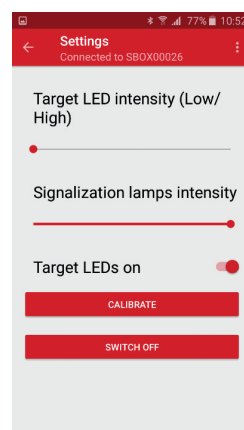
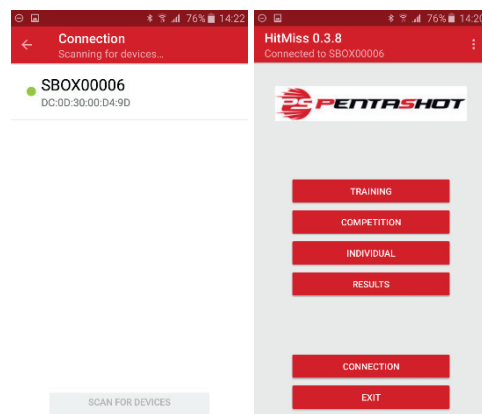
Automatické vypnutí terče: po asi 40 minutách od posledního zásahu terče dojde k automatickému vypnutí terče.

TRAINING – po kliknutí v MENU odkáže na tento mód.

Tento mód dovoluje střílet bez časového omezení a bez omezení počtu výstřelů. Pro identifikaci HIT či MISS slouží prostřední tři LED diody vestavěných signalizačních světel, které probliknou danou barvou – při HIT zelenou, při MISS červenou. Výsledky se v tomto módu neukládají.

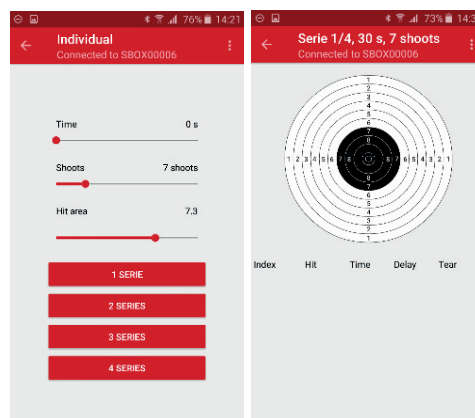
COMPETITION – po kliknutí v MENU odkáže na tento mód.

Čas střelby je omezen na 50 sekund. Série je ukončena pěti zásahy do HIT před uplynutím časového limitu nebo uplynutím času střelby. Pro identifikaci HIT či MISS slouží LED diody, které se rozsvítí danou barvou – při HIT se rozsvítí zeleně vždy jedna LED dioda po každém zásahu, při MISS probliknou všechny zbývající LED diody. V tomto módu lze nastavit počet kol 1 až 4 a výsledky se ukládají do RESULTS v hlavním menu.



INDIVIDUAL – po kliknutí v MENU odkáže na tento mód.

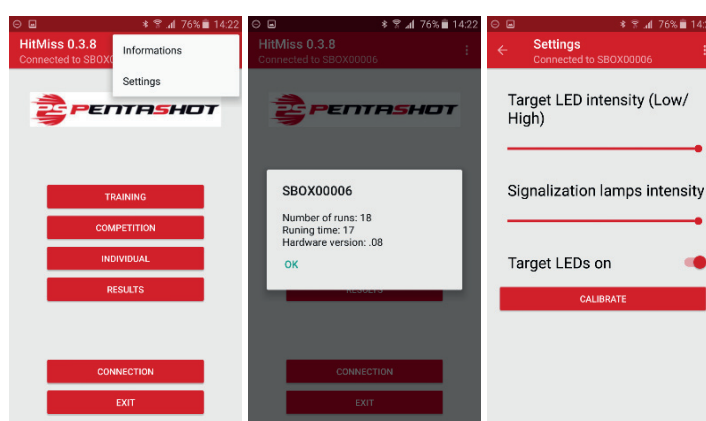
Čas střelby lze nastavit mezi 10-ti a 60-ti sekundami, lze rovněž nastavit počet možných výstřelů (MISS a HIT) od jednoho až neomezeně. Lze rovněž nastavit počet kol 1 až 4. a upravit velikost HIT ZONE od kruhu 1 až po kruh 10. Výsledky se ukládají do RESULTS v hlavním menu.



SETTINGS – umožňuje:

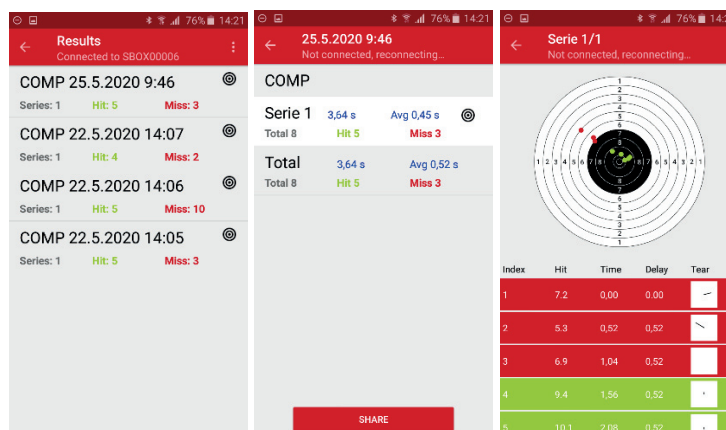
- nastavit jas vestavěných LED signalizačních světel a jas externích signalizačních světel
- vypnutí vestavěných světel
- Switch off - vypnutí terče. Pro opětovné zapnutí terče musíte odpojit a znovu připojit napájecí adaptér do sítě.

CALIBRATE – tato funkce je přístupná pouze výrobcí a oprávněným servisním firmám.



RESULTS – po kliknutí v MENU ukáže výsledky střelby.

– výsledky se ukládají podle času a data střelby. Výsledky se ukládají v módech COMPETITION a INDIVIDUAL. Lze si zobrazit všechny zásahy v jednotlivých kolech. Jednotlivé zásahy je možné zobrazit kliknutím na řádek s požadovaným zásahem.



NAPÁJENÍ

Terč se napájí ze sítě zdrojem dodaným k terči nebo z power banky s následující specifikací:

- **výstupní napětí maximálně 5V**
- **minimální výstupní proud power banky 2,4 A (ideálně s výstupem USB-C, který má výstup 3A)**
- **celková kapacita power banky by neměla být menší než 10000 mAh**

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota
Rozměry	19 cm široký, 24,5 cm vysoký a 10 cm hluboký
Velikost zóny zásahu	Æ 59,5 mm
Hmotnost	950 gramů (pouze terč)
Vzdálenost při střelení	5 až 10 metrů
Doba střelby	50 s v závodním režimu, v individuálním režimu lze čas střelby nastavit, v tréninkovém režimu není čas omezen
Napájení	DC 5.1V 3A (pouze s dodaným adaptérem), power banka (dle specifikace v návodu)
Akceptovaný laserový signál	UIPM 15,6 ms Laser signal
Odolnost vůči slunci	80 000 LUX
Externí signalizační světla	NAVISTREET a PENTASHOT
Provozní teplota	10°C až 50°C
Stupeň krytí pláště	IP52
Funkce aktualizace	Aplikace v Google Play a AppStore
Kompatibilní verze operačních systémů	Android , iOS
Úchyt pro tripod (Tripod fitting)	Ano
Integrovaný závěsný systém	Ano
Integrovaná interní světla	Ano
Automatické vypnutí terče	Ano (po 40-ti minutách od posledního zásahu terče)

SKLADOVÁNÍ

Je velmi důležité, aby byl terč skladován za správných podmínek, aby mohl být zachován jeho dobrý a spolehlivý stav. Vždy dodržujte následující:

- Skladujte terč v původním obalu (pouzdrě) na suchém a tmavém místě mimo dosah dětí.
- Nepokládejte na pouzdro žádné těžké předměty ani předměty, ze kterých by mohly unikat tekutiny.
- Chraňte terč před povětrnostními vlivy, včetně mrazu a vlhkosti. Optimální skladovací teplota je mezi +5 a + 30 °C. Vlhkost vzduchu na místě skladování nesmí překročit 60 %. Neuchovávejte terč ve vlhkém prostředí, kde hrozí vysoké riziko koroze.



www.pentashot.eu

Adresse:	PENTASHOT EU s.r.o. Zámecká 2315/9 70200 Ostrava
E-mail:	jiri@pentashot.eu business@pentashot.eu info@pentashot.eu
Lieferadresse:	PENTASHOT EU s.r.o. Kosmova 1090/11 70200 Ostrava
Telefon:	+420 605 252 433 +420 773 002 110 +420 607 056 112