



Więcej na:

www.smart-defence.pl/smart-target



BEZPIECZEŃSTWO

CEL LASEROWY to produkt elektroniczny. Zadbaj o bezpieczeństwo swoje i swoich najbliższych - zapoznaj się z podstawowymi zasadami użytkowania produktu.

- **Przed rozpoczęciem treningu UPEWNIJ SIĘ, CZY BROŃ JEST BEZPIECZNA!!!**
- **Sprawdź ponownie, czy w komorze naboje oraz w magazynku znajdują się jedynie naboje laserowe.**
- Przy wymianie baterii rozładuj się z ładunku elektrostatycznego.
- Upewnij się, czy w prawidłowy sposób umieściłeś baterie w koszyku wewnątrz urządzenia.
- Nie dopuszczaj do zalania urządzenia wodą lub innymi płynami.
- Nie narażaj urządzenia na nadmierną wilgotność. Może to skutkować zniszczeniem papierowego frontu urządzenia oraz elektroniki.
- **CEL LASEROWY** przeznaczony jest do użytku domowego, biurowego, hotelowego lub zadaszanej strzelnicy.
- **CEL LASEROWY** mogą używać osoby niepełnoletnie jedynie pod opieką dorosłych; w przypadku osób o ograniczonej sprawności umysłowej lub nieposiadających koniecznej wiedzy lub doświadczenia w zakresie obsługi podobnego sprzętu, konieczny jest nadzór lub odpowiednie przeszkolenie przez osoby odpowiedzialne za ich bezpieczeństwo.
- W trakcie korzystania z naboju laserowego umieść **CEL LASEROWY** w takim

miejscu, aby przypadkowe osoby nie doznały uszkodzenia wzroku.

- Utylizacja baterii i urządzenia powinna odbyć się zgodnie z miejscowym prawem.

JAK UŻYTKOWAĆ URZĄDZENIE

Podstawowym zadaniem celu laserowego jest wykrycie i potwierdzenie trafienia światła lasera w wybrany obszar roboczy. Istnieją różne formy potwierdzania trafienia, jak również możliwy jest wybór wielkości obszaru roboczego celu, a także czułości czujników. W wersji PRO, oprócz podstawowego zastosowania, cel laserowy posiada dwie dodatkowe formy ćwiczeń. Jedna z nich monitoruje czas trafienia w cel liczony od sygnału gotowości. Druga opcja mierzy czas pomiędzy kolejnymi trafieniami. Dokładne opisy funkcji i obsługa menu zostały przedstawione poniżej.

UWAGA! Produkt zawiera wymienne elementy papierowe – należy unikać kontaktu z wilgocią



Zasilanie: Bateria 2 x 1.5 V -> R03/AAA

Wymiary: 149x82x35 mm

Dystans działania: do 200 metrów

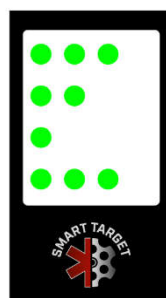
Menu składa się z menu głównego, w którym znajdują się wszystkie kategorie możliwe do konfiguracji, oraz podmenu, zawie-

rające wszystkie dostępne opcje w ramach wybranej kategorii. Aby przejść do menu głównego, należy wcisnąć i przytrzymać przycisk *MENU* znajdujący się po lewej stronie obudowy nad włącznikiem *ON/OFF*. Na ekranie pojawi się oznaczenie pierwszej możliwej kategorii do konfiguracji. Aby znaleźć szukaną kategorię, należy przyciskać przycisk *MENU* aż do pojawienia się odpowiedniego symbolu.

Aby zatwierdzić wybór kategorii, która ma być konfigurowana, należy przycisnąć i przytrzymać przycisk *MENU* przez min. 1 sekundę.

USTAWIENIA URZĄDZENIA

W CELU LASEROWYM MOŻLIWE DO KONFIGURACJI SĄ NASTĘPUJĄCE KATEGORIE:



[E]xercise – wybór rodzaju ćwiczenia (**dostępny w wersji PRO**)



[C]onfirmation – wybór sposobu wyświetlania potwierdzenia trafienia lasera w wybrany obszar roboczy celu



[T]arget – wybór obszaru roboczego



[V]olume – wybór poziomu głośności sygnałów dźwiękowych



[L]evel – wybór poziomu czułości czujników



E[X]it – wyjście z menu głównego

Po wybraniu danej kategorii, należy dokonać wyboru jednej z dostępnych opcji. Aby znaleźć szukaną opcję, należy przyciskać przycisk *MENU* aż do pojawienia się odpowiedniego oznaczenia (dostępne opcje dla każdej kategorii przedstawiono poniżej).

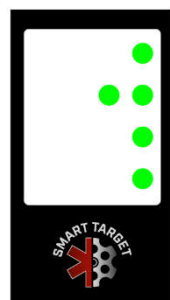
Aby zatwierdzić wybór opcji należy przycisnąć i przytrzymać przycisk *MENU* przez min. 1 sekundę.



Na ekranie pojawi się symbol potwierdzenia wyboru i nastąpi automatyczny powrót do menu z wyborem kategorii

DOSTĘPNE OPCJE DLA POSZCZEGÓLNYCH KATEGORII:

[E]xercise – wybór rodzaju ćwiczenia (dostępny w wersji PRO)



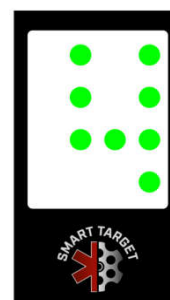
Ćwiczenie 1 – wykrywanie trafienia lasera w obszar roboczy



Ćwiczenie 2 – wykrywanie trafienia lasera w obszar roboczy wraz z pomiarem czasu trafienia w cel, mierzonego od sygnału gotowości urządzenia



Ćwiczenie 3 – wykrywanie trafienia lasera w obszar roboczy wraz z pomiarem czasu pomiędzy dwoma kolejnymi trafieniami w cel



Ćwiczenie 4 – zliczanie i końcowa prezentacja miejsca trafienia 10 celnych strzałów

[C]onfirmation – wybór sposobu wyświetlania potwierdzenia trafienia lasera w wybrany obszar roboczy celu



Trafienie w obszar roboczy sygnalizowane jest krótkim podświetleniem punktu trafienia



Obszar roboczy – zakres punktów 3x3



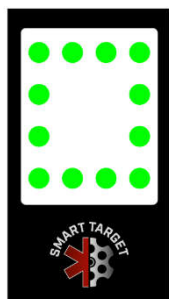
Obszar roboczy – zakres punktów 2x2 środek



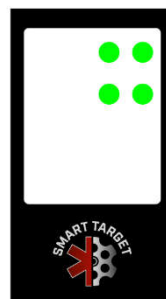
Trafienie w obszar roboczy sygnalizowane jest krótkim podświetleniem obwodu tarczy



Obszar roboczy – zakres punktów 2x2 lewy górny róg

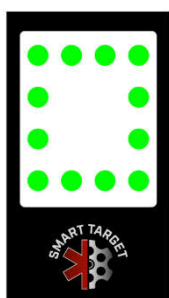


Trafienie w obszar roboczy sygnalizowane jest podświetleniem **przez 5 sekund** obwodu tarczy

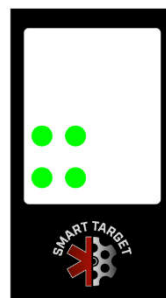


Obszar roboczy – zakres punktów 2x2 prawy górny róg

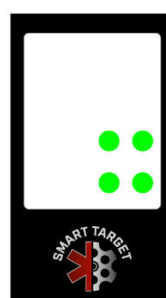
[T]arget – wybór obszaru roboczego – 7 dostępnych opcji



Obszar roboczy – pełen zakres

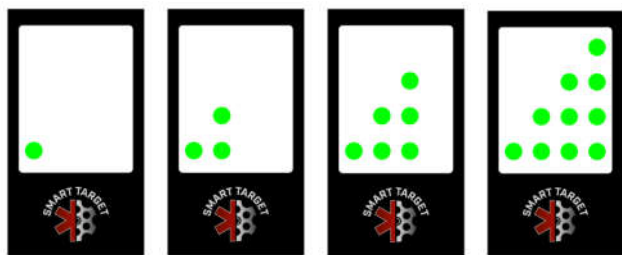


Obszar roboczy – zakres punktów 2x2 lewy dolny róg

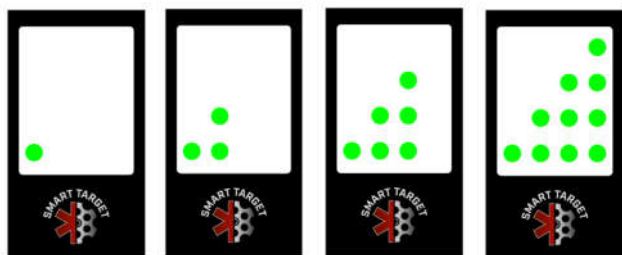


Obszar roboczy – zakres punktów 2x2 prawy dolny róg

[V]olume – wybór poziomu głośności sygnałów dźwiękowych (4 poziomy)



[L]evel – wybór poziomu czułości czujników – 4 poziomy (umożliwia dostosowanie do różnych warunków oświetlenia zewnętrznego, domyślnie zalecany poziom 3)



Aby wyjść z menu i przejść do treningu, należy wybrać ostatnią kategorię (E[X]it).

OPIS ĆWICZEŃ

(dostępne w wersji PRO)

Ćwiczenie 1 – podstawowe działanie celu laserowego, polegające na wykrywaniu i potwierdzaniu trafienia lasera w obszar roboczy.

Ćwiczenie 2 – Po włączeniu celu laserowego i wybraniu odpowiednich ustawień, należy oddać celny strzał (w dowolny punkt tarczy), sygnalizujący gotowość do rozpoczęcia ćwiczenia.

Spowoduje to rozpoczęcie odliczania (3, 2, 1, 0), po którym urządzenie zasygnalizuje gotowość do przyjęcia strzału (tzn. wyświetlenie wybranego obszaru roboczego oraz sygnalizacja dźwiękowa, jeśli sygnał został wybrany). Czas pomiędzy końcem odliczania a sygnałem gotowości jest losowy i wynosi od 2 do 5 sekund. Od momentu sygnalizacji mierzony jest czas aż do trafienia lasera w wybrany obszar roboczy celu laserowego. Po wykryciu trafienia, wyświetlony zostanie jednorazowo czas wyrażony w sekundach. Aby dokonać kolejnego strzału i pomiaru, należy ponownie uruchomić odliczanie, trafiając laserem w ekran celu laserowego.

Ćwiczenie 3 - Po włączeniu celu laserowego i wybrania odpowiednich ustawień, należy oddać dwa strzały, trafiając w wybrany obszar roboczy celu. Po wykryciu dwóch strzałów, zostanie wyświetlony czas zmierzony pomiędzy trafieniami. Po zakończeniu wyświetlania czasu, urządzenie jest gotowe do ponownego wykonania ćwiczenia. Ćwiczenie dedykowane jest np. do treningów zmiany broni lub przeładowania broni pomiędzy strzałami.

Ćwiczenie 4 – W trakcie tego ćwiczenia cel laserowy zlicza dziesięć celnych strzałów i na końcu prezentuje wszystkie miejsca trafienia. Wyświetlanie trafionych punktów trwa 9 sekund i kończy się trzema mrugnięciami sygnalizującymi powrót do zliczania strzałów. W tym trybie ignorowane są ustawienia rozmiaru pola oraz sposobu potwierdzania trafienia. Aktywne jest całe pole celu, a strzał jest zawsze potwierdzany podświetleniem pojedynczego punktu trafienia. Ćwiczenie polecane jest do treningu skupienia oddawanych strzałów.

POTENCJALNE ZASTOSOWANIE CELU SMART TARGET

- Trening strzelania na celność i skupienie.
- Pomiar czasu od sygnału "start" do pierwszego trafienia (przydatny przy doskonaleniu umiejętności obycia z bronią, przeładowania broni, zajęcia pozycji strzeleckiej).
- Pomiar czasu pomiędzy pierwszym i drugim trafieniem (przydatny przy treningu przejścia z broni głównej na zapasową, przeładowania broni, zmiany pozycji strzeleckiej, wykazywaniu różnic czasowych poszczególnych technik czy produktów).
- Wstępna kalibracja przyrządów celowniczych.
- Trening strzelania na odległość.
- Trening z użyciem celowników IR.
- Organizacja strzelnic w każdym miejscu.
- Trening strzelania bez użycia przyrządów celowniczych.

WARUNKI GWARANCJI

Producent udziela 2letniej gwarancji na oferowane przez siebie produkty. Okres gwarancji liczony jest od momentu zakupu produktu przez Konsumenta, z zastrzeżeniem, że okres gwarancji wynosi 2 lata od daty zakupu, lecz nie więcej niż 3 lata od daty produkcji.

Zgłoszenie przez Konsumenta reklamacji z tytułu udzielonej gwarancji następuje bezpośrednio u Partnera Handlowego poprzez wypełnienie formularza reklamacyjnego oraz dostarczenie produktu lub dokumentacji zdjęciowej, oraz dowodu

zakupu. Brak dostarczenia któregokolwiek z ww. dokumentów upoważnia Producenta do odmowy przyjęcia zgłaszanej reklamacji.

Świadczeniem gwarancyjnym objęte są wszelkie wady produktu powstałe z winy Producenta po jego dostarczeniu lub zaistniałe w czasie jego użytkowania, za wyjątkiem:

- uszkodzeń transportowych,
- uszkodzeń magazynowych (produkt przyjęty do składowania uważa się za wolny od wad, za wyjątkiem wad ukrytych, stwierdzonych po rozpieczętowaniu nieuszkodzonego i niezdeformowanego opakowania),
- składowania produktów na wolnym powietrzu lub w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności powietrza,
- stosowania produktu z narażeniem na wilgoć lub wodę,
- zastosowania produktu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem,
- ingerencji w konstrukcję urządzenia.

Gwarancji nie podlegają również uszkodzenia powstałe na skutek tzw. siły wyższej, rozumianej jako zjawisko przyszłe, niemożliwe do przewidzenia i do zapobieżenia (np. zdarzenia atmosferyczne, zaburzenia w instalacjach elektrycznych, wojna, klęski żywiołowe).

KONSERWACJA

Zalecamy utrzymywanie celu laserowego w czystości. Czyszczenie można przeprowadzać przy pomocy suchej delikatnej szmatki bez użycia detergentów. W przypadku zabrudzenia papierowego frontu urządzenia można wymienić front, zrywa-

jąc poprzedni, a w jego miejsce, za pomocą kleju do papieru, przykleić nowy front dołączony do zestawu lub pobrać ze strony www.smart-defence.pl/smart-target

UTYLIZACJA URZĄDZENIA

Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu. Zgodnie z obowiązującymi przepisami, urządzenie elektroniczne, jakim jest zakupiony przez Państwa cel laserowy SMART TARGET, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami, podlega bowiem utylizacji. Aby pozbyć się zużytego sprzętu, należy odnieść go do punktu sprzedaży, w którym Państwo zakupili produkt. Sprzedawca, w świetle obowiązującego prawa, ma obowiązek przyjęcia od Państwa produktu celem przekazania go do utylizacji.



DEKLARACJE

Urządzenie spełnia wymagania dyrektyw EMC, pełna deklaracja dostępna na stronie pod adresem:

www.smart-defence.pl/smart-target



WYPRODUKOWANO PRZEZ:

Personal Mechatronics Sp. z o.o.

www.personalmechatronics.com

DLA:

PHU PAPADIS Krzysztof Papadis

ul. Koperkowa 47d 81-589 Gdynia

NIP: 5861425821

kontakt@smart-defence.pl