

# WOYDA X1

## Instrukcja obsługi

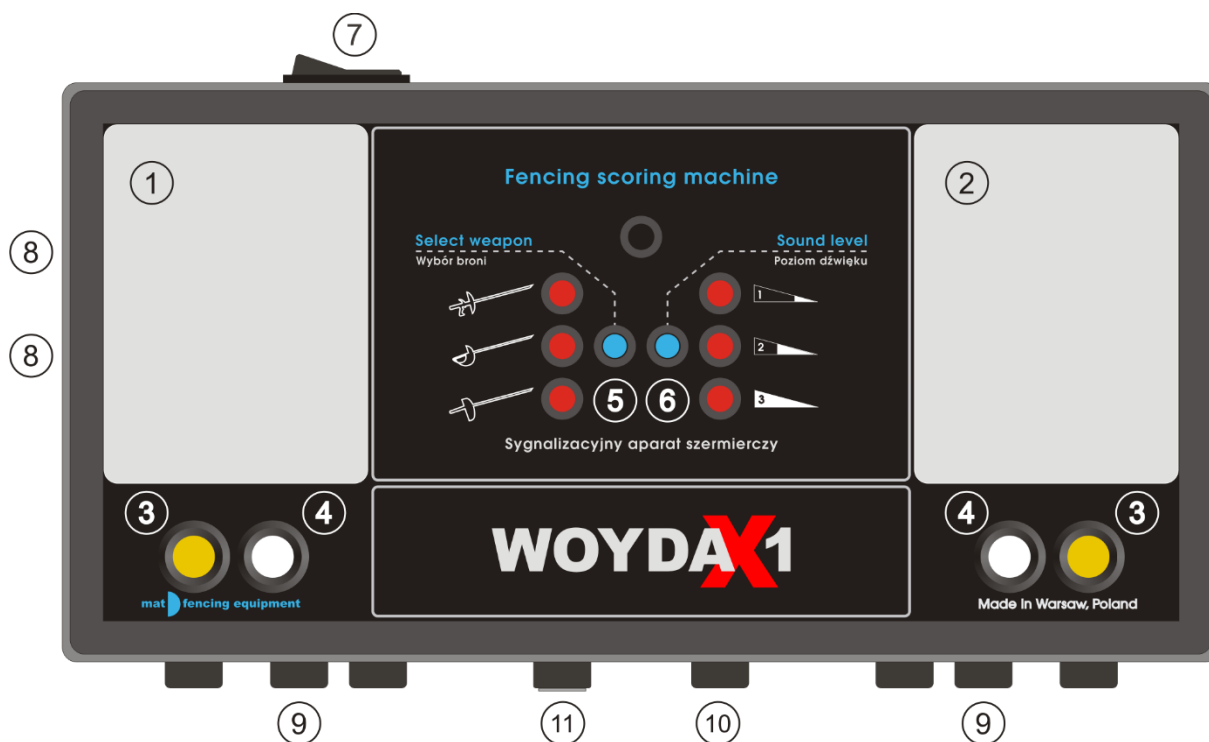


## Wstęp

WOYDA X1 to prosty aparat szermierczy, obsługujący wszystkie trzy rodzaje broni. Jest wyposażony w duże i jasne lampy sygnalizacyjne zapewniające dobrą widoczność w szerokim zakresie kątów widzenia. Trafienia w ważne pola są sygnalizowane czerwonym lub zielonym światłem. Białe światło informuje o trafieniu w nieważne pole we florecie lub o niesprawności instalacji w szabli. Zwarcie między klingą i kamizelką sygnalizowane jest dodatkową pomarańczową diodą LED. Dodatkowa biała dioda LED pokazuje niesprawność instalacji w szabli w czasie gdy lampa sygnalizacyjna wyświetla trafienie w ważne pole. Głośność i czas trwania sygnału dźwiękowego można regulować. W wersji WOYDA X1s możliwe jest podłączenie zewnętrznych lamp i sygnalizatora dźwiękowego. Urządzenie jest zasilane prądem stałym o napięciu 12V, dostarczanym z zewnętrznego zasilacza lub baterii.

WOYDA X1 spełnia wszystkie wymagania T2016 FIE. W przypadku przyszłych zmian w regulaminie możliwe jest łatwe przeprogramowanie urządzenia.

## Opis



Przód:

1. Czerwona/biała lampa sygnalizacyjna. Kolor czerwony pokazuje rejestrację trafienia w ważne pole. Biały kolor informuje o rejestracji trafienia w nieważne pole we florecie, lub o niesprawności instalacji w szabli.
2. Zielona/biała lampa sygnalizacyjna. Kolor zielony pokazuje rejestrację trafienia w ważne pole. Biały kolor informuje o rejestracji trafienia w nieważne pole we florecie, lub o niesprawności instalacji w szabli.
3. Pomarańczowa dioda LED pokazująca wystąpienie zwarcia między kamizelką i własną klingą.
4. Biała dioda LED informująca o niesprawności instalacji w szabli w czasie, gdy lampa sygnalizująca pokazuje trafienie w ważne pole.
5. Przycisk wyboru broni: floretu, szabli lub szpady. Wybór sygnalizują diody LED po lewej stronie.

6. Przycisk poziomu dźwięku.

- Krótkie wciśnięcie wybiera sekwencyjnie jeden z trzech poziomów głośności lub wyłącza dźwięk. Wybór sygnalizują diody LED po prawej stronie.
- Wciśnięcie i przytrzymanie przez 2 sekundy wybiera sekwencyjnie czas trwania dźwięku: krótki (1/10 sekundy) lub długi (2 sekundy). Wybór potwierdzany jest odpowiadającym mu dźwiękiem.

Góra:

7. Włącznik zasilania.

Strona lewa:

8. Gniazdo DIN 8pin żeńskie do podłączenia zewnętrznych lamp sygnalizacyjnych i źródła dźwięku. Gniazdo jest instalowane tylko w wersji WOYDA X1s.

Dół:

9. Gniazda szermiercze do podłączenia bębnow  
10. Podłączenie planszy  
11. Gniazdo zasilania DC 5,5/2,1. +12V na wewnętrznym styku.

## Działanie

WOYDA X1 jest gotowy do rejestracji trafień natychmiast po podłączeniu do instalacji i włączeniu zasilania. Po zarejestrowaniu trafienia aparat jest na dwie sekundy blokowany (nie reaguje na nowe trafienia), a lampy sygnalizacyjne w tym czasie pokazują rezultat. Jednocześnie włącza się sygnał dźwiękowy. Po dwu sekundach sygnalizacja wyłącza się i aparat jest gotowy do rejestracji nowych trafień.

### Floret

Po trafieniu w ważne pole lampa sygnalizacyjna świeci w kolorze. Trafienie w nieważne pole lampa sygnalizacyjna świeci na biało. Po dwu sekundach lampy gasną i pozostają wyłączone aż do rejestracji następnego trafienia. Pomarańczowa dioda LED sygnalizuje zwarcie klingi z własną kamizelką. Jej działanie jest niezależne od rejestracji trafień. Biała dioda LED we florecie nie jest używana.

### Szabla

W czasie walki lampa sygnalizacyjna może świecić na biało, gdy aparat wykrywa brak połączenia między dwoma przewodami podłączonymi do klingi. Po zarejestrowaniu trafienia lampa sygnalizacyjna świeci w kolorze. W tym czasie ewentualny defekt instalacji szabli jest sygnalizowany białą diodą LED. Po dwu sekundach sygnalizacja trafienia wyłącza się i aparat jest gotowy do rejestracji następnych trafień. Pomarańczowa dioda LED sygnalizuje zwarcie klingi z własną kamizelką. Jej działanie jest niezależne od rejestracji trafień.

### Szpada

Rejestracja trafienia w ważne pole jest sygnalizowana świeceniem lampy sygnalizacyjnej w kolorze. Białe światło w szpadzie nie zapala się. Białe i pomarańczowe diody LED są wyłączone.

## Dane techniczne:

Napięcie zasilania:

10 – 15V DC

Gniazdo zasilania:

DC 5,5/2,1. Plus na wewnętrznym styku.

Pobór prądu:

- Spoczynkowy: 60mA
- Maksymalny bez lamp zewnętrznych 300mA
- Maksymalny z lampami zewn. (tylko WOYDA X1s): 2,5A

Wymiary:

- Bez nóżek: 220 x 120 x 58 mm
- Z Przykręconymi nóżkami (maks): 270 x 205 x 58 mm

Gniazdo DIN (tylko WOYDA X1s):

- Dopuszczalne obciążenie: 2A
- Pełne zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe i przeciwzwarciove.

## Warunki gwarancji

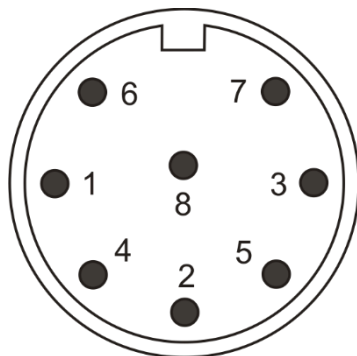
Producent udziela gwarancji na okres dwu lat od daty sprzedaży. Gwarancja obejmuje wykonanie bezpłatnych napraw uszkodzeń powstałych z powodu użytych materiałów lub wykonania. Gwarancja obejmuje bezpłatną aktualizację oprogramowania aparatu i pilota zdalnego sterowania.

Gwarancja nie obejmuje:

- Uszkodzeń mechanicznych powstałych na skutek nieprawidłowej eksploatacji lub w czasie transportu.
- Uszkodzeń elektrycznych powstałych na skutek nieprawidłowego podłączenia aparatu, użycia niewłaściwego lub uszkodzonego zasilacza, podłączenia do wadliwej sieci zasilającej
- Uszkodzeń powstałych z powodu ingerencji w konstrukcję dokonanej przez nieupoważnione osoby.
- Zasilacza dostarczonego z urządzeniem.
- Kosztów transportu związanego z naprawą urządzenia lub aktualizacją oprogramowania, nawet w okresie objętym gwarancją.

Zgłoszenia problemów należy kierować do dostawcy urządzenia. Zanim urządzenie zostanie wysłane do naprawy prosimy o kontakt z dostawcą.

## Wtyk DIN połączenia:



- 6 – Lampa żółta (strona czerwona)
- 1 – Lampa biała (strona czerwona)
- 4 – Lampa czerwona
- 7 – Lampa żółta (strona zielona)
- 3 – Lampa biała (strona zielona)
- 5 – Lampa zielona
- 8 – Sygnał dźwiękowy
- 2 +12V