



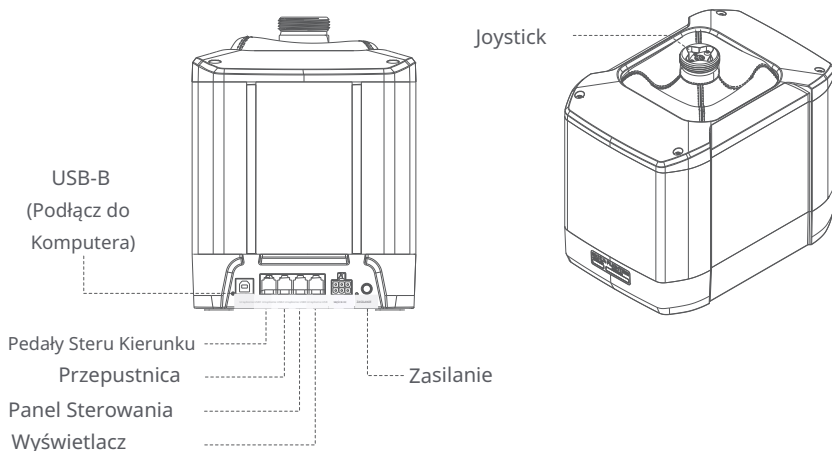
Baza na joystick AB9 Force Feedback



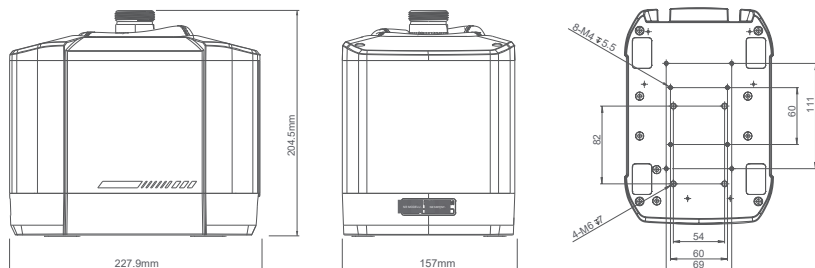
01 Wprowadzenie produktu

- Algorytm Force Feedback MCLS
- Maksymalny moment obrotowy 12 N·m
- Podwójne silniki serwo
- Obudowa ze stopu aluminium lotniczego
- Enkoder o wysokiej rozdzielczości
- Kompatybilność z wiodącymi gramami symulacji lotu
- Cicha i płynna praca
- Oprogramowanie MOZA Cockpit Control

02 Porty połączeniowe bazy



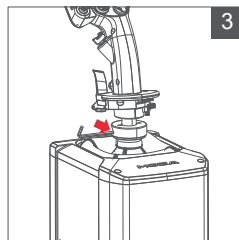
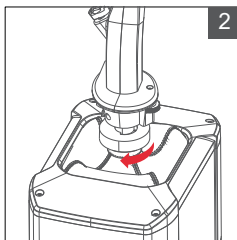
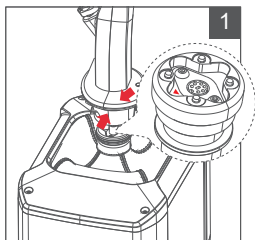
03 Parametry



04 Instrukcja Instalacji

Montaż Drążka Lotu

1. Podłącz drążek lotu do złącza lotniczego w podstawie, zgodnie z kierunkiem wskazanym przez strzałkę (patrz diagram1).
2. Dokręć nakrętkę na drążku lotu, obracając ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara (patrz diagram2).
3. Użyj dołączonego klucza, aby dodatkowo dokręcić drążek lotu, aż zostanie on solidnie przymocowany do podstawy (patrz diagram3).



Montaż Podstawy

1. Tryb Mocowania do Błatu (Zacisk biurkowy sprzedawany oddzielnie):
 - a. Przymocuj podstawę MOZA AB9 do zacisku biurkowego, używając 4-6 śrub od spodu.
 - b. Umieść zacisk biurkowy na blacie i dokręć pokrętkę w kształcie gwiazdy, aż zacisk będzie stabilnie zamocowany.
2. Tryb Zawieszenia na Zacisku Biurkowym (Zacisk biurkowy sprzedawany oddzielnie):
 - a. Ustaw żądaną wysokość, a następnie przymocuj zacisk biurkowy za pomocą 4 śrub do nakrętek znajdujących się w bocznym rowku podstawy AB9.
 - b. Dokręć pokrętkę zacisku biurkowego w kształcie gwiazdy, aż do jego solidnego zamocowania.
3. Alternatywne metody montażu:

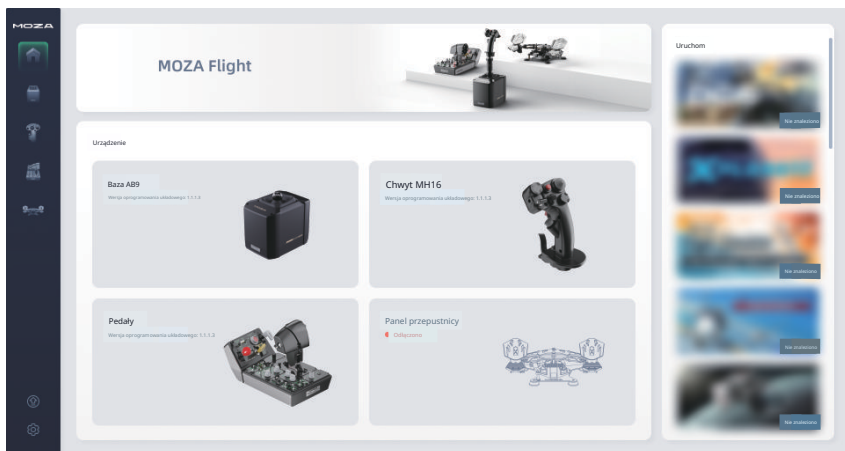
Bazę można również zamocować do gotowych uchwytów symulatorów, wykorzystując otwory montażowe znajdujące się na spodzie.

Korzystanie z produktu

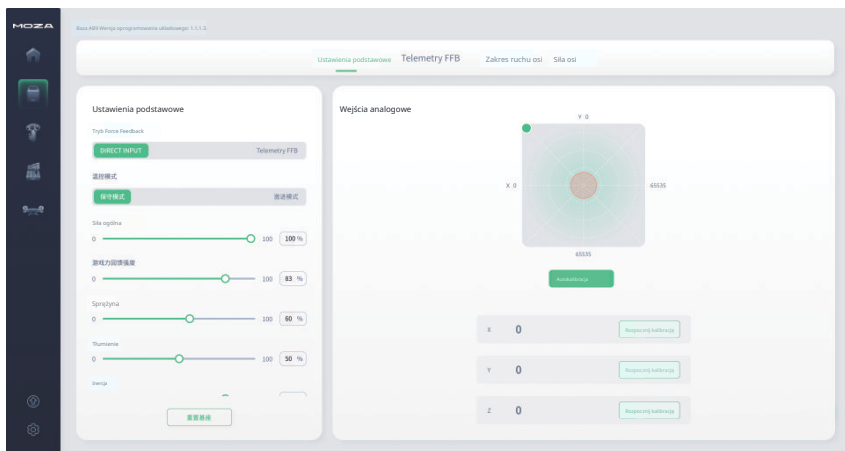
1. Podłącz kabel zasilający i kabel USB typu B do odpowiednich portów z tyłu bazy AB9 Force Feedback. Podłącz kabel zasilający do gniazdka 220 V. Krótkie naciśnięcie włącznika powoduje włączenie urządzenia (krótkie naciśnięcie – włączenie, długie naciśnięcie – wyłączenie). Szybkie miganie wskaźnika zasilania potwierdza poprawne podłączenie zasilania.
2. Podłącz wtyczkę USB typu A do komputera. Po podłączeniu wskaźnik zasilania będzie świecił światłem ciągłym. Odwiedź stronę www.mozaracing.com, aby pobrać i zainstalować oprogramowanie MOZA z centrum pomocy i rozpocząć symulację lotu. Dodatkowe informacje oraz filmy instruktażowe są dostępne na oficjalnej stronie internetowej.

05 Wprowadzenie do oprogramowania

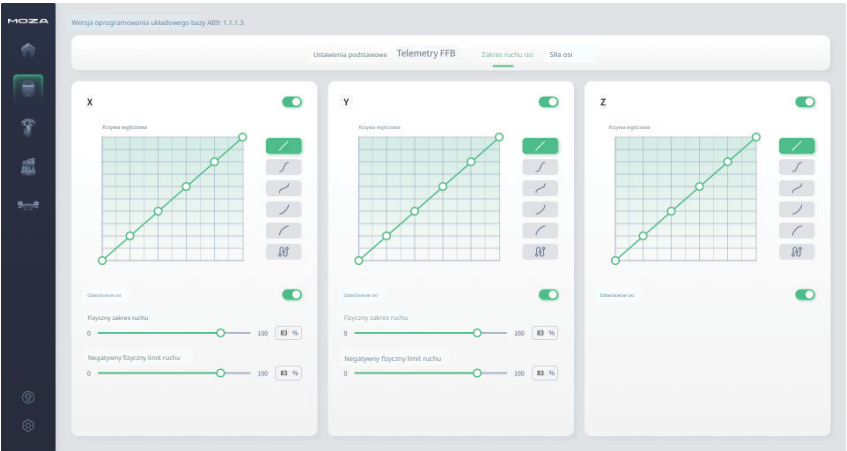
Strona główna wyświetla status podłączonych urządzeń, takich jak baza, joystick, przepustnica i pedały steru.



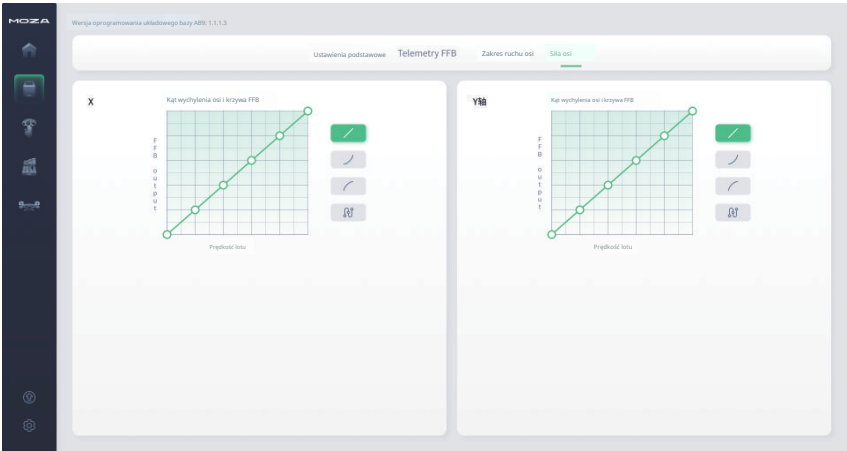
Ustawienia podstawowe: Łatwy dostęp do ustawień gry i wybór predefiniowanych trybów force feedback, idealne dla początkujących graczy, umożliwiające szybką konfigurację i rozpoczęcie lotu. Dostępny jest również monitoring w czasie rzeczywistym pozycji joysticka.



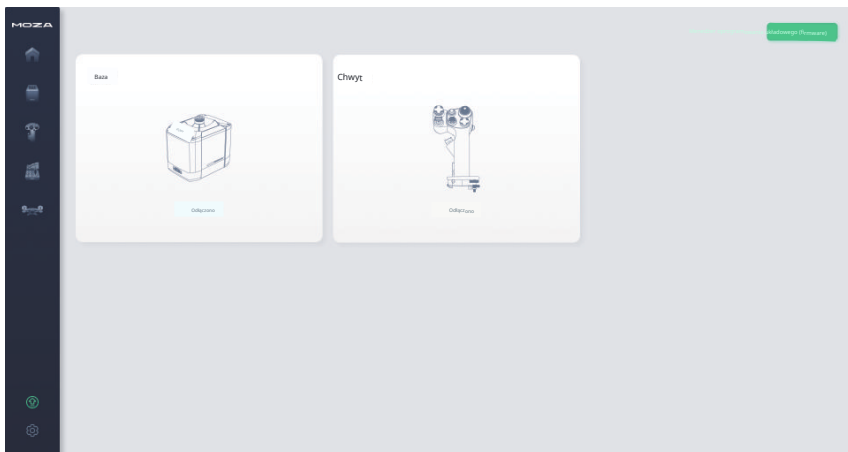
Ustawienia zakresu osi: Dostosuj żużłość i strefę martwą poszczególnych silników, aby dopasować je do osobistych preferencji.



Ustawienia Force Feedback osi: Umożliwiają użytkownikom precyzyjne dostosowanie intensywności force feedback dla każdego segmentu, aby dopasować ją do charakterystyki lotu konkretnego samolotu.



Aktualizacja oprogramowania jednym kliknięciem: Łatwa aktualizacja ekosystemu symulacji lotu MOZA do najnowszej wersji za pomocą jednego kliknięcia.



Szczegółowe instrukcje dotyczące oprogramowania można znaleźć na oficjalnej stronie MOZA Racing (www.mozaracing.com) w centrum pomocy.

06 Specyfikacja

Obsługiwana platforma: PC

Maksymalny kąt wychylenia: $\pm 20^\circ$

Materiał korpusu: Stop aluminium lotniczego

Maksymalny moment obrotowy: 12 N·m

Napięcie znamionowe: 110 V ~ 220 V AC > 36 V DC

Prąd znamionowy: 6 A

Moc znamionowa: 216 W

Częstotliwość odświeżania USB: 1000 Hz

Dioda statusu bazy: Wyświetla status bazy

Porty: Zasilanie, dane, przepustnica, pedały steru kierunku itp.

Montaż: na biurku lub na platformie (rig)

Uchwyt biurkowy: Opcjonalny

07 Środki ostrożności

- Nie narażaj urządzenia na kontakt z cieczami lub wilgocią, ponieważ grozi to pożarem lub porażeniem prądem.
- Unikaj używania urządzenia w bezpośrednim nasłonecznieniu.
- Nie należy używać urządzeń MOZA do symulacji lotu z urządzeniami MOZA do wyścigów.
- Zalecana temperatura otoczenia: 5°C ~ 35°C.
- Dla Twojego bezpieczeństwa i dobrego samopoczucia, prosimy o monitorowanie czasu gry i robienie przerw w razie potrzeby.
- Urządzenie nie jest przeznaczone dla dzieci poniżej 6 roku życia. Małe elementy mogą stanowić ryzyko zadławienia!
- Dzieci poniżej 13 roku życia powinny korzystać z urządzenia pod nadzorem osoby dorosłej.
- Zabrania się samodzielnego demontażu urządzenia. Nieprzestrzeganie tego zakazu skutkuje utratą gwarancji.
- Urządzenie musi być zasilane wyłącznie zasilaczem dołączonym przez producenta. Zapewnia to bezpieczeństwo elektryczne oraz ochronę praw i interesów użytkownika.
- W trosce o bezpieczeństwo użytkownika, naprawy i wymiany podzespołów mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowane serwisy.
- Używanie zasilaczy innych niż standardowe jest surowo zabronione, nawet jeśli parametry, takie jak napięcie, są zgodne.
- Aby uniknąć uszkodzenia produktu, należy korzystać wyłącznie z zasilania prądem zmiennym (AC) ze standardowego gniazdka elektrycznego.
- Nie należy narażać urządzenia na działanie źródeł ciepła.
- W przypadku dłuższego nieużywania urządzenia, należy odłączyć je od zasilania.
- W przypadku zauważenia jakichkolwiek nieprawidłowości, należy natychmiast zaprzestać użytkowania i skontaktować się z przedstawicielem firmy MOZA lub autoryzowanym serwisem.
- Aby być na bieżąco z najnowszymi aktualizacjami produktów, śledź naszą oficjalną stronę internetową i platformy mediów społecznościowych.

Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa

Wszystkie informacje dotyczące użytkowania produktów znajdują się w dołączonej instrukcji obsługi. Przed rozpoczęciem korzystania z produktu zapoznaj się z jej treścią i stosuj się do zaleceń producenta.

Przed użyciem zapoznaj się również z poniższymi informacjami:

Ostrzeżenia dotyczące użytkowania

Ryzyko uszkodzenia urządzenia:

- Kontrolery i kierownice należy używać wyłącznie zgodnie z ich przeznaczeniem – do gier wideo. Nie używaj urządzeń w celach innych niż zalecane przez producenta.
- W przypadku kontaktu z cieczą natychmiast odłącz urządzenie i osusz je zgodnie z instrukcją producenta.
- Nie stosuj nadmiernej siły podczas wciskania przycisków lub obracania kierownicy, aby zapobiec uszkodzeniu mechanizmów.

Zagrożenie dla użytkownika:

- Podczas intensywnego użytkowania regularnie rób przerwy, aby zapobiec zmęczeniu dłoni, nadgarstków i ramion.
- Upewnij się, że kontroler lub kierownica są stabilnie umieszczone, aby zapobiec przesuwaniu lub przewróceniu się podczas użytkowania.
- Kierownice do gier wyposażone w system force feedback (sprężenie zwrotne) mogą generować nagłe ruchy – trzymaj je zawsze obiema rękami podczas grania.

Ryzyko związane z zasilaniem i połączeniem:

- Nie używaj uszkodzonych przewodów zasilających ani kabli USB. Zawsze korzystaj z oryginalnych akcesoriów dostarczonych przez producenta.
- Upewnij się, że porty USB i gniazda zasilania są czyste i wolne od zabrudzeń, aby zapewnić prawidłowe połączenie.
- W przypadku urządzeń bezprzewodowych regularnie ładuj baterie lub wymieniaj je na nowe, aby zapewnić nieprzerwane działanie.

Informacje dotyczące prawidłowego użytkowania

Przygotowanie i konfiguracja:

- Przed pierwszym użyciem zainstaluj oprogramowanie lub sterowniki dostarczone przez producenta, jeśli są wymagane.
- Kierownice do gier zamocuj na stabilnej powierzchni, takiej jak biurko, aby zapewnić komfort i precyzję podczas użytkowania.
- Upewnij się, że wszystkie przewody są dobrze podłączone i zabezpieczone przed przypadkowym odłączeniem.

Bezpieczne korzystanie:

- Dostosuj ustawienia urządzenia w grach (np. czułość kierownicy, wibracje kontrolera) do własnych preferencji, aby zapewnić komfort i uniknąć przeciążenia dłoni lub ramion.
- Regularnie sprawdzaj stan techniczny pedałów, joysticków, przycisków i innych elementów, aby upewnić się, że działają prawidłowo.
- W przypadku kierownic upewnij się, że mechanizmy force feedback nie są ustawione zbyt mocno.

Dodatkowe środki ostrożności

- **Czyszczenie i konserwacja:** Regularnie usuwaj kurz z urządzeń za pomocą suchej, miękkiej ściereczki. Unikaj używania ostrych środków chemicznych, które mogą uszkodzić powierzchnię urządzenia.
- **Przechowywanie:** Po zakończeniu użytkowania odłącz kontroler lub kierownicę od konsoli, lub komputera i przechowuj je w suchym, wolnym od kurzu miejscu.
- **Zarządzanie kablami:** W przypadku urządzeń przewodowych upewnij się, że kable są uporządkowane, aby zapobiec ich plątaniu lub uszkodzeniu.

Oświadczenie zgodności

Kontrolery i kierownice do gier zostały zaprojektowane zgodnie z wymogami bezpieczeństwa określonymi w Rozporządzeniu (UE) 2023/988. Spełniają wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej (EMC), trwałości oraz bezpieczeństwa użytkowania.

Przedstawiciel UE

Gudsen Technology EU GmbH

Birkenstrasse 23, 40233 Düsseldorf

support@gudsen.com

Producent: Shenzhen Gudsen Technology Co., Ltd

Adres producenta: Room 1903, 1904, Building 3, Chongwen Park,
Nanshan Zhiyuan, No. 3370, Liuxian Avenue, Fuguang Community,
Taoyuan Street, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province,
P. R. China.

support@mozaracing.com

Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.



Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmiennność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiegokolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Importer: **INNPRO**

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
ul. Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Polska
tel. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl