



## Aktywny pedał mBooster

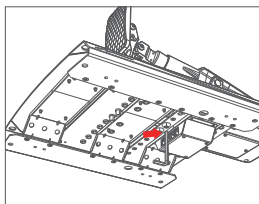
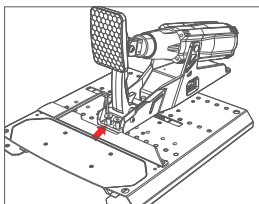


## 01 Montaż pedału

### • Mocowanie do płyty podstawy

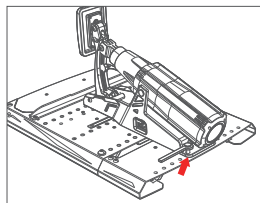
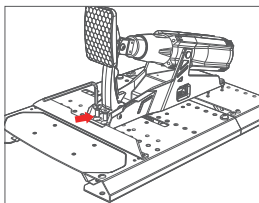
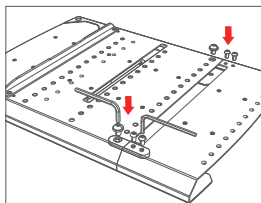
Opcja 1: Prosta instalacja

Wyrównaj pedał mBooster Active Pedal z płytą podstawy CRP2 i zamocuj go za pomocą śrub z łbem stożkowym M8 w przednim otworze montażowym. Włóż śruby z łbem sześciokątnym płaskim M8 od spodu przez środkowy otwór, aby zakończyć montaż. Należy pamiętać, że pedał mBooster Active Pedal jest kompatybilny wyłącznie z płytą podstawy CRP2, która jest sprzedawana oddzielnie na oficjalnej stronie internetowej MOZA.



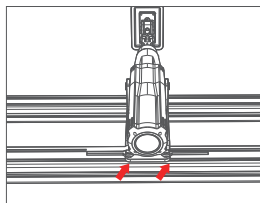
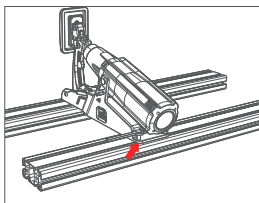
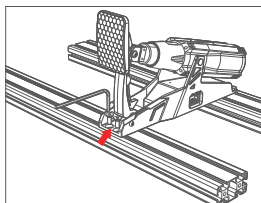
Opcja 2: Instalacja standardowa

Aby uzyskać większą stabilność i bardziej elegancki wygląd, użyj przedłużonej płyty podstawy mBooster. Przymocuj płytę podstawy CRP2 do przedłużonej płyty podstawy za pomocą dostarczonych bloków łączących i śrub. Wyreguluj położenie pedału, a następnie zamocuj go za pomocą śrub z łbem stożkowym M8 z przodu i śrub z łbem sześciokątnym M8 z tyłu.



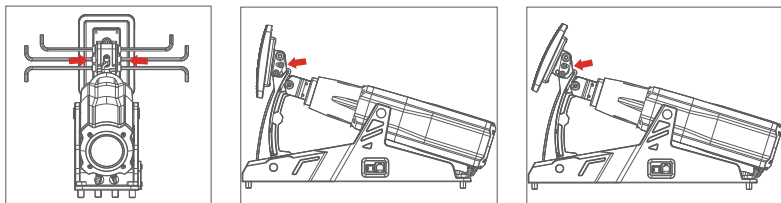
### • Montaż na uchwycie kokpitowym

W razie potrzeby wyreguluj położenie aktywnego pedału mBooster na konstrukcji kokpitu. Przymocuj go do nakrętki T konstrukcji za pomocą śrub z łbem stożkowym M8 przechodzących przez przedni otwór montażowy, a następnie przykręć tylny otwór montażowy do nakrętki T konstrukcji za pomocą śrub z łbem sześciokątnym M8.



## 02 Regulacja powierzchni pedału

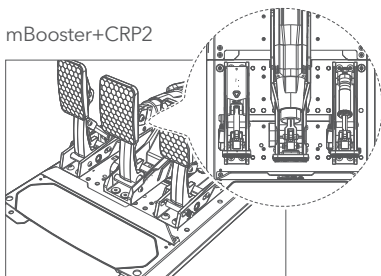
Za pomocą kluczy imbusowych 4 mm z zestawu akcesoriów poluzuj sześć śrub w wskazanych miejscach (jak pokazano na poniższym obrazku). Wyreguluj powierzchnię pedału do żądanego kąta, a następnie dokręć śruby, aby zamocować pedał na miejscu..



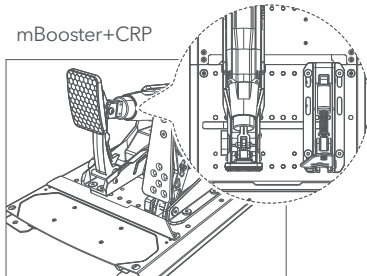
## 03 Podłączenie sygnału i jego użycie

### 1. Korzystanie z aktywnego pedału mBooster z pedałami CRP2/CRP

mBooster+CRP2

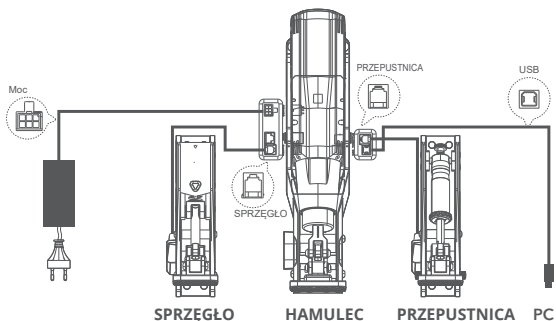


mBooster+CRP



**Uwaga:** Najnowsza płyta podstawowa CRP2 zawiera wstępnie wywiercone otwory montażowe do pedałów CRP, które można wykorzystać do instalacji zgodnie z rysunkiem. Aby sparować aktywny pedał mBooster z pedałami CRP2/CRP, wykonaj następujące czynności:

- Podłącz aktywny pedał mBooster do komputera za pomocą dostarczonego kabla USB.
- Podłącz kabel pedału gazu CRP2/CRP do portu „THROTTLE” na aktywnym pedale mBooster.
- Podłącz kabel pedału sprzęgła CRP2/CRP do portu „CLUTCH” na aktywnym pedale mBooster.



## 2. Korzystanie z wielu aktywnych pedałów mBooster

### Uwaga:

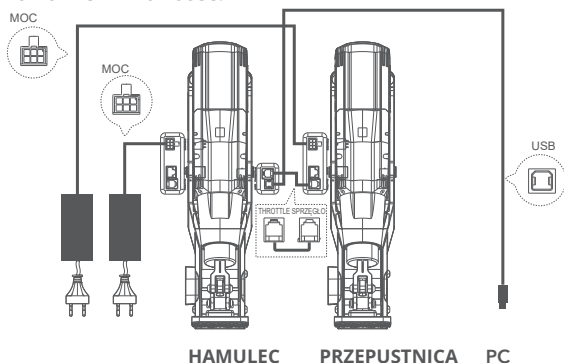
a. Oprogramowanie MOZA Pit House domyślnie ustawia aktywny pedał mBooster podłączony do komputera przez USB jako pedał hamulca.

b. Należy dokładnie przestrzegać ilustrowanych połączeń portów sygnałowych. Nie należy łączyć portów sygnałowych o tej samej nazwie między dwoma aktywnymi pedałami mBooster, ponieważ spowoduje to zakłócenie transmisji sygnału.

c. Każdy aktywny pedał mBooster wymaga oddzielnego zasilacza 48 V.

### · Konfiguracja z dwoma pedałami:

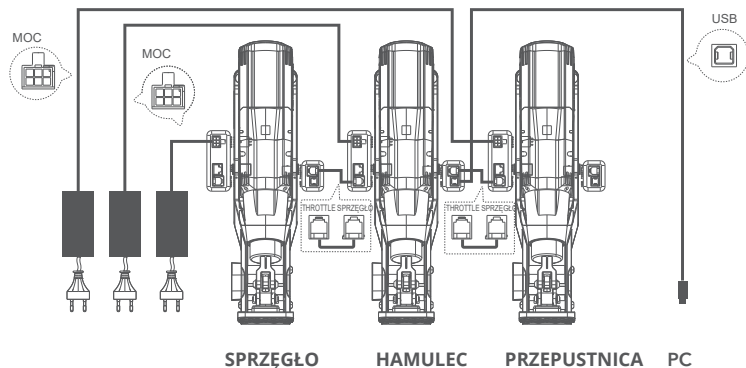
Użyj kabla RJ11, aby połączyć dwa aktywne pedały mBooster zgodnie z ilustracją. Jeśli pedał gazu jest podłączony do komputera przez USB, dostosuj mapowanie pedałów w oprogramowaniu MOZA Pit House.



### · Konfiguracja trzech pedałów

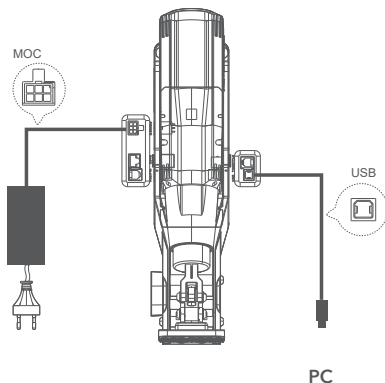
Aby używać trzech aktywnych pedałów mBooster, podłącz kabel USB między pedałem hamulca a komputerem. Postępuj zgodnie ze schematem portów dla pozostałych dwóch pedałów.

Uwaga: Unikaj podłączania portów o tej samej nazwie między dwoma aktywnymi pedałami mBooster i nie podłączaj dodatkowych pedałów do portów przepustnicy lub sprzęgła.



### 3. Korzystanie z aktywnego pedału mBooster z pedałami innych producentów

Podłącz aktywny pedał mBooster do komputera za pomocą dostarczonego kabla USB. Pedały innych producentów należy podłączyć bezpośrednio do komputera, a nie do aktywnego pedału mBooster. Funkcje pedałów należy przypisać ręcznie w ustawieniach gry.



## 04 Regulacja działania pedału

Użytkownicy mogą dostosować mapowanie aktywnego pedału mBooster w oprogramowaniu MOZA Pit House do swoich indywidualnych preferencji dotyczących wydajności. Można skorzystać z oficjalnych ustawień fabrycznych aktywnego pedału mBooster lub dostosować parametry, takie jak skok pedału i siła, do własnych upodobań. Szczegółowe instrukcje dotyczące regulacji krok po kroku można znaleźć w przewodniku w oprogramowaniu MOZA Pit House.

The screenshot shows the MOZA Pit House software interface for configuring the mBooster Brake. The window title is 'MOZA Pit House 1.3.1.18 Beta (v1.3.1.18)'. The main content area is titled 'mBooster Brake' and is divided into several sections:

- mBooster as Brake:** A 3D model of the mBooster pedal is shown on the left. Below it are several input fields and a 'Reset' button.
- Motor Calibration:** A button labeled 'Motor Calibration' is visible.
- Pedal Travel Calibration:** A button labeled 'Pedal Travel Calibration' is visible.
- Pedal Force Feedback Curve:** A graph showing the relationship between pedal force and feedback. The y-axis is labeled 'Output (mmHg)' and ranges from 0kg to 12.5kg. The x-axis is labeled 'Pedal Travel' and ranges from 0 to 39.8mm. The curve is a smooth, upward-sloping line with several data points. The graph is titled 'Pedal Force Feedback Curve' and has a 'Pedal Feet' dropdown menu.
- Pedal Travel:** A slider control for 'Pedal Travel' with a range from 3.8 mm to 39.8 mm. The current value is set to 10.0 mm.
- Natural Damping:** A slider control for 'Natural Damping' with a range from 0 to 100. The current value is set to 10.0.

At the bottom of the interface, there are three buttons: 'Default Setting', 'Import Setting', and 'Save Setting'. The MOZA logo is visible in the bottom right corner.

## 05 Instrukcje bezpieczeństwa

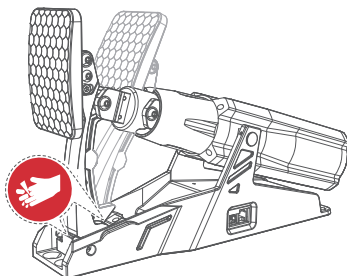
Ruchome części elektryczne urządzenia stwarzają ryzyko poważnych obrażeń.

się, że ruchome części są czyste i mogą się swobodnie poruszać.

- Urządzenie powinno być obsługiwane wyłącznie przez zdrowe osoby dorosłe.
- Podczas pracy urządzenia należy zawsze trzymać dzieci i zwierzęta z dala od urządzenia.
- Podczas korzystania z pedałów należy dotykać powierzchni wyłącznie opuszkami stóp i być przygotowanym na nagłe i intensywne ruchy pchające, ciągnące lub wibracyjne.



Podczas włączania i użytkowania nie należy zbliżać palców do obracających się części pedału, aby zapobiec obrażeniom.



## 06 Środki ostrożności

· Nie wystawiaj urządzenia na działanie płynów lub wilgoci, ponieważ może to spowodować pożar lub porażenie prądem.

· Unikaj używania urządzenia w bezpośrednim świetle słonecznym.

· Zalecana temperatura w pomieszczeniu: 15°C–35°C.

· Dla własnego bezpieczeństwa i dobrego samopoczucia monitoruj czas gry i rób przerwy w razie potrzeby.

· Urządzenie nie jest przeznaczone dla dzieci poniżej 6 roku życia, małe elementy mogą stwarzać zagrożenie zadławienia!

· Dzieci poniżej 13 roku życia powinny znajdować się pod nadzorem osoby dorosłej.

· Zabrania się samodzielnego demontażu urządzenia, nieprzestrzeganie tego wymogu spowoduje utratę gwarancji.

· Urządzenie musi być podłączone do zasilacza dostarczonego przez producenta, aby zapewnić bezpieczeństwo elektryczne oraz ochronę praw i interesów użytkownika.

· W celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika naprawa lub wymiana części może być przeprowadzona wyłącznie przez oficjalnie autoryzowane centra serwisowe.

· Stosowanie niestandardowych zasilaczy jest surowo zabronione, nawet jeśli dane, takie jak napięcie, są zgodne.

· Aby uniknąć uszkodzenia produktu, należy używać wyłącznie zasilania prądem zmiennym z standardowego gniazdka ściennego.

· Nie wystawiać urządzenia na działanie źródeł ciepła.

· Odłącz przewód zasilający urządzenia, jeśli nie będzie ono używane przez dłuższy czas.

· W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości należy natychmiast przerwać użytkowanie i zwrócić się o pomoc do przedstawicieli MOZA lub autoryzowanych serwisów naprawczych.

· Najnowsze informacje o produktach można znaleźć na naszej oficjalnej stronie internetowej i platformach społecznościowych.



Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do symulacji jazdy. Należy odróżniać gry symulacyjne od rzeczywistości, aby zapewnić bezpieczeństwo podczas jazdy.

## 07 Specyfikacja

Materiał korpusu pedału: stop aluminium

Zakres czujnika ciśnienia: 0-200 kg

Czujnik hamulca: czujnik tensometryczny i czujnik kąta

Rozdzielczość czujnika kąta: 15 bitów (32768 PPR)

Moc szczytowa: 270 W

Napięcie wejściowe: 110 V-220 V AC → 48 V DC

Regulacja skoku pedału: 0-25°

Regulacja kąta pedału: 0-15°

Regulacja krzywizny pedału: regulowana

Wyświetlanie mocy pedału w czasie rzeczywistym: regulowane

Punkt uruchamiania nacisku pedału: regulowany

Powierzchnia pedału: biomimetyczna krzywizna

## 08 Dodatkowe uwagi

- Ten produkt charakteryzuje się dużą intensywnością siły sprzężenia zwrotnego i zawiera małe części. Dzieci nie powinny używać go bez nadzoru dorosłych.
- Urządzenie należy trzymać z dala od luźnej odzieży i przedmiotów, które mogą się o nie zaplątać, takich jak włosy, kable, spódnice itp.
- Aktywny pedał MOZA mBooster jest gotowy do użycia zaraz po wyjęciu z opakowania i wyposażony w najnowsze oprogramowanie. Szczegółowe informacje na temat aktualizacji oprogramowania można znaleźć na stronie internetowej MOZA.
- Niniejsza instrukcja jest przeznaczona wyłącznie do celów demonstracyjnych i nie powinna być wykorzystywana do celów marketingowych. Zawiera ogólny opis pojedynczego produktu (w tym produktów z powiązanej serii). Po zakupie należy zapoznać się z rzeczywistym produktem.
- Powyższe zdjęcia produktu i treść mają charakter wyłącznie demonstracyjny. Rzeczywisty wygląd zewnętrzny produktu (w tym między innymi wygląd, kolor i rozmiar) oraz zawartość (w tym między innymi tło, interfejs użytkownika i zdjęcia) mogą się nieznacznie różnić. Proszę zapoznać się z rzeczywistym produktem w celu uzyskania informacji.
- Powyższe dane testowe zostały uzyskane w laboratorium testowym MOZA. Ze względu na różne warunki użytkowania i czynniki środowiskowe rzeczywista wydajność może się różnić.
- Powyższa treść, taka jak opisy i zdjęcia, może ulec zmianie. MOZA zastrzega sobie prawo do dostosowania treści w oparciu o rzeczywistą wydajność i specyfikację produktu w celu zapewnienia dokładniejszych informacji. Z powodu nieprzewidzianych problemów podczas transportu lub dostawy dostępność produktów może ulec zmianie. W takich przypadkach MOZA może zmodyfikować powiązane opisy i obrazy bez uprzedniego powiadomienia. Najnowsze informacje można uzyskać za pośrednictwem oficjalnych kanałów.

## Ostrzeżenia i informacje dot. bezpieczeństwa

### 1. Zgodność z przeznaczeniem i użytkowanie

Produkty należy używać wyłącznie zgodnie z ich przeznaczeniem i zgodnie z instrukcjami producenta. Używanie produktu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem może stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa użytkownika oraz prowadzić do jego uszkodzenia. Wszelkie zmiany w konstrukcji lub modyfikacje produktów mogą wpłynąć na ich działanie i bezpieczeństwo.

### 2. Przechowywanie i konserwacja

Przechowywanie produktów powinno odbywać się w suchych, chłodnych miejscach, z dala od źródeł ciepła, wilgoci oraz ostrych przedmiotów, które mogą uszkodzić produkt. Regularnie sprawdzaj stan produktów, szczególnie pod kątem ewentualnych uszkodzeń mechanicznych, aby zapobiec ryzyku awarii podczas użytkowania.

### 3. Ostrzeżenie o ryzyku przegrzania i pożaru

W przypadku produktów zasilających, takich jak przewody zasilania czy zasilacze, należy unikać ich przeciążania. Używanie produktów w sposób niewłaściwy (np. podłączanie ich do urządzeń o niewłaściwych parametrach) może prowadzić do przegrzania, uszkodzenia produktu, a nawet pożaru.

### 4. Używanie przez dzieci

Produkty gamingowe, takie jak przewody zasilania czy akcesoria, nie są przeznaczone do użytku przez dzieci. Produkt należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci, aby zapobiec ryzyku ich przypadkowego użycia, co może prowadzić do uszkodzeń ciała lub innych wypadków.

### 5. Zgodność z normami bezpieczeństwa

Produkty muszą spełniać obowiązujące normy bezpieczeństwa Unii Europejskiej. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości co do zgodności produktu z obowiązującymi przepisami należy zapoznać się z dokumentacją techniczną lub skontaktować się z producentem.

### 6. Utylizacja i recykling

Po zakończeniu użytkowania produktów należy je odpowiednio zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi recyklingu odpadów elektronicznych. Produkty elektroniczne nie powinny być wyrzucane do zwykłych pojemników na odpady, lecz należy je oddać do punktów zbiórki odpadów elektronicznych lub specjalistycznych punktów recyklingu.

### 7. Ostrzeżenie o materiałach

Produkty zawierają materiały syntetyczne oraz metalowe. Należy zachować ostrożność podczas ich użytkowania, aby uniknąć kontaktu z ogniem, gorącymi powierzchniami lub substancjami chemicznymi, które mogą prowadzić do uszkodzenia produktu lub stwarzać zagrożenie zdrowia.

### 8. Kontakt z producentem

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących bezpieczeństwa, użytkowania lub konserwacji produktu, użytkownik powinien skontaktować się z producentem lub autoryzowanym serwisem, aby uzyskać pomoc i wskazówki dotyczące prawidłowego użytkowania.

### Oświadczenie zgodności

Produkty zostały zaprojektowane zgodnie z wymogami bezpieczeństwa określonymi w Rozporządzeniu (UE) 2023/988.

**MOZA**  
R A C I N G

Producent: Shenzhen Gudsen Technology Co., Ltd

Adres: Pokój 1903-1904, Budynek 3, Nanshan  
ZhiyuanChongwen Park, nr 3370 Liuxian Avenue,  
dzielnica Nanshan, Shenzhen, Chiny

Strona internetowa: [www.mozaracing.com](http://www.mozaracing.com)

E-mail: [info@mozaracing.com](mailto:info@mozaracing.com)

Wyprodukowano w Chinach

Pełna nazwa przedstawiciela UE:

Nazwa : Gudsen Technology EU GmbH

Adres : Birkenstrasse 23, 40233 Düsseldorf

Email : [support@gudsen.com](mailto:support@gudsen.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.

**CE** 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 odmienną stan fizyczny 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 Błądowski sp. z o.o.  
ul. Rudzka 65c  
44-200 Rybnik, Polska  
tel. +48 533 234 303  
hurt@innpro.pl  
www.innpro.pl