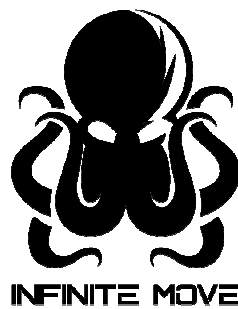
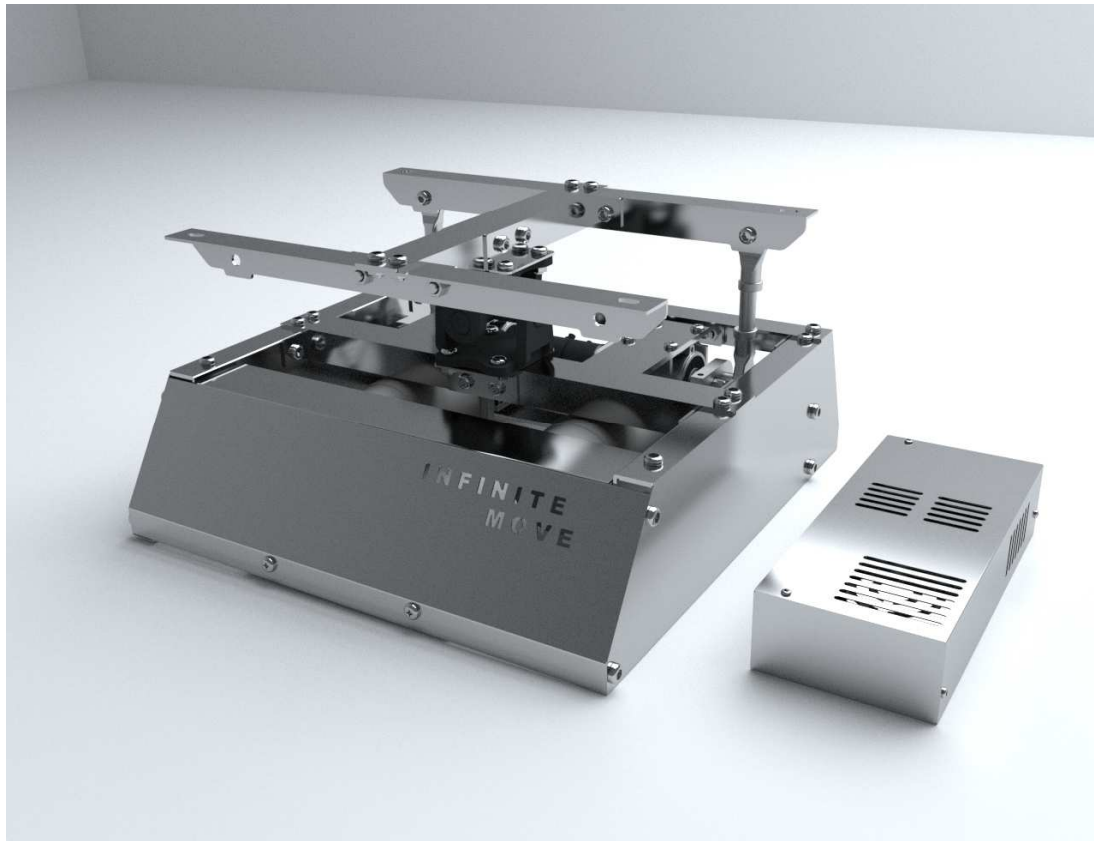


# **Product Manual**

## **Seat Mover**



Infinite Move - Asia  
No.36, DaLaKeng industry zone, XinAn Road,  
east district, Zhongshan City,  
Guangdong Prov. P.R.C  
China

**Language – Sprache – Język**

**ENGLISH EN 3 – 10**

**DEUTSCH DE 12 – 19**

**POLSKI PL 21 – 28**

## **Overview**

Foreword:	- 3 -
Description:	- 4 -
Quick Start:	- 5 -
Technical Drawing:	- 6 -
Circuit Diagram:	- 7 -
Spare part list:	- 8 -
Optional	- 9 -
Technical data:	- 10 -

## **Foreword**

Our company "Infinite Move " has specialized in the production and sale of products of simulating movement and G forces in the virtual world.

The designs are made of steel or stainless steel and high-quality materials that to provide longer service lifetime of our products. In the meantime, after several years of experience in this field, our products can compete the quality and price / performance with all others.

To meet the high standard, we do everything to ensure with our products the satisfaction of each customer.

## **Description**

This simulator was developed to give children and young people up to approx. 80kg body weight the opportunity to immerse themselves even more in the virtual world. This Motion Simulator also referred to as "Seat Mover" in other circles.

It has appropriate holes to mount a comfortable sports seat on it.

We guarantee an unforgettable gaming experience for you and your friends.

It is strongly recommended to use these with the VR glasses already commercially available on the market today, which allow the user an even better sense of movement and an even deeper immersion in virtual worlds.

Please follow our description and follow it when installing.

Otherwise, property damage or personal injury may result.

## **Games information**

Note that games that work with our simulators are not our property. Private individuals can use them without restriction after purchase.

For commercial use please contact the game developer.

## **Caution!**

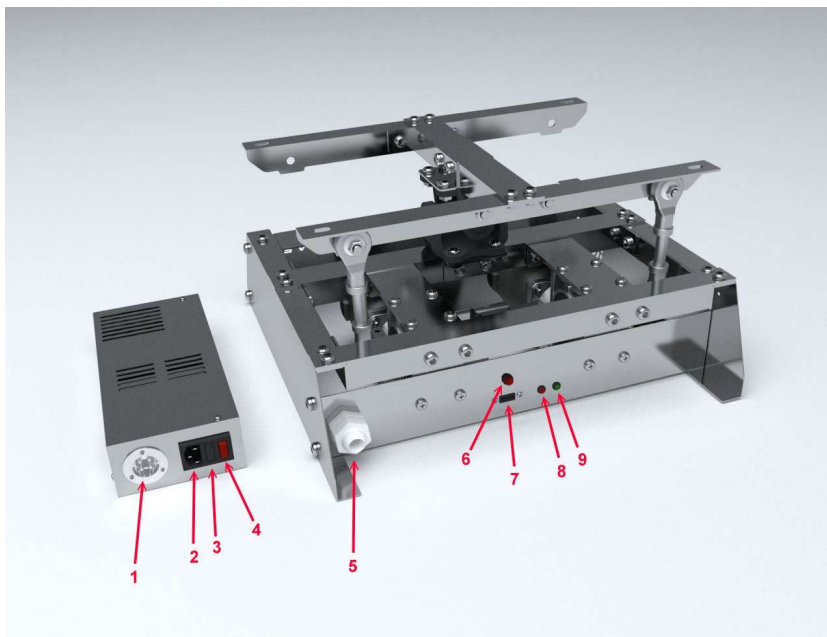
Simulators have mechanically moving parts that work with great force. Under no circumstances should people be nearby during use to avoid serious injuries.

Particularly dangerous areas are marked with a sticker.



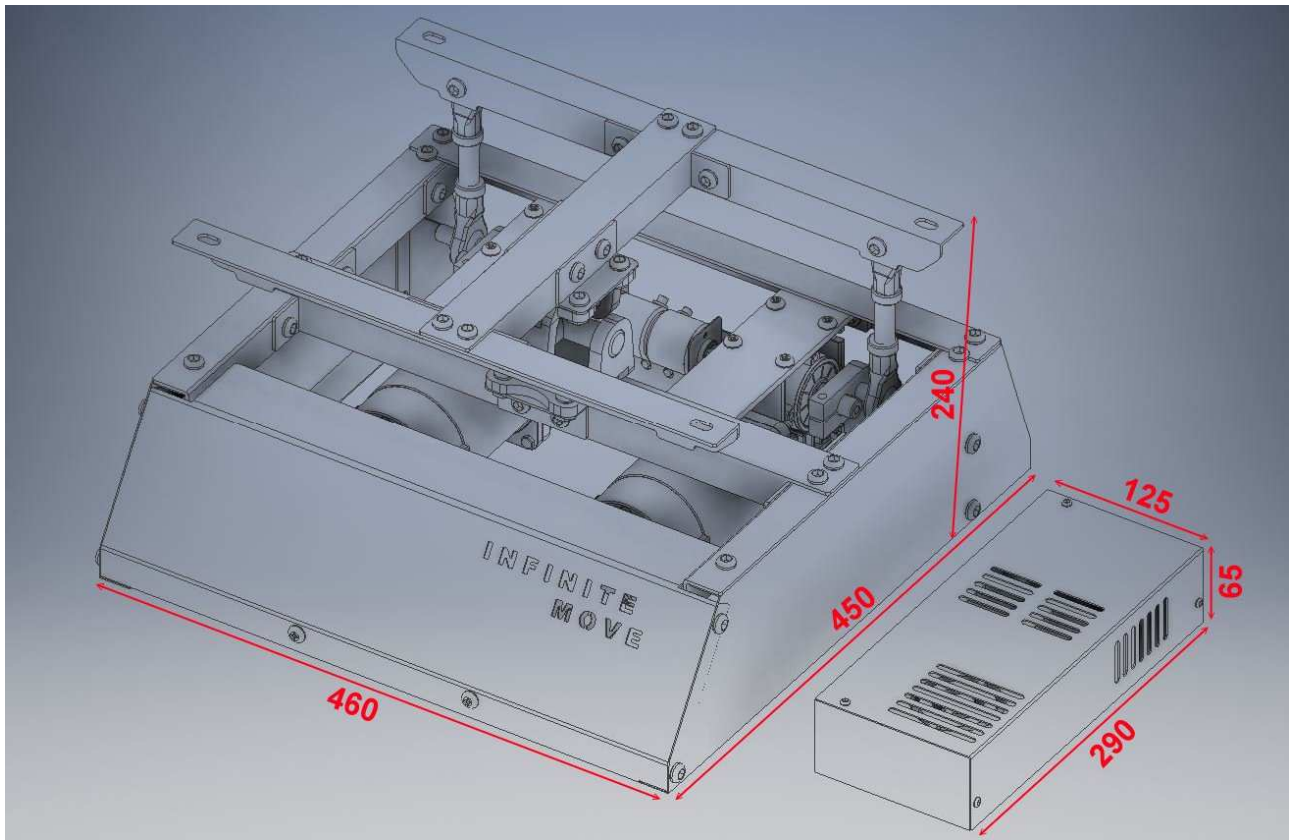
## Quick Start

1. Connect the USB wire to your computer
2. Install simulator driver on your computer. (CH341SER PCB Driver)
3. Just copy Motion Manager Software on your computer (no installation) and open the MotionApp\_0.0.1
4. Send us your "Serial number" by e-mail to activate the software. (24h)  
Your "Serial number" you will find in the "Info" section.
5. Enter the required key in the Motion Simulator Software in "Info" section.
6. Install the demo game "Live For Speed". (Test game)
7. Connect the simulator to the power via power wire.
8. Turn on your simulator
9. Follow the "Help" section in the motion software to make the simulator work with the first DEMO game "Live For Speed".



1. Simulator connection
2. Power wire connection
3. Fuse
4. Switch ON button
5. Power box connection
6. Reset button
7. USB 2.0 connection
8. Red light indicator
9. Green light indicator

## Technical Drawing



Simulator: 450 x 460 x 240mm (L x W x H)

Power Supply: 290 x 125 x 65mm (L x W X H)

Seat hole distance: 280 x 390-405mm (L x W)

# Circuit Diagram

## Color definition

### AC 230V

L1 = black

N = dark blue

PE = yellow

### DC 12V

+12V = red 2,5mm<sup>2</sup>

-12V = light blue 2,5mm<sup>2</sup>

### DC 5V (data cable )

+5V = red 0,3mm<sup>2</sup>

GND = dark blue 0,3mm<sup>2</sup>

A5 = green 0,3mm<sup>2</sup>

A4 = green 0,3mm<sup>2</sup>

Pin 2 = orange 0,3mm<sup>2</sup>

Pin 3 = bright gray 0,3mm<sup>2</sup>

Pin 10 = brown 0,3mm<sup>2</sup>

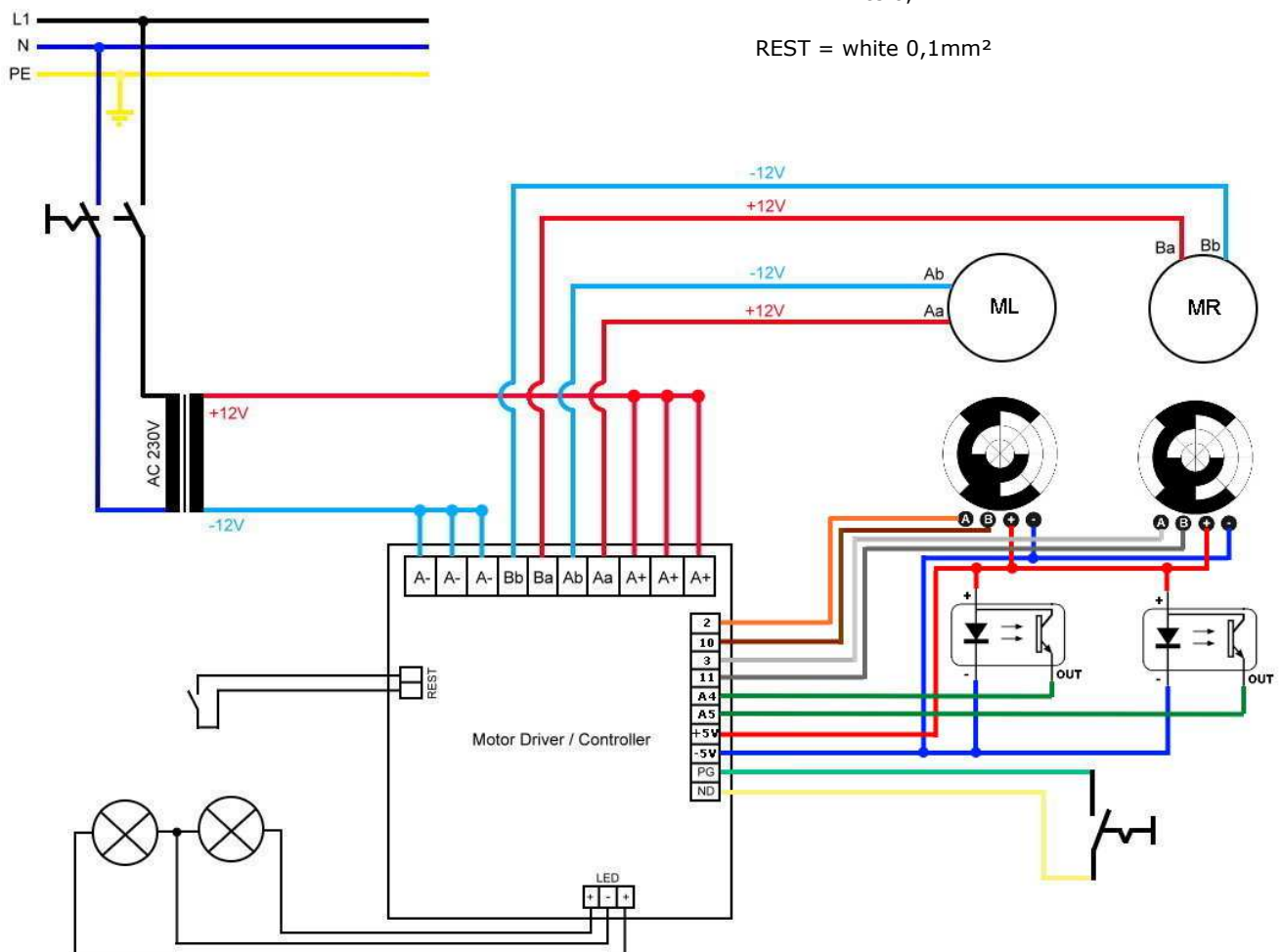
Pin 11 = dark gray 0,3mm<sup>2</sup>

PG = green 0,3mm<sup>2</sup>

ND = yellow 0,3mm<sup>2</sup>

LED = white 0,1mm<sup>2</sup>

REST = white 0,1mm<sup>2</sup>






## Spare Part List

No.	Part name	picture	order No.
1.	12V/120Watt Motor		2S-01001201
2.	transmission Box 24rpm		2S-01001202
3.	Motor brush (4 pcs)		2S-01001603
4.	Motor Driver / PCB Controller		2S-01001204
5.	Sensor (Rotary Encoder)		2S-01001605
6.	Opto Sensor		2S-01001606
7.	Joint		2S-01001611
8.	Gravity joint		2S-01001612
29.	Encoder holding plate		2S-01001213
10.	Power supply 500W		2S-01001614b
11.	Motor Arm 15mm		2S-01001615b
12.	LED (red)		2S-01001616
13.	LED (green)		2S-01001617
14.	Wire outlet		2S-01001614

**Optional**

No.	Part name	picture	order No.
14.	Sport seat		2LC-01001619

## **Technical Data**

Support max. net: 85kg

Motor: 2 x 12V / 120Watt / 24rpm

Power connection: 230V / 50Hz or 110V / 60Hz

Safety switch: no (can be added)

Computer connection: 1 x USB 2.0 Type A

Transformer: 12V / 41A / 500Watt

Sport seat: 10 kg (Optional)

Construction material: Stainless steel 201

Simulator size: 450 x 460 x 240mm (L x W x H)

Weight net simulator: 19kg

Weight net power supply: 1,9kg

Packing size: 540 x 540 x 320mm (L x W x H)

Gross weight: 24kg

## **Übersicht**

Vorwort:	- 12 -
Beschreibung:	- 13 -
Schnellstart:	- 14 -
Technische Zeichnungen:	- 15 -
Schaltplan:	- 16 -
Ersatzteil Liste:	- 17 -
Optional:	- 18 -
Technische Daten:	- 19 -

## **Vorwort**

Unsere Firma "Infinite-Move" hat sich auf die Produktion und Verkauf von Produkten spezialisiert die Bewegung und G Kräfte in der Virtuellen Welt simulieren.

Die aus hoch qualitativen Materialien wie z.B. Edelstahl gefertigte Konstruktionen, wirken sich auf die Langlebigkeit unsere Produkte. Inzwischen können wir nach mehr Jähriger Erfahrung auf diesem Gebiet was die Qualität und Preis/Leistung anbelangt, allen anderen die Stirn bieten.

Um dem hohen Standard gerecht zu werden tun wir alles, um mit unseren Produkten das Zufrieden sein eines jeden Kunden sicherzustellen.

## **Description**

Dieser Simulator wurde entwickelt, um Kindern und Jugendlichen bis zu ca.80kg Körpergewicht den einstig in Motion Simulation zu ermöglichen.

In anderen Kreisen auch als "Seat Mover" bezeichnet.

Es hat entsprechende Bohrungen, um darauf einen bequemen Sportsitz zu montieren.

Wir garantieren Ihnen ein unvergessliches Spielerlebnis für Sie und Ihre Freunde.

Es wird dringend empfohlen, diese mit den heute bereits kommerziell auf dem Markt erhältlichen VR-Brillen zu verwenden, die dem Benutzer ein noch besseres Bewegungsgefühl und ein noch tieferes Eintauchen in virtuelle Welten ermöglichen.

Bitte folgen Sie unserer Beschreibung und befolgen Sie diese bei der Installation.

Andernfalls kann es zu Sach- oder Personenschäden kommen.

## **Informationen zu Spielen**

Beachten Sie, dass Spiele, die mit unseren Simulatoren funktionieren, nicht unser Eigentum sind. Privatpersonen können sie nach dem Kauf uneingeschränkt nutzen.

Für kommerzielle Nutzung wenden Sie sich bitte an den Spieleentwickler.

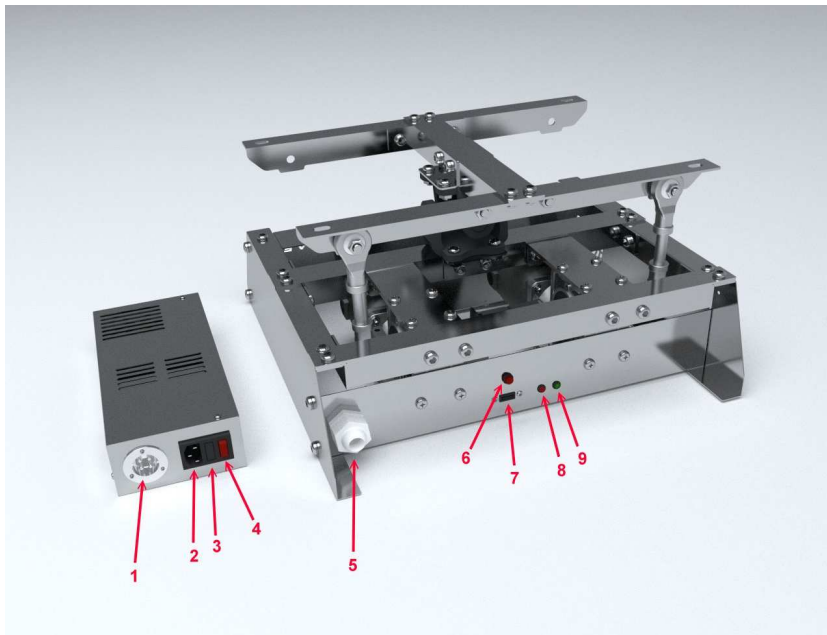
## **Vorsicht!**

Simulatoren haben mechanisch bewegliche Teile, die mit großer Kraft arbeiten. Unter keinen Umständen sollten sich Personen während des Gebrauchs in der Nähe aufhalten, um schwere Verletzungen zu vermeiden. Besonders gefährliche Bereiche sind mit einem Aufkleber gekennzeichnet.



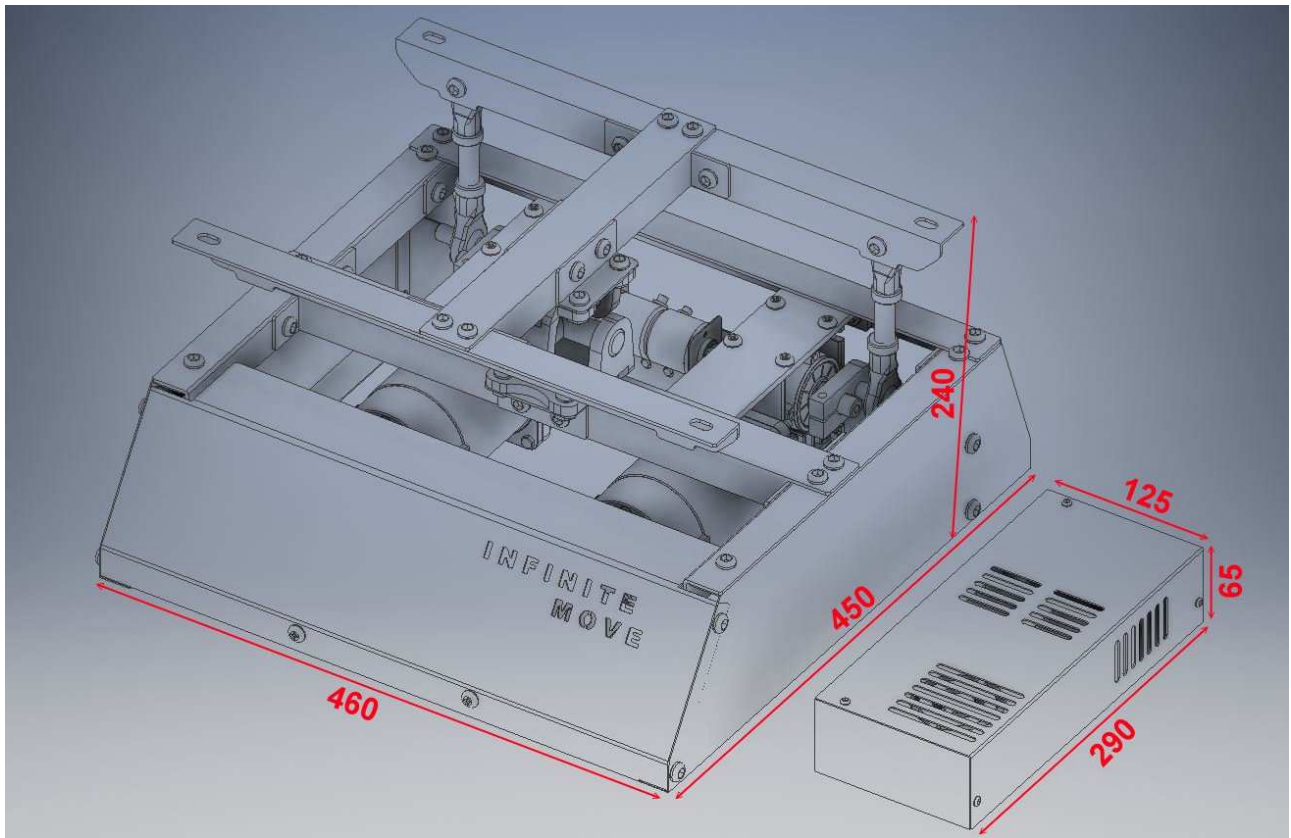
## Schnellstart

1. Schließen Sie das USB-Kabel an Ihren Computer an
2. Installieren Sie den Simulator Treiber auf Ihrem Computer.
3. Kopieren Sie die Motion Manager-Software auf Ihren Computer. (keine Installation)
4. Senden Sie uns Ihre "Seriennummer" per E-Mail, um die Software zu aktivieren. (24h)  
Ihre "Seriennummer" finden Sie im Abschnitt "Kontakt".
5. Geben Sie den erforderlichen Schlüssel in den Abschnitt bei Kontakt ein.
6. Installieren Sie das Demo-Spiel "Live For Speed". (Testspiel)
7. Schließen Sie den Simulator über ein Stromkabel an die Stromversorgung an.
8. Schalten Sie Ihren Simulator ein
9. Befolgen Sie die „Hilfe - Tutorial“ in der Software, damit der Simulator mit dem ersten DEMO-Spiel „Live For Speed“ funktioniert.



1. Simulator - Verbindungs Anschluss
2. Stromkabelanschluss
3. Sicherung
4. Einschalttaste
5. Netzteil - Verbindungs Anschluss
6. Reset-Taste
7. USB 2.0 Type A
8. Rote Kontrollleuchte
9. Grüne Kontrollleuchte

## Technische Zeichnungen



Simulator: 450 x 460 x 240mm (L x B x H)

Netzteil: 290 x 125 x 65mm (L x B X H)

Sitzlochabstand: 280 x 390-405mm (L x B)



# Schaltplan

## Color definition

### AC 230V

L1 = black

N = dark blue

PE = yellow

### DC 12V

+12V = red 2,5mm<sup>2</sup>

-12V = light blue 2,5mm<sup>2</sup>

### DC 5V (data cable )

+5V = red 0,3mm<sup>2</sup>

GND = dark blue 0,3mm<sup>2</sup>

A5 = green 0,3mm<sup>2</sup>

A4 = green 0,3mm<sup>2</sup>

Pin 2 = orange 0,3mm<sup>2</sup>

Pin 3 = bright gray 0,3mm<sup>2</sup>

Pin 10 = brown 0,3mm<sup>2</sup>

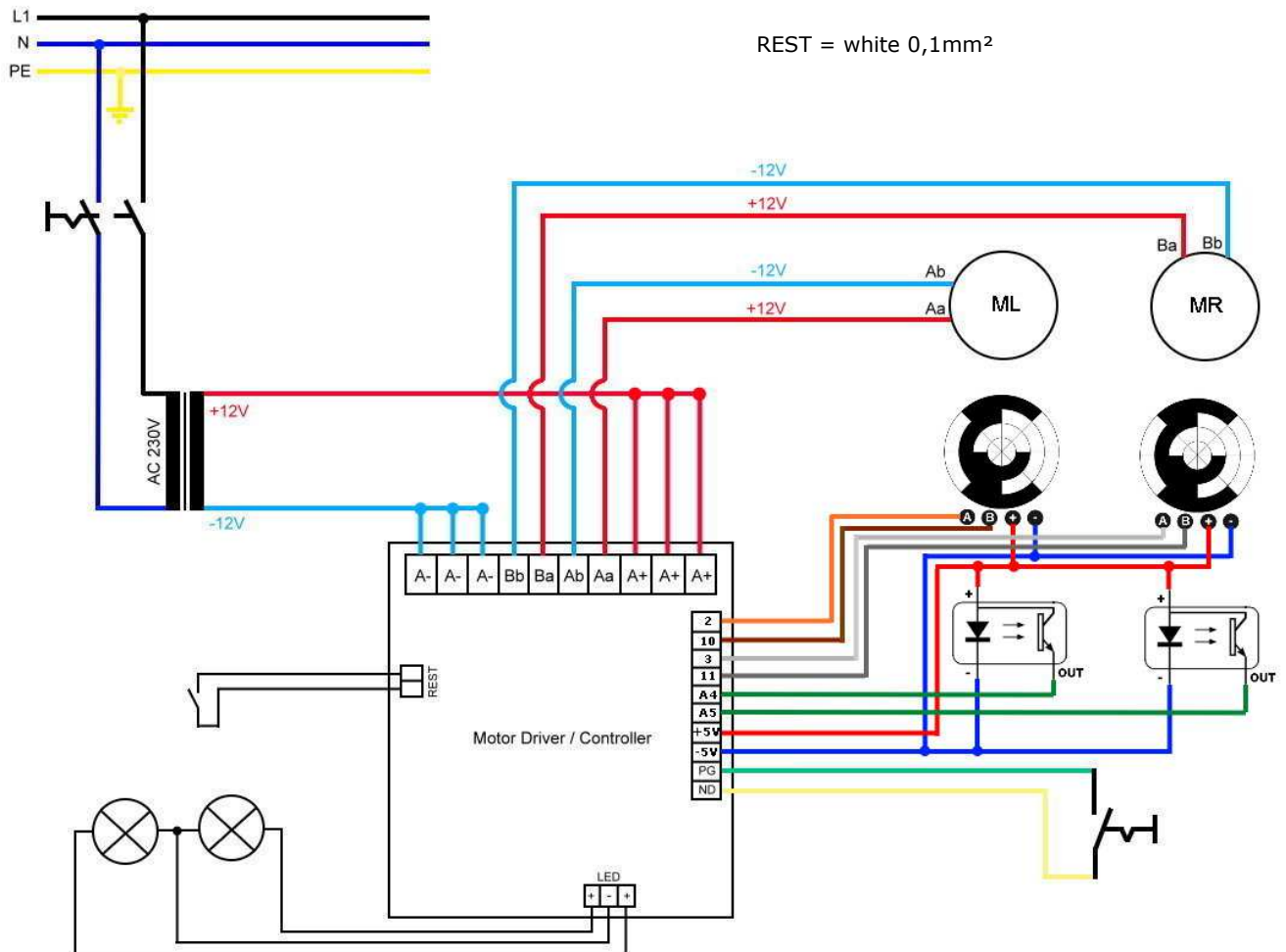
Pin 11 = dark gray 0,3mm<sup>2</sup>

PG = green 0,3mm<sup>2</sup>

ND = yellow 0,3mm<sup>2</sup>

LED = white 0,1mm<sup>2</sup>

REST = white 0,1mm<sup>2</sup>



## Ersatzteil Liste

Nr.	Bezeichnung	Bild	Bestell Nr.
1.	12V/120Watt Motor		2S-01001201
2.	transmission Box 24rpm		2S-01001202
3.	Motor brush (4 pcs)		2S-01001603
4.	Motor Driver / PCB Controller		2S-01001204
5.	Sensor (Rotary Encoder)		2S-01001605
6.	Opto Sensor		2S-01001606
7.	Joint		2S-01001611
8.	Gravity joint		2S-01001612
29.	Encoder holding plate		2S-01001213
10.	Power supply 500W		2S-01001614b
11.	Motor Arm 15mm		2S-01001615b
12.	LED (red)		2S-01001616
13.	LED (green)		2S-01001617
14.	Wire outlet		2S-01001614

## Optional

Nr.	Bezeichnung	Bild	Bestell Nr.
14.	Sport seat		2LC-01001619

## Technische Daten

Rahmen Belastung max. Last net: 85kg

Motor: 2 x 12V / 120Watt / 24rpm

Netzanschluss: 230V / 50Hz or 110V / 60Hz

Sicherheitsschalter: Nein (Kann hinzugefügt werden)

Computerverbindung: 1 x USB 2.0 Type A

Transformator: 12V / 41A / 500Watt

Sportsitz: 10 kg (Optional)

Material: Edelstahl V2A

Simulatorgröße: 450 x 460 x 240 mm (L x B x H)

Simulator Nettogewicht: 19kg

Netzteil Nettogewicht: 1,9kg

Verpackungsgröße: 540 x 540 x 320 mm (L x B x H)

Bruttogewicht: 24kg

## **Spis treści**

Wstęp:	- 21 -
Informacje ogólne:	- 22 -
Szybki start:	- 23 -
Rysunek techniczny:	- 24 -
Schemat elektryczny:	- 25 -
Lista części zamiennych:	- 26 -
Opcjonalnie:	- 27 -
Dane techniczne:	- 28 -

## **Wstęp**

Nasza firma „Infinite-Move” wyspecjalizowała się w produkcji i sprzedaży produktów symulujących ruch w wirtualnym świecie.

Projekty wykonane są z wysokiej jakości materiałów, takich jak stal nierdzewna, które zapewniają dłuższą żywotność naszych produktów. W międzyczasie, po kilkuletnim doświadczeniu w tej dziedzinie, nasze produkty mogą konkurować jakością i ceną/wydajnością.

Aby sprostać wysokim standardom robimy wszystko, aby naszymi produktami zapewnić satysfakcję każdemu klientowi.

## **Informacje ogólne**

Ten symulator został opracowany, aby dać dzieciom i młodzieży o wadze do ok. 80 kg możliwość jeszcze większego zanurzenia się w wirtualnym świecie. W innych kręgach nazywany jest również "Seat Mover".

Posiada odpowiednie otwory, dzięki którym można zamontować na nim wygodny fotel sportowy. Gwarantujemy niezapomniane wrażenia z gry dla Ciebie i Twoich przyjaciół. Zdecydowanie zalecamy używanie ich z dostępnymi już dziś na rynku okularami VR, które pozwalają użytkownikowi na jeszcze lepsze wyczucie ruchu i jeszcze głębsze zanurzenie się w wirtualnych światach.

Prosimy o zapoznanie się z naszym opisem i przestrzeganie go podczas instalacji. W przeciwnym razie może dojść do strat materialnych lub obrażeń ciała.

## **Informacje dotyczące gier**

Należy pamiętać, że gry, które współpracują z naszymi symulatorami, nie są naszą własnością. Po zakupie osoby prywatne mogą z nich korzystać bez ograniczeń.

W przypadku wykorzystania komercyjnego prosimy o kontakt z twórcą gry.

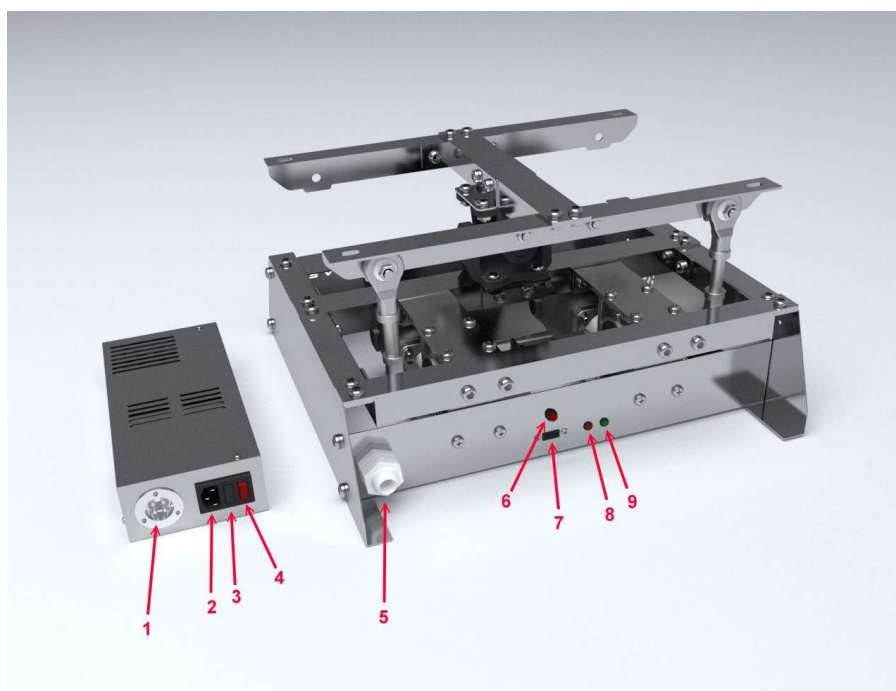
## **Uwaga!**

Symulatory posiadają ruchome części mechaniczne, które działają z dużą siłą. Aby uniknąć poważnych obrażeń, podczas pracy symulatora w żadnym wypadku nie powinny znajdować się w jego pobliżu osoby postronne. Miejsca szczególnie niebezpieczne są oznaczone naklejką.



## Szybki start

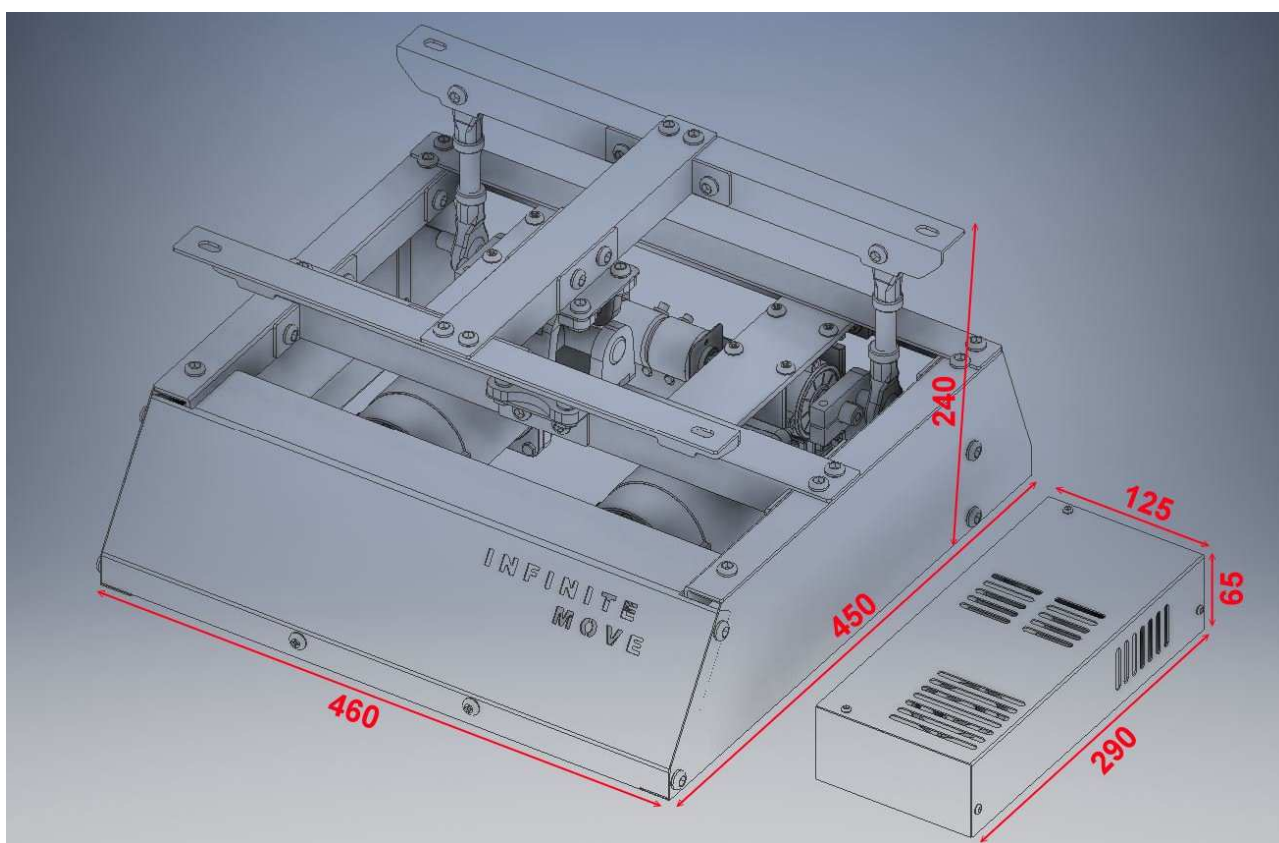
1. Podłącz kabel USB do komputera.
2. Zainstaluj sterownik symulatora na komputerze. (CH341SER PCB Driver)
3. Wystarczy skopiować oprogramowanie Motion Manager Software na komputer (bez instalacji) i otworzyć MotionApp\_0.0.1
4. Aby aktywować oprogramowanie, w ciągu 24h wyślij nam pocztą elektroniczną swój numer seryjny. Znajdziesz go w sekcji "Informacje".
5. Wprowadź wymagany klucz w Motion Simulator Software w sekcji "Info"
6. Zainstaluj grę demo "Live For Speed". (Gra testowa)
7. Podłącz symulator do prądu za pomocą przewodu zasilającego.
8. Włącz symulator.
9. Aby symulator działał z pierwszą grą demo "Live For Speed" postępuj zgodnie z sekcją "Pomoc" w oprogramowaniu ruchu.



1. Podłączenie symulatora
2. Miejsce podłączenia przewodu zasilającego
3. Bezpiecznik
4. Przycisk włączania
5. Miejsce podłączenia skrzynki zasilającej
6. Przycisk "Reset"
7. Podłączenie USB 2.0
8. Czerwona lampka kontrolna
9. Zielona lampka kontrolna



## Rysunek Techniczny



Symulator: 450 x 460 x 240mm (dł x szer x wys)

Zasilacz: 290 x 125 x 65mm (dł x szer X wys)

Rozstaw otworów w siedzisku: 280 x 390-405mm (dł x szer)

# Schemat Elektryczny

## Legenda

### AC 230V

L1 = czarny

N = granatowy

PE = żółty

### DC 12V

+12V = czerwony 2,5mm<sup>2</sup>

-12V = jasny niebieski 2,5mm<sup>2</sup>

### DC 5V (data cable )

+5V = red 0,3mm<sup>2</sup>

GND = granatowy 0,3mm<sup>2</sup>

A5 = zielony 0,3mm<sup>2</sup>

A4 = zielony 0,3mm<sup>2</sup>

Pin 2 = pomarańczowy 0,3mm<sup>2</sup>

Pin 3 = jasnoszary 0,3mm<sup>2</sup>

Pin 10 = brązowy 0,3mm<sup>2</sup>

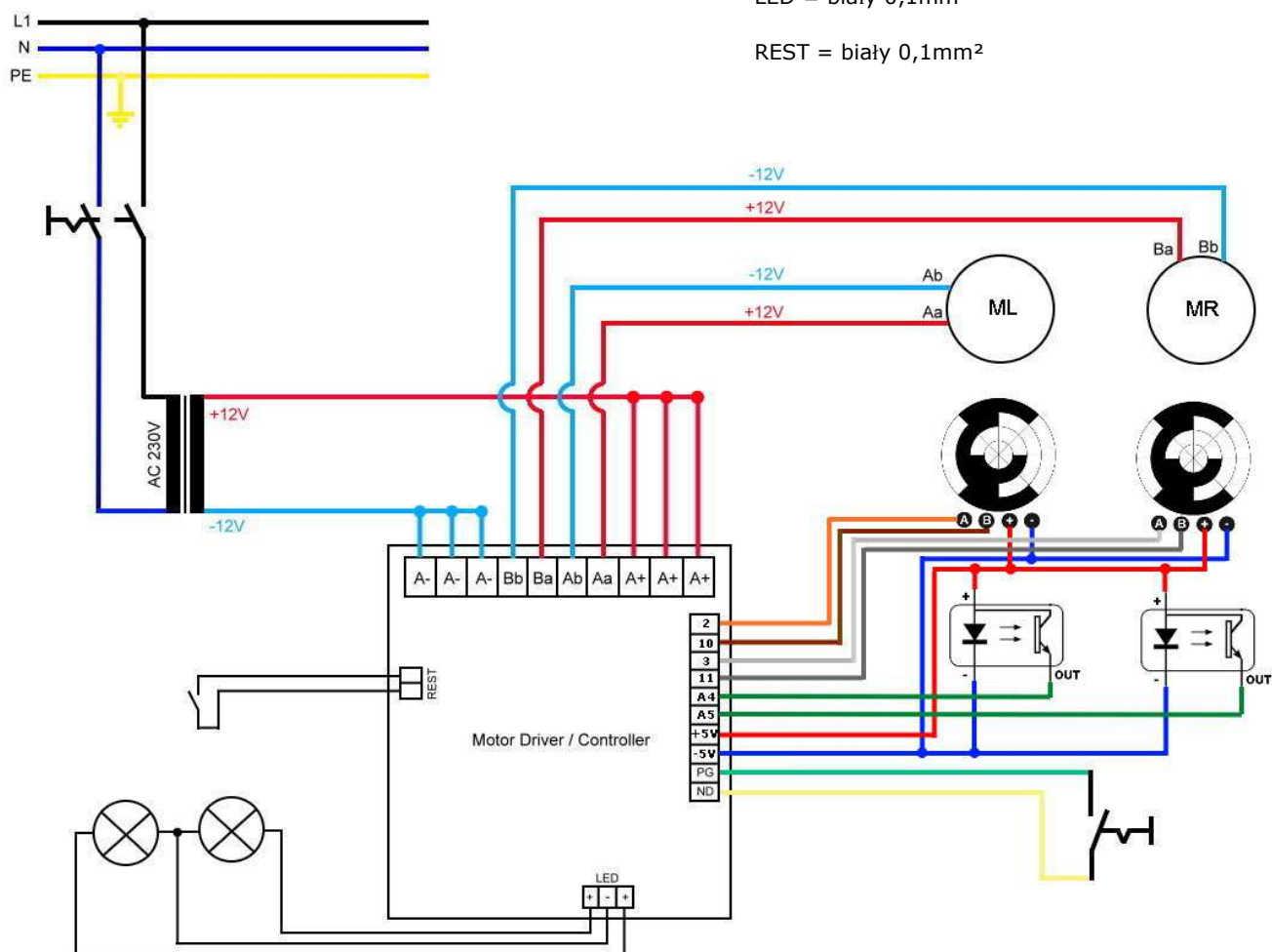
Pin 11 = ciemnoszary 0,3mm<sup>2</sup>

PG = zielony 0,3mm<sup>2</sup>

ND = żółty 0,3mm<sup>2</sup>

LED = biały 0,1mm<sup>2</sup>

REST = biały 0,1mm<sup>2</sup>



## Lista części zamiennych

Lp.	Nazwa części	Obraz poglądowy	Numer części
1.	Silnik 12V/120Watt		2S-01001201
2.	Przekładnia 24rpm		2S-01001202
3.	Szczotka silnika (4 sztuki)		2S-01001603
4.	Sterownik silnika / sterownik PCB		2S-01001204
5.	Czujnik (enkoder obrotowy)		2S-01001605
6.	Czujnik optoelektryczny		2S-01001606
7.	Złącze		2S-01001611
8.	Złącze grawitacyjne		2S-01001612
29.	Płyta mocująca enkodera		2S-01001213
10.	Zasilacz 500W		2S-01001614b
11.	Ramię motoru 15mm		2S-01001615b
12.	Lampka LED (czerwona)		2S-01001616
13.	Lampka LED (zielona)		2S-01001617
14.	Wyjście przewodu		2S-01001614

## Opcjonalnie

Lp.	Nazwa części	Obraz poglądowy	Numer części
15.	Fotel sportowy		2LC-01001619

## **Dane Techniczne**

Maksymalne obciążenie netto: 85kg

Silnik: 2 x 12V / 120Watt / 24rpm

Zasilanie: 230V / 50Hz lub 110V / 60Hz

Wyłącznik bezpieczeństwa: nie (może być dodany)

Podłączenie do komputera: 1 x USB 2.0

Przetwornik: 12V / 41A / 500Watt

Fotel sportowy: 10 kg (opcjonalnie)

Materiał konstrukcyjny: Stal nierdzewna 201

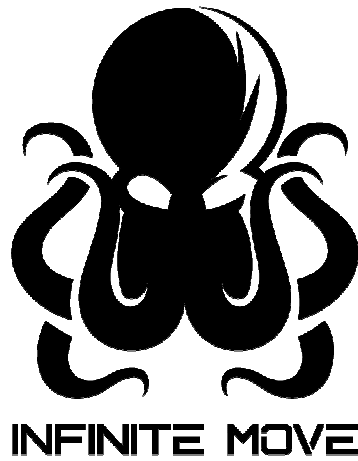
Rozmiar symulatora: 45 x 46 x 24cm (dł x szer x wys)

Waga netto symulatora: 19kg

Waga netto zasilacza: 1,9kg

Rozmiar opakowania: 54 x 54 x 32cm (L x W x H)

Waga brutto: 24kg



Infinite Move - Asia  
No.36, DaLaKeng industry zone, XinAn Road,  
east district, Zhongshan City,  
Guangdong Prov. P.R.C  
China

e-mail: [info@infinite-move.com](mailto:info@infinite-move.com)  
Web: [www.infinite-move.com](http://www.infinite-move.com)