



Tips för att ansluta Mechatronics modeller med en eller två motorer

Här är några tips som hjälper dig att ansluta en eller två motorer till Mechatronics modellerna till din smarta enhet med hjälp av Bluetooth®. Stegen nedan för pariserhjulet (en motor) och bilen (två motorer) gäller för modeller med dessa antal motorer, även om Kontroll numret (1, 2, 3 eller 4) kan variera från modell till modell. Se anvisningarna för varje modell för vilken Kontroller funktionen i Mechatronics app ska användas.

Pariserhjul – en modell med bara ett motor

Ladda ner Mechatronics-appen från Google Play.
Kolla att du har laddade batteriet.

Bygg Pariserhjul modellen och koppla in motorn.

Anslut batteriet till moderkortet. Då tänds en röd lampa och en röd lampa börja blinka.

Den blinkande röda lampan indikerar att Bluetooth® ännu inte är anslutet.

Anslut svart kabel till LEFT_AOUT

Anslut röd kabel till LEFT_BOUT

Gå in på smart enheten.

Kolla att Bluetooth® är påslaget.

Kolla att smart enheten är ansluten till rätt moderkort. Det visas ett tresiffrigt nummer inom parentes som inleds med bokstaven "M" både på telefonen och på moderkortet; till exempel (M592).

Öppna 4DFrame Mechatronics-appen på smart enheten.

Gå in på Kontroller symbolen och välj Kontroller 1.

Tryck på förstoringsglasat uppe till höger. Anslut enheten genom att trycka på parentesen som överensstämmer med numret på moderkortet. När lampans som blinkat, lyser med fast sken är du ansluten.

Nu kan du köra Pariserhjulet i båda riktningarna; medsols och moturs!

Bil – en Mechatronics modell med två motor

Ladda ner Mechatronics-appen från Google Play.
Kolla att du har laddade batteriet.

Bygg en modell bil och koppla in två motorer.

Anslut batteriet till moderkortet. Då tänds en röd lampa och en röd lampa börja blinka.

Den blinkande röda lampan indikerar att Bluetooth® ännu inte är anslutet.

Motorn märkt L:

Anslut svart kabel till LEFT_BOUT

Anslut röd kabel till LEFT_AOUT

Motorn märkt R:

Anslut svart kabel till RIGHT_AOUT

Anslut röd kabel till RIGHT_BOUT

Gå in på smart enheten.

Kolla att Bluetooth® är påslaget.

Kolla att smart enheten är ansluten till rätt moderkort. Det visas ett tresiffrigt nummer inom parentes som inleds med bokstaven "M" både på telefonen och på moderkortet; till exempel (M592).

Öppna 4DFrame Mechatronics-appen på smart enheten.

Gå in på Kontroller symbolen och välj Kontroller 3.

Tryck på förstoringsglasat uppe till höger. Anslut enheten genom att trycka på parentesen som överensstämmer med numret på moderkortet. När lampans som blinkat, lyser med fast sken är du ansluten.

Nu kan du köra ditt fordon!



Tips for connecting Mechatronics models with one or two motors

Here are some tips to help ensure that you connect your one or two motor Mechatronic models successfully to your smart device by using Bluetooth®. The steps shown below for the Ferris Wheel (one motor) and the Car (two motors) apply for models with these numbers of motors, though the Controller number (1, 2, 3 or 4) may vary from model to model. See the instructions for each model for which Controller function in the Mechatronics app to use.

The Ferris Wheel – a model with only one motor

Download the Mechatronics app from Google Play.
Make sure that you have charged the battery.

Build the Ferris Wheel model and mount the motor.

Connect the battery to the main board. A red lamp on it will light and begin to blink.

This blinking red lamp indicates that it is not connected to Bluetooth® on your smart device.

Connect the black motor wire to LEFT_AOUT on the main board

Connect the red motor wire to LEFT_BOUT on the main board

Start your smart device.

Check that its Bluetooth® is turned on.

Look to see if your smart device is connected to the right main board. A three digit number within parenthesis preceded by letter "M" will appear on both the smart device and the main board; for example (M592).

Open the 4DFrame Mechatronics app on your smart device.

Choose the Controller symbol and press Controller 1.

Press the magnifying glass at the upper right. Connect the smart device by pressing on the parenthesis that corresponds to the number on the main card. When the blinking lamp glows steadily, you are connected.

Now you can operate your Ferris Wheel in both directions; clockwise and counterclockwise!

The Car – a model with two motors

Download the Mechatronics app from Google Play.
Make sure that you have charged the battery.

Build a model car and mount the two motors.

Connect the battery to the main board. A red lamp on it will light and begin to blink.

This blinking red lamp indicates that it is not connected to Bluetooth® on your smart device.

For the motor labeled L:

Connect the black motor wire to LEFT_AOUT on the main board

Connect the red motor wire to LEFT_BOUT on the main board

For the motor labeled R:

Connect the black motor wire to RIGHT_AOUT on the main board

Connect the red motor wire to RIGHT_BOUT on the main board

Start your smart device.

Check that its Bluetooth® is turned on.

Look to see if your smart device is connected to the right main board. A three digit number within parenthesis preceded by letter "M" will appear on both the smart device and the main board; for example (M592).

Open the 4DFrame Mechatronics app on your smart device.

Choose the Controller symbol and press Controller 3.

Press the magnifying glass at the upper right. Connect the smart device by pressing on the parenthesis that corresponds to the number on the main card. When the blinking lamp glows steadily, you are connected.

You can now drive your car!