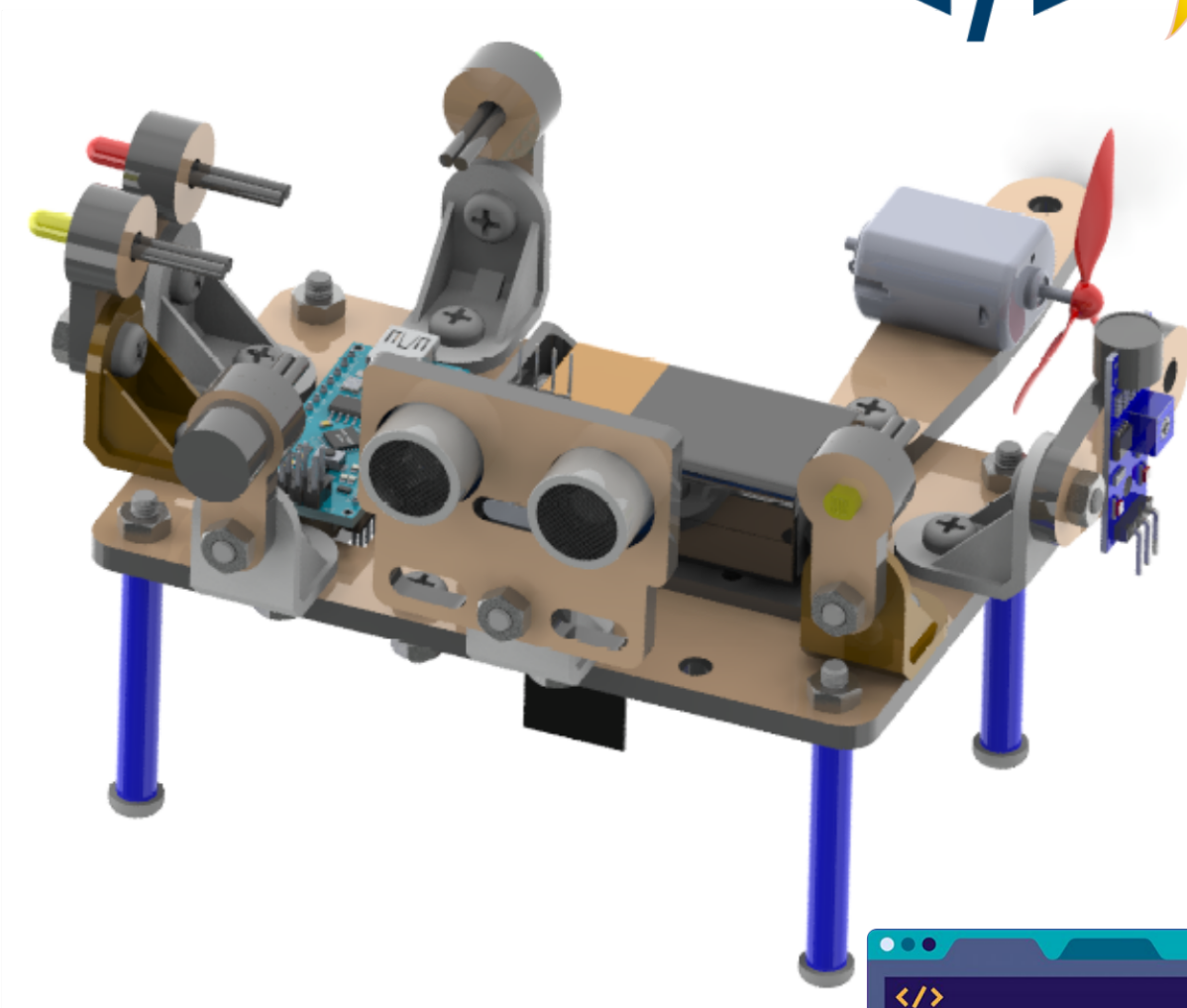


CODING STATION

Montaj Talimatı

51250

ASSEMBLY INSTRUCTIONS



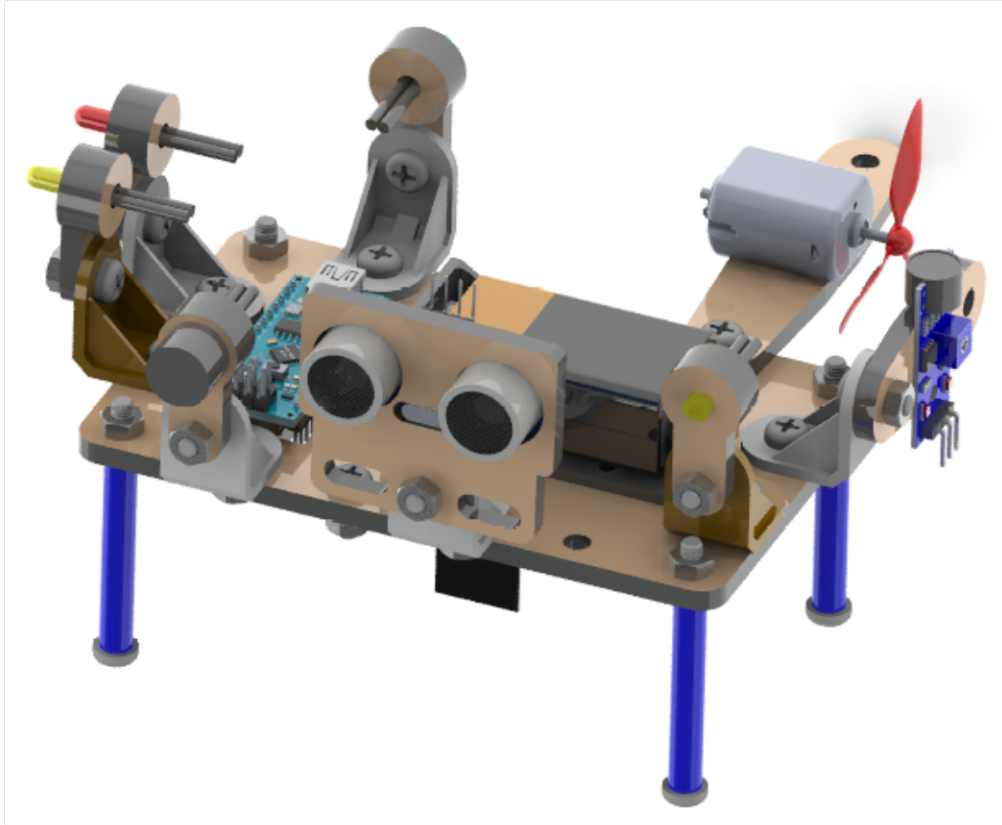
MECHABAU® CODING STATION

Code Station yani Kodlama İstasyonu nedir?

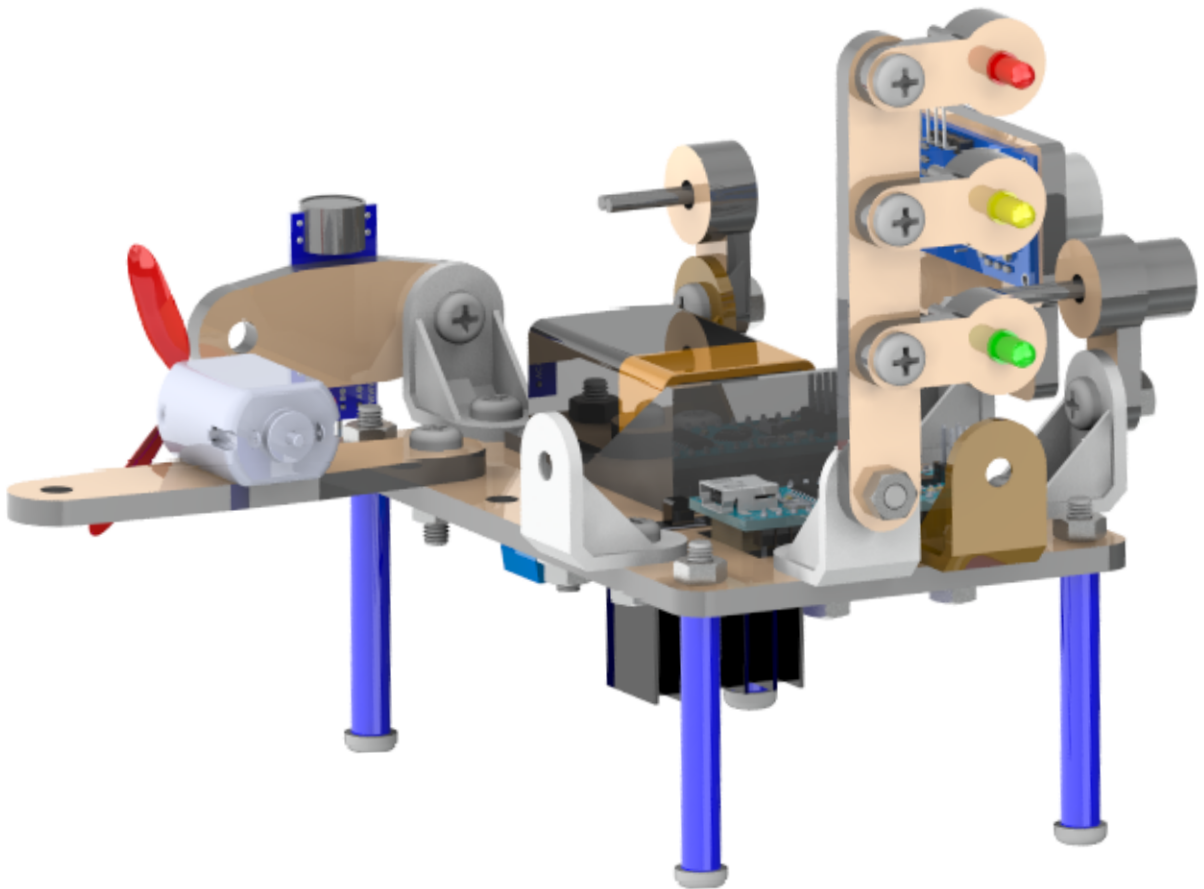
Kodlama istasyonu, kodlayarak çalıştırmak istediğimiz komponentleri merkezi kontrol ünitesine istediğimiz şekilde bağlayarak programlayabildiğimiz eğitim platformudur. Kullanımı basitleştirilmiş şekilde, kompakt olarak kendi tasarımlarınızı yapmanıza olanak sağlar. Çocukların elektronik, tasarımsal ve tasarıma yönelik programlar kodlamalarına yardımcı olur. Bu kılavuz size kendi tasarımlarınızı yapmaya başlamadan önceki örnek çalışmalar içerir.



Örnek 1



Örnek 2



1. Engel aktivasyonlu motor, LED, Buzzer alıştırma
2. Işık aktivasyonlu motor, LED, Buzzer alıştırma
3. Ses aktivasyonlu motor, LED, Buzzer alıştırma
4. Trafik lambası
5. Ses-ışık-ses döngüsü kurma
6. Ses-motor-ses döngüsü kurma
7. ışık-motor-ışık döngüsü kurma
8. ses-ışık-motor döngüsü kurma
9. Farklı motor hızlarında alışma
10. Engel aktivasyonlu motor, LED, Buzzer durdurma
12. Işık aktivasyonlu motor, LED, Buzzer durdurma
13. Ses aktivasyonlu motor, LED, Buzzer durdurma
14. Karanlıkta yanan ışık projesi
15. Karanlıkta çıkan ses projesi
16. Karanlıkta dönen motor projesi
17. Işığa bağlı LED alıştırma, motor durdurma (ve tersi)
18. Işığa bağlı Buzzer alıştırma, motor durdurma (ve tersi)
19. Işığa bağlı LED alıştırma, Buzzer durdurma (ve tersi)
20. Farklı frekanslarda yanıp sönen LED'ler
21. Farklı frekanslarda ses ıkışları (müzik, melodi oluşturma)
22. Farklı frekanslarda LED-Buzzer kombinasyonu
23. Farklı frekanslarda LED-motor kombinasyonu
24. Farklı frekanslarda Buzzer-motor kombinasyonu
25. Fan çalışmasına bağlı hareket algılama ve çıktı oluşturma (alıcı sensör fanı göreceği pozisyonda olmalı)
26. Buzzer çalışmasına bağlı ses algılama ve çıktı oluşturma (alıcı sensör sesi duyacağı pozisyonda olmalı)
27. LED çalışmasına bağlı ışık algılama ve çıktı oluşturma (alıcı sensör ışığı göreceği pozisyonda olmalı)
28. Zaman kontrollü döngü kombinasyonları
29. Ultrasonik sensörü mesafe ayarına bağlı alıştırma
30. Ses alıcı sensörü hassasiyet ayarına bağlı alıştırma

Kodlama İstasyonu ile daha neler yapabilirsiniz?

- En önemli özelliklerinden biri EVO STEM Eğitim Seti (51200) ile yapılan bir çok projeyi robotize etmektir. Yani otonom çalışan yapıları kontrollü araçlara çevirmek. EVO STEM Eğitim Seti default (varsayılan) olarak tek bir redüktörlü motor ile çalışmaktadır. Bu ucu açık yapı seti, "Kodlama İstasyonu" ile birlikte kullanıldığında mobil ya da stabil proje çeşitliliğini artırır. Zaten bir tasarım platformu olan EVO STEM Eğitim Seti ile Kodlama İstasyonu birlikte kullanıldığında varyasyonel açıdan robotik kodlama alanında da oldukça efektif sonuçlar doğurur.

- Yukarıda listelenen 30 adet projeden başka, haricen satın alınan modüller veya kitler ile daha fazla tasarım seçeneğine sahip olursunuz.

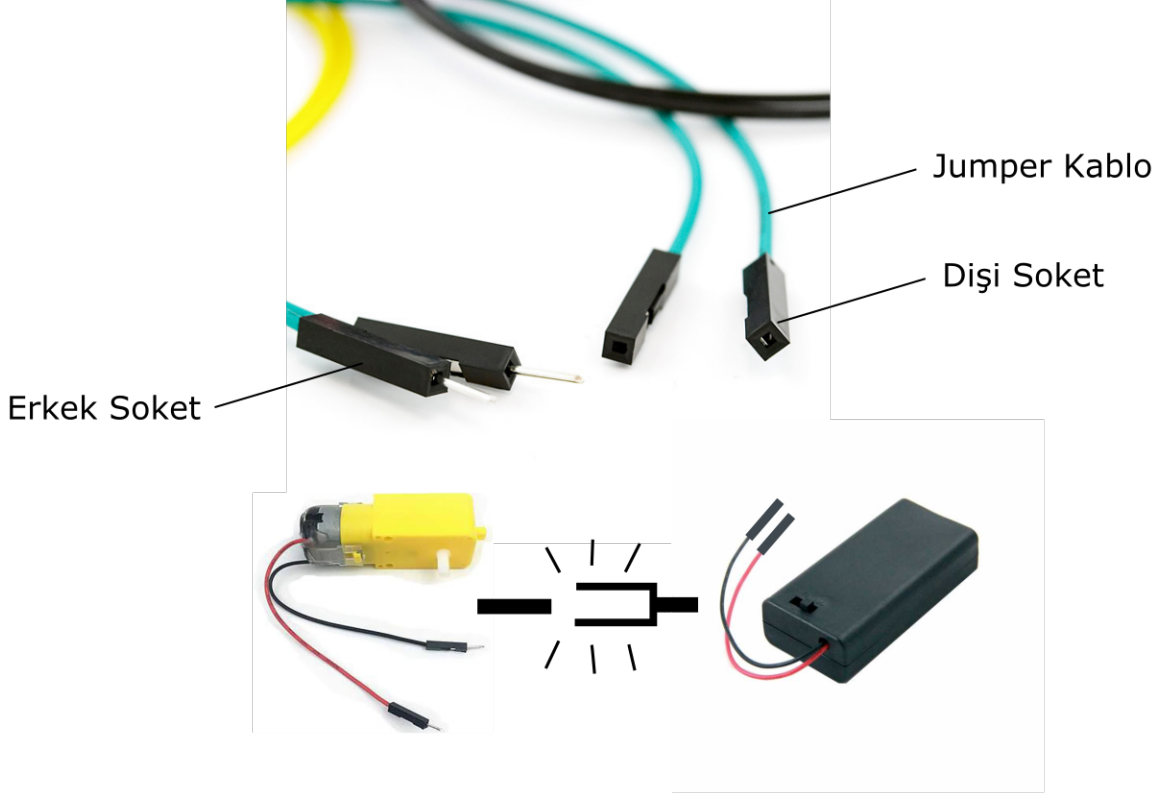
Daha fazla modül veya kit satın almak için www.mechabau.com/shop adresini ziyaret edin.



CODING STATION Dikkat Edilmesi Gerekenler

Kodlama İstasyonunu EVO STEM Eğitim Seti 51200 veya demo setlerinden biri ile kullanmak isterseniz lütfen dikkatle okumaya devam edin.

EVO STEM Eğitim Seti ile gelen redüktörlü motoru, pil yuvasına bağlayan jumper kabloların soketlerini ayırarak batarya kutusu ile bağlantısını kesin.



Motorunuzu kodlama istasyonu ile entegre kullanacağınız için bundan sonra 3 Voltluk batarya kutusuna ihtiyacınız olmayacak. 3 Voltluk pil yuvasındaki pillerinizi çıkarın ve bir sonraki kullanımınıza kadar uygun koşullarda saklayın. Motorunuzda bağlı bulunan kullanıma hazır erkek soketleri kodlama istasyonunuzda kullanabilirsiniz. Soketlerinizi kodlama istasyonu ile birlikte gelen kablo çoğaltıcılara bağlayarak devreye alabilirsiniz.

