

نظام تحكم لمحركي DC Motors

نبذة:

فكرة المشروع هي التحكم بمحرك DC باستخدام ريموت ومستشعر للموجات تحت الحمراء مع الاستعانة بـ "RGB LED" لتوضيح حركة دوران المحركات عكس أو مع اتجاه عقارب الساعة بالضغط على "١" و "٢" في الريموت، كما تم الاستعانة بـ "Relay" لتسهيل التحكم بالمحركات.

القطع المستخدمة:

١. Arduino Uno
٢. 2 resistors with 200 Ω
٣. RGB LED
٤. Small breadboard
٥. IR sensor
٦. IR remote
٧. 2 DC motors
٨. 2 Relay
٩. 2 -9v- battery

رابط المشروع على موقع Tinkercad:

<https://www.tinkercad.com/things/b1KtfQbBiRd-copy-of-ir-remote-to-control-motors-with-l293d/editel?tenant=circuits?sharecode=zGMKPNulgqJjDNF8TOF8xZLexIpsOvE4ytDVA3x4N>

A

صور المشروع & L293D IC pinout

