

اطعام الحيوانات عن بعد



في هذا الدرس سنقوم بإطعام الأسماك باستخدام قطع الليتل بيتس وامكانية التحكم في الطبق عن بعد باستخدام قطع الاتصال عن بعد

الأدوات المستخدمة



USB Power

وحدة الطاقة - كيبيل



Cloud Bit

قطعة الإتصال عن بعد

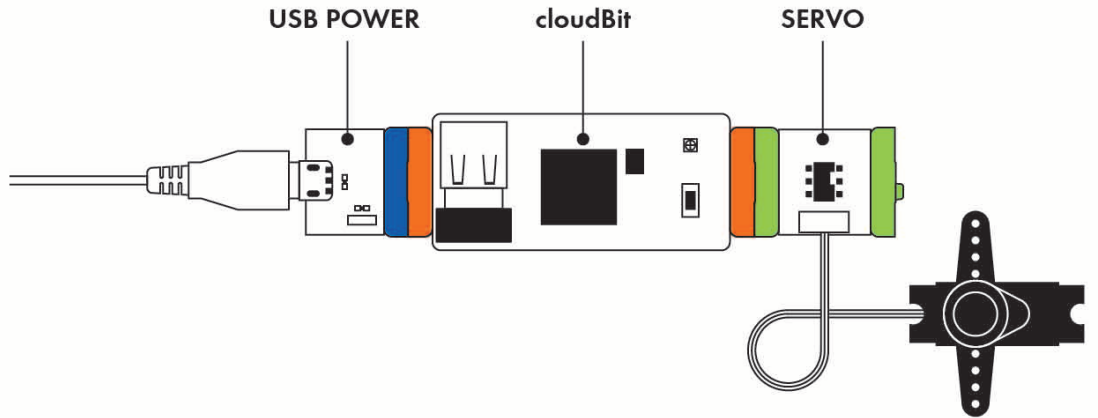


Servo Motor

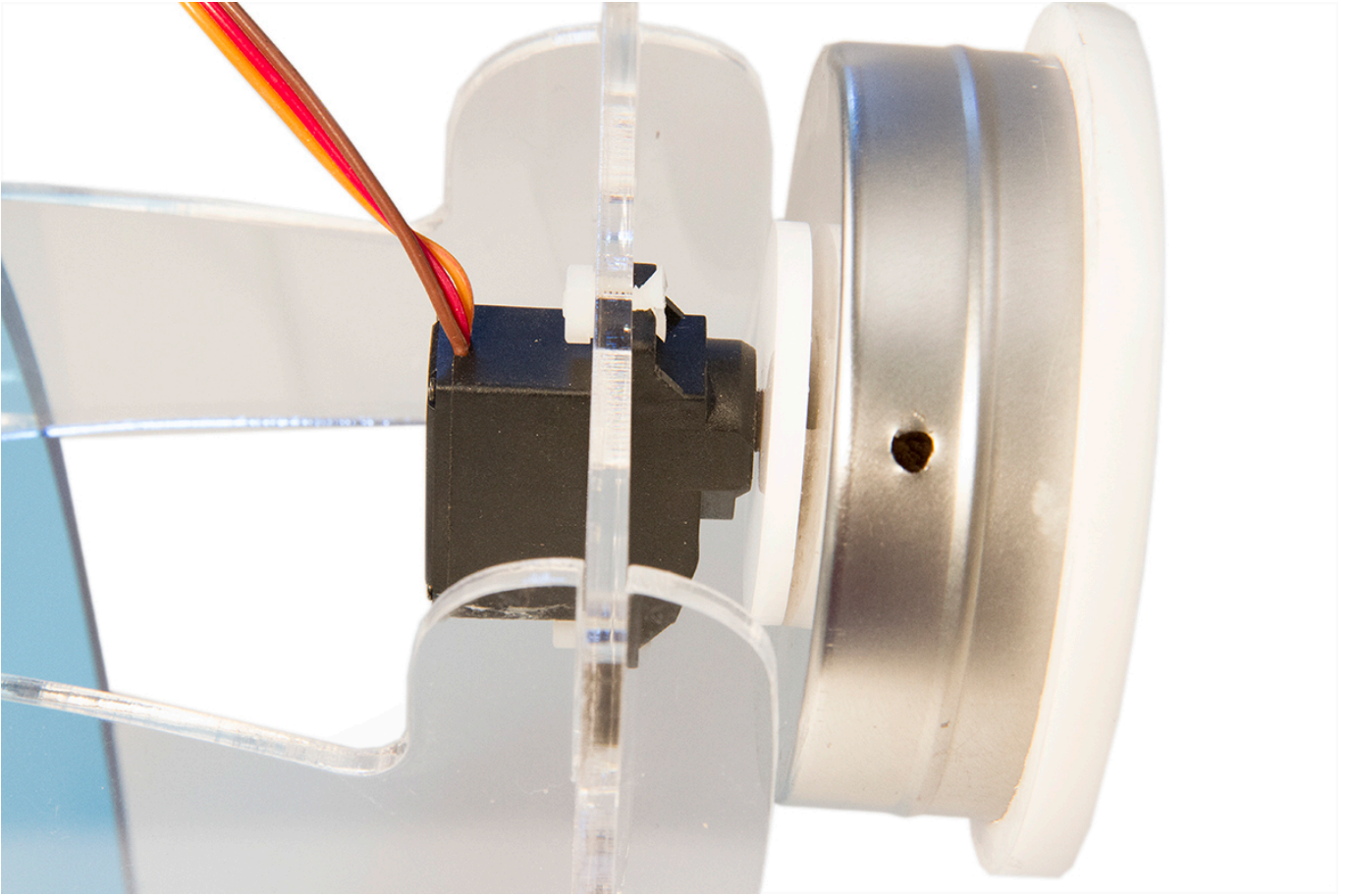
موتور السيرفو

توصيل القطع

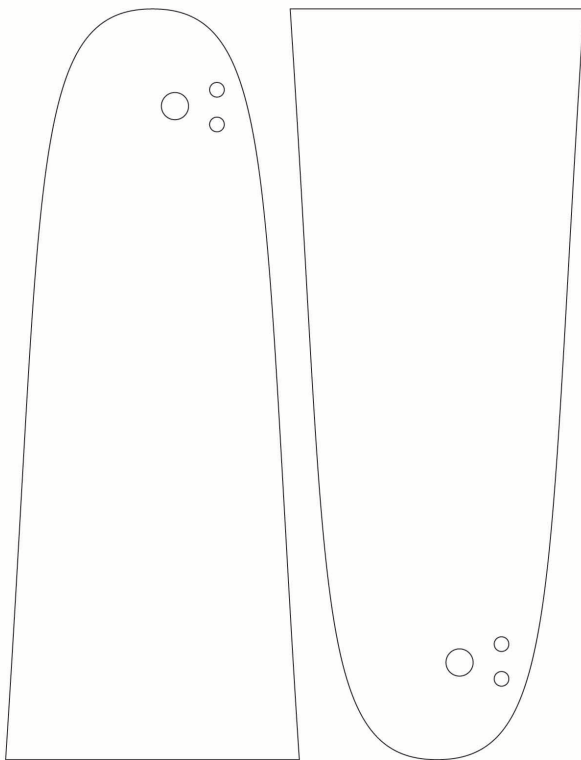
CIRCUIT DIAGRAM



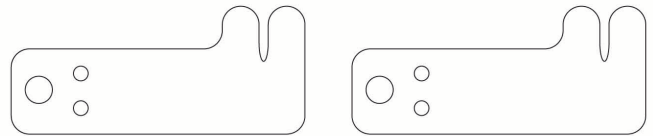
علينا توصيل قطع الليتل بيتس مع بعضها البعض كما هو موضح أعلاه



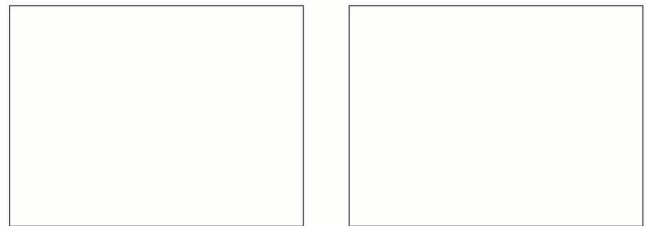
نقوم بربط طرف الموتور مع الطبق لكي يسهل علينا تحريك الصحن عند إرسال الإشارة



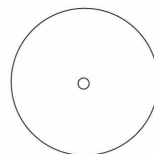
SIDES
1/4 THICKNESS BLUE ACRYLIC



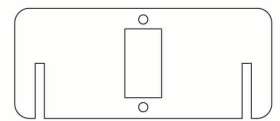
SHELF ARMS
1/4 THICKNESS CLEAR ACRYLIC



BASE
1/4 THICKNESS CLEAR ACRYLIC

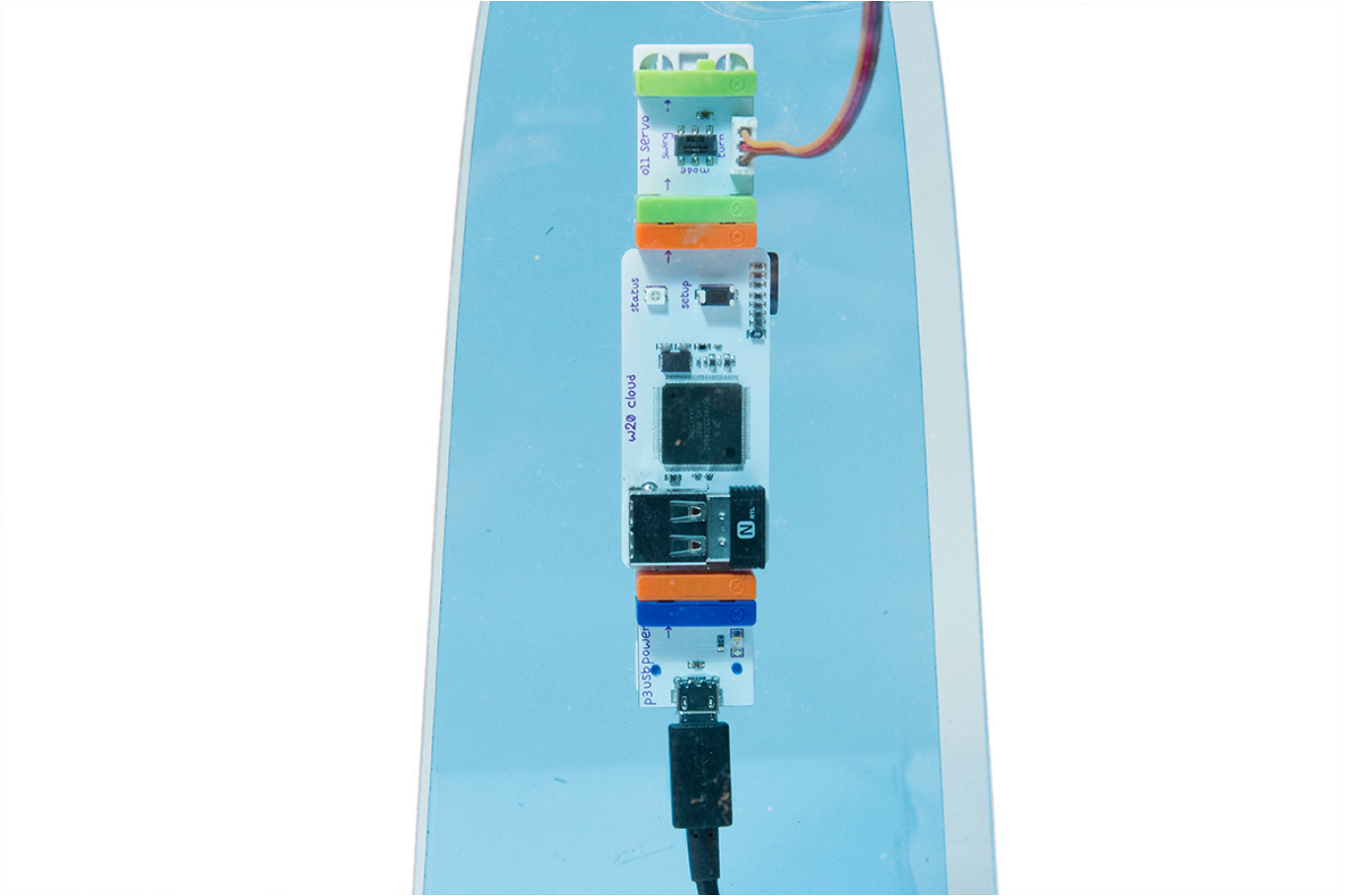


SERVO ARM
1/8 THICKNESS
WHITE ACRYLIC



SERVO HOLDER
1/8 THICKNESS
CLEAR ACRYLIC

طريقة تركيب الصندوق الذي سنضع به قطع الليتل بيتس لكي يسهل علينا تحريك الطبقة



الان علينا تثبت قطع الليتل بيتس على القطع البلاستيكية التي قمنا بتركيبها



علينا التأكد من تركيب الصندوق ووضعه بجانب حوض السمك

اضافة الوصفة



The image shows a screenshot of an IFTTT recipe card. On the left, there are two icons: a clock and a pet feeder. The main text reads "Feed my fish every day at 10am with littleBits Remote Pet Feeder" by littlebits, with 497 likes. A blue "Add" button is on the right, and the IFTTT logo is at the bottom right.

ADD علينا الان اضافة الوصفة بالضغط على

التجربة عمليا



الآن سوف نرسل رسالة الى جهاز الليتل بيتس لتحريك الطبق



الآن سنلاحظ حركة الطبق وسيقوم بوضع الطعام بداخل الحوض ولا بد التأكد من ان الطبق بالقرب حوض السمك