

## مشغل الموسيقى



في هذا الدرس سنتعلم كيفية تشغيل الموسيقى عن بعد باستخدام تقنية الواي فاي

### الأدوات المستخدمة



#### USB POWER

وحدة الطاقة + كابل



#### Wire

سلك توصيل



Cloud bit

قطعة الإتصال عن بعد



MP3 Player

مشغل الموسيقى

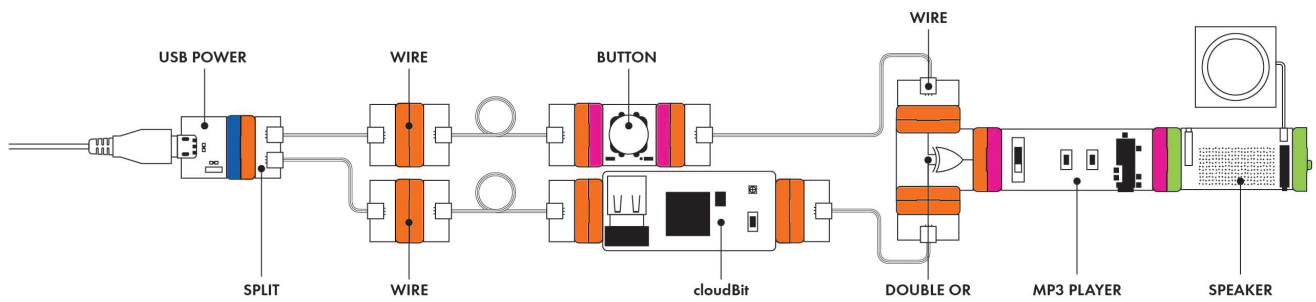


Double OR Bit

قطعة بوابة او المنطقية

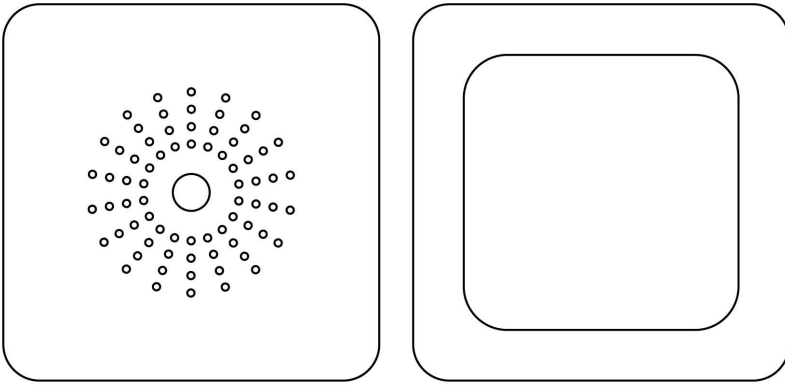
تركيب القطع

## CIRCUIT DIAGRAM

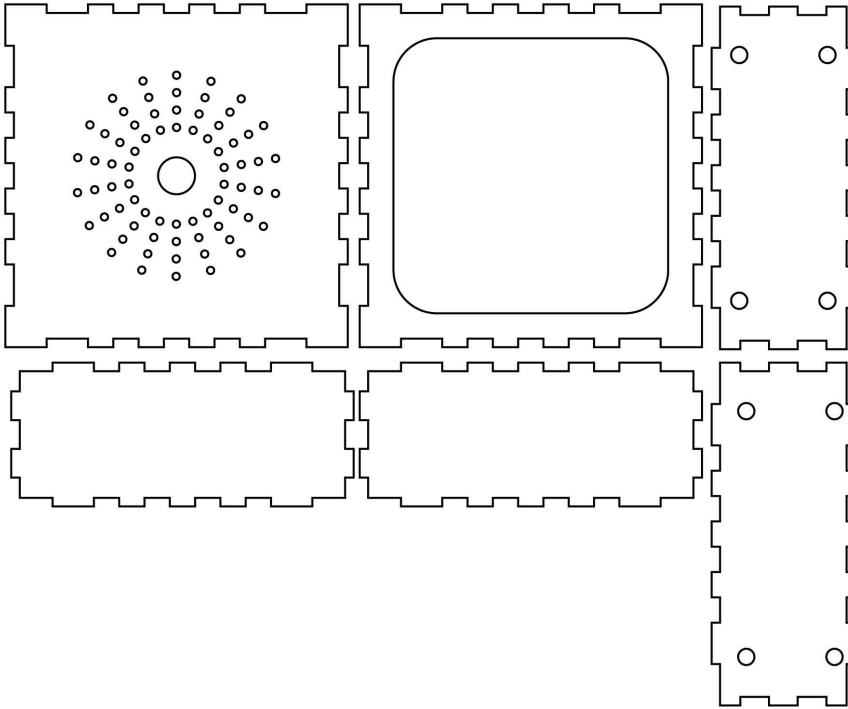


علينا الآن توصيل القطع مع بعضها البعض كما هو موضح في الصورة اعلاه

التصميم الخارجي

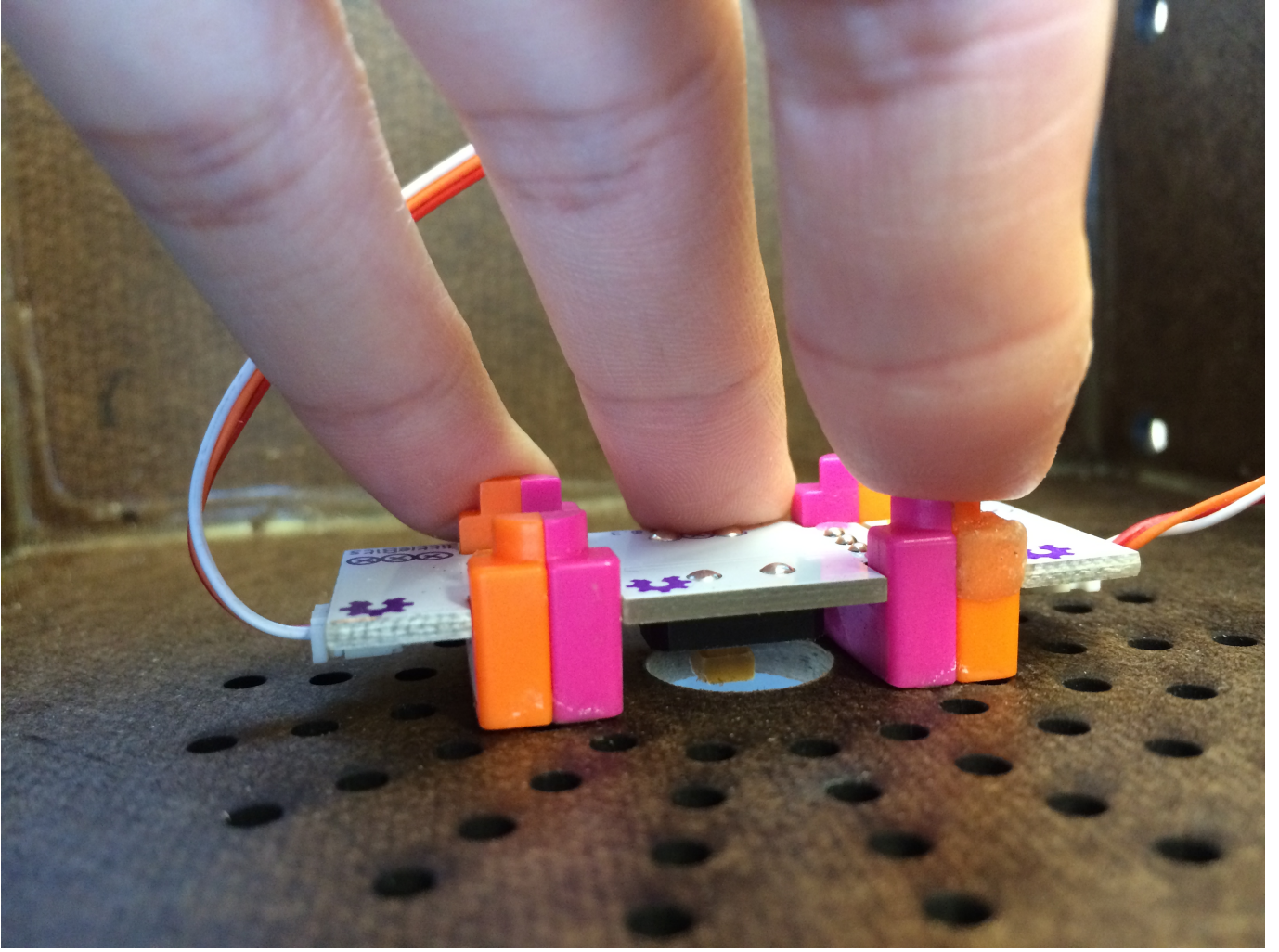


**USE PLYWOOD**



**USE HARDBOARD**

علينا الآن تصميم الشكل الخارجي من قطعة الكرتون وقصه كما في الكرتون



علينا الآن تثبيت القطع على الكرتون



علينا تصميم الإطار الخارجي للصندوق



سنقوم بوضع القطع داخل الصندوق

إضافة الوصفة



### Play my wakeup song every morning at 7:00am

by littlebits  94

[Add](#)  
IFTTT

التجربة العملية



الآن يمكننا التحكم في مشغل الموسيقى عن بعد باستخدام الهاتف الذكي