

مساعدة الحيوانات الأليفة



في هذا الدرس سنقوم بوضع جهاز في جانب باب الغرفة التي يوجد فيها الحيوان الأليف في حال سماع صوت الحيوان الأليف سوف يرسل الجهاز رسالة الى صاحب المنزل

الأدوات المستخدمة



USB Power

وحدة كيبيل الطاقة



E - USB Power Adapter + Cable

المحول + كيبيل



Cloud Bit

قطعة الإتصال عن بعد

Shoes-Magnet

قطعة مغناطيسية



Littlebits Number

العداد



Split

مقسم



Sound Sensor

حساس الصوت

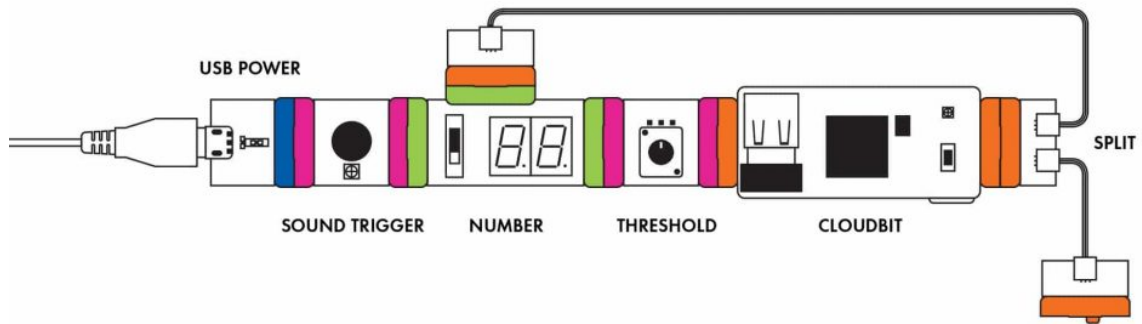


Threshold

المتحكم

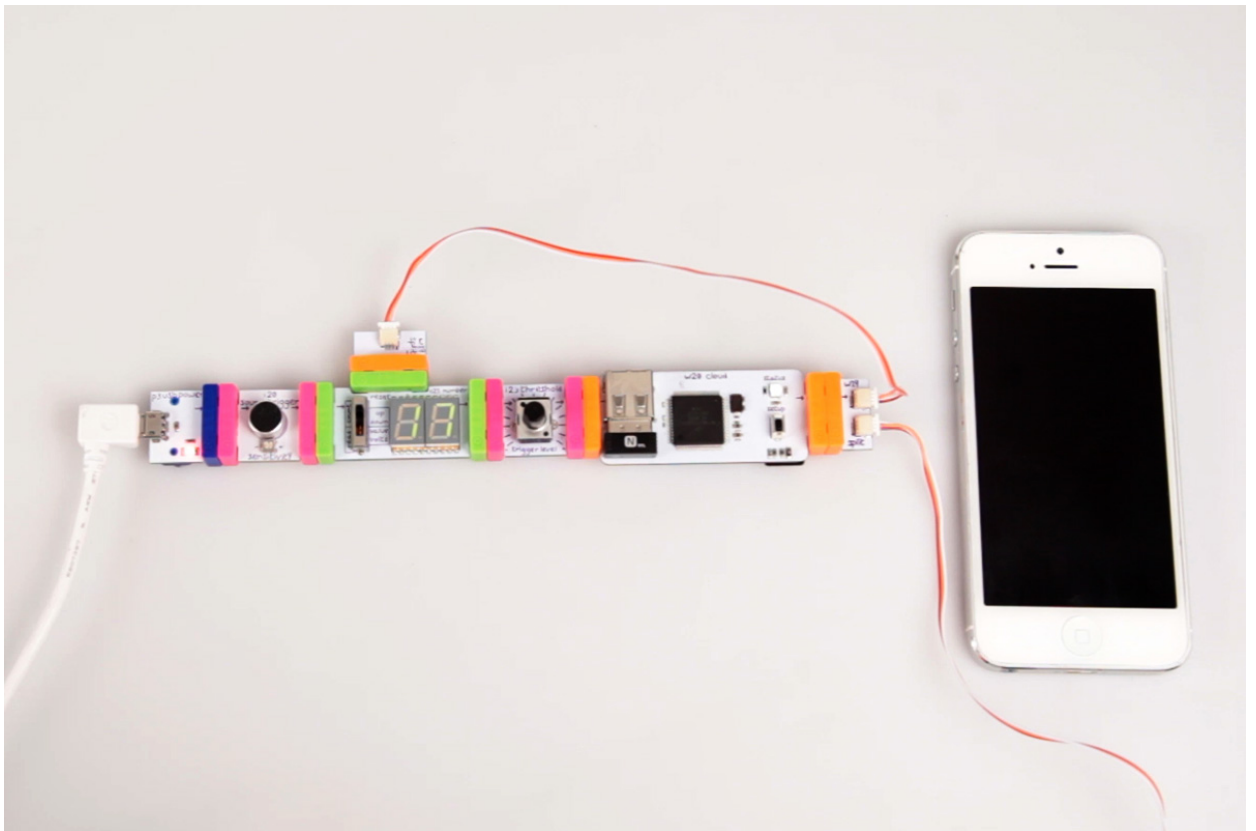
تركيب القطع

BARK TRACKER CIRCUIT



*If you want, you can use the extra wire from the split to trigger an output [i.e. servo activated treat dispenser or mp3 player + synth speaker to play a recording]

علينا الان توصيل القطع كما هو موضح في الصورة ، وعلينا التأكد من ان جميع القطع متصلة مع بعضها البعض

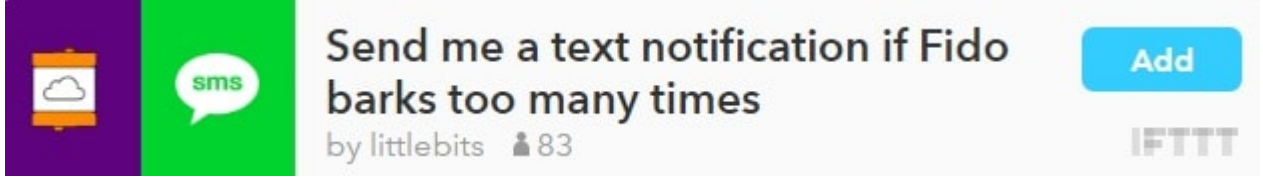


بعد الانتهاء سنقوم بوضعه على باب الغرفة الموجود بها الحيوان الأليف ونضعه اسفل الباب وعند سماع صوت الحيوان الأليف ، سيقوم العداد بحساب عدد المرات التي اصدر فيها الحيوان صوتا وسيرسالها الى الهاتف الذكي عن طريق قطعة

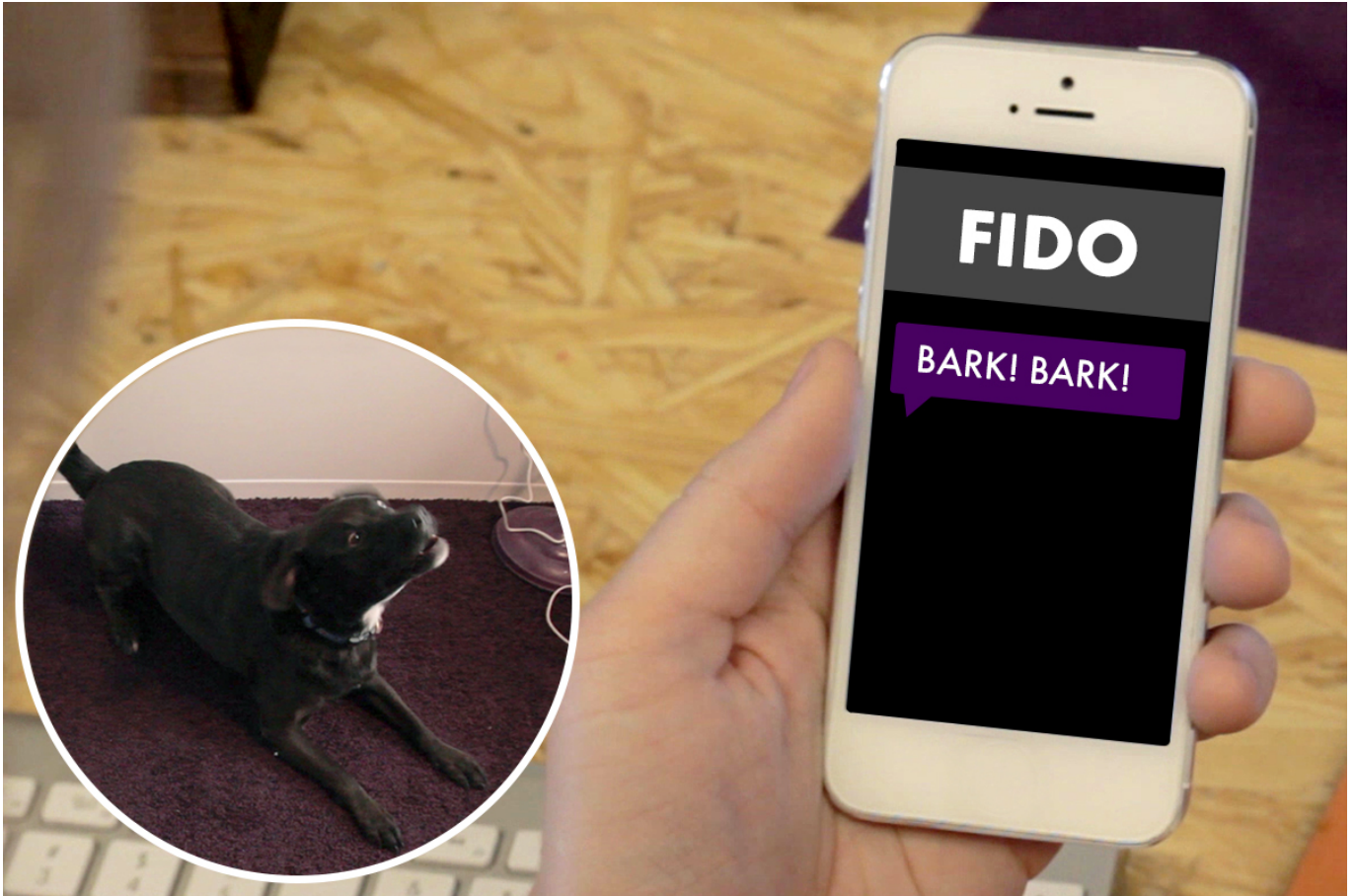
الاتصال عن بعد Cloud bit

اضافة الوصفة

علينا الآن اضافة الوصفة بالضغط اضافة ADD



التجربة العملية



الان سنفترض أن الحيوان اصدر صوتا داخل الغرفة ، سنلاحظ اننا استلمنا رسالة نصية في هاتفنا الذكي ، بعدها سيأتي صاحب المنزل ويفتح له الباب لمساعدته