

المكيف الذكي



في هذا الدرس سنقوم بالتحكم بالمكيف باستخدام الهاتف الذكي ، ويمكننا تشغيل المكيف قبل وصولنا المنزل وهذا سوف يساعدنا كثيرا في وجود المنزل اكثر برودة.

الأدوات المستخدمة



USB Power

وحدة كايبل الطاقة



E - USB Power Adapter + Cable

المحول + كيبيل



Bright LED

لمبة ليد



IR Transmitter

قطعة الأشعة تحت الحمراء



Cloud Bit

قطعة الإتصال عن بعد

Shoes-Magnet 

قطعة مغناطيسية



AC Switch

محول الأشعة تحت الحمراء

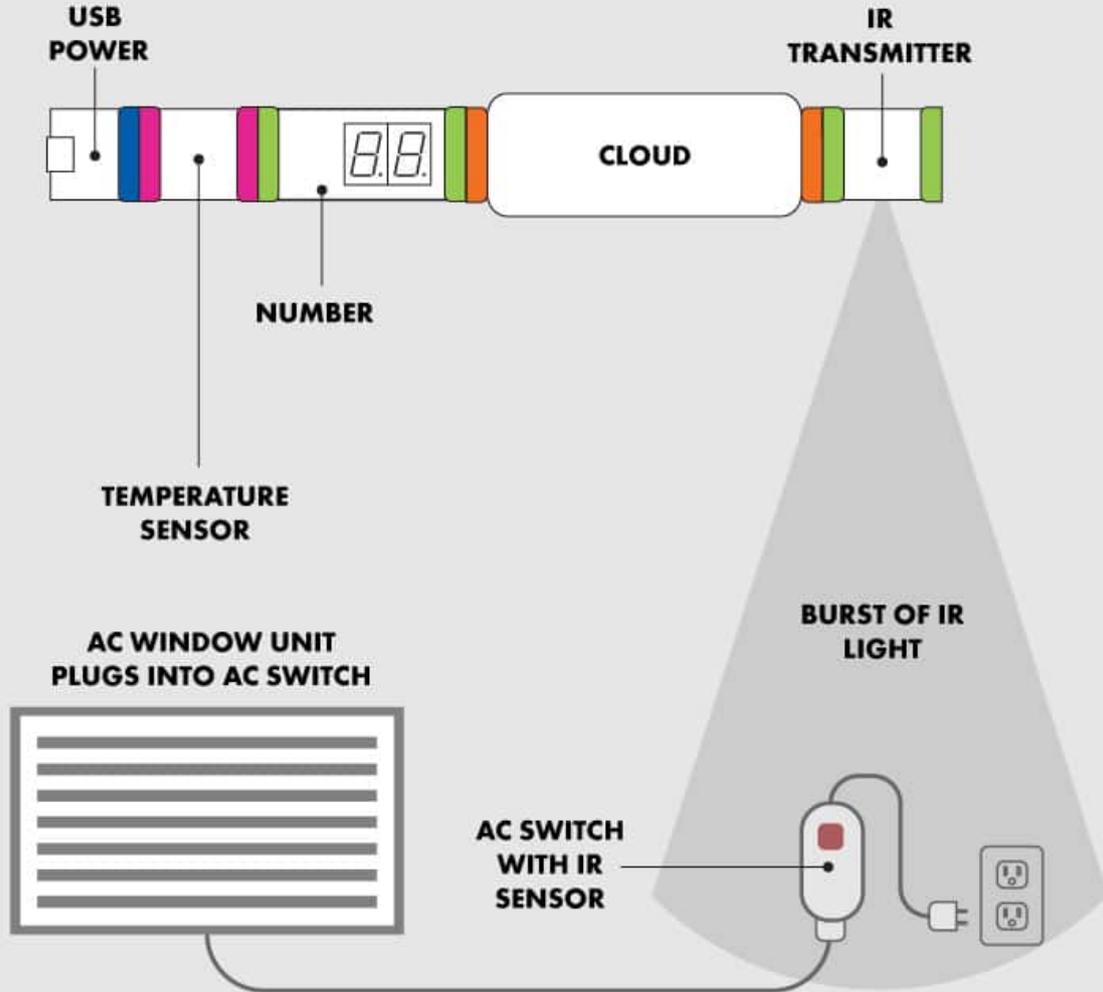


Littlebits Number

العداد

توصيل القطع

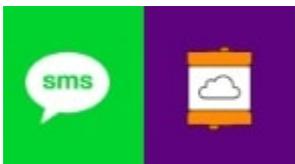
SMART AC UNIT - CIRCUIT DIAGRAM



هنا شرح لتوصيل الدائرة مع بعضها البعض نلاحظ انه بعد توصيل القطع سنقوم بإرسال أمر الى Cloud bit واستخدام التطبيق الموجود على الهاتف الذكي بعد الحصول على الامر سترسل قطعة الأشعة تحت الحمراء الى AC Switch ومن بعدها سوف سنلاحظ عمل المكيف .

اختيار الوصفة

علينا الان الضغط على اختيار الوصفة ADD



If I send IFTTT a text tagged #AC, then turn on my Air Conditioner

by littlebits 37

Add

IFTTT



الآن كما هو موضح في الصورة سنقوم بإرسال أمر من الهاتف الذكي الى قطع الليتل بيتس الموجودة بجانب المكيف وبعدنا سنلاحظ عمل المكيف