

## 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

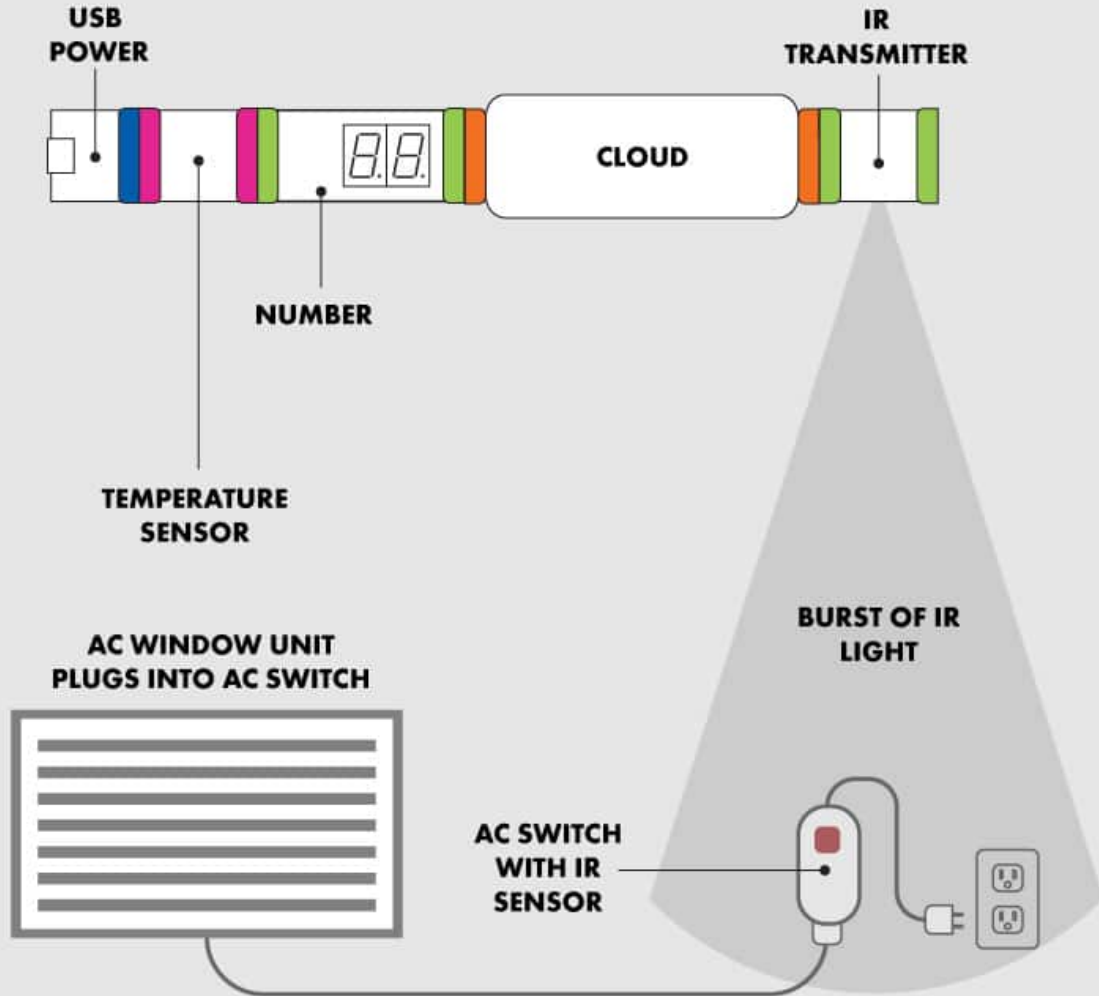


**Littlebits Number**

العداد

توصيل القطع

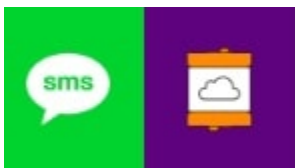
# SMART AC UNIT - CIRCUIT DIAGRAM



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