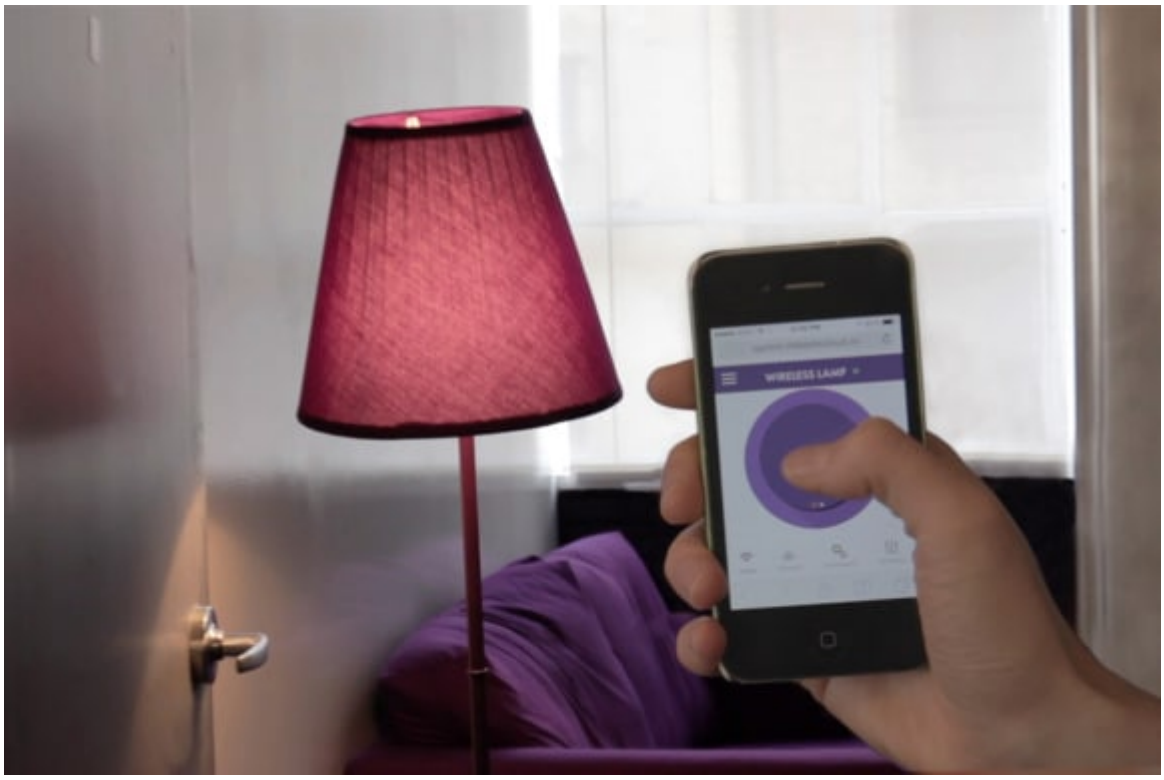
التحكم بالإضاءة عن بعد



في هذا الدرس سنقوم بالتحكم في تشغيل او إطفاء اللمبة عن بعد بإستخدام تقنية الواي فاي من خلال هاتفنا الذكي والأن سنقوم بالخطوات لشرح طريقة عمل اللمبة

الأدوات المستخدمة

USB Power

مدخل الطاقة بواسطة كايبل

E – USB Power Adapter + Cable

المحول + كيبل

Bright LED

لمبة ليد

IR Transmitter

قطعة الأشعة تحت الحمراء

E-AC Switch

وحدة تحويل الأشعة تحت الحمراء الى تيار متناوب

Cloud Bit

قطعة الإتصال عن بعد

Mounting Board

لوحة تثبيت (تثبيت القطع عليها)

تركيب القطع

لدينا ثلاث خطوات في تركيب الدائرة :

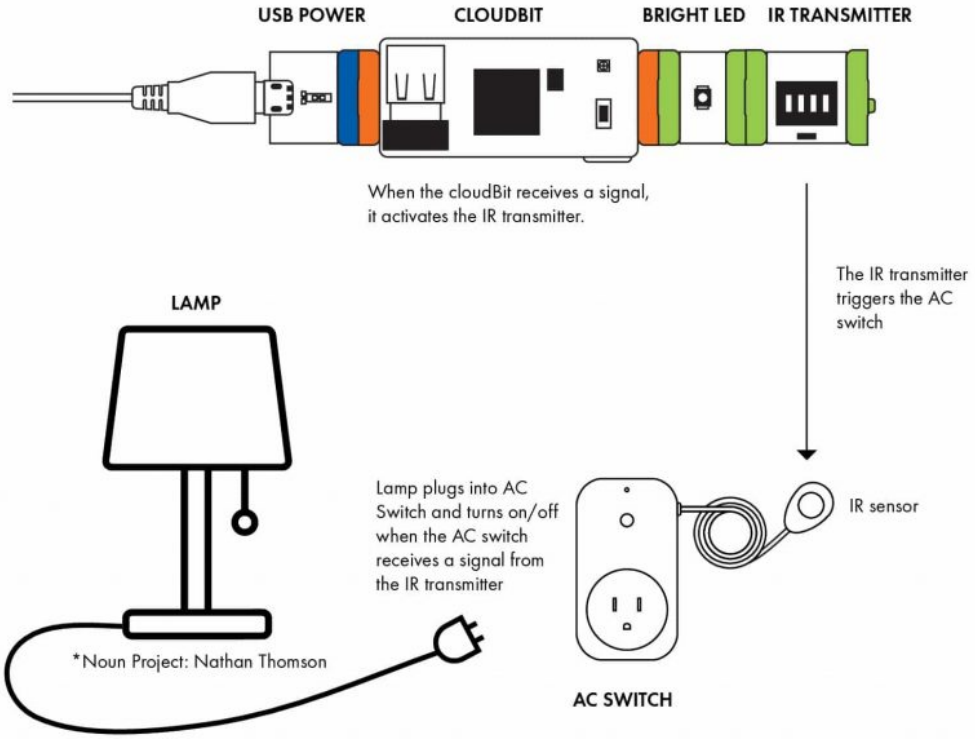
اولا : تركيب القطع مع بعضها البعض

ثانيا : وضع **Ac Switch** بالقرب من قطعة الأشعة تحت الحمراء

لكي يستطيع حساس **AC switc** من الحصول على اشارة

ثالثا :توصيل اللمبة بمدخل **AC Switch**

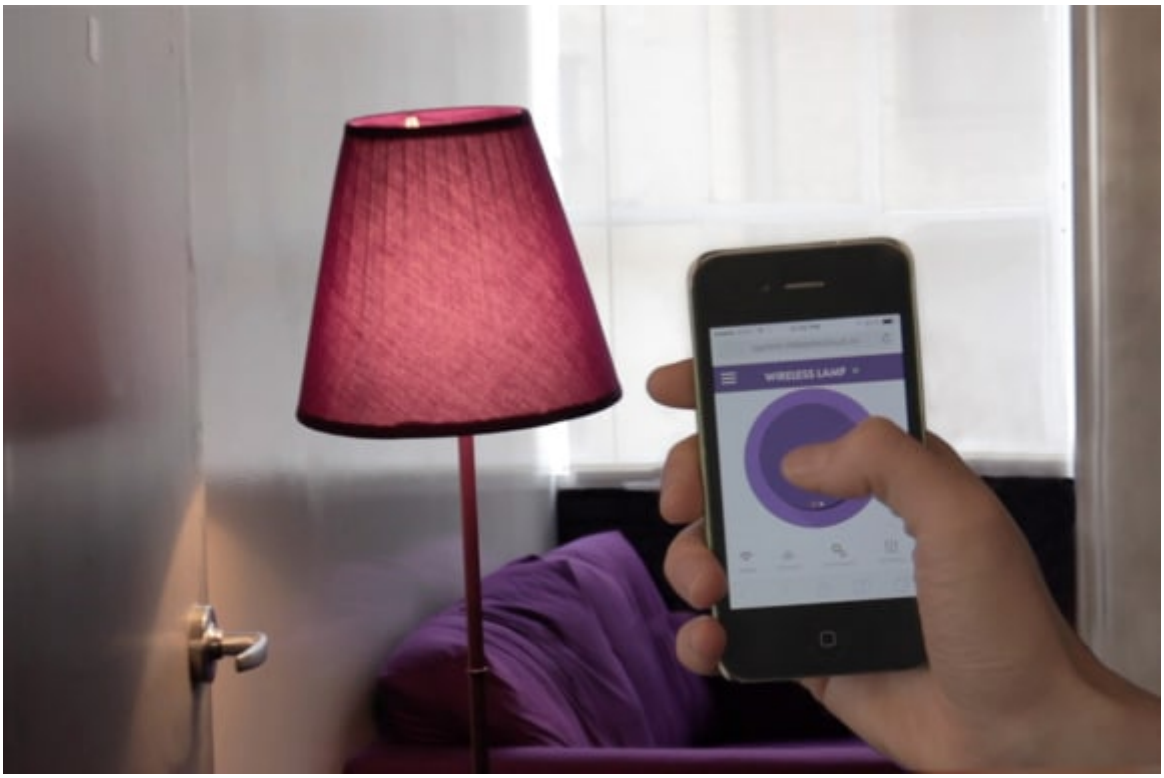
WIRELESS LIGHTING



الأن بعد قيامنا بالخطوات السابقة سنحصل على هذه الدائرة ومن المهم أن تتأكد من جميع القطع متصلة مع بعضها

سنقوم الأن بتحميل برنامج تشغيل قطعة الإتصال عن بعد في الهاتف الذكي لكي يتم التحكم بها عن بعد

التطبيق العملي



الأن اصبح لديك لمبة تستطيع التحكم بها عن بعد باستخدام التطبيق المتوفر على الجوال