

## مقدمة عن مشروع ' تطبيقات على جهاز PLC باستخدام أمر الصوت'

حياتنا تتطور بسرعة كبيرة ونتيجة لذلك نحن بحاجة أيضاً لتطوير أساليب حياتنا والتعامل مع الأشياء من حولنا. الـ جمع يع يبحث عن السرعة الراحة والكفاءة العالية وبما أن هناك نعم قد أملكنا الله عليها كالصوت مثلاً ومع الأخذ بعين الاعتبار إحدى مميزاته أنه ثاني أسرع شيء في الطبيعة بعد الضوء , إذن لماذا لا نستفيد منه؟ ونجعل الصوت هو السبيل أيضاً لتحقيق ما نريد , تخيل لو استطعنا أن نضيء المصباح فقط إذ قلنا " فليضيء المصباح " على سبيل المثال و أو إيقاف المضخة بأمرها بصوتنا أن نقف , نحن لسنا بحاجة للأسلاك أو المفاتيح كل ما نحتاجه هو جهاز يدعى ' Programmable Logic Controller ' يوفر لنا الوقت ويوفر الطاقة , ويجعل الحياة أسهل الحياة وأخيراً يحقق الرفاهية.

بناءً على أبحاثنا فإن هذه الفكرة التي نطمح لها ليست موجودة أو غير موجودة بالأسلوب الذي قررنا القيام به , شركة ماك مثلاً لديها سييري و مايكروسوفت لديها كورتانا , وأصحاب الاختصاص إذ أرادوا إضافته جهاز PLC لمجال الحلول الذكية فهم لا يفكرون إلا أن يكون الجهاز مع الـ اردوينو أو باستخدام معالجة الإشارات الرقمية ولكن استخدام PLC وحده هنا تكمن الحيلة والتحدي.