



UGR

Universidad
de Granada



Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Tutor/ a: Antonio F. Díaz García

Departamento: Arquitectura y Tecnología de Computadores

Cotutor/ a: Francisco Gómez Mula

Departamento: Arquitectura y Tecnología de Computadores

Título: Dispositivo KNX con procesadores integrados de bajo coste.

Estudiante: Rolf Eberl Mora

Breve descripción del trabajo a desarrollar por el estudiante:

El estándar KNX se utiliza para aplicaciones de control de viviendas y edificios como control de iluminación, persianas, ventilación y más. Funciona mediante una única herramienta independiente del fabricante del hardware.

En este proyecto se propone el desarrollo de un dispositivo KNX utilizando procesadores integrados de bajo coste que funcione con la herramienta de KNX (ETS) que controle diversos elementos de una vivienda y se considerará una posible aplicación IoT para el control de la vivienda.

Granada, 18 de mayo de 2018

Firma tutor/es

Firma estudiante