¿Como controla señales de una red domestica?

La placa utiliza simples relés con el fin de poder controlar salidas de una red doméstica mediante señales de bajo valor. Estas señales son suministradas por un microcontrolador **“ESP 32”** conectado mediante wifi y con el uso del protocolo MQTT a nuestra aplicación.

Entre el microcontrolador y los relés existen ciertos componentes los cuales tienen el propósito mantener ambos en circuitos aislados entre sí, esto se debe a dos factores principales:

* El consumo que exigen los relés, el cual supera el suministrado por el ESP 32
* La protección contra algún corto

¿Cuáles son estos y cómo sirven?

A la salida de la señal se conecta yun octoiaco