

Presentación general

Guía para Domótica, control inteligente de iluminación

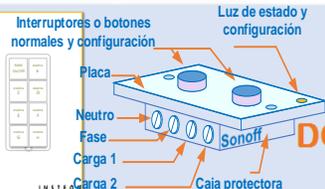
Objetivo general:

Mostrar a las personas electricistas y personas relacionadas con la instalación y el mantenimiento eléctrico, para que conozcan los conceptos de domótica, su aplicación al control inteligente de la iluminación de una casa, siguiendo las recomendaciones, procedimientos indicados por los fabricantes y normas eléctricas vigentes, con el fin de animarlo a que inicie de forma autodidacta la adquisición de los conocimientos iniciales para encaminarlo a su profundización en esta área técnica aplicada a las edificaciones residenciales, institucionales y comerciales.



Fuente: (<https://alleideen.com>, 2016), Ilustración 1. Control domótico de iluminación





Población meta

Personal técnico relacionado con la instalación y mantenimiento de sistemas eléctricos residenciales, institucionales y comerciales.

Temas y subtemas de Control inteligente de iluminación

La estructura de la guía está dividida en temas que orientarán en el entendimiento de esta disciplina técnica, estos son:

Tema 1

Domótica

Contenido

- Desarrollo y evolución de la domótica
- Protocolos de comunicación utilizados en domótica
- Clasificación de los sistemas domóticos desde el punto de vista de su controlabilidad.

Tema 2

Sistemas de control en domótica

Contenido

- Sistemas de control en domótica
- Tensiones eléctricas utilizadas en los sistemas de automatización de edificaciones

Tema 3

Aplicación de dispositivos domóticos al control inteligente de iluminación

Contenido

- Dispositivos domóticos comunes para el control de iluminación.
- Vinculación de dispositivos para crear diversas escenas de iluminación
- Vinculación de un dispositivo a la aplicación instalada en un teléfono celular o tableta.

