

# Circuito

## “Automático de escalera” para un edificio



### Descripción del circuito

Circuito que muestra un ejemplo de instalación de un “automático de escalera”, es decir, un temporizador que se acciona por un interruptor, el cual enciende la iluminación de una planta de un edificio por un tiempo determinado.

En este ejemplo de montaje se ha reducido la instalación a una sola planta, siendo muy sencillo aplicarlo a varias plantas de un edificio con el mismo “automático de escalera”.

El “automático de escalera” es un elemento que se instalará en un cuadro eléctrico sobre un carril DIM junto a otros elementos eléctricos de protección el cual nos permitirá, entre otras cosas, activar la iluminación de una planta del edificio por un tiempo determinado entre 30 segundos y varios minutos de tiempo, apagándose las luces una vez transcurrido el tiempo.



### Componentes utilizados

Se han utilizado:

- Magnetotérmico para la protección de cortocircuitos y sobretensiones.
- Diferencial para la protección de derivaciones de corriente, protegiendo así a las personas de riesgos de electrocución por contactos directos e indirectos.
- Automático de escalera.

- Cajas de mecanismos.
- Interruptor simple.
- Cableado eléctrico.
- Casquillo y bombilla.



### Alumnos que han realizado el montaje

Jesús Sánchez Calero

David Barrero Monge



### Montaje realizado para exposición en el día del Centro.

Día 22/04/2021.

