

AUTOMÁTICO DE ESCALERA CON DETECTOR DE MOVIMIENTOS INFRARROJO PASIVO (PIR)



El automático de escalera es un mecanismo eléctrico que sirve para dotar de temporización al alumbrado de una escalera. Es decir, cuando se activa mediante alguno de los pulsadores situados en los rellanos o, incluso, en algún tramo de escalera, enciende las lámparas de la escalera.

Después de un tiempo las desconecta de manera automática.



Dentro de la automatización de las viviendas, uno de los elementos más usuales es el detector de movimientos. La aplicación más difundida para este tipo de elemento sensor, es la de dispositivo captador en sistemas de alarma anti-intrusión o antirrobo, aunque también se emplea, junto a otros elementos, para accionar automáticamente la iluminación de recintos, aparcamientos y escaleras.

EJEMPLO DE INSTALACION

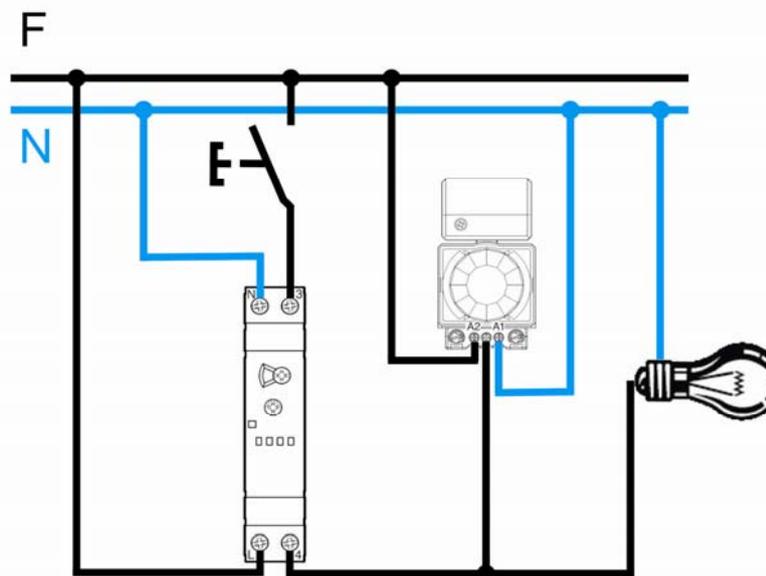
Estos dos elementos se pueden complementar en una misma instalación de forma que el detector de movimientos actúe como un pulsador asociado al automático de escalera capaz de hacer iluminarse los puntos de luz de la escalera al detectar una presencia por ella, sin hacer desaparecer los pulsadores los cuales se usarán en caso de fallo en algún detector de movimiento o por motivos de eficiencia energética.

Este tipo de instalación también es ejemplo de aquellas escaleras comunitarias en las que por motivos de reforma se opte por instalar detectores de movimiento, con lo que, gracias a este modelo de instalación pueden convivir el automático de escalera y el detector de movimientos conjuntamente mejorando las características de la instalación.

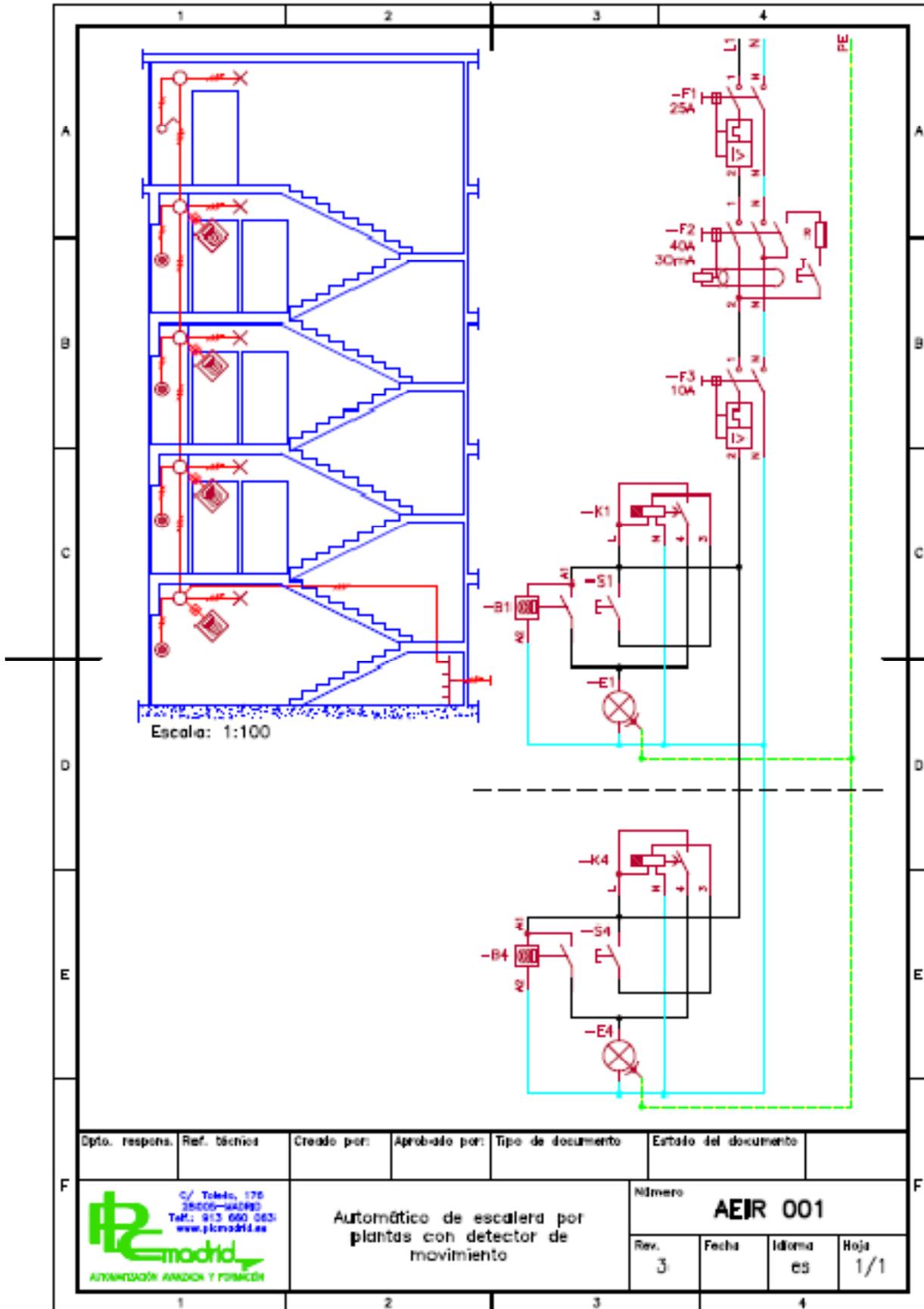
Materiales:

CDAD.	DENOMINACIÓN	MARCA	MODELO	REF.	OBSERVACIONES
1	Diferencial F+N de 40 A. 30 mA.	SIMON	Simon 78	78240-62	
1	PIA F+N de 25 A.	SIMON	Simon 68	68525-31	Según derivación individ.
1	PIA F+N de 10 A.	SIMON	Simon	68510-31	
4	Pulsador	SIMON	Simon	75150-39	
1	Interruptor	SIMON	Simon	75101-39	
4	Tecla pulsador luz	SIMON	Simon	82012-31	
1	Tecla	SIMON	Simon	82010-31	
5	Marco 1 elemento	SIMON	Simon	82710-31	
5	Portalámparas	SIMON		00590-31	
4	Automático de escalera	FINDER	Serie 14	14.01	14.71.8.230.0000
4	Detector d movimiento	FINDER	Serie 18	18.01	
	Hilo de 1,5 mm ²				Negro, azul, amarillo/verde
	Hilo de 6 mm ²				Negro, azul, amarillo/verde

Detalle Conexión (Capitán Bricolaje):



Esquema de conexión:





¿Qué es el Servicio y Gestión al Instalador?

Es un servicio de calidad creado en el año 2005, orientado a cubrir las necesidades de información, formación y asesoramiento técnico integral, dentro del sector eléctrico y muy especialmente entre los instaladores electricistas con inquietud y ánimo de superación. El objetivo primordial es el de ofrecer servicios y gestiones que hagan el trabajo del instalador más cómodo y productivo.

P.V.P. del Servicio S.G.I. 60 € año