

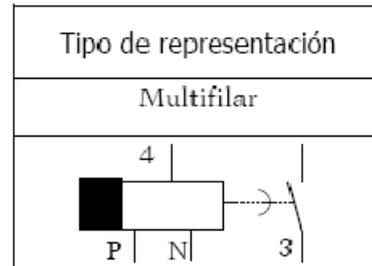
# EL AUTOMÁTICO DE ESCALERA

Imagen:



Fig. 1

Símbolo:



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.

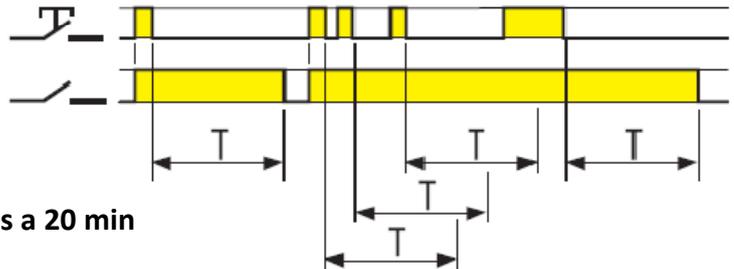
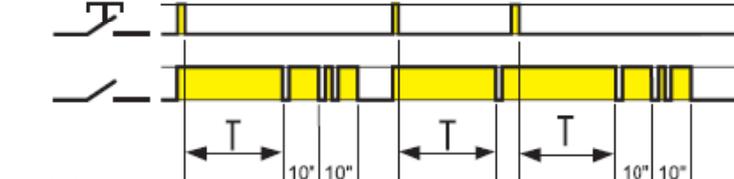
Después de un tiempo las desconecta de manera automática.

Existen muchos modelos en el mercado, cada uno posee un principio de funcionamiento, de entre los cuales cabe destacar: térmicos, electrónicos (Fig.1), neumáticos y de mecanismo de relojería.

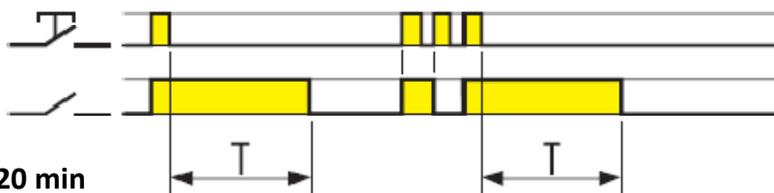
El modelo de automático de escalera programable 14.01 de FINDER posee 5 modos de funcionamiento fácilmente intercambiables dependiendo de las necesidades puntuales, sin necesidad de modificar el cableado de instalación realizado, dotando a la instalación de gran versatilidad.

Simplemente con hacer girar el selector rotativo frontal podemos cambiar el modo de funcionamiento y por tanto las características del dispositivo, con la ruleta inferior seleccionamos el tiempo que deseamos hacer uso del mismo, en las opciones de temporización.

Distintas modos de funcionamiento:

<p> <b>(BE) Automático de escalera rearmable</b></p>  <p> T = 30s a 20 min</p> <p> <b>(BP) Automático de escalera rearmable con preaviso de apagado</b></p>  <p> T = 30s a 20 min</p>	<p><b>FUNCIONAMIENTO</b></p> <p><b>(BE Y BP)</b></p> <p>El funcionamiento en modo BE permite la inicialización del tiempo de encendido, cada vez que se acciona el pulsador. Finalizado el tiempo programado, se apagará y en el modo BP nos da preaviso se apagado mediante un parpadeo previo.</p>
---	--

 **(IT) Telerruptor temporizado**



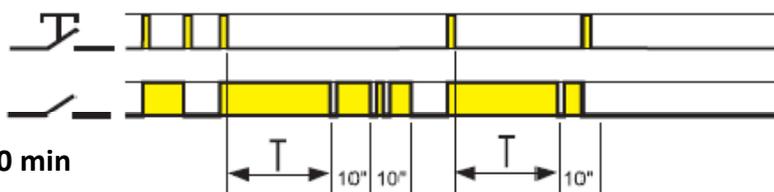
 T = 30s a 20 min

**FUNCIONAMIENTO IT e IP**

El modo **IT** funciona como automático de escalera, pero con la enorme ventaja de poder apagar la luz con un nuevo pulso, lo que permite ahorrar energía.

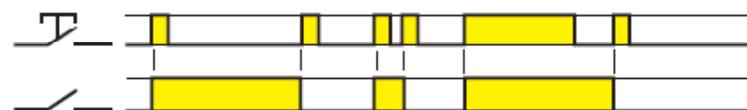
El modo **IP** es similar al **IT**, pero además dispone de preaviso de apagado, evitando que nos quedemos a oscuras en la escalera.

 **(IP) Telerruptor temporizado con preaviso de apagado**



 T = 30s a 20 min

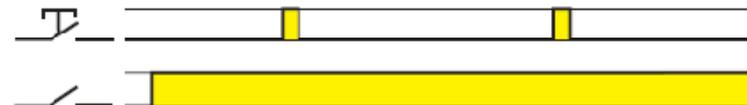
 **(RI) Telerruptor**



**FUNCIONAMIENTO RI**

Este modo de funcionamiento consiste en el encendido de varios puntos de luz, al recibir un pulso, estos permanecen encendidos hasta recibir de nuevo otro pulso lo que provoca el apagado.

 **Luz fija**



**FUNCIONAMIENTO **

Este modo permite dejar el alumbrado de la escalera en encendido permanente (luz fija), muy útil por ejemplo para realizar labores de limpieza en la escalera

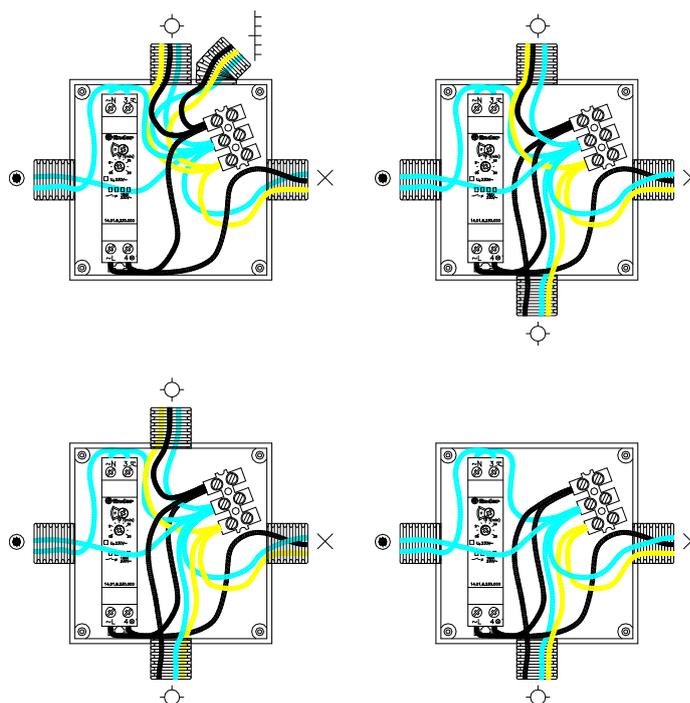
### Automático de escalera por plantas mediante telerruptor temporizado.

En la actualidad, cada vez más, se tiene en cuenta el ahorro y eficiencia energética, por lo que en las instalaciones de alumbrado de escaleras se opta por realizar una división por plantas del alumbrado de, para ello se instala un telerruptor temporizado por cada una de las plantas, este dispositivo permite además de poder funcionar como automático de escalera convencional la función de telerruptor; es decir permite mediante una pulsación apagar la luz de planta, con el consiguiente ahorro de energía, para seleccionar este modo de funcionamiento el selector rotativo deberá estar en la posición IT

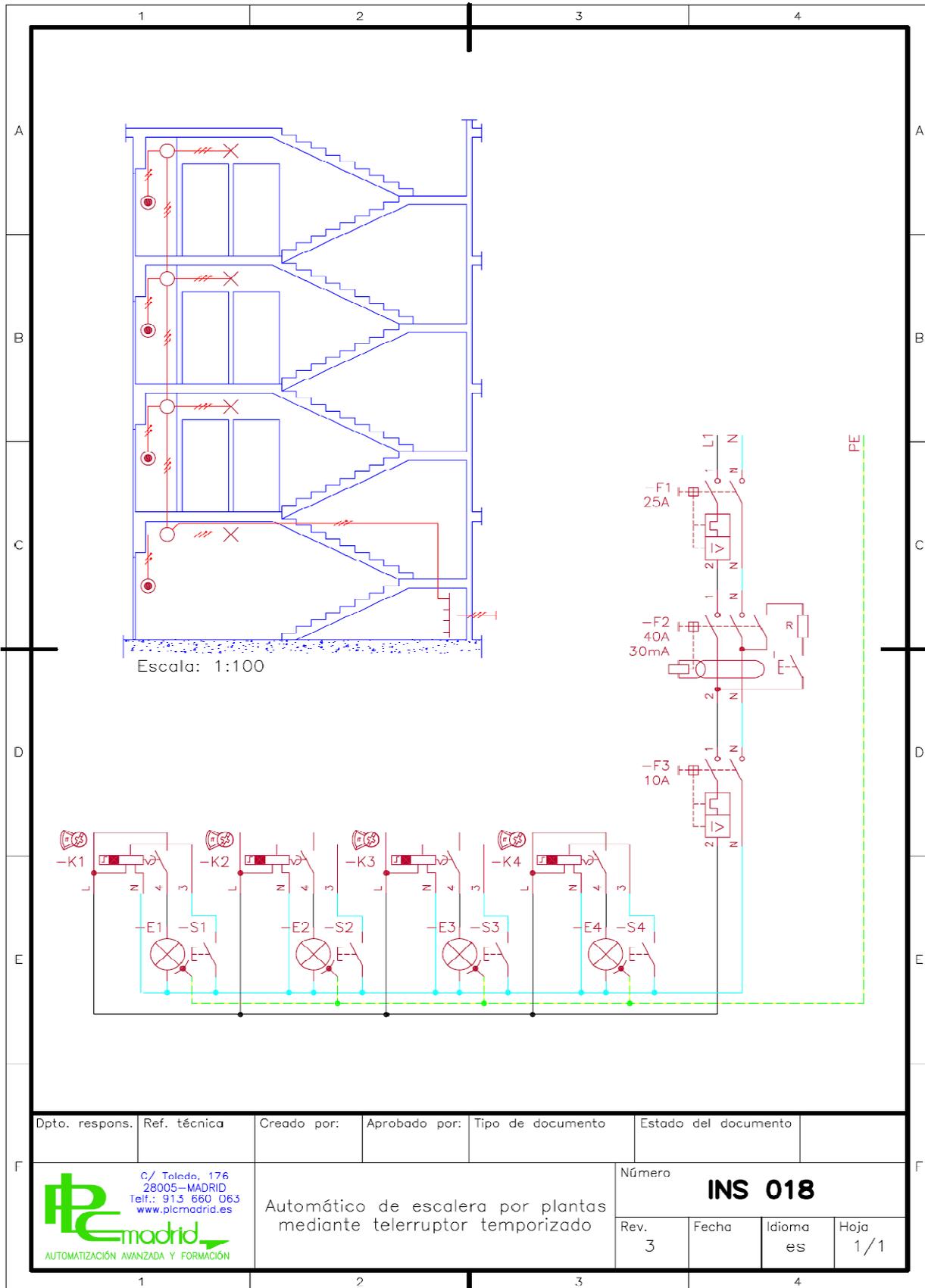
#### Materiales

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 68	68510-31	
4	Pulsadores	SIMON	Simon 82	75150-39	
4	Tecla pulsador luz	SIMON	Simon 82	82012-31	
4	Marco 1 elemento	SIMON	Simon 82	82710-31	
4	Portalámparas	SIMON		00590-31	
4	Automático de escalera modular	FINDER	Serie 14	14.01	14.01.8.230.0000
	Hilo de 1,5 mm <sup>2</sup>				Negro, azul, amarillo/verde
	Hilo de 6 mm <sup>2</sup>				Negro, azul, amarillo/verde

#### Cajas:



**Automático de escalera por plantas mediante telerruptor temporizado.**





## ¿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**