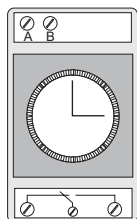
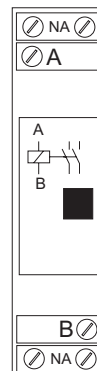


Los relojes y minuteros son aparatos cuya finalidad reside en activar o desactivar uno o varios circuitos dependiendo de un parámetro común: el tiempo.

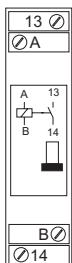
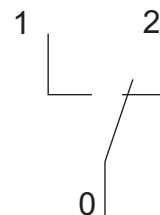
La gran mayoría de estos se utilizan para la activación/desactivación de circuitos de alumbrado, lo cual no exime que aunque su circuito no admite una intensidad elevada, pueda ordenar a otros aparatos de índole superior (P.ejemplo: contactores) para realizar tareas de control para grandes o medianas potencias.

Otros aparatos utilizan otra magnitud a la hora de realizar la operación de conexión/desconexión. Como ejemplo la radiación solar, la temperatura, la presión, etc. . En definitiva estos aparatos se pueden aplicar a instalaciones domésticas, pues contamos con diversidad de parámetros.

Determinar un esquema común es difícil, ya que las diferentes marcas comerciales, diseñan su propia línea de funcionamiento, aunque la base sea similar; es decir, controlar intervalos de tiempo.

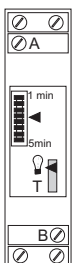
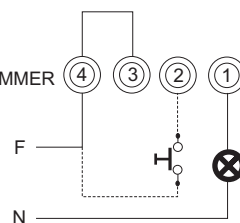


RELOJES: al igual que los relojes usuales que conocemos, éstos miden el tiempo en general, y su función reside en activar o conmutar sus contactos interiores en un determinado índice horario programado previamente. Lo digitales tienen la virtud de poder realizar programaciones semanales, mensuales e incluso anuales.



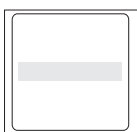
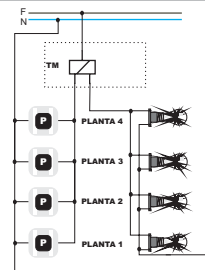
El Telerruptor conmuta sus contactos con impulsos eléctricos, pero a esto se le pueden sumar las funciones de dimmer, haciendo función de encendido/apagado y de regulación de intensidad luminosa.

TELERRUPTOR-DIMMER

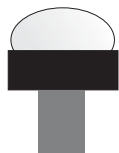
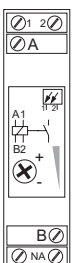
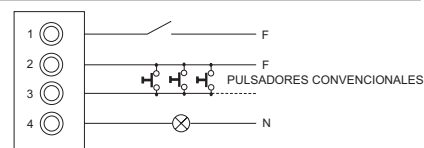


Relé o Automático de escalera.- Se utiliza para efectuar la temporización de pasillos, escaleras y garajes, aunque su utilidad se puede ampliar a cualquier zona. Utiliza una temporización no superior a 20 min. En caso de necesitar un tiempo superior, utilizaríamos un reloj.

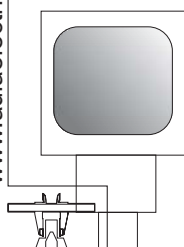
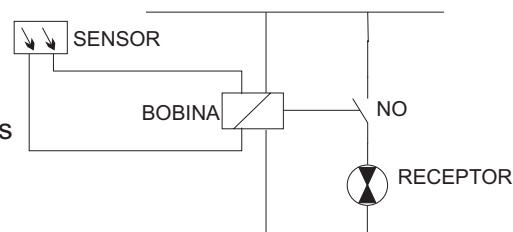
AUTOMÁTICO DE ESCALERA.



Pulsaluz-Pulsamat.- Usados como temporizadores de un tiempo corto; tienen la facultad de poder utilizar pulsadores convencionales que realizan su misma función.



Sensor crepuscular.- Utiliza la iluminación que el sensor recibe para activar o desactivar. Se puede graduar su sensibilidad, haciéndolo adaptable a los diferentes entornos de luz.



Sensor de infrarrojos.- Detecta la presencia de calor, haciendo funcionar su contacto interno. Normalmente se asocia a funciones de seguridad, aunque se puede utilizar en cualquier lugar. Ejemplo: lugares públicos en los que solo queremos que se iluminen cuando hay alguien.

Temporización

