

## Comando de iluminação com sensor de presença integrado com temporizador

**Exemplo de aplicação:** Lojas, escritórios, salas de aula, halls, banheiros etc.

### Descrição de funcionamento:

Ao detectar movimento de pessoas no ambiente, o sensor de presença S1 aciona o START do Temporizador K1, que por sua vez liga a lâmpada E1 pelo tempo pré-ajustado. Decorrido o tempo pré-selecionado o temporizador desopera, desligando a iluminação. Se antes do término do tempo definido novamente houver detecção de movimento, o temporizador irá reiniciar a contagem.

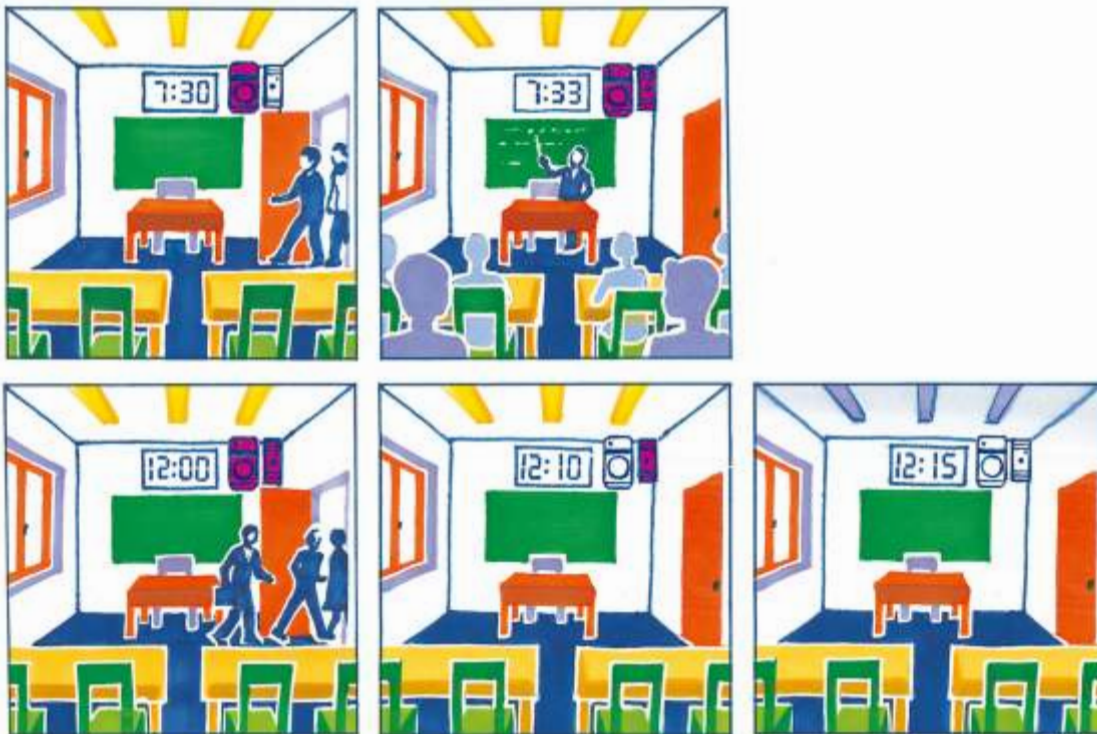
### Lista de componentes:

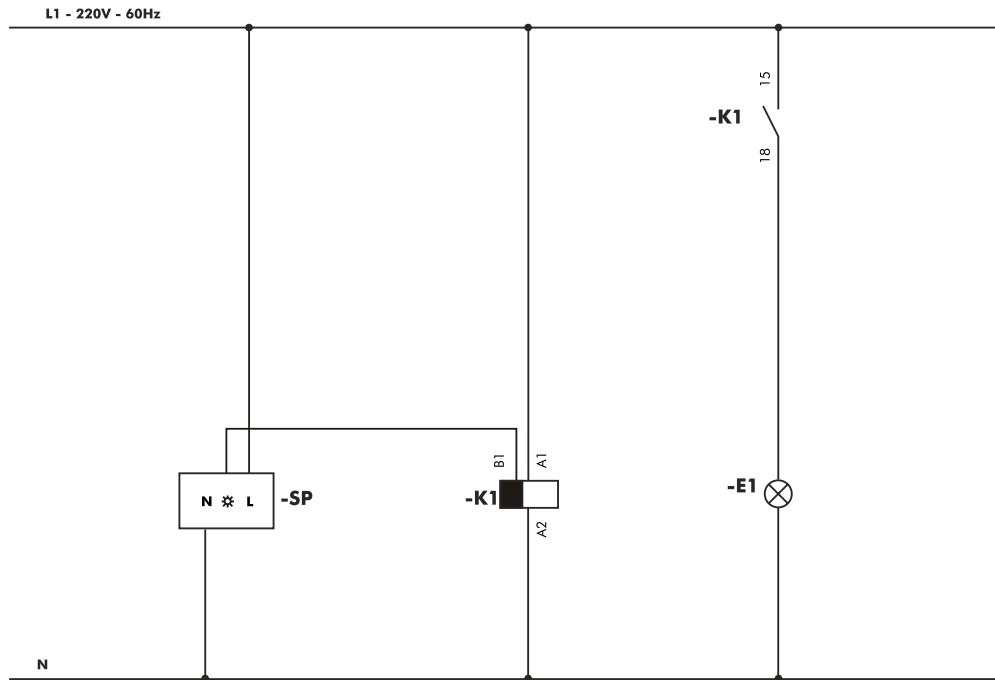
E1 = Lâmpada

K1 = Temporizador Série 80.41.8.240.0000

SP = Sensor de presença Série 18.01.8.230.0000

**Nota:** O tempo pode ser ajustado de 0.1 s a 20h. Este maior ajuste de temporização é interessante para prolongar a vida útil de lâmpadas que acendem e apagam em intervalos curtos de tempo.



**Esquema elétrico funcional**


Comando de iluminação com sensor de presença integrado com temporizador

**LEGENDA**

SP = 18.01.8.230.0000

K1 = 80.41.8.240.0000