

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:

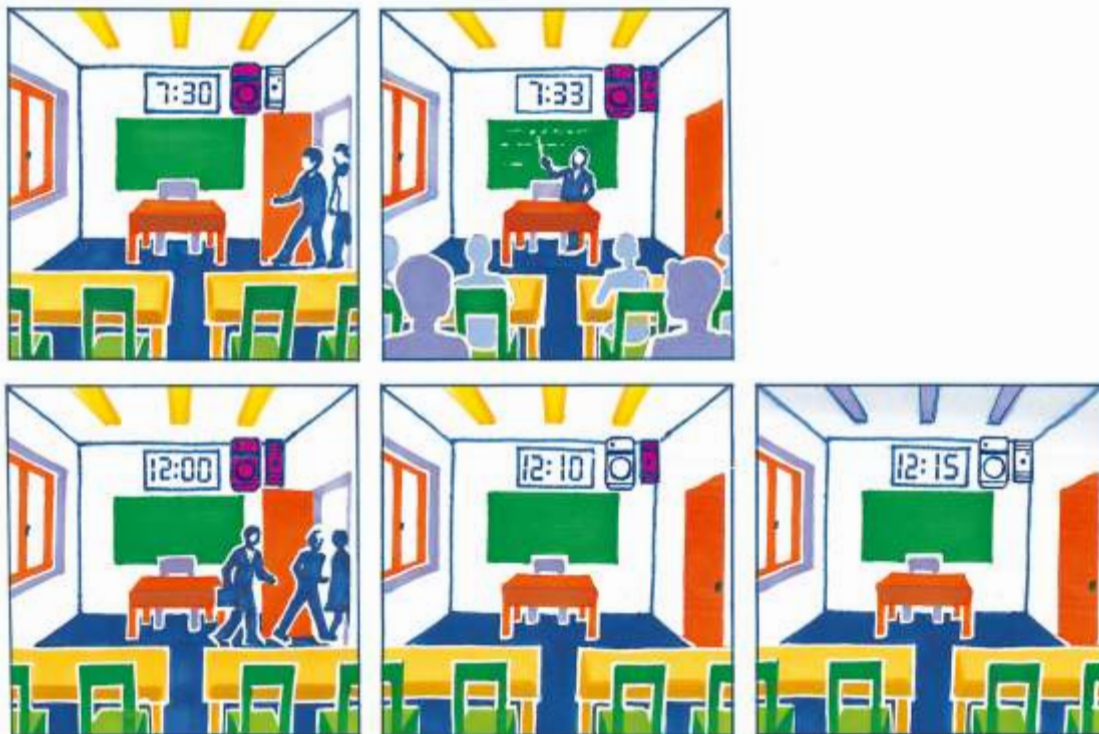
E1 = Lâmpada

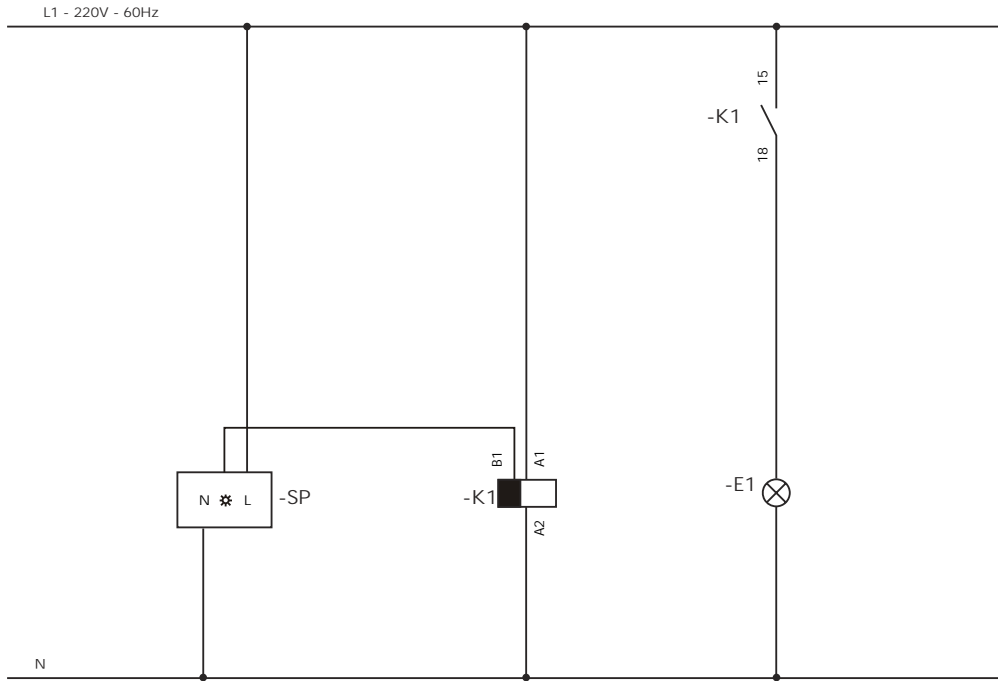
K1 = Temporizador Série 80.41.8.240.0000

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.

- Para temporização máxima de 12 minutos é possível utilizar somente o Sensor de Presença 18.01



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