

Wechsel- und Kreuzschaltung

Aufgabenstellung

Mit easyE4 soll eine Wechsel- bzw. Kreuzschaltung realisiert werden.

An den Eingängen werden einfache Ausschalter angeschlossen und am Ausgang natürlich eine beliebige Lampe.

Durch die Steuerung agiert diese Verdrahtung dann wie eine Kreuz- bzw. Wechselschaltung, je nachdem ob man zwei oder drei Ausschalter angeschlossen hat.

Es ist dabei, wie das Prinzip der Kreuz- und Wechselschaltung voraussetzt egal, welchen Schalter man betätigt, um das Licht an- oder auszumachen.

Die Eingänge I01 und I02 sind für die Wechselschaltung vorgesehen, die Eingänge I03-I05 für die Kreuzschaltung.

Eingesetzte Gerätekategorie

easyE4

Verdrahtung

Eingänge

I01 Schalter 1
I02 Schalter 2
I03 Schalter 3
I04 Schalter 4
I05 Schalter 5

Ausgänge

Q01 Lampe 1
Q02 Lampe 2