

## Verriegelungsschaltung für zwei Ausgänge

### Aufgabenstellung

Mit der EasyE4 soll eine Verriegelungsschaltung von zwei Ausgängen realisiert werden.

Eine Verriegelung ist immer dann notwendig, wenn ein Motor zwei Drehrichtungen hat, wie z.B. bei der Steuerung eines Rollos. Durch die Taster I01 und I02 wird der Motor angeschaltet. Die Öffnerkontakte der beiden Ausgänge verhindern, dass der jeweils andere ein Signal bekommt sollte der Motor laufen, daraus folgt:

Q1=1	Q2=0
Q2=1	Q1=0

Solange der Motor also in die eine Richtung läuft, lässt sich der andere Taster zwar drücken, es kommt aber kein Signal am Ausgang an.

### Eingesetzte Gerätekategorie

easyE4

### Verdrahtung

#### Eingänge

I01 Taster Links  
I02 Taster Rechts

#### Ausgänge

Q01 Motor