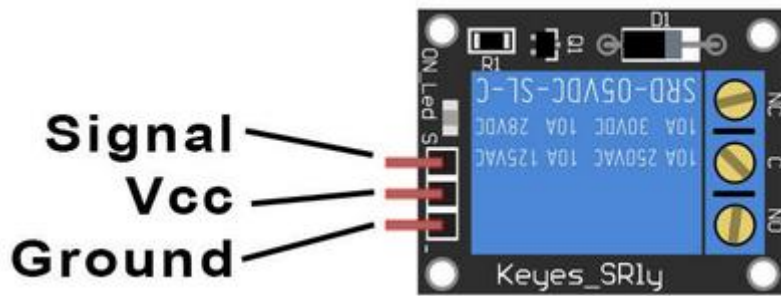


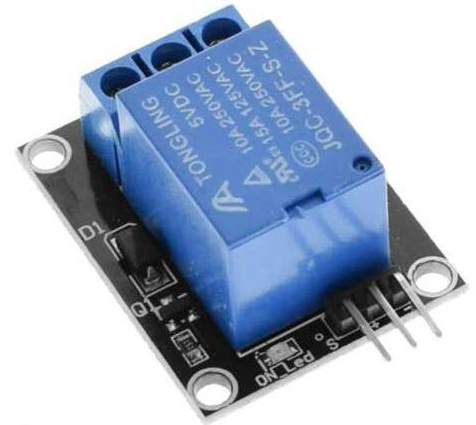
**Beschreibung:**

Relais sind elektromagnetische oder elektromechanische Schalter. Sie werden zum Ein-, Aus- und Umschalten von Stromkreisen für z.B. höhere Spannungen verwendet. Das klassische Relais ist ein elektromagnetischer Schalter. Im Beispiel ein Relais mit einer Betriebsspannung von 5 Volt und einer Schaltspannung von 220 V, für ca. 2,50 Euro.

**Beschaltung:**

Im Ruhezustand sind „NC“ und „C“ verbunden.

Im aktiven Zustand sind „NO“ und „C“ verbunden und die LED an.

**Bild:****Script:**

Wird Knopf „A“ gedrückt, ist das Relais eingeschaltet, bzw. zwischen „NO“ und „C“ besteht Durchgang. Wird Knopf „B“ gedrückt, fällt das Relais wieder ab und es besteht zwischen „NC“ und „C“ Durchgang.

Wird Knopf „A“ gedrückt, bleib das Relais für 2 Sekunden eingeschaltet. (Einsatz z.B. Treppenhausbeleuchtung)