

# Relay-Modul



## Konfiguration

... nicht nötig ...

## Technische Information

Ein Relay ist ein Magnet-Schalter, der ein „Strom armes“ 5V-Signal des Arduino nutzt, um einen anderen Stromkreis (mit bis zu 230V und mehr Strom) zu schalten.

Der zu schaltende Stromkreis wird am COM-Port eingeführt.

Bei nicht aktivem Relay fließt der Strom am Ruhe-Kontakt wieder ab. Der Arbeits-Kontakt ist in diesem Moment ohne Strom.

Bei aktivem Relay fließt der Strom am Arbeits-Kontakt wieder ab. Der Ruhe-Kontakt ist in diesem Moment ohne Strom.

Ist der Steuer-Pin (links im Bild) mit einem HIGH versehen, so wird der Arbeits-Kontakt aktiv.

Ist der Steuer-Pin mit einem LOW versehen, so ist der Ruhe-Kontakt aktiv.

Die Signal-Leuchte ist an, wenn der Arbeits-Kontakt aktiv ist und aus, wenn der Ruhe-Kontakt aktiv ist.