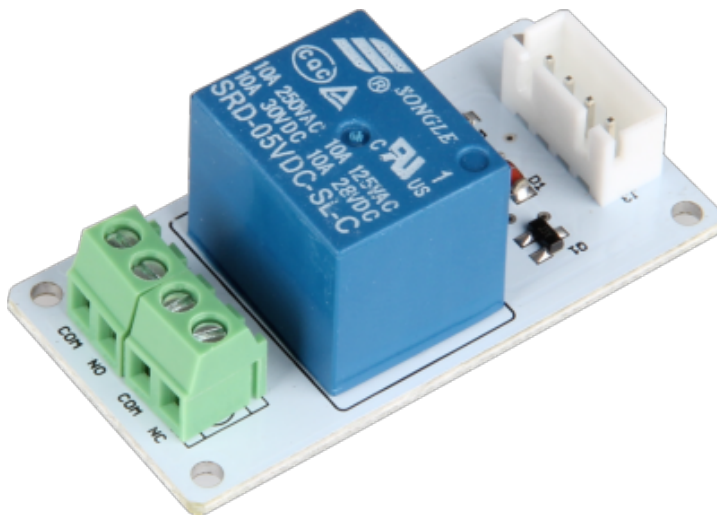


LK-Relai

Inhaltsverzeichnis

1 Bild	1
2 Technische Daten / Kurzbeschreibung	1
2.1 Spezifikation	1
3 Codebeispiel Arduino	1
4 Codebeispiel Raspberry	2
5 Downloads	2

Bild



Technische Daten / Kurzbeschreibung

Linker Kit Platine mit einem Relai. Das Linker Kit Relai ist ein digitaler Schalter. Mit diesem Relai können Sie mit geringer Spannung(5V), einen Stromkreis mit Hochspannung steuern. Auf dieser Platine gibt es eine LED, die aufleuchtet wenn die gesteuerten Terminals geschlossen werden.

Spezifikation

Maße: 48,3 × 25,4 × 19,4mm
Gewicht: 14,7g

Codebeispiel Arduino

```
int RelayControlPin = 13; // Pin 13 verfügt über eine LED Verbindung auf den meisten Ardu
void setup()
{
  pinMode(RelayControlPin, OUTPUT); // initialisiert den digitalen Pin als Ausgang.
}
```

LK-Relai

```
void loop()
{
  digitalWrite(RelayControlPin, HIGH); // schaltet die LED ein
  delay(500);                          // wartet eine halbe Sekunde
  digitalWrite(RelayControlPin, LOW);  // schaltet die LED aus
  delay(500);                          // wartet eine halbe Sekunde
}
```

Codebeispiel Raspberry

```
import RPi.GPIO as GPIO
from time import sleep

relai = 4

GPIO.setmode(GPIO.BCM)
GPIO.setup(relai, GPIO.OUT)

while True:
    GPIO.output(relai, True)
    sleep(0.5)
    GPIO.output(relai, False)
    sleep(0.5)
```

Downloads

Infos:

Englisch: [001267859-da-01-en-LINKER_KIT_PLATINE_MIT_RELAIS.pdf](#)

Schaltung: [001267859-sp-01-en-LINKER_KIT_PLATINE_MIT_RELAIS.pdf](#)