Der Code

Hier ist ein Beispielcode für eure Programmierung in Micropython in der IDE Thonny auf dem Raspberry Pi Pico.

```
from machine import Pin
import time

# Initialisiere den GPIO-Pin für das Relais (hier GPIO 15)
relay = Pin(15, Pin.OUT)

# Funktion zum Einschalten der Pumpe
def turn_on_pump():
    relay.value(1)
    print("Pumpe eingeschaltet")

# Funktion zum Ausschalten der Pumpe
def turn_off_pump():
    relay.value(0)
    print("Pumpe ausgeschaltet")

# Hauptprogramm
try:
    while True:
        # Schalte die Pumpe für 5 Sekunden ein
        turn_on_pump()
        time.sleep(5)

        # Schalte die Pumpe für 10 Sekunden aus
        turn_off_pump()
        time.sleep(10)
        # Warte 7 Tage (7 * 24 * 60 * 60 Sekunden)
        #time.sleep(7 * 24 * 60 * 60)

except KeyboardInterrupt:
    # Schalte die Pumpe aus, wenn das Programm beendet wird
    turn_off_pump()
    print("Programm beendet")
```

Revision #2
Created 4 June 2024 14:44:59 by Shelly Pröhl
Updated 17 November 2024 14:54:36 by Shelly Pröhl