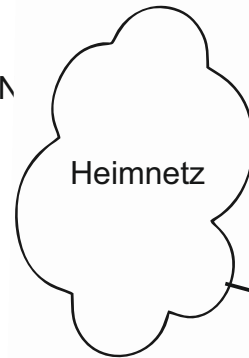




ESP32

MQTT
per WLAN



Zahlreiche Beispielprojekte im Netz!



mosquitto als MQTTbroker ← MQTT → IOBROKER MQTT-Broker/Client als Client

- GPIO
- ADC, accurate (max 1.15V)
- ADC (max 3.3V)
- ADC raw value (max 3.3V)
- Internal temperature
- Source voltage
- UART
- DS18B20
- BMP280 (I2C SDA)
- I2C SCL
- SI7021 (I2C SDA)
- CCS811 (I2C SDA)
- DHT 11
- DHT 12
- DHT 22
- AM 2301
- Sonoff SI7021
- Counter
- External sensor power control
- Bistable relay ON
- Bistable relay OFF
- Pulse switch
- Pulse generator
- PWM (Software, 5 kHz)
- PWM (Hardware, 128 kHz)
- ACS712, ACS758 (current)
- Group switch
- MODBUS RTU
- TI INA219
- TI INA3221
- MHZ 19
- SenseAir S8
- Sensiron SPS30 (UART)
- PZEM-004T V3
- BH1750
- External wake-up

Konfigurierbare Ein- Ausgänge

- Temperatur
- Luftfeuchte
- Licht
- CO2
- Analog in
- I2C
- PWM OUT
- ...

ptvinfo*
firmware



Zigbee

zigbee2mqtt*
firmware master



geflasht mit CC debugger
und TI smartRF flash-programmer

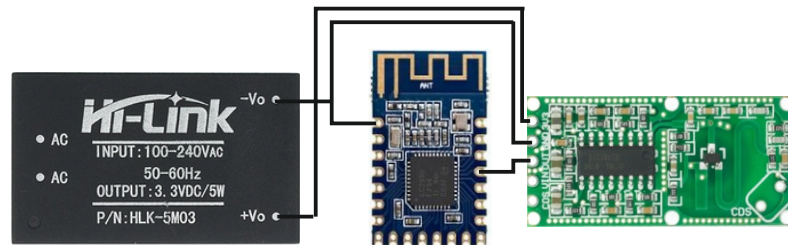
* auf GitHub

zigbee2mqtt.io by koenkk

zigbee2mqtt*

mosquitto als MQTTbroker

IOBROKER MQTT-Broker/Client als Client



Beispiel: ein Radarsensor zum Einbau in eine Abzweigdose für 5€