

RFID Konfiguration

Verkabelung:

Pinanbindung des RFID Sensors zur ESP-32:

(Wir schauen auf die ESP-32 von oben mit dem USB-C Port nach unten gerichtet)

SDA --> IO05 (linkes Pinbrett 7. Pin innen)

SCK --> IO018 (linkes Pinbrett 4. Pin innen)

MOSI --> IO023 (linkes Pinbrett 6. Pin innen)

MISO --> IO019 (linkes Pinbrett 5. Pin innen)

GND --> GND (rechtes Pinbrett 1. Pin außen)

RST --> IO022 (rechtes Pinbrett 3. Pin innen)

3.3V --> 3.3V (linkes Pinbrett 8. Pin innen)

Tasmota GPIO-Konfiguration:

Anmeldung zur Webkonsole der RFID-ESP32:

Nutzername: *admin*

Passwort: *wmzby3JNAi1D0vwU1QGx*

Nun konfigurieren wir die einzelnen Pins auf der ESP 32

=> Configuration > Module

GPIO018 --> **SPI CLK**

GPIO019 --> **SPI MISO**

GPIO023 --> **SPI MOSI**

GPIO05 --> **RC522 CS**

GPIO022 --> **RC522 Rst**

Broker-Topic:

Die ganzen RFID Scans werden unter dem Topic **esp32-rfid** veröffentlicht!

=> Der Output kommt dann unter dem Topic **tele/esp32-rfid/SENSOR** an!

Revision #2

Created 9 May 2026 13:58:46 by Lars

Updated 9 May 2026 15:07:44 by Lars