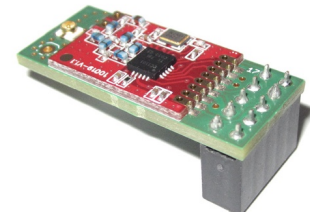


CC1101 Raspberry Pi SPI Modul V0.3

cod.m

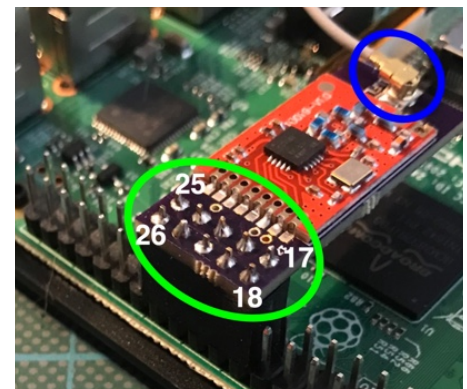
digitale Individuallösungen

- 868 MHz CC1101-Modul zur Verwendung an der GPIO Leiste (SPI) des Raspberry Pi
- Gebaut für die Verwendung mit Homegear der dem Homegear-Gateway (www.homegear.eu)
- Nutzbar für die Kommunikation mit Homematic- oder Max!-Komponenten
- Adapterleiterplattenbaugruppe inklusive CC1101-Funk-Modul und Antennenbuchse.
- Zum direkten Anschluss an die GPIO Leiste und den SPI Bus aller Raspberry Pi Modelle.
- Abmessungen (BxT): 32 x 14 mm



Inbetriebnahme

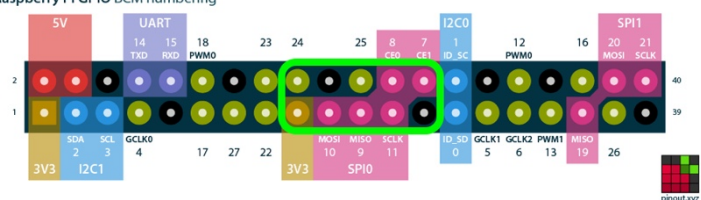
1. Raspberry Pi herunterfahren und vom Strom trennen.
2. Den u.FL-Antennenadapter an die Antennenbuchse des CC1101 SPI Moduls anschließen. (blaue Markierung).
3. Anschließend das CC1101 SPI Modul mit der GPIO-Leiste des Raspberry Pi verbinden. Das Modul wird anhand der Markierung ab Pin 17 der GPIO-Leiste gesteckt. (grüne Markierung).
4. Raspberry Pi in mit Strom versorgen und starten.
5. SPI Schnittstelle über `raspi-config` aktivieren.
6. Danach das Adaptermodul entsprechend dem Blog-Beitrag (<https://allgeek.de/2017/09/23/cc1101-spi-adapter-mit-u-fl-antennenbuchse/>) in Homegear konfigurieren (z.B. Homematic):



```
[TI CC1101 Module]
id = My-C1101-Module
default = true
deviceType = cc1100
device = /dev/spidev0.0
responseDelay = 100
```

```
interruptPin = 0
gpio1 = 25
```

Raspberry Pi GPIO BCM numbering



Open-Source Projekt: Support im Homegear-Forum oder über shop@codm.de, kein Telefonsupport!

cod.m GmbH
Allendorfer Straße 56
35708 Haiger

+49 2773 91878-0
<https://www.codm.de>
<https://shop.codm.de>

Geschäftsführer: Patrik Mayer
Amtsgericht Wetzlar, HRB 6686

UST-ID: DE815516311
WEEE-Reg.-Nr.: DE78677954

