

RaspiBox Open Plus

Application Note HomeMatic mit der RaspiBox

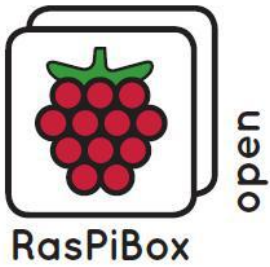
1 Einleitung

Der beliebte Mini-Computer Raspberry Pi bildet, ausgestattet mit einem zusätzlichen [Funkmodul](#) und dem HomeMatic-Open-Central-Control-Unit-Software-Development -Kit, kurz HM-OCCU-SDK, eine alternative Plattform zur Steuerung des eQ-3 HomeMatic Funksystems. Gegenüber der HomeMatic-Zentrale CCU2 kann man die gewohnten HomeMatic-Funktionen mit dem Raspberry Pi nutzen bzw. neue Softwarelösungen erstellen.



2 Einkaufsliste

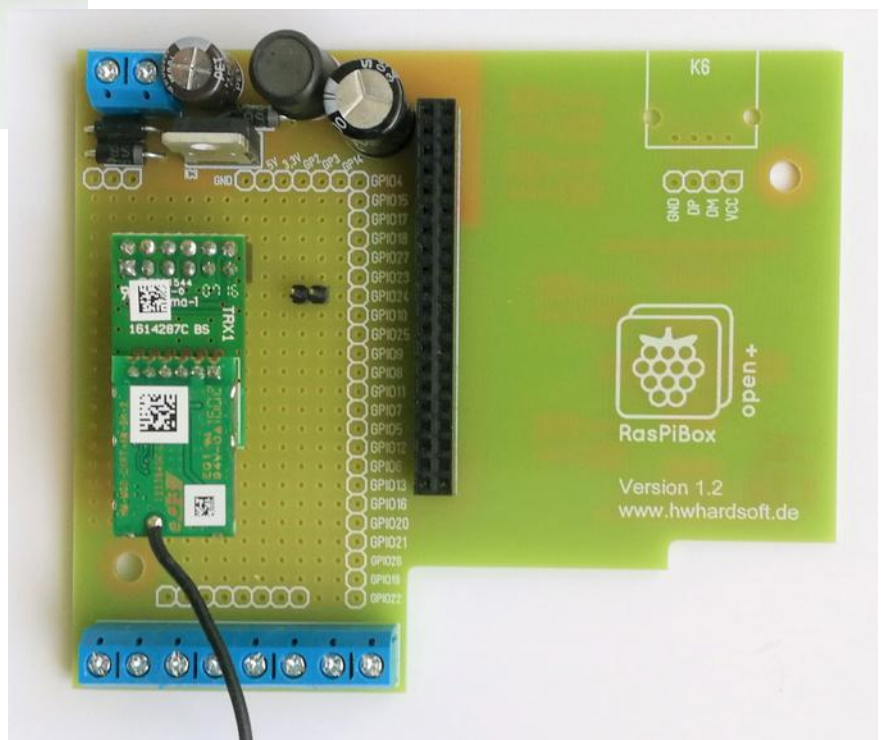
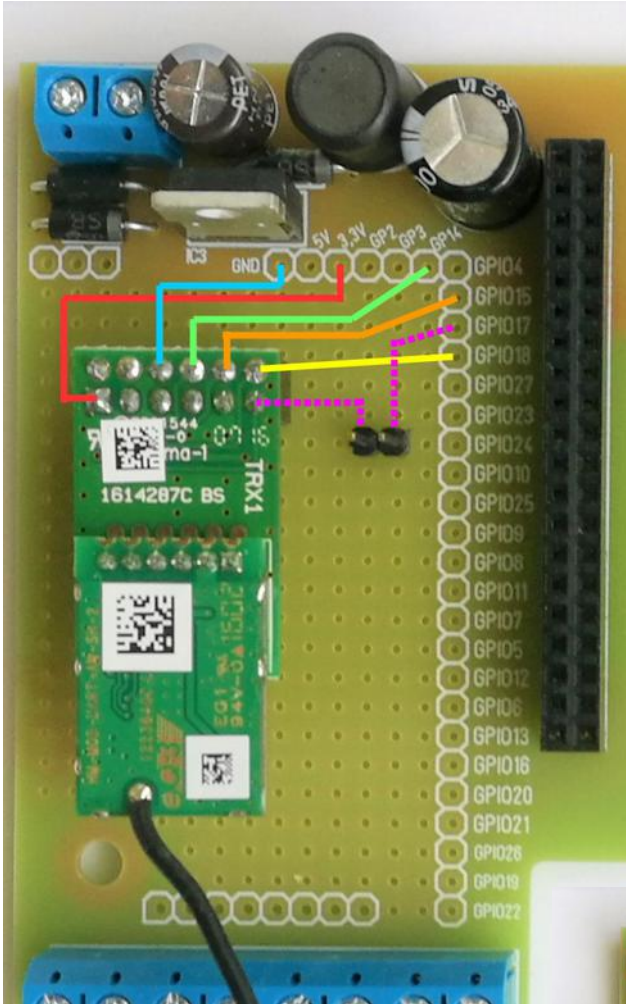
- [HomeMatic Funkmodul](#)
- Stiftleiste 2x06, gerade, RM2,54
- Stiftleiste 2x01, gerade, RM2,54 (optional)
- RasPiBox Open Plus Gehäuseset
- Schaltdraht
- Raspberry Pi 2 B or 3 B

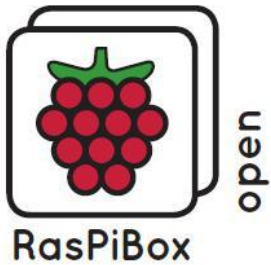


Raspibox Open Plus

Application Note HomeMatic mit der Raspibox

3 Einbau und Verdrahtung auf dem Breadboard





RaspiBox Open Plus

Application Note HomeMatic mit der RaspiBox

HomeMatic Funkmodul	RasPiBox (Raspberry Pi)
Pin 1	3,3V
Pin 2	Not connected
Pin 3	Not connected
Pin 4	Not connected
Pin 5	Not connected
Pin 6	GND
Pin 7	Not connected
Pin 8	GPIO14 (RX)
Pin 9	GND (optional)
Pin 10	GPIO15 (TX)
Pin 11	GPIO17 (PROG)
Pin 12	GPIO18 (RESET)

4 Software

Generell stehen 2 unterschiedliche Softwarepakete zur Verfügung. Der Hersteller eQ-3 bietet mit dem HomeMatic-Open-Central-Control-Unit-Software-Development-Kit, kurz HM-OCCU-SDK eine eigene Lösung an, die analog zur Zentrale CCU2 funktioniert: <https://github.com/jens-maus/RaspberryMatic/releases/tag/2.27.8.20170413>

Alternativ kann auch die freie OpenSource Software FHEM genutzt werden:

https://wiki.fhem.de/wiki/HM-MOD-RPI-PCB_HomeMatic_Funkmodul_f%C3%BCr_Raspberry_Pi

