


5 Modul Bauanleitung

5.3 FUNKSTECKDOSEN

Jede Funksteckdose hat auf der Rückseite ein aufschraubbares Fach mit 10 Schaltern. Über diesen Code wird die Funksteckdose angesprochen. Wenn der Schalter unten ist steht das für die Zahl 0 und oben steht für 1. Die 10 Schalter werden nochmals in 2 Codes unterteilt, die ersten 5 sind der Systemcode(Hauscode) und die Buchstaben A-E ist der Unitcode(Steckdosenummer). Der Unitcode stellt sich folgendermaßen zusammen A steht für 1, B für 2, C für 3, D für 4, E für 5.



Wie man den 433Mhz Sender an den Raspberry Pi anschließt wird folgt beschrieben.

Das abschließen des Senders ist recht simpel und mit 4 Kabel fertig. Man verbindet GND des Senders mit einem GND Pin vom Raspberry Pi. Dann muss nur noch der VCC Pin an einen 5V Pin angeschlossen werden. Als nächstes muss der GPIO17 Pin angeschlossen werden, welcher den zu sendenden Binärcode übermittelt. Nicht zu vergessen, der 4. Pin(ANT) ist der Ausgang der Daten. An diesem muss ein Kabel angeschlossen werden, welches als Antenne fungiert. Es darf nicht kürzer als 17cm sein. Nun kann man im Webinterface eine neue Steckdose hinzufügen. Man klickt auf  und gibt dann einen Namen ein und darauf den Systemcode und Unitcode der Funksteckdose.

