

Anleitung zum Steuern eines „Elpro Funksteckdosenset (HX 2262 Chip) „ mit Arduino

Zuerst benötigen wir das Funksteckdosenset .

Z.B. das hier



Bekommen kann man es hier

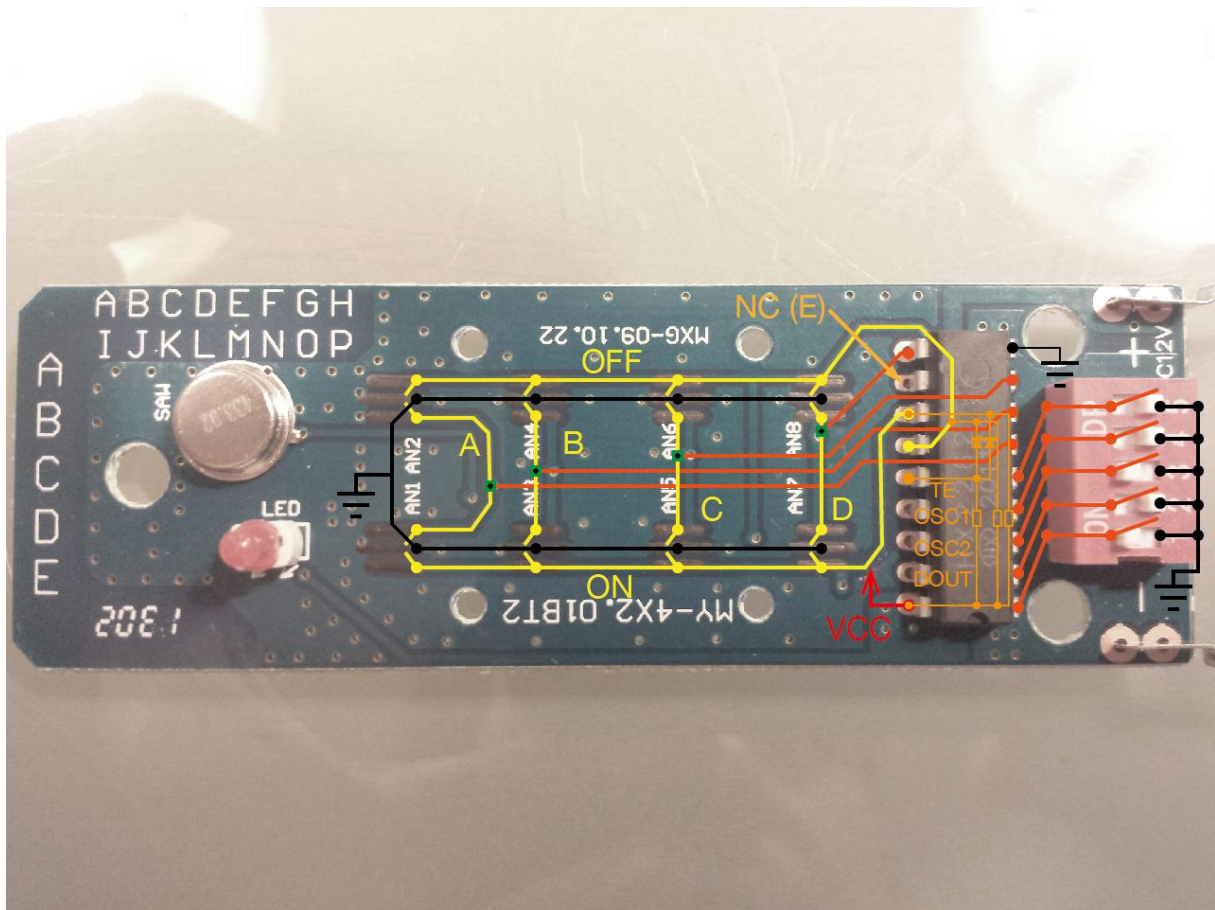


Es hat sich aber leider der Preis geändert

Jetzt 01/2014 kostet es 15 Euro

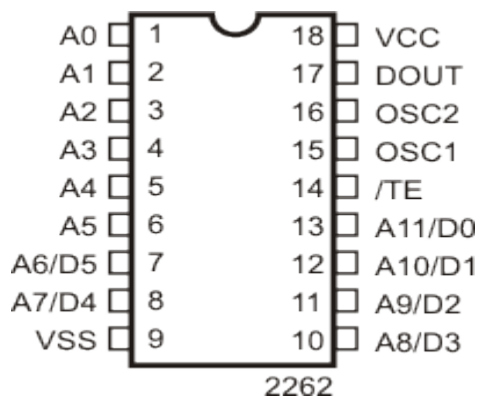
So schauen wir uns mal die Fernbedienung genauer an, da ist sie auch schon.

Ich hab sie schon mal zerlegt , sind nur 3 Schrauben.



Nun nehmen wir uns erst mal 8 Leitungen in verschiedenen Farben und ca. gleicher Länge

Die werden jetzt an den entsprechenden Pin`s gelötet.



VSS	=	12V -	Leitung	schwarz
VCC	=	12V +	Leitung	rot
A5	=	Kanal A	Leitung	grün
A6/D5	=	Kanal B	Leitung	gelb
A7/D4	=	Kanal C	Leitung	blau
A8/D3	=	Kanal D	Leitung	orange
A10/D1=		Signal EIN	Leitung	rot 2
A11/D0=		Signal AUS	Leitung	weis

So jetzt schön die Leitungen an die Pins löten.

Wichtig!!!!

Alle Pins benötigen ein Masse Signal , also 12v MINUS.

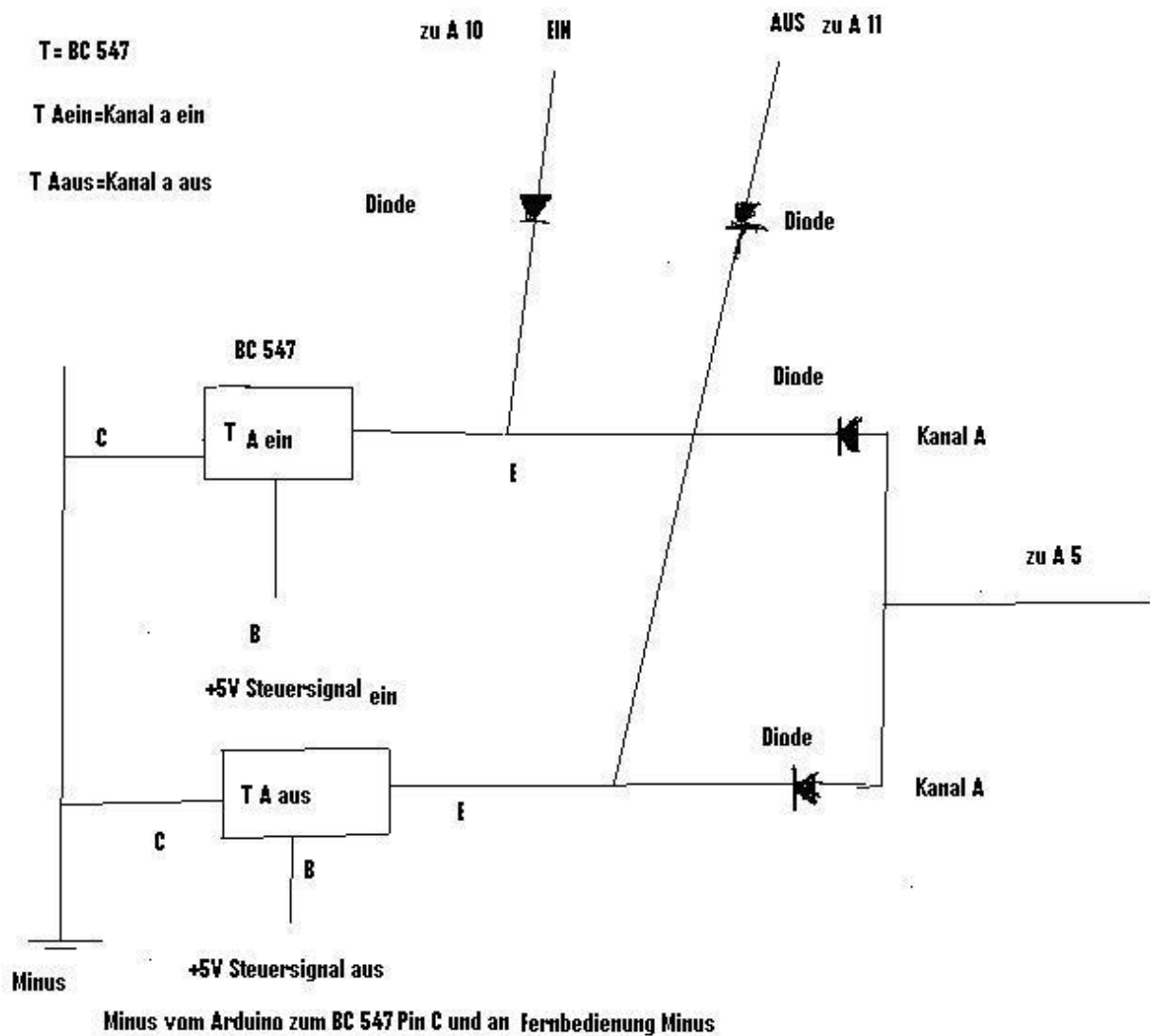
Aber wie bekommen wir die jetzt dran? Das erkläre ich jetzt. Wir müssen uns eine Schaltung Aufbauen damit wir das negative Signal zum Schalten der Funksteckdose Z.B.

zum ``Einschalten für Kanal A `` gleichzeitig an Pin A10 und A5 bekommen

oder zum ``Ausschalten für Kanal A `` gleichzeitig an Pin A11 und A5 bekommen

soweit klar was ich meine ?

So nun kommen wir zur Schaltung .



Wenn jetzt am Transistor T A ein an der Basis +5V angelegt werden Schalten wir Kanal A ein

Wenn am Transistor T A aus an der Basis +5V angelegt werden Schalten wir Kanal A aus

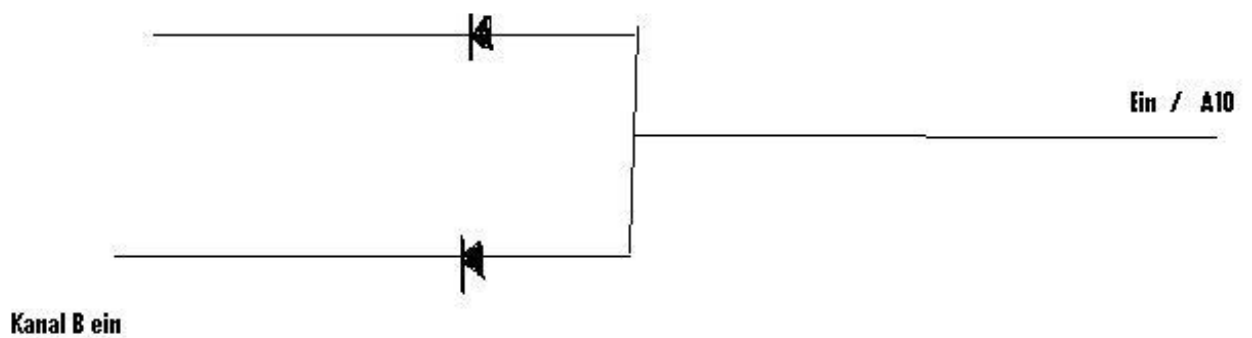
Das ist jetzt nur die Schaltung für Kanal A ein / aus

Für die anderen Kanäle muss nur die Schaltung noch 3 mal aufgebaut werden.

Denkt dran die Dioden richtig zu verbinden , die Leitungen der anderen Kanäle für ein / aus

Immer so Anschliessen

Kanal A ein



So ich hoffe das ihr damit was Anfangen könnt. Viel Spass beim nachbauen .