

Umbau Anleitung für Goobay 96007

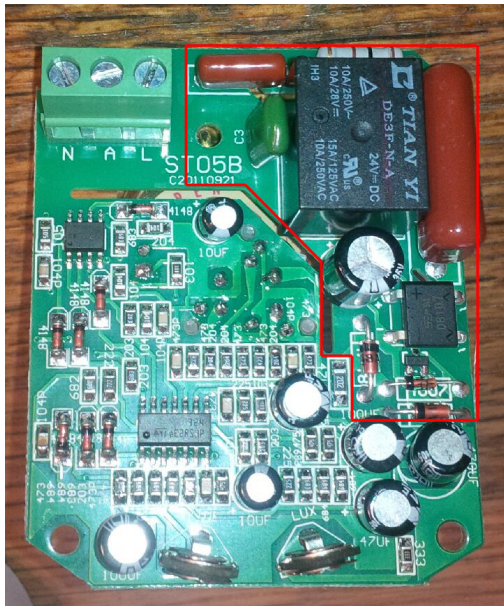
Bewegungsmelder auf EIB/KNX Bus (Reichelt GB 96007)

Benötigt Einbaumodul (TS-DIL)

Umbau auf den Eingangsmodul

Widerstand R24 = 5k6, R25 = 36K (Spannung auf 10V)

C9 auf einen 100µ /16V tauschen

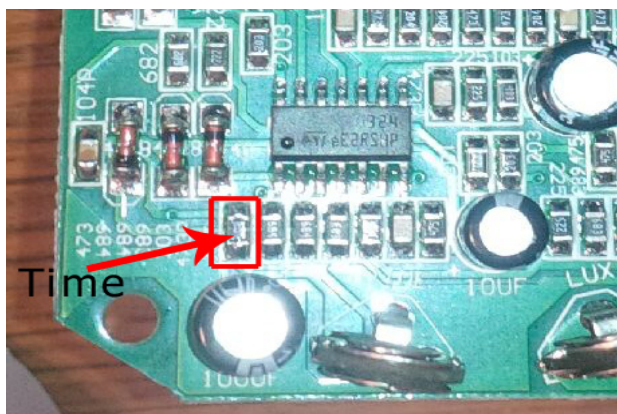
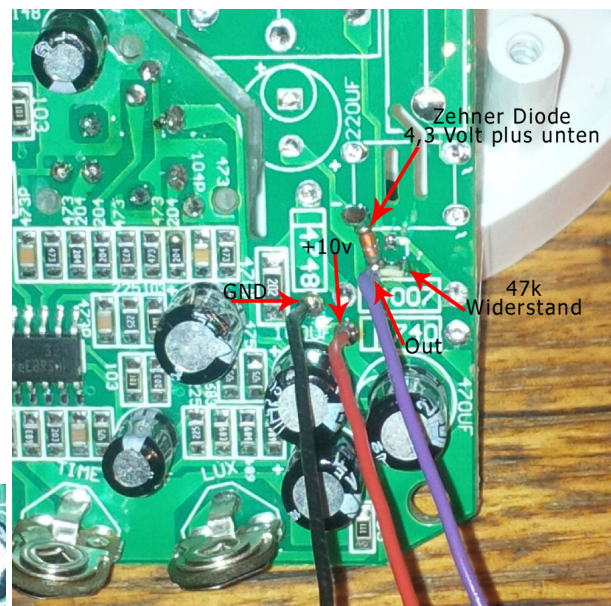


Hier werden die markierten Teile entfernt und mit folgenden Bauteilen ersetzt.

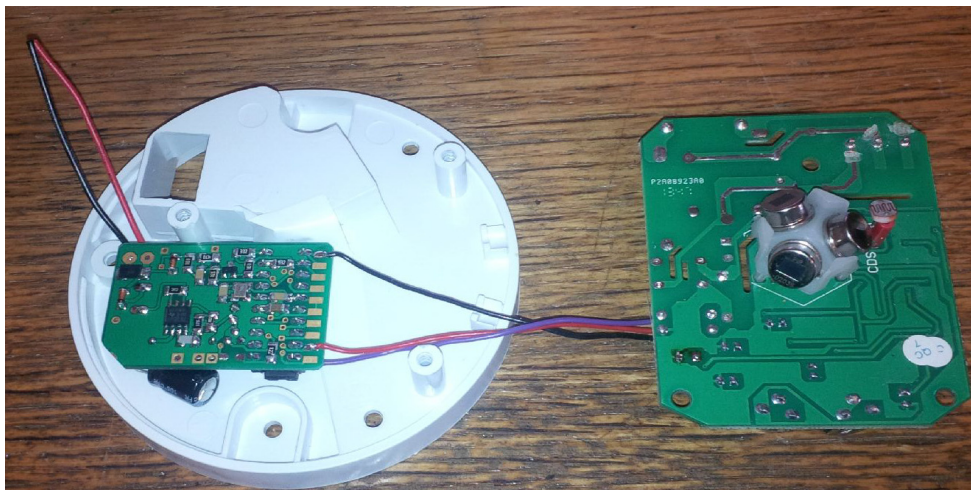
Zehner 4,3v

47k Widerstand

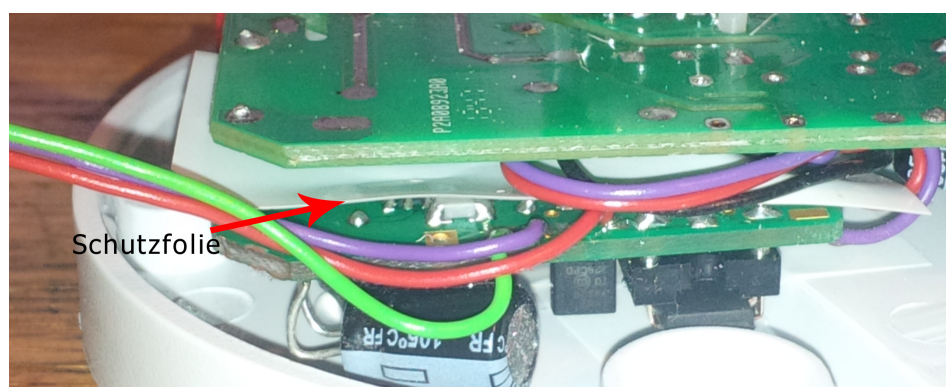
Will man die Zeit verkürzen so kann man Time durch einen 10k ersetzen kürzeste Zeit ist jetzt 1,5 Sekunden.



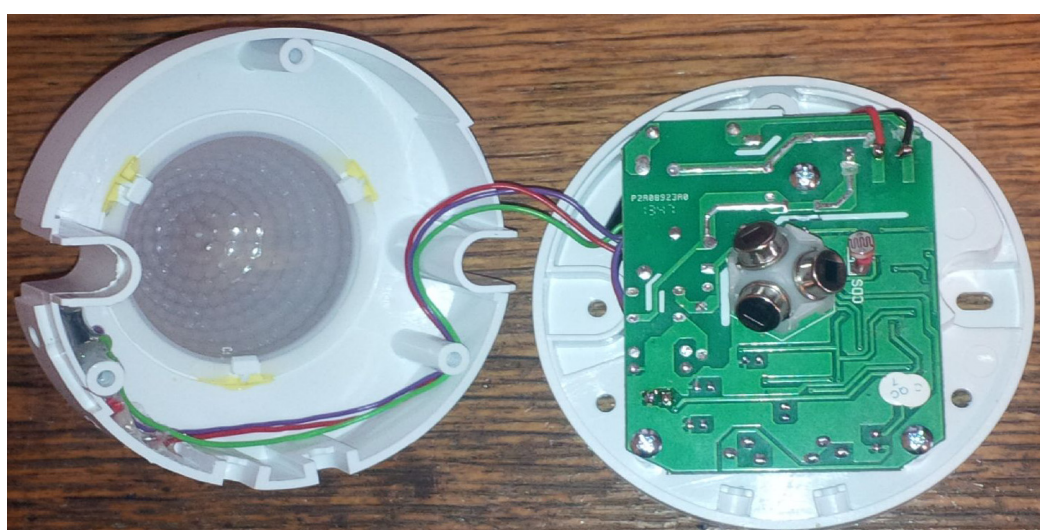
Vom Eingangsmodul +5V(durch umbau jetzt 10V) mit +10V am Goobay verbinden GND mit GND und Out mit P00



Einbaumodul (TS-DIL) sollte mit einer Schutz Folie gegen Kurzschluss gesichert werden



Bei der Anschlussklemme hab ich die Leiterbahnen durchtrennt und dann vom Einbaumodul verbunden.



Fertig sieht dann das ganze so aus.



Als Firmware habe ich die in8_4_zdy4-3.09.hex verwendet die hat den Vorteil das man beim Start einstellen kann wie lange nach Busspannungswiederkehr kein Signal gesendet wird.

Schaltung verbraucht bei 30VDC 9,889mA Standby, 10,031mA bei Bewegung (gemessen mit Fluke 289)