

Umbau Anleitung für Goobay 95174

Bewegungsmelder auf EIB/KNX Bus (Reichelt IR-MELDER ODA SL)

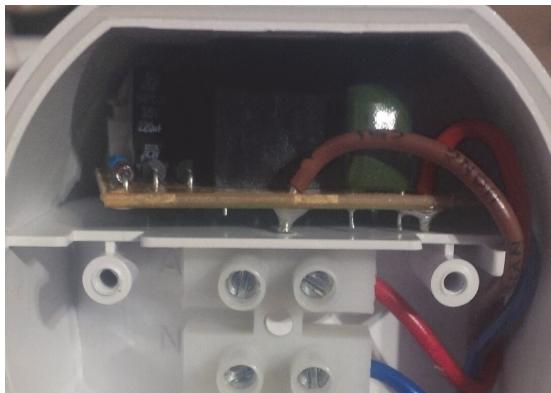
Benötigt Einbaumodul (TS-DIL)

Umbau auf den Eingangsmodul

MC34063AD durch MC33063AD ersetzen (Erweitert Temperaturbereich -40°C - +85°C)

Widerstand R24 = 1k8, R25 = 10K (Spannung auf 8,1V)

C9 auf einen 100µ /16V tauschen



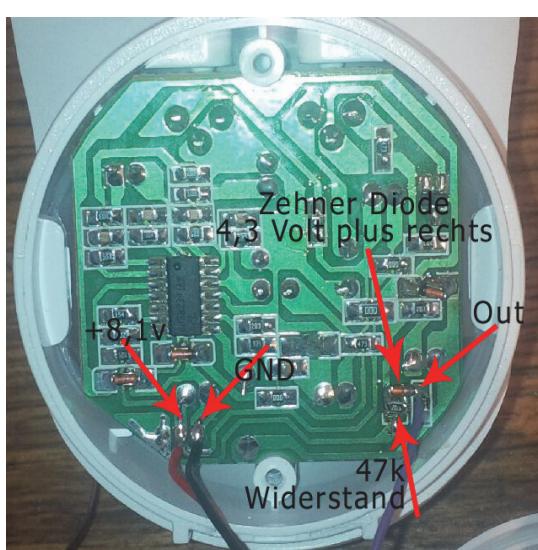
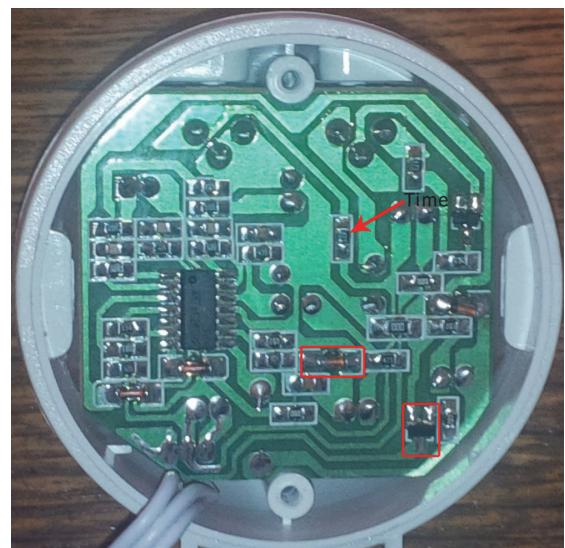
Die Relais-Platine wird komplett entfernt.

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

Zehner 4,3v

47k Widerstand

Will man die Zeit verkürzen so kann man am Goobay den Widerstand Time durch einen 10K ersetzen
kürzeste Zeit ist jetzt 1,5 Sekunden



Vom Eingangsmodul +5V(durch umbau jetzt 8,1V)
mit +8V am Goobay verbinden GND mit GND und Out mit P00

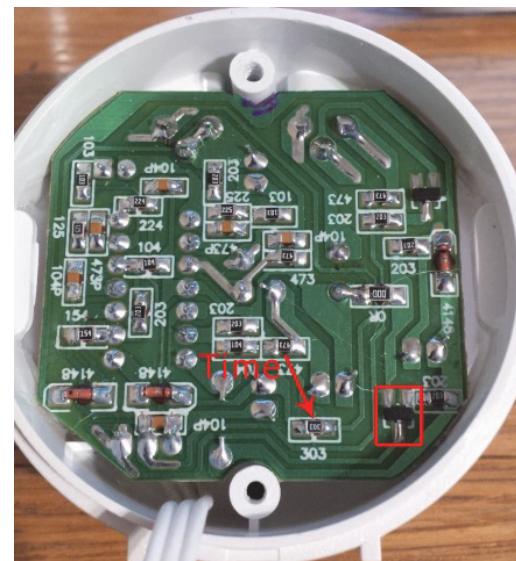
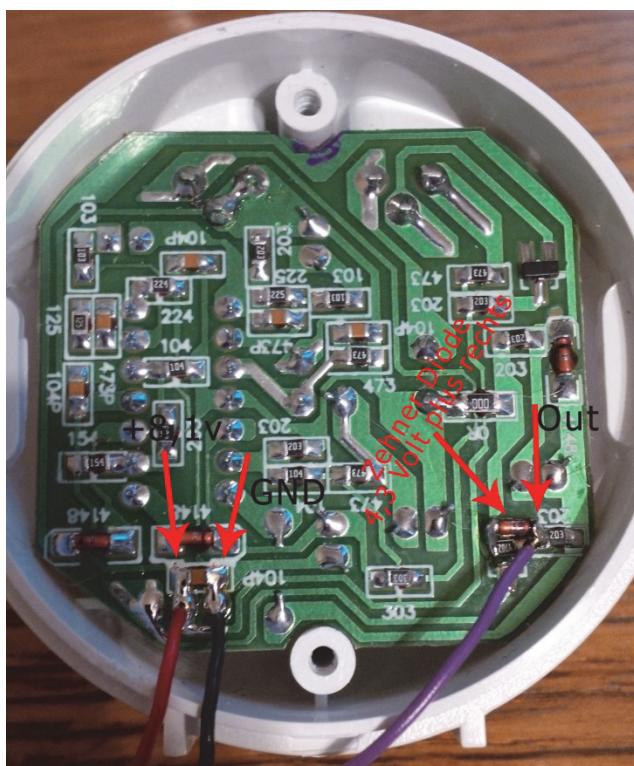
Neues Layout muss wie gefolgt geändert werden.

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

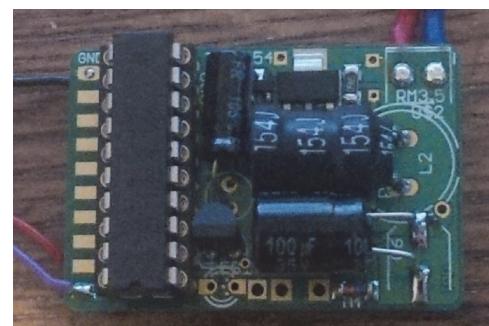
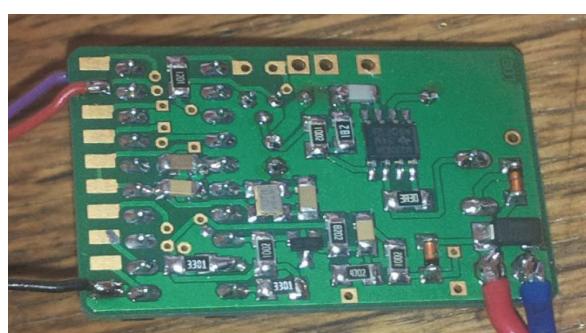
Zehner 4,3v

47k Widerstand

Will man die Zeit verkürzen so kann man am Goobay den Widerstand Time durch einen 10K ersetzen kürzeste Zeit ist jetzt 1,5 Sekunden



Vom Eingangsmodul +5V(durch umbau jetzt 8,1V) mit +8,1V am Goobay verbinden GND mit GND und Out mit P00





Und fertig sieht 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 9,494mA Standby,
10,053mA bei Bewegung (gemessen mit Fluke 289)