

# Umbau Anleitung für Goobay 95174

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

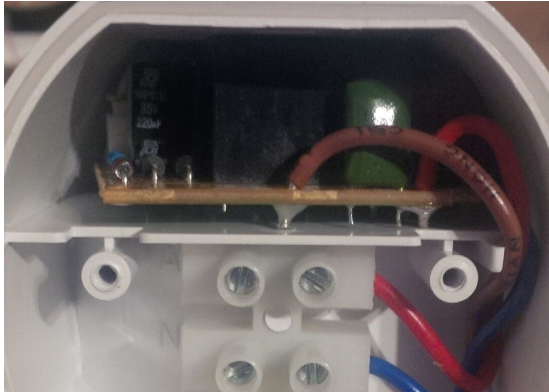
Benötigt Einbaumodul (TS-DIL)

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



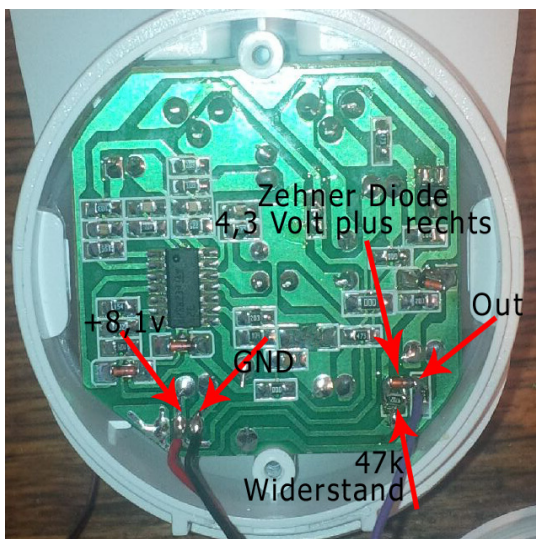
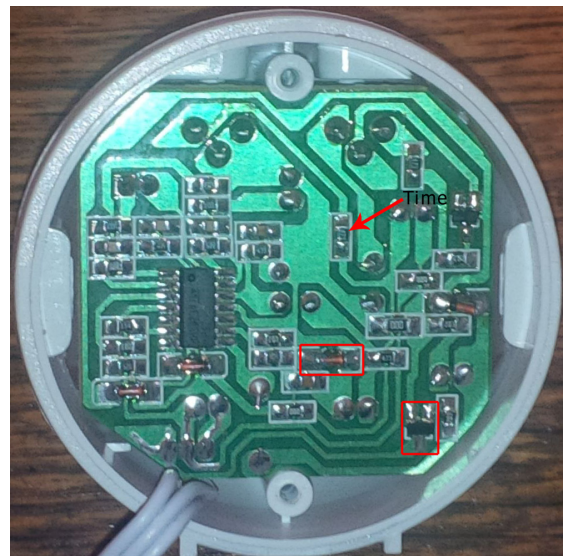
Die Relais-Platine wird komplett entfernt.

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

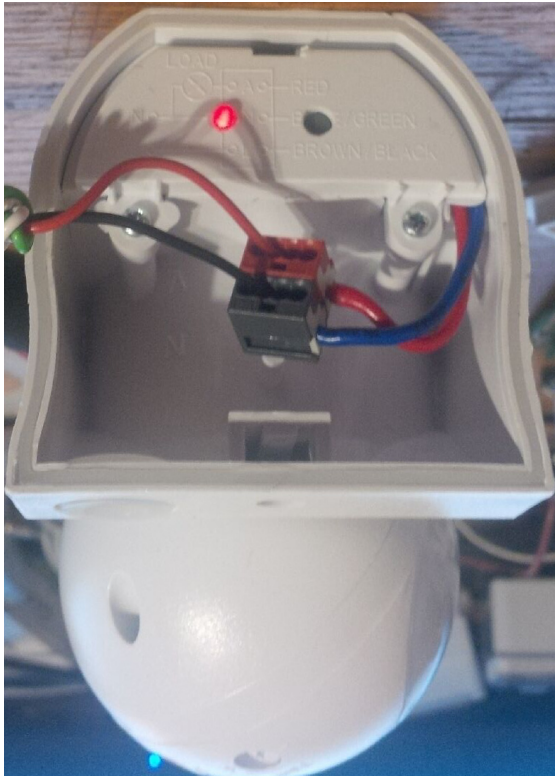
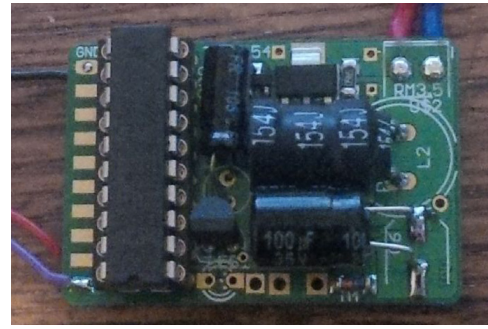
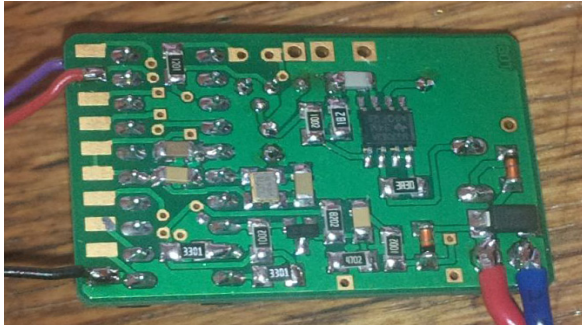
Zehner 4,3v

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 +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)