

# 2-fach Universaldimmer

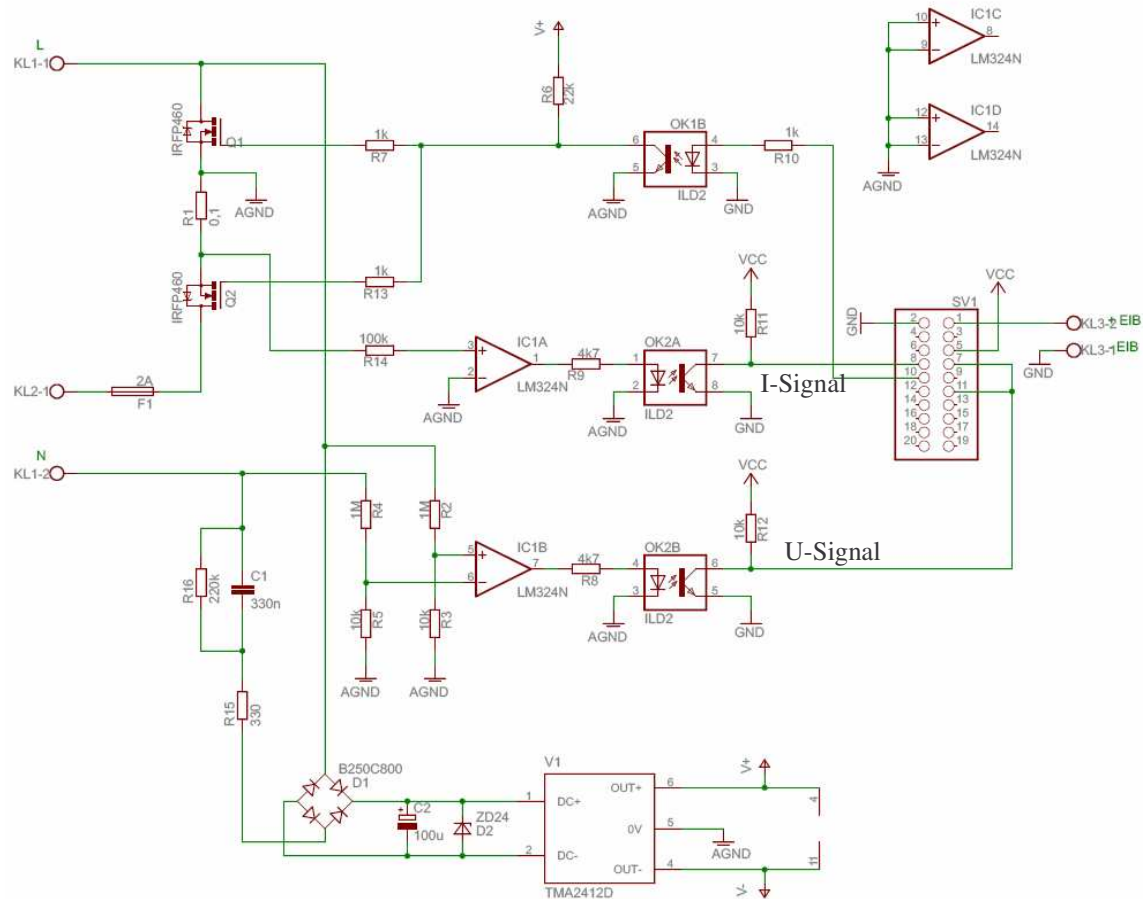
Stand: 11.8.2009

Prototyp: V0.4

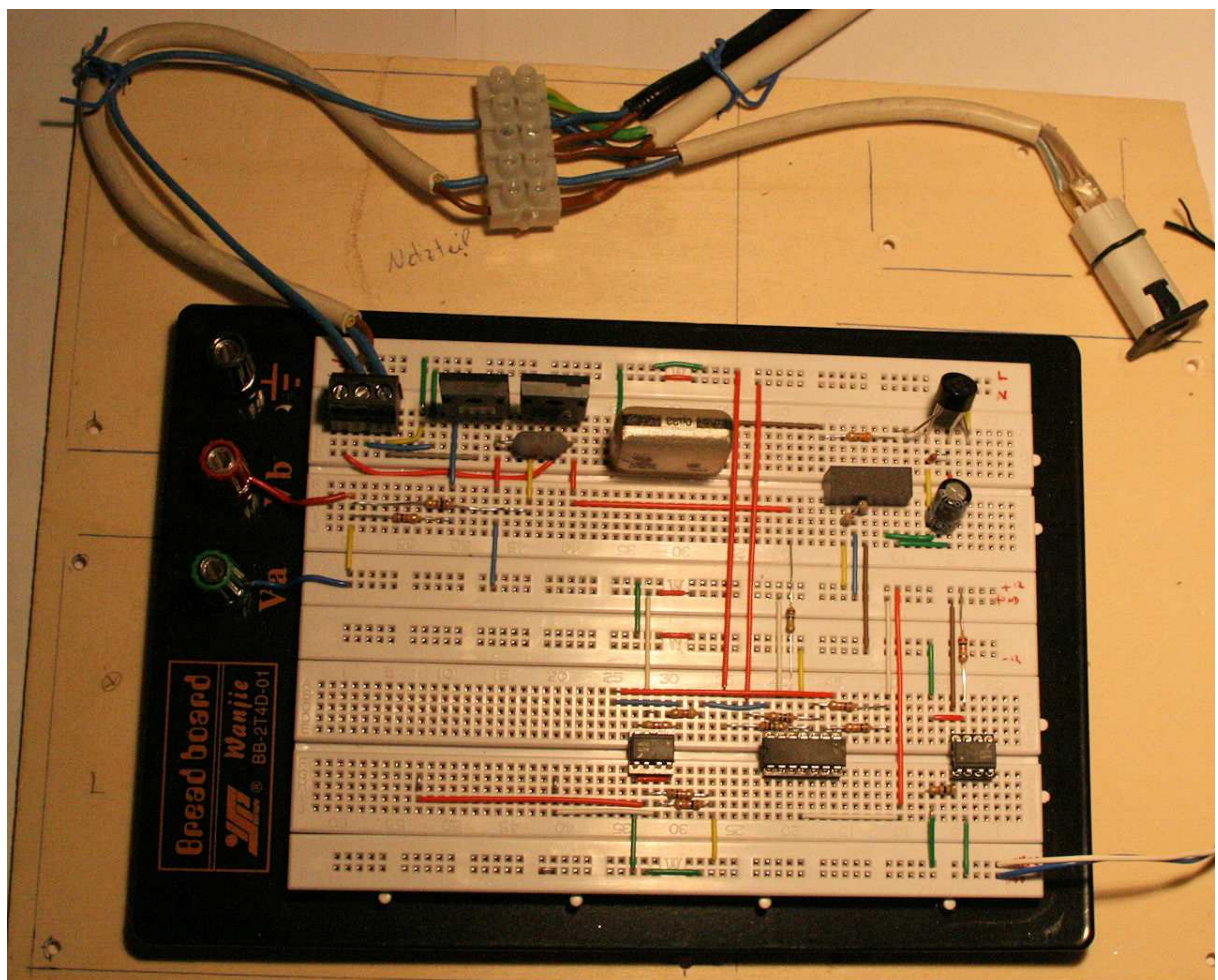
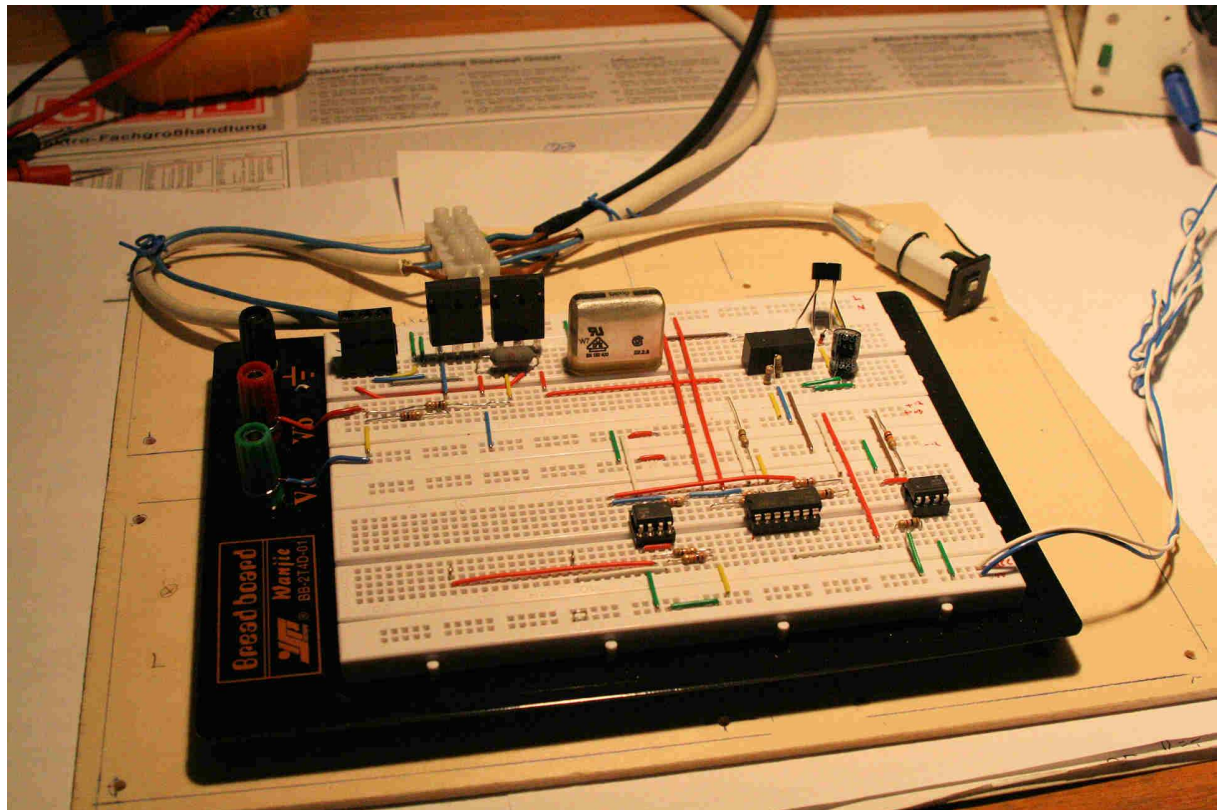
Auf Steckbrett aufgebaut und getestet.

Ohne Controller, d.h. Test mit 0V / 5V an Pin 10.

## Schaltplan:



## Prototypenaufbau:



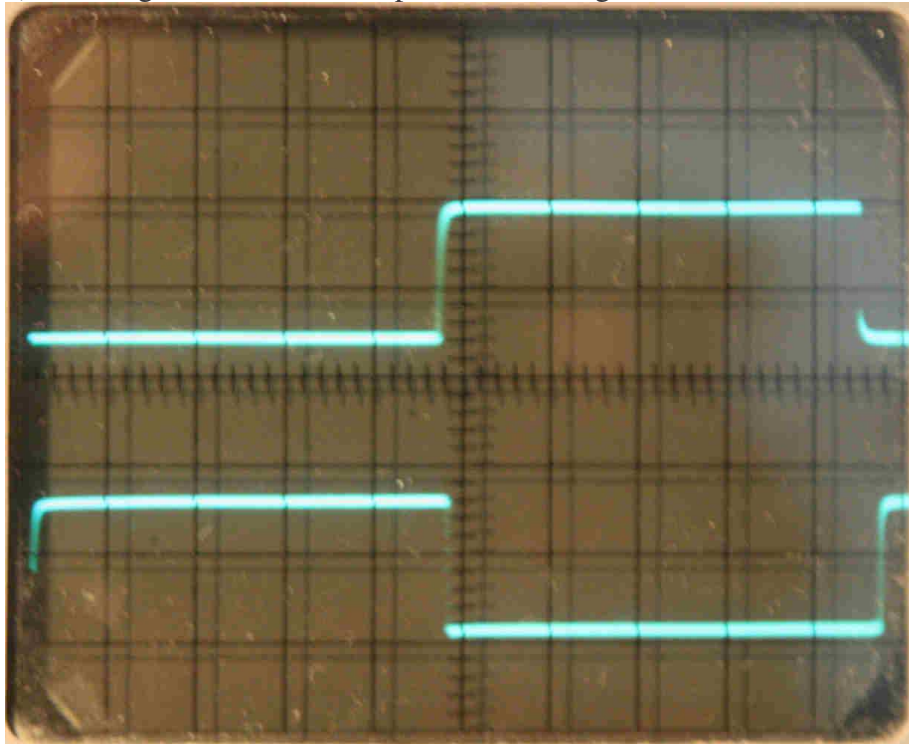


### Messung von U-Signal und I-Signal:

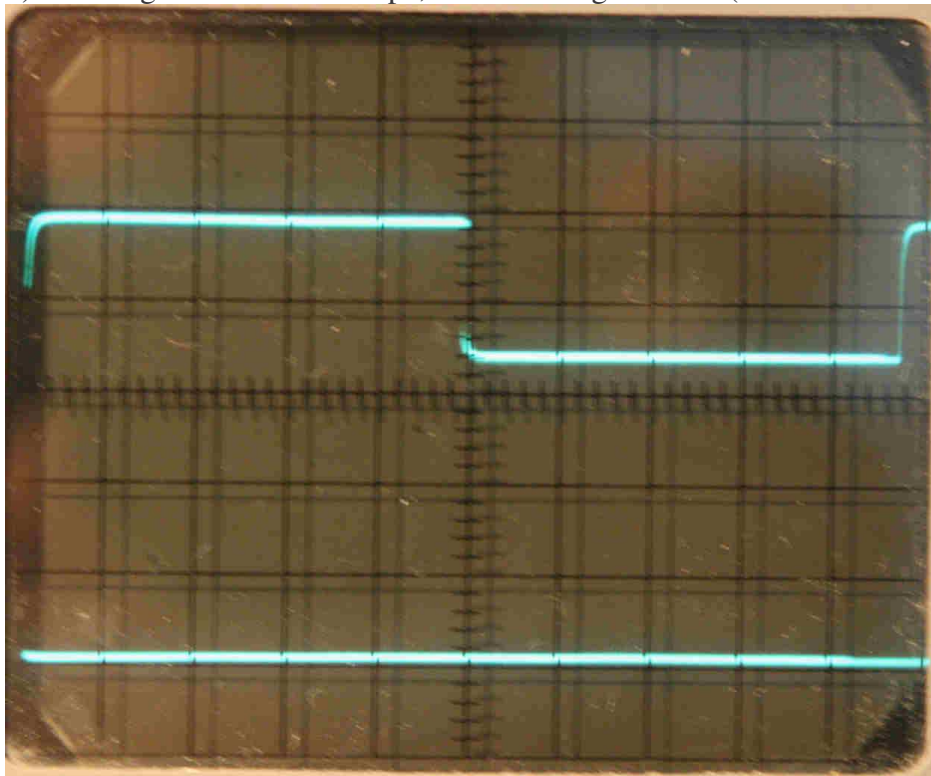
Die Flanken des U-Signals liefern die Nulldurchgänge des Spannungssignals, im Bild jeweils oben dargestellt.

Die Flanken des I-Signals liefern die Nulldurchgänge des Stromsignals, im Bild jeweils unten dargestellt.

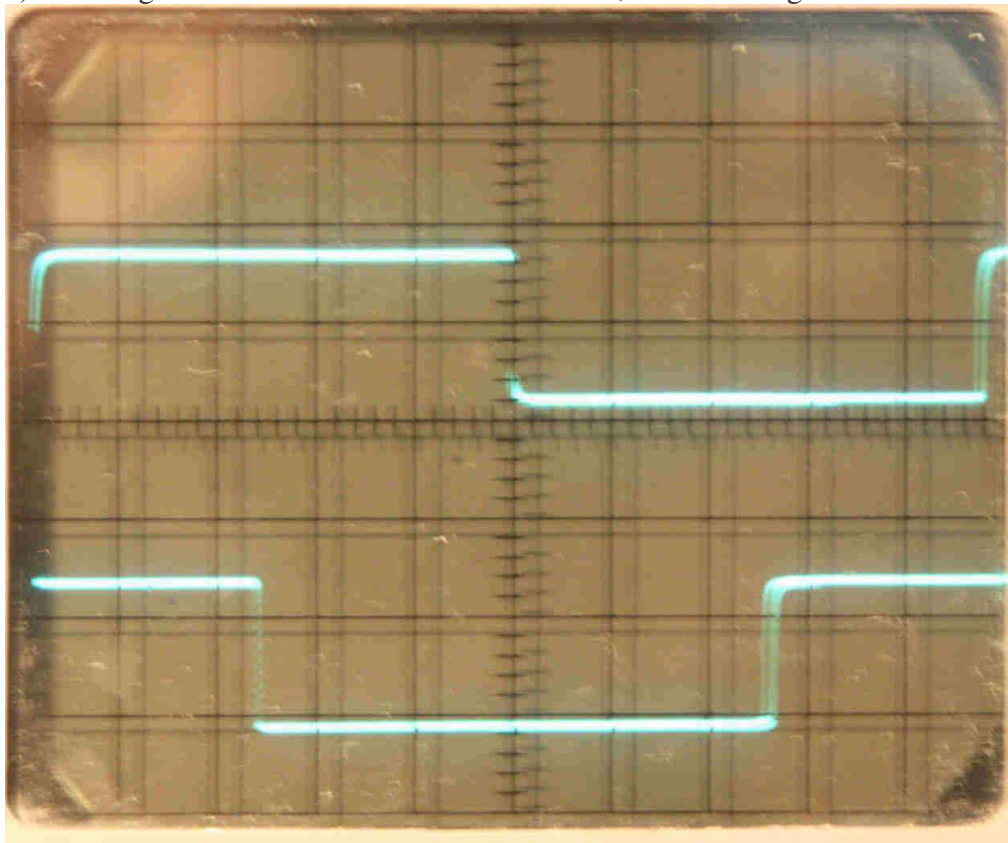
a) Messung mit 60W Glühlampe, Dimmer eingeschaltet



b) Messung mit 60W Glühlampe, Dimmer ausgeschaltet (deshalb kein I-Signal)



c) Messung mit elektronischen Trafo ohne Last, Dimmer eingeschaltet



d) Messung mit elektronischen Trafo mit 20W Halogenlampe, Dimmer eingeschaltet

