

# Klappspiegel-Elektronik

## Funktion

Durch ein TTL-Signal bzw. einen Kippschalter kann ein Klappspiegelhalter (KSHM 90 von Owis) zwischen zwei Positionen hin- und hergedreht werden.

## Datum

Beginn des Projekts: April 2017

## Status

Der Schaltplan entstand als die gekaufte Platine kaputt ging und wir es reparieren mussten. (Das Gerät ist wieder in Betrieb)

## Entwickler

Knut Stolzenberg, knut-stolzenberg@t-online.de

## Anwender

Polar

## Schaltungsprinzip

Durch ein TTL Signal bzw. einen Kippschalter wird ein Logik Bauteil (XOR) ein- und ausgeschaltet. Hieraus resultiert eine Umschaltung der Ausgangsspannungen eines rail-to-rail Operationsverstärkers (TS912), die wiederum einen Klappspiegelmotor treiben.

## Schaltplan

- Der

im PDF-Format

Schaltplan

## Steckverbinder

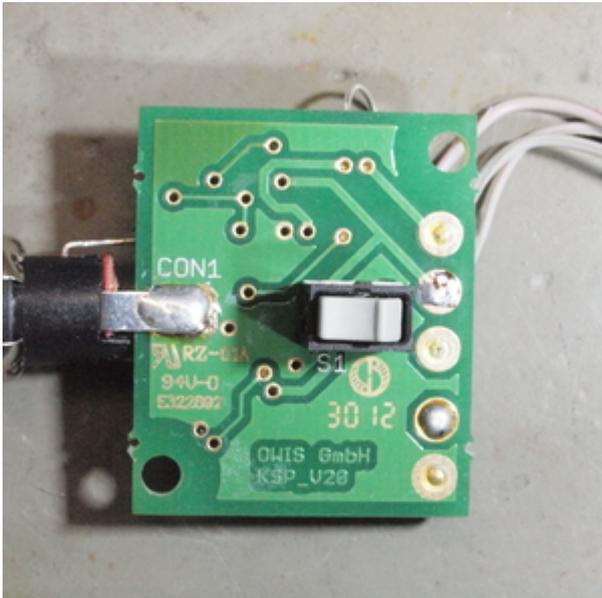
Die Elektronik ist mit dem mechanischen Teil über ein mehrpoliges Kabel verbunden. Die

Steckverbinder an diesem Kabel sind vom Typ Binder M9, Serie 711.  
([https://www.binder-connector.de/de/produkte/subminiatur-steckverbinder/m-9-steckverbinder-ip-40/#filter:polzahl\\_ss=5&steckverbinder\\_verriegelung\\_ss=M9](https://www.binder-connector.de/de/produkte/subminiatur-steckverbinder/m-9-steckverbinder-ip-40/#filter:polzahl_ss=5&steckverbinder_verriegelung_ss=M9)).

## Bilder



[km010467.jpg](#)



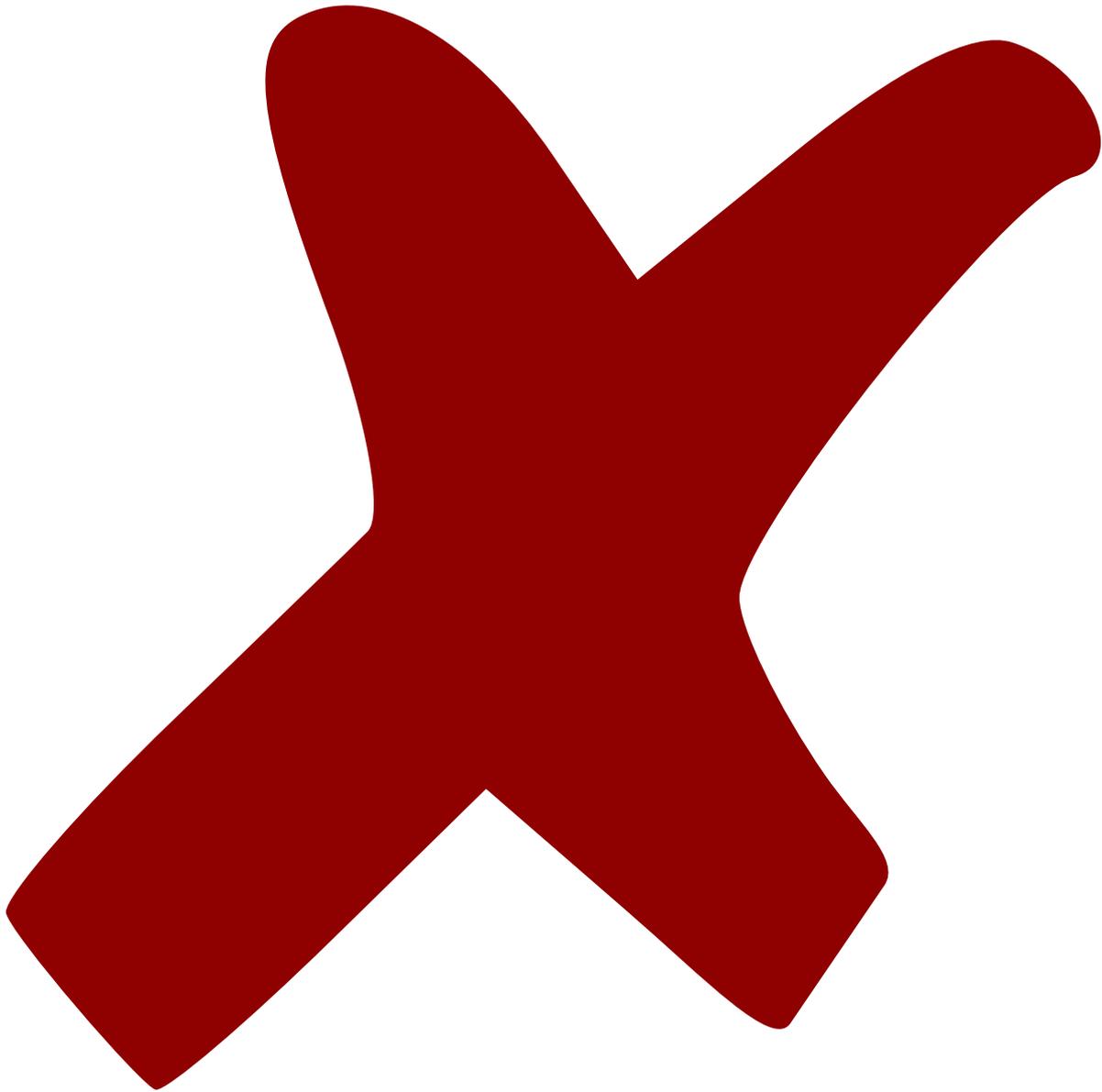
[owis-original\\_bottom.jpg](#)



[owis-original\\_top.jpg](#)

## Meckerliste

Was für die nächste Version zu tun ist: (



: verworfen,



: in Arbeit,



Schaltplan, aber noch nicht im Layout,

: im



: erledigt)

From:  
<https://elektroniq.iqo.uni-hannover.de/> - **ElektronIQ**

Permanent link:  
<https://elektroniq.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=eigenbau:klappspiegel:start&rev=1506349271>

Last update: **2017/09/25 14:21**

