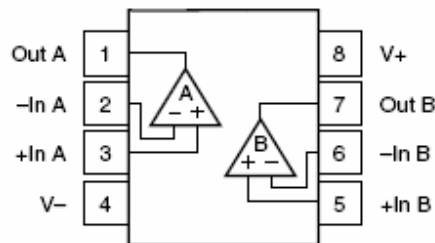
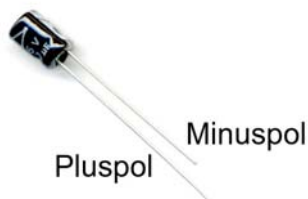


Bauanleitung für externen Parallel Loop

Seite 1...3.....	Deckblatt, Grundlagen, Bauelementliste
Seite 3.....	Bestückung der Leiterplatte
Seite 4.....	Bestückung
Seite 5.....	Verdrahtung
Seite 6.....	Schaltplan
Seite 7.....	Gerät fertig / Innenansicht
Seite 8.....	Verdrahtungsplan Groß

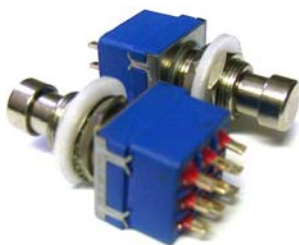
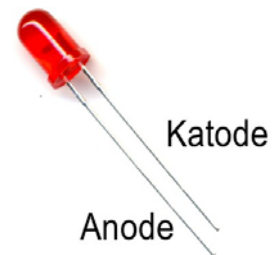
Einige Belegungen von wichtigen Bauelementen

Elektrolytkondensator

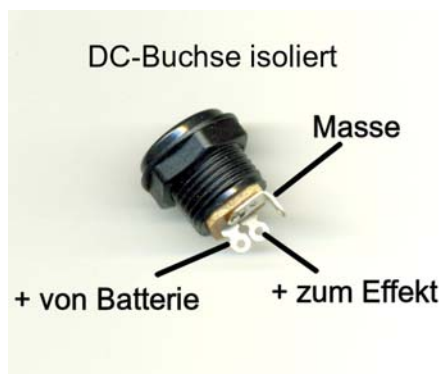
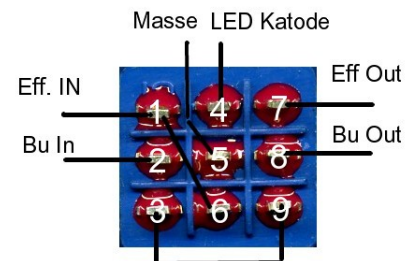
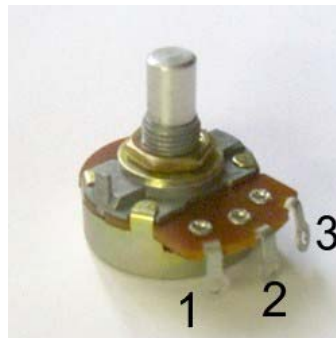


TL072

Leuchtdiode (LED)



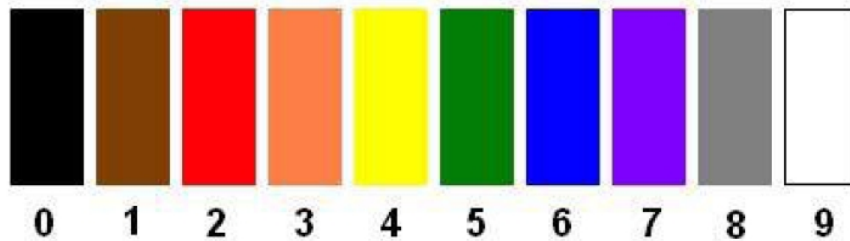
3PDT Schalter



Grundlagen des Bauens und der Bestückung

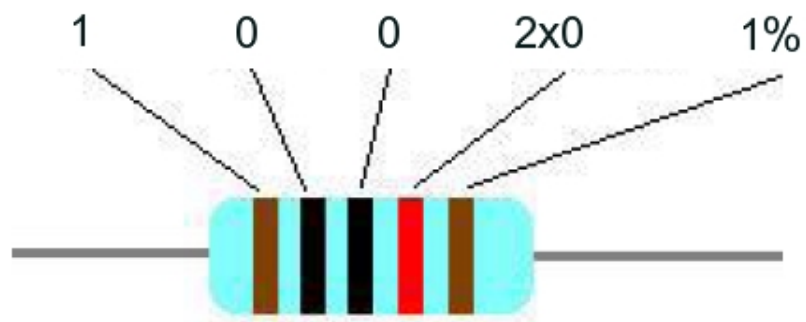
Farbtabelle Widerstände MF207 FTE52 1% und Beispiel

Widerstands Farbcode

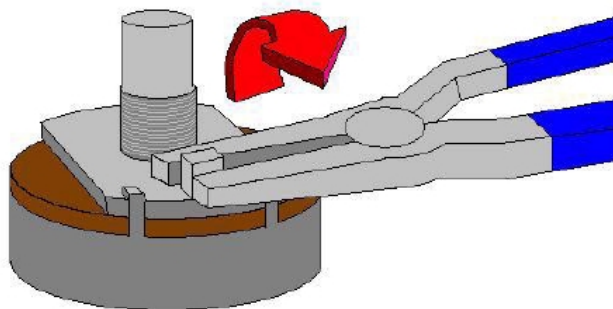


Bsp.: Widerstand MF207 10K 1%

Wert: 10000 Ohm = 10KOhm

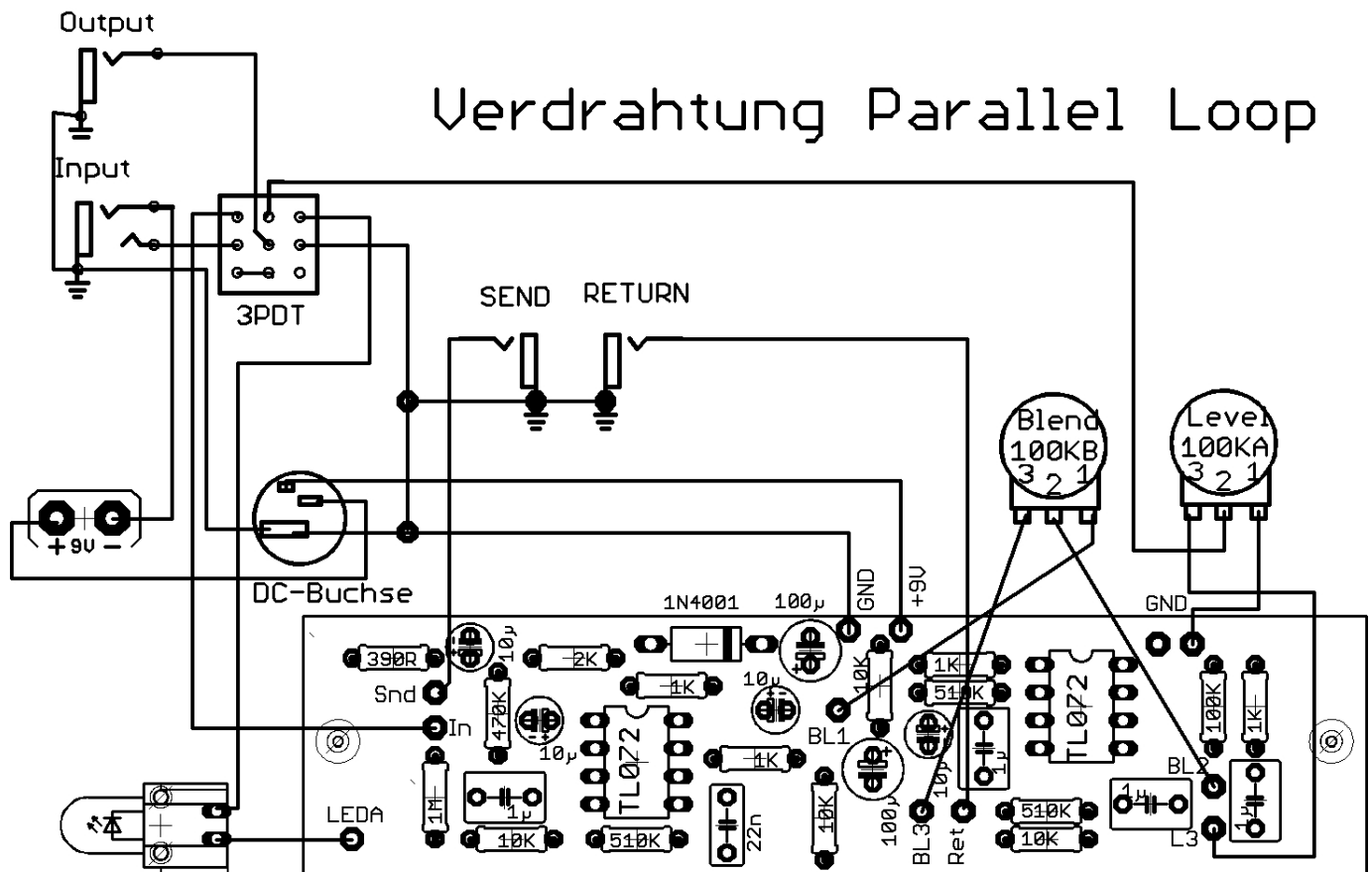


Nase am Poti mit einer Flachzange abbrechen



Materialliste / bill of material

Menge	Bezeichnung
3	Monoklinke
1	Stereoklinke
1	3PDT Schalter solder lug
1	LED Fassung für 3mm
1	LED rot 3mm Low Current
1	Pot 100K A (Logarithmisch)
1	Pot 100K B (linear)
2	Abstandshalter selbstklebend 12.7mm
1	DC-Buchse isoliert
2	IC Fassung 8-polig.
2	IC TL072
1	Widerstand 390R (orange/weiss/schwarz/schwarz/braun)
4	Widerstand 1K (braun/schwarz/schwarz/braun/braun)
1	Widerstand 2K (rot/schwarz/schwarz/braun(braun)
4	Widerstand 10K (braun/schwarz/schwarz/rot/braun)
1	Widerstand 100K (braun/schwarz/schwarz/orange/braun)
1	Widerstand 470K (gelb/violett/schwarz/orange/braun)
3	Widerstand 510K (grün/braun/schwarz/orange/braun)
1	Widerstand 1M (braun/schwarz/schwarz/gelb/braun)
1	1N4001 (Katode Strich)
2	Elko 100 μ F/25
4	Elko 10 μ F/ 25V
1	MKT 22nF = 0,022 μ F
4	MKT 1 μ F/63
1	Batterieclip
1	Div. Litze
1	Leiterplatte
2	Kabelbinder

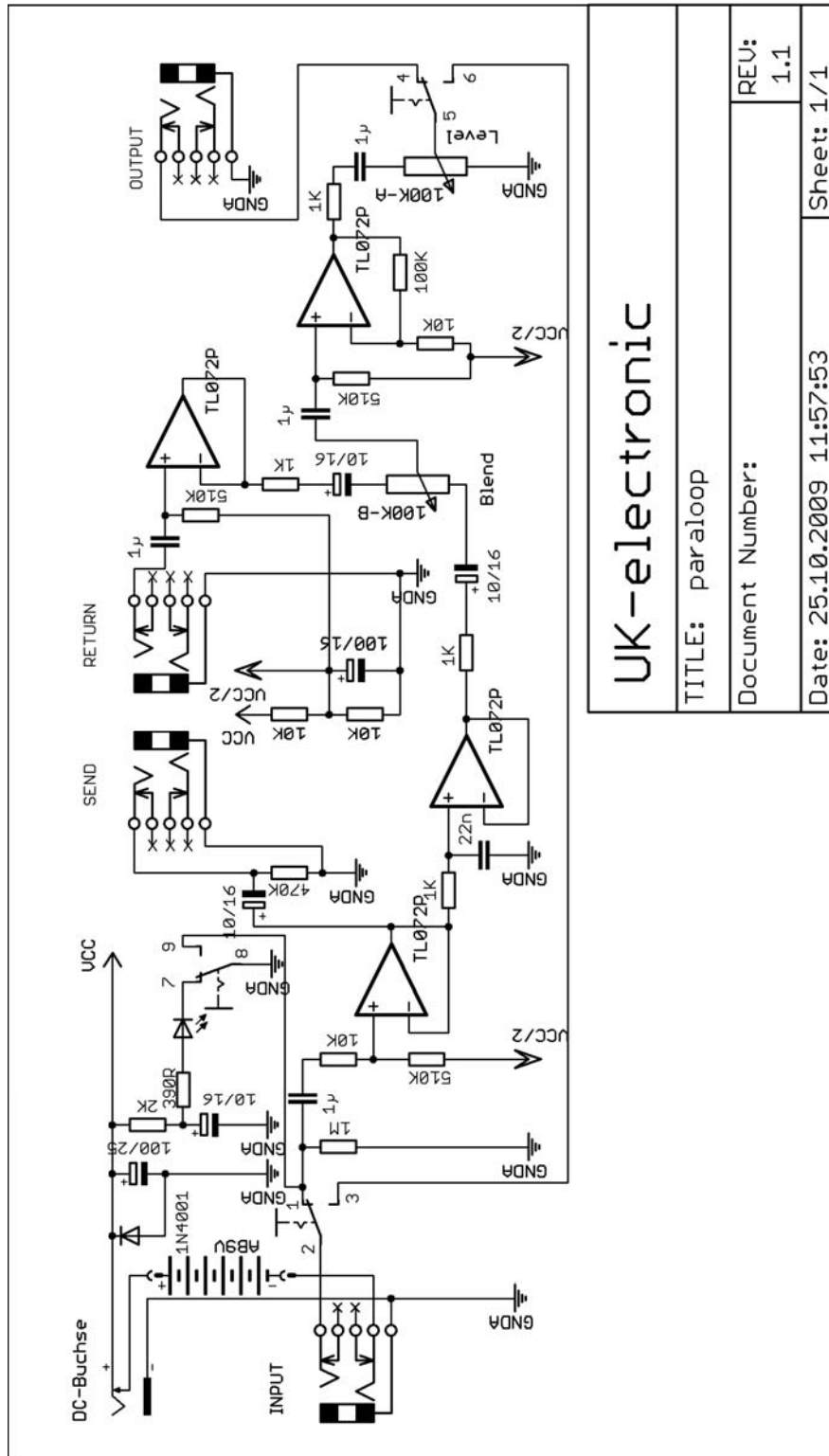


Als Gehäuse sollte eines der Grösse 1590BB oder GEH090 verwendet werden.

Folgende Bohrdurchmesser sollten verwendet werden:

- Potentiometer : 7mm
- Klinkenbuchsen : 9
- DPDT-Schalter: 12mm
- DC-Buchse: 13mm
- LED-Fassung: 6mm

Bei sauberem Aufbau und richtiger Verdrahtung, sollte das Effektgerät sofort funktionieren. Für eventuelle Fragen stehen wir natürlich jederzeit zur Verfügung.



UK-electronic	
TITLE: para-loop	
Document Number:	REV: 1.1
Date: 25.10.2009 11:57:53	Sheet: 1/1

Gerät fertig von innen



