

## Stückliste

### Widerstände

R0 = 100  $\Omega$   
R16, 37 = 220 $\Omega$   
R8 = 560 $\Omega$   
R19, 24 = 1k $\Omega$   
R9, 11, 35, 36 = 1k5 $\Omega$   
R7, 23 = 2k2 $\Omega$   
R1, 6, 39 = 3k3 $\Omega$   
R12, 18 = 4k7 $\Omega$   
R14 = 5k6 $\Omega$   
R13 = 6k8 $\Omega$   
R17, 23, 25, 28, 29, 38 = 10k $\Omega$   
R11 = 12k $\Omega$   
R9 = 15k $\Omega$   
R33, 34 = 22k $\Omega$   
R2, 3, 26, 27 = 33k $\Omega$   
R4, 10 = 47k $\Omega$   
R5 = 68k $\Omega$   
R15, 20, 21, 22 = 100k $\Omega$   
R31 = 2M7 $\Omega$   
R32 = 3M3 $\Omega$

### Spezial-Widerstände

R30 = 8,2k $\Omega$  1%  
RA = 390 k $\Omega$  1%  
RA = 120k $\Omega$  1%  
SMD 1206 = 100k $\Omega$  1%

### Trimmer

P0 = 25k PT15L von Phier mit Loch f. Achse  
P1 = 10k PT6L (L=Liegend)  
P2 = 5k PT15L von Phier mit Loch f. Achse  
P3 = 50k PT15L von Phier mit Loch f. Achse

### Transistoren/ICs

T2, 3, 5, 6 = BC547C  
T4, 7 = BC557C  
T1 = MPSA42  
1 Stck. CNY17III = IC3  
1 Stck. CMOS4001 = IC4  
1 Stck.  $\mu$ A7806 oder LM7806 = IC1

1 Stck. NE555 = IC6  
2 Stck. LM358N = IC2 und IC5

#### Dioden

Dx, D0, D1 = 1N4007  
D2 = ZF9V1 (Zener-Diode)  
D3 = LED, weiß, 5 mm  
D4, 5, 6, 7 = 1N4148  
D8, 9 = ZF4V7 (Zener-Diode)

#### Kondensatoren

C1, 3 = 47  $\mu$ F/16V Elko  
C2 = 100  $\mu$ F/16V Elko  
C4 = 220  $\mu$ F – 470  $\mu$ F/16V Elko  
C5 = 6 $\mu$ 8/10V Tantal  
C6 = 0 $\mu$ 8/10V Tantal  
C7 4n7 RM 5-7,5  
C8, 9 = 100 nF – RM 5-7,5  
C10, 11 = 470 nF – RM 5-7,5  
C12 = 4 $\mu$ 7/16V Elko  
C13 = 10nF – RM 5-7,5  
C14, 15 = 22 $\mu$ F/16V Miniatur Elko  
Cx = 100 – 220 nF

#### Diverses

1 Stck. Schraube M3×10 + Mutter  
1 Stck. Krokodilklemme, schwarz, Best.Nr. 734352-62 Conrad  
1 Stck. Krokodilklemme, rot, Best.Nr. 1386711-62 Conrad  
2 × 300 mm Kabel rot/schwarz  
1 Stck. Stiftleiste gewinkelt, RM 2,54 Best. Nr. SL 1x36W 2,54 Reichelt  
1 Stck. Stufenschalter 2x6 Best.Nr. 705721-61 (Reichelt)  
Lötnägel Typ: RTM 1-100 Reichelt  
1 Gehäuse Typ: SP2063GR (Reichelt) 165×88×28 mm grau  
1 Stck. Subminiatur Relais Typ: G6K-2P 5V Reichelt  
3 Stck. Achsen 6 mm Best.Nr. 425834-62 Conrad  
1 Stck. Drehknopf mit Zeiger, grau 15×14 mm Mentor 331.6 Best.Nr. 183515-62 Conrad  
1 Stck. Abdeckkappe rot Best.Nr. 719358-62 (Conrad)  
1 Stck Platine 100×160 mm FPE1 160x100 (Reichelt)  
1 Stck. DVM, Best.Nr. LPD335LCD-1 (Reichelt)  
1 Stck IC-Fassung GS14P Reichelt  
3 Stck IC-Fassung GS8P Reichelt  
1 Stck IC-Fassung GS6P Reichelt

Bezug: [www.conrad.de](http://www.conrad.de) und [www.reichelt.de](http://www.reichelt.de)