



IV-11 in out Thermometer

gr-projects

Vers. 1.3 01.12.2015

Stückliste IV-11 in out Thermometer

VFD Röhre IV-11	4 x		
AT89C52	1 x		
Socket 40 pol.	1 x		
LB1240	1 x		
Socket 18 pol.	1 x		
Platine	1 x		
C1	1 x	220µF - 470µF	
C2	1 x	22µ	
C3	1 x	10µ	
C6,C7	2 x	100n	
C4,C5	2 x	22pF	
R1,R2,R3,R4,R11	5 x	4,7k	gelb,violett,rot
R5	1 x	10k	braun,schwarz,orange
R6,R16	2 x	1,2k	braun,rot,rot
R7	1 x	620	blau,rot,braun
R8	1 x	1k	braun,schwarz,rot
R9,R10	2 x	2,2k	rot,rot,rot
R12,R15	2 x	15 1% 1W	braun,grün,schwarz,gold
R13	1 x	22 1% 1W	rot,rot,schwarz,gold
R14	1 x	18 1% 1W	braun,grau,schwarz,gold
Diode	2 x	P6KE12	
ZD1,ZD2	2 x	7,5V	
LED 3 fach RGB	4 x		
AQY212	1 x		
Qz	1 x	12Mhz	
T1,T2,T3,T4,T5,T6	6 x	PNP	
Spannungsregler	1 x	LM7905	
DC-DC Step up	1 x		
DC-DC Step down	1 x		
Dimmer Modul	1 x		
Stiftleiste 3pol.	1 x		
Umschalter	1 x		
Sensor DS18B20	1 x (2 x)		
3,5mm Klinkenbuchse	2 x		
Hohlbuchse 5,5/2,1 mm	1 x		
Brückendraht	1 x		
Für Gehäuse transparent 1 x 1k, Stiftleiste 2pol., Kabel 2pol., RGB LED 3mm			

Ihr bekommt eine kleine 3mm Hülse. Diese über die RGB LED stecken.

Das Loch, oben, mit einem Farbklex schließen. z.B Nagellack oder anderer dunkler Lack.

Diese bewirkt, das nun die LED nur die transparente Acrylkante beleuchtet.