


Die Aufbauanleitung ist unter www.grother.de/downloads.html

Stückliste	Quarz	DCF	DCF Melody	
				Der 4. Ring ist gold bei 5% Widerständen
R1,R2	2 x 470 - 1% Metallfilm 0,6/1 Watt -	2 x 470	2 x 470	gelb, violett, schwarz,shwarz,braun
R3,R4	2 x 22 - 1% Metallfilm 0,6/1 Watt -	2 x 22	2 x 22	rot,rot,schwarz,gold,braun
R13	1 x 10 - 1% Metallfilm 0,6/1 Watt -	1 x 10	1 x 10	braun,schwarz, schwarz,gold, braun
R14	1 x 33 - 1% Metallfilm 0,6/1 Watt -	1 x 33	1 x 33	orange, orange, schwarz,gold, braun
R6,R7	2 x 82	2 x 82	2 x 82	grau,rot,schwarz,gold
R5,R11	2 x 4,7k	2 x 4,7k	2 x 4,7k	gelb, violett, rot
R8	1 x 1,5k	1 x 1,5k	1 x 1,5k	braun, grün, rot
R9	1 x 470	1 x 470	1 x 470	gelb, violett, braun
R10	1 x 10k	1 x 10k	1 x 10k	braun,schwarz,orange
R12			1 x 1,2k	braun, rot, rot
R15			1 x 100k	braun,schwarz,gelb
D1,D2,D3,D4	4 x BAT43	4 x BAT43	4 x BAT43	
ZD1, ZD2	2 x 9,1V	2 x 9,1V	2 x 9,1V	
P6KE 1	1 x 15Volt	1 x 15Volt	1 x 15Volt	
P6KE 2			1 x 15Volt	
	die P6KE Dioden auf 2mm Abstand zur Platine setzten			
GLR B80C1000	1 x	1 x	1 x	
OK1	1 x AQY212	1 x AQY212	2 x AQY212	
IC1	1 x AT89C2051 Q	1 x AT89C2051 DCF	1 x AT89C2051 DCF +	
IC2,IC3	2 x LB 1240	2 x LB 1240	2 x LB 1240	
IC Sockel	3 x	3 x	3 x	
Spannungsregler	1 x 7905 0,5A	1 x LM7905 1,0A	1 x LM7905 1,0A	
C1	1 x 470µ 50V	1 x 470µ 50V	1 x 470µ 50V	
C2	1 x 22µ	1 x 22µ	1 x 22µ	
C4	1 x 10µ	1 x 10µ	1 x 10µ	
C7,C9	2 x 100n (104)	2 x 100n (104)	2 x 100n (104)	
C6,C8	1 x 5-33p, 1 x 33p	2 x 33p	2 x 33p	
C3			1 x 220µ 16V	
C5			2 x 100µ 6,3V	
Qz	1 x 12 Mhz	1 x 12 Mhz	1 x 12 Mhz	
S1	1 x Taster Stellen			
S2			2 x Taster micro	

LED1,LED6	6 x blau 1x Reserve	6 x blau 1x Reserve	6 x blau 1x Reserve
Netzteil	1 x	1 x	1 x
Platine	1 x	1 x	1 x
Klinkenbuchse		1 x	1 x
RJ12 Buchse	1 x	1 x	1 x
Buchsenleiste 8 pol.			2 x
Buchsenleiste 2 pol.	1 x Gehäuse LED	1 x Gehäuse LED	1 x Gehäuse LED
Stiftleiste 2,54mm	1 x 3pol. Dimmer	1 x 3pol. Dimmer	1 x 3pol. Dimmer
Stiftleiste 2,54mm	1 x 4pol. 2 x 2 pol.	1 x 4pol. 2 x 2 pol.	1 x 4pol. 2 x 2 pol.
Stiftleiste 2,54mm			1 x 2pol. Lspr.
Jumper	2 x	3 x	3 x
DCF Modul		1 x	1 x
VFD1, 2, 3, 4	4 x IV-11	4 x IV-11	4 x IV-11
VFD 5, 6	2 x IV-6	2 x IV-6	2 x IV-6
VFD 7	1 x IV-1	1 x IV-1	1 x IV-1
LM393 Modul	1 x	1 x	1 x
Sound Modul MP3			1 x
DC-DC Step Down			1 x
USB Stick			1 x
Micro SD Karte			1 x
Lautsprecher			1 x
Kabel Lspr.			1 x
Batt. Halter	1 x		
Abstandsh. 18mm	6 x	6 x	6 x
Brückendraht	1 x	1 x	1 x

Material für Acrylgehäuse

Gehäuseunterteil	1 x
Gehäuseoberteil	1 x
Senkkopfschraube	4 x
Flachkopfschraube	4 x
Eckverbinder	4 x
Frontstreifen	1 x
Rückstreifen	1 x
Befestigungssatz Platine	1 x
LED RGB Farbwechsel 3mm	1 x
Kappe 1 x	Kappe über LED stecken und mit Farbklex schließen

