

Giling Computer Applications

GCA124_8

Designed: april 13, 2018

Bill Of Materials

By : Peter Giling

Qty Reference Part

R1	33 Ohm	
R2	220 Kohm	
R3	22 Kohm	
R4	10 Kohm	
R5	47 Kohm	
R6	150 Kohm	
R7	4,7 Kohm	
R8	470 Ohm	
R9	470 Ohm	
R10	10 Kohm	
R11	470 Ohm	
R12	100 Kohm	
R14	47 Kohm	

1	C1	ELCO 100 uF radial minimum 16V
6	C2,C3,C4,C7,C8,C11	100 nF 2,5 mm pitch
2	C5,C6	15 pF (15)
10	D1..D10	DIODE BAT85
2	Led1,Led2	LED 3mm green
1	Led3	LED 3mm red
1	T1	BC337
1	IC1	ATMEGA8L8 with socket DIL28s
1	IC2	LM311 with socket DIL8
1	VR1	TSC 290533
1	J1	Connector RJ11
1	Q2	CRYSTAL 7,3728Mhz
1	S2	Incrimental pulse switch (please read NOTE!!!!!!!!!!!!)
10	F0..F8,SH1	Pushbutton 6mm
1	JP1	header 2x 2 pins
2	jumpers	
1	Housing	SP 2090 SW Reichelt
1	PCBoard	GCA124_8
4	self tapping screws	2,9 x 6,5
1	Cable RJ12	2 meter
1	Knob	20 mm

.EN

We are sorry that original type switch for S2 is not always available.

The substitute as delivered now, will fit fine but pins are pointing to wrong direction. Bu sure NOT to bend them, they will break off!!!!

Instead of that, just use smale wires, (like the pieces you will cut of from resistors, to connect S2.

Also, it is important to use washer between pboard and switch.

.DE

Leider ist original schalter S2 auf dieses moment nicht verfügbar.

Die hier mitgelieferte Schalter ist OK aber die Anschlüsse sind nach falsche Seite gerichtet.

Biegen von diese Anschlüsse ist nicht möglich, die brechen dann ab!

Statt davon, benutze kurze Drahtstücke (wie von Widerstände abgeschnitten werden) um Verbindungen zu machen.

Es ist auch wichtig die Unterlegting zwischen Platine und Schalter zu montieren!