

## Tabel de componentă

Nr Crt	Denumirea sub care apare în schemă	Denumirea componentei	Valoare	Tol	Putere [W]	Cantitate	Capsulă	Cod Furnizor	Furnizor	Preț unitar [Euro]	Preț total [Euro]	Obs. MOQ
1.	C2	Condensatoare ceramice	47pF	±10%	-	1	-	CCK-47P	Tme	0.02028	2.028	100
2.	C3		330pF	±10%	-	1	-	CCH-330P	Tme	0.06956	0.6956	10
3.	C5,C6		100nF	-20...80%	-	2	-	CCK-100N	Tme	0.07458	0.7458	10
4.	C4	Condensatoare electrice	3.2uF	±20%	-	1	-	EEUEB1H3R3S	Tme	0.17986	0.8993	5
5.	C1		10uF	±20%	-	1	-	SD2A106M05011BB159	Tme	0.0728	0.728	10
6.	C7		100uF	±20%	-	1	-	CE-100/16PHT	Tme	0.0766	0.766	10
7.	R2, R4-R9	Rezistențe electrice	1k	±5%	1/8	7	-	CFR0W8J0102A50	Tme	0.01240	1.24	100
8.	R3		10k	±5%	1/4	1	-	CFR0W4J0103A50	Tme	0.01191	1.191	100
9.	R1		100k	±5%	1/4	1	-	CFR0W4J0104A50	Tme	0.01148	1.148	100
10.	D1-D7	Leduri verzi 3mm	-	-	-	7	-	OSNG3134A	Tme	0.11665	0.81655	7
11.	D8	Diodă	-	-	-	1	DO41	1N4001	Tme	0.02950	0.7375	25
12.	S2, S3	DIP Switch 2P, Poles:1	-	-	-	2	-	A6S-1101-H	Tme	0.81	1.62	2
13.	S1	DIP Switch 2P, Poles:2	-	-	-	1	-	A6E-2101-N	Tme	0.75	0.75	1
14.	U6-A, U6-B	Porți ȘI-NU cu trigger Schmitt	-	-	-	2	DIP14	CD74HCT132E	Tme	0.3511	1.0533	3
15.	U3	Poartă SAU-NU cu 3 intrări	-	-	-	1	SO14	74HC27D.652	Tme	0.15	0.75	5
16.	U4-A, U4-B	Porți ȘI cu 3 intrări	-	-	-	2	SO14	74HC11D.652	Tme	0.18	0.90	5
17.	U1, U2	Numărător 74HCT193	-	-	-	2	DIP16	CD74HCT193E	Tme	0.6084	1.8252	3
18.	U7	7805	-	4%	2	1	TO220	TS7805CZ-C0G	Tme	0.366	1.098	1
19.	9-12V-1	Cuplă alimentare				1	SIP-2P	SAKT1/35/LTSTB	Tme	11.72	11.72	1
20.	Cost total [Euro]										30.8	

$$f = \frac{1}{0,66 RC} \Rightarrow C = \frac{1}{0,66 R f} \Rightarrow \left\{ \begin{array}{l} C_5 = \frac{1}{0,66 \cdot 100 \cdot 10^3 \cdot 4,6} = 0,32 \cdot 10^{-5} F = 3,2 \mu F \\ C_6 = \frac{1}{0,66 \cdot 100 \cdot 10^3 \cdot 340 \cdot 10^3} = 0,00445 \cdot 10^{-8} F = 44,5 pF \end{array} \right.$$

### **Tabel de componentă 10.000 de unități**

Nr Crt	Denumirea sub care apare în schemă	Denumirea componentei	Valoar e	Tol	Putere [W]	Cantita te	Capsulă	Cod Furnizor	Furn izer	Preț unitar [Euro]	Preț total [Euro]	Obs. MOQ
21.	C2	Condensatoare ceramice	47pF	±10%	-	1	-	CCK-47P	Tme	0.01233	123.3	1,000
22.	C3		330pF	±10%	-	1	-	CCH-330P	Tme	0.01457	145.7	1,000
23.	C5,C6		100nF	-20...80%	-	2	-	CCK-100N	Tme	0.02028	405.6	5,000
24.	C4	Condensatoare electrice	3.2uF	±20%	-	1	-	EEUEB1H3R3S	Tme	0.07441	744.1	200
25.	C1		10uF	±20%	-	1	-	SD2A106M05011BB159	Tme	0.0103	103	10,000
26.	C7		100uF	±20%	-	1	-	CE-100/16PHT	Tme	0.0135	135	5,000
27.	R2, R4-R9	Rezistențe electrice	1k	±5%	1/8	7	-	CFR0W8J0102A50	Tme	0.00356	249.2	5,000
28.	R3		10k	±5%	1/4	1	-	CFR0W4J0103A50	Tme	0.00396	39.6	5,000
29.	R1		100k	±5%	1/4	1	-	CFR0W4J0104A50	Tme	0.00372	37.2	5,000
30.	D1-D7	Leduri verzi 3mm	-	-	-	7	-	OSNG3134A	Tme	0.02748	1,923.6	3,000
31.	D8	Diodă	-	-	-	1	DO41	1N4001-CDI	Tme	0.00935	93.5	5,000
32.	S2, S3	DIP Switch 2P, Poles:1	-	-	-	2	-	A6S-1101-H	Tme	0.63	12,600	500
33.	S1	DIP Switch 2P, Poles:2	-	-	-	1	-	A6E-2101-N	Tme	0.60	6,000	500
34.	U6-A, U6-B	Porți ȘI-NU cu trigger Schmitt	-	-	-	2	DIP14	CD74HCT132E	Tme	0.2392	4,784	250
35.	U3	Poartă SAU-NU cu 3 intrări	-	-	-	1	SO14	74HC27D.652	Tme	0.0780	780	570
36.	U4-A, U4-B	Porți ȘI cu 3 intrări	-	-	-	2	SO14	74HC11D.652	Tme	0.0986	1,972	570
37.	U1, U2	Numărător 74HCT193	-	-	-	2	DIP16	CD74HCT193E	Tme	0.3876	7,752	2,000
38.	U7	7805	-	4%	2	1	TO220	TS7805CZ-C0G	Tme	0.244	2,440	2,000
39.	9-12V-1	Cuplă alimentare				1	SIP-2P	SAKT1/35/LTSTB	Tme	6.0768	60,768	1,000
40.	Cost total [Euro]										101,095.8	