

	Naam Onderdeel	Aanduiding op Print	Gegevens	Aantal
1	IC Voet	U1	DIP-8	1
2	NE555 Timer IC	U1	DIP-8	1
3	KF301-2P Connector	VCC gnd	Terminal	1
4	Elektrolytische Condensator	C4	4.7uF	1
5	Condensator	C1-C3	0.1uf 104	3
6	Metaal Film Weerstand	R1,R2	1K	2
7	Metaal Film Weerstand	R3,R4,R6-R9	2K	6
8	Metaal Film Weerstand	R5	10K	1
9	Aansluitdraad		5cm	2
10	Schakelaar	S1-S8	12*12*7.3mm	8
11	Schakelaar dopje			8
12	9V Batterij Clip		AA*2	1
13	Speaker	SP	8ohm 0.25W 5cm	1
14	Print		22*135mm	1

Onderdelenlijst

Handleiding

Naast de Bouwkit heeft het volgende nodig om dit project tot een goed einde te kunnen brengen:

Soldeerbout

Soldeer

Kniptang

Batterij 9V

- Controleer met behulp van de onderdelenlijst of u alle componenten heeft

- Monteer de componenten op de print en soldeer deze. Het beste kunt u de volgende volgorde aanhouden: weerstanden, keramische condensatoren, elektrolytische condensator, aansluitterminal voor batterijclip (of voeding), IC-Voet, schakelaars, speaker. Monteer het IC in de voet. Sluit de batterij (of voeding) aan. Test de schakeling.

Let op: de weerstanden hebben een waarde welke door gekleurde ringen wordt aangegeven. De waarde van de keramische condensatoren wordt aangegeven door een cijfercode. De Elektrolytische condensator heeft een + en -. Let op de montagerichting van de NE555 (aangegeven door een uitsparing). Let op de + en – van de batterijclip (of voeding).

