

Kortin kokoaminen

Tarkasta, että kaikki taulukon 1 mukaiset osat ovat mukana sekä olet tunnistanut ne ja niiden merkinnät. Taulukon toisessa sarakkeessa oleva tähti (*) tarkoittaa, että **komponentti on asennettava ehdottomasti oikein päin**.

Taulukko 1. Osaluettelo

Tunnus		Kuvaus	Arvo / tyyppi
-		Piirilevy	Kytkinlevy
C1		Kondensaattori	100 nF
S0 - S8		Painokytkin	
J1 ja J4	*	IDC-liitin	2 x 5 uros
J2		Piikkirima	1 x 16
		Jumpperit	8 kpl

Asenna ja juota osat piirilevylle niiden korkeusjärjestyksessä. Tällöin piirilevy on helpoin koota. Seuraavassa on suositeltu kokoamisjärjestys. Jokainen listassa oleva käsittää komponentin ladonnan, juottamisen ja johtimen katkaisun. Asenna osat suoraan aivan piirilevyn pintaan.

Osien latominen ja juottaminen helpottuu, jos sinulla on käytettävissä suurin piirtein piirilevyn kokoinen levyn pala (piirilevyä, pahvia, puuta tms.). Lado vaiheeseen kuuluvat osat piirilevylle. Aseta apulevy piirilevyn ladottujen osien päälle. Käännä piirilevy yhdessä apulevyn kanssa. Apulevy estää komponenttien putoamisen käänntövaiheessa. Älä poista apulevyä. Anna sen jäädä piirilevyn alle juottamisen ajaksi.

Kokoamisjärjestys :

- Kytkimet S1 - S8. Varmista, että kytkimet ovat ihan pohjassa. Ne jää helposti vinoon.
- Kondensaattori C1.
- Liitin J3. Katko piikkirima sopivan pituisiksi paloiksi.
- Transistori Q1. Varmista että transistori tulee oikeinpäin.
- IDC-liittimet J1 - J2. Laita liittimet oikein päin, niin että niissä oleva liittimen ohjausaukko tulee piirilevyn painatuskuvan mukaan.
- Aseta jumpperit paikoilleen liittimeen J3.

Tarkista silmämääräisesti kaikki juotokset. Katso, että kaikki pitkät komponenttien johtimet on katkaistu. Jos olet epävarma juotoksistasi, tarkasta ne yleismittarissa olevalla piipparilla.