

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	18W vahvistin
IC1	*	Mikropiiri	TDA2009
C1 - C2	*	Elektrolyyttikondensaattori	2.2 uF / 50V
C3	*	Elektrolyyttikondensaattori	22 uF / 50V
C4 - C5, C7	*	Elektrolyyttikondensaattori	220 uF / 35V
C6, C8 - C9		Kondensaattori	100 nF
R1		Vastus	1 k Ω
R2		Vastus	2 k Ω
R3, R6		Vastus	39 Ω
R4 - R5		Vastus	1 Ω
J1 - J3		Ruuviliitin	2-napainen

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 käytävissä 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 kääntövaiheessa. Älä poista apulevyä. Anna sen jäädä piirilevyn alle juottamisen ajaksi.

Kokoamisjärjestys :

- Vastukset R1 - R6.
- Kondensaattorit C6, C8 - C9.
- Liitä liittimet J1 - J3 yhteen ennen paikoilleen laittamista.
- Elektrolyyttikondensaattorit C1 - C3. Laita kondensaattorit oikein päin. Se menee rikki, jos se on väärin päin. Suunta on merkitty piirilevylle pienellä plusmerkillä.
- Elektrolyyttikondensaattorit C4 - C5, C7. Laita kondensaattorit oikein päin. Se menee rikki, jos se on väärin päin. Suunta on merkitty piirilevylle pienellä plusmerkillä.
- Mikropiiri IC1.

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