

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	60W vahvistin
IC1	*	Mikropiiri	TDA2052
C1	*	Elektrolyyttikondensaattori	1 uF / 50V
C2 - C3	*	Elektrolyyttikondensaattori	10 uF / 50V
C4		Kondensaattori	100 nF
C5 - C6	*	Elektrolyyttikondensaattori	1000 uF / 50V
R1		Vastus	560 Ω
R2 - R5		Vastus	22 k Ω
R6		Vastus	4.7 Ω
R7		Vastus	8.2 k Ω
R8		Vastus	1 k Ω
J1		Ruuviliitin	3-napainen
J2 - J3		Ruuviliitin	2-napainen
Jump		Hyppylanka	

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

Kokoamisjärjestys :

- Hyppylangat Jump.
- Vastukset R1 - R8.
- Kondensaattori C4.
- 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.
- Mikropiiri IC1.
- Elektrolyyttikondensaattorit C5 - C6. Laita kondensaattorit oikein päin. Se menee rikki, jos se on väärin päin. Suunta on merkitty piirilevylle pienellä plusmerkillä.
- Jos et käytä vaihtokytkintä Play/Standby, niin kytke J4:n navat 2 ja 3 oikosulkuun.

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