

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 | RG-LEDlevy |
| R1 - R8 | | Vastus | 1 k Ω |
| LD1 - LD4 | * | LED | Punainen/Vihreä |
| C1 | | Kondensaattori | 100 nF |
| J1 | * | IDC-liitin | 2 x 5 uros |

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 :

- Vastukset R1 - R8.
- Kondensaattori C1.
- IDC-liitin J1. Laita liitin oikein päin, niin että siinä oleva liittimen ohjausaukko tulee piirilevyn painatuskuvan mukaan.
- LD1 - LD4 oikein päin. LEDin viistettypuoli on merkitty piirilevyn. LEDeistä kannattaa ensin juottaa vain keskimmäinen jalka. Tarkasta, että LEDit ovat suorassa. Tee tarvittavat suoristukset ja juota muut jalat vasta tämän jälkeen.

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