

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	LCD-näyttölevy
R1		Trimmeripotentiometri	10 k Ω
R2		Vastus	27 Ω
R3		Vastus	2.2 k Ω
R4		Vastus	10 k Ω
LCD1	*	LCD-näyttömoduuli	2 x 16 merkkiä
Q1	*	Transistori	BC557
C1		Kondensaattori	100 nF
J1	*	IDC-liitin	2 x 5 uros
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 :

- Hyppylanka JUMP.
- Vastukset R2 - R4.
- Kondensaattori C1.
- Trimmeripotentiometri R1.
- Transistori Q1. Varmista että transistori tulee oikeinpäin.
- IDC-liitin J1. Laita liitin oikein päin, niin että siinä oleva liittimen ohjausaukko tulee piirilevyn painatuskuvan mukaan.
- LCD1. LCD-näyttömoduuli voidaan juottaa paikoilleen käyttämällä vastuksien poisleikattuja johtimia. Mutta se korkeus on säädettävä sopivaksi ennen juottamista. Se voidaan kiinnittää neljällä 2.5 mm ruuvilla kulmista. Ruuvien kannat kannattaa sijoittaa piirilevyn juotospuolelle.

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