

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	Etäisyysanturilevy
MOD1	*	Etäisyysanturi	GP2D12
C1		Kondensaattori	100 nF
J1	*	IDC-liitin	2 x 5 uros
J3 - J4		Holkkirima	1 x 9
		Kulmarauta	2 kpl
		M3x6 ruuvi ja M3 mutteri	4 kpl

Asenna ja juota osat piirilevyille 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 piirilevyille. 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 :

- Holkkirimat J3 - J4.
- Kondensaattorit C1.
- IDC-liitin J1. Laita liitin oikein päin, niin että siinä oleva liittimen ohjausaukko tulee piirilevyyn painatuskuvan mukaan.
- Kiinnitä kulmaraudat piirilevyyn lyhyemmästä sivusta.
- Lyhennä etäisyysmoduulin MOD1:n liitäntäjohto sopivaksi ja kuori ne. Kiinnitä liitäntäjohto etäisyysmoduuliin MOD1.
- Kiinnitä etäisyysmoduuli MOD1 kulmarautoihin ja juota liitäntäjohto piirilevyyn.

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