

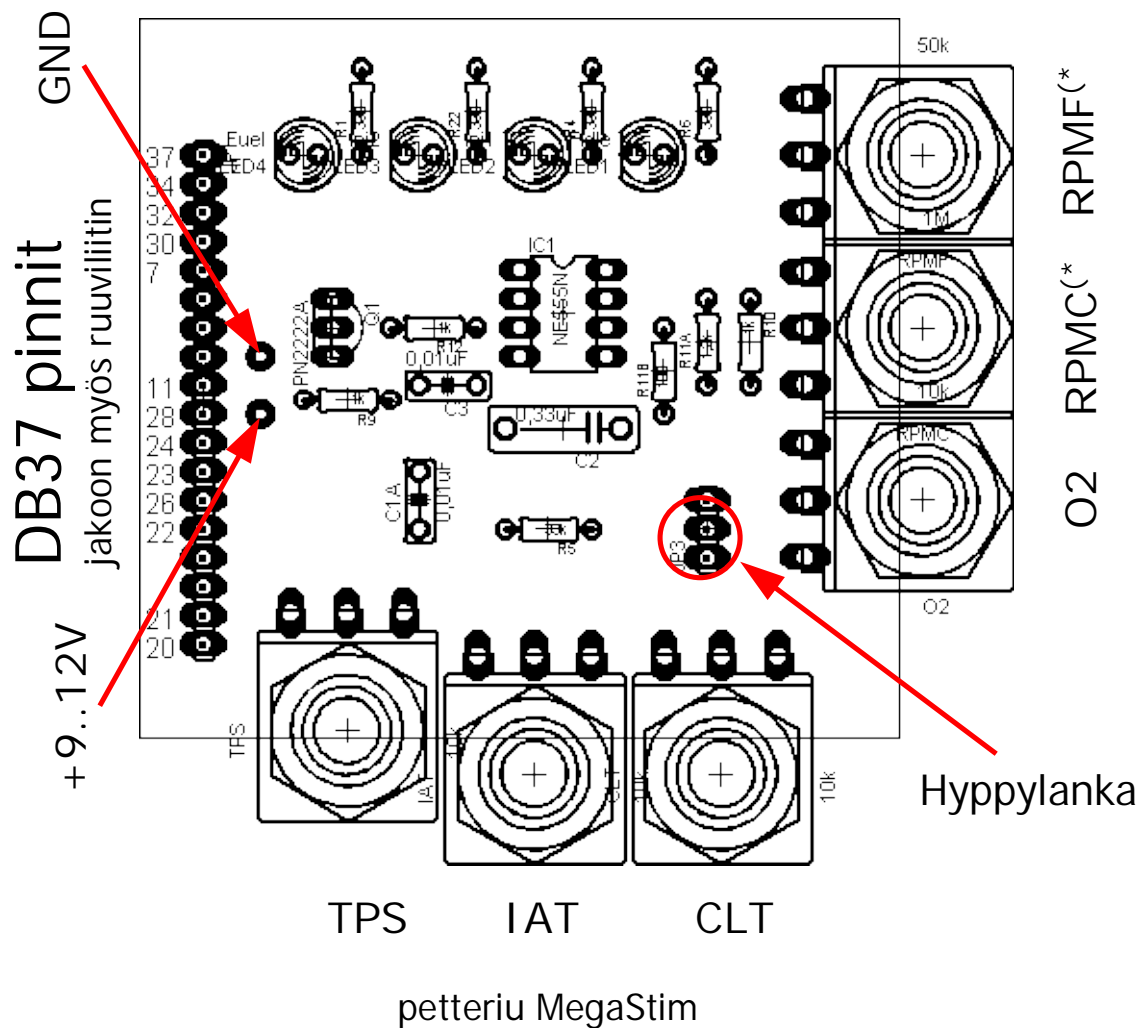
MegaStim kokoonpano-ohje

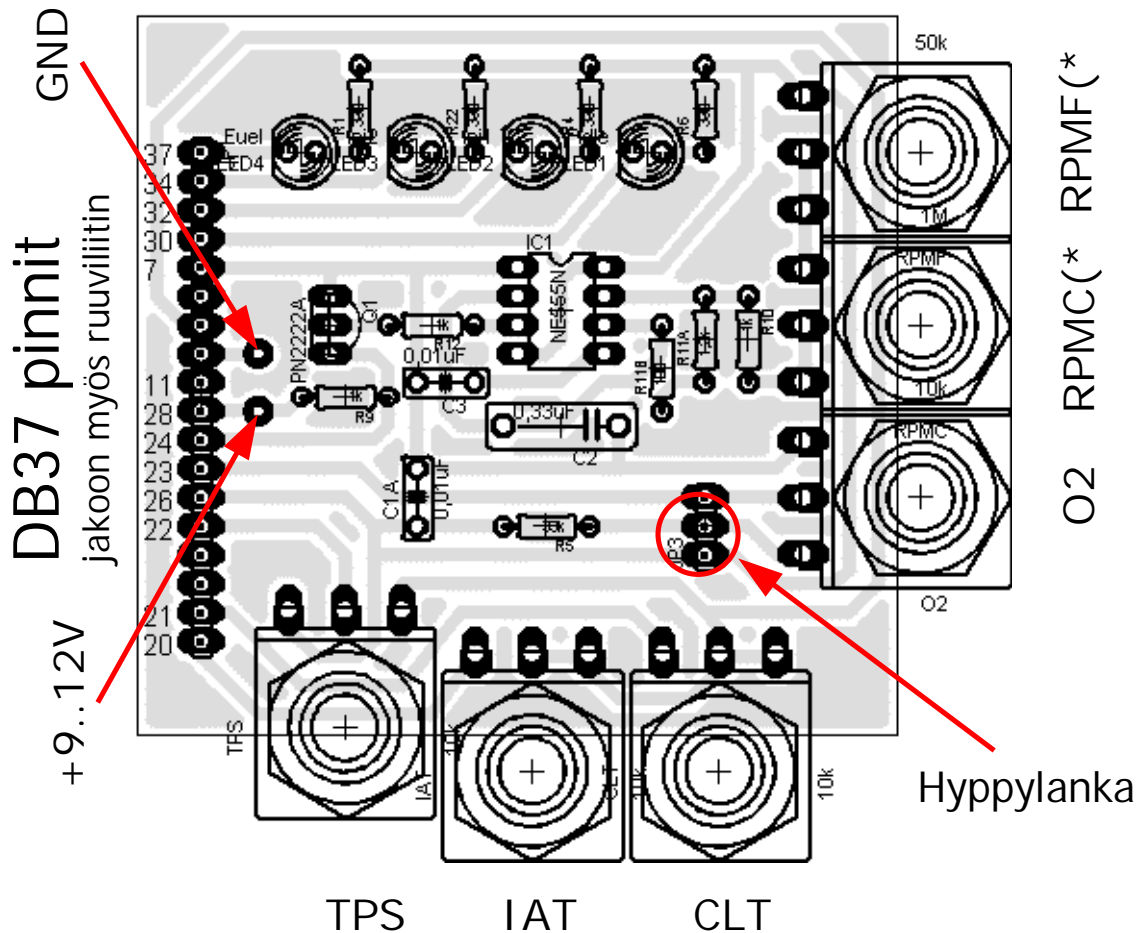
petteriu MegaStim

Osaluettelo:

C1A	0,01uF
C2	0,33uF
C3	0,01uF
LED1,LED2,LED3,LED4	LED5MM
Q1	PN2222A
R1,R4,R6,R22	330
R5	33k
R9,R10,R12	1k
R11A	1,2k / 700
R11B	100 / 500
RPMC	1M
RPMF	47k
TPS,CLT,IAT,O2	10k
IC1	NE555N
JP1	1X18
JP3	1X03

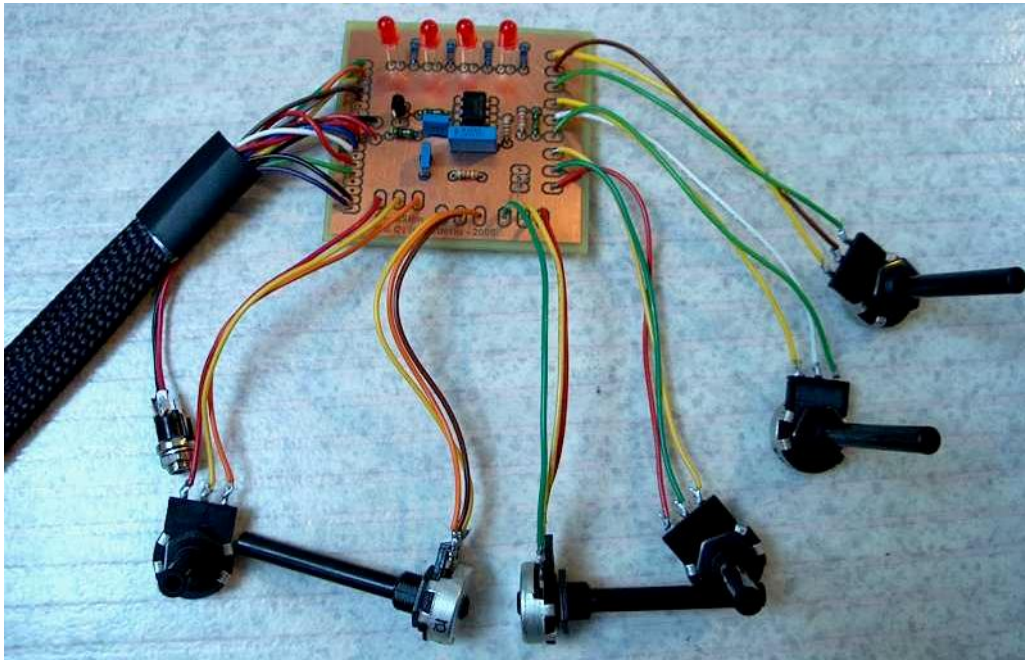
Sijoittelu:





- Komponentit "tekstipuolelle" ja juotos alapuolelle. Pintapuolelle ei tarvitse juottaa
- DB37 liittimelle menevät johdot voi juottaa suoraan levyille tai asennusta helpottamaan voi hankkia ruuviliittimen, joka sopii levyn jakoon.
- R9 vastus (1kOhm) on alkuperäisessä kytkennässä 100Ohm. 1kOhm vastus toimii yhtä hyvin, muttei kuumene kuten alkuperäinen 100Ohm
- R11A ja R11B korvaavat yhdessä alkuperäisessä kytkennässä olevan 1,3kOhm vastuksen. R11A ja R11B valitaan niin, että niiden yhteenlaskettu vastus (sarjaankytkentä Ohmin lain mukaan) on ~1,3KOhm, esim. 800Ohm+500Ohm. Mikäli halutaan käyttää 1,3kOhm vastusta on toisen tilalle laitettava hypylanka.
- *) Potentiometrit RPMC ja RPMF voi asentaa suoraan levyille, mutta niistä kannattaa johdottaa reunimmaiset nastat ristiin. Toimii ilmankin, mutta kierrosluvun muutossuunta epälooginen.
- Levyille suunniteltu myös valmius laajakaistalambdan simulointiin, mutta sen toiminta vielä testaamatta ja ohjeistamatta.

Ongelmatilanteissa, ota yhteyttä !
 petteri.uusitalo@luukku.com



petteriu MegaStim