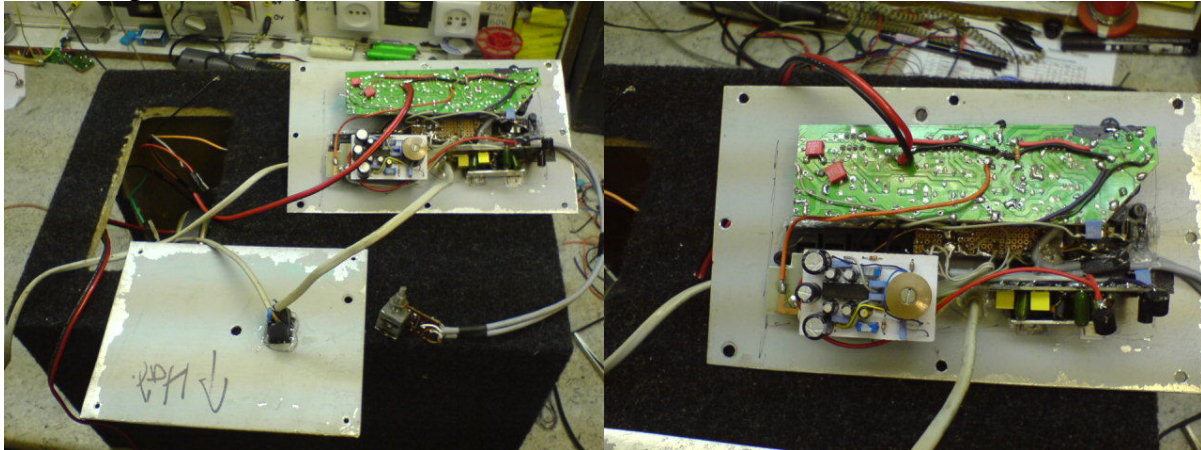
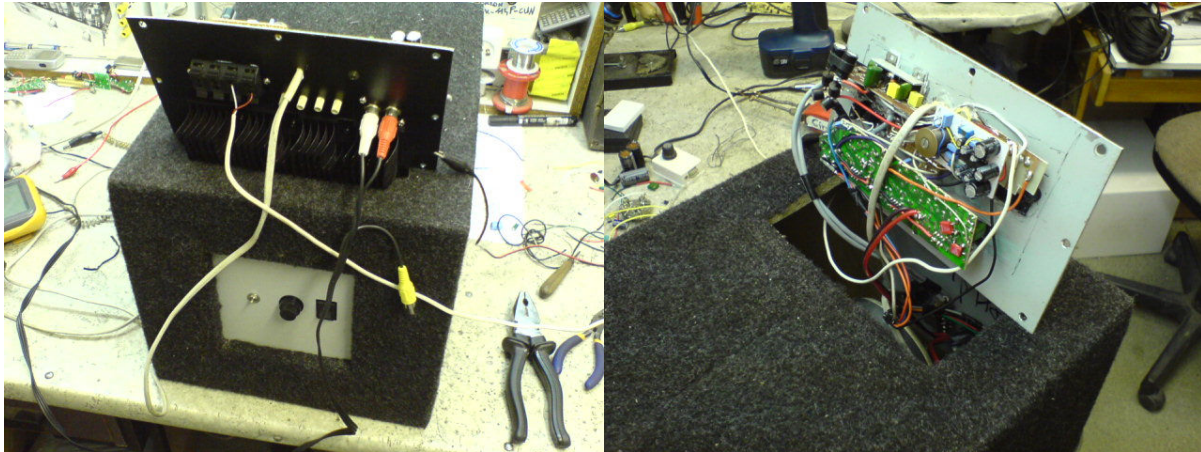


Házimozi erősítő olcsón, egyszerűen! Második rész.

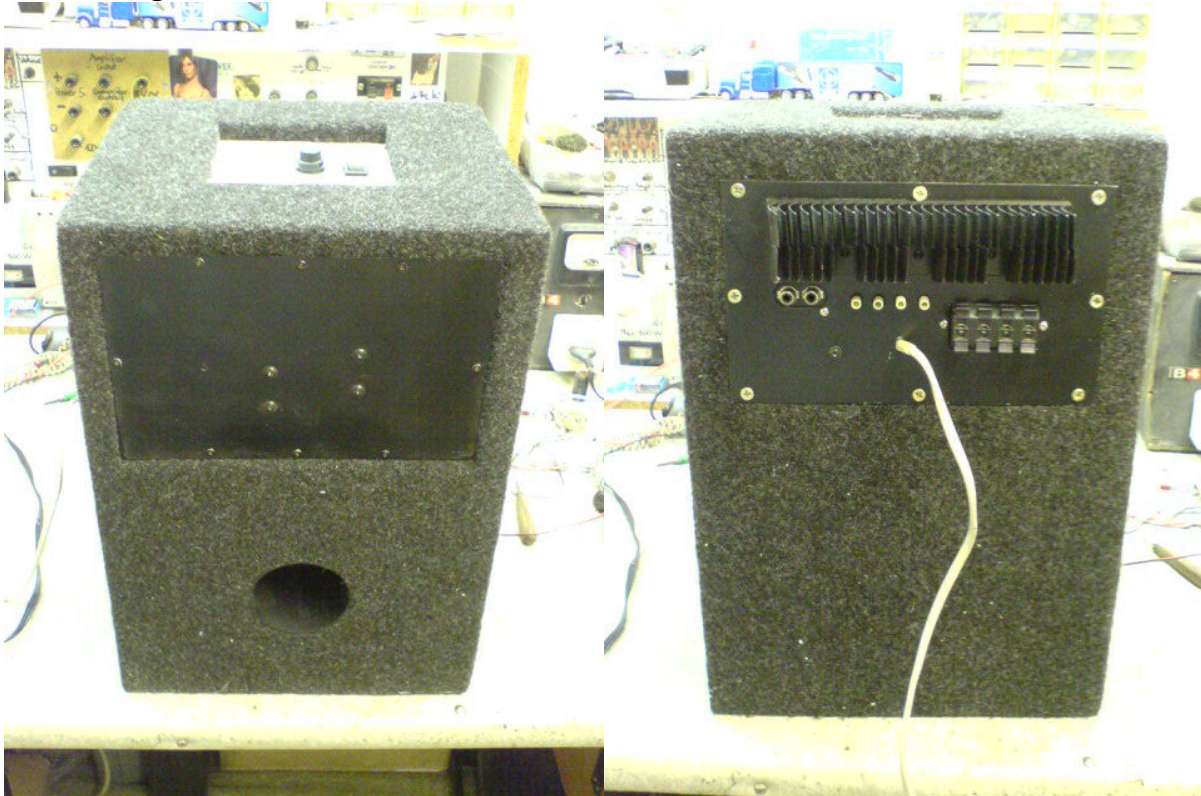
Minden panel a helyén, kábelezés indul!



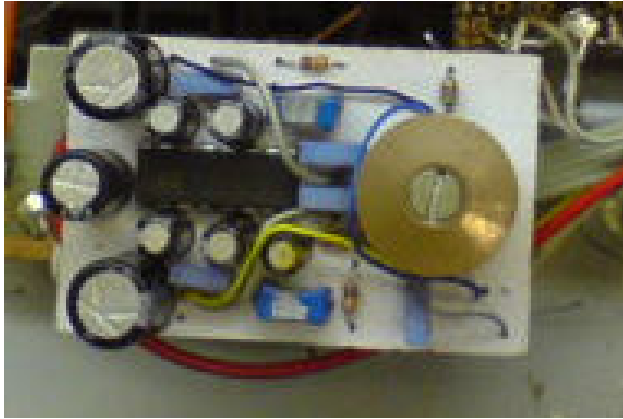
Kábelek bekötve, indul a tesztelés minden csatornára.



Minden rendben, a teljesítmények megfelelőek, bár ez a 2052 csak 50w-ot tud, de az is bőven elég /3x/



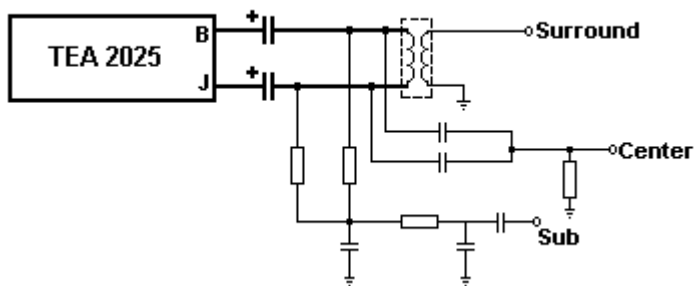
Ilyen lett, miután teljesen összecsavartam, nem is rossz. 50w mély, 2x50wFront, 10w surround osztott mono, 10w center. Az a kis panel amiről még nem is szóltam, az egy kis sztereo erősítő, ami végzi a különbség képzést a surroundhoz, és passzív szűrője a Sub csatornának, és center csatornának.



A lelke egy TEA 2025-ös 2x2w-os alacsony

zajú fejhallgató erősítő IC.

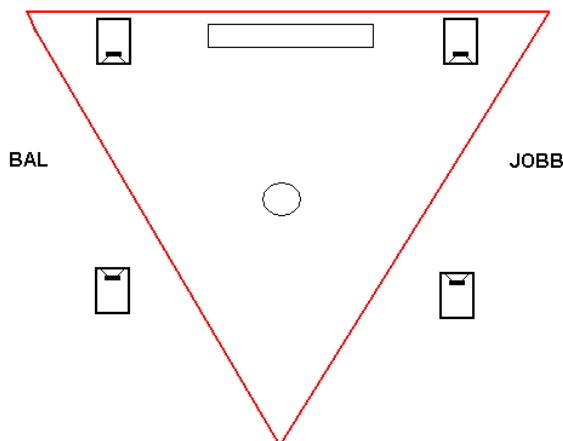
A surround hangokat a sztereo jelbe keverik bele, mégpedig úgy, hogy egyenlő amplitúdóval, de ellentétes fázisban. Ezt leválasztani úgy a legegyszerűbb, ha a kimenetek közé egy HIFI csatolótrafót teszünk, és ennek szekunder oldali áttanszformált jelét használjuk fel. A Sub csatorna csak egy több fokozatú aluláteresztő szűrő, beközösített sztereo jelből, hogy mindkét oldal mélyhangjai hallatszódjanak. A Center ,nem pont úgy, mint ahogy a nagyok /mert azok kikeverik a sztereoból a CSAK azonos jeleket/ hanem csak simán egy beközösített felüláteresztő szűrővel.



A kimeneteket, egyenként egy egy potira kötjük, és már mehet is a végfokok bemeneteire.

Az osztott surround hangszórók, mivel ezeken ugyanaz a jel lesz lesugározva, azok hozzáadódnak az épp aktuálisan effektet sugárzó Front hangszóró hangjához, így egy háromszöget alkotnak fölöttünk.

Tehát ha pl.: egy autó elhúz az eredeti sztereó hanganyagban balról jobbra, akkor mi ezt a rendszerünkön kicsit hátrébról, jól hangolva akár mellőlünk indulva a másik oldalon mellénk érkeve, és nem csak előttünk elsuhanó járműnek halljuk.



Ez a képzeletbeli háromszög.

Most is épp ez szól itt mellettem, miközben ezt írom.

Tudom nem pont a PC-táp átalakítással foglalkozik ez a kis dokumentum, és bizonyára megállná a helyét a KI MIT ÉPÍTETT topicban is, de nem oda szántam.

Ha bármi kérdésetek lenne eme projectemmel kapcsolatban, akkor nyugodtan írjatok a [csomen@freemail.hu-ra](mailto:csomen@freemail.hu), vagy keressetek a hobbielektronika.hu –fórumban EcoPityu néven.

2007-11-05

Készítette: EcoPityu