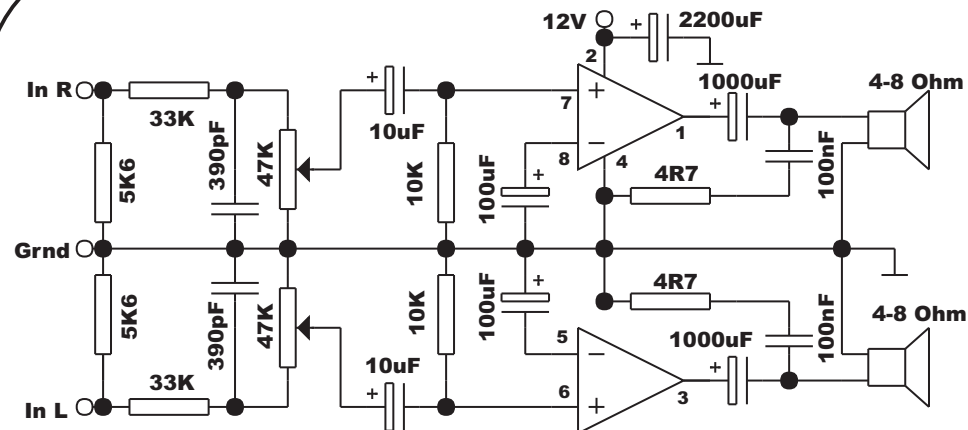


PC-be erősítő !



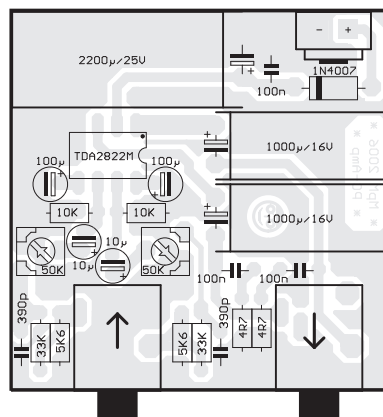
Amióta a hangkártyák alaplapiak, legalább azóta szerettem volna tervezni egy "PC-be" erősítőt. Most itt van. A TDA2822M ic-t a YAMAHA nagy sikerű hangkártyáiban használta valamikor, de erre amúgy is ideális. A kapcsolás 2x625mW eff teljesítményre képes, ami egyébként - minden hiedelemmel szemben - piszok hangos. A dolog szerelése egyszerű : a számítógépet szétkapjuk, a háttan található slot-fedelek (fémről, ha valamilyen kártya kerül a gépbe, akkor ezeket kell eltávolítani) közül a gép végéhez legközelebb állót kiveszük, arra kifurjuk a 2 darab 3,5 jackhüvelyhez a furatokat, rárögzítjük a PC-be erőlködő kártyát, a slot-fedélt visszateszük. Ezután a gép tápjából adunk neki 12V, a hangszorokat bekötjük (nyíl-be), illetve a hangkártya kimenet és a PC-be erősítő közé tegyük olyan kábelt, amelynek mindkét végén van 3,5 jack dugó. Pici csavarhúzó segítségével állítsuk be a trimereket, és készen vagyunk.

Szükséges alkatrészek

TDA2822M IC	- 1 db / D08P ic foglalat	- 1 db / 4K7 5% ellenállás	- 2 db
5K6 5% ellenállás	- 2 db / 33K 5% ellenállás	- 2 db / 50K F6 trimmer	- 2 db
390pF ker.kondi	- 2 db / 100nF ker.kondi	- 3 db / 10uF elkó	- 2 db
1000uF/16V elkó	- 2 db / 2200uF/25V elkó	- 1 db / 1N4007 dióda	- 1 db
Panelcsatl. #3,9 D	- 1 db / Panelcsatl. #3,9 A	- 1 db / Csatlakozóbetét	- 2 db
3,5 st. jack alj	- 2 db		

Mire vigyázzunk : Furáshoz használjunk lehetőleg 0,8-as furót, és - ahol kell - ott 1mm-eset. A beültetésnek nincs kritikus pontja, de azért a jack-hüvelyeknél járjunk óvatosan, hisz műanyagból vannak, ha fészegetjük - erőltetjük, akkor széteshetnek. Furatkozáskor járjunk figyelmesen, előfordulhat, hogy a maratásnál apróbb hibák keletkeznek (a forrponok helye, stb.). A 3 nagy elkó (2 db 1000u, 1db 2200u) gy kell beforrasztani, hogy fekvjenek a panelen.

Ültetési rajz



Nyák

