

SZERVIZKÖZLEMÉNY

AKAI AP-A201/C LEMEZJÁTSZÓ

Gelka

D45/87

GELKA Műszaki Osztály  
Budapest, Dohány u.98.

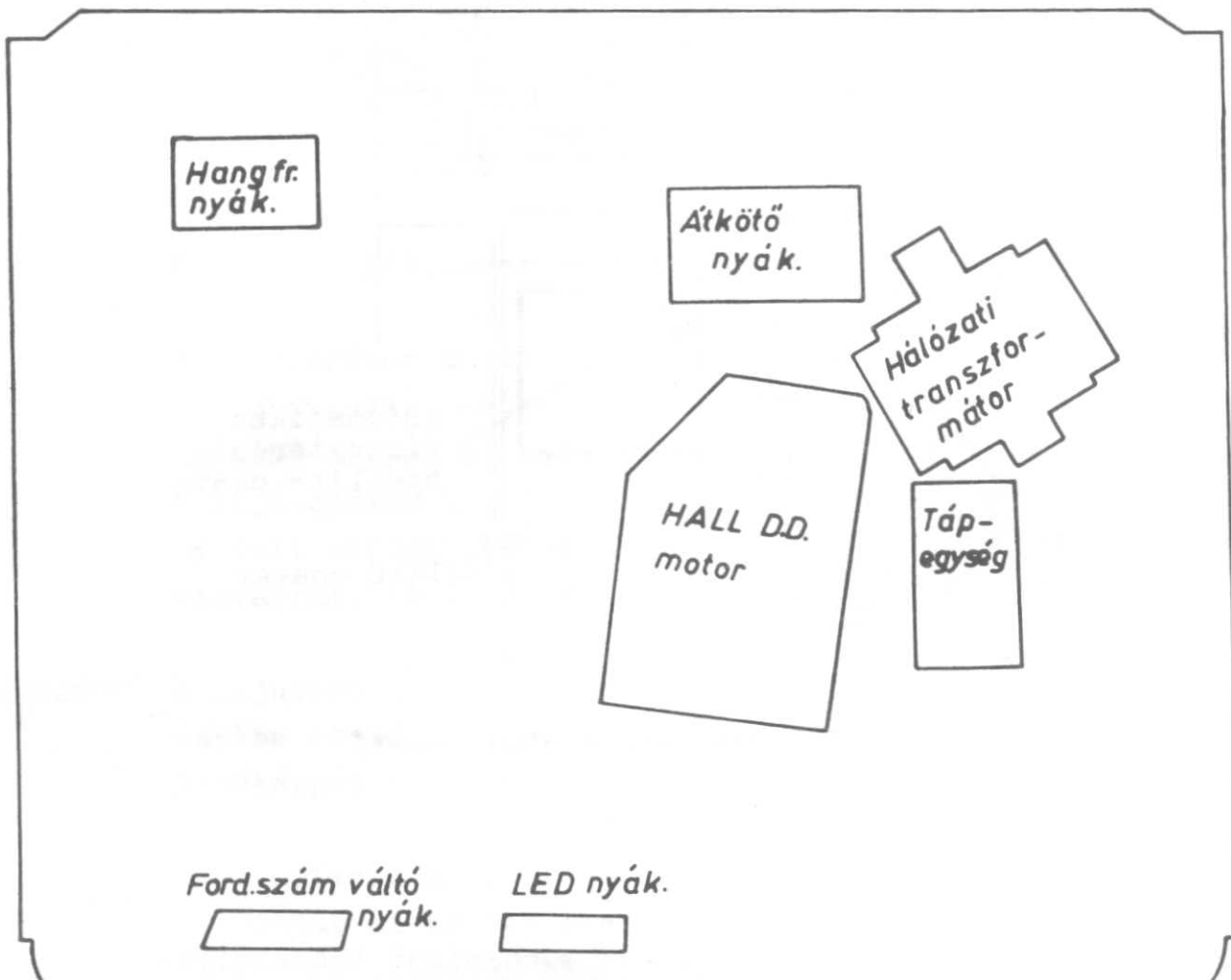
### SZERVIZKÖZLEMÉNY

Tárgy: AKAI AP-A201/C típusú lemezjátszó.

#### Műszaki adatok:

Lemeztányér	: alumínium ötvözet
Meghajtási rendszer	: félautomatikus direkt hajtás
Meghajtómotor	: egyenáramú szervomotor
Fordulatszám	: 33 és 45 ford/perc
Fordulatszám ingadozás	: 0,03%
Jel/Zaj viszony	: 73dB(DIN "B" szűrővel mérve)
Hangszedőkar	: statikusan kiegyensúlyozott egyenes kar
A hangszedőkar hosszúsága	: 220 mm
Hangszedőkar emelés	: olaj csillapításu
Túlnyúlás (a központi csaphoz viszonyítva)	: 15 mm
A hangszedőkar típusa	: VM(PC-35)kihúzható csatlakozóval
Hangfrekvenciás kimenőfeszültség	: 2,5mV
Áthallási csillapítás	: 20dB
Optimális túnyomás	: 1,25 g
Tápfeszültség	: 110-120/220-240V, 50/60Hz
Méret	: 440x346x95 mm
Tömeg	: 3,8 kg

Az 1. ábrán a készülék elektronikai egységeinek elhelyezkedése látható.

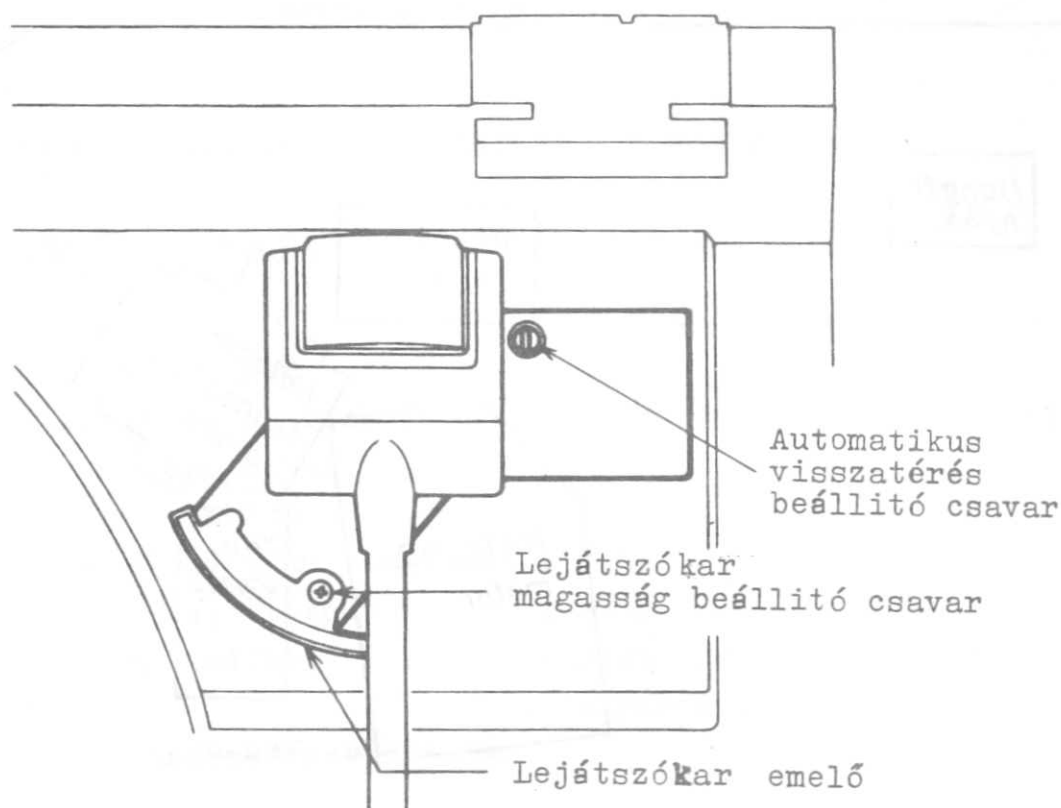


1. ábra. A fő egységek elhelyezkedése.

A hangszedő fej meghibásodása esetén annak cseréjét a következő módon kell elvégezni:

Rögzítsük a lejátszókart a tartójában és távolítsuk el a fej mögött található csavart. Húzzuk ki a hangszedő fejet a csatlakozóból. Az új hangszedőt a csatlakoztatás után rögzítsük a csavarral.

A mechanikai beállítások elvégzéséhez a következő ábrák nyújtanak segítséget.



2. ábra

Beállító elemek a lejátszókar mechanikai beszabályozásához.

A lejátszás végén, vagy a stop/vissza nyomógomb működtetésére a lejátszókarnek alaphelyzetbe (a tartóba) kell visszatérnie.

Hiba esetén az automatikus visszatérés beállító csavar utánaállítása szükséges. (A csavart az óramutató járásával megegyező irányba kell fordítani, ha a kar a lemez vége előtt visszatér az alaphelyzetébe. Ellentétes irányba kell állítani akkor, ha a lemez végén nem tér vissza a lejátszókar a tartóba.)

**Megjegyzés:** Ne fordítsuk el a csavart túlságosan az óra járásával ellentétes irányba!

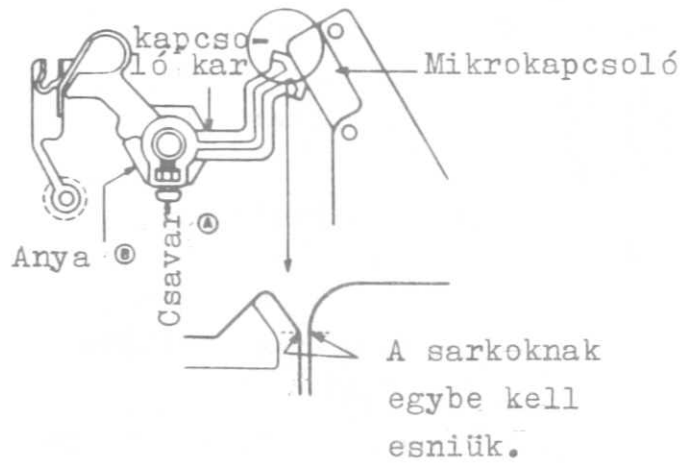


3. ábra. A lejátzókar magasságának beállítása.

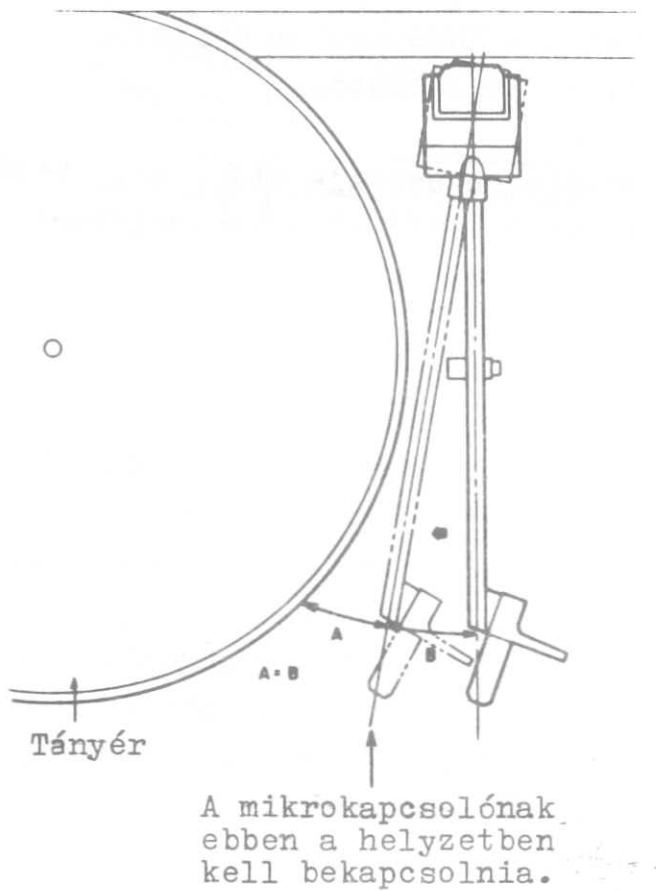
A lejátzókar magasságának beállítására nyomjuk meg a stop/vissza gombot. A kar visszatérése közben ellenőrizzük a rést a lejátzókar tartó lapos felülete és a lejátzókar között (3.ábra). Ha a rés nem 0,5-1 mm, be kell szabályozni a lejátzókar magasság beállító csavarral. (A 2. ábrán látható.)

A lejátzókar esetleges cseréje után, vagy hibás kapcsolás esetén be kell állítani a kapcsolókart a következőképpen (lásd a 4. és 5. ábrát).

1. Rögzítsük a lejátzókart a tartóban.
2. Oldjuk ki az "A" csavart és ellenőrizzük, hogy a kapcsolókar teljesen benne van-e a "B" anyacsavarban.
3. Fordítsuk el a kapcsolókart úgy, hogy a kapcsolókar és a mikrokapcsoló sarkai egybeessenek(4.ábra).
4. Szorítsuk meg az "A" csavart.
5. Mozdítsuk el a lejátzókart a hanglemeztányér irányába és ellenőrizzük, hogy bekapcsol-e a mikrokapcsoló, amikor a lejátzókar kb. félúton van a tartó és a lemeztányér között, amint ez az 5.ábrán látható.



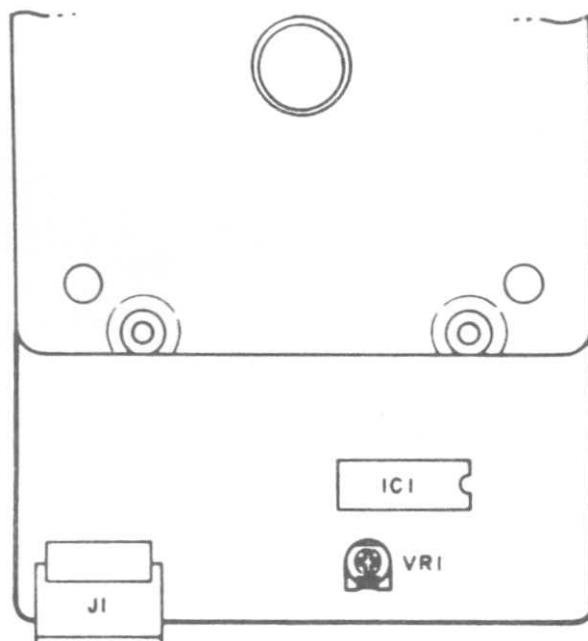
4. ábra. A kar mechanikai beállítása.



5. ábra. A mikrokapcsoló beállítása.

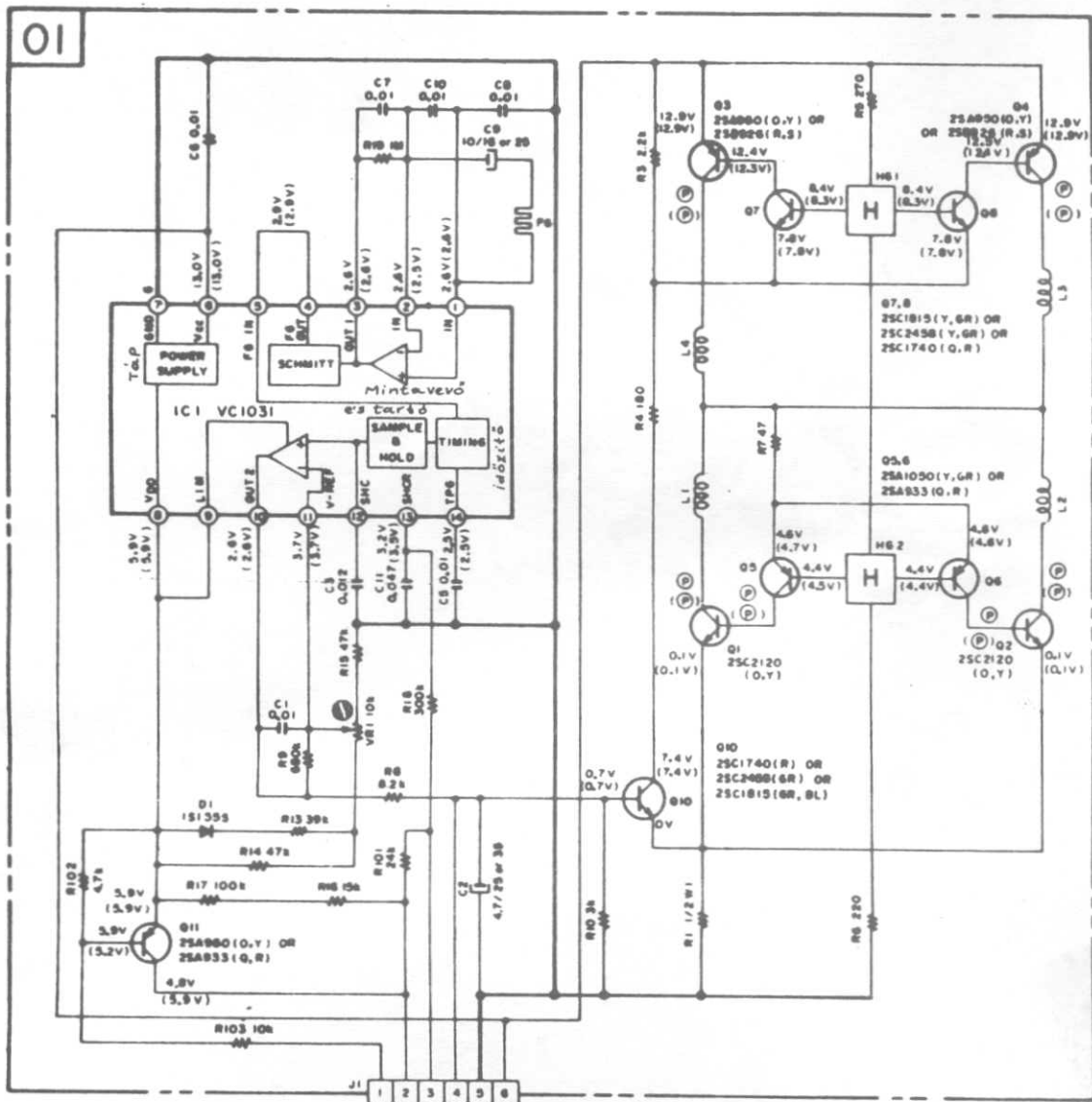
Fordulatszám beállítás.

- 1./ Állítsunk be 33-as fordulatszámot.
- 2./ Mérőlemezről játsszunk le 1000Hz-es jelet.
- 3./ Mérjük meg a kimenőjel frekvenciáját.
- 4./ Állítsuk be a VR1 lokohmos trimmerpotmétert (6. ábra) úgy, hogy a kimenőjel frekvenciája  $1000 \pm 5$  Hz legyen.
- 5./ Állítsunk be 45-ös fordulatszámot.
- 6./ Játsszunk le újból az előbbi mérőjelet.
- 7./ Ellenőrizzük, hogy a kimenőjel frekvenciája ez esetben  $1350 \pm 6$  Hz.

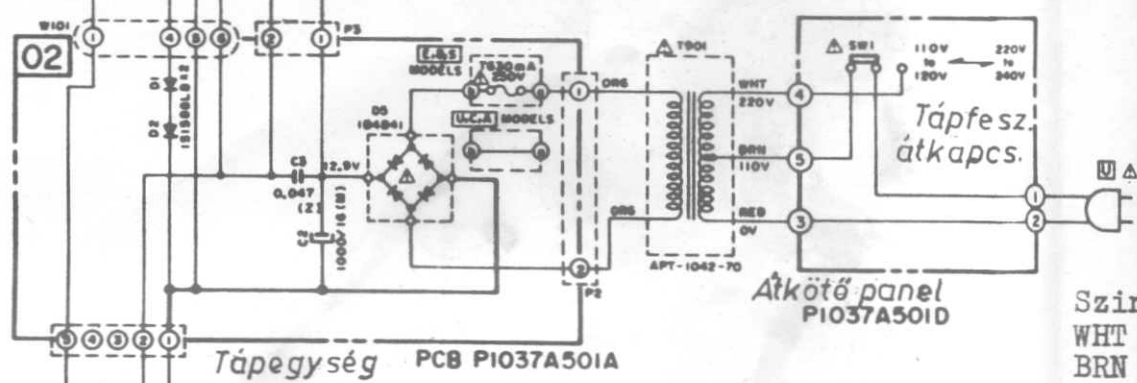


6. ábra. A VR1 fordulatszám-beállító trimmerpotméter elhelyezkedése.

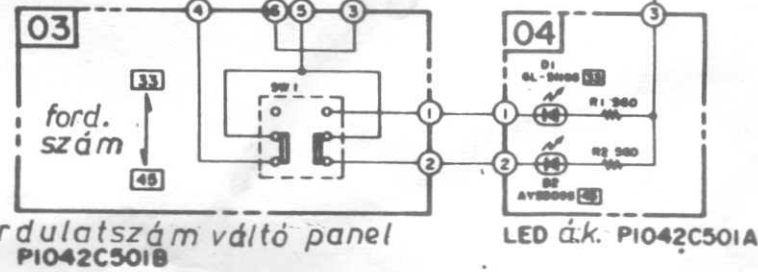
A 7. ábrán a készülék elektromos kapcsolási rajza látható.



M901 HALL D-D MOTOR (SS09DA) ⚠

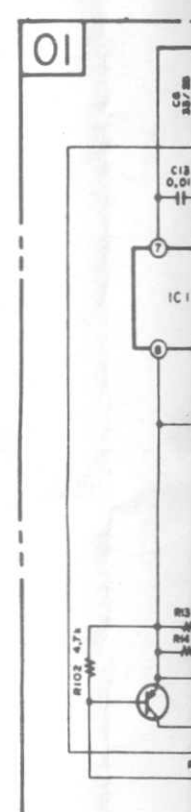


- Atkötő panel PI037A501D
- Szín  
WHT  
BRN  
RED  
Y -  
GR -  
ORG  
P -  
BL -
- 25A950
  - 25B926
  - 25C1815
  - 25C1740
  - 25A1015
  - 25A933
  - 25C2120



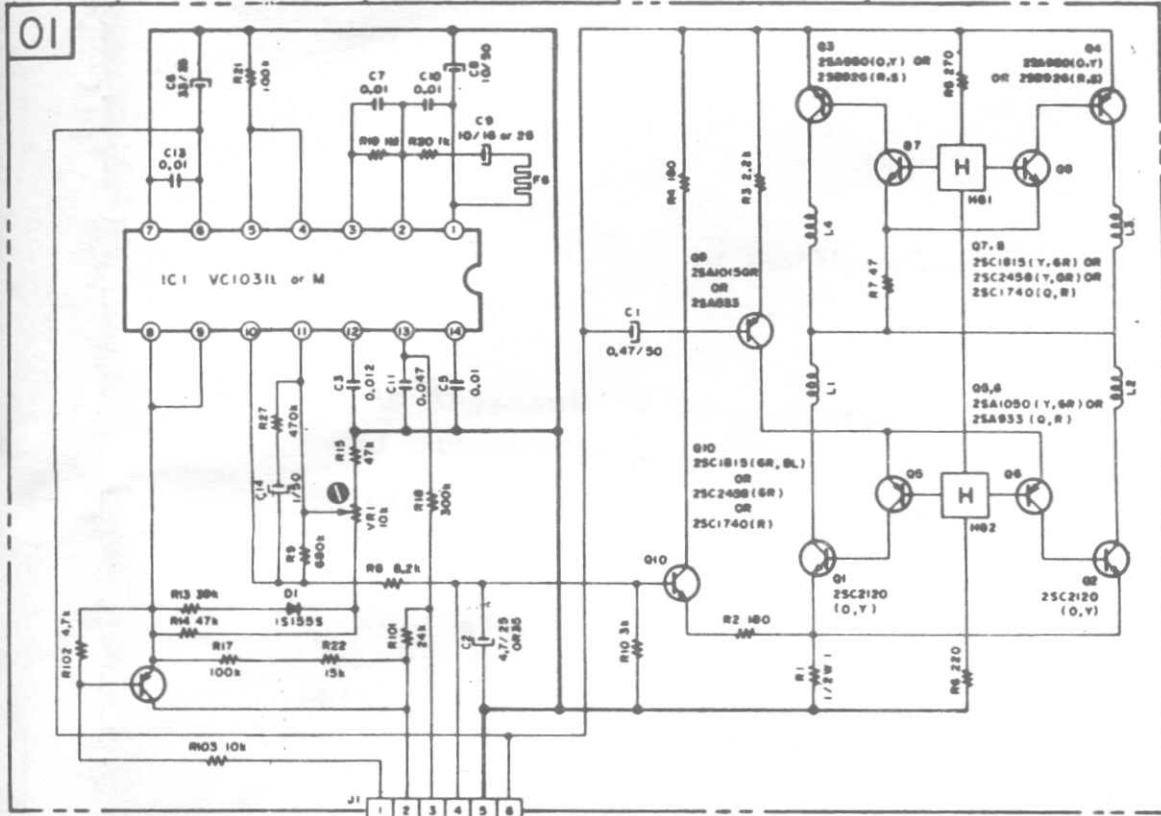
Fordulatszám váltó panel PI042C501B

LED ák. PI042C501A

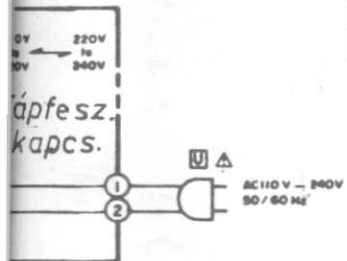
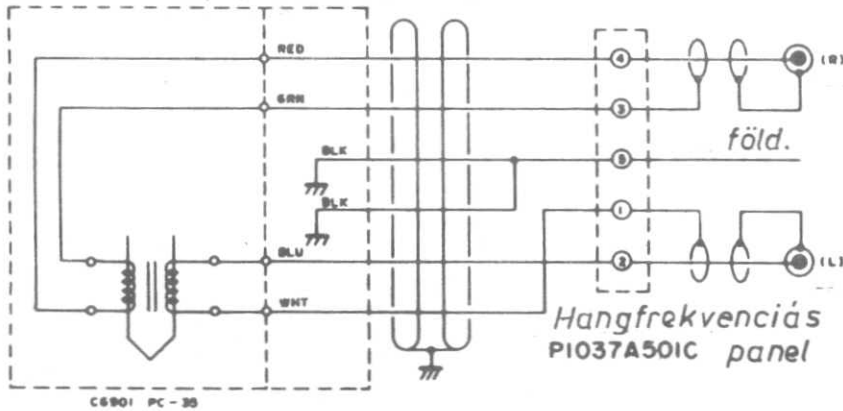


A korábbi készülékekbe





A korábbi "E" és "U" típusjelű M901 HALL D-D MOTOR (SS09AC) készülékekbe a fenti motoráramkör van beépítve.



Ellenállások értéke ohmban, a kondenzátoroké  $\mu\text{F}$ -ban értendő.

A feszültségadatok 33 ford./perces, a zárójeles értékek 45 ford./perces lejátszás üzemmódban mérendők.

- Szinjelölések:
- WHT - fehér
  - BRN - barna
  - RED (R) - vörös
  - Y - sárga
  - GR - zöld
  - ORG (O) - narancs
  - P - rózsaszín
  - BL - kék

7. ábra

D 45/87

AKAI AP-A201 LEMEZJÁTSZÓ kapcs.r			
GELKA	Walt		