



televízió

A KÉSZÜLÉK FELCSÖVEZÉSE ÉS EGYÉB ADATOK

| Csótípus | Csővek sorszáma | Funkció |
|-------------|-----------------|----------------------------------|
| PCC 88 | | Kasz kód előerősítő |
| PCF 82 | | Keverő és oszcillátor |
| PF 80 | | I. KF erősítő |
| PF 80 | | II. KF erősítő |
| PF 80 | | III. KF erősítő |
| PF 80 | | I. hang KF erősítő |
| PF 80 | | II. hang KF erősítő és limiter |
| ECH 81 | | Szinkronleválasztó |
| ECH 81 | | Vízszintes oszcillátor |
| PCL 84 | | Video végerősítő, impulzzált AGC |
| PCL 82 | | Függőleges eltérítő |
| PY 82 | | Hálózati egyenirányító |
| PY 82 | | Hálózati egyenirányító |
| PL 36 | | Vízszintes eltérítő |
| PY 83 | | Booster dióda |
| EY 86 | | Nagyfeszültségű egyenirányító |
| PL 82 | | Hang végcső |
| PABC 80 | | Hang erősítő és aránydetektor |
| Germ. dióda | | Video detektor |
| Germ. dióda | | Szinkron fázisösszehasonlító |
| Germ. dióda | | Szinkron fázisösszehasonlító |
| Germ. dióda | | Vízszintes amplitudó szabályzó |
| AW 43—86 | | Képcső |

| | |
|--------------|-------------------------|
| Biztosítékok | 2 db 1,25 A 1 db 0,16 A |
| Fogyasztás | kb. 170 W |
| Súly | 30 kg |

A KÉSZÜLÉK ISMERTETÉSE

A »Kékes« tizenkét csatornás, egynormás, 43 cm-es képátmérőjű 90 fokos eltérítésű képcsővel rendelkező TV készülék.

»Tizenkét csatornás« kifejezés alatt azt értjük, hogy a különböző csatornák beállításával több adó műsora vehető az esetben, ha a vevőkészülék működtetési helyéhez közel több adóállomás van (legfeljebb kb. 100—200 km körzetben az adóállomás energiájától és a domborzati viszonyoktól függően).

Az egynormás kivitel azt jelenti, hogy a készülék a kelet-(OIR)-európai szabványú adások vételére alkalmas.

A készülékbe beépített csatornák megoszlását az 5. oldalon levő táblázat tünteti fel.

A »Kékes« a jelenlegi legkorszerűbb vevőcsövek és kapcsolási elvek felhasználásával készült. 18 elektroncső, 1 képcső és 4 germániumdióda összesen 32 csőfunkciót lát el. Ezek között megemlítjük a távolsági vételhez elengedhetetlenül szükséges speciális zajszegény, feszített rácsú PCC 88, a 90 fokos eltérítéshez szükséges PL 36, illetve EY 86 vevőcsövet és a statikus fókuszállású AW 43—80 képcsövet. A kapcsolási sajátosságok között utalunk az intercarrier rendszerű megoldásra, az impulzált automatikus erősítésszabályzásra, az alapszint átvitelre és a stabil szinkront biztosító, fázisösszehasonlításra alapuló közvetett szinkronizálásra.

A készülék kitűnő hangminőségét \varnothing 160-as BaFe szélessávú Koncert hangszóró biztosítja.

A helyes beállítást a néző által szabályozható, szokásos kezelőszerveken kívül a hátlapon kivetett függőleges amplitudó, függőleges lineáritás felül és alul, beállító szervek, valamint a gyárilag beállított fókusz és a vízszintes eltérítés amplitudója biztosítják.

A készülék 220 V egyen- és váltófeszültségről működtethető. Más váltófeszültség alkalmazása esetén megfelelő transzformátort kell közbeiktatni.

Kedves Vásárlónk! Itt jegyezzük meg, hogy a »Kékes« televíziónál a korszerű konstrukciós megoldások megtartása mellett mód nyílt a készülék méreteinek csökkentésére, a 43 cm-es képcső pedig olyan lakásokban bizonyul előnyösnek, ahol a szoba kis méretei miatt a nézők cca 2 m távolságra kívánnak elhelyezkedni a készülék ernyője előtt.

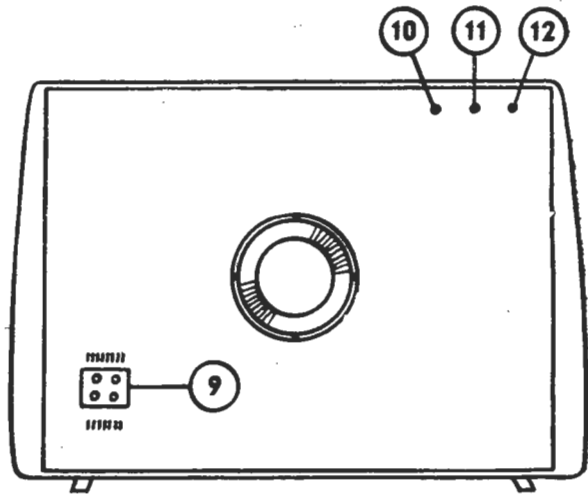
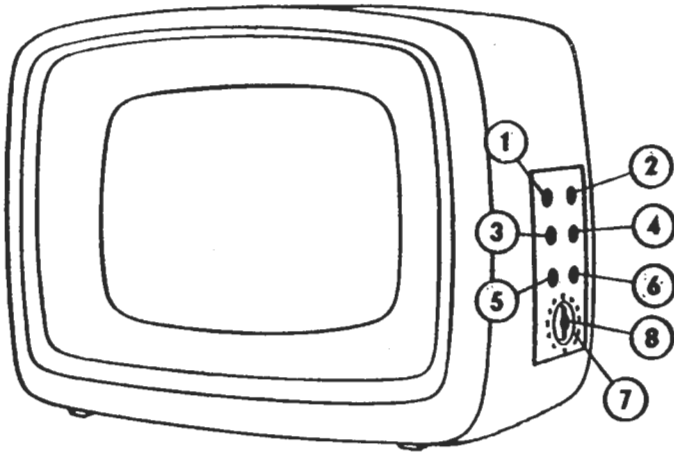
Ne hagyjuk figyelmen kívül, hogy jó vételhez megfelelő jó antenna szükséges! Távolsági vétel esetén az egyes csatornákra méretezett tetőantenna használandó. Helyi adó vételéhez az esetek nagy többségében szobaantenna is elégséges. Az antennabemenet 240 Ohm szimmetrikus. Az antennaképzés közeli és távoli vételre egyaránt alkalmas.

Figyelem!

1. A készüléket úgy helyezzük el, hogy sem külső, sem visszaverődő fény a képernyőt ne érje.

2. A nézők a képernyőtől legalább 2 méter távolságra foglaljanak helyet.

3. Bekapcsolt állapotban a készülék fémrészei hálózati (220 V) egyes alkatrészei pedig nagyfeszültség (15—17000 V) alatt vannak. Ezért a hátlapfelvétel előtt a hálózati csatlakozót húzzuk ki a fali konnektorból. Ellenkező esetben a készülék belső szerkezetének érintése életveszélyes!



A KÉSZÜLEKEN LEVŐ KEZELŐGOMBOK ÉS CSATLAKOZÓK

1. Hangerőszabályozó
2. Hangszínszabályozó
3. Vízszintes frekvenciaszabályozó
4. Függőleges frekvenciaszabályozó
5. Bekapcsoló és fényerőszabályozó
6. Kontraszt szabályozó
7. Csatornaváltó
8. Finomhangoló
9. Antennacsatlakozó
10. Függőleges amplitudószabályozó
11. Függőleges linearitás alul
12. Függőleges linearitás felül

ÜZEMBEHELYEZÉS

1. Bekapcsolás előtt győződjünk meg arról, hogy az előírt 220 V feszültség rendelkezésre áll-e.

Ezt legegyszerűbben úgy állapíthatjuk meg, hogy megnézzük a fogyasztásmérőn — villanyórán — feltüntetett feszültségi adatot. Ha más váltófeszültség áll csak rendelkezésünkre, akkor megfelelő transzformátor közbeiktatása szükséges. Amennyiben a kívánt feszültség rendelkezésre áll, akkor a készüléket csatlakoztatjuk a hálózathoz.

2. Ezután bedugaszoljuk az antennát a 9-es számmal jelzett hüvelypárok egyikébe.

Hogyha a venni kívánt adóállomás közel van, akkor az antennát a felső »közel« jelzésű hüvelypárba, ha pedig az adóállomás távol van a vétel helyétől, akkor az antennát az alsó »távol« jelzésű hüvelypárba csatlakoztatjuk.

Felhívjuk a TV vásárlóink figyelmét, hogy az antennacsatlakoztatás a »távol« hüvelypár használata esetén feltétlenül támdugasszal történjen, a »távol« hüvelypár konstrukciós kialakítása miatt.

3. Fenti előkészületek után a készüléket az 5-ös számmal jelzett gomb jobbraforgatásával kapcsoljuk. A bekapcsolást kattánás jelzi.

4. Az 1-es számú gomb jobbraforgatásával kb. fél perc múlva sustorgó hangot hallunk, majd kb. 1 perc múlva a képernyő kivilágosodik.

Ha nem kapunk fényt, akkor az 5-ös számú gomb balra forgatásával a fényerőt növeljük.

5. A 7-es számú forgatógombbal állítjuk be a venni kívánt csatornát, azaz a venni szándékozott adóállomást.

6. A 7-es számú gomb forgatásával a túldoldali 12 csatornát kapcsolhatjuk.

A 8-as számú finombeállító gomb forgatásával az optimális kép- és hangminőséget állítjuk be.

7. Ha a megjelenő kép vízszintes irányban törődött, akkor ezt a 3-as számú gomb forgatásával lehet kiküszöbölni.

8. Hogyha a kép függőleges irányban mozog, úgy a 4-es számú gomb elforgatásával állíthatjuk meg.

Helyes beállítás az, hogy a kép lassan felfelé való mozgás közben áll meg.

9. A kontrasztot — fekete-fehér arányt — a 6-os számú gomb segítségével szabályozhatjuk. Az 5-ös számú gombbal a kép tónusához, valamint a helyiség megvilágításához szükséges fényerőt állítjuk be.

Itt jegyezzük meg, hogy a képcső elhasználódása nagy mértékben függ attól, hogy milyen fényerő mellett működtetjük a készüléket.

Nagyobb fényerő esetén a képcső élettartama rövidül. Jó képhatás érhető el kisebb fényerő és kisebb kontraszt mellett is.

10. A hangerőt és a hangszínezetet az 1-es és 2-es számú forgatógombokkal szabályozhatjuk ugyanúgy, mint a rádiókészülékekénél.

11. A 10, 11, 12-es hátul kivezetett kezelőszerveket csak szükség esetén állítsuk — lehetőleg akkor, amikor az adó a beállító ábrát sugározza — az alábbiak szerint:

a) Ha a kép függőlegesen nem tölti ki az ernyőt vagy a kép túl nagy, a 10-es számú gomb jobbra, illetve balra forgatásával a helyes képméret beállítható.

b) Ha a kép alsó, illetve felső harmada aránytalanul megnyúlt vagy összehúzódott, a 11. és 12-es gombok állításával a helyes, függőlegesen arányos kép beállítható.

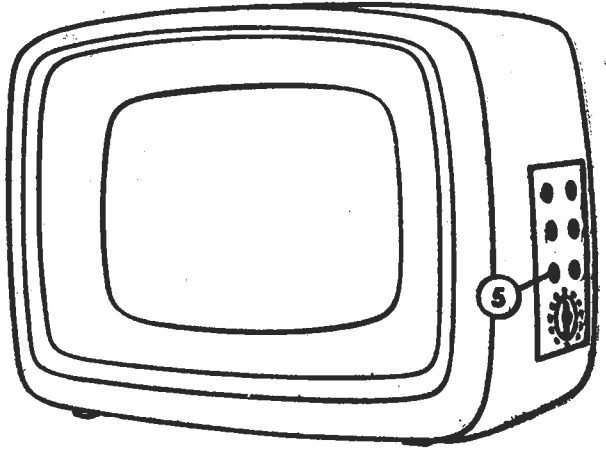
A beállítást mindig a 11-es számú gombbal kell kezdeni. Megjegyezzük, hogy a gyárilag beállított linearitást szabályozó szervek utólagos állítása csak ritkán válik szükségessé, ezekhez tehát csak igen indokolt esetben nyúljunk.

| Csát. sz. | Frekvencia MHz | | Szabvány | Állomás | Megjegyzés |
|-----------|----------------|--------|----------|-------------------|------------|
| | Kép | Hang | | | |
| 1 | 49,75 | 56,25 | OIR | Budapest | |
| 2 | 59,25 | 65,75 | OIR | Pozsony Pécs | |
| 3 | | | | | |
| 4 | 85,25 | 91,75 | OIR | Tokaj | |
| 5 | | | | | |
| 6 | 175,25 | 181,75 | OIR | Karcag | |
| 7 | 183,25 | 189,75 | OIR | Debrecen | |
| 8 | 191,25 | 197,75 | OIR | Kékes | |
| 9 | 199,25 | 205,75 | OIR | Miskolc Sopron | |
| 10 | 207,25 | 213,75 | OIR | Budapest II. | |
| 11 | 215,25 | 221,75 | OIR | Szentes | |
| 12 | 223,25 | 229,75 | OIR | Kabhegy | |



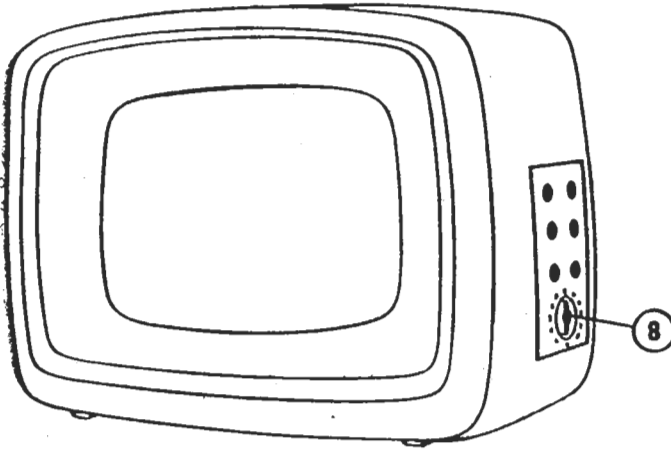
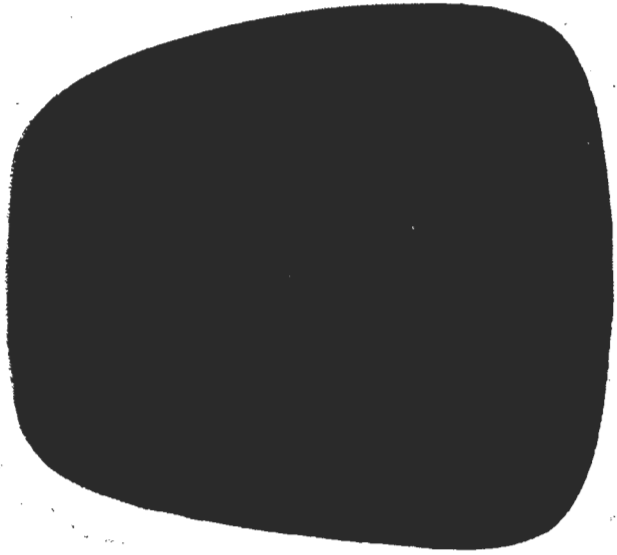
A kép túl világos

Helyes képet
az 5. sz. forgatógomb
jobbra, illetve balra
forgatásával kapunk



A kép túl sötét

A kép életlen,
elmosódott

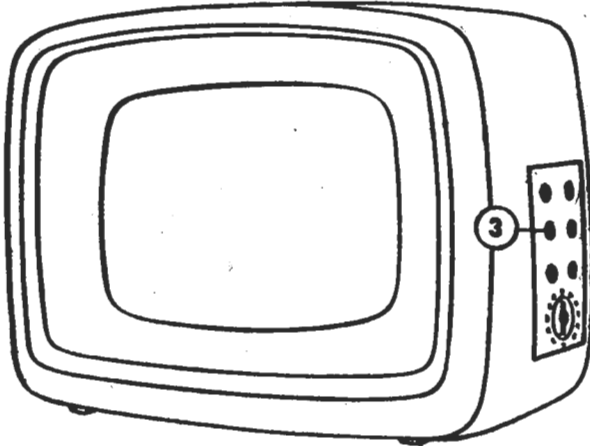
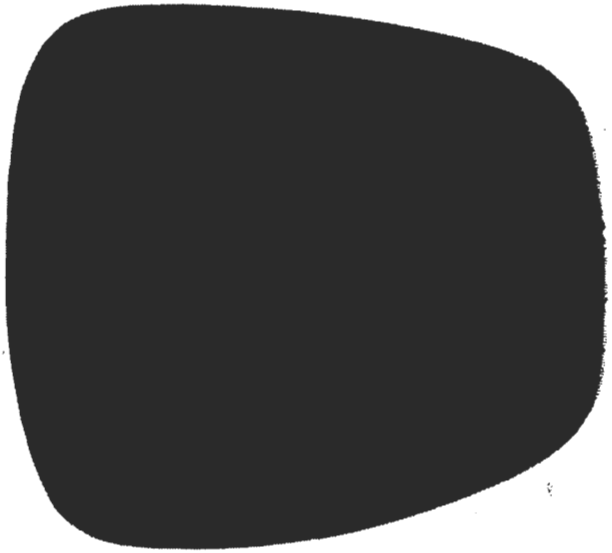


*Helyes képet kapunk,
ha a 8. sz. finombeállítót
előre, ill. hátra forgatjuk.*

A kép plasztikus,
üvegszerű

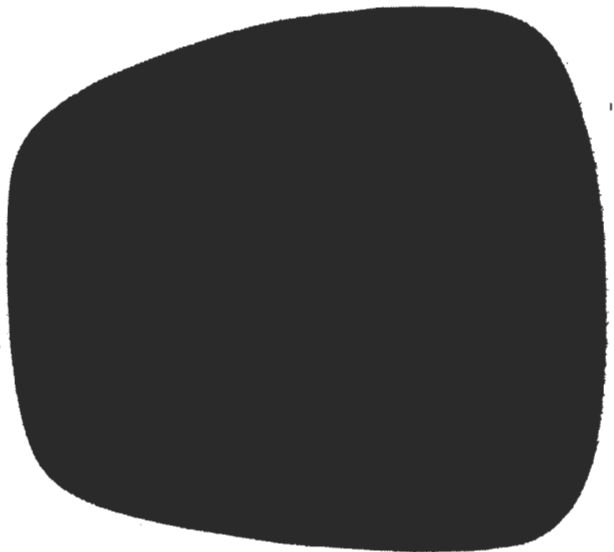


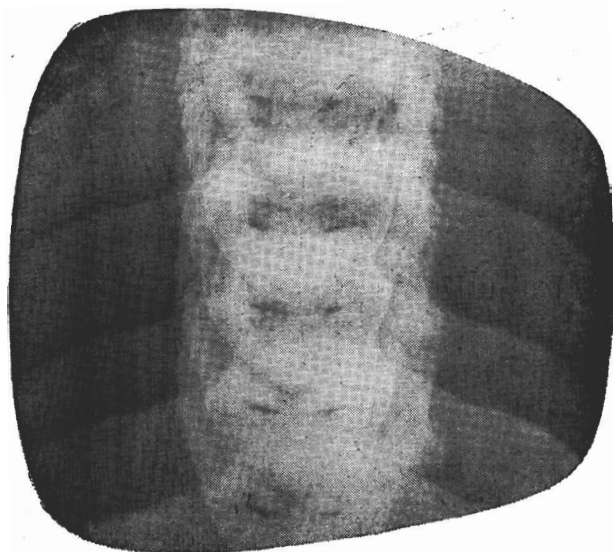
A kép vízszintes irány-
ban mozog (összetört)



Helyes képet kapunk,
a 3. sz. vízszintes frek-
vencia szabályozó gomb
beállításával

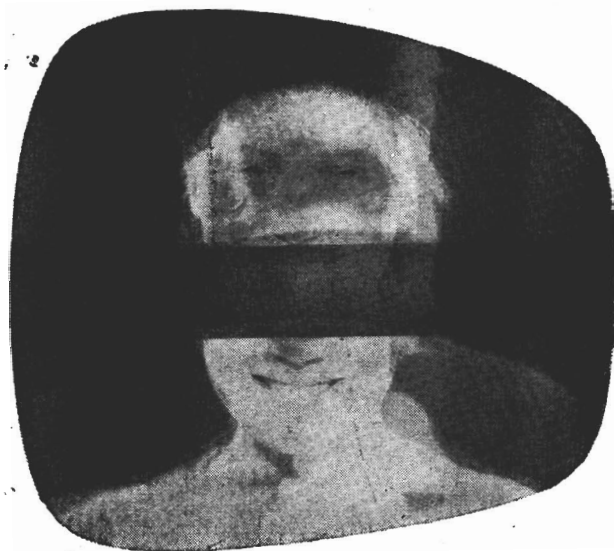
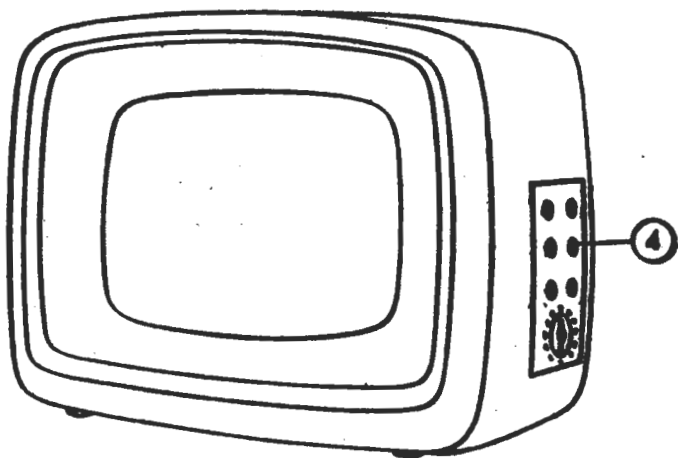
A kép vízszintes irány-
ban mozog (összetört)





A kép függőleges
irányban elmozdul

Helyes képet kapunk,
a 4. sz. függőleges
frekvencia szabályozó
gomb beállításával

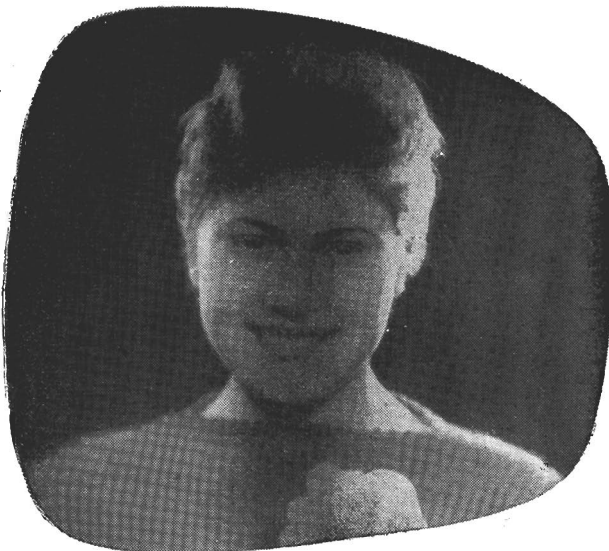
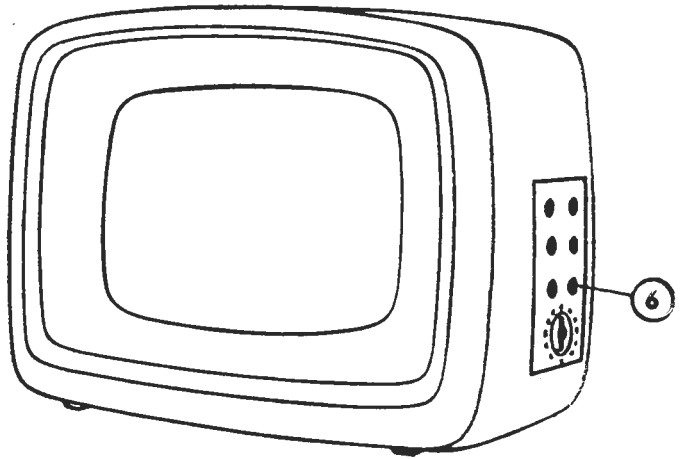


A kép képközben
megáll



A kép kemény

*Helyes képet kapunk,
a 6. sz. kontraszt szabályozó beállításával*



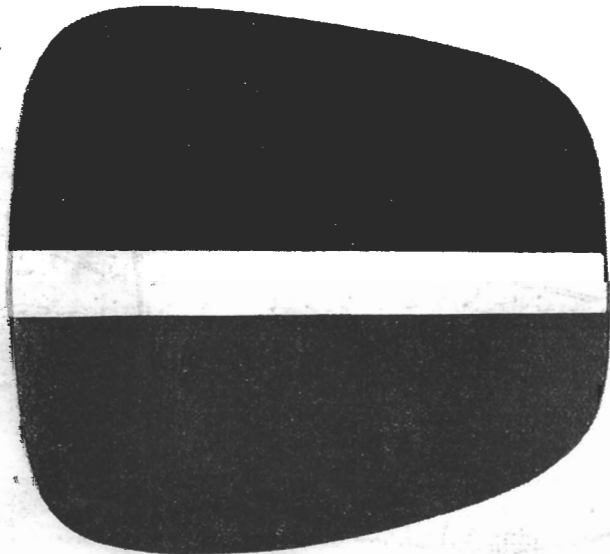
A kép lágy

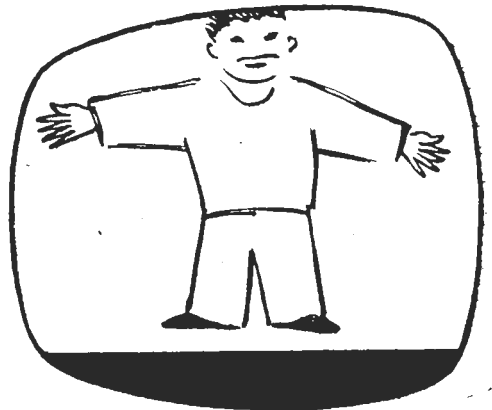
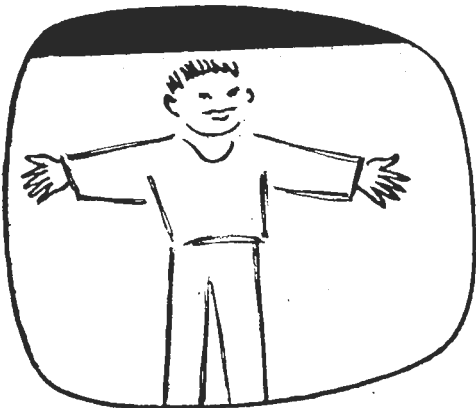
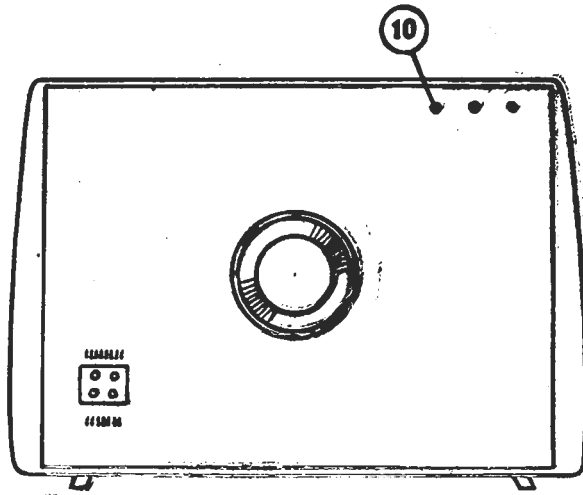
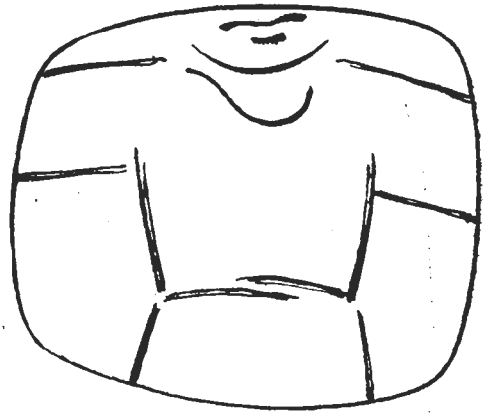
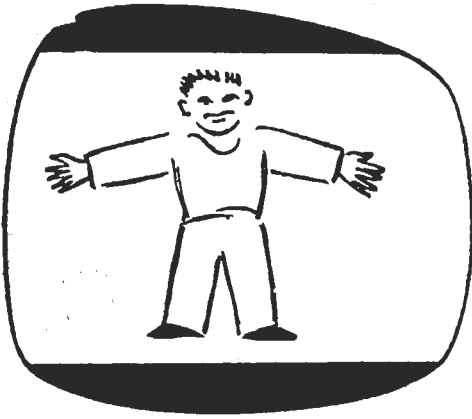


Ha kétszeres, un. szellemképet látunk, rosszul van az antennánk tájolóva, vagy az antennánk nem megfelelő

PCL 82.

Ha ezt az ábrát látjuk a készülék képernyőjén, azonnal ki kell kapcsolni és szervizbe kell vinni a készüléket!





Kedves Vásárlónk!

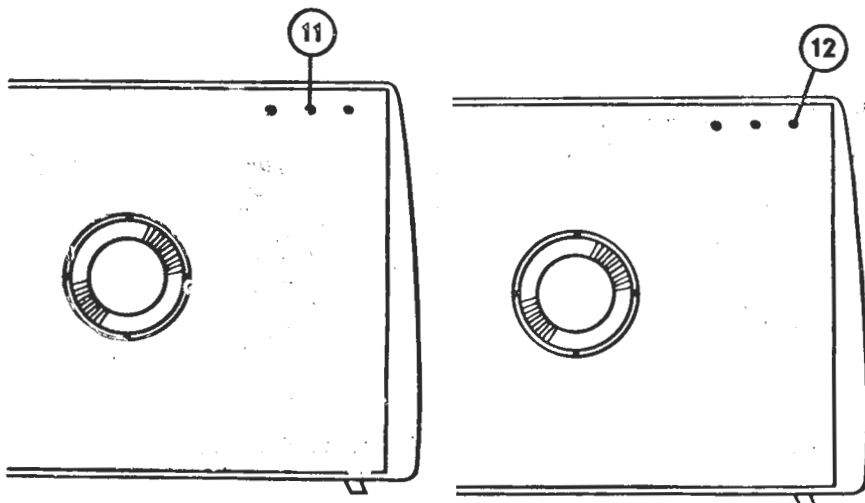
Előfordulhat az, hogy Önnek valamennyi kezelési előírás gondos betartása ellenére sem sikerül mindig kifogástalan vételt elérni.

Itt hívjuk fel a figyelmét arra, hogy a fellépő hibák sok esetben nem a készülék helytelen működéséből adódnak, hanem azokat különféle zavarforrások, hálózati feszültség vagy az adás rendellenességei, távolsági vételnél a megváltozott terjedési viszonyok stb. idézik elő.

E helyen is felhívjuk szíves figyelmét a jótállási résznél közöltekre. (14—15. oldal.)

— 0 —

A televíziós vétellehetőség — mint már bevezetőben említettük — függ a venni kívánt adó teljesítményétől, a vétel helyének az adótól való távolságától, a domborzati viszonyoktól, a készülék érzékenységétől és végül a vevőantennától. Az adótól 40—100 km-es távolságban néhány elemes antenna rendszerint elegendő, míg helyi adó vétele esetén rendszerint egy szobaantenna is megfelelő. Ilyen pl. az un. »szarv« antenna, vagy a szalagkábelből készült szobaantenna. Az antenna síkját kevés kivételtől eltekintve, az adó irányára merőlegesen kell állítani. Ott, ahol több adó vétele is lehetséges, minden adóállomásra külön antennát kell felszerelni. Alkalmazható ugyan az un. szélessávú antenna is, azonban ez csak ott kifizetődő, ahol a venni kívánt adóállomások egymáshoz közel levő csatornán dolgoznak és az adók iránya a vételhelytől számítva egybeesik, ellenkező esetben antennánkat — az egyik adótól a másikra történő átkapcsolásnál — el kell fordítani. Mielőtt antennánkat felszereltetnénk, célszerű felesleges költségek elkerülése céljából zólag kikérni. Felvilágosítást Budapesten és Pest megyében a VT Rádió szakemberhez fordulni, és annak tanácsát az antenna típusra vonatkozó és Televízió Szerviz (VI., Akácfa u. 6.) Tel.: 221—023, Székesfehérváron és Fejér megyében a VT Rádió és Televízió Szerviz (Székesfehérvár, Berényi út) tel.: 19—04, más megyékben az egyes megyeszékhelyeken működő RAVEL kirendeltségek nyújtanak. (14-es oldal.)



A jótállási munkákat a következő szervizállomások végzik:

VILLAMOSSÁGI-, TELEVÍZIO- és RÁDIÓKÉSZÜLÉKEK GYÁRA

| | |
|-----------------------------------|--|
| Budapest, VII. Akácfa utca 6. | Telefon: 221—023 221—851 420—512 |
| Székesfehérvár, Berényi út | Telefon: 19—04 |
| Tatabánya, II. ker. Árpád u. 26. | Telefon: 17—99 |
| Salgótarján, Vöröshadsereg u. 24. | |
| Gyöngyös, Vértanú u. 2. | |

GELKA

1. sz. kirendeltség, Budapest, XIII. Szent István körút 18. Tel.: 110—833

Vidéken:

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Békéscsaba, Szt. István tér 12. | Tel.: 24—18 |
| Székesfehérvár, Kossuth L. u. 2. | Tel.: 20—85 |
| Szolnok, Beloiannisz u. 11. | Tel.: 23—16 |
| Eger, Zalár u. 7. | Tel.: 21—51 |
| Veszprém, Vöröshadsereg tér 1. | Tel.: 27—26 |
| Sztálinváros, Kőműves u. 9. | Tel.: 65—48 |
| Nagykanizsa, Sztálin út 13. | Tel.: 21—33 |
| Balassagyarmat, Rákóczi út 60. | |
| Komárom, Igmándi út 14. | |
| Baja, Rövid u. 2. | |
| Győr, Arany János u. 26. | Tel.: 32—84 |
| Miskolc, Munkácsy Mihály u. 5. | Tel.: 15—470 |
| Pécs, Széchenyi tér 6. | Tel.: 22—02 |
| Szeged, Kállai Ödön u. 4. | Tel.: 24—93 |
| Debrecen, Vöröshadsereg út 25. | Tel.: 16—16 |
| Nyíregyháza, Zrínyi u. 2. | Tel.: 403 |
| Kecskemét, Arany János u. 1. | Tel.: 13—13 |
| Szekszárd, Széchenyi út 32. | Tel.: 22—14 |
| Kaposvár, Dózsa György út 2. | Tel.: 24—02 |
| Tatabánya, Tatai u. 3. | Tel.: 20—30 |
| Siófok, Fő u. 120. | |
| Tamási, Szabadság u. 18. | |

Vállalatunkkal szerződéses viszonyban álló szövetkezetek jegyzéke:

1. Békéscsabai Lakatos KTSZ Békéscsaba, II., Munkácsi u. 9.
2. Fa-, Fém- és Építőipari KTSZ Hajdunánás
3. Műszerész, Villamosági KTSZ Hódmezővásárhely
4. Általános Műszerész KTSZ Jászberény
5. Vegyes és Építőipari KTSZ Jánoshalma
6. Kál és Verpelét Környéke Vegyes KTSZ Kál, Fő u. alsó 12.
7. Általános Szerelő KTSZ Karcag
8. Vas- és Fémipari KTSZ Kálcsa, Hunyadi u. 58.
9. Vegyesipari KTSZ Kazincbarcika
10. Vegyes KTSZ Kiskőrös, Mészáros u. 9.
11. Helyiipari Szolgáltató V. Komló
12. Mezőgazdasági, Műszaki és Villamosági KTSZ Kőszeg, Béke út 59.
13. Mezőgazdasági és Műszaki KTSZ Körmen
14. Vas és Fém KTSZ Makó, Szegedi út 7.
15. Mezőgazdasági Felszereléseket Javító KTSZ Mezőkövesd, Sztálin út 101.
16. Fa-, Fém- és Építőipari KTSZ Püspökladány, Rákóczi út 28.
17. Műszaki KTSZ Sellye, Ságvári Endre út 8.
18. Szakipari Szerelő és Javító KTSZ Sárospatak, Rákóczi út 62.
19. Vas- és Fémipari KTSZ Szarvas, Szabadság út 64—66.
20. Vegyesipari KTSZ Várpalota
22. Vegyesipari KTSZ Mezőcsát, Bajcsy Zs. út 23.
23. Gép- és Vegyesipari V. Zalaegerszeg
24. Épületkarbantartó KTSZ Sümeg
25. Vegyes KTSZ Zirc
26. Fém- és Falpári V. Miskolc, Kazinczy u. 3.
27. Orion Szerviz Cegléd

Kedves vásárlóink a szervizhálózat további bővítéséről a helyi sajtóból értesülhetnek.

Jótállási kötelezettségünk a területileg illetékes szerviz kirendeltség telephelyén értendő. A készülékeknek a javító szolgálat helyiségében történő be- és kiszállításával, valamint az esetleges helyszíni kiszállással kapcsolatban felmerülő költségek a készülék tulajdonosát terhelik.



Típus



Gyártási sz.

JÓTÁLLÁS

Fenti típusú és gyártási számú készülékért a vétel napjától számított 6 hónapi időtartamig jótállunk. A jótállási időn belül bekövetkezett meghibásodást díjmentesen kijavítjuk, kivételt képez az az eset, ha a meghibásodás rendeltetésellenes használat, szakszerűtlen kezelés, erőszakos külső behatás, idegen beavatkozás, helytelen tárolás, elemi kár, vagy más rajtunk kívülálló ok következménye.

Nem megfelelő, vagy hibás antenna, a térerősség alacsony volta, a hálózati feszültség ingadozása, valamint külső elektromos zavarok miatt előálkított kedvezőtlen műsorvételért nem vállalunk jótállást.

Annak megállapítására, hogy a hiba jótállás alá tartozik-e vagy sem, a Villamossági-, Televízió- és Rádiókészülékek Gyára, illetve RÁVEL szerviz kirendeltségek megállapításai irányadók.

Eladásnál a kereskedelmi szerv tölti ki!

Vevő neve: Fehér József

Címe: Berecs helység Zoltán utca 12 szám

Eladás kelte: 19. 02 év 11 hó nap.

P. H.

MŰBIZONYLAT

TR43

típus

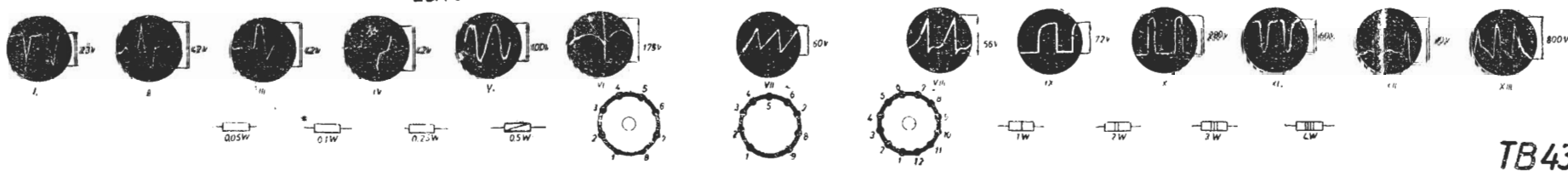
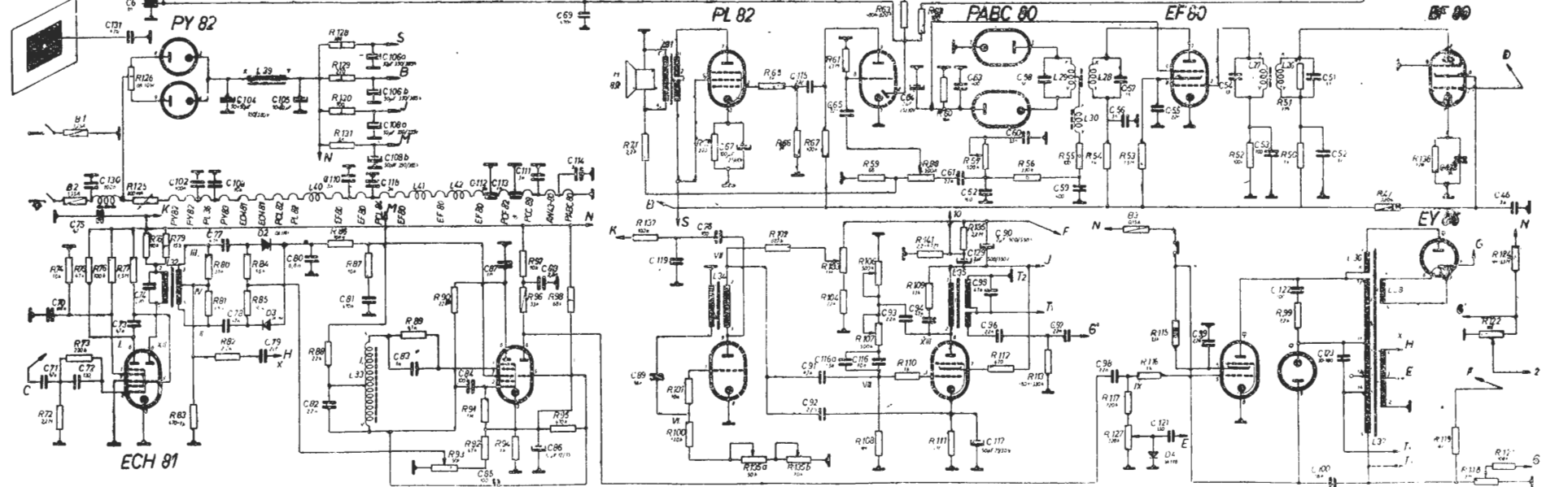
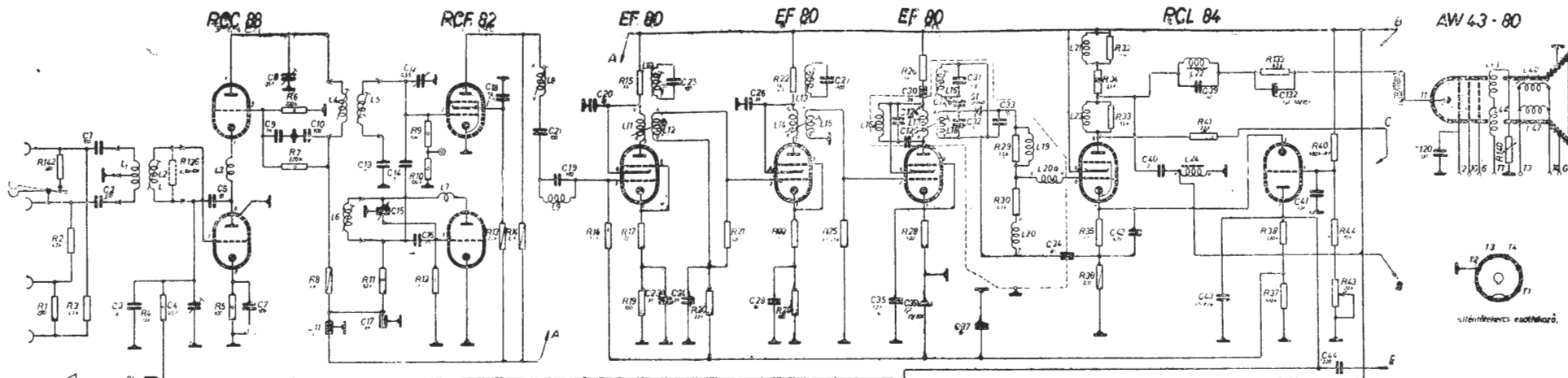
08895

gyártási szám

Igazoljuk, hogy a fenti típusú és gyártási számú Villamossági-, Televízió és Rádiókészülékek Gyár-i televíziós vevőkészülék a 2250 1952/KGM. III. 21/sz. utasításban meghatározott bizottság által jóváhagyott műszaki adatoknak mindenben megfelel.

MEO vezető

készáru ellenőrzés





GYÁRTJA:
**VILLAMOSSÁGI-, TELEVÍZIÓ-
ÉS RÁDIÓKÉSZÜLÉKEK GYÁRA**
Székesfehérvár

Felelős kiadó: Klér József — 61-9 20 000 db Sztálinvárosi Nyomda 2680