

ORION

RADIO



AR 612

KEZELÉSI UTASÍTÁS

Az ORION AR 612 TÍPUSÚ VÁLTÓÁRAMÚ

12 nyomógombos, modern felépítésű, nyomtatott áramkörös, nagy hanghűségű (Hi—Fi) szuperkészülékhez

5 hullámsáv

Ultrarövid, 2 rövid-, közép- és hosszuhullám
AM (amplitudómodulált) vétel esetén 6+1 hangolt kör
FM (frekvenciamodulált) vétel esetén 9 hangolt kör

Ultrarövidhullámon külön mutató

7 cső + 2 db kristálydióda 14 csőfunkció

Hangregiszter 3 nyomógommbal

Külön magas- és mélyhang-szabályozás

Rövidhullámokon sávnyújtó

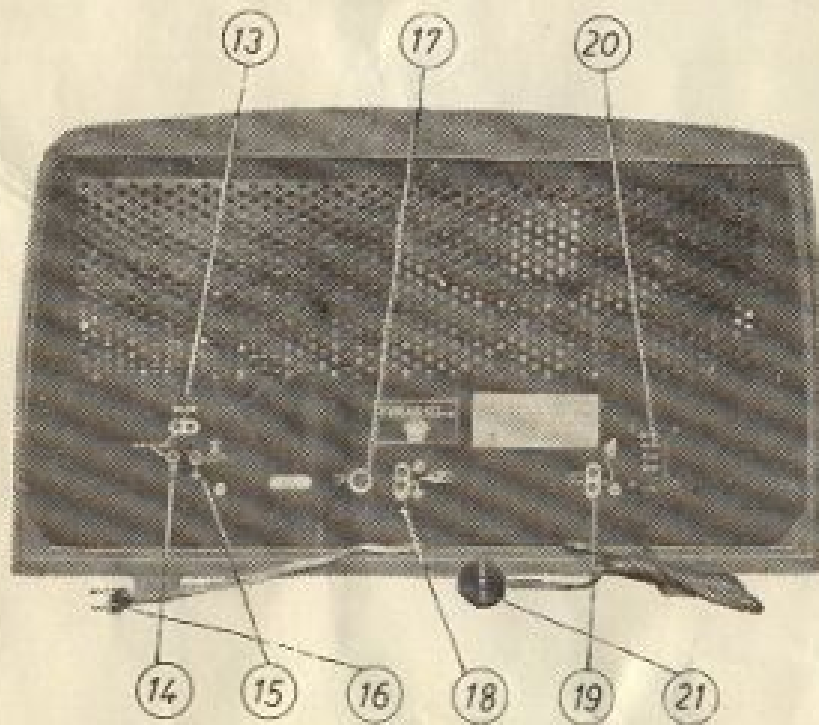
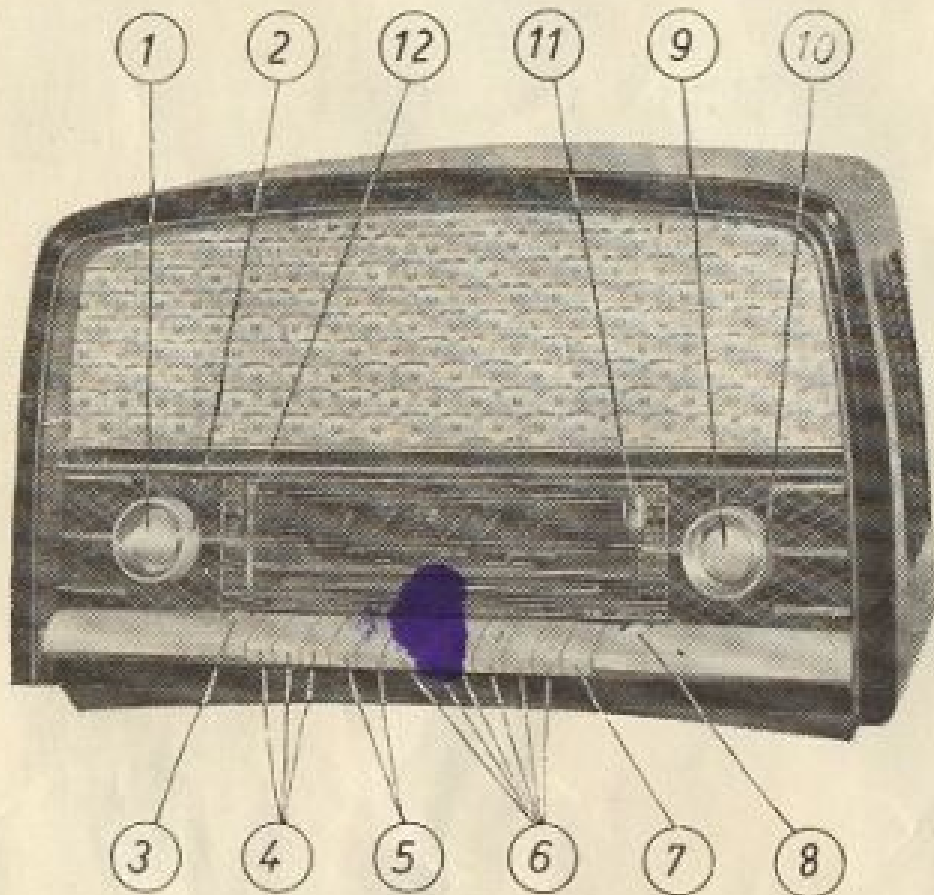
4 hangszóró térhatású elrendezésben, 1 nagy ovál koncert-hangszóró, 2 permanens-dinamikus kis-hangszóró és 1 magashangú kondenzátor-hangszóró

Beépített, forgatható territantenna közép- és hosszuhullámon, mely nyomógommbal automatikusan működtethető.

Beépített ultrarövidhullámú dipolantenna

Varázsszem az állomások behangolásának megkönnyítésére

Nagy felületű, — jól áttekinthető skála





HZ 062 M - 592662/5 Zrínyi Nyomda, Budapest (1)

Csatlakozási lehetőség külön hangszóró részére

Gramofon és magnetofon csatlakozás

Hálózati feszültség

A készülék csak váltóárammal működik és átkapcsolható 110, 127, 150, 220 és 240 Volt feszültségre. A készüléket a gyár általában 220 V-ra kapcsolva hozza forgalomba. Mielőtt a készülék hálózati dugóját (21) a fali konnektorba dugaszoljuk, győződjünk meg arról, hogy váltóáramunk van-e és hogy a készülék feszültségváltója a hálózatnak megfelelő értékre van-e állítva. Ha nem így volna, vegyük le a hátlapot és a feszültség váltót (20) állítsuk át. Ezután a hátlapot ismét tegyük vissza a helyére.

A készülék üzembehelyezése

1. Antenna (14) — föld (15)

Régi szabály, hogy jó rádióvételhez jó antenna kell. Ámbár kielégítő vételt kaphatunk a beépített antennával is, vagy egy segédantennával, mely néhány-méteres drótból van, s a készülék mögött a szobában nyer elhelyezést, — egy jó tetőantenna jobb vételi lehetőséget biztosít. Ultrarövidhulámú vételnél, normális körülmények között — tehát az adó közelében — a beépített antenna is elegendő. Távolabbi adók vételéhez több-elemes, külső dipolantenna alkalmazása szükséges, melynek iránya sem közömbös. Ha közép-, vagy hosszúhullámú vételnél azonos hullámon működő, de nem egy irányban fekvő adó a vételt zavarná, úgy a beépített, forgatható ferritantenna segítsé-

Jelzések a skálaüvegen a nyomógombok felett

1 = hosszúhullám	150–320	Kc = 940–2000	m
2 = középhullám	520–1605	Kc = 187–580	m
3 = rövid I.	5,9–11,4	Mc = 26,3–51	m
4 = rövid II.	11,5–22	Mc = 13,6–26,1	m
5 = ultrarövid	87–100	Mc = 3–3,4	m

4. Állomáskeresés

A venni kívánt sávban levő adóállomás megkeresése, illetve behangolása a jobboldali kis forgatógomb (9) segítségével történik. Az állomás akkor van jól beállítva, ha a varázsszem (11) fény-sávjai a legszélesebbek. A készülékben két egymástól független mutató van; az egyik a hosszú, közép, rövid I., rövid II., a másik az ultrarövid hullámokat mutatja. Az ultrarövidhullámok behangolása a jobboldali nagy forgatógombbal (10) történik.

5. Sávnyújtó

Ámbár a készülék a rövidhullámsávot két részre bontja fel, a kényelmes beállítást segíti elő a jobboldali nagy forgatógomb (10), melynek segítségével a jobboldali kis gombbal (9) beállított állomás finoman utána hangolható.

6. Hangerőszabályozás

A hangerősség szabályozása a baloldali kis gomb (1) elfordításával eszközölhető. Jobbra forgatva a hangerősség növekszik – balra forgatva csökken.

gével ezek a zavarok rendszerint kiszűrhetők. Csak a negyedik „FERRIT” feliratú nyomógombot kell lenyomni, s a baloldali nagy forgatógombot kell úgy elforgatni, hogy a zavar megszűnjék. Az elforgatás mértékét a skála bal oldalán függőlegesen mozgó kismutató jelzi. A ferritgomb lenyomásával a magasantenna automatikusan kapcsolódik. Minthogy a ferritantenna semmi esetre sem pótolja a magasantennát, gyengébb adók vételénél nyomjuk le az ötödik „Y” jelzésű gombot, így ismét külső antennára kapcsoltuk a gépet.

Földvezeték: földvezetékre általában nincs szükség; ha a vételben erős zavarokat észlelünk, ajánlatos megkísérelni, hogy földvezetékekkel a vétel megjavul-e.

2. A készülék be- és kikapcsolása

A kívánt hullámsáv gombjának (6) lenyomásával a készüléket automatikusan bekapcsoltuk. Kb. egy perc elteltével a készülék vételképes. A bekapcsolt állapotot egyébként a skála kivilágítása is jelzi, a lenyomott gombokat pedig a felettük levő ablak színváltozása. A kikapcsolás mindig az utolsó (tizenkettedik) nyomógomb (7) lenyomásával történik.

3. Hullámváltás

Az átkapcsolás egyik sávból a másikba, a venni kívánt sáv nyomógombjának (6) lenyomásával történik.

7. Hangszínezet szabályozás

A hangszínezetet (tónust) két tárcsával szabályozhatjuk: a baloldallal (3) a mély — a jobboldallal (8) a magas hangokat emelhetjük ki — de csak akkor, ha a harmadik (orchester) nyomógomb (4) le van nyomva.

8. Hangregiszterek

A két folyamatos hangszín szabályozón kívül a készülék nyomógombos, fix beállítású hangszínszabályozóval — hangregiszterrel — is el van látva. A regiszter valamelyik gombjának (4) lenyomásával kiválasztható és automatikusan beállítható az a hangszínezet, mely a műsor jellegének legjobban megfelel.

Az első nyomógomb: jazz,
a második nyomógomb: szóló,
a harmadik nyomógomb: orchesternek megfelelő hangszínezetet kapcsol. Jazz és szóló állásban a folyamatos hangszínszabályozók nem működnek, hogy helytelen működtetésük következtében az előre beállított legkedvezőbb hangszínezet ne legyen elrontható.

9. Átkapcsolás zenéről — beszédre

Ha zenét hallgatunk és utána beszédet, nyomjuk le a második nyomógombot (4) (szóló); így egy pillanat alatt a legjobb érthetőséget állítottuk be.

10. Külön hangszóró

Ha a készüléktől távolabb elhelyezett, külön hangszórót akarunk bekapcsolni, erre is van lehetőség.

A hátlapon megjelölt külön hangszóró hüvelypárba (19) kell csak a dugót bedugni. A csatlakozás 5 Ohm-os külső hangszóró működtetésére alkalmas. A csatlakozó dugó teljes benyomásával a készülék saját (beépített) hangszóróit kikapcsolhatjuk.

11. Hanglemez lejátszás

Ha hanglemezeket akarunk lejátszani, a lemezjátszó pick-up zsinórját a hátoldalon dugaszoljuk a megfelelő hüvelypárba (18) s a hatodik nyomógombot (ϕ jelzés a skálán) nyomjuk le. Ekkor a varázsszem kialszik. A hangerősség és hangszín szabályozása ugyanúgy történik, mint rádióvételnél.

12. Magnetofon csatlakozás

A készülék 3 pólusú szabványos magnetofon csatlakozóval van ellátva (17), mely lehetővé teszi mind rádióvétel – mind gramofonlemez szalagra való vételét és lejátszását. Ez esetben a készülék erősítőként működik. Felvétel esetén a kimenő feszültség mértékét a készülék hangerőszabályozója nem befolyásolja, ennek következtében felvétel alatt a rádiókészülék hangereje a kivezérlőfeszültségtől függetlenül változtatható. Visszajátszás esetén a pick-up nyomógombot (ϕ) le kell nyomni.

A készülék skálavilágítását 2 darab 7 V 0,3 A-es skálaizzó látja el

AR 612

típus



gyári szám

JÓTÁLLÁSI JEGY

A fenti számú és típusú rádióvevőkészülékért a vétel napjától számított 6 hónapi időtartamig jótállunk. A jótállási időn belül bekövetkezett meghibásodást díjmentesen kijavítjuk, kivéve, ha a meghibásodás rendeltetésellenes használat, szakszerűtlen kezelés, erőszakos külső behatás, helytelen tárolás, elemi kár, vagy más rajtunk kívül álló ok következménye.

A jótállási javítási munkákat a budapesti és Pest megyei rádiótulajdonosok részére az ORION SZOLGÁLAT (Budapest VI., Lenin körút 82.) teljesíti, míg az ország egyéb részeiben a Posta Rádióvéleteltechnikai és Elektroakusztikai Üzemének (RÁVEL) területileg illetékes javítóműhelye végzi.



A be- és kiszállítással felmerülő költség a rádiókészülék tulajdonosát terheli.

ORION RÁDIO- ÉS VILLAMOSSÁGI VÁLLALAT

MŰBIZONYLAT

Az eladó tölti ki

Igazoljuk, hogy a túloldalon megjelölt típusú és gyári számú ORION gyártmányú rádió-vevőkészülék a 2250/1952. (K. G. K. III. 21.) K. G. M. számú utasításban meghatározott bizottság által jóváhagyott műszaki adatoknak mindenben megfelel.

 MEO vezető  Készítési és ellenőrzési szám



Vevő neve.

Jussovics József

Lakhely:

Bp XIII/6

Utca, házszám:

Vincenzódi ul 103

1960 szeptember 20.

Kelet:

Az eladás éve hónapja (betűvel kírva) napja

Cső típus	ECC85	ECH81*	EBF89	ECC83	EL84	EM80	E480		
Ismerető szám									

003
ECC83
EL84
EM80
E480
F 12 47 9 B