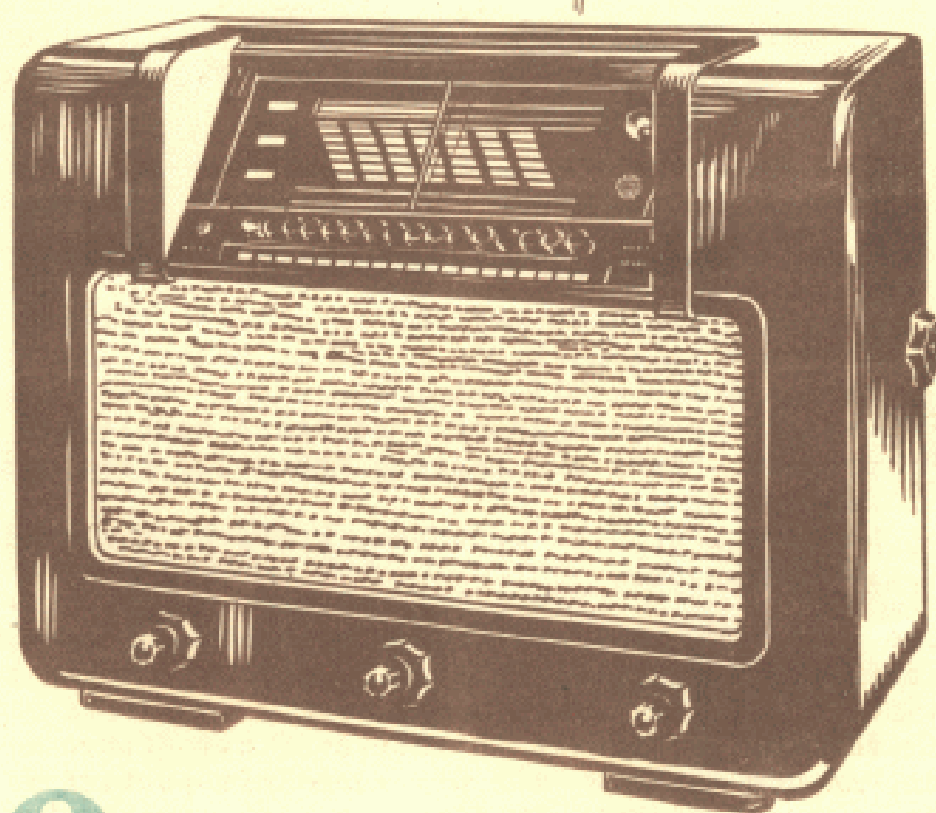


*Velký moderní
superhet*



Amerigo

s tlačítkovou klaviaturou

Kč 3690,-

..jak jej doporučíte

15 vysilačů poslouchá na lehký dotek prstu.



AMERIGO má největší počet tlačítek, který se na přijimačích, u nás vyráběných, vyskytuje. Je to jistě počet, který svým bohatým výběrem uspokojí opravdu velmi náročného posluchače rozhlasu. Konečně má posluchač ještě možnost, vypnutím tlačítkové automatiky obsluhovat přijímač normálním způsobem a vybrat si tak vysilač z bohatého repertoáru, který mu tak vysoce výkonný superhet, jakým je AMERIGO, poskytuje.

Změna v sestavení automatisovaných vysilačů.



Majitel přijímače AMERIGO není vázán výběrem automatisovaných vysilačů, který jsme mu sestavili. Při zakoupení radioaparátu zvolí si podle svého vkusu a s ohledem na kvalitu vysilače, jakož i současné rozhlasové poměry, svůj program, který mu nejlépe vyhovuje, nebo vysilače, jímž dává přednost.

Nastavení děje se způsobem, který na jiném místě podrobně popisujeme.

Dálkové řízení.



AMERIGO je upraven tak, že jej lze zapojit na dodatečnou samostatnou tlačítkovou klaviaturu, kterou umístíte kdekoliv ve svém bytě.

Tato klaviatura - třeba na Vašem nočním stolku - umožní Vám zapnutí a vypnutí přijímače, výběr žádaného vysilače a upravení příslušné hlasitosti, aniž máte zapotřebí obtěžovat se do jiné místnosti k aparátu.

Dálkové řízení je prostě zařízení nejen pro nejnáročnější, ale i pro nejpočetnější posluchače rozhlasu.

Přesnost a spolehlivost.



Malý zázračný motorek, který obstarává automatické ladění, pracuje spolehlivěji a přesněji, než lidská ruka. K tomu přistupuje elektrické automatické ostré doladění, které nastaví přijímač tak dokonale přesně, jak žádným jiným optickým, akustickým nebo mechanickým způsobem není možno dosáhnouti.

S těmi trumky vyhrajete !

Amerigo -

malý technický zázrak !

AMERIGO je přepychově vypravený a technicky do posledního detailu pro pohodlí majitele propracovaný superheterodyn. Jeho velkou selektivitu zaručuje pásmový filtr, laděný kondensátory se vzduchovým dielektrikem před první elektronkou a 5 mezifrekvenčních okruhů, z nichž 4 jsou spojeny ve dva pásmové filtry s měnitelnou indukční vazbou. Pátý MF-okruh slouží zároveň pro odběr napětí pro delší okruh, který řídí automatické doladění.

Funkce jednotlivých elektronek: ACH 1 - oscilátor, směšování a MF-zesílení, vyrovnaní úniku, AF 3 - MF-zesílení, vyrovnaní úniku, AF 3 - MF-zesílení, ABC 1 - demodulace a NF-zesílení, dodávaného napětí pro vyrovnaní úniku, AD 1 - koncová, AB 2 - detekce pro automatické doladění, AF 7 - řízení automatického doladění, AM 2 - magické oko, AZ 1 - usměrňování.

Nízkofrekvenční část obsahuje, jako u Colomba, fyziologický regulátor hlasitosti, ještě dále zdokonalený přepínač přizpůsobení pro řeč neb hudbu se třemi polohami. NF-filtr pro 9 kc, důmyslně přepínatelný zároveň s protivazbou. Též zde řídí regulátor šířky pásma zároveň i tonovou clonu. Pro gramofonní přenos je využito též zesílení druhé AF 3. Magické oko ukazuje, kdy je vysílač správně naladěn. Stupnice je doplněna ukazovatelem zapnutého rozsahu.

Nejzajímavější novinkou, použitou u AMERIGA, je však beze sporu samočinné tlačítkové ladění. Při zmáčknutí tlačítka žádaného vysílače uvede se v pohyb zamontovaný motorek. Tlačítka jsou spojena s přívodem k motoru, doteky uspořádanými na děleném kotouči, spojeném s motorem. Směr otáčení motoru je určen tím, přiléhá-li dotek příslušející ku zatlačenému tlačítku na pravou nebo levou polovinu děleného kotouče. Protože při ladění otáčí se současně s otočným kondensátorem vždy též dělený kotouč, je vždy pohyb motoru zajištěn v tom směru, aby se nejkratší cestou vyladila žádaná stanice. Jakmile je motor v provozu, zapne spínač samočinně vysoké záporné mřížkové předpětí k oběma prvním elektrónkám, takže motorové ladění je naprosto bezhlučné. Přesto, že nastavení doteků tlačítek děje se tak, že je při něm počítáno s pohybem ladícího kondensátoru vlivem setrvačnosti něco dále po okamžiku vypnutí (jakmile na dotek najede isolační vložka, umístěná v místě dělení kotouče), mohla by nastati malá nepřesnost ladění podle toho při jaké fázi pohonného síťového proudu bylo tlačítko zmáčknuto. Tuto nepřesnost odstraňuje AF 7 tak zapojená, že tvoří paralelní induktivitu k okruhovým cívkám oscilátoru. Velikost této induktivity určuje napětí získané v AB 2, která svými anodami tvoří diferenciální řídicí napětí. Anody jsou spojeny se zvláštním okruhem tak, že proudy jsou stejné jen, přivádí-li se na okruh správná mezifrekvence. Liší-li se mezifrekvence od správné v kladném nebo záporném smyslu, převládá proud jedné nebo druhé anody a tím nastaví se AF 7 na takovou induktivitu, která rozdíl mezifrekvence opět vyrovná. U předokruhů bylo na to pamatováno, aby možné nepatrné rozladění nemělo prakticky vlivu na příjem. Pro tlačítko lze podle návodu snadno voliti jiné vysílače.



Tlačítkové ladění není, jak by se snad na první pohled zdálo, hračkou, která jednoduchým "zmačknutím knoflíku" uvede v pohyb stroj, nýbrž jest zcela vážným pokrokem v zjednodušení obsluhy radiopřijímačů. Ani zběhlý odborník nenaladí žádané stanice nikdy tak rychle a spolehlivě, jak to provede automat, vestavěný v přijímači. Předpokládá to ovšem, že celé zařízení je správně nastaveno a že při volbě vysílačů pro automatické ladění omezíte se skutečně jen na takové, které se pro automatické ladění hodí, neboť dnešní velmi nepříznivé rozdělení vlnových délek a požadavek na vysoce kvalitní a věrnou reprodukci omezují do jisté míry použitelnost tlačítkového ladění. Záleží-li Vám proto na tom, aby Váš přijímač spolehlivě a bezvadně pracoval, musíte se při volbě vysílačů řídití těmito hledisky:

- 1./ Volte pro tlačítkové ladění jen takové vysílače, které lze u Vás dostatečně silně zachytití, tedy v první řadě místní vysílač a ostatní bližší. Vysílače, které jsou obyčejně veškeré silné, ale mají únik (fading), hodí se málo pro tlačítkové ladění.
- 2./ Jak známo, jest ladění stanic tím těžší, čím kratší jest jejich vlnová délka. Volte proto pro Váš program stanic mezi 1.200-1500 kc (200 - 250 m) jen skutečně silný vysílač - tedy buď místní nebo skoro stejně silný, jako místní. Tlačítkového ladění nelze užítí vůbec na krátkých vlnách.
- 3./ Pro spolehlivost tlačítkového ladění jsou vždy nepříznivé takové vysílače, které jsou rušeny jinou sousední stanicí.

Dodáváme přijímače AMERIGO, seřizené již z továrny pro celou řadu vysílačů. Jest však správné, opraví-li si každý majitel svého přijímače tento výběr stanic podle svých poměrů. Tuto korekci proveďte podle svého vkusu, dbajíce výše uvedených směrnic. Pro různé místní poměry bude tento program stanic více méně různý.

Správná seřízení automatického ladění provede se podle přesného popisu, který uvádíme v návodech pro přijímač AMERIGO..

Automatické ladění přijímače AMERIGO jest velmi přesně a důkladně propracováno a připraví Vám jistě mnoho radostí, budete-li se řídití výše uvedenými radami a provedete-li nastavení ladicích šroubů co možno přesně.