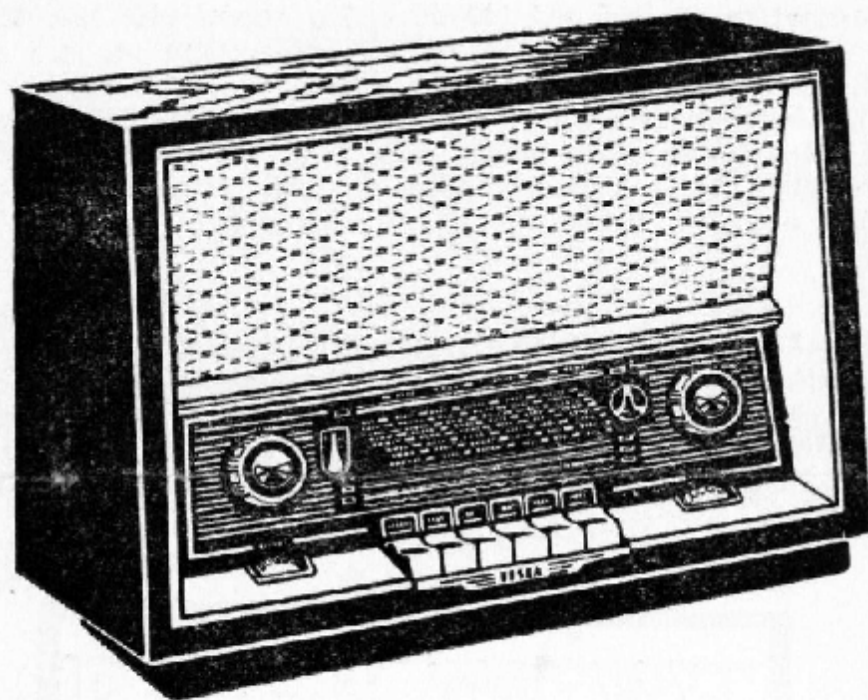


NÁVOD K OBSLUZE PŘIJIMAČE

TESLA »522A«



Rozhlasový přijímač 522A »RONDO« umožňuje dokonalý příjem rozhlasových pořadů blízkých i vzdálených vyslačů. Chcete-li býti s přístrojem spokojen a využití zcela jeho předností, přečtěte ještě před zapojením přijímače na síť pozorně tento návod a řiďte se přesně jeho pokyny.



Přijímač 522A »RONDO«

JAK UVÉST PŘIJIMAČ DO CHODU

Po vybalení přijímače vyšroubujte oba šrouby, kterými je přichycena zadní stěna. Nadzvednutím zadní stěny vysuňte její spodní okraj z drážky dna skříně a pak vysunutím z horní drážky, zadní stěnu odejměte.

• DŮLEŽITÉ

Po odejmutí zadní stěny a během jakýchkoli vnitřních úprav nepřipojujte z bezpečnostních důvodů nikdy přijímač na síť. Přijímač byl v továrně přesně vyvážen, proto neotočte a nehýbejte součástkami umístěnými uvnitř přijímače.

• ELEKTRONKY

Přesvědčte se podle obrázku, zda jsou elektronky na svých místech. (Pozor! Elektronky v závorkách nejsou záměnné.) Kdyby některá byla vysunuta, nebo kdyby bylo třeba některou vyměnit, postupujte takto:

Elektronky jsou opatřeny ve spodní části devíti slabými, do kruhu postavenými kuličky a lze je vyjmout z objímky tahem vzhůru. Při vyjímání elektronku nepačte ani nenatáčejte, mohli byste ji snadno zničit. Při zasouvání elektronku natočte tak, aby se otvory v objímce kryly s kuličky patice. Pak ji snadno zasunete do objímky. Elektronku indikátoru vyladění lze vyjmout z držáku i s objímkou, stlačíte-li lehce elektronku i s objímkou směrem dolů.

• OSVĚTLOVACÍ ŽÁROVKY

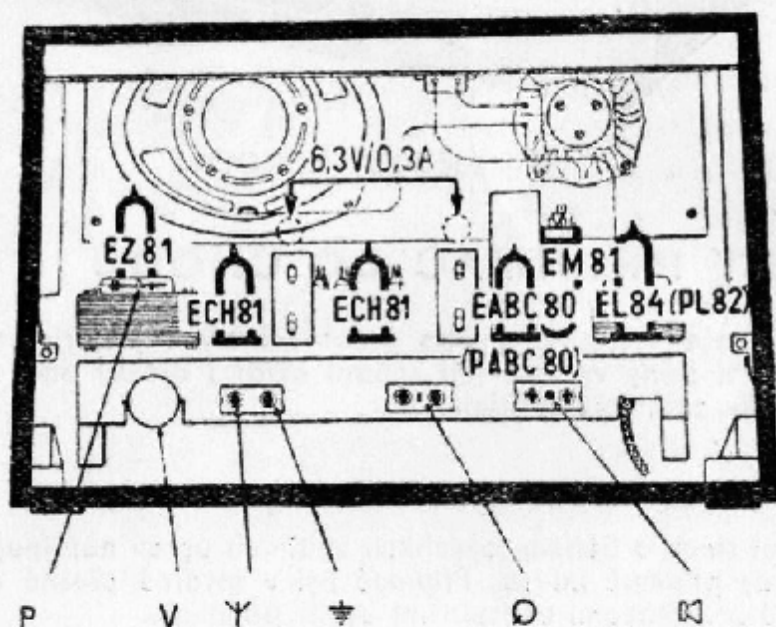
Při výměně některé osvětlovací žárovky stupnice sesuňte nejdříve její objímku i s držákem s nosníku, na kterém je zasunuta. Žárovku pak snadno z objímky vyšroubujete. (Ke každému přijímači jsou přiloženy 2 náhradní žárovky.)

• PŘIPOJENÍ NA SÍŤ

Přijímač lze napájet ze střídavé sítě (40–60 c/s) o napětí 110, 120, 150, 220 a 240 V. Než zasunete vidlici přívodní šňůry do zásuvky, přesvědčte se, je-li přijímač přepnut na napětí vaší domovní sítě. (Údaj o napětí domovní přípojky nejlépe zjistíte na elektroměru.) Číslo, udávající napětí, na které je přijímač přepnut, musíte vidět kruhovým otvorem zadní stěny (vlevo dole). Kdyby údaj v tomto otvoru nesouhlasil s napětím sítě, odstraňte zadní stěnu a povytáhněte kotouček přepojovače «V» (viz obrázek) a natočte jej tak, aby číslo napětí vaší síťové přípojky bylo nahoře.

• POJISTKA

Přijímač je chráněn proti vážnějšímu poškození tepelnou pojistkou «P», umístěnou na horní straně síťového transformátoru (viz obr.). Přetaví-li se pojistka, zavěste novou pojistku – po vychladnutí síťového transformátoru – mezi háček a pružinu pojistka-ového držáku. Náhradní pojistka je přiložena. Při opakovaném přerušování tepelné pojistky jde o vážnější vadu přijímače a proto pojistka smí být nahrazena až po odstranění závady.



Pohled do přijímače po odněti zadní stěny

• PŘIPOJOVACÍ ZDÍRKY

Antenní přívod zasuněte do zdičky označené «Y», přívod od uzemnění do zdičky označené «⚡».

Na zdičky označené » \square « můžete připojit další nízkohmový reproduktor (impedance asi 5 Ω), tedy elektrodynamický reproduktor bez výstupního transformátoru. Na zdičky označené » \circ « se připojují přívody gramofonové přenosky (živý konec na zdičku označenou » Δ «).

• ANTENA A UZEMNĚNÍ

K dosažení dobrého a čistého příjmu, zvláště u slabých vysilačů, je nezbytná dobrá antena a uzemnění.

Antena dlouhá 20–25 m (i se svodem) musí být zavěšena pokud možno nejvýše ve volném prostoru a vzdálena od rušivých zdrojů (elektromotorů, vedení silnoproudých, telefonních atd.) a od kovových střeš a okapů.

Přijímač postavte co nejbližší k místu, kde je antena zavedena do místnosti tak, aby bylo vnitřní vedení co nejkratší.

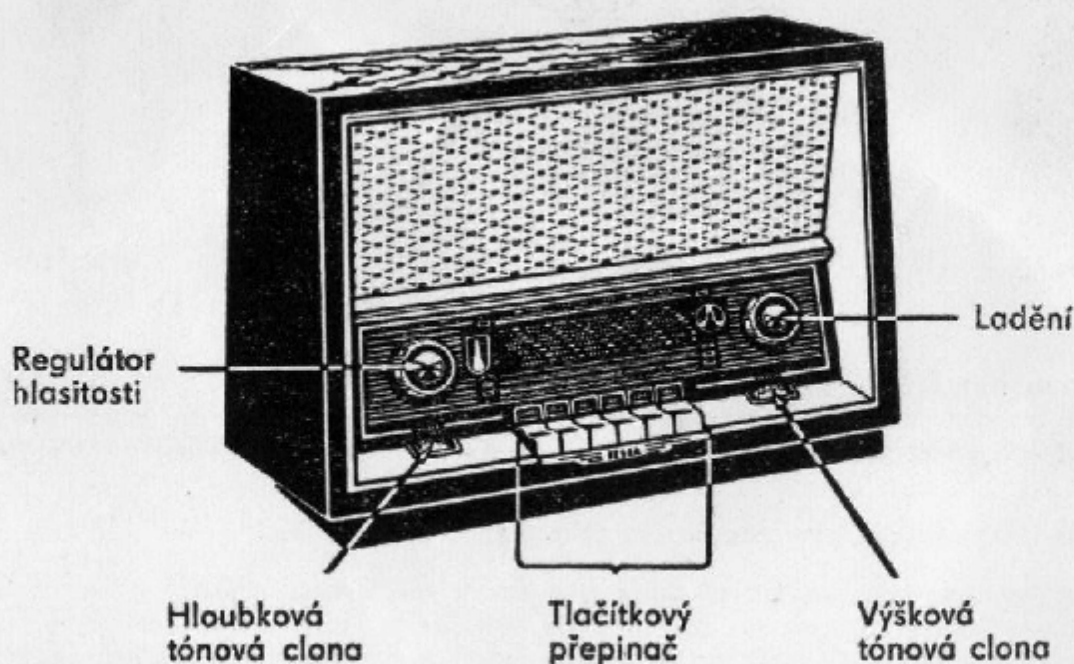
V oblastech zamořených poruchami se doporučuje užít anteny se stíněným svodem. Pak je nutno prodloužit antenu o stejnou délku, jako má její stíněná část. Z nouze nebo při dobrých příjmových podmínkách stačí k příjmu silných vysilačů také náhražková nebo pokojová antena. Rovněž uzemňovací vedení lze použít jako anteny. V tom případě zůstává uzemňovací zdička volná.

Přívod k uzemnění proveďte ze silnějšího měděného drátu a ved'te jej nejkratší cestou k uzemňovací desce, trubce nebo hlavnímu vodovodnímu potrubí. Uzemňovací desku nebo trubku nutno zakopat nebo zarazit do země tak, aby dosahovala stále vlhké půdy. Uzemňujeme-li na vodovodní potrubí, je třeba v místě připojení trubku oškrábat až se kovově leskne, a použít dobře přiléhající svorky.

OBSLUHA PŘIJIMAČE

• TLAČITKOVÝ PŘEPINÁČ (uprostřed pod stupnicí)

Přijímač zapnete stisknutím tlačítka vlnového rozsahu, ve kterém pracuje žádaný vysilač. Po zapnutí přijímače se osvětlí ladicí stupnice a asi za 50 vteřin (až se nahřejí elektronky) je přijímač připraven k provozu.



Při změně vlnového rozsahu, nebo má-li být přijímač přepnut na provoz s gramofonem, stačí pouze stisknout příslušné tlačítko.

Stisknuté tlačítko (ve sklopené poloze) určuje nad ním označený zapnutý vlnový rozsah.

Přijímač je přepnut stisknutím tlačítka pod označením

»KV 1«	- na prvý krátkovlnný rozsah	(13,4 - 40,5 m)
»KV 2«	- na druhý krátkovlnný rozsah	(40 - 136 m)
»SV«	- na střední vlny	(186 - 571,4 m)
»DV«	- na dlouhé vlny	(1000 - 2000 m)
»GRAMO«	- na provoz s gramofonem	

Přijímač vypnete tlačítkem s označením »VYPNUTO«, které se i po stisknutí vrací do původní polohy.

• REGULÁTOR HLASITOSTI (levý velký knoflík)

Hlasitost přednesu se řídí levým knoflíkem, označeným »HLASITOST«. Otáčením ve směru pohybu hodinových ručiček reprodukcí zesilujeme, proti směru ji zeslabujeme.

• LADĚNÍ (pravý velký knoflík)

Jsou-li elektronky zahřátý a zvolen žádaný vlnový rozsah, nařídte otáčením knoflíku stupnicový ukazatel tak, aby se kryl s políčkem nebo aby ukazoval přibližně vlnovou délku žádaného vysilače.

Jemným otáčením ladícího knoflíku v obou směrech opravte ladění podle optického indikátoru (magického oka) vlevo za stupnicí, aby přednes byl co nejlepší a měl co nejvíce hlubokých tónů, bez ohledu na to, zda stupnicový ukazatel kryje přesně střed značky.

Přijímač je přesně naladěno, je-li vzdálenost mezi zeleně svítícími ploškami ukazatele vyladěno co nejmenší (viz obrázek). Je-li při ladění knoflík regulátoru hlasitosti vytočen zcela doleva, je ladění tiché bez vedlejších šumů.



nenaladěno



naladěno
na slabý vysilač



naladěno
na silný vysilač

Na krátkých vlnách (13,4–136 m) pracují téměř všechny vysilače v pásmech označených na stupnici políčky. Poněvadž na těchto pásmech je ostroost ladění podstatně větší než na středních nebo dlouhých vlnách, nutno při ladění otáčet knoflíkem velmi jemně.

• TÓNOVÉ CLONY (kotouče pod ladící stupnicí)

Změnu zabarvení reprodukce, po případě potlačení interferencí pískotů a nežádoucího šumu při gramofonové reprodukci dosáhneme natáčením kotoučů tónové clony. Otáčíme-li levým kotoučem »HLOUBKY« ve směru hodinových ručiček, zdůrazňujeme hluboké tóny. Otáčíme-li v opačném směru, uplatnění hlubokých tónů omezujeme. Otáčením pravého kotouče »VÝŠKY« proti směru hodinových ručiček potlačujeme a ve směru zdůrazňujeme vysoké tóny.

• PŘEHRÁVÁNÍ GRAMOFONOVÝCH DESEK

Přijímačem lze přehrávat jak gramofonové desky standardního typu, tak dlouhohrající desky s mikrozáznamem, neboť tónové clony umožňují vhodně upravit kmitočtovou charakteristiku nízkofrekvenční části přijímače.

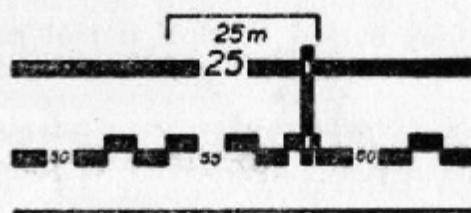
Stačí přijímač přepnout stisknutím tlačítka pod označením »GRAMO« a nařídit podle libosti hlasitost a zabarvení reprodukce.

• PŘÍJEM KRÁTKÝCH VLN (pásmo 13, 16, 19, 25, 31, 41, 49, 62, 90 a 125 m)

Na krátkých vlnách lze přijímat vysilače z velkých vzdáleností za poměrně malého rušení příjmu atmosférickými poruchami, které zvláště v létě znemožňují poslech na středních a dlouhých vlnách. Příjem na krátkých vlnách není však tak stálý a spolehlivý jako na vlnách delších. Jsou dny, kdy je příjem velmi špatný a jindy opět předčí veškerá očekávání.

Rovněž podmínky příjmu na různých pásmech se velmi liší. Vlny kratší než 20 m (pásmo 16 a 19 m) jsou t. zv. vlny denní. Vysílací stanice, pracující na těchto vlnách, můžete nejlépe přijímat na velké vzdálenosti, je-li dráha jejich šíření převážně ozářena denním světlem.

Vysilače s vlnovou délkou mezi 20 až 30 m (pásmo 25 a 31 m) jsou dobře slyšitelné jak ve dne, tak i v noci. Vysilače s délkou vlny nad 40 m (pásmo 41, 49, 62, 90 a 125 m) jsou t. zv. vysilače noční a jejich příjem je možný na větší vzdálenosti, není-li dráha, kterou musí překlenout, ozářena denním světlem.



K opětovnému vyhledání jednou vyladěného vysilače slouží stupňovitě upravená stupnice z obdélníků pod stupnicí krátkých vln (očíslovaných od 0–89). Poznamenáte-li si číslo políčka, které kryje ukazatel, je-li naladěn některý vysilač, jistě jej po druhé snadno najdete. Jako příklad poslouží vedlejší obrázek; ukazatel kryje políčko 58.

• NĚKOLIK POZNAMEK

Přijímač byl před odesláním pečlivě přezkoušen a budete-li dbát přesně návodu, poskytnete dobré výsledky. Kdyby však proti očekávání nepracoval správně, vyzkoušejte:

1. Zda je v zásuvce proud a má-li v ní vidlice přívodní šňůry dobrý dotyk.
2. Není-li vypadlá nebo přerušená tepelná pojistka »P«.
3. Je-li správně připojena antena a uzemnění.
4. Je-li přijímač správně osazen elektronkami a mají-li dobrý kontakt v objímkách. Nezapomejte-li se některá z elektronek po několika minutách provozu, je asi vadná a nutno ji nahradit novou.

Je-li příjem v blízkosti silného vysilače rušen programem, případně pískotem, pomůže mnohdy zařazení odlaďovače do antenního přívodu. Odlaďovač nutno naladit na vlnu rušícího vysilače.

Při závadách vážnějšího druhu, které nelze odstranit výše uvedenými pokyny, obraťte se na nejbližší odbornou opravnu, pověřenou prováděním záručních oprav, jejíž adresu Vám ochotně sdělí každá prodejna rozhlasových přijímačů.

