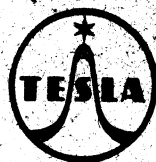


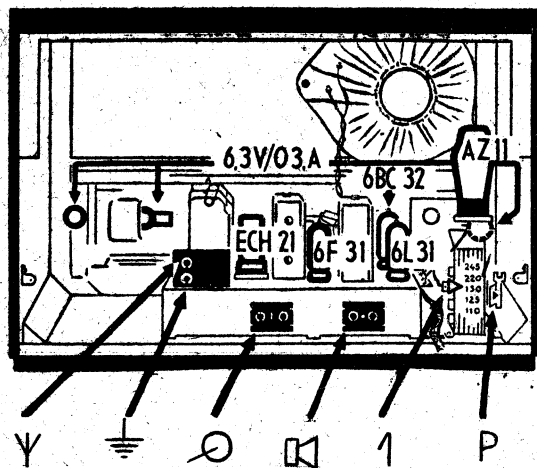
NAVOD NA OBSLUHU PRIJÍMAČA





# TESLA 612 A



## AKO UVIEŠŤ PRIJÍMAČ DO CHODU

Po vybalení prijímača odskrutkujte zadnú stenu. Pri odňatej zadnej stene nepripojujte z bezpečnostných dôvodov nikdy prijímač na sieť.



Y anténa —  uzemnenie —  prípojka gramofónovej prenosky —  prípojka ďalšieho reproduktora —  zástrčka pre prepínanie napätia — P tepelná poistka

### \* ELEKTRÓNKY

Preverďte sa podľa obrázku, či sú elektrónky na svojich miestach. Normálne sú elektrónky zasadené do objímok už v továrni. Ak by však bola niektorá zo svojej objímky vysunutá, alebo ak by bolo treba niektorú nahradiť, postupujte takto:

Elektrónky s väčšou bankou majú vodiaci kľúčový kolík. Zasuňte ho do otvoru v strede objímky, natočte elektrónku tak, aby zapadla a potom ju zatlačte do objímky. Elektrónky s menšou bankou sú opatrené v spodnej časti siedmimi slabými, do kruhu upravenými prírodnými kolíčkami. Pri nasadzovaní nakrúťte elektrónku tak, aby sa otvory objímky kryli s kolíčkami patičky a zasuňte ju do objímky. Elektrónky vyberajte jednoduchým vytiahnutím. Vypačovaním a krútením pri vynímaní by ste ich mohli ľahko poškodiť.

### \* ŽIAROVKY

Pri výmene niektorej zo 3 osvetľovacích žiaroviek 6,3V/0,3A, stiahnite jej držiak i s objímkou s nosníka; potom možno žiarovku ľahko vykrútiť. Pred výmenou žiarovky ukazovateľa vlnových rozsahov napravte najprv ladiacim gombíkom stupnicový ukazovateľ do pravej krajnej polohy, keď je kondenzátor zatvorený.

## \* PRIPOJENIE NA SIET'

Prijímač možno napájať zo striedavej siete 50 c/s o napätí 110, 125, 150, 220 a 240 V. Prv, než zastrčíte vidlicu prívodnej žnóry do zásuvky, presvedčte sa, či je prijímač prepnutý na jej napätie. Jednopolová zástrčka „1“ (viď obrázok), označená bielym trojuholníčkom, musí byť zastrčená do kontaktu sieťového transformátora s rovnakým označením napätia. Prepnutie na žiadané napätie sa prevádza vytiahnutím zástrčky a zasunutím do príslušného kontaktu.

## \* POISTKA

Prijímač je pred vážnejším poškodením elektrickým prúdom chránený tepelnou poistkou. Ak nesvieti stupnica, je poistka prerušená, čo zpravidla svedčí o chybe v prístroji. Poistka má sa nahradiť iba po odstránení chyby.

## \* PRIPOJOVACIE ZDIERKY

Anténový prívod zastrčte do zdiery označenej  $\Psi$ , prívod od uzemnenia do zdiery označenej  $\perp$ . Na zdiery, označené  $\square$ , môžete pripojiť ďalší nízko-ohmový reproduktor (impedancia asi  $5 \Omega$ ), teda elektrodynamický reproduktor bez výstupného transformátora.

Prívody od gramofonovej prenosky pripojte na zdiery, označené  $\circ$ . Pri reprodukcii gramofonových dosiek prepnite vlnový prepínač od jeho pravej krajnej polohy, kedy sa objavia v okienku indikátora vlnového prepínača vlnovky. Hlasitosť a zafarbenie reprodukcie sa riadi rovnakým gombíkom ako rozhlas.

## OBSLUHA PRIJÍMAČA

### \* SIET'OVÝ VYPÍNAČ A REGULÁTOR HLASITOSTI (ľavý gombík)

Ak je prijímač pripravený k prevádzke, zapnite ho vytiahnutím tohto gombíka, až počujete klapnutie.

Krútením gombíka v smere pohybu hodinových ručičiek sa reprodukcia zosilňuje, v opačnom smere zoslabuje.

### \* VLNOVÝ PREPÍNAČ (druhý gombík s pravej strany)

Gombíkom vlnového prepínača zapnete žiadaný vlnový rozsah. Rozsah, na ktorý je prijímač prepnutý, označuje znak v pkienku ukazovateľa vlnových rozsahov (vpravo za ladiacou stupnicou), shodný so znakom, nakresleným vpravo u stupnic jednotlivých rozsahov.

Prijímač je prepnutý na:

krátke vlny (16.5—51.5 m), keď je viditeľný znak I,

stredné vlny (187—571 m), keď je viditeľný znak II,

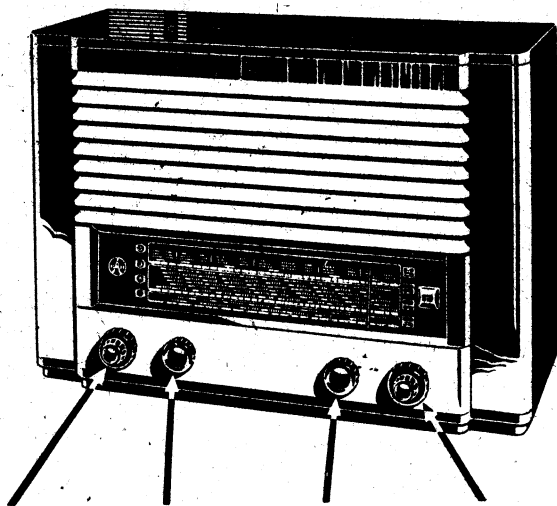
dlhé vlny (1000—2000 m), keď je viditeľný znak III,

prehrávanie gramofonových platní, keď je viditeľný znak  $\}}\}$

### \* LADIACI GOMBÍK (pravý gombík)

Ak sú elektrónky zohriate (asi 30 sek. po zapnutí prijímača), naładíte žiadaný vysielateľ na stredných alebo dlhých vlnách krútením ladiaceho gombíka tak, aby sa kryl stupnicový ukazovateľ s políčkou vysielateľa na stupnici, alebo aby udával približne jeho vlnovú dĺžku. Pritom má byť gombík voliča prednesu v ľavej krajnej alebo v strednej polohe na úzkom pásme. Jemným krútením ladiaceho gombíka v oboch smeroch opravte ladenie, aby prednes bol čo najlepší a obsahoval najviac hlbokých tónov, bez ohľadu na to, či ukazovateľ kryje presne značku.

Krátkovlnné pásma zaberajú označené malé úseky krátkovlnnej stupnice (16.5 - 51.5 m), preto treba vysielace v tomto rozsahu ladiť opatrne. Ladiacim gombíkom krúťte veľmi pomaly, ináč ľahko žiadaný vysielateľ preškočíme, bez toho, že by sme ho počuli.



Sieťový vypínač  
a regulátor  
hlasitosti

volič  
prednesu

prepínač  
vlnových  
rozsahov

ladiaci  
gombík

#### \* VOLIČ PREDNESU (druhý gombík s ľavej strany)

Akosť a zafarbenie reprodukcie, súčasne i odladivosť (selektivitu) riadime gombíkom voliča prednesu. Význam jednotlivých polôh, ktoré sú znázornené obrázkami na ľavej strane ladiacej stupnice, je nasledujúci: Keď je značka na gombíku v ľavej krajnej polohe, sú potlačené hlboké tóny, prijímač je prepnutý na úzke pásmo a veľkú citlivosť. Táto poloha je určená pre posluch hovoreného slova vysielateľov slabých alebo vzdialených, prípadne vysielateľov, ktorých reprodukcia je prevádzaná rušivým hučaním, ktoré vystupuje niekedy menej, niekedy hlasnejšie. V ďalšej polohe sú potlačené vysoké tóny, prijímač zostáva prepnutý na úzke pásmo. V tejto polohe počúvame slabé a rušené vysielateľe a pri reprodukcii gramofonových platní potlačujeme šum.

Ak je značka na gombíku v tretej polohe, je prijímač prepnutý na úzke pásmo, avšak vysoké tóny nie sú potlačené. Túto polohu používame na počúvanie vysielateľov, rušených na pásme širokom.

Ak je značka na gombíku v pravej krajnej polohe, je prijímač prepnutý na široké pásmo. Tým síce zmenšíme odladivosť, ale zlepšime prednes vysokých tónov. V tejto polohe môžeme počúvať iba silné a nerušené vysielateľe.

#### \* ANTÉNA A UZEMNENIE

Ak chcete prijímač plne využiť, pripojte ho na dobrú vonkajšiu anténu, lebo príjem, ktorý dosiahnete, závisí vo veľkej miere od použitej antény a uzemnenia. Dobrá anténa má sa zavesiť čím vyššie vo voľnom priestore v dĺžke 20—25 m (aj so svodom). V oblastiach, zamorených poruchami, odporúča sa použiť anténu s tieneným svodom; vtedy však treba predĺžiť anténu o rovnakú dĺžku, akú má jej tienená časť. Anténu umiestite pokiaľ možno ďaleko od rušivých zdrojov (elektromotorov, vedení silnoprúdových, telefónnych atď.) a od kovových žlabov, striech a odkvapov. Prijímač postavte najbližšie k miestu, kde je anténa zavedená do miestnosti.

Z nůdže alebo pri dobrých podmienkach stačí na príjem silných vysielateľov tiež náhradná alebo izbová anténa. Taktiež uzemňovacie vedenie možno použiť ako anténu; v tom prípade zostáva uzemňovacia zdierka voľná.

Uzemnenie prevedte medeným drôtom priemeru asi 1.5 mm a vedte ho čím kratšou cestou k uzemňovacej doske, trúbke alebo vodovodnému potrubiu. Uzemňovaciu dosku alebo trúbku treba zakopať alebo zaraziť do zeme, aby dosahovala stále vlhkú pôdu. Ak uzemňujete na vodovodné potrubie, treba trúbku v mieste pripojenia lesklo oškrábať a použiť dobre priľhajúcu svorku.

#### \* PRÍJEM KRÁTKYCH VLŤN 16.5—51.5 m

Krátke vlny majú tú prednosť, že môžete prijímať vysielateľ z veľkých vzdialeností pri pomerne malom rušení príjmu atmosférickými poruchami, ktoré najmä v lete znemožňujú počúvanie na stredných a dlhých vlnách. Príjem na krátkych vlnách nie je však tak stály a spoľahlivý, ako na vlnách dlhších. Sú dni, keď je príjem veľmi zlý a inokedy opäť predstihuje všetko očakávanie. Taktiež sa líšia podmienky príjmu na rôznych pásmach. Vlny kratšie než 20 m (pásmo 16—19 m) sú takzvané vlny denné. Vysielacie stanice na týchto vlnách môžete najlepšie prijímať, ak je dráha ich šírenia prevažne ožiarená denným svetlom. Vysielateľ s vinovou dĺžkou medzi 20 a 30 m (pásmo 25 a 31) sú dobre počuteľné vo dne aj v noci. Vysielateľ s dĺžkou vlny okolo 50 m (pásmo 41 a 49 m) sú vysielateľ nočné, ich príjem sa darí na väčšie vzdialenosti, ak nie je dráha, ktorú musia prekonať ožiarená denným svetlom.

#### \* NIEKOĽKO POZNÁMOK

Príjímač bol pred odoslaním starostlivo vyskúšaný a ak dbáte presne na návod, budete s ním spokojný. Ak by však predsa nepracoval správne, vyskúšajte:

1. Či vidlica prívodnej žnúry má dobrý dotyk v zásuvke. Napr. stolovou lampou zistíte, či je v zásuvke vôbec prúd.
2. Či nevypadia, alebo či nie je prerušená tepelná poisťka.
3. Či je správne pripojená anténa a uzemnenie.
4. Či nie je príjímač prepnutý na reprodukciu gramofonových platní.
5. Či je príjímač správne osadený elektrónkami a či tieto majú dobrý kontakt v objímkach. Ak sa nezohreje niektorá elektrónka za niekoľko minút po zapnutí príjímača, je asi chybná a treba ju nahradiť novou.
6. Ak je príjem v blízkosti miestneho vysielateľa rušený programom, prípadne pískotom, pomôže často zaradenie odlaďovača do anténového prívodu. Odlaďovač treba naladiť na vlnu rušiacoho vysielateľa.

Pri eventúálnych chybách obráťte sa čím skôr na predajňu, ktorá vám príjímač dodala.

