

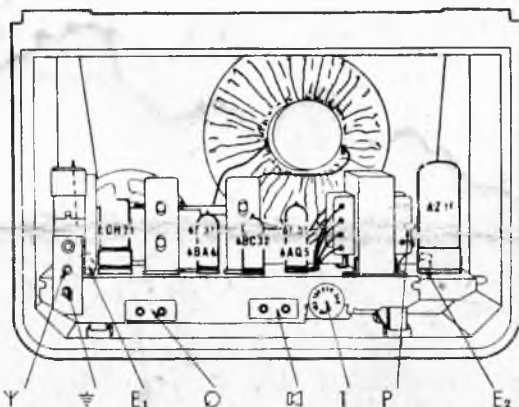
NAVOD NA OBSLUHU PŘIJIMAČE TESLA » 506 A «



JAK UVÉST PŘIJIMAČ DO CHODU

• DŮLEŽITÉ!

- ⚡ Při odejmuté zadní stěně a při jakýchkoliv vnitřních úpravách nepřipojujte nikdy přijímač na síť.**
Přijímač byl v továrně přesně vyvážen, proto netočte a nehýbejte součástkami uvnitř přijímače.



Y antena, ⏏ uzemnění, \square vývody pro další reproduktor, \bigcirc přípojka gramofonové přenosky, \triangleright přepojovač síťového napětí, \triangleright P tepelná pojistka, E_1 — E_2 osvětlovací žárovky

• ELEKTRONKY

Odšroubujte zadní stěnu a přesvědčte se podle obrázku, zda jsou elektronky na svých místech. Normálně jsou elektronky zasazeny do objímek již v továrně. Kdyby však byla některá ze své objímky vysunuta, nebo kdyby bylo nutno některou nahradit, postupujte takto:

Elektronky s větší baňkou mají vodičí klíčový kolík. Zasuňte jej do otvoru ve středu objímky, natočte elektronku tak, aby zapadla a pak ji zatlačte do objímky. Elektronky s menší baňkou jsou opatřeny ve spodní části sedmi slabými, do kruhu upravenými přívodními kolíčky. Při osazování natočte elektronku tak, že se otvory objímky kryjí s kolíčky patice a zasuňte ji do objímky.

Elektronky vyjmete prostým vytážením. Při vyjímání elektronku nepačte ani nenatáčejte, mohli byste ji snadno poškodit.

• ŽÁROVKY

Při výměně některé osvětlovací žárovky stupnice (6,3 V 0,3 A), sesuňte nejdříve její držák i s objímkou s nosníku, na kterém je nasunut. Žárovku pak snadno vyšroubujete.

• PŘIPOJENÍ NA SÍŤ

Příjímač lze napájet ze střídavé sítě (40—60 c/s) o napětí 110, 125, 150, 220 a 240 V. Než zasunete vidlici přívodní šňůry do zásuvky, přesvědčte se, je-li příjímač přepnut na napětí vaší domovní sítě. Číslo udávající napětí musíte vidět kruhovým otvorem zadní stěny (vpravo dole). Kdyby údaj v otvoru nesouhlasil s napětím sítě, povytáhněte kruhový kotouček přepojovače »1« (viz obrázek) a natočte ho tak, aby číslo žádaného napětí bylo nahore.

• POJISTKA

Příjímač je chráněn tepelnou pojistkou »P«, umístěnou na pravé straně síťového transformátoru. Přetaví-li se pojistka, zavěste novou pojistku — po vychladnutí síťového transformátoru — mezi háček a zpružinu pojistkového držáku.

PŘIPOJENÍ PŘÍJIMAČE

• PŘIPOJOVACÍ ZDIRKY

Antenní přívod zasuněte do zdirky označené »Y«, přívod od uzemnění do zúfky označené »Z«.

Na zdirky označené »M« můžete připojit další nízkohomový reproduktor (impedance asi 5 Ω), tedy elektrodynamický reproduktor bez výstupního transformátoru. Na zdirky označené »O« se připojí přívody elektrické přenosky (živý konec na zdirku označenou »Δ«). Pro přehrávání gramofonových desek přepněte příjímač vlnovým přepínačem do pravé krajní polohy, kdy je páčka knoflíku přepínače vlnových rozsahů ve vodorovné poloze, jak vyznačeno na pravé straně ladičí stupnice.

Hlasitost a zabarvení reprodukce se řídí stejnými knoflíky jako u rozhlasu.

• 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 okapů a střech.

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

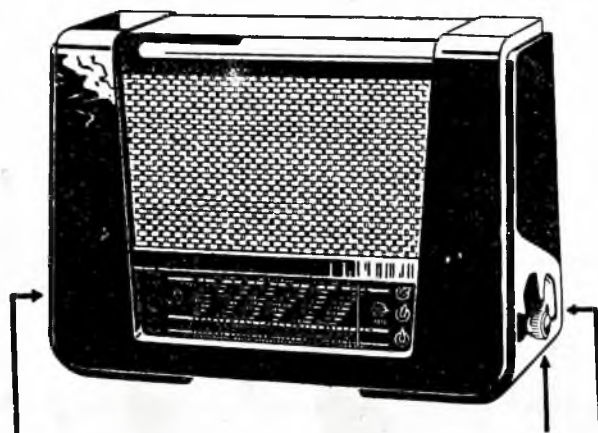
V oblastech zamořených poruchami se doporučuje užít anteny se stíněným svodem; pak však je nutno prodloužit antenu o stejnou délku, jakou má její stíněná část. Z nouze nebo při dobrých podmínkách stačí k příjmu silných vysilačů také náhražková nebo pokojová antena. Rovněž uzemňovacího vedení lze použít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

Přívod k uzemnění proveďte ze silnějšího měděného drátu a vedte jej nejkratší cestou k uzemňovací desce, trubce nebo hlavnímu vodovodnímu potrubí. Uzemňovací desku nebo trubku nutno zakopat nebo zarazit do země, aby dosahovala síle vlhké půdy. Uzemňujete-li na vodovodní potrubí, je třeba v místě připojení trubku leskle oškrábat a použít dobře přiléhající svorky.

OBSLUHA PŘIJIMAČE

- **SÍTOVÝ VYPINÁČ, REGULÁTOR HLASITOSTI A PŘEPINÁČ TÓNOVÉ CLONY** (knoflík na levé boční stěně přijimače)

Je-li přijímač připraven k provozu, zapnete jej otočením knoflíku ve směru chodu hodinových ručiček až uslyšíte klapnutí. Dalším otáčením se zvyšuje hlasitost. Zasunutím knoflíku lze měnit zabarvení zvuku a potlačit mnohé rušivé písky. Nejjasnějšího přednesu dosáhnete, je-li knoflík vysunut. Přijímač vypnete otočením téhož knoflíku zcela doleva, až opět uslyšíte klapnutí vypínače.



Síťový vypínač, regulátor hlasitosti, přepínač tónové clony

Ladění Vlnový přepínač

- **VLNOVÝ PŘEPINÁČ** (zadní knoflík na pravé boční stěně)

Páčkovým knoflíkem přepínače zapnete vlnový rozsah, v němž vysílá žádaný vysílač.

Vpravo na ladicí stupnici, vždy u příslušného vlnového rozsahu, je zakreslena příslušná poloha páčky knoflíku vlnového přepínače.

Přijímač je přepnut na:

krátké vlny	16,2 — 51,3 m,	je-li páčka knoflíku natočena směrem nahoru,
střední vlny	187 — 572 m,	je-li páčka v další poloze ve směru pohybu hodinových ručiček,
dlouhé vlny	1000 — 2000 m,	je-li páčka ve třetí poloze vpravo,
gramofonovou přenosku,		je-li páčka knoflíku ve vodorovné poloze.

- **LADĚNÍ** (přední knoflík na pravé boční stěně)

Asi 15 vteřin po zapnutí přijímače, až se zahřejí elektronky, nařídte stupnicový ukazatel otáčením ladicího knoflíku tak, aby se kryl s políčkem žádaného vysílače, nebo aby udával přibližně jeho vlnovou délku. Jemným natáčením ladicího knoflíku v obou směrech opravte ladění tak, aby přednes žádaného vysílače nebyl skreslen a obsahoval co nejvíce hlubokých tónů bez ohledu na to, zda stupnicový ukazatel kryje přesně značku.

Krátkovlnná pásma zabírají jen označené malé úseky krátkovlnné stupnice (16,2—51,3 m), proto nutno vysíláče v tomto rozsahu ladit opatrně. Otáčejte ladicím knoflíkem velmi pomalu, jinak snadno žádaný vysíláč přejedete, aniž byste jej zaslechli.

• PŘÍJEM KRÁTKÝCH VLN (pásma 16, 19, 25, 31, 41 a 49 m)

Na krátkých vlnách lze přijímat vysíláče z velkých vzdáleností za malého rušení příjmu atmosférickými poruchami, které zvláště v létě téměř 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 (16—19 m) jsou tak zvané vlny denní, protože vysíláče pracující na těchto vlnách lze nejlépe přijímat, je-li dráha jejich šíření převážně ozářena denním světlem.

Vysíláče s vlnovou délkou 20—30 m (pásma 25 a 31 m) je dobře slyšet ve dne i v noci.

Vysíláče s délkou vlny kolem 50 m (pásma 41 a 49 m) jsou vysíláče noční a jejich příjem je možný na větší vzdálenosti, není-li dráha, kterou musí překlenout, ozářena denním světlem.

Proto pro opětné vyhledání jednou zachyceného vysíláče použijte spodní stupnice z kroužků a čísel. Poznamenáte-li si číslo kroužku, který kryje stupnicový ukazatel, je-li vysíláč naladěn, jistě jej po druhé snadno najdete.

• DŮLEŽITÉ



Přijímač byl před odesláním pečlivě vyzkoušen a dbáte-li přesně návodu, poskytnete dobré výsledky. Kdyby však přece nepracoval správně, vyzkoušejte:

1. Zda přívody sítě mají dobrý dotek v zásuvce. Na příklad stolní lampou zjistíte, zda je v zásuvce síť vůbec proud.
2. Není-li vypadlá nebo přerušená tepelná pojistka.
3. Je-li správně připojena antena a uzemnění.
4. Je-li přijímač správně osazen elektronikami a mají-li dobrý kontakt v objímkách.

Nezahřeje-li se elektronka po několika minutách provozu, je asi vadná a nutno ji nahradit novou.

Je-li rušen příjem piskoty, což se může stát v blízkosti místního silného vysíláče, zkratě pokud možno antenu, případně nahradte ji několika metry drátu. V blízkosti silných vysíláčů mnohdy piskoty odstraníte, zapojíte-li mezi přijímač a antenu odlaďovač, který naladíte na vlnu rušícího vysíláče.

Při vážnějších závadách obraťte se vždy nejprve na prodejnu, která vám přístroj dodala.

