

NÁVOD K OBSLUZE PŘIJIMAČE TESLA „MINOR 3001 B“

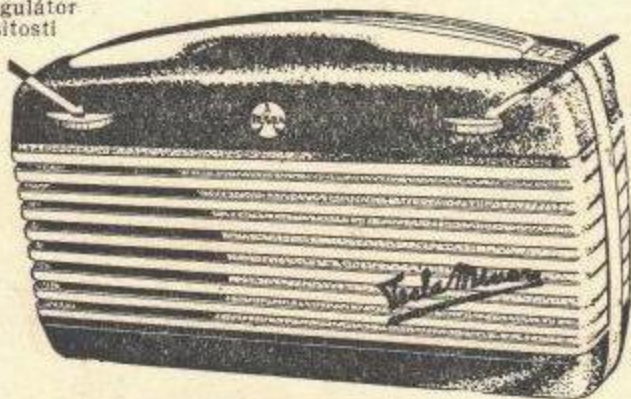


<https://teslaradio.webgarden.cz/>

Miniaturní přijímač TESLA „MINOR 3001B“ je konstruován se zvláštním zřetelem na všestranné využití a snadnou přenosnost. Pro malé rozměry a nezávislost na napájecí síti je předurčen, aby se stal Vaším nepostradatelným společníkem na vycházkách, cestách, i na letním bytě. Jeho přednosti však oceníte i ve své domácnosti. Jde jen o to, abyste jeho dobrých vlastností plně využili. Pročtete proto pozorně tento návod — poví Vám vše, co k tomu potřebujete.

Vypínač
a regulátor
hlasitosti

Ladění



OBSLUHA PŘIJIMAČE

Je-li přijímač správně osazen elektronikami a příslušnými napájecími zdroji, je obsluha nejvýše jednoduchá a zřejmá z obrázku. Provádí se dvěma kotoučky:

Natočením levého kotoučku (s černým bodem) doleva se přístroj zapíná a dalším otáčením v téže směru se reprodukce zesiluje. Kotouček nemá být vytočen doleva více, než je třeba k dosažení neskreslené reprodukce. Přijímač vypnete, natočíte-li tento kotouček až k pravému dorazu.

Natáčením pravého kotoučku (s čísly) lze přístroj naladit na vlnu kteréhokoli vysílače ve středovlnném rozhlasovém pásmu. Vysílač je správně naladěn, je-li v reprodukováném programu obsaženo co nejvíce hlubokých tónů. U slabých a vzdálených vysílačů nebo za nepříznivých přijímacích podmínek lze dosáhnout lepšího příjmu využitím směrového účinku vestavěné anteny natočením přístroje.

K rychlému vyhledání jednou vyladěného vysílače slouží čísla a body na kotoučku. Stačí, když si zapamatujete polohu těchto čísel při prvním naladění, neboť při každém dalším ladění je vysílač naladěn, stojí-li kotouček v téže poloze.

DŮLEŽITÉ!

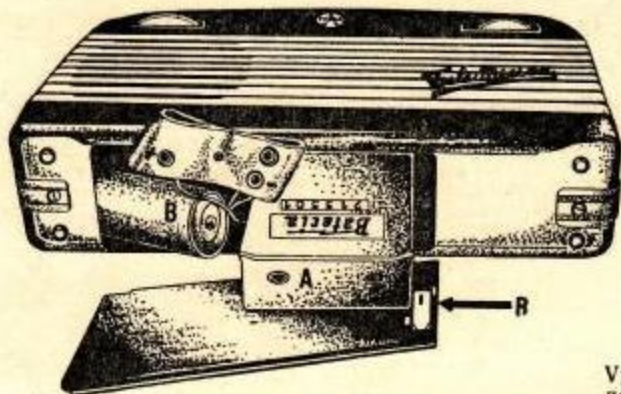
Po skončení provozu neopomeňte nikdy přístroj vypnout (kotouček v pravé krajní poloze), jinak dojde k vybití vestavěných zdrojů. Vypnutí je indikováno polohou tečky na kotoučku.

UVEDENÍ PŘIJIMAČE DO PROVOZU

Po rozbalení přístroje (nebyl-li uveden do provozu již výrobnou) postupujte následovně:

PROUDOVÉ ZDROJE

Proudové zdroje připojujte vždy při vypnutém přístroji. Ačkoliv použitím předepsaných typů baterií je nebezpečí poškození přístroje velmi sníženo, postupujte při tom velmi opatrně a přesně podle dalších pokynů.



Výměna zdrojů

Napájecí zdroje jsou přístupné po odnětí víka ve dně skřínky, které se uvolní po natočení šroubu „R“ (pomocí mince) proti směru pohybu ručiček hodin tak, až jeho zářez je rovnoběžný s kratší hranou víka.

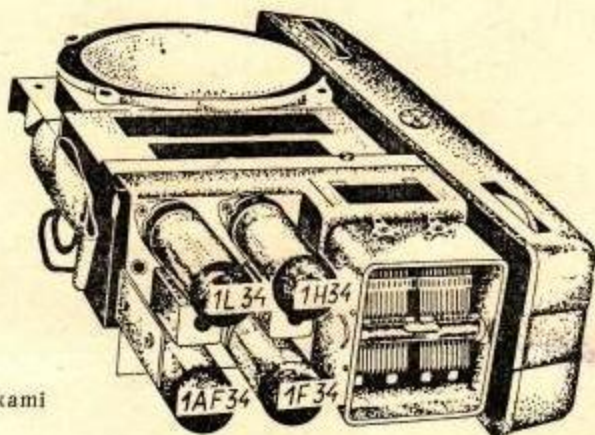
Anodová baterie v obrázku označena „A“ o napětí 67.5 V, rozměrů 35×70×90 mm (Baterie 922067), nebo o napětí 45 V, rozměrů 45×70×90 mm (Baterie 932045), je zasunuta v prostoru ve střední části přístroje přívodními svorkami ke dnu skříně, jak je vidět na obrázku. S přístrojem se spojí pomocí pérových spinadel, upevněných na přívodním pásku. Přívodní pásek natočíme tak, aby příslušné části spinadel stály přesně proti sobě a pak je silným přitisknutím sepneme až zaskočí. Spinadla lze opět tahem rozpojit.

Žhavicí baterie, v obrázku označena „B“, o napětí 1,4 V, průměru 35 mm, dlouhá 65 mm (Baterie 5034), je zasunuta v prostoru pod reproduktorem. Článek, zbavený papírového proužku, se zasune do zásobníku tak, aby záporný pól (kovové dno článku) nejprve dolehl na spirálové pero zásobníku, pak stranu s kladným pólem (mosaznou čepičkou) zasuneme do zásobníku tak, aby měla spolehlivý dotyk na ploché pero na jeho protilehlé straně. Proudové zdroje vyměňujte vždy včas, t. j. ihned po poklesu napětí baterií pod hranici použitelnost. Dbejte, aby stykové plochy jak baterií, tak přívodů k přístroji byly vždy kovově lesklé.

Po osazení napájecích zdrojů zasuňte kryt výřezu dna skříně opět pravou boční stranou do otvoru a levou stranu zajistěte otočením šroubu zajišťovacího zámku ve směru pohybu ručiček hodin, až na doraz.

ELEKTRONKY

Po vyšroubování obou šroubů na dně skřínky sesuňte spodní část skřínky, odejměte obě postranní stěny po vysunutí z horního víka a přesvědčte se podle obrázku, jsou-li všechny elektronky správně nasunuty na svých objímkách. Kdyby snad některá elektronka byla vadná nebo nesprávně osazena, vysuňte ji z objímky pouhým vytážením. Novou elektronku lze zasunout do objímky, natočíte-li ji tak, aby její přívodní kolíčky stály přesně nad otvory v objímce.



Osazení
elektronkami

Jsou-li elektronky správně osazeny, nasuňte postranní stěny opět do horního víka přístroje tak, aby otvor ve stěně s výřezem ležel proti reproduktoru přijímače. Na spodní osazení bočních stěn nasuňte opět spodní víko skřínky, výřezem nad prostor s napájecími zdroji. Pak obě postranní přichytky opět upevněte zašroubováním obou šroubků.

Kdyby Vám výměna elektronek nebo proudových zdrojů působila potíže, svěťte ji svému dodavateli.

ANTENA

Přijímač má vestavěnou antenu, proto v ojedinělých případech, má-li uspokojivě pracovat v odstíněných prostorách (jako ve sklepech, železobetonových stavbách), vyžaduje krátkou antenu vnější, jejíž svod stačí jednou ovinout kolem držadla přístroje.

NĚKOLIK PŘIPOMÍNEK

Přístroj byl před odesláním ze závodu pečlivě přezkoušen. Doplníte-li jej předepsanými proudovými zdroji a budete-li se řídit tímto návodem, dosáhnete jistě uspokojivých výsledků. Kdyby však přístroj proti všemu očekávání nepracoval uspokojivě, prohlédněte:

1. Jsou-li přívody k bateriím správně zapojeny a mají-li spolehlivý dotek,
2. Mají-li baterie při zapnutém přijímači potřebné napětí (anodová baterie alespoň 30 V, žhavicí článek alespoň 1,1 V).
3. Je-li přístroj správně osazen elektronkami a mají-li tyto v objímkách spolehlivý dotek.

Při vážných vadách, které nelze odstranit výše uvedenými zákroky, obraťte se na nejbližší radiotechnickou opravnu místního průmyslu.

<https://teslaradio.webgarden.cz/>

