

Návod, jak se obsluhuje přijímač **PHILIPS**

830 C

(Na stejnosměrný proud)

ZAPOJENÍ

Pro zapojení přístroje dostačí otočiti levým knoflíkem regulátoru hlasitosti o tolik do prava, až vypínač uvnitř přístroje slyšitelně přeskočí; tím zapojí se proud ze sítě a stupnice se osvětlí. (Nedá-li se podle dalšího návodu z přijímače vylouditi zvuk, třeba síťovou zástrčku zastrčiti obráceně. (Přístroj se vypojí úplným otočením levého knoflíku do leva. Zá-

daný vlnový rozsah nařídíme tím, že ladící knoflík (pravý) co nejvíce vytáhneme (pro příjem vln 850 až 2000 m), nebo zcela zastrčíme (příjem vln 200—600 m).

Antenní kolík se zastrčí do zdičky „A“ (někdy „B“ — viz dále). Při tom je třeba se přesvědčiti, zda kolík „supresoru“ „T“ je vetknut do zdičky „Y 2“. Pro příjem místního nebo blízkého silného vysílače doporučujeme antenní zdičku „Y 1“. Zamezí se tím přetížení lamp a zkreslení.

LADĚNÍ

V krátké době po zapnutí, když lampy jsou již dostatečně vyžhaveny, je přístroj připraven k příjmu. Chceme-li laditi, otočíme předně regulátorem hlasitosti nazpět a vytažením nebo zastrčením ladícího knoflíku nařídíme žádaný rozsah. Poté týmž knoflíkem natočíme stupnici na žádanou délku vlny (stanici) a regulátorem hlasitosti nařídíme sílu reprodukce podle přání.

Poněvadž ladění přístroje 830 A je velmi ostré, je třeba laditi velmi přesně. Jinak trpí jakost přednesu. Z téhož důvodu nesmí býti v žádném případě příjem zesilován rozladěním.

NAŘÍZENÍ „SUPRESORU“

Naladíte přijímač na rušící vysílač (místní nebo blízký silný vysílač, který ruší ve větším rozsahu). Je důležité, aby vyladění bylo velmi přesné! Nyní otáčejte opatrně celuloidovým kotoučem „S“, až najdete polohu, v níž poslech zmizí úplně nebo aspoň částečně. Není-li zmíněná poloha vyznačena ostře, zeslabte hlasitost příjmu a pokus opakujte. Správně naladěný „supresor“ zůstane pak pro tutéž antenu a pokud se nezmění délka vlny rušícího vysílače, jednou provždy ve své poloze a netřeba jej přeladovati. Stanice vlnově blízké místnímu vysílači — právě tak, jako ostatní vysílače — je nyní možno vyladiti způsobem popsaným v předešlém odstavci.

V některých případech dává zdička „B“ „supresoru“ lepší výsledky než zdička „A“. Vhodnou zdičku doporučujeme najiti zkusmo. Při změně zdičky je třeba opravit polohu „supresoru“!

V místech, jež jsou vzdálena od vysílače, kde rušení se neprojevuje, možno „supresor“ vypojití. Antena se v tomto případě zapojí přímo do zdičky „Y 2“.

UŽITÍ PŘÍSTROJE JAKO ZESILOVAČE

Přenosku, nebo elektrický gramofon zapojíme do zdiček „C“* na zadní straně přijímače; antenní přívod nutno odpojití a regulátor hlasitosti otočiti co nejdále do prava a ponechati v této poloze. Při opětovném přechodu na příjem rozhlasu odpojíme přívod přenosky nebo gramofonu a připojíme znovu antenu.

UŽITÍ PŘÍDAVNÉHO REPRODUKTORU

Jako přídatného reproduktoru lze upotřebiti každého typu o velkém odporu. Doporučujeme užiti reproduktoru Philips. Jeho připojení na zdičky „D“ je přesně totéž jako reproduktoru vestavěného v přístroji. Pro současný provoz obou reproduktorů můžeme užiti rozdělovače (dvojjástrčky).

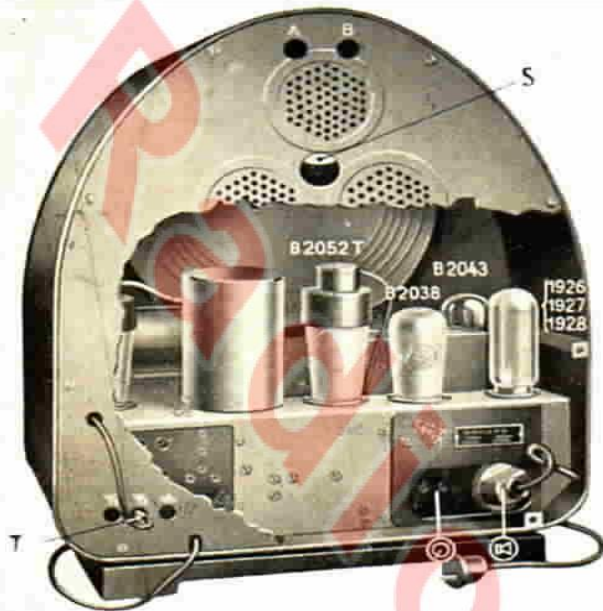
Příprava přijimače

OSAZENÍ LAMPAMI.

Po odšroubování zadního krytu se do přijimače zasadí ve zobrazeném pořadí tyto lampy Philips „MINIWATT“:

Dvě B 2052T,
jedna B 2038,
pentoda B 2043,
regulační lampa:
1926 pro síťové napětí 110 V,
1927 pro síťové napětí 150 V,
1928 pro síťové napětí 220—240 V.

Plechové stínící čepičky se upevní na zasazených lampách tím způsobem, že se knoflík čepiček stiskne a po nasazení na lampy pustí. Vyhořelou osvětlovací žárovku možno vyměnit vytažením její objímky, umístěné za škalou. Po zasazení všech lamp ještě před připojením přijimače na síť zadní kryt zase dobře přišroubujte.



PŘIPOJENÍ.

Kromobyčejných vlastností tohoto přijimače využijeme, máme-li dobrou vnější antenu. Antena musí být napjata pokud možno do výše a zcela ve volném prostoru. Příznivá délka anteny se svodem je 15 m. Anteny vnitřní lze použít jen za předpokladu, že je z drátu o průměru 1,5 mm a nejméně 12 m dlouhé. Přijímač má být umístěn co nejbližší u antenního průchodu, aby přívod anteny uvnitř místnosti byl co nejkratší. Antenní a zemící přívody nesmí být vedeny souběžně, nebo dokonce splétány. Antenu připojíme na zdířku „A“ nebo „B“ na „supresoru“, příp. na zdířku „Y 2“ nebo „Y 1“.

Výtečné uzemnění pořídíme kovovou trubkou nebo deskou, zapuštěnou do země. Také uzemnění na bleskosvod je velmi vhodné, ve většině případů vyhoví přípojka na hlavní vodovodní potrubí. Před bleskem chráníme přijímač nejlépe antenní bleskojistkou PHILIPS a uzemněním podle předpisu provedeným. Neradíme přijímač uzemňovati na potrubí ústředního topení, nebo dokonce na plynovod. Uzemňovací přívod uvnitř místnosti stejně jako antenní musí být co nejkratší. Spojujeme jej se zdířkou „Z“.

Potom zasuneme tříkolíčkovou zástrčku od zamontovaného reproduktoru do zdířky „R“, nebyla-li dosud připojena. Před zapojením síťové zástrčky zkontrolujeme, zda skutečně regulační lampa síťovému napětí odpovídá (viz shora uvedené), aby po připojení následkem jiného síťového napětí se neznížily lampy. Potom zasuneme síťovou zástrčku do zásuvky. Když po zapojení přístroje svítí osvětlovací žárovka a přijímač ještě nepracuje, je to důkazem, že síťová zástrčka je zapojena v zásuvce naopak a nutno ji obrátit.

NĚKOLIK POKYNŮ.

Řídíme-li se přesně předpisy na tomto listku uvedenými, dosáhneme tímto přijímačem znamenitých výsledků. Před odesláním byl přístroj pečlivě přezkoušen.

Kdyby však osvětlovací žárovka svítila a přece nebylo možno docílití příjmu, přezkoušejte:

1. Zda síťová zástrčka nemá být do zásuvky zastrčena obráceně.
2. Zda antena, uzemnění a reproduktor jsou zastrčeny do správných zdířek a mají dobrý dotek.
3. Není-li snad antena antenním přepínačem uzemněna. Dáváme přednost bleskojistce PHILIPS, která samočinně chrání bez přepínání.
4. Mají-li kolíky lamp dobrý dotek.

Nesvítí-li osvětlovací žárovka, zjištěte:

1. Je-li přístroj připojen a spuštěn.
2. Má-li síťová zástrčka proud (zjistí se na př. stolní lampou).
3. Má-li zástrčka dobrý dotek.
4. Nemá-li snad osvětlovací, nebo některá z lamp vadný dotek, nebo není-li propálena. Lampy jsou spojeny za sebou a poruchou v jedné lampě jsou ostatní bez proudu. Poškozená lampa může být nahrazena jedině zase lampou PHILIPS!

Je-li přístroj poškozen, obraťte se na svého dodavatele, který se podle potřeby spojí s firmou Philips.

Přístroj připojte na síť jen při upevněném zadním krytu!