



ROZHLASOVÝ PŘIJÍMAČ S KAZETOVÝM MAGNETOFONEM ANP 283

KOMPAS

NÁVOD K OBSLUZE

KOMPAS

ANP 283

Přístroj TESLA KOMPAS je kombinací výkonného rozhlasového přijímače a kazetového magnetofonu, pro napájení ze sítě 220 V - 50 Hz nebo z baterie 12 V při eventuelním použití v místech bez sítě, např. v chatách.

Přijímač je určen pro příjem rozhlasových programů na rozsahu velmi krátkých vln (VKV), krátkých vln (KV I a KV 2), středních vln (SV) a dlouhých vln (DV).

K přístroji je možno připojit monofonní gramofon, vnější magnetofon a reproduktor. Vestavěný magnetofon umožňuje nahrávky z rozhlasových pořadů na kazety, nahrávky z mikrofonu, gramofonu nebo druhého magnetofonu. Umožňuje reprodukci z nahraných kazet.

P o z o r !

Před sejmutím zadní stěny, při výměně pojistky apod., odpojte z bezpečnostních důvodů přijímač ze sítě. Přijímač je konstruován tak, že ho lze připojit na síťové napětí 220 V 50 Hz nebo na baterii 12 V (max. 14 V). Lze rovněž použít autobaterii 12 V.

ANTÉNY

Antény AM (vlnové rozsahy DV, SV, KV I a KV II).

Přijem rozhlasových vysílačů, vysílajících na rozsahu středních vln (SV) a dlouhých vln (DV), je možno uskutěčnit pomocí vestavěné feritové antény, která se pro oba dva rozsahy zapojí stisknutím tlačítka (7). Pro příjem vysílačů vysílajících na rozsahu krátkých vln (KV I a KV II) nebo slabších vysílačů středních a dlouhých vln, je třeba použít vnější anténu (připojí se do zásuvky 20).

Při příjmu z rozhlasových vysílačů vlnových rozsahů SV a DV na vnější anténu je tlačítko 7 v základní poloze, t. j. nestisknuté.

NÁVOD K OBSLUZE

UZEMNĚNÍ

Je vhodné použít na místech se silnými síťovými poruchami. Silnější měděný drát připojte na uzemňovací desku (v nouzi na vodovodní potrubí). Druhý konec drátu zapojte do přípojovací vidlice (zástrčky) AM.

ANTÉNY FM - (VKV)

Pro kvalitní a nerušený příjem silných místních vysílačů, vysílajících na rozsahu VKV postačí náhradní VKV anténa, která se připojí do zásuvky pro dálkový příjem (18). Pro příjem vzdálených a slabých vysílačů je třeba použít venkovní antény (tzv. dipól), někdy i víceprvkové, u níž se přívod o impedanci 300 Ohmů připojí do zásuvky (18). Zásuvka (19) je určena pro připojení venkovní antény při příjmu místních vysílačů přes útlumový člen. Venkovní antény pro všechny vlnové rozsahy (AM a FM) musí být vyrobeny podle platných bezpečnostních předpisů a přizpůsobeny místním příjmovým podmínkám.

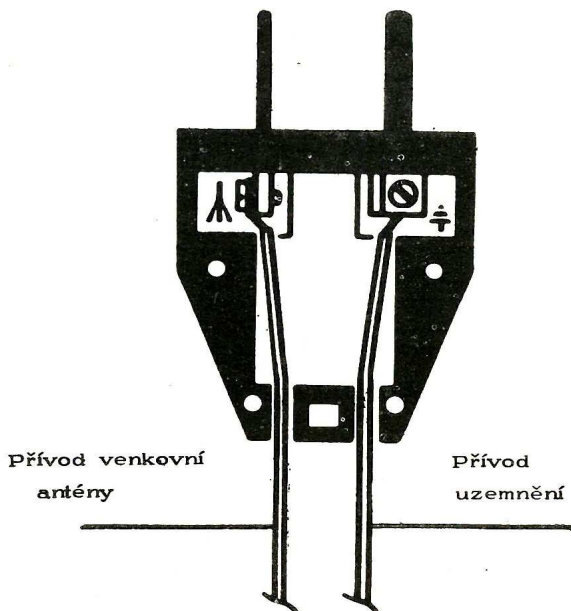
PŘIPOJOVACÍ VIDLICE

Pro připojení venkovní antény pro rozsahy AM a uzemnění, je k přijímači přibalena vidlice (zástrčka) - 6 AF 896 61 AM, do které přívod venkovní antény a uzemnění připojte takto:

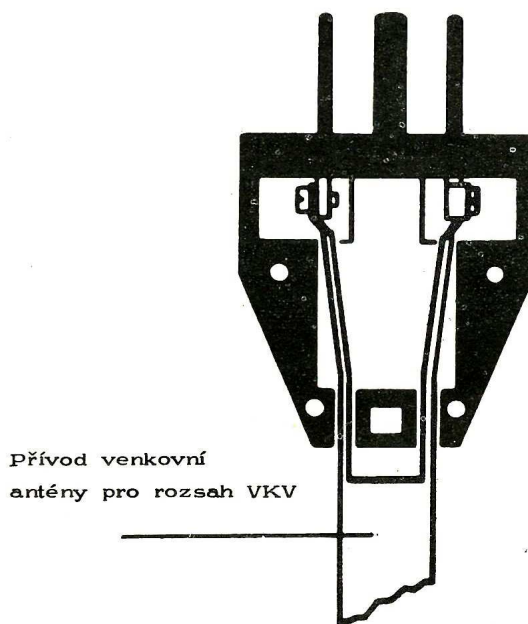
Do otvoru na zadní straně vidlice zasuněte šroubovák a pootočte o 90° . Odtážením horní a spodní části vidlice od sebe vidlici otevřete a pod šroubky přípojovacích kolíků pevně připojte přívod antény a uzemnění podle obr. 1 a). Vidlici uzavřete zatlačením jejích obou částí do sebe a zasunutím ji připojte do zásuvky na zadní straně přijímače.

Pro připojení venkovní antény pro rozsah VKV použijte vidlici - 6 AF 896 63 FM, která je v příslušenství přijímače. Vidlici otevřete podobně, jako vidlici s označením AM, a zapojte přívody podle obr. 1 b).

Po správném připojení přívodů vidlici uzavřete a připojte na přijímač do zásuvky (18) nebo při příjmu silných místních vysílačů do zásuvky (19).



Obr. 1 a) Vidlice 6 AF 896 61 AM



Obr. 1 b) Vidlice 6 AF 896 63 FM

OBSLUHA

Po správném připojení antén, případně i uzemnění, zasuněte vidlici síťové šňůry do zásuvky síťového napětí. Přijímač uvedete do činnosti stisknutím tlačítka zvoleného vlnového rozsahu. V případě provozu přijímače s magnetofonem nebo s gramofonem, stiskněte současně tlačítka 9 a 10. Při změně na jiný vlnový rozsah stiskněte vždy příslušné tlačítko. Funkční určení jednotlivých tlačítek je uvedeno na stupnici nad tlačítky. Přijímač se vypne stisknutím tlačítka (4). Připojení přístroje na autobaterii viz obr. 1c.

Přívod od autobaterie je třeba připojit k přístroji připojovací vidlicí 6 AF 896 19 nebo 6 AF 896 77.

Zapojení vidlice ze strany pájecích míst



k baterii 12 V (14 V max.)

Obr. 1c Připojení napájecího napětí z autobaterie nebo jiné baterie

REGULACE TÓNOVÉHO ZABARVENÍ REPRODUKOVANÉHO PROGRAMU

Tónové zabarvení reprodukováného programu (nezávislá a plynulá regulace vysokých a hlubokých tónů) se dosahuje pomocí ovládacích prvků (1) - REGULACE VÝŠEK a (2) - REGULACE HLOUBEK. Při otáčení ovládacího prvku (1) vlevo se zdůrazní vysoké tóny. Otáčením ovládacího prvku (2) vpravo zdůrazníte v reprodukováném programu hluboké tóny.

REGULACE HLASITOSTI

Pro regulaci hlasitosti je určen ovládací prvek (3).

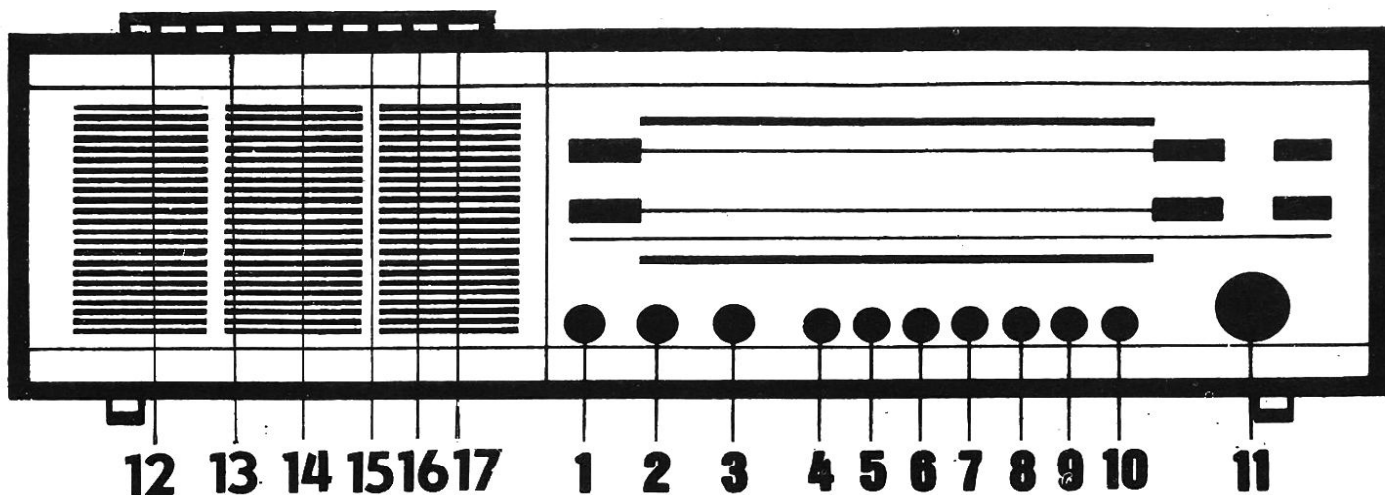
Otáčením vpravo se hlasitost zvětšuje.

VOLBA VLNOVÝCH ROZSAHŮ - VYPÍNAČ

Pro volbu zvoleného vlnového rozsahu pro provoz přijímače s gramofonem nebo s magnetofonem a pro vypnutí přijímače slouží ovládací prvky - tlačítka (4, 5, 6, 7, 8, 9 a 10). Jejich funkce je uvedena na stupnici nad jednotlivými tlačítky.

LADĚNÍ

Volba a naladění přijímače na zvolený rozhlasový vysílač se provádí ovládacím prvkem (11) LADĚNÍ. Přijímač naladíte otáčením knoflíku na zvolený rozhlasový vysílač tak, aby jeho příjem byl nejlepší.



Obr. 2 Rozmístění ovládacích prvků

1. Regulace výšek
2. Regulace hloubek
3. Regulace hlasitosti
4. Vypínač přijímače a magnetofonu
5. Dlouhé vlny
6. Střední vlny
7. Anténa - automatické dolaďování kmitočtů (AFC)
8. Krátké vlny II
9. Krátké vlny I
10. Velmi krátké vlny

11. Ladění
10. a 11. současně - gramofon nebo magnetofon
12. Tlačítko záznamu
13. Rychlé převíjení vzad
14. Rychlé převíjení vpřed
15. Tlačítko snímání a pohybu pásku vpřed při záznamu
16. Zrušení funkcí tlačítek 12 až 15 při mírném stlačení. Při úplném stlačení se otevře pouzdro kazety.
17. Tlačítko rychlostopu, slouží k přechodnému zastavení pohybu pásku, jak při reprodukci, tak při záznamu. Pásek se znovu uvádí do pohybu opětovným stisknutím tlačítka.

PŘÍJEM ROZHLASOVÝCH PŘIJÍMAČŮ NA FERITOVOU ANTÉNU AUTOMATICKÉ DOLAŽOVÁNÍ FREKVENCE (AFC)

Při provozu přijímače na rozsahu DV a nebo SV se po stisknutí tlačítka (7) uskuteční příjem rozhlasových vln, vysílajících na těchto rozsazích, na vestavěnou feritovou anténu. Po stisknutí tohoto tlačítka při provozu přijímače na rozsahu VKV se zapojí do činnosti AFC. Přepnutí přijímače na příjem prostřednictvím venkovní antény a vypnutí AFC se provede opakovaným stisknutím tlačítka, které se vrátí do základní polohy.

AFC - AUTOMATICKÉ DOLAŽOVÁNÍ FREKVENCE

Při nepřesném naladění přijímače na rozhlasový vysílač vysílající na rozsahu velmi krátkých vln, nebo při jeho rozladění, se po stisknutí tlačítka (7) rozhlasový přijímač automaticky přesně naladí. AFC pracuje jen při dostatečně silném vstupním signálu, tj. při příjmu místních a blízkých vysílačů. Nejvýhodnější je naladit přijímač nejprve na požadovaný rozhlasový vysílač a potom stisknout tlačítko.

PROVOZ PŘIJÍMAČE S VNĚJŠÍM MAGNETOFONEM

Přijímač po připojení magnetofonu umožňuje:

- nahrávání přijímaného programu na magnetofonový záznam (pásek);
- přehrávání zaznamenaného programu;
- hlasitý odposlech programu při nahrávání.

Magnetofon se připojí propojovací šňůrou, která je v příslušenství, na přijímač do zásuvky (21). Při nahrávání rozhlasových programů je obsluha přijímače stejná, jako při běžném příjmu. Nastavení hlasitosti (3) a regulátor vysokých a hlubokých tónů (1), (2), nemá vliv na nahrávku. Magnetofonový záznam můžete přehrávat na přijímači po současném stisknutí ovládacích prvků - tlačítek (9 a 10).

PROVOZ PŘIJÍMAČE S GRAMOFONEM

Přijímač přepnete na provoz s gramofonem současným stisknutím tlačítek (9 a 10). Přívod od gramofonu, opatřený normalizovanou zástrčkou, zasuněte do zásuvky (21) na přijímači. Hlasitost a tónové zabarvení reprodukováného programu nastavte podle potřeby a osobního vkusu ovládacími prvky přijímače.

PROVOZ MAGNETOFONU

Vložení kazety

Když zcela stlačíme tlačítko 16, otevře se pouzdro kazety. Je-li před tím v pouzdru zasunuta kazeta, vysune se z pouzdra a je možno ji vyjmout. Zasunutím kazety do pouzdra tak, až se uvnitř sama zajistí a uzavřením pouzdra, je provedeno vložení kazety. Okénko v pouzdru kazety slouží k určení množství pásku, který je k dispozici v kazetě.

Reprodukce z vestavěného kazetového magnetofonu

Stlačíme tlačítka 9 a 10. Je-li v přístroji vložena nahraná kazeta, dojde po stlačení tlačítka magnetofonu (15) k reprodukci. Regulátory 1, 2, 3 můžete nastavit hlasitost a barvu zvuku podle volby.

Záznam nahrávání pořadu rozhlasu, z gramofonu nebo druhého magnetofonu

Jakmile stiskneme postupně tlačítko magnetofonu 12 a 15, pořad, který zároveň přístroj reprodukuje, se nahrává na pásek v kazetě. Úroveň záznamu se nastavuje automaticky. Při tom je možné libovolně řídit hlasitost a barvu zvuku příposlechu, aniž tato regulace má vliv na záznam.

Nahrávání z mikrofonu

Stlačte tlačítka 9 a 10. Přívod mikrofonu opatřený normalizovanou zásuvkou se připojí do zásuvky 25. Jakmile postupně stisknete tlačítka magnetofonu 12 a 15, je signál z mikrofonu nahráván na pásek v kazetě. Úroveň záznamu se nastavuje automaticky.

Blokování kazety proti záznamu

Při záznamu se vždy provede zároveň vymazání předchozí nahrávky. Když požadujeme, aby původní záznam nemohl být mazán při nové nahrávce, vyložíme blokovací okénko v kazetě tak, jak ukazuje obrázek. Tím je tlačítko záznamu č. 12 mechanicky blokováno a nemůže být účinně stlačeno.

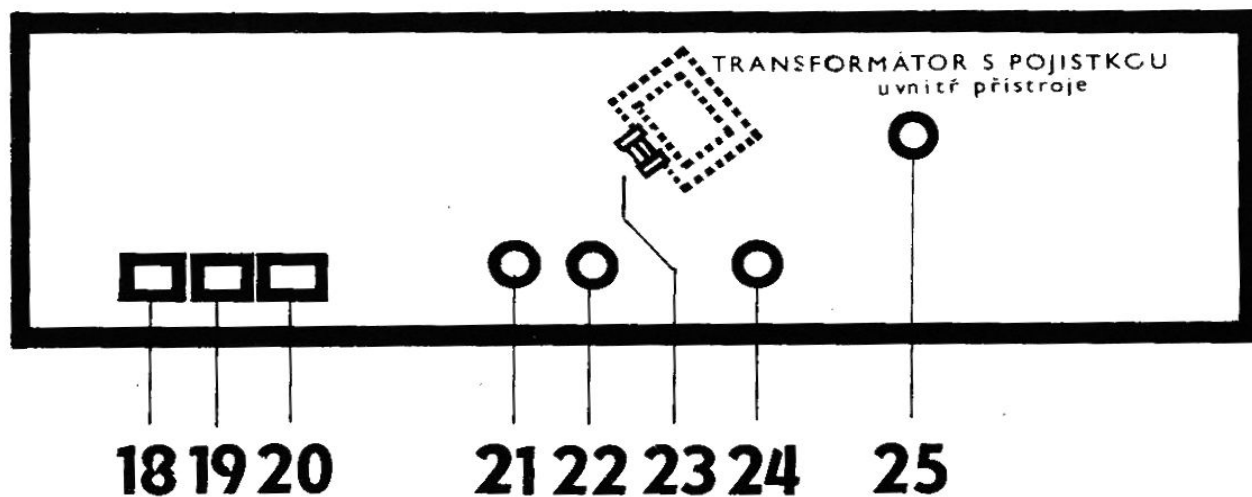


Obr. 3 a) Okénko nevyložené
(záznam možný)



Obr. 3 b) Okénko vylomeno
(záznam blokováno)

TESLA



Obr. 4

Rozmístění přípojovacích zásuvek a umístění pojistky

- 18 - Zásuvka: dálkový příjem VKV
- 19 - Zásuvka: místní příjem VKV
- 20 - Zásuvka: venkovní anténa AM
- uzemnění

- 21 - Zásuvka: gramofon - magnetofon.
- 22 - Reproduktor
- 23 - Pojistka
- 24 - Zásuvka baterie 12 V
- 25 - Zásuvka mikrofonu

PŘIPOJENÍ DALŠÍHO REPRODUKTORU

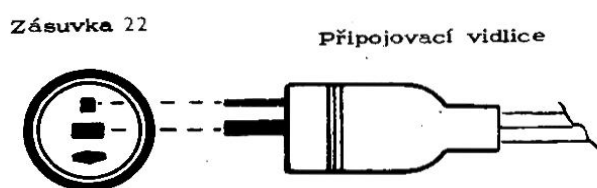
Na přijímač do zásuvky (22) je možno připojit další reproduktor o impedanci 4 Ohm, jehož přívod je ukončený normalizovanou vidlicí 6 AF 895.17. Po zapojení vidlice přívodu od reproduktoru do zásuvky (22) se reproduktor, vestavěný v přijímači, automaticky odpojí a je reprodukován pouze vnějším reproduktorem.

Připojení přívodní šňůry (vodičů) k vnějšímu reproduktoru a vidlici 6 AF 895 17 musí být provedeno odborně (spájením), aby se vyloučila možnost vzájemného vodivého spojení obou vodičů přívodní šňůry. Tuto zásadu je třeba dodržet i při případném upevňování přívodní šňůry (např. hřebíčky) v případě, že se venkovní reproduktor umísťuje ve větší vzdálenosti od přijímače (např. v sousední místnosti). Vzájemné vodivé spojení obou vodičů přívodní šňůry má za následek poškození přijímače.

POJISTKA

Protí poškození zvýšeným proudem je přijímač chráněný lavnou trubičkovou pojistkou T 50 mA/250 V. V případě, že se pojistka přeruší, vyměňte ji za novou stejného typu a hodnoty. V případě, že se přerušení pojistky opakuje, je nutno dát přijímač do odborné opravy.

ZAPOJENÍ REPRODUKTORU



Obr. 5

P o z o r !

Před sejmutím zadní stěny přijímače, při výměně pojistky, vždy z bezpečnostních důvodů odpojte přijímač ze sítě.

DŮLEŽITÉ PŘIPOMÍNKY

Pokud je přijímač v záruce, nedoporučujeme v něm provádět žádné zásahy kromě výměny pojistek; v opačném případě se ztrácí nárok na opravu v záruční lhůtě. Záruka a záruční podmínky jsou uvedeny v záručním listě. V případě, že přijímač nebude správně fungovat, překontrolujte stav pojistky, připojení přijímače na síť, i připojení venkovních antén. Jestliže se ani po této kontrole činnost přijímače nezlepší, odevzdejte jej do odborné opravy, která je pověřena vykonáváním záručních oprav. Adresu opravy získáte v té prodejně, kde jste přijímač zakoupili. Při nárokování záruční opravy nezapoměňte přiložit řádně vyplněný záruční list. Přijímač chraňte před vlhkem, prachem i velkou teplotou. Nebojte se manipulovat s jednotlivými ovládacími prvky, zásadně však nepoužívejte násilí.

Pro příjem silných místních vysílaců na rozsahu VKV můžete použít i venkovní anténu, jejíž svod v tom případě zapojte do zásuvky pro místní příjem (19).

Při provozu z baterie 12 V není z důvodů úspory energie ve funkci osvětlení stupnice.

Při záznamu rozhlasových pořadů přijímaných na rozsazích středních a dlouhých vln se může v reprodukci a záznamu objevit rušivý hvizd. V tom případě je třeba přeladit oscilátor magnetofonu tak, aby hvizd zmizel. K tomu slouží vodorovně posuvný prvek, vyčnívající na zadní straně přístroje za magnetofonem.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Přijímač

Vlnové rozsahy	VKV 66 - 73 MHz KV I 11,9 - 21,7 MHz KV II 5,9 - 11,9 MHz SV 525 - 1 605 KHz DV 150 - 285 kHz
Osazení	21 tranzistorů, 16 diod
Osvětlovací žárovky	7 V/0,3 A (2 ks)
Tavná trubičková pojistka	T 50 mA/250 V
Napájecí napětí	220 V \pm 10 % (50-60Hz) nebo baterie 12 V, max. 14 V
Příkon (včetně magnetofonu) při provozu na síť 220 V/50 Hz	12 W max.
Odběr při napájení z autobaterie 12 V (včetně magnetofonu)	0,45 A max.
Reproduktor	ARO 461
Výstupní výkon	min. 1,5 W/8 Ω k=10% na vestavěném reproduktoru min. 2W/4 Ω k=10% na přípoje pro vnější reproduktor

Vlastnosti přijímače jsou v souladu s ČSN 367 303 tab. 1 skupina 3 s výjimkou výstupního výkonu na vestavěném reproduktoru 8 Ω .

Magnetofon

Záznam snímání	mono
Kazeta	C 60, C 90, C 120
Hrací doba	2x30, 2x45, 2x60 min.
Rychlost posunu pásku	4,76 cm/sec.
Odchyšky rychlosti	\pm 2 %
Kolísání rychlosti max.	\pm 0,4 %
Celková kmitočtová charakteristika	60 - 10 000 Hz
Dynamika	min. 40 dB
Zkreslení K ₃	max. 5 %
Stupeň mazání	min. 65 dB
Vstupní citlivost - mikrofon	0,6 mV/4 K Ω



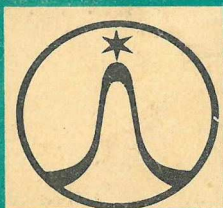
Celková váha přístroje	6 kg
Rozměr přístroje	150 x 185 x 550 mm
Provozní podmínky	+10° až +35° vlhkost 65% při 20 °C

Příslušenství

Tavná trubičková pojistka T 50 mA/250 V	1 ks
Vidlice 6 AF 896 61 - AM	1 ks
Vidlice 6 AF 896 63 - FM	1 ks
Propojovací kabel k magnetofonu	1 ks
Kazeta	1 ks

Doporučené typy mikrofonů: AMD 108, AMD 20

Doporučené typy kazet:	MAXEL C 60LN
	C 90LN
	BASF C 60LH
	C 90LH
	AGFA C60, C90



TESLA PARDUBICE