

**1.804 Gramorádia „DOMINANT“ 512030 a „DOMINANT II“ 512034, 512035 a 512037**

Výrobce: TESLA PARDUBICE, n. p.

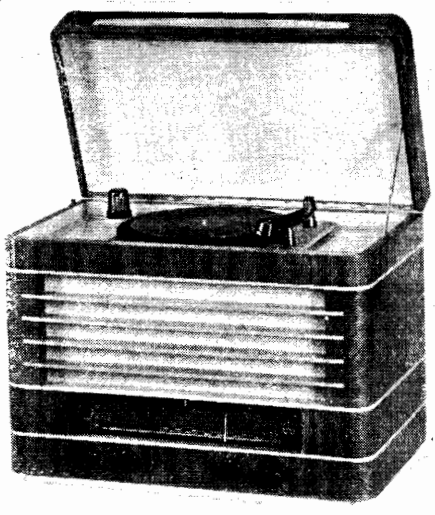
**Zapojení:**

Šestiokruhový, 4 + 2 elektronkový superheterodyn s gramofonem k napájení ze střídavých sítí.

Sériový odlaďovač mezifrekvence – indukční vazba s prvním vf laděným okruhem – na krátkých vlnách pásmové ladění změnou indukčnosti – heptoda-trioda jako směšovač a oscilátor – oscilátorový okruh s indukční zpětnou vazbou – první dvouokruhový mf pásmový filtr s proměnnou indukční vazbou – pentoda jako řízený mf zesilovač – druhý mf pásmový filtr – demodulace a usměrnění napětí pro samočinné vyrovnávání citlivosti diodami koncové elektronky – optický indikátor vyladění – fyziologické řízení hlasitosti – pentoda jako nf zesilovač – odporová vazba s pentodovou částí koncové elektronky – kmitočtově závislá nf záporná zpětná vazba kombinovaná s voličem barvy zvuku a šířky mf pásma – přípojka pro další reproduktor s malou impedancí – gramofon – dvoucestné usměrnění anodového napětí.



Gramorádio „DOMINANT“ 512030, výroba 1950 až 1951



Gramorádio „DOMINANT II“ 512035, výroba 1951 až 1952

**Hlavní technické údaje:**

Vlnové rozsahy přijímače: 3; 16,5 až 51,5 m (18,2 až 5,83 MHz),  
187 až 587 m (1604 až 511 kHz),  
720 až 1950 m (416 až 154 kHz)

Mezifrekvence: 468 kHz

Průměrná citlivost: krátké vlny 60  $\mu$ V, střední a dlouhé vlny 40  $\mu$ V

Průměrná šířka pásma: 8 a 16 kHz

Výstupní výkon: 2,5 W

Reproduktor: dynamický s permanentním magnetem, průměr reproduktoru 200 mm, impedance kmitací cívky 5  $\Omega$

Gramofon: s indukčním motorem, rychlost otáčení 78 ot/min s plynulou regulací otáček, samočinné vypínání

Přenoska u provedení 512034 – krystalová se safírovým hrotem (TESLA 510521)

512035 – magnetická s natáčecí hlavou (P40)

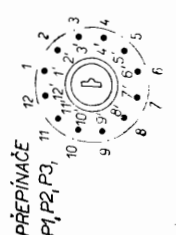
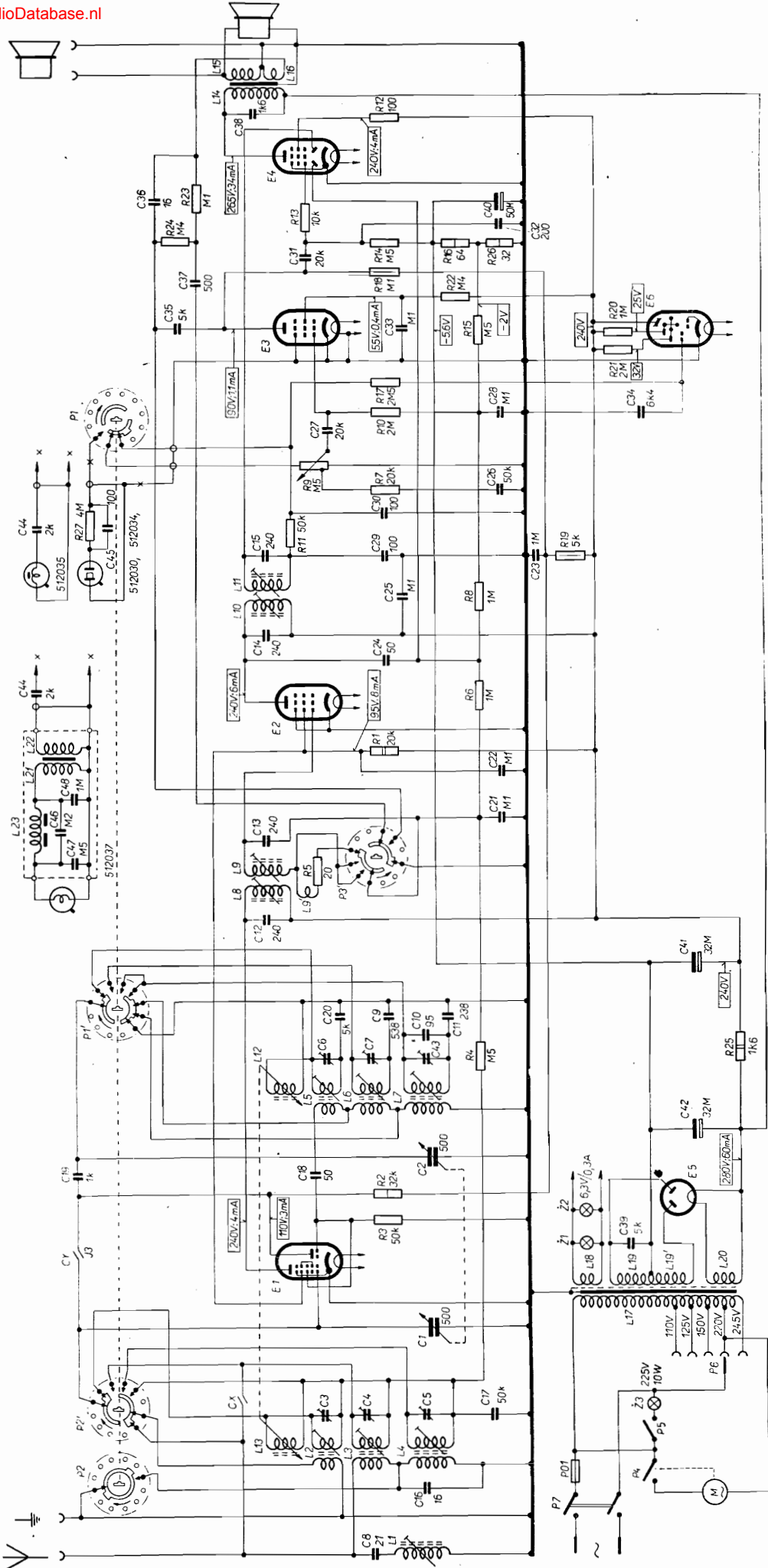
512037 – dynamická se safírovým hrotem (TESLA 510500)

Napájení: střídavým proudem 50 Hz s napětím 110, 125, 150, 220 a 245 V (přijímač) – 110 až 120 a 220 až 250 V (gramofon)

Příkon: asi 70 W i s gramofonem

P	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100											
C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
L	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

ECH21 AZ11 EF22 EM11 EBL21



PŘEPÍNAČE  
P1, P2, P3

ROZSAHY SPOJENÉ DOTEKY P1 SPOJENÉ DOTEKY P2

KV	9-10	1-2, 6, 7, 8	1-2, 7, 8
SV	9-10	7-3, 7-8	6-12, 1-3
DV	9-10	1-4	1-4
O	10-11	1-5	1-5

POLoha SPOJIDOTEKY P3

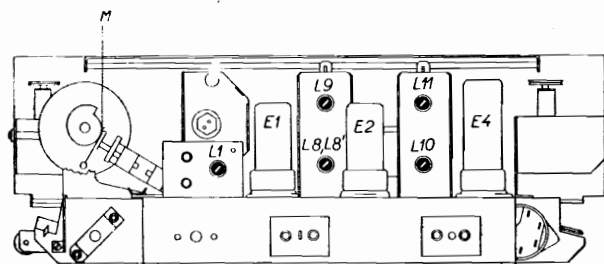
ŠIROKÉ PÁSMO	1-10	4-7
STŘEDNÍ PÁSMO	10-12	
LUZKÉ PÁSMO	4-5	10-11

Zapojení gramofónů „DOMINANT“ 512030 a „DOMINANT II“ 512034, 512035 a 512037

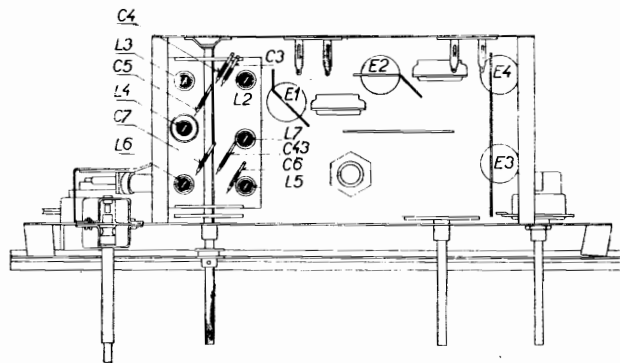
**Sladování:** Stupnicový ukazatel nařídíte tak, aby se kryl s oběma trojúhelníkovými značkami na pravém okraji ladicí stupnice, je-li ladicí kondenzátor nařízen na největší kapacitu. Přepínač šířky pásma přepnete do polohy „úzké pásmo“. Při ladění krátkých vln nařídíte ukazatel pásmového ladění na dílek 50.

P	Zkušební vysílač		Přijímač			Výstup
	Připojení	Kmitočet	Rozsah	Stup. ukazatel	Slad. prvek	
1	přes kondenzátor 30 000 pF na řídicí mřížku heptodové části elektronky E1	468 kHz	sv	na počátek rozsahu asi 250 m	L11	max.
2					L10	
3					L9	
4					L8	
5	přes normální umělou anténu na anténní zdičku přijímače	468 kHz	sv	asi na 500 m	L1	min.
6		6 MHz	kv	na zavedený signál	jazyček M*)	max.
7		6 MHz	kv	• 50 m	L5 pak L2	
8		15,3 MHz		• 19,6 m	C6 pak C3	
9		600 kHz	sv	• 500 m	L6 pak L3	max.
10		1300 kHz		• 230,8 m	C7 pak C4	
11		180 kHz	dv	• 1667 m	L7 pak L4	max.
12		340 kHz		• 882,2 m	C43 pak C5	

\*) Přihýbáním jazyčku M seříďte zdvih pásmového ladění tak, aby mělo rozmezí 300 až 330 kHz. Vysouváním jader se zdvih zvětšuje.



Sladovací prvky na šasi



Sladovací prvky pod šasi

**Změny v provedení:** Jednotlivé mutace gramorádií „DOMINANT II“ se liší jen přenoskami a příslušnými přízpusobovacími filtry. Filtry pro jednotlivé mutace jsou zakresleny nad schématem.

### Odvozené přístroje pro vývoz:

Gramorádio „DOMINANT“ 512032 – vlnové rozsahy: 13,76 až 42,5 m; 42,2 až 130,4 m; 187 až 587,1 m – odlišná ladicí stupnice

Gramorádio „DOMINANT II“ 512036 – vlnové rozsahy: 13,76 až 42,5 m; 42,2 až 130,4 m; 187 až 587,1 m – odlišná ladicí stupnice – magnetická přenoska