

NÁVOD NA OBSLUHU PŘIJIMAČE PHILIPS 521 A



Přepínač vlnového rozsahu. Tento knoflík slouží jednak k nařízení žádaného vlnového rozsahu, jednak k zapínání a vypínání přijimače. Je-li přepínač vytočen až ke svému levému dorazu (mimo levou značku), jest přijimač vypnut. Pro příjem v rozhlasovém pásmu (v rozsahu 200 až 550 m) jest třeba knoflík nařídit na levou značku, pro příjem v rozsahu 760—1900 m na značku pravou.

Hlasitost a ladění. Když se lampy zahřály na provozní teplotu, můžeme počít s laděním. Za tím účelem natočíme pravým knoflíkem stupnici na žádanou délku vlny a levým knoflíkem nařídíme hlasitost reprodukce. Hlasitost nesmí býti v žádném případě snižována otáčením pravého knoflíku.

Reprodukce gramofonových desek. Gramofonní přenoska se připojí vzadu na zdířky označené „D“, při tom jest třeba antenu odpojit. Hlasitost přednesu lze i u gramofonových desek ovládati levým knoflíkem. Pro opětný poslech rozhlasu se musí zase přenoska odpojit a antena připnouti.

Druhý reproduktor. Do zdířek vzadu označených „K“ lze připojit každý reproduktor o vyšší impedanci.

SEZNAM VYSILAČŮ UVNITŘ NÁVODU.

m		m		m		m	
1875	{ Brasov	455,9	Langenberg	315,8	Breslau	230,2	Danzig
	{ Huizen	449,1	North Regional	312,8	Poste Parisien	228,7	o.c. suédoise
1807	Lahti	443,1	Sottens	309,9	Grenoble	227,1	Budapest II
1714	Moskva I	437,3	Beograd	307,1	West Regional	225,6	o.c. allemande
1648	Radio Paris	431,7	Paris P.T.T.		{ Genova	224,0	Montpellier
1639	Reykjavik	426,1	Stockholm	304,3	{ Krakow		Dublin
1616	Istanbul	420,8	Roma	301,5	Hilversum	222,6	{ Milano II
1571	Königswusterh.	415,5	Kiew	298,8	Bratislava		{ Vitus
1508	Ankara		{ Madrid R.E. 1	296,2	North National		{ Juan-les-Pins
1500	Daventry	410,4	{ Sevilla	293,5	Barcelona R.A.	221,1	{ Kristiansand
1442	Minsk		{ Tallinn	291,0	Heilsberg		{ Torino II
1401	Warszawa I	405,4	München	288,6	Rennes	219,6	Torun
	{ Tour Eiffel		{ Marseille	285,7	Scottish National	218,2	o.c. suisse
1389	{ Motala	400,5	{ Pori	283,3	Bari	216,8	Warszawa II
1304	Luxembourg	395,8	Katowice	278,6	Bordeaux P.T.T.	215,4	Radio Lyon
1261	Kalundborg	391,1	Midland Regional		{ Falun	214,0	o.c. suédoise
1224	Leningrad	386,6	Toulouse P.T.T.	276,2	{ Zagreb	212,6	o.c. portugaise
1186	Oslo	382,2	Leipzig	274,0	Madrid U.R.	211,3	Tampere
1107	Moskva II	377,4	Barcelona U.R.		{ Madona		{ Béziers
845,1	Finmark	373,1	Scottish Regional	271,7	{ Napoli	209,9	{ Newcastle
	{ Boden	368,6	Milano I	269,5	Moravská Ostrava		{ Radio L.L.
765,0	{ Banská Bystrica	364,5	Bucuresti	267,4	Belfast	208,6	o.c. hongroise
550,5	Budapest I	360,6	Moskva IV	265,3	Hörby	207,3	o.c. espagnole
539,6	Beromünster	356,7	Berlin	263,2	Torino I		{ Agen
	{ Athlone		{ Bergen		{ London National	206,0	{ Normandie
531,0	{ Palermo	352,9	{ Valencia	261,1	{ West National	203,5	o.c. britannique
522,6	Mühlacker	349,2	Strasbourg	259,1	Košice		Anvers
	{ Riga	345,6	Poznan	257,1	Monte Ceneri		Binche
514,6	{ Tunis	342,1	London Regional	255,1	København	201,1	Bordeaux S.O.
506,8	Wien	338,6	Graz	251,0	o.c. allemande		Châtelineau
	{ Maroc		{ Helsinki	249,2	Praha II		Courtrai
499,2	{ Sundsvall	335,2	{ Radio Toulouse	247,3	Lille		Nîmes
491,8	Firenze	331,9	Hamburg	245,5	Trieste		Wallonie B.E.
483,9	Bruxelles I	328,6	Limoges	241,9	Cork		Liège-Cointe
	{ Trøndelag	325,4	Brno	238,5	San Sebastian		Liège-Exp.
476,9	{ Lisboa	321,9	Brussel II	235,1	o.c. norvégienne	200	Liège-Seraing
470,2	Praha I		{ Alger	233,5	Aberdeen		Liège-Wallonie
463,0	Lyon P.T.T.	318,8	{ Göteborg	231,8	o.c. autrichienne		Verviers I
							Verviers II

		m	kHz	kW	*			m	kHz	kW	*			m	kHz	kW	*	
A	Aberdeen . . .	233,5	1285	1	3	L	Lahti	1807	166	50	11	O	Nîmes	201,1	1492	0,07	22	
	Agen	206,0	1456	0,6	22		Langenberg . .	455,9	658	60	7		Normandie . .	206,0	1456	10	22	
	Alger	318,8	941	12	33		Leipzig	382,2	785	120	7		North National	296,2	1013	50	3	
	Ankara	1508	198	7	30		Leningrad . . .	1224	245	100	12		North Regional	449,1	668	50	3	
	Anvers	201,1	1492	0,1	5		Liège-Cointe . .	200	1500	0,1	5		Ondes communes					
	Athlone	531,0	565	60	2		Liège-Exp. . . .	200	1500	0,1	5		allemande . .	251,0	1195		7	
B	Banská Bystrica	765,0	392		19	Liège-Seraing . .	200	1500	0,1	5	allemande . .	225,6	1330		7			
	Barcelona U.R.	377,4	795	7	23	Liège-Wallonie	200	1500	0,1	5	autrichienne	231,8	1294		20			
	Barcelona R.A.	293,5	1022	3	23	Lille	247,3	1213	5	22	britannique	203,5	1474		3			
	Bari	283,3	1059	20	25	Limoges	328,6	913	0,5	22	espagnole . .	207,3	1447		23			
	Belfast	267,4	1122	1	2	Lisboa	476,9	629	20	24	hongroise . .	208,6	1438		18			
	Beograd	437,3	686	2,5	26	London Nat. . .	261,7	1149	50	3	norvégienne	235,1	1276		9			
	Bergen	352,9	850	1	9	London Reg. . .	342,1	877	50	3	portugaise . .	212,6	1411		24			
	Berlin	356,7	841	100	7	Luxembourg . .	1304	230	150	6	suédoise . . .	228,7	1312		10			
	Beromünster	539,6	556	60	21	Lyon P.T.T. . .	463,0	648	15	22	suédoise . . .	214,0	1402		10			
	Béziers	209,9	1429	0,3	22	Lyon (Radio).	215,4	1393	0,7	22	suisse	218,2	1375		21			
C	Binche	201,1	1492	0,1	5	M	Madona	271,7	1104	20	14	P	Oslo	1186	253	60	9	
	Boden	765,0	392	0,6	22		Madrid R.E. 1 .	410,4	731	1,5	23		Palermo	531,0	565	2	25	
	Bordeaux P.T.T.	278,6	1077	12	22		Madrid U.R. . .	274,0	1095	3	23		Paris (Radio)	1648	182	80	22	
	Bordeaux S.O.	201,1	1492		22		Maroc	499,2	601	6,5	34		Paris P.T.T. . .	431,7	695	7	22	
	Brasov	1875	160	20	17		Marseille	400,5	749	5	22		Parisien (Poste)	312,8	959	60	22	
	Bratislava . . .	298,9	1004	13,5	19		Midland Reg. . .	391,1	767	25	3		Pori	400,5	749	0,7	11	
	Breslau	315,8	950	60	7		Milano I	368,6	814	50	25		Poznan	345,6	868	1,7	16	
	Brno	325,4	922	32	19		Milano II	222,6	1348	4	25		Praha I	470,2	638	120	19	
	Brussel II . . .	321,9	932	15	5		Minsk	1442	208	100	12		Praha II	249,2	1204	5	19	
	Bruxelles I . .	483,9	620	15	5		Monte Ceneri . .	257,1	1167	15	21		Radio L.L. . . .	209,9	1429		22	
D	Bucuresti	364,5	823	12	17	Montpellier . .	224,0	1339	5	22	Rennes	288,6	1040	2,5	22			
	Budapest I . . .	550,5	545	120	18	Moravská Ostr.	269,5	1113	11,2	19	Reykjavik . . .	1639	183	16	1			
	Budapest II . .	227,1	1321	0,8	18	Moskva I	1714	175	500	12	Riga	514,6	583	15	14			
	Châtelineau . .	201,1	1492	0,1	5	Moskva II	1107	271	100	12	Roma	420,8	713	50	25			
	Cork	241,9	1240	1	2	Moskva IV . . .	360,6	832	100	12	San Sebastian	238,5	1258	3	23			
	Courtrai	201,1	1492	0,1	5	Motala	1389	216	30	10	Scottish Nat. . .	285,7	1050	50	3			
	E	Danzig	230,2	1303	0,5	7	N	Mühlacker . . .	522,6	574	100	7	S	Scottish Reg.	373,1	804	50	3
		Daventry	1500	200	30	3		München	405,4	740	100	7		Sevilla	410,4	731	1,5	23
		Dublin	222,6	1348	1	2		Napoli	271,7	1104	1,5	25		Sottens	443,1	677	25	21
	F	Eiffel (Tour) . .	1389	216	13	22	Newcastle . . .	209,9	1429	1	3	Stockholm . . .	426,1	704	55	10		
Falun		276,2	1086	2	10						Strasbourg . . .	349,2	859	50	22			
G	Finmark	845,1	355	1	9						Sundsvall	499,2	601	10	10			
	Firenze	491,8	610	20	25						Tallinn	410,4	731	20	13			
	Genova	304,3	986	10	25						Tampere	211,3	1420	0,7	11			
	Göteborg	318,8	941	12	10						Torino I	263,2	1140	7	25			
	Graz	338,6	886	7	20						Torino II	221,1	1357	1	25			
	Grenoble	309,9	968	20	22						Torun	219,6	1366	2	16			
	H	Hamburg	331,9	904	100	7						Toulouse P.T.T.	386,6	776	60	22		
		Heilsberg	291,0	1031	60	7						Toulouse (R.) .	335,2	895	8	22		
		Helsinki	335,2	895	10	11						Trieste	245,5	1222	10	25		
		Hilversum	301,5	995	20	4						Trøndelag	476,9	629	1,2	9		
Hörby		265,3	1131	10	10						Tunis	514,6	583	0,5	32			
Huizen		1875	160	50	4						Valencia	352,9	850	1,5	23			
I		Istanbul	1616	186	7	30						Verviers I	200	1500	0,1	5		
		Juan-les-Pins . .	222,6	1348		22						Verviers II . . .	200	1500	0,1	5		
		J	Kalundborg . . .	1261	238	60	8						Vitus	222,6	1348	0,7	22	
			Katowice	395,8	758	12	16						Wallonie B.F.	201,1	1492	0,1	5	
	Kiew		415,5	722	36	12						Warszawa I . . .	1401	214	120	16		
	Köbenhavn		255,1	1176	10	8						Warszawa II . .	216,8	1384	10	16		
	Königswusterh.		1571	191	60	7						West National	261,1	1149	50	3		
	Košice		259,1	1158	2,6	19						West Regional	307,1	977	50	3		
	Krakow		304,3	986	10	16						Wien	506,8	592	100	20		
	K		Kristiansand . .	221,1	1357	0,5	9						Zagreb	276,2	1086	0,7	26	



NÁVOD NA ZAŘÍZENÍ PŘIJIMAČE



ZASAZENÍ LAMP.

Po odejmutí zadní stěny se do stroje zasadí podle obrazu tyto lampy PHILIPS „MINIWATT“:

AK 1
AF 2
E 446
AB 1
E 443 H
506.

Na zastrčenou lampu AF 2 se upevní stínící klobouček tím způsobem, že se jeho horní část sejme a spodní část přišroubuje na temeno lampy. Pak se zase horní část kloboučku nasadí. Na čepičky lamp AK 1 a E 446 se připojí příslušné kablíky. Je-li třeba vyměnit propálenou žárovku prosvětlující stupnici, vyjmeme ji z objímky.

Posléze zasadíme zadní stěnu na své místo, při čemž dbáme, aby síťová nástrčka měla dobrý dotyk s přístrojem.

PŘIPOJENÍ.

Nejlepších výsledků se docílí krátkou, ale co možno vysokou antenou venkovní. Není-li takové anteny, pak raději než špatnou antenu doporučujeme antenu pokojovou, kterou zhotovíte rozvinutím celého drátu uloženého v kapse na zadní stěně přijimače. Jest velmi důležité, aby vnitřní přívod anteny venkovní byl co nejkratší a proto má být přijimač pokud možno hned u vstupu svodu do budovy. Zdíčka na připojení anteny jest označena „ Ψ “.

Aby se dosáhlo nerušeného příjmu je žádoucí, pořídit si dobré uzemnění připojením na zemici desku nebo rouru, nebo, jak se obvykle děje, na hlavní přívod vodovodního potrubí. ačkoliv za určitých okolností lze docílit dobrého příjmu i bez uzemnění. Neradíme uzemňovati na plynovod a potrubí parního topení. Uzemňovací zdíčka jest označena „ $\frac{1}{77}$ “.

Dříve než připojíme dvoupólovou zástrčku přívodní žhůry na střídavou síť, přesvědčíme se, zda napětí sítě odpovídá napětí, na které je přístroj zapojen. Uđaj napětí přístroje možno vyčísti v kulatém otvoru zadní stěny. Připojením na síť o jiném napětí, než je na přístroji udáno, může se přijimač poškoditi. Přepojení na jiné napětí sítě (přemístěním plíšků přepojovače podle schemat na kotoučku) smí prováděti výlučně povolný radioobchodník.

DŮLEŽITÉ!

V žádném případě nesmí býti otočeno šrouby, které vyčnívají z otvorů v zadní stěně, poněvadž by tím byl přístroj rozladěn a mohl by býti znovu seřízen jen zase v továrně.

NĚKOLIK POZNÁMEK.

Dodrželi-li se přesně pokyny, uvedené v tomto návodu, dosáhne se přijimačem výtečných výsledků. Před odesláním z továrny se přístroj pečlivě zkouší. Kdyby však přes to nepracoval bezvadně, přesvědčte se:

1. Zda antena, uzemnění a přívod ze sítě mají dobrý dotyk. Stolní lampou lze na př. přezkoušeti, zda síťová zásuvka vůbec dává proud.
2. Zda zadní stěna a přívodní dotyky na ní přišroubované dobře přiléhají, ježto v opačném případě je proud bezpečnostním zařízením vypojen.
3. Užívá-li se antenního přepínače, přesvědčíme se, zda antena není uzemněna. Dává se přednost samočinnému jistění anteny bleskojistkou Philips.
4. Zda přívodní kolíčky na patičkách lamp jsou čisté, aby byl zaručen dobrý dotyk.
5. Lampa, která se neohřeje ani za několik minut po zapojení přístroje, může býti vadná. V takovém případě si zjednáme jistotu tím, že nahradíme vadnou lampu novou Philips „Miniwatt“ téhož typu.

Při nahodilém poškození přijimače se obraťte na svého dodavatele, který se podle potřeby dorozumí s firmou Philips.