



PHILIPS

ONTVANGTOESTEL

TYPE No. 525 A

HANDLEIDING VOOR DE BEDIENING

Schakelknop - Voor het inschakelen van het toestel draait men de handle van dezen knop uit den rechter in den middelsten of linker stand (ontvangt tusschen 200-550 m resp. 760-1900 m).

Afstemknop - Kort na den schakelknop op het gewenschte golflengtebereik te hebben ingesteld, zijn de lampen op temperatuur gekomen en kan het toestel worden afgestemd. Hiertoe stelt men dezen knop zoo in, dat de wijzer achter het doorschijnende vakje naast het gewenschte station komt te staan. Het valt aan te bevelen den volumeregelaar hierbij eenigszins rechtsom te draaien, en met den afstemknop even na te gaan of de zender op zijn best doorkomt.

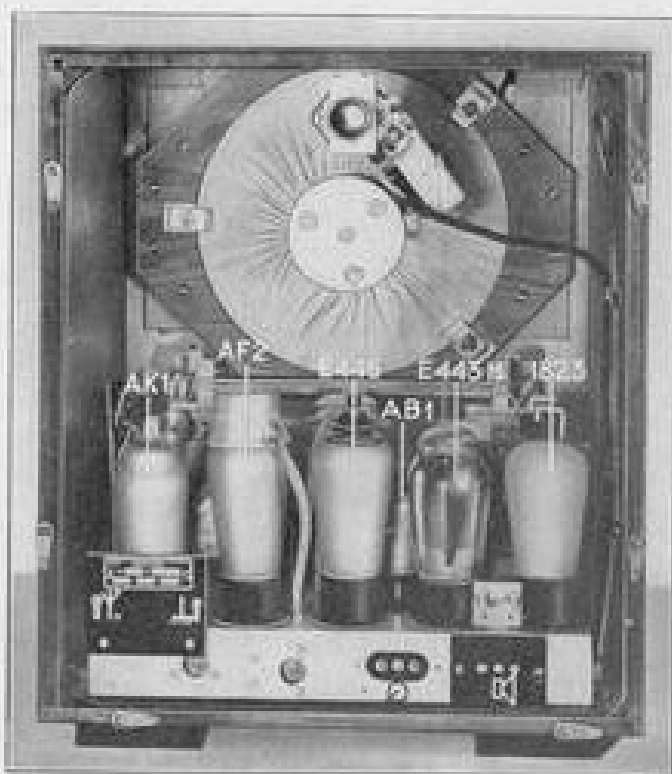
Volumeregelaar - Tenslotte regelt men de geluidssterkte met dezen knop op de gewenschte waarde. Is deze voor een bepaald station eenmaal ingesteld, dan behoeft men — dank zij de automatische gevoeligheidsregeling — verder niet meer aan den volumeregelaar te draaien.

klankregelaar - Met den knop aan de achterzijde kan het timbre van de weergave worden geregeld. Bovendien is het mogelijk, hiermee storende geluiden, zooals b.v. interferentietonen van twee zenders en naaldgeruis bij gramfoonweergave, te onderdrukken.

Verwisselbare stationsschaal - Om de stationsschaal te verwisselen kan men deze zonder meer naar beneden uit het toestel schuiven. Nadat de nieuwe schaal in den doorzichtigen omslag is gelegd, schuift men het geheel weer zoodanig in de hiervoor bestemde gleuf, dat de omlijning van de schaal op elk punt even ver verwijderd is van de vensteropening. Zoo noodig kan de schaal nog iets worden verschoven, zoodat de aanduiding voor de verschillende zenders nauwkeurig klopt.

VOOR STATIONSLIJST DEZE GEBRUIKSAANWIJZING OMSLAAN

HANDLEIDING VOOR DE INSTALLATIE



HET INZETTEN DER LAMPEN

De volgende Philips „Miniwatt” lampen worden, nadat men het achterschot heeft verwijderd, volgens de figuur in het toestel worden gezet:

een lamp AK1, een lamp AP2, een lamp E 446, een lamp AB1, een lamp E 443 H, een lamp 1823.

De aansluitdop voor de lamp AF2 moet stevig onder het moertje bovenop den buis worden vastgeklemd; hier toe moet de bovenste helft van de dop erin worden afgenomen. Op de contacten van de lampen AK1 en E 446 sluit men de hiervoor bestemde ancoertjes aan. Het contact op de lamp AB1 blijft daarentegen onverbonden.

De Philips schaalverlichtingslampjes 3046, die zich reeds in het toestel bevinden, kunnen zoo noodig worden vervangen, nadat de twee kartelschroeven, aan weerszijden van de schaal, zijn losgedraaid.

Tenslotte wordt het achterschot weer goed sluitend aangebracht, zoodat de netsaansluiting goed contact maakt.

HET AANSLUITEN

Antenne - Om ten volle van de bijzondere eigenschappen van dit toestel te profiteren, is het gebruik van een goede buitenantenne gewenscht. De antenne moet bij voorkeur zoo hoog mogelijk zijn en liefst boven de omgeving uitsteken, teneinde de kans op parasitaire storingen geringer te maken. Een totale lengte van ca. 15 m is aan te bevelen. Het is van belang het toestel dicht bij den antenne-invoer op te stellen, zoodat de binnenleiding kort is. Deze wordt op de bus „Y” aangesloten.

Aarde - Een uitstekende aarde met behulp van een aardplaat of -buis of met een hoofdbuis der waterleiding is met het oog op een storingsvrije ontvangst gewenscht. Het valt te raden, voor aarding van het toestel van de gasleiding of

centrale verwarming gebruik te maken. De aardleiding moet men zoo kort mogelijk houden en op de bus „Z” aansluiten.

Extra luidspreker - Wanneer men een extra luidspreker toe te passen, dan moet deze een hooge impedantie hebben en op de busen „Q” worden aangesloten. Gebruik van een Philips luidspreker verdient hiervoor aanbeveling.

Electrische gramfoonopnemer - Een gramfoonopnemer kan op de busen „R” aan de achterzijde worden aangesloten.

De antenesteker dient dan uit het toestel te worden genomen. De geluidsterkte en het timbre der weergave kunnen met de hiervoor bestemde knoppen worden geregeld. Om weer tot radio-onvangst over te gaan, moet de gramfoonverbinding van het toestel verwijderd en de antenne opnieuw aangesloten worden.

Netsaansluiting - Alvorens den tweepoligen netsteker in het stopcontact van het waarbuisrooster te steken, overtuige zich zich ervan of de netspanning overeenkomt met de spanning, waarop het toestel is ingesteld. Deze kan door de ronde opening in het achterschot van het toestel worden afgelezen. Aansluiting op een net van verkeerde spanning kan eenzige beschadiging tengevolge hebben; omschakeling van het toestel voor een andere netspanning door verlegging van de verbindingstrips in het toestel (achter de lamp 1823) dient uitsluitend door bemiddeling van een hiertoe bevoegd handelaar te geschieden.

BELANGRIJK

In geen geval mag aan de stelschroeven links achteraan het toestel worden gedraaid, daar dit hierdoor geheel ontregeld zou worden, hetgeen terugzendend naar de fabriek noodzakelijk zou maken.

EENIGE OPMERKINGEN

Het toestel is, alvorens verpakt te zijn, nauwkeurig beproefd, en zal dan ook, wanneer de aanwijzingen op deze kaart opgevolgd zijn, algeheel voldoende geven. Zoo niet, dan ga men de volgende punten na:

- 1) Maakt de netsaansluiting goed contact? Met een schemerlamp of een Philips spanningrooster is vast te stellen, of het stopcontact onder spanning staat.
- 2) Sluit het achterschot onvoldoende, zoodat de netspanning afgeschakeld wordt?
- 3) Zijn aarde en aarde juist aangesloten?
- 4) Wordt een goede ontvangst wellicht door een antenne-aarde-schakelaar onmogelijk gemaakt?
Het gebruik van een Philips antenne-veiligheid verdient de voorkeur.
- 5) Zijn de lamppenen wel goed schoon, zoodat ze contact maken?
- 6) Wordt een lamp, nadat het toestel enige minuten onder spanning staat, niet warm, dan is deze wellicht defect geraakt. Om zich hiervan te overtuigen, zet men er een nieuwe Philips lamp van hetzelfde type voor in de plaats.

Bij eventuele defecten raadplege men zijn handelaar.

GARANTIE

Dit toestel wordt, met uitzondering van de snoeren, naar de voorschriften in deze gebruiksaanwijzing zijn opgevolgd, door de N.V. Philips' Radio gegarandeerd voor goede werking in voege als is aangegeven op het, na inzending van bijgaande aanvraagkaart, door Philips te verstrekken garantiebewijs. Wanneer geen geldig garantiebewijs wordt overgelegd, is elke garantie vervallen.

m		m		m		m	
1875	{Brasov	455,9	Langenberg	318,8	{Alger	245,5	Trieste
	{Huizen	449,1	North Regional		{Göteborg	241,9	Cork
1807	Lahti	443,1	Sottens	315,8	Breslau	240,2	Juan-les-Pins
1724	Moskva I	437,3	Beograd	312,8	Poste Parisien	238,5	{Roma III
1648	Radio Paris	431,7	Paris P.T.T.	309,9	Odessa		{San Sebastian
1600	Istanbul	426,1	Stockholm	307,1	Belfast	235,1	o.c. norvégienne
1571	Königs wusterh.	420,8	Roma		{Genova	233,5	Aberdeen
1500	Droitwich	415,5	Kiev	304,3	{Krakow	231,8	o.c. autrichienne
1442	{Minsk		{Madrid R.E. 1	301,5	Hilversum	230,2	Danzig
	{Reykjavik	410,4	Sevilla	298,8	Bratislava	228,7	o.c. suédoise
1389	{Motala		{Tallinn	296,2	Midland Regional	227,1	Magyaróvár
	{Tour Eiffel	405,4	München	293,5	Barcelona R.A.	224,0	{Lódz
1339	Warszawa I		{Marseille	291,0	Heilsberg		{Montpellier
1310	Ankara	400,5	{Pori	288,6	Rennes	222,6	{Dublin
1304	Luxembourg	395,8	Katowice	285,7	Scottish National		{Vitus
1261	Kalundborg	391,1	Scottish Regional	283,3	Bari	221,1	{Milano II
1224	Leningrad		{Fredrikstad	278,6	Bordeaux		{Notodden
1154	Oslo	386,6	{Toulouse P.T.T.		{Falun	219,6	{Torino II
1102	Moskva II	382,2	Leipzig	276,2	{Zagreb		{Torun
845,1	Finmark		{Barcelona U.R.	274,0	Madrid U.R.	218,2	o.c. suisse
775,2	Boden	377,4	{Lwów		{Madona	216,8	Warszawa II
765,0	Bánská Bystrica		West Regional	271,7	{Napoli	215,4	Radio Lyon
549,5	Budapest	373,1	Milano I	269,5	Moravská Ostrava	214,0	o.c. suédoise
539,6	Beromünster	368,6	Bucaresti		Newcastle	212,6	Ornsköldsvik
	{Athlone	364,5	Moskva IV	267,4	{Nyiregyháza	211,3	Tampere
531,0	{Palermo	360,6	Berlin		{Radio Conférence	209,9	Béziers
522,6	Mühlacker	356,7	{Bergen		{Schaerbeck	208,6	Miskolc
	{Grenoble	352,9	{Valencia	265,3	Hörby	207,3	Radio LL
514,6	{Riga		Strasbourg	263,2	Torino I	206,0	Normandie
506,8	Wien	349,2	Poznan		{London National	204,8	Pécs
499,2	{Maroc	345,6	London Regional	261,1	North National	203,5	o.c. britannique
	{Sundsvall	342,1	Graz		{West National		{Anvers
491,8	Firenze	338,6	{Helsinki	259,1	Košice	201,1	{Binche
483,9	{Bruxelles I	335,2	{Limoges	257,1	Monte Ceneri		{Châtelineau
	{Cairo	331,9	Hamburg	255,1	Kobenhavn		{Courtrai
476,9	{Lisboa	328,6	Toulouse	251,0	o.c. allemande		{Nîmes
	{Trondelag	325,4	Brno	249,2	Praha II		{Wallonie B.E.
470,2	Praha I	321,9	Brussel II	247,3	Lille	200,0	{Liège
463,0	Lyon P.T.T.						{Verviers

VOOR GEBRUIKSAANWIJZING DEZE LIJST OMSLAAN

		m	kHz	kW	*			m	kHz	kW	*			m	kHz	kW	*	
A	Aberdeen	233,5	1285	1	3	M	Leipzig	382,2	785	120	7	O	North National	261,1	1149	20	3	
	Alger	318,8	941	12	33		Leningrad	1224	245	100	12		North Regional	449,1	668	50	3	
	Ankara	1310	279	7	30		Liège	200	1500	0,1	5		Norodden	221,1	1357	0,1	9	
	Antwerp	201,1	1492	0,1	5		Lille	247,3	1213	1,3	22		Nyiregyháza	267,4	1122	6,2	18	
	Athlone	531,0	565	40	2		Limoges	338,2	895	0,5	22		Odessa	329,9	968	10	12	
B	Bánki Bystřica	765,0	392	30	19		Lisboa	476,9	629	20	24		Ondas communes					
	Barcelona U.R.	377,4	795	7	23		Lódź	224,0	1339	1,7	16		allemande	251,0	1195		7	
	Barcelona R.A.	293,5	1022	3	23		London Nat.	261,1	1149	20	3		autrichienne	231,8	1294		20	
	Bari	283,1	1059	20	25		London Reg.	342,1	877	50	3		britannique	303,5	1474		3	
	Belfast	327,1	977	1	2		Luxembourg	1504	230	150	6		norvégienne	235,1	1276		9	
C	Belgrad	437,3	686	2,5	26		Lwów	377,4	795	16	16		sudoise	228,7	1312		10	
	Bergen	352,9	850	1	9		Lyon PTT.	463,0	648	20	22		sudoise	214,0	1402		10	
	Berlin	356,7	841	100	7		Lyon (Radio)	215,4	1393	0,7	22	unse	218,2	1375		21		
	Beromünster	539,6	306	100	21		Madona	371,7	1104	50	14	Ornsköldsvik	212,6	1411	0,2	10		
	Bériers	209,9	1429	0,3	22		Madrid R.E. I	410,4	771	1,5	23	Oslo	1154	260	60	9		
D	Binche	201,1	1492	0,1	5		Madrid U.R.	274,0	1095	3	23	Palermo	531,0	563	3	25		
	Bijfen	775,2	287	10	10		Magyaróvár	227,1	1221	1,35	18	Paris (Radio)	1648	182	80	22		
	Bordeaux	278,6	1077	60	22		Maroc	499,2	601	6,5	34	Paris PTT.	431,7	695	7	22		
	Brasov	1875	160	20	17		Marseille	402,5	749	60	22	Parisien (Poste)	312,8	959	60	24		
	Brasília	298,8	1024	13,5	19		Midland Reg.	296,2	1013	25	3	Pecs	224,8	1463	1,25	18		
E	Brestau	315,8	950	60	7		Milano I	368,8	814	50	25	Pori	402,5	749	1,5	11		
	Bruno	325,4	922	37	19		Milano II	221,1	1557	4	25	Poznan	345,6	868	20	16		
	Bruxel II	321,9	932	15	5		Minsk	1442	208	150	12	Praha I	470,2	638	120	19		
	Bruxelles I	483,9	620	15	5		Miskolc	228,6	1438	1,25	18	Praha II	249,2	1204	5	19		
	Bucaresti	344,5	823	12	17	Monze Central	257,1	1167	15	21	Radio LL	227,3	1447	0,8	22			
F	Budapest	549,5	546	120	18	Montpellier	224,0	1339	1	22	Radio Center	267,4	1122	0,1	5			
	Cairo	483,9	620	20	—	Moravská Ostr.	269,5	1113	11	19	Rennes	388,6	1040	40	22			
	Châtelineau	201,1	1492	0,1	5	Moskva I	1724	174	500	12	Reykjavík	1442	208	16	1			
	Cork	241,9	1240	1	2	Moskva II	1107	271	100	12	Riga	514,6	583	15	14			
	Coutras	201,1	1492	0,1	5	Moskva IV	362,6	832	100	12	Roma I	420,8	713	50	25			
G	Danzig	230,2	1303	0,5	7	Notara	1389	216	30	10	Roma III	238,5	1258	1	25			
	Droitwich	1500	250	150	3	Mühlacker	522,6	574	100	7	San Sebastian	238,5	1258	3	23			
	Dublin	222,6	1348	1	2	München	406,4	740	100	7	Schaerbeck	267,4	1122	0,1	5			
	Eiffel (Tour)	1589	236	13	22	Napoli	271,7	1104	1,5	25	Scottish Nat.	285,7	1030	50	3			
	Falun	276,2	1036	0,3	10	Newcastle	267,4	1122	1	3	Scottish Reg.	391,1	767	50	3			
H	Finmark	845,1	355	1	9	Nîmes	201,1	1492	0,07	22	Sevilla	410,4	731	1,5	23			
	Firnce	492,6	629	20	25	Normandie	226,0	1436	10	22	Sorcieu	443,1	677	25	21			
	Fredrikstad	386,6	776	0,7	9									Stockholm	426,1	704	55	10
	Genova	304,3	986	10	25									Strasbourg	349,2	859	60	22
	Göteborg	318,8	941	12	10									Sundsvall	499,2	601	10	10
Graz	338,6	896	7	20	Tallinn									410,4	731	20	13	
Grenoble	514,6	583	15	22	Tampere									211,3	1420	1	11	
I	Hamburg	331,9	904	100	7									Torino I	263,2	1140	7	25
	Hallsberg	291,0	1201	60	7									Torino II	219,6	1366	1	25
	Helsinki	333,2	895	10	11									Torun	219,6	1366	24	16
	Hilversum	301,5	995	20	4									Toulouse PTT.	386,6	770	120	22
	Hörby	265,3	1131	10	10									Toulouse (R.)	328,6	913	60	22
J	Hütten	1875	160	50	4									Trieste	245,5	1222	10	23
	Istanbul	1600	187	3	50									Trondheim	476,9	629	20	9
	Juan-les-Pins	342,2	1249	0,8	22									Valencia	382,9	850	1,5	23
	Kalundborg	1261	238	60	8									Verviers	200	1800	0,1	3
	Katowice	395,8	758	12	14									Vinar	222,6	1348	0,7	22
K	Kiev	415,5	722	35	12									Wallonie h.F.	201,1	1492	0,1	5
	København	255,1	1176	10	8									Warszawa I	1339	224	120	16
	Königsusterzh.	1571	191	60	7									Warszawa II	214,8	1384	10	16
	Kolce	259,1	1158	2,6	19									West National	261,1	1149	20	3
	Krakow	304,3	986	10	26									West Regional	373,1	854	50	3
L	Lahri	1807	166	50	11									Wien	506,8	592	100	20
	Langenberg	455,9	658	100	7									Zagreb	276,2	1046	0,7	26