



MISE EN OEUVRE DU RADIOPHONOGRAPHE PHILIPS

No. 670 A

RECEPTION RADIOPHONIQUE

Pour mettre l'appareil sous tension, il suffit de tourner vers la droite le bouton de réglage de l'intensité sonore „A” jusqu'à la production d'un déclic; à ce moment la lampe de l'échelle s'allume. Pour mettre l'appareil hors circuit, tourner ce bouton vers la gauche jusqu'à ce que cette lampe s'éteigne. Le bouton de syntonisation „B” peut s'enfoncer sur son axe. La position avant correspond aux longueurs d'ondes de 200 à 600 m, la position arrière aux ondes de 850 à 2000 m.

Enfin, tourner le commutateur „C” à la position „1”, ou à la position „2” pour l'écoute d'un poste émetteur local. Pour la syntonisation de l'ap-

pareil, voir sous „Emploi de l'échelle micro-métrique”, page 3.

REPRODUCTION PHONOGRAPHIQUE

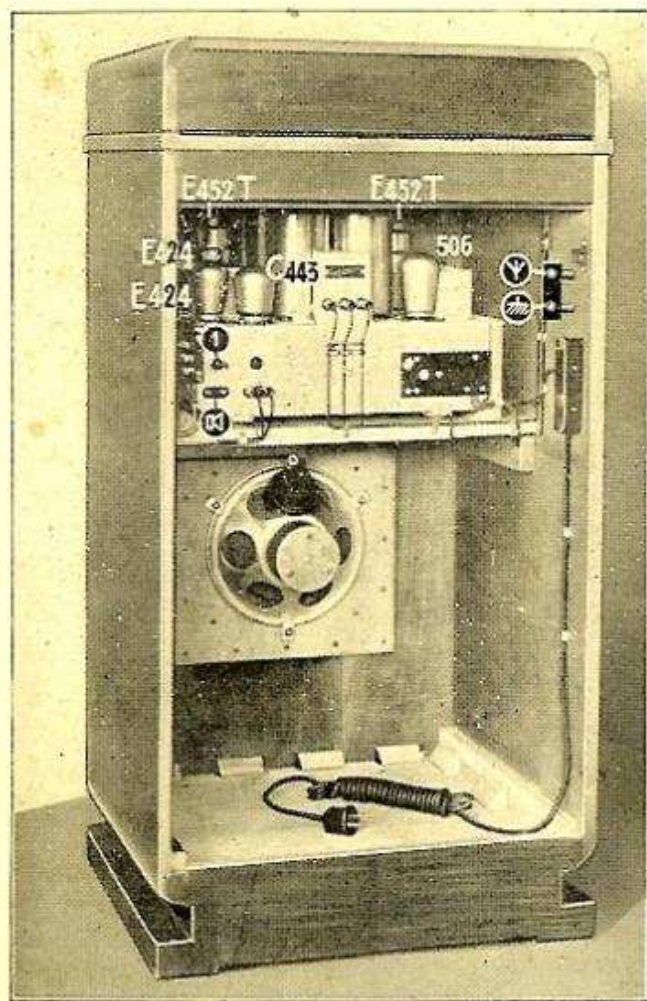
Pour la reproduction phonographique, mettre aussi l'appareil sous tension avec le bouton „A” (voir ci-dessus). Le commutateur „C” doit occuper la position „3”. Pour la mise sous tension du moteur, appuyer sur le bouton blanc du frein automatique „D” et pour la mise hors circuit automatique, régler le levier de ce dernier de sorte que le bras du pick-up le pousse vers la gauche après l'audition du disque. L'aiguille étant maintenue magnétiquement dans le pick-up, on devra utiliser des aiguilles d'acier. L'aiguille se fixe d'elle-même lorsqu'elle repose sur le disque de phonographe en mouvement. Le petit trait vertical, à l'avant du pick-up, facilite la pose sur le disque.

L'intensité de la musique phonographique est réglée au moyen du bouton „E”, sur le pied du capteur. On peut contrôler le nombre de révolutions avec un disque stroboscopique et le régler au moyen du levier „F”.

EMPLOI DU FILTRE SONORE

Le filtre sonore incorporé dans l'appareil permet de supprimer les notes les plus aiguës. De la sorte il est possible de réduire largement les notes d'interférence, les perturbations atmosphériques, les parasites, et le grattement éventuel de l'aiguille lors de la reproduction phonographique. Pour mettre en circuit le filtre, pousser vers la gauche le levier de l'interrupteur „G”.

INDICATIONS POUR L'INSTALLATION



MISE EN PLACE DES LAMPES

Après avoir enlevé le panneau à l'arrière de l'appareil, introduire les lampes Philips „Miniwatt” suivantes, comme indiqué sur la figure:

- un tube redresseur 506,
- deux lampes E 452T,
- deux lampes E 424N ou E 424 métallisées (dans le support antérieur de la figure on peut également placer une lampe E 424N ou E 424 non métallisées),
- une penthode C 443.

Après la mise en place des 2 lampes Philips „Miniwatt” E 452T, fixer les chapeaux de connexion correspondants à l'intérieur de l'appareil aux vis de l'ampoule.

Pour remplacer la lampe Philips 8046 qui se trouve déjà à l'intérieur de l'appareil et sert à l'éclairage de l'échelle de syntonisation, retirer sa douille placée derrière celle-ci.

CONNEXION

Pour profiter entièrement des qualités extraordinaires de cet appareil, l'emploi d'une bonne antenne extérieure est de grande importance. Cette antenne doit être dégagée et aussi élevée que possible. Une bonne longueur est de 20 m. Une antenne intérieure ne peut servir qu'à condition qu'elle comporte au moins 12 m de fil d'un diamètre minimum de 1,5 mm. Il importe d'installer l'appareil près de l'entrée de l'antenne afin que le fil intérieur d'amenée soit aussi court que possible. Connecter celui-ci à la douille marquée „Y”.

On peut obtenir une excellente terre au moyen d'un tube ou d'une plaque métalliques enfoncés dans le sol. Une descente d'un paratonnerre donnera également d'excellents résultats, ainsi que, dans la plupart des cas, une canalisation d'eau principale. Il est déconseillé de se servir d'une canalisation de gaz ou du chauffage central pour la mise à la terre, qui accentue par surcroît les bruits perturbateurs. Tenir le fil de terre ainsi que le fil d'amenée d'antenne aussi courts que possible; connecter le premier à la douille marquée „Y”.

Enfin, introduire la fiche-réseau bipolaire dans une prise de courant alimentée par un réseau alternatif dont les caractéristiques tension et fréquence correspondent à celles de l'appareil (voir à l'arrière). La connexion à un réseau dont la tension ou la fréquence auraient d'autres valeurs peut entraîner des détériorations graves; le réglage du récepteur pour une autre tension d'alimentation ne peut se faire que par l'intermédiaire d'un revendeur qualifié.

L'EMPLOI D'UN HAUT-PARLEUR SUPPLÉMENTAIRE

On peut utiliser comme haut-parleur supplémentaire chaque type à forte impédance. L'emploi d'un haut-parleur Philips est recommandé. La connexion de cet appareil se fait aux douilles marquées „B”. Pour déconnecter le haut-parleur incorporé dans le poste, pousser vers la gauche (vu de l'arrière) l'interrupteur se trouvant au-dessus de ces douilles et marqué „1”.

ENTRETIEN

Il est recommandable de lubrifier régulièrement le moteur du phonographe. Afin de faciliter cette opération, trois ouvertures ont été aménagées à cet effet au-dessous du plateau, qui doit être retiré pour cela. Ces trois ouvertures: deux rondes et une autre rectangulaire permettent d'atteindre, facilement avec la burette, les paliers, l'engrenage à vis sans fin et le régulateur. Il faut aussi que le petit palier, au-dessus de l'axe du plateau, reçoive quelques gouttes d'huile.

QUELQUES REMARQUES

En suivant les indications du mode d'emploi on est assuré du bon fonctionnement de l'appareil, celui-ci ayant été rigoureusement contrôlé avant de quitter l'usine. Lorsque l'appareil ne fonctionne pas de façon satisfaisante, porter son attention sur les points suivants:

1. Les connexions de l'antenne, de la terre et du réseau sont-elles bien faites? Contrôler avec une lampe portative si la prise de courant du secteur est sous tension.
2. L'interrupteur „1” du haut-parleur incorporé et le commutateur „C” occupent-ils la position exacte?
3. Le panneau, à l'arrière de l'appareil ferme-t-il bien? Dans la négative, la tension de réseau est coupée, dans l'appareil, par le dispositif de sûreté.
4. Le commutateur antenne-terre, s'il existe, ne nuit-il pas à la réception? Employer de préférence un limiteur de tension Philips.
5. Les broches des lampes sont-elles bien propres et enfoncées dans leurs douilles?
6. Si une lampe ne s'échauffe pas le récepteur étant sous tension depuis quelques minutes, il se peut qu'elle soit devenue défectueuse; on s'en assurera en la remplaçant par une autre lampe Philips du même type.

En cas de défectuosité de l'appareil, consulter le fournisseur qui statuera sur ce qu'il y a lieu de faire.

EMPLOI DE L'ECHELLE MICRO-METRIQUE

- K = Repère,
 L = Disque de longueurs d'ondes,
 N = Echelle pour ondes longues,
 O = Echelle pour ondes courtes,
 P = Cercle à caractères pour le disque micro-métrique,
 M = Disque micro-métrique.

Les échelles des longueurs d'ondes, minutieusement étalonnées, permettent la syntonisation sur chaque émetteur voulu, tandis que le disque micro-métrique sert à indiquer et à retrouver facilement les positions exactes des différentes stations.

A. L'ENREGISTREMENT DES POSITIONS MICRO-METRIQUES

Pour noter le point de syntonisation exact correspondant à un émetteur déterminé, regarder l'échelle de telle sorte que le repère apparaisse comme une ligne. Noter le caractère de la section du cercle et le chiffre du disque micro-métrique indiqués par le repère.

B. LE REGLAGE DU DISQUE MICRO-METRIQUE (syntonisation silencieuse)

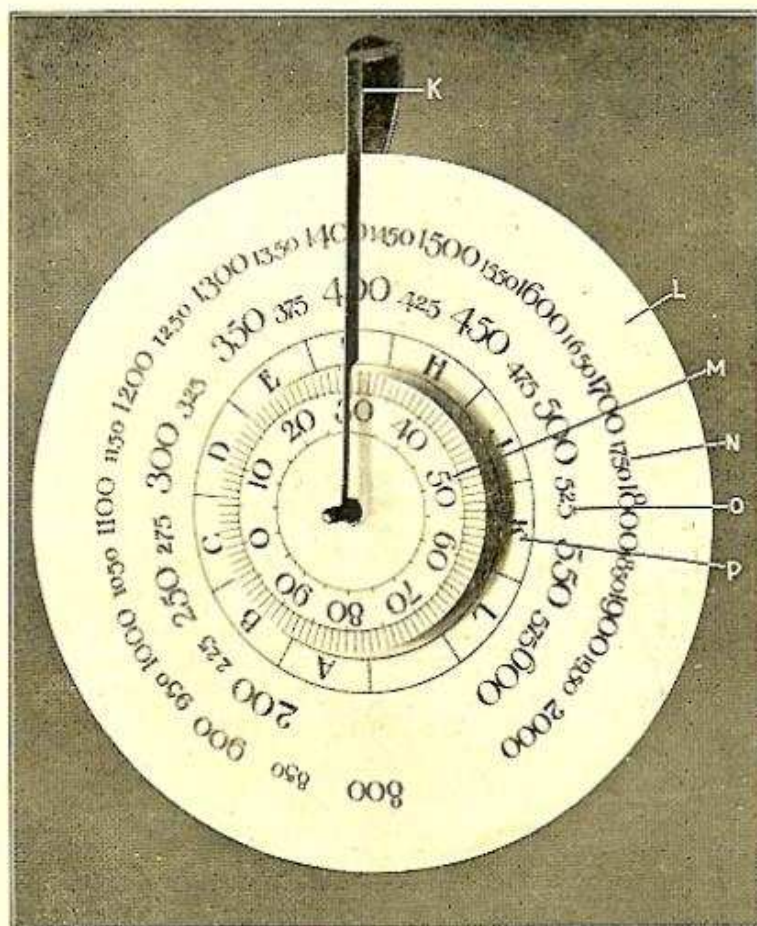
La syntonisation sur une position déjà notée dans la liste d'émetteurs s'effectue comme suit: Tourner le régulateur de l'intensité sonore entièrement vers la gauche et manipuler le bouton de syntonisation jusqu'à ce que la section portant le caractère désiré se trouve derrière le repère. Continuer alors à tourner lentement ce bouton jusqu'à ce que le degré indiqué par le repère corresponde au chiffre noté. L'appareil est maintenant exactement syntonisé sur l'émetteur désiré et on peut procéder alors au réglage de l'intensité sonore à l'aide du bouton à ce destiné.

Une remise au point supplémentaire ne sera nécessaire que lors d'un changement éventuel de la longueur d'onde de l'émetteur en question.

Pour être complets, on a fait figurer dans la liste des stations émettrices nombre de postes extrêmement faibles et locaux dont la bonne réception dépend en outre des circonstances atmosphériques de sorte qu'il ne sera pas toujours possible de les recevoir.

Lorsque le repère se trouve entre deux sections il faut lire dans la section de gauche si le disque micro-métrique est réglé sur un chiffre élevé, et dans la section de droite si le disque est réglé sur un chiffre réduit.

Lors du passage des ondes courtes aux ondes longues, l'échelle pour ondes courtes est recouverte par une cache métallique et inversement.



L'ECHELLE MICRO-METRIQUE PHILIPS

Comme le montre la figure, l'échelle comporte un disque pour les longueurs d'ondes (L) et un disque micro-métrique (M) qui se déplacent simultanément par le simple jeu du bouton de syntonisation, la vitesse de rotation du disque micro-métrique étant dix fois plus grande que celle du disque des longueurs d'ondes. Celui-ci est étalonné, en mètres; dans la gamme des ondes courtes, la longueur d'onde est indiquée tous les 25 m et, dans la gamme des ondes longues, tous les 50 m. En outre, le disque des longueurs d'ondes comporte un cercle muni de caractères (voir la fig.). Lorsque, en tournant le bouton de syntonisation, un caractère entier a passé devant le repère, le disque micro-métrique a effectué pendant le même temps, un tour complet de 0 à 100. Dix tours du disque micro-métrique sont donc nécessaires pour que les sections de A à L passent devant le repère. L'opération revient donc, en quelque sorte, à accroître la périphérie du disque micro-métrique dans la proportion de 1 à 10; car la lecture est maintenant divisée en millièmes puisque chaque dixième (comprenant une section avec caractère) de l'échelle de syntonisation peut, à son tour, être lu en centièmes sur le disque micro-métrique. Après avoir trouvé p. ex. sur E 60 la syntonisation exacte d'un poste fonctionnant au voisinage de 350 m, la même station sera toujours retrouvée exactement sur cette position. Le poste suivant qui, sur une échelle ordinaire, se trouve peut-être distant du précédent tout au plus d'un seul degré et pour lequel une lecture inexacte conduit facilement à un enregistrement erroné de la syntonisation, sera distant de l'émetteur voisin de 10 degrés sur le disque micro-métrique.

L'échelle micro-métrique associe, pour la première fois, la lecture de précision au réglage de précision qui, depuis longtemps déjà, a été généralement adopté sur tous les postes récepteurs de qualité. Jusqu'ici une lecture aussi minutieuse était l'apanage des instruments de laboratoire les plus coûteux. Etant donné la grande précision exigée dès à présent pour les émetteurs et les récepteurs, Philips a cependant crû devoir faire profiter d'un tel avantage les meilleurs appareils récepteurs. La nécessité d'un tel dispositif résulte d'ailleurs de la sélectivité et de la sensibilité exceptionnelles du poste 670 A, puisque le grand nombre d'émetteurs que permet de recevoir cet appareil constituerait sans cela une entrave à la syntonisation.

INDICATIONS POUR L'EMPLOI DE LA LISTE D'EMETTEURS „SUPER-INDUCTANCE“

1. Lorsque la longueur d'onde de l'émetteur désiré est connue, chercher ce dernier sur la page intérieure mentionnant les stations dans l'ordre des longueurs d'onde; cette liste indique déjà les positions micro-métriques du 670A pour beaucoup de postes de sorte que l'émetteur en question peut alors être trouvé immédiatement.
2. Lorsque le nom de la station cherchée est seul connu, déterminer d'abord la longueur d'onde, d'après la liste alphabétique sur la page extérieure.
3. Pour certains émetteurs faibles qui ne peuvent être reçus que dans un rayon assez limité, les positions micro-métriques ne sont pas encore indiquées.
4. Les stations d'une différence de fréquence inférieure à 9 kHz (voir la liste alphabétique) et fonctionnant simultanément ne peuvent généralement pas être reçues sans perturbation. Sur les points de l'échelle pour lesquels la liste d'émetteurs indique „onde commune“ ou „o.c.“ on entendra parfois des sifflements. Ce même phénomène peut se produire aussi sur d'autres parties de l'échelle; il doit alors être attribué à une différence trop petite entre les fréquences des émetteurs.

REMARQUE.

Vérifier si l'appareil et la liste d'émetteurs portent le même numéro. Sur l'appareil, ce numéro est indiqué à gauche du support pour le tube redresseur 506.



670 A

Super-Inductance



m			m	Radio Normandi	Ap	m	Radio Normandi	H 60
1935	Kaunas		424,3	Moskva (RV 39)		283,6	onde commune	
1875	Huizen	± L 0	419	Berlin (I)	H 8	281,2	København	C 78
1796,4	Lahti		416,4	Rabat		279,3	Bratislava	C 72
1724,1	Radio-Paris	± J 90	413,8	Dublin	F 94	276,5	Heilsberg	C 66
1634,9	Zeesen	± J 20	410,9	Madrid		273,7	Torino	C 58
1554,4	Daventry	± H 60	408,7	Katowice	F 83	271,5	Rennes	C 54
1538	Ankara		403,8	Sottens	F 72	269,8	Bremen	
1481,5	Moskva (RV1) ..	± H 10	398,9	Midland Reg. ..	F 61	266,9	Valencia	
1445,8	Tour Eiffel		394,2	Bucaresti	F 50	265,8	Lille	C 40
1411,8	Warszawa (I) ..	± F 50	389,6	Frankfurt	F 40	263,8	Moravská-Ostr.	C 37
1380	Novosibirsk ..		385,1	Radio-Toulouse ..	F 30	261,5	London Nat. ..	C 30
1350	Tunis-Kasbah ..		380,8	Lwow	F 20	259,3	Leipzig	C 25
1348,3	Motala	± F 0	379,7	Sevilla		257,1	Hörby	C 20
1304,3	Moskva (RV49)		376,4	Scottish Reg. ..	F 10	255,1	Toulouse (P.T.T.)	C 14
1229,5	Boden		372,2	Hamburg	F 0	253,1	Gleiwitz	C 11
1200	Istanbul		370,1	Paris (Radio LL)		251,5	Almería	
1200	Reykjavik		368,1	onde commune		251,5	Trollhättan	
1153,8	Kalundborg ..	± D 30	367,6	Fredrikstad ..		251,3	Barcelona	C 5
1083	Oslo	± C 70	364,1	Bergen		249,6	Praha (II)	
1010	Basel		363,6	Alger	E 80	249,6	Kalmar	
1000	Leningrad	± C 0	360,6	Mühlacker	E 71	249,6	Juan-les-Pins ..	
875	Madona		355,9	London Reg. ..	E 61	247,7	Trieste	B 97
			352,1	Graz	E 52	245,9	onde commune	
			348,6	Leningraa		244,1	basei	
573,6	Ljubljana		348,8	Barcelona	E 44	242,3	Belfast	B 84
569,3	Freiburg i.B. ..		345,2	Strasbourg	E 35	240,2	Stavanger	B 79
568,1	Grenoble		341,7	Brno	E 26	238,9	Nürnberg	B 77
566	Hannover		337,8	Brussel (II)	E 17	237,2	Örebro	
565	Wilno		334,4	Poznan	E 9	236,2	Bordeaux (S-O)	
559,7	onde commune		331,4	Milano	E 3	235,5	Kristiansand ..	B 69
555,5	Tampere		328,2	Poste Parisien ..	D 93	235,5	Radio-Nîmes ..	
550,5	Budapest	K 82	325	Breslau	D 86	233,8	Lodz	B 65
541,5	Sundsvall	K 64	321,9	Göteborg	D 78	232,2	Kiel	
532,9	München	K 47	318,8	Napoli		232,2	Norrköping ..	
525,4	Palermo		318,8	Sofia		230,6	onde commune	
525,4	Riga	K 32	315,8	Marseille	D 63	227,4	Uddevalla	
518,2	Wien	K 17	312,8	Krakowa		225,9	Hudiksvall	
509,3	Bruxelles (I) ..	J 99	312,8	Genova	D 56	224,4	Cork	B 43
500,8	Firenze	J 81	309,9	Cardiff	D 49	221,7	Fécamp	
495,8	Trondhjem		308,6	Radio-Vitus ..		221,4	Helsinki (II) ..	
488,6	Praha (I)	J 56	307	Falun		219,9	Radio-Béziers ..	B 33
480	North Regional	J 38	307	Zagreb	D 42	218,5	Flensburg	
472,4	Langenberg ..	J 23	304	Bordeaux (PTT)	D 35	218,5	Salzburg	
465,8	Lyon-la-Doua ..	J 8	301,5	North National	D 27	217	Königsberg ..	
459,4	Beromünster ...	H 94	298,8	Tallinn		215,6	Halmstad	
453,2	onde commune		296,1	Hilversum	D 14	214,4	Warszawa (II)	
447,1	Tartu		293,5	Kosice		207	Boras	
447,1	Paris (P.T.T.) ..	H 68	293,5	Limoges	D 8	206	Ornsköldsвик ..	
447,1	onde commune		291	Viipuri	D 2	204,1	Gävle	
441,2	Roma	H 55	288,5	onde commune	C 95	202,7	Kristinehamn ..	
435,4	Stockholm	H 43	286,8	Radio-Lyon		201,3	Jönköping	
431,6	Beograd	H 30	286	Montpellier	C 89	195	Karlskrona	

		m	kH _z	kW
A	Aalesund	447,1	671	0.c.
	Aberdeen	288,5	1040	0.c.
	Alger	363,6	825	16
	Almería	251,5	1193	1
	Ankara	153,8	195	7
	Augsburg	559,7	536	0.c.
B	Barcelona (EAI 1) ..	348,8	860	7,6
	Barcelona (EAI 15) ..	251,3	1194	1
	Basel	1010	297	0,25
	Basel	244,1	1229	0,5
	Belfast	242,3	1238	1
	Beograd	431,6	695	2,5
	Bergen	364,1	824	1
	Berlin (I)	419	716	1,5
	Berlin (II)	283,6	1058	0.c.
	Berne	245,9	1220	0.c.
	Beromünster	459,4	653	60
	Béziers (Radio-)	219,9	1364	0,3
	Boden	1229,5	244	0,6
	Bodö	453,2	662	0.c.
	Bolzano	368,1	815	0.c.
	Borås	207	1450	0,15
	Bordeaux (P.T.T.) ..	304	986	13
	Bordeaux (S.-O.)	236,2	1270	3
	Bournemouth	288,5	1040	0.c.
	Bournemouth	279,3	1074	13,5
	Bratislava	269,8	1112	0,25
	Bremen	325	923	1,5
	Breilau	341,7	878	32
	Brno	337,8	888	15
	Bruxelles (I)	509,3	589	15
	Bucaresti	394,2	761	12
	Budapest	550,5	545	18,5
C	Cardiff	309,9	968	1
	Cartagena	245,9	1220	0.c.
	Cork	224,4	1337	1
D	Danzig	453,2	662	0.c.
	Darenty	1554,4	193	30
	Dublin	413,8	725	1,2
	Dundee	288,5	1040	0.c.
E	Edinburgh	288,5	1040	0.c.
	Esikistuna	245,9	1220	0.c.
F	Falun	307	977	0,5
	Fécamp	221,7	1353	0,2
	Firenze	500,8	599	20
	Flensburg	218,5	1373	0,5
	Frankfurt	389,6	770	1,5
	Frederikstad	367,6	816	0,7

		m	kH _z	kW
G	Freiburg i.B.	569,3	527	0,25
	Gävle	204,1	1470	0,2
	Genova	312,8	959	10
	Gleiwitz	253,1	1185	5
	Göteborg	321,9	932	10
	Graz	352,1	852	7
	Grenoble	568,1	528	2
H	Hälsingborg	230,6	1301	0.c.
	Halmstad	215,6	1391	0,2
	Hamar	559,7	536	0.c.
	Hamburg	372,2	806	60
	Hannover	566	530	0,25
	Heilsberg	276,5	1085	60
	Helinski (I)	368,1	815	0.c.
	Helinski (II)	221,4	1355	0,4
	Hilversum	296,1	1013	7
	Hörby	257,1	1167	10
	Huddiksvall	225,9	1328	0,15
I	Huizen	1875	160	5
	Istanbul	283,6	1058	0.c.
J	Jönköping	1200	250	5
	Juan-les-Pins	201,3	1490	0,25
K	Kaiserslautern	249,6	1202	0,8
	Kalmar	559,7	536	0.c.
	Kalundborg	249,6	1202	0,2
	Karlakrona	1153,8	260	7,5
	Karlstad	195	1530	0,2
	Kassel	230,6	1301	0.c.
	Katowice	245,9	1220	0.c.
	Kaunas	408,7	734	12
	Kiel	1935	155	7
	Klagenfurt	232,2	1292	0,25
	Köbenhavn	453,2	662	0.c.
	Köbenhavn	281,2	1067	0,75
	Königsberg	217	1382	0,5
	Königswusterhausen ..	1634,9	183,5	60
	Kosice	293,5	1022	2,6
	Krakowa	312,8	959	1,7
	Kristiansand	235,5	1274	0,5
	Kristinehamn	202,7	1480	0,25
L	Lahri	1796,4	167	40
	Langenberg	472,4	635	60
	Leipzig	259,3	1157	2
	Leningrad (RV53) ..	1000	300	100
	Leningrad (RV70) ..	348,8	860	10
	Lille	265,8	1128,5	1,3
	Limoges	293,5	1022	0,7
	Linz	245,9	1720	0.c.

		m	kH _z	kW
L	Ljubljana	573,6	523	5
	Lodz	233,8	1283	1,7
	London National ..	261,5	1147	50
	London Regional ..	355,9	843	50
	Lwów	380,8	788	16
	Lyon (Radio-)	286,8	1046	0,7
	Lyon-la-Doua	465,8	644	1,5
M	Madona	875	343	35
	Madrid	410,9	730	1,3
	Magdeburg	283,6	1058	0.c.
	Malmö	230,6	1301	0.c.
	Marcelle	315,8	950	1,6
	Midland Regional ..	398,9	752	25
	Milano	331,4	905	7
	Montpellier	286	1049	0,8
	Morawska-Ostrava ..	263,8	1137	11,2
	Moskva (RV1)	1481,5	202,5	100
	Moskva (RV39)	424,3	707	100
	Moskva (RV49)	1304,3	230	100
	Motala	1348,3	222,5	30
	Mühlacker	360,6	832	60
N	München	532,9	563	1,5
	Napoli	318,8	941	1,5
	Newcastle	288,5	1040	0.c.
	Nîmes (Radio-)	235,5	1274	0,07
	Norköping	232,2	1292	0,25
	North National	301,5	995	50
	North Regional	480	625	50
	Notodden	447,1	671	0.c.
	Novosibirsk (RV6) ..	1380	217,5	100
O	Nürnberg	238,9	1256	2
	Örebro	237,2	1265	0,2
	Ornsköldevik	206	1460	0,2
P	Oslo	1083	277	60
	Palermo	525,4	571	3
	Paris (P.T.T.)	447,1	671	0,7
	Paris (Radio-)	1724,1	174	75
	Paris (Radio LL)	370,1	810,5	0,8
	Pariscn (Postc)	328,2	914	60
	Pietrari	285,9	1220	0.c.
	Plymouth	288,5	1040	0.c.
	Port	453,2	662	0.c.
	Porsgrund	334,4	897	1,35
R	Poznan	488,6	614	120
	Praha (I)	249,6	1202	1
	Praha (II)	416,4	720,5	5
	Rabat	271,5	1105	1,3
	Rennes	271,5	1105	1,3

		m	kH _z	kW
R	Reykjavik	1200	250	18
	Riga	525,4	571	15
	Rjukan	447,1	671	0.c.
	Roma	441,2	680	50
S	Saffie	245,9	1220	0.c.
	Salamanca	453,2	662	0.c.
	Salzburg	218,5	1373	0,5
	San Sebastian	453,2	662	0.c.
	Scottish Regional	376,4	797	50
	Sevilla	379,7	790	1
	Sofia	318,8	941	0,5
	Sottens	403,8	743	25
	Stavanger	240,2	1249	0,5
	Stettin	283,6	1058	0.c.
	Stockholm	435,4	689	55
	Strasbourg	345,2	869	11,5
	Stuttgart	360,6	832	60
	Sundsvall	541,5	554	10
	Swansea	288,5	1040	0.c.
T	Tallinn	298,8	1004	11
	Tampere	555,5	540	1
	Tartu	447,1	671	0,5
	Torino	273,7	1096	7
	Toulouse (P.T.T.) ..	255,1	1176	0,7
	Toulouse (Radio-) ..	385,1	779	8
	Tour Eiffel	1445,8	207,5	13
	Treviso	247,7	1211	10
	Trollhättan	453,2	662	0,25
	Tromsö	495,8	605	1,2
	Trondhjem	1350	222,2	0,5
U	Tunis-Kasbah	245,9	1220	0.c.
	Turku (Abo)	227,4	1310	0,05
	Uddevalla	230,6	1301	0.c.
	Umea	453,2	662	0.c.
	Upsala	266,9	1124	2,5
V	Valencia	245,9	1220	0.c.
	Varberg	291	1031	10
	Vihuri	308,6	972	0,7
W	Vitus (Radio-)	1411,8	212,5	120
	Warszawa (I)	214,4	1400	10
	Warszawa (II)	518,2	579	15
	Wien	565	531	60
Z	Wilno	307	977	0,75
	Zagreb	1634,9	183,5	60
	Zeeen	1634,9	183,5	60

PHILIPS