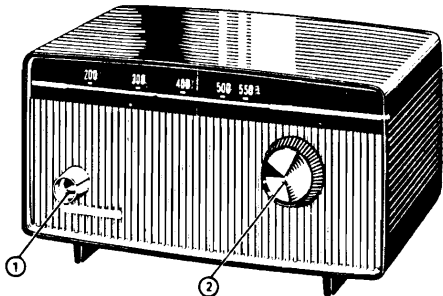


PHILIPS *Service*

RADIO

BOX19U/00F/00L/00R



R198 29



Controls

Volume control +
mains switch
Tuning

1
2

Bediening

Volumeregelaar +
netschakelaar
Afstemming

Bedienung

Lautstärkeregler +
Netzschalter
Abstimmung

Commande

Rég. d'intensité +
Interr. de réseau
Syntonisation

1
2

Mandos

Control de volumen +
Interruptor de red
Sintonía

Specification

Loudspeaker AD 1400
I.F. 452 kc/s
Mains voltages 110-127-220 V
Dimensions 262x138x142 mm
10¹/₃x5¹/₂x5⁵/₈ inch
Consumption 43 W (220 V)

Specificatie

Luidspreker
M.F.
Netspanningen
Afmetingen
Verbruik

Spezifikation

Lautsprecher
Z.F.
Netzspannungen
Abmessungen
Verbrauch

Spécification

Haut-parleur
M.F.
Tensions de
réseau
Dimensions
Consommation

AD 1400
452 kc/s
110-127-220 V
262x138x142 mm
10¹/₃x5¹/₂x5⁵/₈ inch
43 W (220 V)

Especificación

Altavoz
F.I.
Tensiones de red
Dimensiones
Consumo

Wave range - Golfbereik - Wellenbereich - Gamme d'onde - Margen de ondas

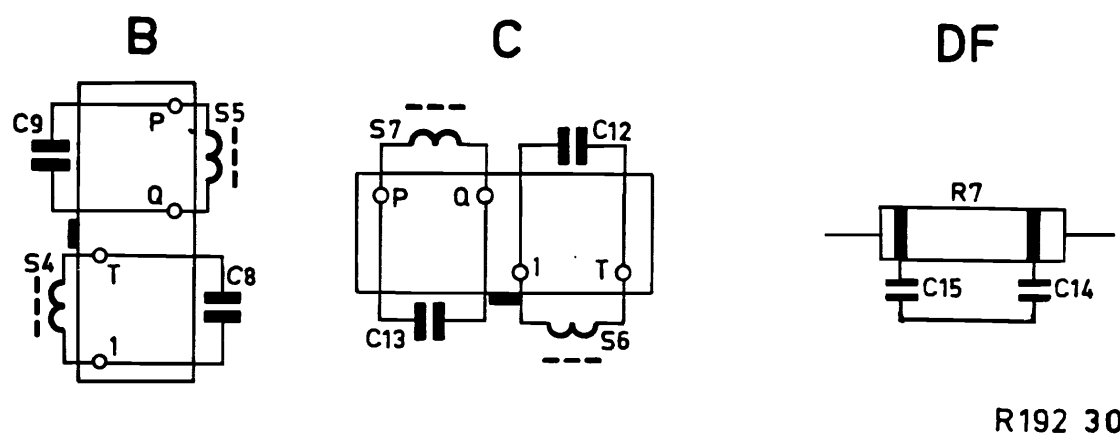
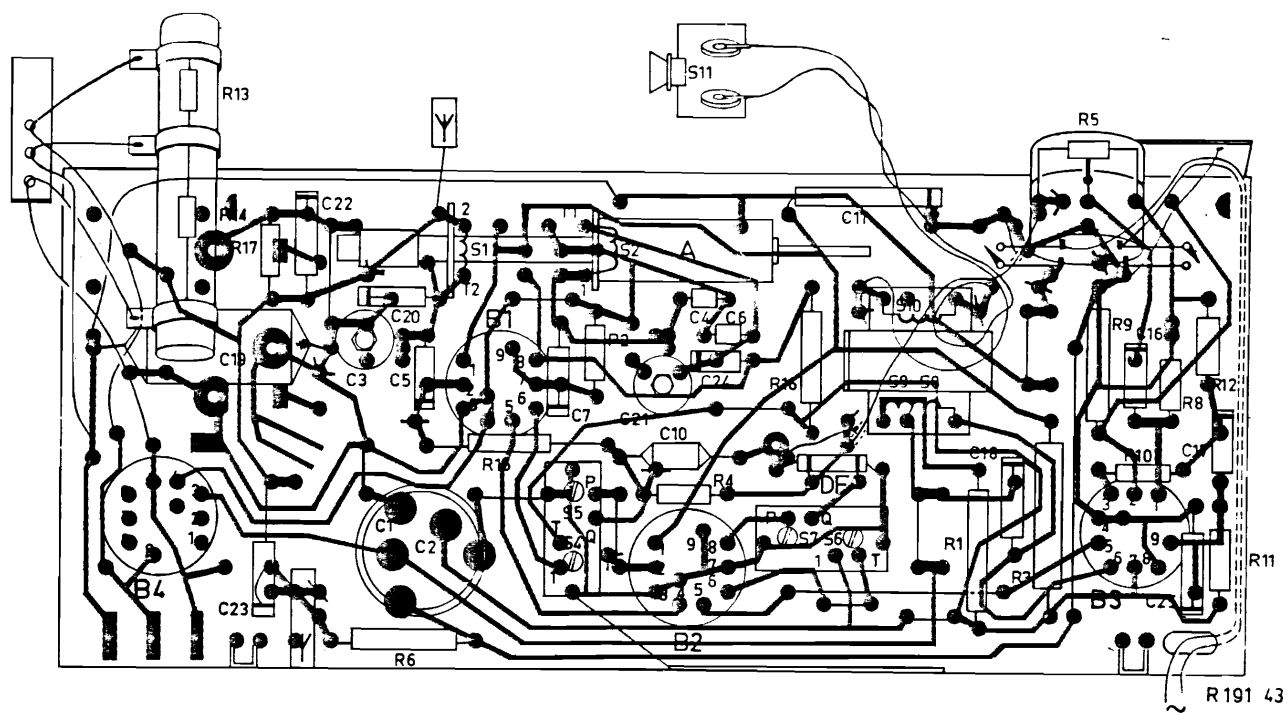
M.W. - M.G. - M.W. - P.O. - O.N. : 185 - 580 m (1622 - 517 kc/s)

Valves - Buizen - Röhren - Tubes - Válvulas

UCH81 - UBF80 - UCL82 - UY89

SERVICE INFORMATION										
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Copyright Central Service Division N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, Eindhoven
Confidential information for Philips Service Dealers



Serv-o-Mecum E-a-1	Tuning unit Afstemeenheid Abstimmeinheit Unité sint. Unidad sint.	Signal Signaal Signal Signal Señal	Trim for max. output Trimmen op max. output Trimmen auf max. output Régler au max. de sortie Ajustese para tensión max.
I.F.-M.F.-Z.F. M.F.-F.I.	Min.	452 kc/s via 33.000 pF -g1B1	S7, S6, S4, S5
R.F. circuits H.F. kringen H.F. Kreise Circuits H.F. Circuitos de R.F.	Max.	512 kc/s	C21
	Tune Afstemmen Abstimmen Syntoniser Sintonízese	1450 kc/s	C3

BOX 19U-00F-00L-00R

Adjustment of the driving cord

With the tuning spindle turned entirely clockwise (against the stud) the core of the coil is entirely in the coil. There should however be a space of 0,5 mm between the pertinax plate (at the end of the coil core) and the coil box.

The correct adjustment will be obtained as follows:

1. Space larger than 0,5 mm
Mount a 0,5 mm wire (or in stance mounting wire) between pertinax plate and coil box (see fig.). Hold cord (1) with a thumb and forefinger slightly counter clockwise-release cord-turn spindle fully clockwise.
When the correct space of 0,5 mm has been reached, repeat the above operations. Finally seal the cord through cam on driving spindle with sealing wax.
 2. Coil core entirely in the coil but pin on the spindle not against the stud
Mount the 0,5 mm wire between pertinax plate and coil box. Hold cord (2) - turn tuning spindle fully clockwise until it is against the stud. Finally seal the cord through the cam on the driving spindle with sealing wax.
- Adjustment of the pointer
Before mounting the station dial, the pointer is adjusted with respect to the indication point on the cabinet (see fig. R 198 56).
- Here the tuning drum and the tuning coil should be in the position as indicated in fig. R 198 52.

Instellen aandrijfmechanie

Wat de afsteming geheel rechtsom gedraaid (tegen de stuit) bevindt de spoelkern zich geheel in de spoel. Er moet zich echter een ruimte van 0,5 mm bevinden tussen het pertinax plaatje (aan het uiteinde van de spoelkern) en de spoelbus.

De juiste instelling wordt als volgt verkregen:

1. Ruimte ruimer dan 0,5 mm
Breng een draadje van 0,5 mm dikte (b.v. montagedraad) aan tussen het pertinax plaatje en de spoelbus (zie fig.). Slaar te vasthouden met pinzet - afsteming iets linksom draaien - snaar loslaten - als geheel rechtsom draaien. Blijkt de juiste borging op de nok van de aandrijfnaaf.
 2. Spoelkern geheel in de spoel, doch de pen op de as niet tegen de aanslag.
Breng een draadje van 0,5 mm dikte aan tussen het pertinax plaatje en de spoelbus. Houdt de snaar (2) vast - draai de afsteming rechtsom tegen de aanslag. Lak de snaar af met borglak op de nok van de aandrijfnaaf.
- Instellen van de wijzer
Alvorens de stationsnaaf te monteren wordt de wijzer ingesteld ten opzichte van het indicatiepunt op de kast (zie fig. R 198 56).
- Hierbij moet de afstemtrommel en de afstemspoel staan zoals figuur R 198 52 aangeeft.

Einstellung der Antriebsachse

Mit der Abstimmachse ganz rechts herum gedreht (gegen den Anschlag) befindet sich der Spulenkern völlig in der Spule. Es muss sich jedoch ein Abstimmraum von 0,5 mm zwischen der Pertinax-Platte (am Ende des Spulenkernes) und dem Spulenbecher befinden.

Die richtige Einstellung erhält man wie folgt:

1. Zwischenraum größer als 0,5 mm
Draht von 0,5 mm (z.B. Montagedraht) zwischen Pertinax-Platte und Spulenbecher anbringen (s. Abb.). - Schnur (1) mit festhalten - Abstimmachse etwa links herum drehen - Schnur loslassen - Achse ganz nach rechts drehen. Wenn sich die richtige Borgung auf der Nock der Antriebsnabe ergibt, wird die Einstellung erreicht. Die Nock der Antriebsnabe abschließend mit Lack beschichten.
 2. Spulenkern ganz in der Spule, doch stößt auf der Achse nicht gegen den Anschlag
Draht von 0,5 mm zwischen Pertinax-Platte und Spulenbecher anbringen. Schnur (2) festhalten - Abstimmachse rechtsherum drehen bis gegen den Anschlag. Abschließend Schnur durch Nocken auf Antriebsachse mit Siegelack festkleben.
- Einstellung der Zeiger
Ehe man die Stationskala montiert, wird der Zeiger gegenüber dem Anzeigepunkt auf dem Gehäuse eingestellt (s. Abb. R 198 56). Dabei muss die Abstimmtrommel und die Abstimmspule in der Stellung stehen wie Abb. R 198 52 angibt.

Ajustage de la corde d'entraînement

Avec l'axe d'accord tournée entièrement vers la droite (contre la butée) le noyau de la bobine se trouve entièrement dans la bobine. Il doit cependant y avoir un espace de 0,5 mm entre la plaque de pertinax (au bout du noyau de bobine) et la boîte de bobine.

L'ajustage exact s'obtient comme suit:

1. Espace plus grand 0,5 mm
Monter le fil de 0,5 mm (par exemple fil de câblage) entre la plaque de pertinax et la boîte de bobine (voir la figure). - Retenir la corde (1) avec des brucelles - tourner l'axe d'accord un peu vers la gauche - lâcher la corde - tourner l'axe entièrement vers la droite - lâcher la corde - l'axe doit être parvenu à sa position extrême à droite. - sceller la corde à l'axe d'entraînement avec de la cire.
 2. Noyau de la bobine entièrement dans la bobine, mais la rouille sur l'axe pas contre la butée
Monter le fil de 0,5 mm entre la plaque de pertinax et la boîte de bobine. Retenir la corde (2) - tourner l'axe d'accord vers la droite jusqu'à la butée. Enfin sceller la corde par la came sur l'axe d'entraînement avec de la cire.
- Ajustage de l'aiguille
Avant de monter le cadran, l'aiguille est ajustée par rapport au point d'indication sur le coffret (voir la fig. R 198 56). Ici le tambour d'accord et la bobine d'accord doivent se trouver dans la position comme l'indique la fig. R 198 52.

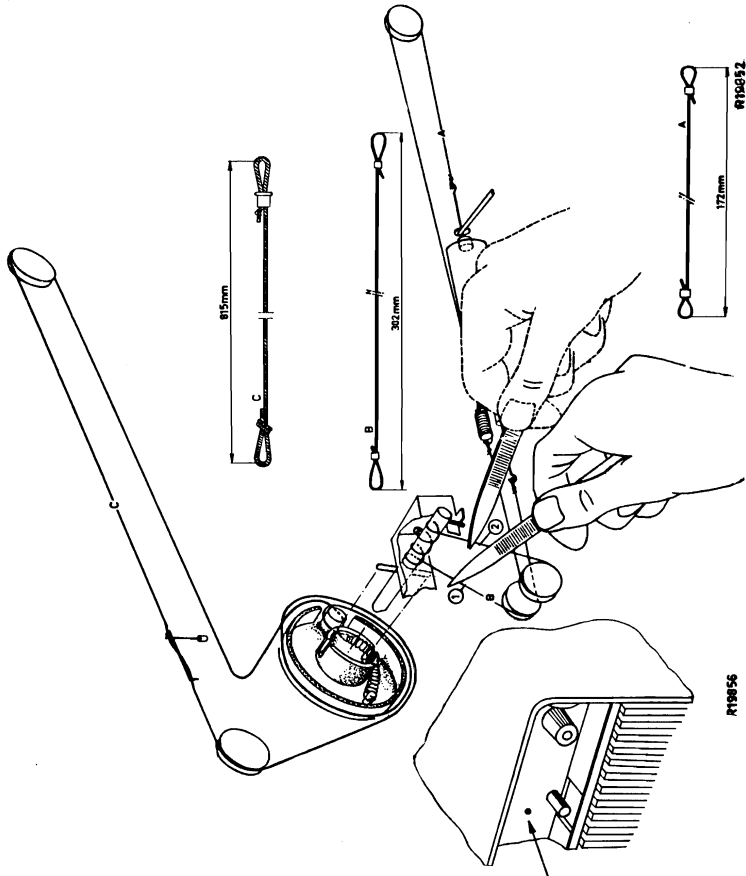
Ajuste de la cuerda de arrastre

Con el eje de sintonía girado hacia la derecha (contra la parada) el núcleo de la bobina se halla enteramente en la bobina. Sin embargo, debe hallarse un espacio de 0,5 mm entre la placa de pertinax (al extremo del núcleo de bobina) y la caja de bobina.

El ajuste correcto puede obtenerse de la siguiente manera:

1. Espacio mayor que 0,5 mm
Dispongase el hilo de 0,5 mm (por ejemplo lambré de conexiones) entre la placa de pertinax y la caja de bobina (véase la fig. R 198 56). - Retenga la cuerda (1) con unas pinzas - hágase girar el eje de sintonía un poco hacia la izquierda - suéltese la cuerda - gírese el eje de sintonía hacia la derecha. Cuando resulte que no se alcanza el espacio exacto de 0,5 mm repítase los puntos mencionados arriba. Finalmente presintese la cuerda con la leva sobre el eje de arrastre con cera.
 2. Núcleo de bobina enteramente en la bobina, pero la espiga sobre el eje no contra la parada
Dispongase el hilo de 0,5 mm entre la placa de pertinax y la caja de bobina. Deténgase la cuerda (2) - hágase girar el eje de sintonía hacia la derecha hasta contra la parada. Finalmente presintese la cuerda por la leva sobre el eje de arrastre con cera.
- Ajuste la aguja
Antes de montar el cuadrante de estaciones, se ajustará la aguja con respecto al punto de indicación sobre la caja (véase la fig. R 198 56). Aquí el tambor de sintonía y la bobina de sintonía deben hallarse en la posición que se indica en la figura R 198 52.

Fv3/KP



R19855

R19852

BOX19U-OOF-OOL-OOR

Cabinet, green (OOF) Cabinet, black (OOR) Cabinet, red (OOL)		Kast, groen (OOF) Kast, zwart (OOR) Kast, rood (OOL)		Gehäuse, grün (OOF) Gehäuse, schwarz (OOR) Gehäuse, rot (OOL)		Coffret, vert (OOF) Coffret, noir (OOR) Coffret, rouge (OOL)		A3 093 23 P4 068 71/801/BJ A3 156 98		Mueble, verde (OOF) Mueble, negro (OOR) Mueble, rojo (OOL)	
Front		Front		Front		Front		A3 093 37		Fronte	
Knob 1		Knop 1		Knopf 1		Bouton 1		A3 783 27		Botón 1	
Knob 2		Knop 2		Knopf 2		Bouton 2		A3 093 24		Botón 2	
Spring in knob 1		Veer in knop 1		Feder in Knopf 1		Ressort dans bouton 1		994/04 (50)		Resorte en botón 1	
Bracket, fix. rear cover		Beugel, bev. achterwand		Bügel, Bef. Rückwand		Equerre, fix. panneau arrière		A3 710 50		Abrazadera, fij. panel posterior	
Rear cover		Achterwand		Rückwand		Panneau arrière		A3 093 33		Panel posterior	
Voltage adaptor		Spanningschakelaar		Spannungswähler		Carrousel de tension		A3 230 19		Cambiador de tensiones	
Aerial bush		Antennebus		Antennenbuchse		Piche femelle antenne		A3 821 27		Enchufe hembra antena	
Tuning drum		Afstemtrommel		Drehkottrommel		Tambour, syntonisation		P4 095 18/801/BJ		Tambor, sintonía	
Screw, fix. dial		Schroef, bev. schaal		Schraube, Bef. Skala		Vis, fix. cadran		A3 812 92		Tornillo, fij. cuadrante	
Dial, oversea		Schaal, overzee		Skala, Uebersee		Cadran, outre mer		A3 969 54		Cuadrante, ultramar	
C1	AC 5307/32+32	R9	E 001 AG/A470E		I.F. band pass filter coil	S8	A3 154 28		Loudspeaker transformer		
C2		R13	B1 634 85		M.F.-bandfilterspoel	S9			Luidsprekertransformator		
R1	927/G820E	R14			Z.F.-Bandfilterspule	S10			Lautsprechertransformator		
R3	B8 305 08B/15K				Transformateur M.F.				Transformateur haut-parleur		
					Transformador de F.I.				Transformador de altavoz		
S1					I.F. band pass filter coil				Volume control		
S2	A3 791 86				M.F.-bandfilterspoel				Volumeregelaar		
					Z.F.-Bandfilterspule	R5	B1 640 28		Lautstärkeregler		
					Transformateur M.F.				Contrôle de volume		
					Transformador de F.I.				Control de volumen		
To order parts which do not occur in this list, consult the catalogue for Service Spare Parts.		Voor het bestellen van onderdelen welke niet in deze lijst voorkomen raadplege men de catalogue voor Service Standaard Onderdelen.		Zur Bestellung nicht in dieser Liste genannter Einzelteile siehe den Katalog für Service Standard Ersatzteile.		Pour la commande des pièces ne figurant pas dans cette liste, veuillez consulter le catalogue pour Pièces de Rechange Standard.		Para pedir piezas que no figuran en esta lista, consúltese el catálogo para piezas de Recambio Standard.			

PvB/KP

Aus Rechte ausdrückl. vorbehalten. Vervielfältigung oder
Mischung an Dritte, gleichgültig in welcher Form, ist ohne
schriftliche Genehmigung des Eigentümers nicht gestattet.

Illegale reproductie van de inhoud van dit document
is strafbaar. Het is niet toegestaan de inhoud van dit document
te kopiëren, te verspreiden of op andere wijze openbaar te maken.

parties in any form whatever is not permitted without written
authority from the proprietors.

af mededeling aan derden, in welke vorm ook, is zonder schrift-
lijke toestemming van eigenaar niet geoorloofd.

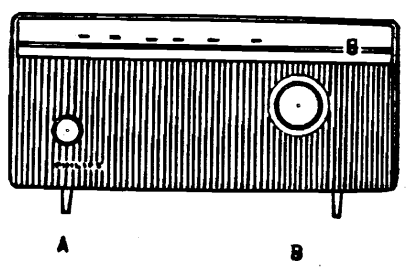
ALG. GEG. GENERAL DATA	Schematype	Circuit type	Superhet
	Spanning en voeding	Voltage and supply	110-127 en 220V ~
	Golgebieden: st. 1	Wave ranges: pos. 1	185 - 580 m (1622-517 kHz)
	" 2	" 2	
	" 3	" 3	
	" 4	" 4	
	" 5	" 5	
	" 6	" 6	
	" 7	" 7	
	" 8	" 8	
FEATURES	Bandspreading	Bandspread	
	Merk	Brand	PHILIPS
	Luidspr. type	Speaker type	AD1400, zie ook opm. 1
	Extra luidspr. aansl.	Ext. speaker connect	
	Luidspr. uitsch. baar	Speaker switch	
	Pick-up aansl.	Pickup-sockets	
	Pick-up schak.	Pickup-switch	
	Platen-speler/wiss.	Record-player/changer	
	Pick-up koppelen	Pickup-heads	
	Magnetofonaansl.	Tape Recorder conn.	
Kwaliteitschakelaar	Performance-sw		
Tonenkoppeling	Inverse feedback	Ja	
Klankregeling hoog	Tone control high		
" laag	" low		
Var.bandbreedte	Var.bandwith		
Afstemindicatie	Tuning indicator		
Ingeb. antenne	Built in aerial	Plaatantenne	
ELECTR. GEGEVENS ELECTRICAL DATA	Ingeb. ant. uitsch. baar	Sw. for built in aerial	
	Netzeel	Mains filter	
	Zuigspierkring vast	Wave trap, fixed	
	" facult.	" optional	
	Fijnregeling	Vernier drive	
	Smeltveiligheid	Temp fuse	Neen
	Veiligheidscontact	Safety contact	
	Spanningsaflading	Voltage indication	
	Uitvoering	Execution	Carroussel
	I.F.C.		Indicatie: niet stralingss- vrij: met perm. tuner. Model ik
BUITEN VALVES	Aerial H.F. kringen	Number of H.F. circ	1 + 1
	" M.F.	" IF	2 + 2
	M.F. in kHz	IF in Kc's	452
	Selectiebaan (S9) M.G.	Selectivity (S9) M.W.	40x
	" L.G.	" L.W.	
	Gevoeligheid in µV st. 1	Sensitivity in µV pos. 1	100 voor f < 1550kHz
	" 2	" 2	150 voor f > 1550kHz
	" 3	" 3	Gemeen met kunst- antenne van 30f op plaatantenne
	" 4	" 4	Op buitenant. 45 µV.
	" 5	" 5	Zie ook opm. 2
SCHAAL SCALE	B 1.6 in kHz	M.G. B 1.6 in Kc's	M.W. 4.8
	" L.G.	" L.W.	
	Spiegelverhouding	M.G. Image ratio	M.W. > 125 voor f < 1000kHz
	" L.G.	" L.W.	
	Verbruik in W 110V	Power cons. in W 110V	17
	125V	125V	23
	220V	220V	43
	El. uitg. verm. in W 110V	Output in W 110V	0.35
	(D 10%) 125V	(D 10%) 125V	0.75
	220V	220V	1.50
IND.	Ac. uitg. verm. in mW 110V	Acoust. output in mW 110V	6.3
	(D 10%) 125V	(D 10%) 125V	13.5
	220V	220V	27
	UCL81		AM
	UBF80		C + O
	UCL82		M + D
	UY89		L + E
			G
UITERLIJK EXTERIOR	Soort schaal	Kind of scale	Vast, negatief
	Schaalachtergrond	Scale background	Blauw
	Afmetingen in mm	Dimensions in mm	255 x 29
	Material	Material	Metacrylaat
	Verlichting	Lighting	Geen
	Schaalbedrukking	Scale markings	Opdruk wit
	Slag v.d. wijzer	Stroke of pointer	Ca 132mm
	Wijzer	Pointer	Witte draadwijzer
	Golgebieden	Wave ranges	
	Kast	Cabinet	Philips lichtgroen: fret polystyreen PY gebr. wit geen
Doek	Cloth		
Knoppen	Knobs	Zie opm. 3	
PHILIPS woord		Op fret, zwart ingedrukt	
Plaats v.h. embleem	Place of emblem	Op chassis	
Afmetingen in mm	Dimensions in mm	262 x 138 x 142	

OPMERKINGEN - REMARKS

1. Toepassing van AD2400 is mogelijk, waardoor output 3dB beter wordt.
2. Mogelijke spreiding van gevoeligheidscijfers ca 2x.
3. Vol. reg. knop: philite WV gebr. wit met chroom pastille: 20 Ø

Afstemknop: philite BU anthrac. met chroom pastille: 45 Ø.

Serie: AR 2 Richt.pr.
Ontwikkeling: Eindhoven Fabricage: Eindhoven



A. volumeregelaar + netschakelaar
B. afstemming

C.V.: 23557	S.V.: ..	ONTVANGER RECEIVER 61 / 62	TYPE GRONDTYPE BOX19U-00F
OPMERKING BEH - REM			
GET. - DESS GEZ. - DRAWN		SPECIFICATIE SPECIFICATION	BL. P. - SH. 41 VERV. - REM.P. ERS. - SUPERS.
N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, EINDHOVEN, HOLLAND - HOOFDINDUSTRIEGROEP APPARATEN			

S	1.	2	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	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	14
---	----	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----