

## BEDIENINGSORGANEN

1. Klankregelaar (lage tonen R53)
2. Geluidssterkteregelaar (R50/51)
3. Netschakelaar
4. AFR-schakelaar (AFR = Automatische frequentieregelaar)
5. FM-schakelaar
6. PU-schakelaar
7. LG-schakelaar
8. MG-schakelaar
9. KG-schakelaar
10. Afstemming
11. Klankregelaar (hoge tonen R47)
12. Radiokompas

## GOLFGEBIEDEN

LG :	1053 - 2000	m ( 285 - 150	kc/s)
MG :	185 - 588	m (1620 - 510	kc/s)
KG :	19 - 51	m ( 15,8- 5,9	Mc/s)
FM :	2,88- 3,43	m ( 104 - 87,5	Mc/s)

## SPECIFICATIE

Luidspreker	AD 3570 M (5 ohm, 3 W)
Netspanning	110-127-220-240 V~
Verbruik	21 W (maximaal)
Uitgangsvermogen	2,8 W
Afmetingen	27 x 53 x 17 cm

## AANSLUITING ANTENNES

Voor KG- en FM-ontvangst kan de medegeleverde draadantenne op een van de bussen voor FM-antenne worden aangesloten. Bij FM-ontvangst de draadantenne ontrollen en richten tot de ontvangst maximaal is. De beste ontvangst bij zwakke zenders wordt verkregen door aansluiting van een goede AM- en/of FM-buitenantenne. In dat geval draadantenne niet gebruiken. Strip S in die stand plaatsen, waarbij het beste resultaat wordt verkregen.

## TOELICHTING OP DE AANSLUITING EN DE BEDIENING

### Antennes

Voor midden- en langegolf ontvangst kan gebruik gemaakt worden van de draaibare ferroceptor (radiokompas). Ingesteld wordt op de beste ontvangst en de minste storing.

### Radiokompas

Draai bij midden- en langegolfontvangst de schijf tot de beste ontvangst wordt verkregen.

### Platenspeler (-wisselaar)

Op de zespolige bus kan een platenspeler (-wisselaar) worden aangesloten. Voor weergave toets 6 indrukken.

### Bandrecorder

Voor opname en weergave kan een bandrecorder worden aangesloten. De volume- en de klankregelaar van het radiotoestel hebben geen invloed op de opname. Voor weergave toets 6 indrukken.

### Automatische frequentieregeling (AFR)

Voor ontvangst van een zwak FM-station waarnaast zich een sterke zender bevindt, de toets indrukken. Hierdoor wordt de automatische frequentieregeling uitgeschakeld.

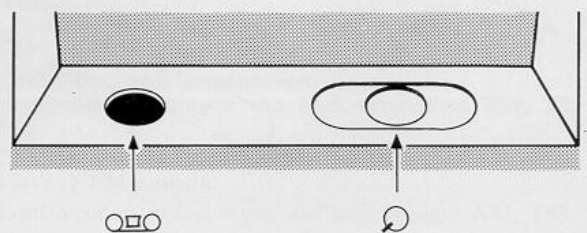
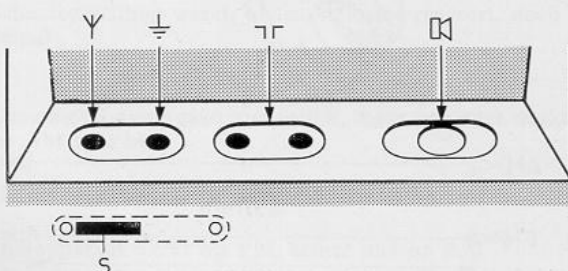
### Extra luidsprekers

AD 3514 M,	5 Ohm,	6 watt
AD 3700 M,	5 Ohm,	3 watt
AD 3800 M,	5 Ohm,	6 watt

## OVERZICHT HALFGELEIDERS

TS1	AF 114	H.F.-versterker FM
TS2	AF 115	Oscillator/mengedeelte FM
TS3	AF 116	Mengedeelte AM en M.F.-versterker FM
TS4	AF 116	M.F.-versterker AM/FM
TS5	AF 116	M.F.-versterker AM/FM
TS6	AF 117	Oscillator AM
TS7	AC 126	L.F.-voorversterker
TS8	AC 126	L.F.-versterker
TS9	AC 128	Eindversterker
TS10	OC 26	Eindversterker
GR1	OA 79	Detector FM
GR2	OA 79	
GR3	OA 79	Detector AM
GR4	WRE 981 21/810	Gelijkrichter (voeding)
GR5	WRE 981 21/810	
GR6	BA 102	Regeldiode (automatische frequentieregeling)
GR7	AA 119	Begrenzer en beveiliging
GR8	AA 119	Begrenzer oscillatorsignaal

## AANSLUITINGEN ACHTERZIJDE



## SERVICEWENKEN

### Verschijnsel

1. Schaalverlichting werkt niet
2. Schaalverlichting werkt, doch afstemindicator niet
3. Schaalverlichting en afstemindicator werken, doch geen geluid
4. Grammofoonweergave is mogelijk, maar apparaat werkt niet op AM en FM
5. Het apparaat werkt wel op AM, echter niet op FM
6. Het apparaat werkt wel op FM, echter niet op AM
7. De radio kraakt en/of onderbreekt

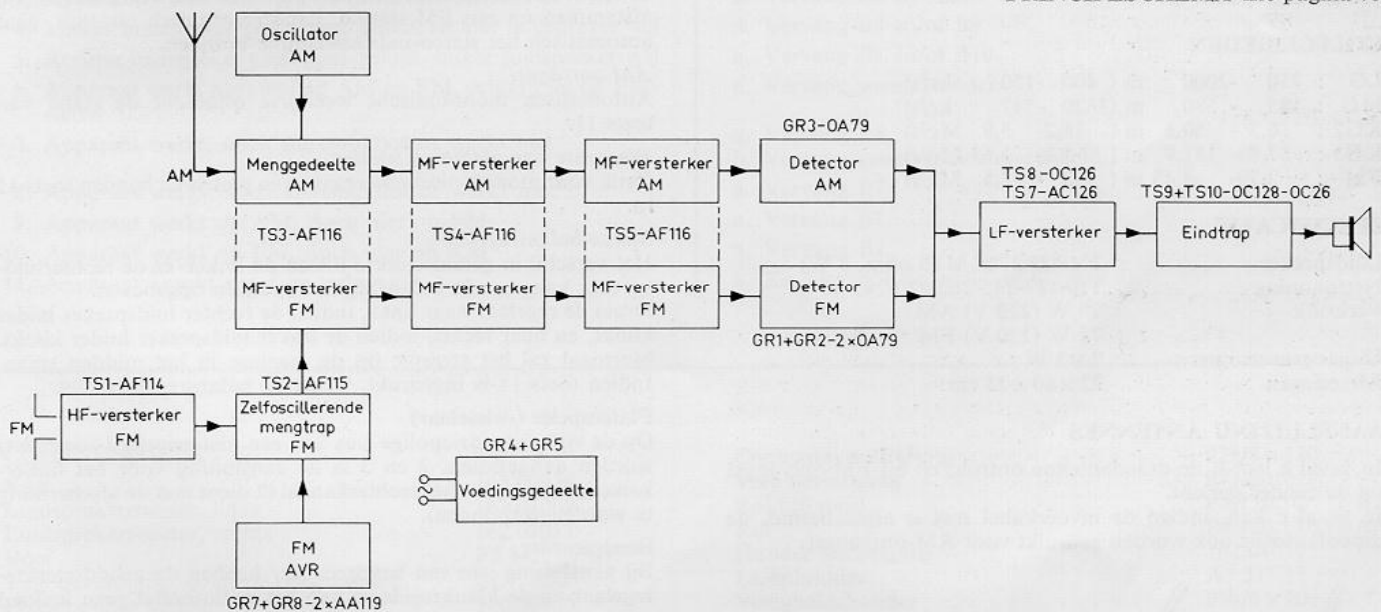
### Mogelijke oorzaak

- a. Controleer of spanningsomschakelaar goed is ingesteld.
- b. Ga na of de smeltveiligheid VL 1 in orde is.
- c. Controleer netsnoer.
- a. Controleer of de smeltveiligheid VL 2 in orde is.
- b. Controleer voedingsspanningen -1, -2, -3 en +.
- a. Controleer de spanningen van de L.F.-versterkers TS7, TS8, TS9 en TS10.
- a. Controleer spanningen van M.F.-versterkertrappen TS3, TS4 en TS5.
- a. Controleer spanningen van TS1 en TS2.
- b. Vervang de FM-eenheid.
- a. Controleer spanningen van oscillator/menggedeelte AM, TS6.
- a. Zie hiervoor pagina 4.

## CODENUMMERS

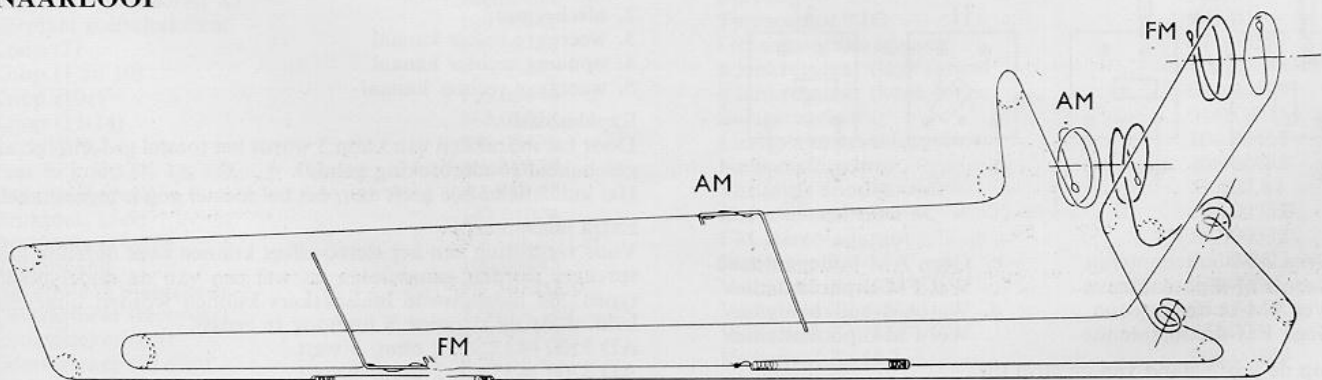
Front	193.00634	Contrasteker (grammofoon)	979/F 5 × 1
Kast (01)	193.00652	Contrasteker (grammofoon /62)	979/5 × 180
Kast (19)	193.00631	Lamphouder	A3.311.15
Voet, voorzijde	193.00633	Schijf (radiokompas)	193.00677
Voet, achterzijde	P5.341.43/KE	Rol (14 mm)	965/2,05 × 14
Knop (2 en 10)	193.00635	Rol (24 mm)	965/2,05 × 24
Knop (1 en 11)	193.00636	Druktoets	162.010.34
Indicator	193.00637	Netschakelaar	072.00079
Schaal (01-02)	193.00653	Antenneschakelaar	210.00807
Veiligheidshouder	974/2 × 20	Ferroceptor	193.00657
Veer bevestiging	979/20	Geluidssterkteregelaar	071.00621
Veer in netschakelaar	106.00451	Klankregelaar (hoge tonen, R47)	071.00618
Achterwand	193.00632	Klankregelaar (lage tonen, R53)	071.00619
Achterwand (62)	193.00673	Luidsprekertransformator	193.00666
Tule	28.725.52	Nettransformator	193.00667
Contrasteker (antenne, aarde, luidspreker)	JR 303.02	Variabele condensator	49.00267
Contrasteker (luidspreker /62)	979/S2 × 4	Veiligheid VL 1	A3.425.53
Contrasteker (recorder)	979/5 × 180	Veiligheid VL 2 (800 mA)	974/800

## BLOKSCHHEMA



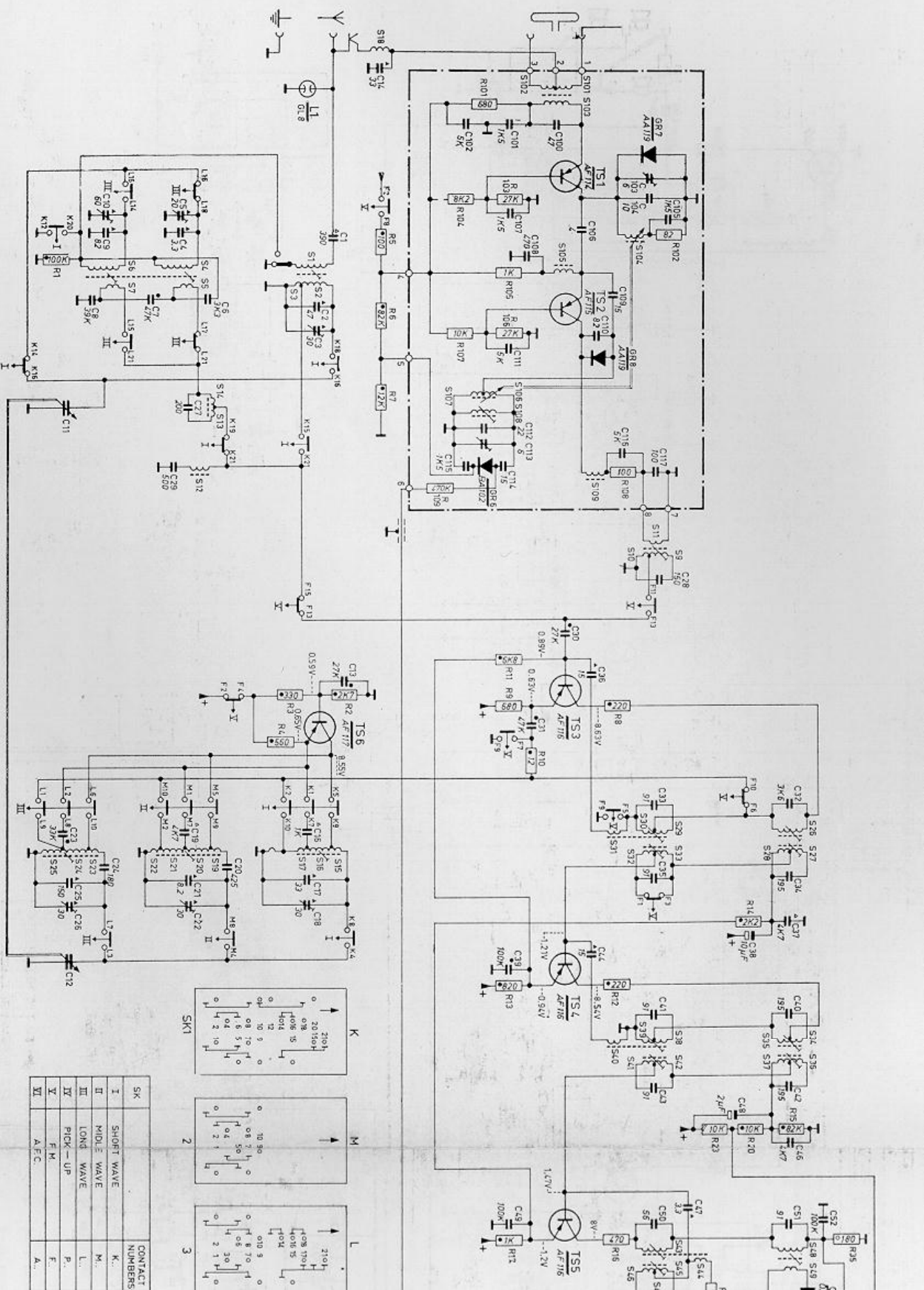
PRINCIPESCHHEMA Zie pagina 75

## SNAARLOOP



# Principhesema B 5 W 32 AT

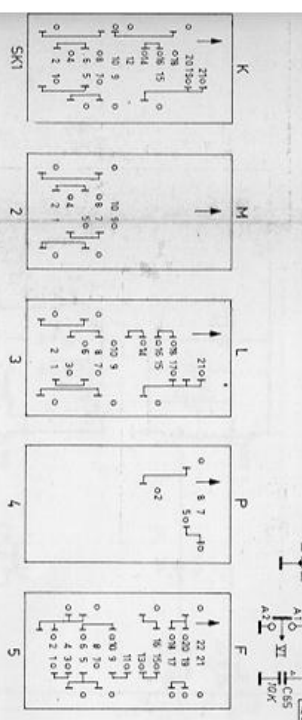
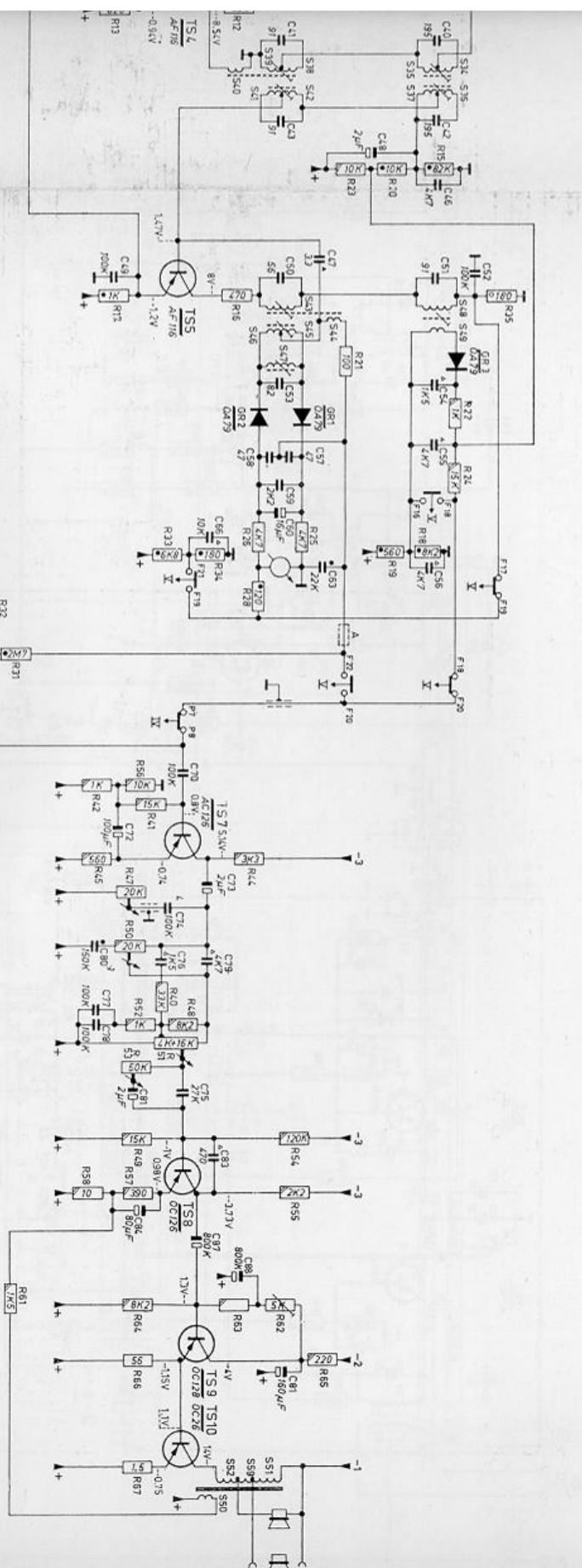
SK	CONTACT NUMBERS:	1.35	1.37	1.39	1.41	1.43	1.45	1.47	1.49	1.51	1.53	1.55	1.57	1.59	1.61	1.63	1.65	1.67	1.69	1.71	1.73	1.75	1.77	1.79	1.81	1.83	1.85	1.87	1.89	1.91	1.93	1.95	1.97	1.99	2.01	2.03	2.05	2.07	2.09	2.11	2.13	2.15	2.17	2.19	2.21	2.23	2.25	2.27	2.29	2.31	2.33	2.35	2.37	2.39	2.41	2.43	2.45	2.47	2.49	2.51	2.53	2.55	2.57	2.59	2.61	2.63	2.65	2.67	2.69	2.71	2.73	2.75	2.77	2.79	2.81	2.83	2.85	2.87	2.89	2.91	2.93	2.95	2.97	2.99	3.01	3.03	3.05	3.07	3.09	3.11	3.13	3.15	3.17	3.19	3.21	3.23	3.25	3.27	3.29	3.31	3.33	3.35	3.37	3.39	3.41	3.43	3.45	3.47	3.49	3.51	3.53	3.55	3.57	3.59	3.61	3.63	3.65	3.67	3.69	3.71	3.73	3.75	3.77	3.79	3.81	3.83	3.85	3.87	3.89	3.91	3.93	3.95	3.97	3.99	4.01	4.03	4.05	4.07	4.09	4.11	4.13	4.15	4.17	4.19	4.21	4.23	4.25	4.27	4.29	4.31	4.33	4.35	4.37	4.39	4.41	4.43	4.45	4.47	4.49	4.51	4.53	4.55	4.57	4.59	4.61	4.63	4.65	4.67	4.69	4.71	4.73	4.75	4.77	4.79	4.81	4.83	4.85	4.87	4.89	4.91	4.93	4.95	4.97	4.99	5.01	5.03	5.05	5.07	5.09	5.11	5.13	5.15	5.17	5.19	5.21	5.23	5.25	5.27	5.29	5.31	5.33	5.35	5.37	5.39	5.41	5.43	5.45	5.47	5.49	5.51	5.53	5.55	5.57	5.59	5.61	5.63	5.65	5.67	5.69	5.71	5.73	5.75	5.77	5.79	5.81	5.83	5.85	5.87	5.89	5.91	5.93	5.95	5.97	5.99	6.01	6.03	6.05	6.07	6.09	6.11	6.13	6.15	6.17	6.19	6.21	6.23	6.25	6.27	6.29	6.31	6.33	6.35	6.37	6.39	6.41	6.43	6.45	6.47	6.49	6.51	6.53	6.55	6.57	6.59	6.61	6.63	6.65	6.67	6.69	6.71	6.73	6.75	6.77	6.79	6.81	6.83	6.85	6.87	6.89	6.91	6.93	6.95	6.97	6.99	7.01	7.03	7.05	7.07	7.09	7.11	7.13	7.15	7.17	7.19	7.21	7.23	7.25	7.27	7.29	7.31	7.33	7.35	7.37	7.39	7.41	7.43	7.45	7.47	7.49	7.51	7.53	7.55	7.57	7.59	7.61	7.63	7.65	7.67	7.69	7.71	7.73	7.75	7.77	7.79	7.81	7.83	7.85	7.87	7.89	7.91	7.93	7.95	7.97	7.99	8.01	8.03	8.05	8.07	8.09	8.11	8.13	8.15	8.17	8.19	8.21	8.23	8.25	8.27	8.29	8.31	8.33	8.35	8.37	8.39	8.41	8.43	8.45	8.47	8.49	8.51	8.53	8.55	8.57	8.59	8.61	8.63	8.65	8.67	8.69	8.71	8.73	8.75	8.77	8.79	8.81	8.83	8.85	8.87	8.89	8.91	8.93	8.95	8.97	8.99	9.01	9.03	9.05	9.07	9.09	9.11	9.13	9.15	9.17	9.19	9.21	9.23	9.25	9.27	9.29	9.31	9.33	9.35	9.37	9.39	9.41	9.43	9.45	9.47	9.49	9.51	9.53	9.55	9.57	9.59	9.61	9.63	9.65	9.67	9.69	9.71	9.73	9.75	9.77	9.79	9.81	9.83	9.85	9.87	9.89	9.91	9.93	9.95	9.97	9.99
----	------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



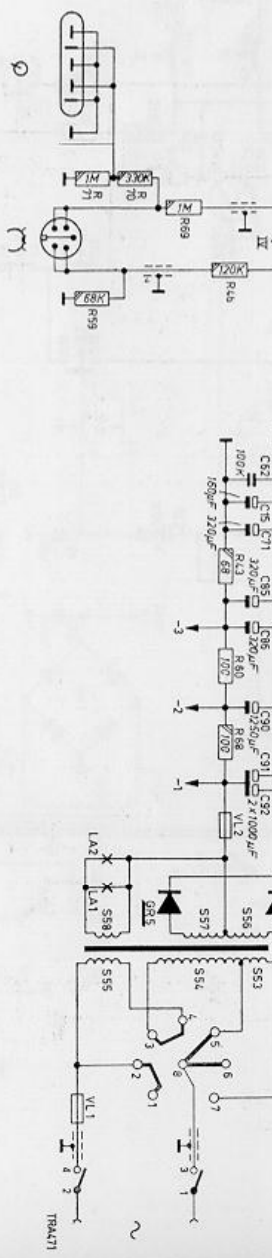
SK	CONTACT NUMBERS	CONTACT NUMBERS
I	SHORT WAVE	K.
II	MIDDLE WAVE	M.
III	LONG WAVE	L.
IV	PICK-UP	P.
V	F.M.	F.
VI	A.F.C.	A.



31-42	43-49	50-58	59-67	68-76	77-85	86-94	95-103
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



SK	SHORT WAVE	CONTACT NUMBERS
I	MIDDLE WAVE	K, M, L
II	LONG WAVE	L, M, P
III	PICK-UP	P, F
IV	F. M.	F, A.
V	A.F.C.	A.



19A471