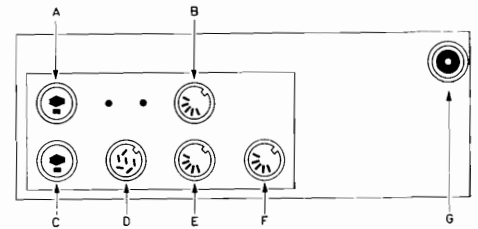
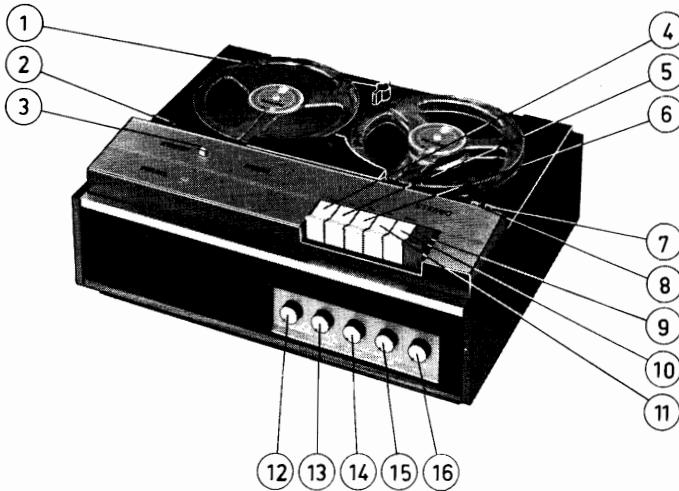


STEREO-RECORDER EL 3555

4 sporen - 3 snelheden



BEDIENINGSORGANEN

1. Snelheidskeuzeschakelaar
2. Netschakelaar
3. Nulinstelling teller
4. Pauzetoets
5. Terugspoeltoets
6. Vooruitspoeltoets
7. Functieschakelaar
8. Spoorkeuzeschakelaar
9. Opnametoets
10. Stoptoets
11. Starttoets
12. Opnameniveau microfoon/radio (R12-R112)
13. Opnameniveau grammofoon (R11-R111)
14. Balans (R39-R139)
15. Geluidsterkte (R43-R143)
16. Klank (R45-R145)

SPECIFICATIE

Bandsnelheid	4,75-9,5-19 cm/sec
Netspanning	110, 127, 220, 245 V ~ 50 of 60 Hz
Opgenomen vermogen	65 W
Spoeldiameter	maximaal 18 cm
Luidsprekers	AD 3570 M AD 2401 R (in deksel)
Frequentiebereik	60 - 18000 Hz, 19 cm/sec 60 - 15000 Hz, 9,5 cm/sec 60 - 10000 Hz, 4,75 cm/sec
Ingangsgevoeligheid microfoon	0,25 mV over 2 kohm
Ingangsgevoeligheid diode	2 mV over 20 kohm
Ingangsgevoeligheid PU	200 mV over 0,5 Mohm
Uitgangsspanning diode	1 V over 50 kohm
Uitgangsspanning hoofdtelefoon	200 mV over 1,5 kohm
Uitgangsvermogen per kanaal	2,3 W over 5,6 ohm
Microfoon	EL 3757/00
Verbindingsnoer	EL 3768A/04
Afmetingen	45 x 34 x 21,5 cm

OVERZICHT BUIZEN EN HALFGELEIDERS

B 1	ECL 82	Eindversterker
B 2	EM 87	Niveauindicator
B 101	ECL 82	Eindversterker
TS 1	AC 172	Voorversterker (microfoon, radio)
TS 2	AC 172	Voorversterker (grammofoon)
TS 3	AC 126	Voorversterker
TS 4	AC 126	Voorversterker
TS 5	AC 125	Oscillator
TS 101	AC 172	Voorversterker (microfoon, radio)
TS 102	AC 172	Voorversterker (grammofoon)
TS 103	AC 126	Voorversterker
TS 104	AC 126	Voorversterker
GR 1	4822 130 50228	Gelijkrichter (voeding)
GR 2	OA 70	Gelijkrichter (indicator)

AANSLUITINGEN

- A Extra luidspreker (linker kanaal)
- B Grammofoon
- C Extra luidspreker (rechter kanaal)
- D Hoofdtelefoon
- E Radio/versterker/2e bandrecorder
- F Microfoon
- G Voetschakelaar

CODENUMMERS

Knop (1)	4822 212 00645
Veer in knop	994/03
Afdekplaat	4822 212 00929
Kap boven koppen	4822 212 00644
Knop (3)	4822 212 00764
Sierplaat voor pluggen	4822 212 00931
Handvat	4822 212 00927
Druktoets (wit)	4822 212 00678
Druktoets (rood)	4822 212 00681
Pauzetoets	4822 212 00781
Deksel	4822 212 00898
Slot	4822 125 00431
Voet	4822 212 00639
Luidsprekerrooster	4822 212 00918
Knop (12-16)	4822 212 00646
Rooster	4822 212 00916
Sierplaat achter knoppen 12-16	4822 212 00892
Bodemplaat	4822 212 00917
Deksel snoeropbergruimte	4822 212 00651
Voet	4822 212 00652
Voedingstransformator	4822 146 40118
Uitgangstransformator	4822 140 40113
Relais RE 1	4822 212 00816
Relais RE 2	4822 212 00655
Gelijkrichter GRI	4822 130 50228
Klankregelaar R45-R145	4822 071 00621
Balansregelaar R39-R139	4822 071 00951
Geluidsterkteregelaar R43-R143	4822 071 00621
Opnamesterkteregelaar microfoon R12-R112	4822 102 30082
Opnamesterkteregelaar PU, R11-R111	4822 102 30082
Kap (op spoelschotel)	4822 212 00713
Spoelschotel	4822 212 00712
Snaar (teller)	4822 358 30052
Aandrijfschijf	4822 212 00711
Teller	4822 212 00727
Motor	4822 194 00213
Frictieschijf onder spoelschotel	4822 212 00707
Aandrukbeugel	4822 212 00954
Bandgeleider links	4822 212 00853
Aandrukuilt	4822 212 00861
Motorpoelie	4822 212 00725
Knop (netschakelaar)	4822 212 00715
Aandrukrol	WT 88 166
Bandgeleider (rechts)	4822 212 00855
Aandrijfsnaar	4822 212 00726
Snaargeleidewiel	4822 212 00773
Poelie	4822 212 00706
Aandrijf wiel vliegwiel	4822 212 00956
Viltring in rechter spoelschotel	4822 213 00511
Pauzetoets	4822 212 00781

Vervolg codenummers

Nylon rol	4822 212 00668
Aandrijving rechter frictie	4822 212 00686
Remschoen	4822 213 00506
Tussenwiel rubberspoelrol	4822 212 00684
Druktoets (wit)	4822 212 00678
Druktoets (rood)	4822 212 00787
Knop (spoorkeuzeschakelaar)	4822 212 00933
Knop (functieschakelaar)	4822 212 00934

SERVICEWENKEN

Verschijsel	Oorzaak	Remedie
Werkt niet	a. Netsnoer, -stekker onderbroken b. Smeltveiligheid defect	a. Netsnoer en stekker controleren b. Eventuele fout opzoeken en repareren, tevens veiligheid vervangen
Neemt niet op en geeft niet weer	Een der schakelaars niet goed ingesteld	Schakelaar instellen
Spoelt niet snel op	a. Koppeling in de rechter spoelschotel slipt b. Aandrijfsnaar is vet	a. Spoelschotel demonteren en ontvetten b. Snaar vervangen
Spoelt niet snel terug	a. Koppeling in linker spoelschotel slipt b. Aandrijfsnaar is vet	a. Spoelschotel demonteren en ontvetten b. Snaar vervangen
Rechter spoelschotel wordt opgelicht	As van tussenwiel is verkeerd ingesteld	As instellen
Remt niet of remt slecht	a. Rembeugel ontsteld b. Remschoen is vet	a. Rembeugel instellen b. Vervangen of ontvetten met spiritus
Jengelt	a. Linker remfrictie pakt onregelmatig b. Aandrukkracht van drukrol niet juist c. Toonas staat scheef, zodat het vlieg-wiel aanloopt. Dit gaat gepaard met harde tikken in het apparaat d. Motor loopt onregelmatig e. Aandrijfsnaar vet	a. Frictie schoonmaken b. Drukrol of veer vervangen c. Toonas instellen d. Motor smeren of vervangen e. Snaar vervangen
Maakt ratelend lawaai	Deuk in tussenwiel	Tussenwiel vervangen
Neemt niet op	Fout in versterker	Fout lokaliseren en repareren
Band „lust” na inschakelen	Opspoelfrictie van rechterspoelschotel pakt niet goed	Spoelschotel ontvetten
Ruis tijdens weergeven	a. Fout in versterker b. Opname-/weergavekop gemagnetiseerd	a. Fout lokaliseren en repareren b. Apparaat in stand „opname” enige malen in- en uitschakelen
Vervorming tijdens opname	a. Band wordt niet goed tegen opname-/weergavekop gedrukt b. Fout in versterker	a. Drukvlit nakijken b. Fout lokaliseren en repareren
Band wordt niet voldoende strak opgewikkeld tijdens versneld terug-en opspoelen	Frictie van rechter respectievelijk linker spoelschotel te klein	Spoelschotel schoonmaken
Brokkelige weergave	a. Aandrukvlit versleten b. Band vervuild c. Opname-/weergavekop vervuild	a. Aandrukvlit vervangen en druk controleren b. Band vernieuwen c. Opname-/weergavekop schoonmaken
Band wordt niet of slecht gewist	Wiskop vervuild	Wiskop schoonmaken met spiritus of alcohol
Beide opgenomen sporen worden door elkaar gehoord	Bandloop niet goed	Toonas instellen

UITKASTEN

Verwijder de bandsnelheidsknop, de schroeven boven de spoelschotels en de schroef van de afdekkap boven de koppen. Schroef de bodemplaat los door middel van de vier schroeven in de rubbervoeten.

In de meeste gevallen zal het niet nodig zijn voor reparatie de gehele kast te verwijderen. Indien dit toch noodzakelijk zou zijn, dan dienen tevens de knoppen en de vier schroeven in de hoeken van de montageplaat te worden verwijderd. Verder moet de handgreep worden uitgetrokken en de luidspreker worden losgesoldeerd.

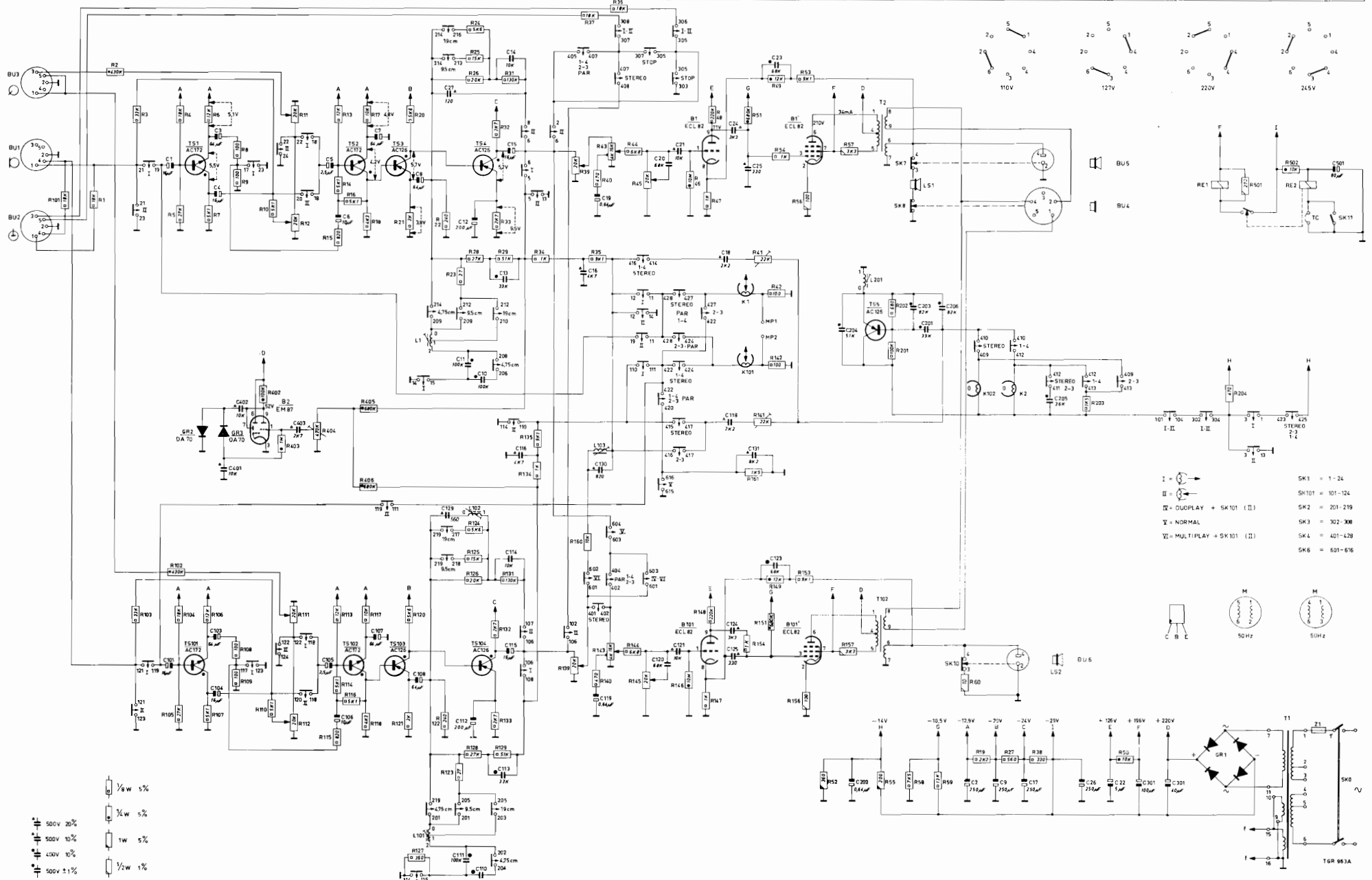
HET UITKLAPPEN VAN DE PRINT

Geen der toetsen ingedrukt.
Draai twee schroeven los.
De print kan nu naar voren worden geklapt.

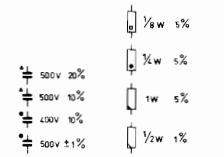
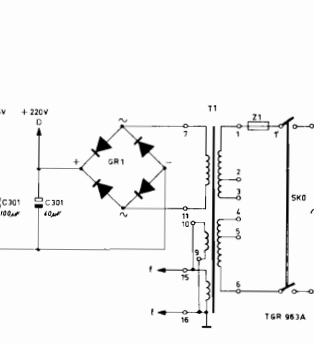
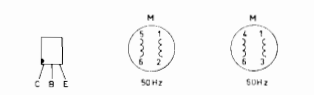
VAN 50 NAAR 60 HERTZ

Maak de motorpoelie los en draai deze 180° om.
Stel de poelie zodanig in dat de snaar horizontaal loopt.
Motoraansluitingen omsolderen, zie principeschema. De cijfers in het principeschema corresponderen met de transformator-aansluitingen.

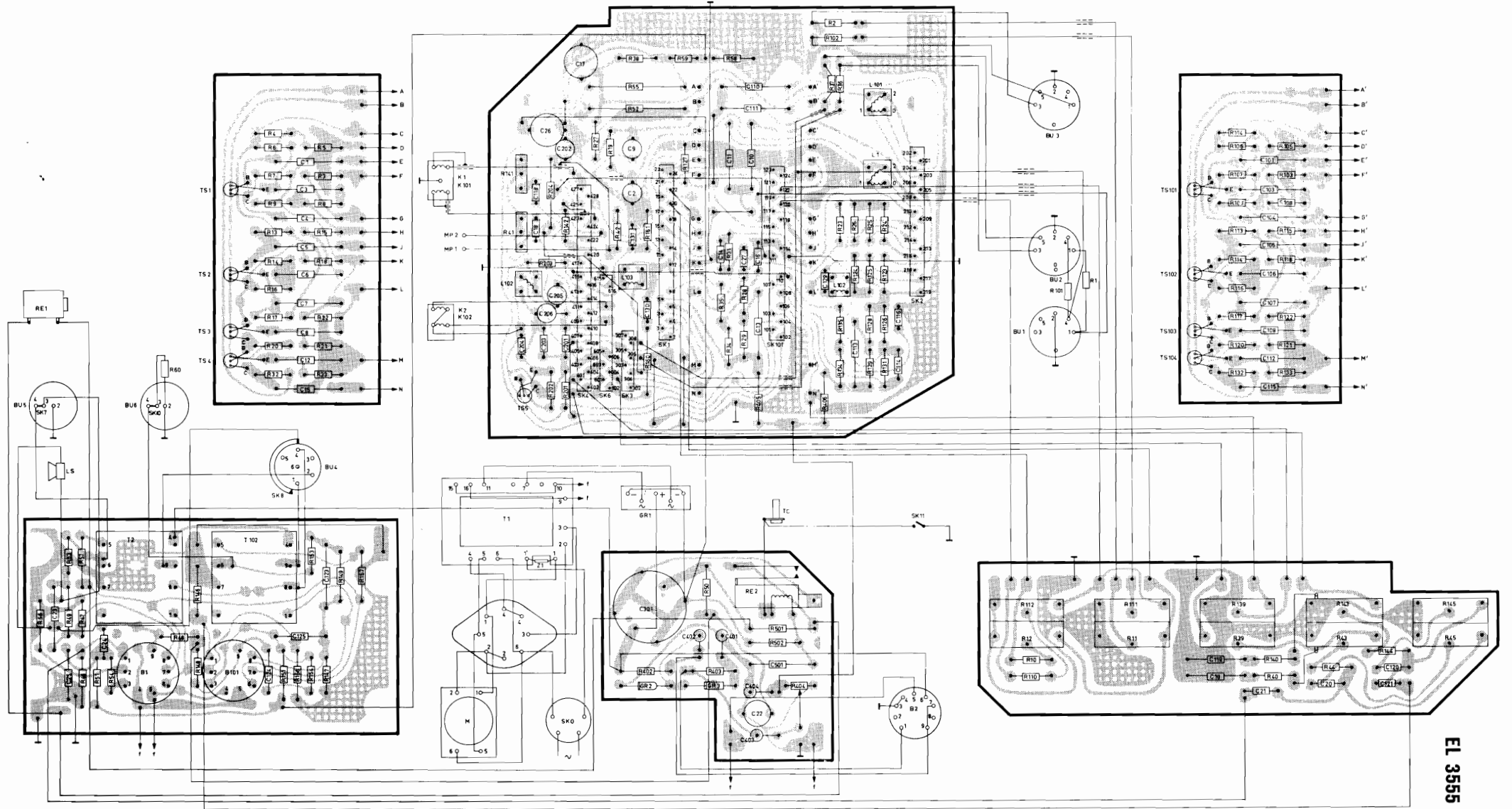
R	101	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21	22	23	24	25	26	28	30	33	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	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
---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



- I = [Symbol]
 - II = [Symbol]
 - III = [Symbol]
 - IV = [Symbol]
 - V = [Symbol]
 - VI = [Symbol]
- SK 1 = 1-24
 SK 101 = 101-124
 SK 2 = 201-219
 SK 3 = 302-308
 SK 4 = 401-428
 SK 6 = 501-516



R	56, 52, 53, 48, 47, 57, 50, 54,	60,	4, 6, 7, 9, 13, 14, 16, 17, 20, 32, 5, 3, 8, 15, 18, 22, 21, 33,	41, 41, 203, 204, 42,	27, 18, 52, 38, 55,	59, 127,	35, 58, 31, 34, 28, 28,	23, 26, 25, 24, 2, 102, 37, 36, 124, 125, 123,	101, 1,	104, 106, 107, 109, 113, 114, 116, 117, 120, 132, 105, 103, 108, 115, 118, 122, 127, 133,						
C	23, 25,	24,	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 15,	204, 118, 200, 18, 201,	131, 130,	301, 402,	14, 11, 27, 10, 110, 111, 16,	128,	113,	114, 116,						
	RE1 BUS SK7 LS	BUS B1 SK103	T102 B101	SK8 BU4	K1 K101	M K102	T1	L201 SK0 Z1	SK4 SK6 SK3 L103	SK1 GR1 GR2	GR3	TC SK101 RE2	L102	L1 L101	SK2 B2 SK11	BUS3 BU1 BU2



EL 3555