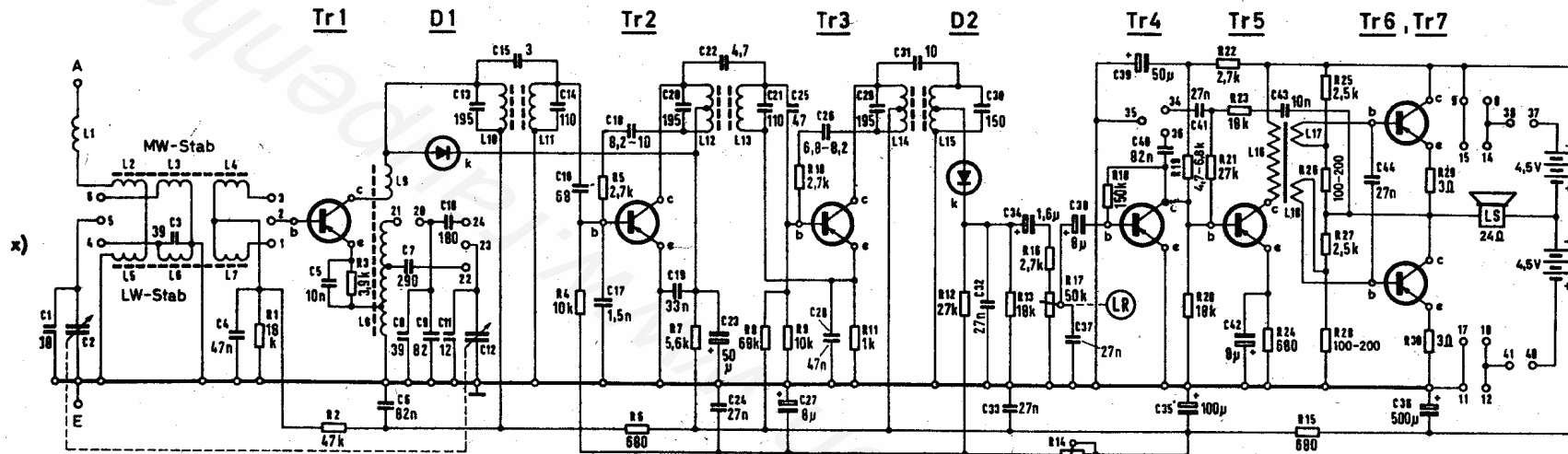


Schaltplan zu INGELN-Volltransistor-portable TRV 111

L:	1,	2, 5,	3, 6,	4, 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,
C:	1,	2,	3,	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,
R:	1,	2, 3,	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,



MW	LW	TON	AUS
1 0	0 7	13 0	0 18
2 0	0 8	14 0	0 28
3 0	0 9	15 0	0 21
4 0	0 18	16 0	0 22
5 0	0 11	17 0	0 23
6 0	0 12	18 0	0 24
7 0	0 19	19 0	0 25
8 0	0 20	20 0	0 26
9 0	0 21	21 0	0 27
10 0	0 22	22 0	0 28
11 0	0 23	23 0	0 29
12 0	0 24	24 0	0 30
13 0	0 25	25 0	0 31
14 0	0 26	26 0	0 32
15 0	0 27	27 0	0 33
16 0	0 28	28 0	0 34
17 0	0 29	29 0	0 35
18 0	0 30	30 0	0 36
19 0	0 31	31 0	0 37
20 0	0 32	32 0	0 38
21 0	0 33	33 0	0 39
22 0	0 34	34 0	0 40
23 0	0 35	35 0	0 41
24 0	0 36	36 0	0 42
25 0	0 37	37 0	0 43
26 0	0 38	38 0	0 44
27 0	0 39	39 0	0 45
28 0	0 40	40 0	0 46
29 0	0 41	41 0	0 47
30 0	0 42	42 0	0 48

MW-Bereich: 185-568 m (1620-510 kHz)
LW-Bereich: 880-2000 m (340-150 kHz)

Alle Widerstände 0,25 W (SWak 025)

Transistoren
von unten gesehen!

Änderungen vorbehalten!



INGELN TRV-111

x) Kontakt 4 verbunden mit Kontakt 16

Spulen - Transformatoren - Lautsprecher

Bezeichnung der Transistoren und Dioden:

Tr 1	Mischer OC 44
Tr 2	1. ZF-Transistor OC 45 (blauer Punkt)
Tr 3	2. ZF-Transistor OC 45 (weißer Punkt)
Tr 4	NF Vorstufe OC 71 (gelber Punkt)
Tr 5	NF Treiberstufe OC 71 (grauer Punkt)
Tr 6	Endpair 2 X OC 74 (Farbbezeichnung siehe Meßwerttabelle)
Tr 7	

D 1	Dämpferdiode OA 79
D 2	Demodulatordiode OA 79

Bezeichnung	Gegenstand	Bezeichnung	Gegenstand
L 1	Antennen Serienspule	L 10/11	ZF-Filter I
L 2	MW-Antennenspule	L 12/13	ZF-Filter II
L 5	LW-Antennenspule	L 14/15	ZF-Filter III
L 3	MW-Eingangskreis-spule	L 16/17/18	NF-Eingangs-Übertrager
L 6	LW-Eingangskreis-spule	LS	Lautsprecher (24 Ω LN 169)
L 4	MW-Eingangskopplungsspule	Die Spul. L 2/3/4 bef. auf MW-Ferritstab	
L 7	LW-Eingangskopplungsspule	L 5/6/7	LW-Ferritstab
L 6/8	MW/LW Oszillators-pule		