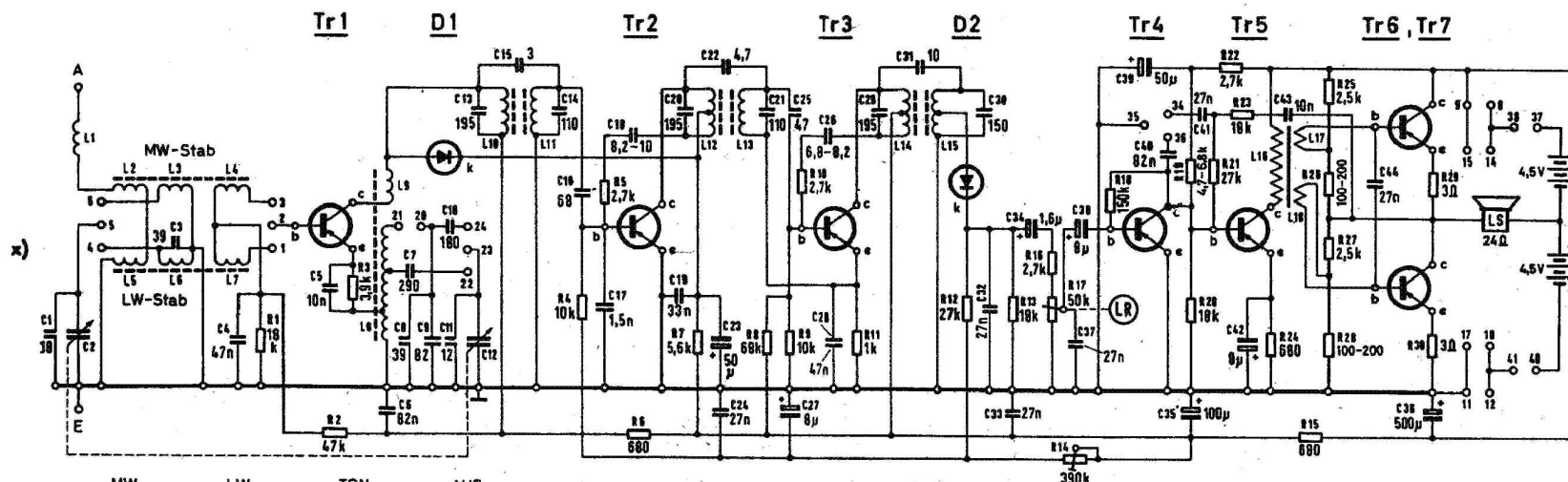


# Schaltplan zu INGELEN-Volltransistor-portable TRV 111

L:	1, 2, 5, 3, 6, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18,
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,
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,



MW	LW	TON	AUS
10   07	130   018	250   031	370   043
20   08	140   020	260   032	380   044
30   09	150   021	270   033	390   045
40   010	160   022	280   034	400   046
50   011	170   023	290   035	410   047
60   012	180   024	300   036	420   048

MW-Bereich: 185-588 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!



INGELEN 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	Endpaar 2 x OC 74 (Farbbezeichnung siehe Maßwerttabelle)
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 Oszillator-spule		