

5	0,33 uF Tant.	18	100 nF Ker.
6	100 nF MKS	19	1000 uF Elk.
7	47 uF Elk.	20	47 uF Elk.
8	100 nF Ker	21	47 uF Elk.
9	470 nF MKS	22	4,7 uF Elk.
10	2,2 nF MKT	23	4,7uF Elk.
11	47 uF Elk.	24	4,7 uF Elk.
12	1 nF Ker.	CX	100 nF Ker.
13	1 nF Ker.		

R-Trimmer

P1,P2,P3,P4	10k PT6V
P5,P6,P7	50k PT6V

Spulen:

L1,L2	100 uH Neiosid
-------	----------------

Halbleiter:

IC1	TL497 Schaltregler
IC2	NE555 Reset-Timer SMD
IC3,IC4	CD4001 Nor-Gatter SMD
IC5	4151 V/f-Umsetzer
IC6	27C512 Eprom programmiert
IC7	ZN428 A/D-Wandler
IC8,IC9	CD4040 12-Bit Teiler SMD
IC10	GAL20V8 GAL programmiert
IC11	TDA2002 Nf-Verstärker
IC12	PC317 Optokoppler SMD

T1	BD438
----	-------

T2,T3,T4,T5,

T6,T7,T8,T9 BC 547C NPN

D1 1N 5818 Verpolungsschutz

D2 1N 5818 Freilaufdiode

D3,D4,D5,D6,D7

D11,D12,D13,D15 1N4148 Un.Sil.Diode

D14,D10	ZD 4V7 Zenerdiode 400Mw
D8,D9	ZD 5V6 Zenerdiode 400Mw

Sonstiges:

Platinensatz Soundgen V 1.8 6 Watt

Pfostefeldstiftleiste 2x10-Polig dazu

Gegenstücke 2x10-Polig

IC-Fassung 28-Polig

IC-Fassung 24-Polig, schmal

Klemmleiste Phoenix 17 27 117

Änderungen der Leiterbahnen:

Die im Layout-Plan skizzierten zwei Änderungen sind nicht unbedingt erforderlich. Sie verbessern aber die Anpassung an Multiswitch bzw. Multinaut.

Im Schaltplan sind sie mit "****Siehe Text" auf Blatt 1 und Blatt 3 gekennzeichnet