

CANAL 18

N° CI	Nom des circuits intégrés	Broche	RX (V)	TX (V)
IC 3	AN612	1	2.35	3.2
		2	3.5	3.7
		3	3.5	3.7
		4	0	0
		5	6.2	6.4
		6	7.9	8
		7	6.7	4.4
IC 4	NJM45585	1	8.4	8
		2	4.6	4.6
		3	4.6	4.6
		4	4.6	4.6
		5	0	0
		6	4.3	4.5
		7	8.6	3
		8	1.4	6
		9	8.4	8
IC 5	MC145106P	1	7.5	7.8
		2	3.5	3.8
		3	3.7	3.7
		4	3.7	3.7
		5	3.5	3.8
		6	7.4	7.7
		7	3	3.4
		8	7.5	7.8
		9	0	0
		10	8.3	8.6
		11	8.3	8.6
		12	0	0
		13	0	0
		14	0	0
		15	0	0
		16	0	0

N° CI	Nom des circuits intégrés	Broche	RX (V)	TX (V)
IC 8	TA7320P	1	0	6.8
		2	0	4
		3	0	3.3
		4	0	8.4
		5	0	0
		6	0	3
		7	0	4.5
		8	0	4.5
		9	0	8.4
IC 501	UPC1242H	1	13.10	12.6
		2	12.1	11.7
		3	6.6	10.7
		4	0	0
		5	0	0
		6	1.3	1
		7	1.9	2.3
		8	0	0

CANAL 20

N° CI	Nom des circuits intégrés	Broche	BANDE				
			A	B	C	D	E
IC 6	MC14008BPC	1	0	0	0	0	0
		2	0	0	8.6	0	8.6
		3	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6
		4	8.6	0	0	8.6	8.6
		5	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6
		6	8.6	0	8.6	0	8.6
		7	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6
		8	0	0	0	0	0
		9	0	0	0	0	0
		10	0	8.6	0	8.6	0
		11	8.6	8.6	0	0	8.6
		12	0	8.6	8.6	0	8.6
		13	8.6	0	0	0	8.6
		14	0	0	8.6	8.6	0
		15	0	0	8.6	8.6	0
		16	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6
IC 7	MC14008BPC	1	0	0	0	0	0
		2	8.6	8.6	0	8.6	8.6
		3	0	0	0	0	0
		4	0	8.6	0	0	8.6
		5	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6
		6	0	8.6	8.6	0	8.6
		7	0	0	0	0	0
		8	0	0	0	0	0
		9	0	0	8.6	8.6	0
		10	0	8.6	0	8.6	8.6
		11	8.6	0	0	8.6	0
		12	8.6	0	8.6	8.6	0
		13	0	8.6	8.6	8.6	0
		14	0	0	0	0	8.6
		15	0	0	8.6	8.6	8.6
		16	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6

TENSIONS DES TRANSISTORS

* avec NB/ANL en fonction

N° TR	Nom des Transistors	RX (V)			TX (V)		
		E	C	B	E	C	B
1	2SC1675L	0.94	7.6	1.66			
2	2SC1675L	0	3.09	0.7			
3	2SC1675L	2.32	7.03	3.09			
4	2SC2785J	0.95	7.6	0.49			
5	2SC2785J	0.47	0.4/6.9*	200mV			
* 6	2SA1175E	0	0	0.5	7.6	0	6.9
7							
8	2SC1675L	0	0	0			
9							
10	2SC2785J	0.727	5.58	1.35			
11	2SC1674L	1.9	5.96	2.7			
12	2SC1674L	300mV	7.26	0.51			
13	2SC1675L	5.7	7.05	6.37			
14	2SC1674L	0.78	6.15	1.5			
15	2SC1675L	0	3.78	0.74			
16	2SC1675L	3.02	6.53	3.78			
17	2SC1730L	2.23	6.64	3.02			
18	2SC2785J	0	0	0.76			
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26	2SC2785J	0	0	0.74			0
27	2SC2785J	0	0	0	0	0.93	0.76
28	2SA1175E	8.6	4.7	8.76	8.9	0	8.9
29	2SC2785J	0.5	3.16	1.11	0.75	3.4	1.3
30	2SC2785J	5.1	7.5	1.809	0.7	5.36	1.26
31	2SD355E	7.64	8.64	8.34	0	8.82	0
32	2SC2785J	0	8.35	0		0	1.06
33	2SB525D	8.64	0	8.10	8.83	8.65	8.04
34	2SC2785J	1.09	12.42	1.7	1.3	11.9	1.92
35	2SC2785J	1.03	2.95	1.65			
36	2SC2785J						

CIRCUITS INTEGRES ET TRANSISTORS

N° TR	Nom des Transistors	RX (V)			TX (V)		
		E	C	B	E	C	B
37							
38							
39							
40	**2SC2785J	0	0	0.8	0	0.5	0
41	2SC2785J	0	8.7	0	6.7	8.9	2.14
501	2SA473(0)	13.11	8.66	12.2	12.61	8.86	11.5
502							
503							

** En mode FM

CIRCUITS INTÉGRÉS ET TRANSISTORS

CIRCUITS INTÉGRÉS

µPC1623M

µC1612

µPC161N

µC1620P



* BROCHAGE DES SEMI CONDUCTEURS

TC4000HP

TC750N

µC1618P

µC1610P



* BROCHAGE DES CIRCUITS INTÉGRÉS ET SYNOPTIQUE INTERNE

TRANSISTORS

2SA733
2SC045
2SC1574
2SC1475
2SC1476
2SC1477



2SC1574



2SC1475
2SC1476
2SC1477



2SC1475



2SC1476



DIODES



1N4148
1N4149
1N4150
1N4151
1N4152
1N4153
1N4154



TLR12+

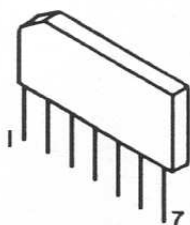
TLR12+



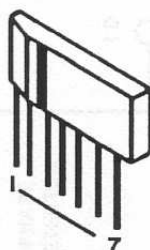
BROCHAGE DES SEMI-CONDUCTEURS

CIRCUITS INTEGRES

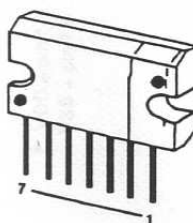
μ PC1028H



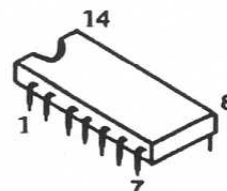
AN612



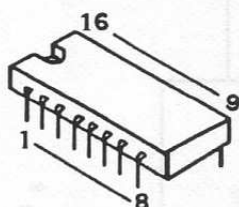
μ PC1182H



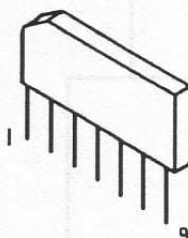
NJM2902



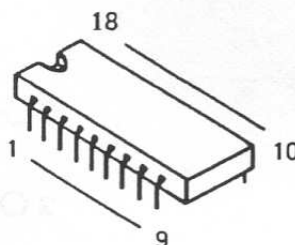
TC4008BP



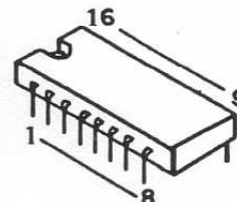
TA7320



MC145106



IR3N06



TRANSISTORS

2SA733
2SC945
2SC1674
2SC1675
2SC1730
2SC1973



2SB1035



2SA473
2SC2312
2SC2166



MRF477

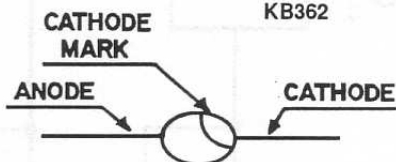


2SD471

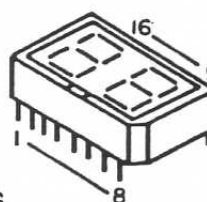


DIODES

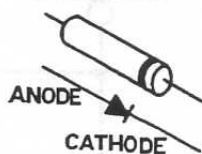
KB262
KB362



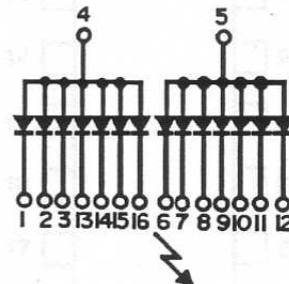
UR202



1N60
1S2075
MC301
1N4003
1S2339
RD7.5EB2
RD5.1EB2

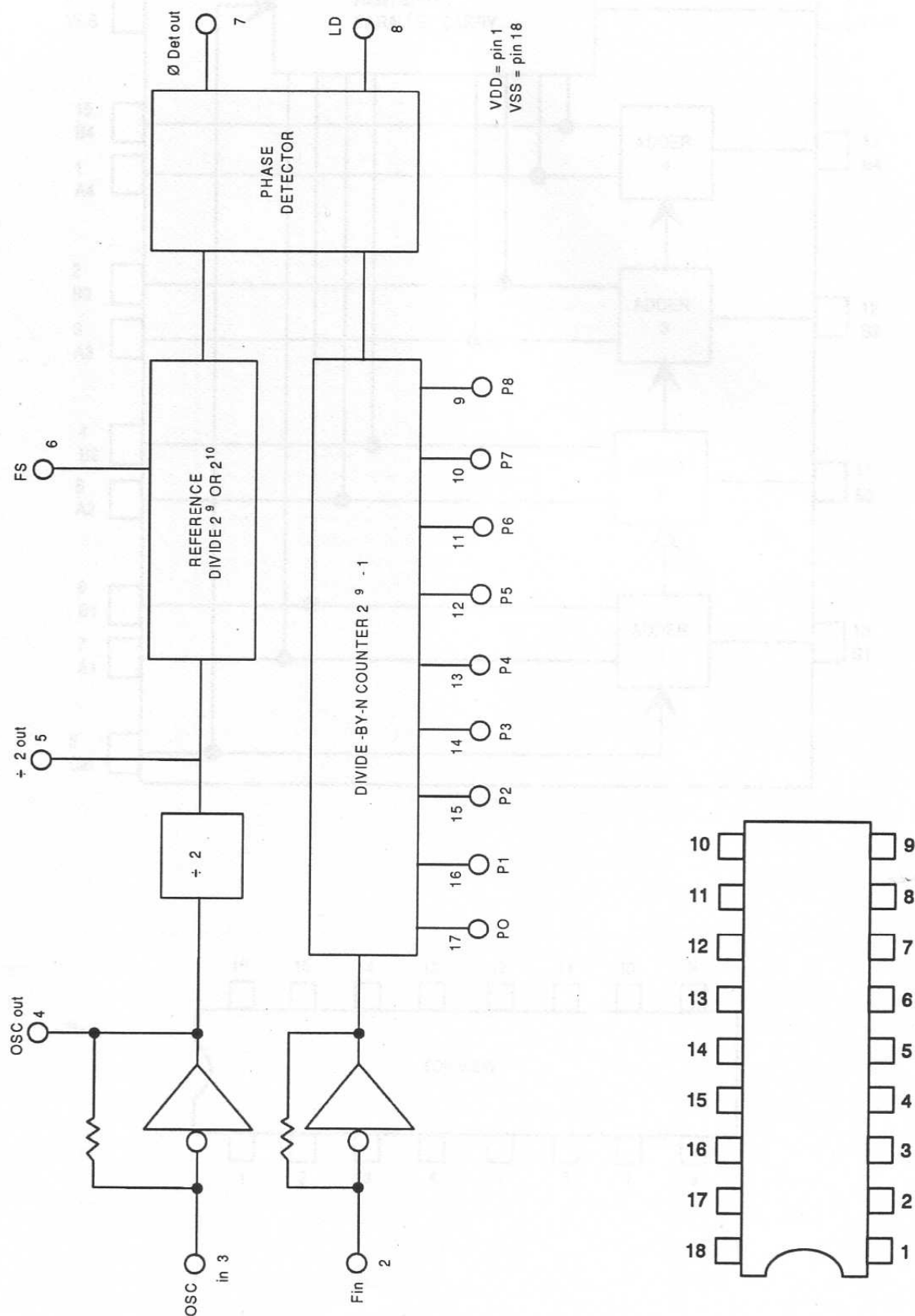


TLR124
TLG124G

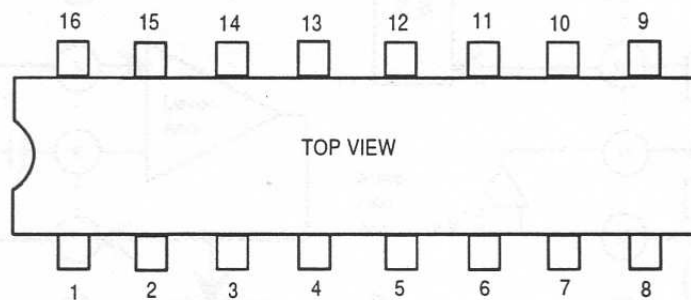
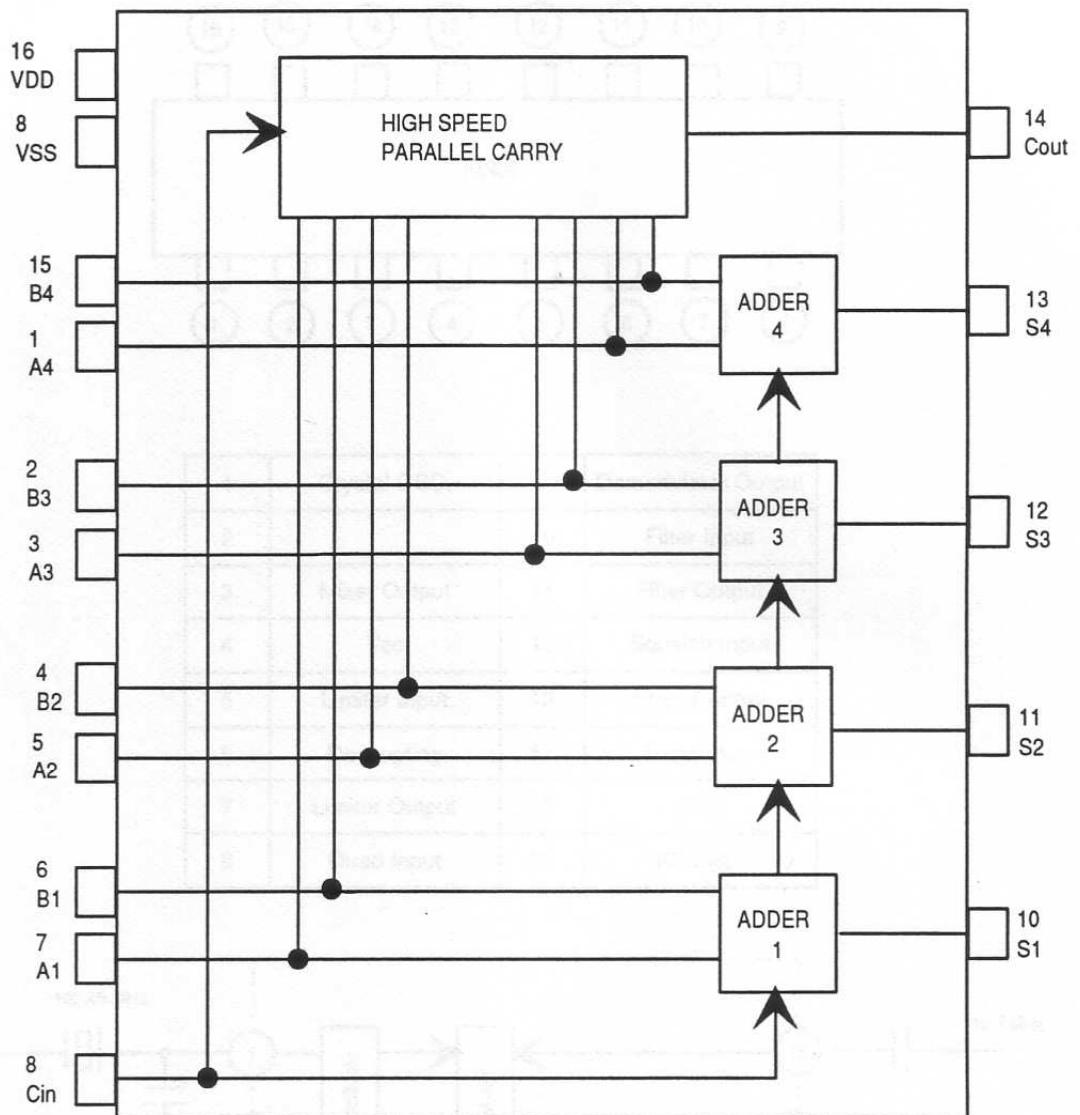


BROCHAGE DES CIRCUITS INTEGRES ET SYNOPTIQUE INTERNE

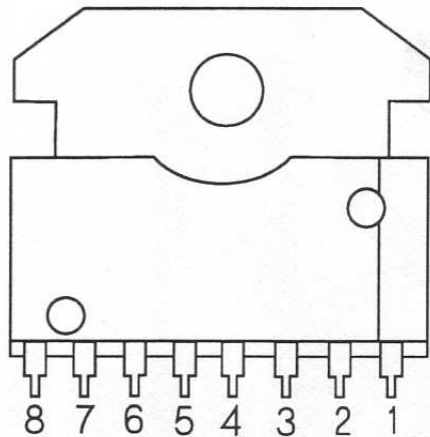
MC145106 IC 5



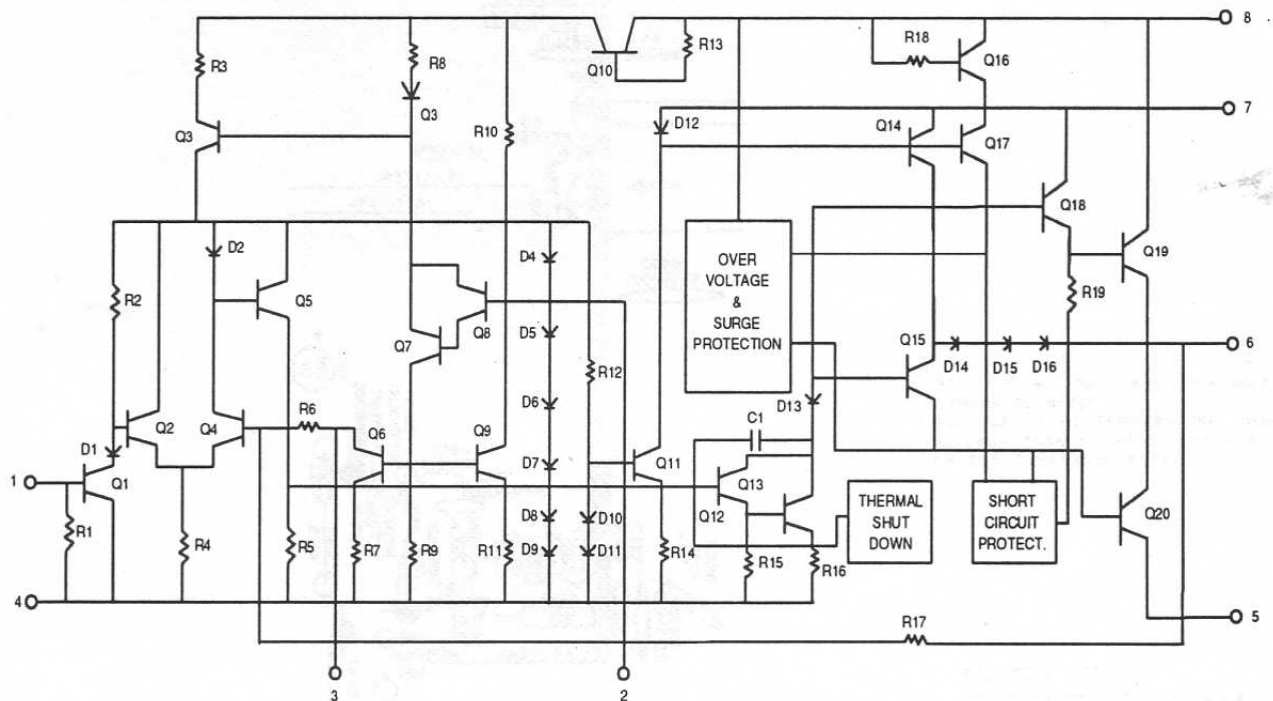
MC14008BCP IC 6 IC 7

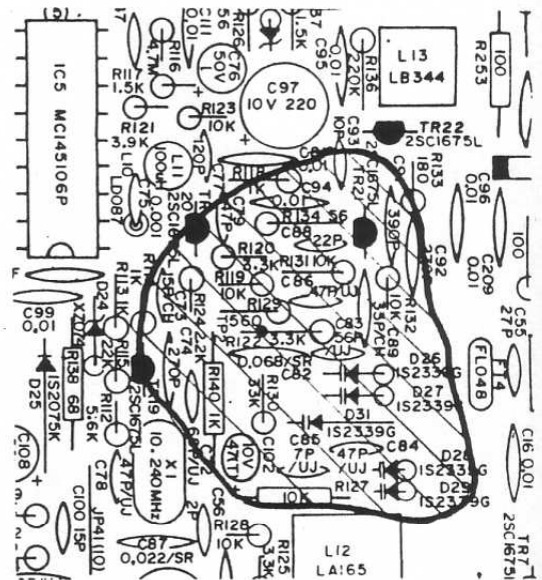
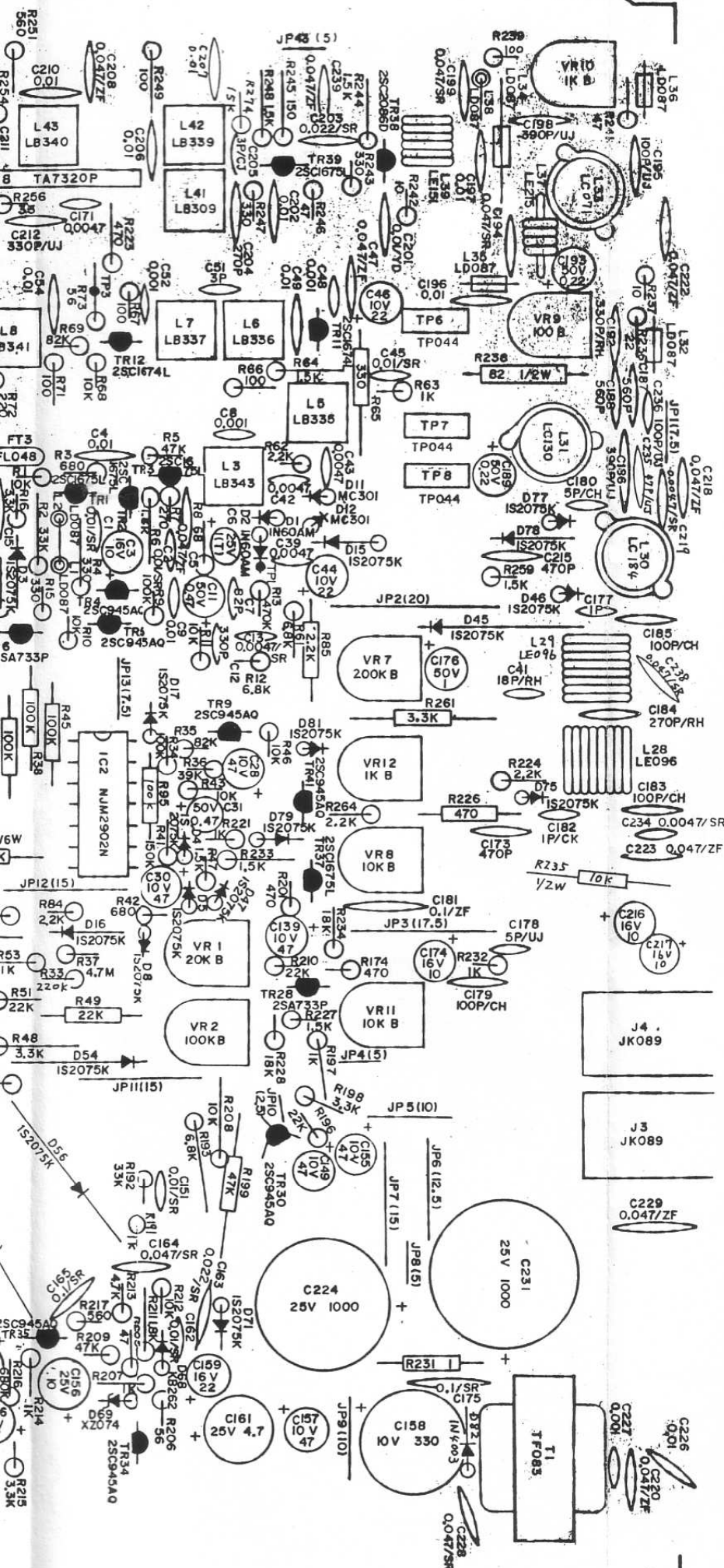


UPC 1242H IC 501



Terminal N°	UPC1242H
1	IN
2	Ripple filter
3	N.F.E.
4	GND
5	END
6	OUT
7	Boot strap
8	Vdd



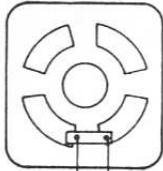


ALL
 RESISTOR WATTAGES ARE 1/4W UNLESS
 OTHERWISE NOTED.
 ALL CAPACITORS TEMPERATURE CHARACTERISTICS
 SLICLESS THAN 100PPM/°C IF MORE THAN 100PPM
 UNLESS OTHERWISE NOTED.

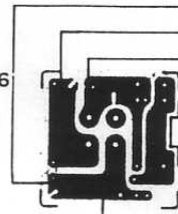
IT-47A.F.C

58.1.11	UT-547
TANAKA	MAIN PCB
	PARTS ASSEMBLY TOP VIEW
	E22-4674

SP501 SPEAKER



B401 PC-266
MIC JACK
BOTTOM VIEW



IC501

TR501

YI501 YD047

YI506 YD041

J505
DC POWER

B001 PB-042 MAIN TOP VIEW

D503
IN4007

J501
ANT

W3
3-

LUG

LUG

TR502
MRF477

D501
MVI-Y

LUG

TR503
2SC2166C

D502
MVI-Y

YI504 YY172

D501

TR502

YI502 YD051

D502

YI505 YY172

YI503 YY027

TR503

W4 BLK 5-40-3

FC501 WF-02
3.5-50-65

W40 VIO 5-50-5

B301
PC-783
CH SW
TOP VIEW

W41 PNK 5-100-5

W42 BLU 5-120-5

W43 WHT 5-80-5

JACKSON

W6 VIO 5-90-3

VR504
1KA 1KB
MIC GAIN RF GAIN

W7 BLK 3-90-3

W8 ORG 3-90-3

W9 RED 3-80-3

W10 WHT 5-80-3

W11 PNK 5-70-3

W12 BLU 5-80-3

W13 ORG 5-70-3

W14 RED 5-70-3

S502
PWR SW

VR501
50KA VOL

VR502
50KB
SQUELCH

VR503
1KB 20KB
FINE COARSE

W15 GRY 5-80-3

W52 BLK 3-60-3

W51 VIO 5-70-3

W16 GRY 5-80-5

W17 YEL 5-90-3

S503
PA CB SW

W18 ORG 5-100-3

W19 YEL 5-120-3

W20 PNK 5-90-5

W21 WHT 5-140-3

W22 ORG 5-140-3

W23 GRY 5-120-3

W24 BRN 5-160-3

W25 YEL 5-90-5

W26 YEL 5-100-5

W27 RED 5-160-3

W28 YEL 5-90-3

W29 VIO 5-80-3

W30 BRN 5-100-3

S514
BAND

S509
MODE

W47 BRN 5-80-3

W46 WHT 5-80-3

W53 RED 3-40-3

W54 BLU 5-90-3

W55 YEL 5-120-3

W56 BLK 5-90-3

W31 BLU 5-90-3

W32 WHT 5-120-3

W33 YEL 5-100-3

W34 ORG 5-80-5

W35 ORG 5-160-3

W36 YEL 5-160-3

W37 BLU 5-160-3

RED 5-60-3

BRN 5-90-5

W57 RED 5-40-3

RED 100-5

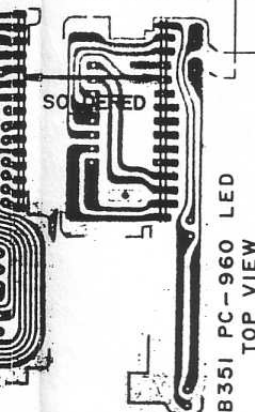
W48 ORG 5-70-5

W49 YEL 3-100-5

W50 BLK 5-50-5

B601
PB-044 SW
BOTTOM VIEW

W58 YEL 5-140-3



W44 WHT 3-40-5
W45 BLK 3-40-5

RED 100-5

PL501
LAMP

M501
METER

PRESIDENT
ELECTRONICS EUROPE

IT-547A.E.C

DESIGNED BY	67.1.21	UT-547	
MANO			
WIRING DIAGRAM			
E32-2212			
UNIDEN CORP.			

LISTE PIÈCES DÉTACHÉES DU JACKSON

RÉF.	DÉSIGNATION	QTÉ/MOD
BC003	BOBINE LD-087	8
BC004	BOBINE LE-096/LE-376	2
BC005	BOBINE LE-155	1
BC008	BOBINE LE-215	1
BC009	BOBINE LZ-016 100UH	2
BC010	BOBINE LZ-016 470UH	7
BC015	BOBINE LC-071	2
BC016	BOBINE LC130	1
BC164	BOBINE LC-018/LC-184	1
BR003	BOBINE LA-165/LA-448	1
BR015	BOBINE LB-137	2
BR016	BOBINE LB-209	4
BR022	BOBINE LB-233	1
BR023	BOBINE LB-309	1
BR024	BOBINE LB-335	1
BR025	BOBINE LB-336	1
BR026	BOBINE LB-337	1
BR027	BOBINE LB-339	1
BR028	BOBINE LB-340	1
BR029	BOBINE LB-341	1
BR030	BOBINE LB-342	1
BR031	BOBINE LB-343	1
BR032	BOBINE LB-344	1
BT016	TRANSFORMATEUR TF-083/TF-374	1
DC001	DIODE 1N60 AM	6
DC005	DIODE 1S2075K	63

LISTE PIÈCES DÉTACHÉES DU JACKSON

RÉF.	DÉSIGNATION	QTÉ/MOD
DC007	DIODE MC 301	2
DC008	DIODE 1N 4001-1N 4002-1N 4003	2
DC009	DIODE MV-1Y/NVS-02	1
DC015	DIODE HA-054	1
DC016	DIODE HA-055	1
DC017	DIODE HA-056	1
DV002	DIODE 1S 2339 G VARICAP	6
DV003	DIODE KB-262	1
HM015	MICROPHONE NC 514 4 BROCHES	1
HM017	MICROPHONE MK-415 4 BROCHES	1
HP001	HAUT-PARLEUR SP-226/SP-323	1
IL001	CIRCUIT INTÉGRÉ MC 14008 B	2
IP001	CIRCUIT INTÉGRÉ UPC 1182 H	1
IP018	CIRCUIT INTÉGRÉ UPC 1242 H	
IR001	CIRCUIT INTÉGRÉ AN 612	1
IR005	CIRCUIT INTÉGRÉ NJM 2902/75902	1
IR006	CIRCUIT INTÉGRÉ NJM 4558S/BA71	1
IR007	CIRCUIT INTÉGRÉ TA 7320 P	1
IR008	CIRCUIT INTÉGRÉ IR 3N06	1
IS002	CIRCUIT INTÉGRÉ MC 145106 P	1
JX001	JACK JK-089 HP EXTERNE	2
JX002	JACK JK-052 PRISE ALIM/3 BROC	1
JX003	JACK JK-068 JACK ANTENNE CHASSIS	1
JX004	JACK JK-206	1
JX005	JACK JK-087 MIC/4 BROCHES MÂLE	1
JX006	JACK JK-075	1

RÉF.	DÉSIGNATION	QTÉ/MOD
JX073	JACK JK-650 MIC 6 BROCHES CHASSIS	1
OA001	AFFICHEUR UR-202D	1
OX001	DIODE / LED TLG-124A ROUGE	1
OX002	DIODE/LED TLG-124A VERTE	1
PF001	FILTRE FL-048 SFE10.7MHz	3
PF002	FILTRE FL-066 CFW 455 HT	1
PF004	FILTRE FL-055 10.7 MHZ A1	1
PF005	FILTRE FL-090 10.7 MHZ	1
PQ001	QUARTZ 10.240 UND	1
PQ006	QUARTZ 14.550	1
PQ024	QUARTZ 10.6975 UND	1
QX027	FACE AVANT NOIRE JACKSON	1
QX052	VIS ÉTRIER PRESIDENT G/M MODÈLE	4
QX081	ÉTRIER RNLD/GRANT/JACKSON/SS360	1
QX084	BOUTON DOUBLE EXTERN/N.JACKSON	2
QX085	BOUTON DOUBLE INTERN/N. JACKSON	2
QX120	CORDON ALIM. CA 3T	1
QX168	PLAQUE AFFICHEUR JACKSON	1
QX187	BOUTON NOIR. JACKSON	4
QX188	BOUTON POUSSOIR NOIR JACKSON	4
QX280	BOUTON ROND NOIR	2
QX281	BOUTON PLAT NOIR	2
QX326	CAPOT INFÉRIEUR JACKSON	1
QX327	CAPOT SUPÉRIEUR JACKSON	1
RA026	RÉSISTANCE AJUST. RT-182. 1KB	1
RF011	RÉSEAU RÉSISTANCES HA-034 56 K	1
RV002	POTENTIOM. RV-320 50 KA-VOL.M/A	1
RV003	POTENTIOM. RV-447 50 KB-SQUELCH	1
RV004	POTENTIOM. RV-485 1 KB 1 KA/M.RFGA	1

RV005	POTENTIOM. RV-560 20KB-1KB/CLAR	1
SS001	COMMUTATEUR SR-208/CANAU	1
SX001	FUSIBLE FS-014 6A	1
SX002	COMMUTATEUR SR-187/MODES 4 P	1
SX004	COMMUTATEUR SW-317/AM/FM/RFM.G	1
SX005	COMMUTATEUR SR-342/BANDES 5 P	1
TB001	TRANSISTOR 2SA 473	1
TH001	TRANSISTOR 2SC 2166	1
TH003	TRANSISTOR MRF 477	1
TX001	TRANSISTOR 2 SA 733	2
TX002	TRANSISTOR 2SC 945	16
TX003	TRANSISTOR 2SC 1674	3
TX004	TRANSISTOR 2SC 1675	16
TX005	TRANSISTOR 2SC 1730	1
TX010	TRANSISTOR 2SC 2086	1
TX011	TRANSISTOR 2SD 355/2SC 2001	1
TX309	TRANSISTOR 2SB 1035	1
VM002	VU-MÈTRE MT-221	1
XX001	LOT MANUELS MAINT. PRESIDENT	1
XX013	MANUEL DE MAINTENANCE JACKSON	1
XX100	MANUEL SCHÉMAS UNIDEN/CSI/STAB	1

▨ PIÈCES DETACHÉES SPÉCIFIQUES À CHAQUE APPAREIL ▨

ÉMETTEUR/ RÉCEPTEUR	P.A. amplificateur de puissance	P.L.L. boucle à verrouil- lage de phase	B.F. Basses Fréquences
JIMMY	2SC 2166	SM 5124	TDA 1905
JOHNNY	2SC 2166	SM 5124	TDA 1905
HARRY	2SC 2166	SM 5124	TDA 1905
TAYLOR	2SC 2029	TC 9106/SM 5126B	MB 3712
FRANCOIS	2SC 2029	TC 9109/SM 5126A	MB 3712
VALERY	2SC 2029	TC 9109/SM 5126A	MB 3712
WILSON	2SC 2166	SM 5124	UPC 1242
HERBERT	2SC 2166	TC 9106/SM 5126B	UPC 1242
ROBERT (SS-120)	2SC 1944	UPD 2816	TA 7222
JACK	2SC 2312	MB 8719	UPC 1242 *
GRANT	2SC 2312	MB 8719	UPC 1242 *
J.F.K.	2SC 1944	UPD 2816	MB 3712
RICHARD (SS-360)	2SC 2312	MC 145106	TA 7222
JACKSON	MRF 477	MC 145106	UPC 1242 *
LINCOLN	MRF 477	PLL 0305	TDA 1905
BENJAMIN	2SC 2312	UPD 2824	UPC 1242
WILLIAM	2SC 2166	SM 5125 A	TDA 2822
MC 6700	2SC 1946	MB 8789	MB 3713 (HP) TA 7066 (comb)

* Ces appareils utilisaient sur les anciens modèles en B F : UPC 1182

PIÈCES DÉTACHÉES SPÉCIFIQUES À CHAQUE APPAREIL

Réf. CIRCUIT BF	ÉMETTEUR / RÉCEPTEUR	Réf. P.A.	ÉMETTEUR/ RÉCEPTEUR
MB 3712	TAYLOR FRANCOIS VALERY J.F.K. (2)	2SC 2166	JOHNNY HERBERT WILSON HARRY WILLIAM JIMMY
TDA 1905	HARRY-JIMMY LINCOLN JOHNNY		
UPC 1242	GRANT JACKSON JACK HERBERT BENJAMIN		
TDA 2822	WILLIAM	2SC 2029	TAYLOR FRANCOIS VALERY
TA 7222	SS-120/ROBERT SS-360/RICHARD RONALD FRANKLIN	2SC 1944	SS-120/ROBERT J.F.K.
		2SC 2312	SS-360/RICHARD GRANT JACK RONALD FRANKLIN BENJAMIN
MB 3713	MC-6700 (H.P.)	MRF 477	JACKSON LINCOLN
UPC 1182	JACK ancien GRANT modèle JACKSON		
AFFICHEUR	VALERY ROBERT J.F.K. RICHARD GRANT JACKSON JACK	MANUELS MAINTENANCE	TOUS MODÈLES
UR 202		LAMPES VU-MÈTRE	

VU-MÈTRE

COMMUTATEUR

POTENTIOMÈTRE

QUARTZ

Spécifique à chaque appareil

PIÈCES DÉTACHÉES COMMUNES À PLUSIEURS APPAREILS

Réf. P.L.L.	ÉMETTEUR / RÉCEPTEUR	Réf. HAUT-PARLEUR	ÉMETTEUR/ RÉCEPTEUR
SM 5124A	HARRY - JIMMY JOHNNY WILSON	SP 227/SP 306	VALERY TAYLOR FRANCOIS JACK PC 33X/43
TC 9106 SM 5126B	TAYLOR HERBERT		
TC 9109 SM 5126A	FRANCOIS VALERY	SP 226/SP 323	SS-360 GRANT JACKSON
UPD 2816	SS-120/ROBERT J.F.K.	SP 244/SP 301	J.F.K. SS-120
MB 8719	GRANT JACK	SP169	HARRY JIMMY JOHNNY WILSON
MC 145106	SS-360/RICHARD JACKSON RONALD FRANKLIN	SP 149	HERBERT
PLL 0305	LINCOLN		
UPD 2824	BENJAMIN		
MB 8789	MC 6700		
SM 5125A	WILLIAM		

