

SI REGULATEUR NON MONTE

+5VNC STR5V0 +5V

1N1 +5V  
1N10  
2N1 +5VNC  
2N10  
3N1 RESET\*  
3N10

5

4

IN OUT  
7805  
M

ICA4  
DEBOUT

LA3  
100uH  
370mA

CA3  
100uF  
25V

CA4  
100uF  
100V

D2 1N4148

XX1  
18.432M-HZ

Q7 1nF

Q22 1nF

Q23 100nF

Q24 100nF

Q25 100nF

Q26 100nF

Q27 100nF

Q28 100nF

Q29 100nF

Q30 100nF

Q31 100nF

Q32 100nF

Q33 100nF

Q34 100nF

Q35 100nF

Q36 100nF

Q37 100nF

Q38 100nF

Q39 100nF

Q40 100nF

Q41 100nF

Q42 100nF

Q43 100nF

Q44 100nF

Q45 100nF

Q46 100nF

Q47 100nF

Q48 100nF

Q49 100nF

Q50 100nF

Q51 100nF

Q52 100nF

Q53 100nF

Q54 100nF

Q55 100nF

Q56 100nF

Q57 100nF

Q58 100nF

Q59 100nF

Q60 100nF

Q61 100nF

Q62 100nF

BUS I2C

2JT1

2JT10

1JT1

1JT10

3JT1

3JT10

R1 150

R2 10K

R3 10K

R4 10K

R5 10K

R6 10K

R7 10K

R8 10K

R9 10K

R10 10K

R11 10K

R12 10K

R13 10K

R14 10K

R15 10K

R16 10K

R17 10K

R18 10K

R19 10K

R20 10K

R21 10K

R22 10K

R23 10K

R24 10K

R25 10K

R26 10K

R27 10K

R28 10K

R29 10K

R30 10K

R31 10K

R32 10K

R33 10K

R34 10K

R35 10K

R36 10K

R37 10K

R38 10K

R39 10K

R40 10K

R41 10K

R42 10K

R43 10K

CC2 100pF

CC3 100pF

CC4 100pF

CC5 100pF

CC6 100pF

CC7 100pF

CC8 100pF

CC9 100pF

CC10 100pF

CC11 100pF

CC12 100pF

CC13 100pF

CC14 100pF

CC15 100pF

CC16 100pF

CC17 100pF

CC18 100pF

CC19 100pF

CC20 100pF

CC21 100pF

CC22 100pF

CC23 100pF

CC24 100pF

CC25 100pF

CC26 100pF

CC27 100pF

CC28 100pF

CC29 100pF

CC30 100pF

CC31 100pF

CC32 100pF

CC33 100pF

CC34 100pF

CC35 100pF

CC36 100pF

CC37 100pF

CC38 100pF

CC39 100pF

CC40 100pF

CC41 100pF

CC42 100pF

LA1 47uH

LA2 47uH

LA3 47uH

LA4 47uH

LA5 47uH

LA6 47uH

LA7 47uH

LA8 47uH

LA9 47uH

LA10 47uH

LA11 47uH

LA12 47uH

LA13 47uH

LA14 47uH

LA15 47uH

LA16 47uH

LA17 47uH

LA18 47uH

LA19 47uH

LA20 47uH

LA21 47uH

LA22 47uH

LA23 47uH

LA24 47uH

LA25 47uH

LA26 47uH

LA27 47uH

LA28 47uH

LA29 47uH

LA30 47uH

LA31 47uH

LA32 47uH

LA33 47uH

LA34 47uH

LA35 47uH

LA36 47uH

LA37 47uH

LA38 47uH

LA39 47uH

LA40 47uH

LA41 47uH

CA1 100uF

CA2 100uF

CA3 100uF

CA4 100uF

CA5 100uF

CA6 100uF

CA7 100uF

CA8 100uF

CA9 100uF

CA10 100uF

CA11 100uF

CA12 100uF

CA13 100uF

CA14 100uF

CA15 100uF

CA16 100uF

CA17 100uF

CA18 100uF

CA19 100uF

CA20 100uF

CA21 100uF

CA22 100uF

CA23 100uF

CA24 100uF

CA25 100uF

CA26 100uF

CA27 100uF

CA28 100uF

CA29 100uF

CA30 100uF

CA31 100uF

CA32 100uF

CA33 100uF

CA34 100uF

CA35 100uF

CA36 100uF

CA37 100uF

CA38 100uF

CA39 100uF

CA40 100uF

CA41 100uF

LA1 47uH

LA2 47uH

LA3 47uH

LA4 47uH

LA5 47uH

LA6 47uH

LA7 47uH

LA8 47uH

LA9 47uH

LA10 47uH

LA11 47uH

LA12 47uH

LA13 47uH

LA14 47uH

LA15 47uH

LA16 47uH

LA17 47uH

LA18 47uH

LA19 47uH

LA20 47uH

LA21 47uH

LA22 47uH

LA23 47uH

LA24 47uH

LA25 47uH

LA26 47uH

LA27 47uH

LA28 47uH

LA29 47uH

LA30 47uH

LA31 47uH

LA32 47uH

LA33 47uH

LA34 47uH

LA35 47uH

LA36 47uH

LA37 47uH

LA38 47uH

LA39 47uH

LA40 47uH

LA41 47uH

CA1 100uF

CA2 100uF


CA3 100uF

CA4 100uF

CA5 100uF

CA6 100uF

CA7 100uF



**APITE**  
Barcelona SPAIN

**MARCA** **ELBE**

Página 2 de 6

Nº Registro **00648209.PDF**

Gama **Televisión**

Sub-Gama **Televisión color**

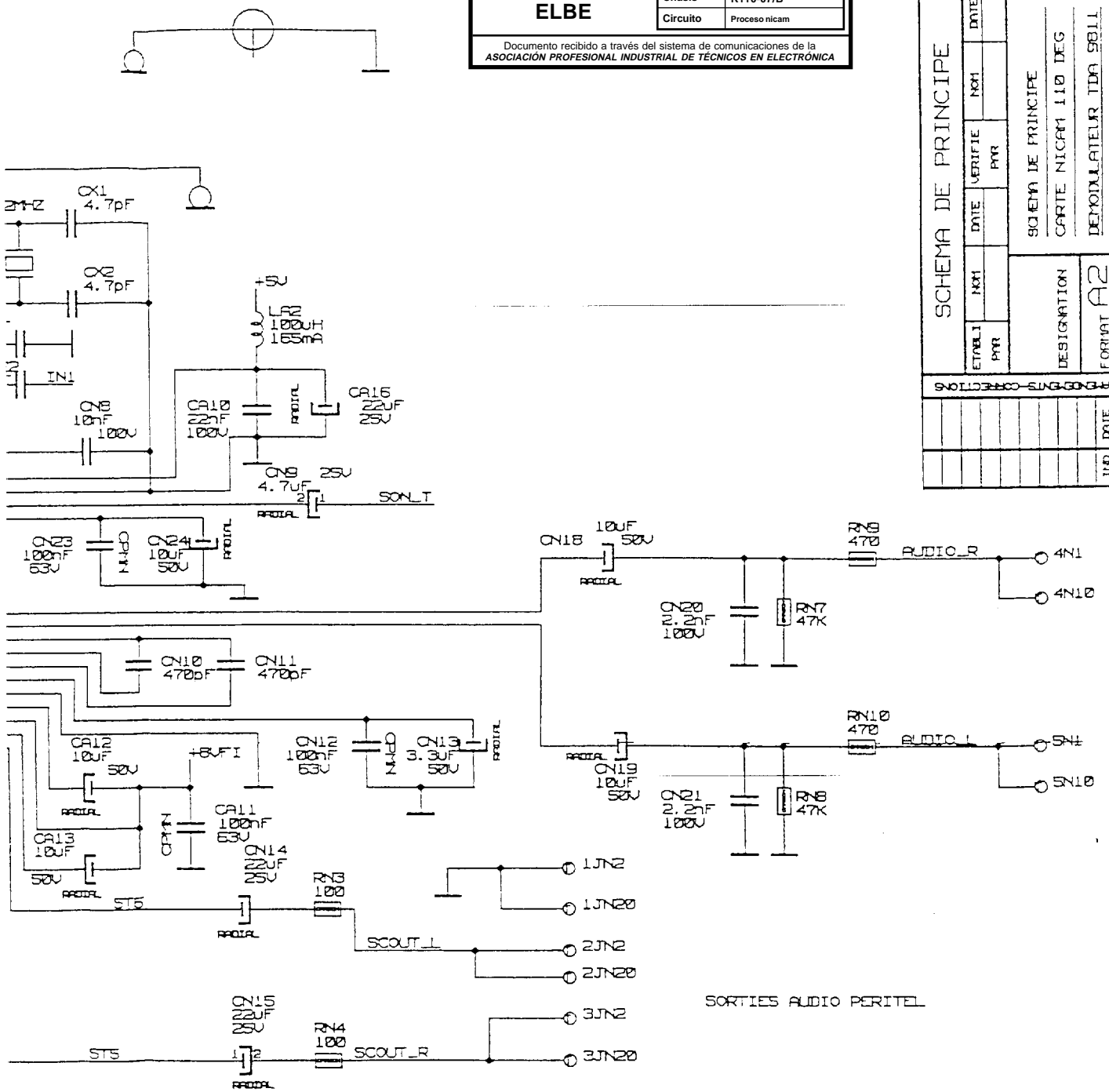
Modelo **\***

Chasis **K110-07/B**

Circuito **Proceso nicam**

Documento recibido a través del sistema de comunicaciones de la  
ASOCIACIÓN PROFESIONAL INDUSTRIAL DE TÉCNICOS EN ELECTRONICA

FEUILLE 1 SUR 2			
Nº DE DOCUMENT		J.D.	
211538		11 10 11	
SCHEMA DE PRINCIPE			
DESIGNATION		SOIEM DE PRINCIPE	
FORMAT A2		CARTE NICAM 110 DEG	
RENDRENTS-CORRECTIONS		DEMODULATEUR TDA 9811	
ETABL	NOM	DATE	VERIFIE
PVR	NOM	DATE	PVR
J.D.	DATE		

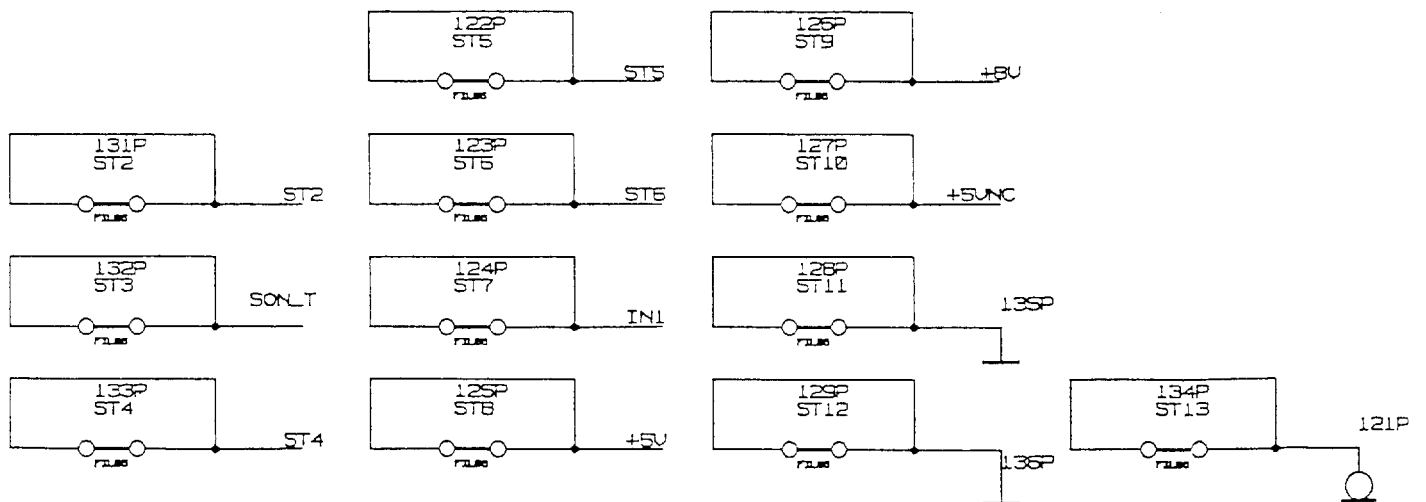
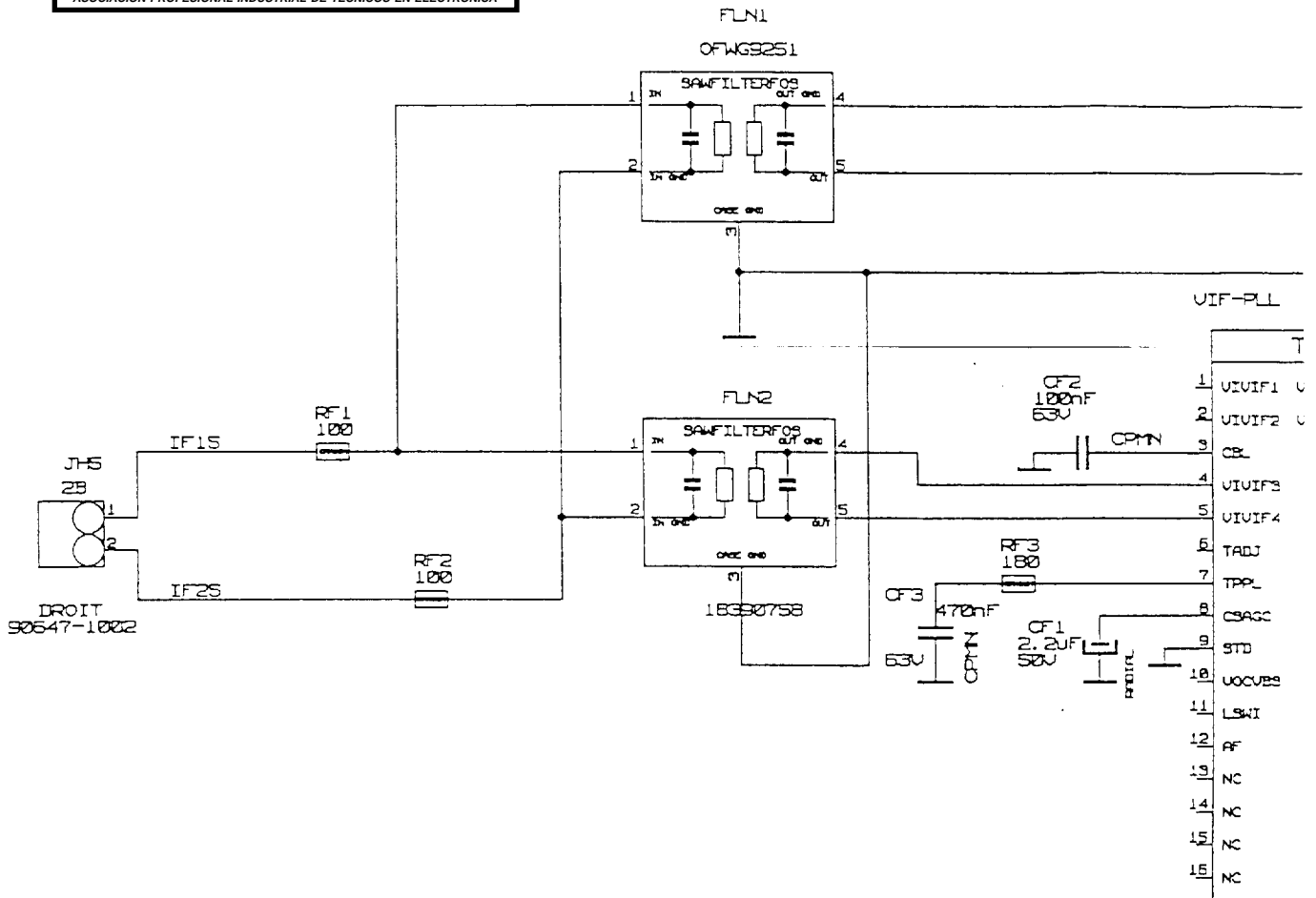



**APITE**  
Barcelona SPAIN

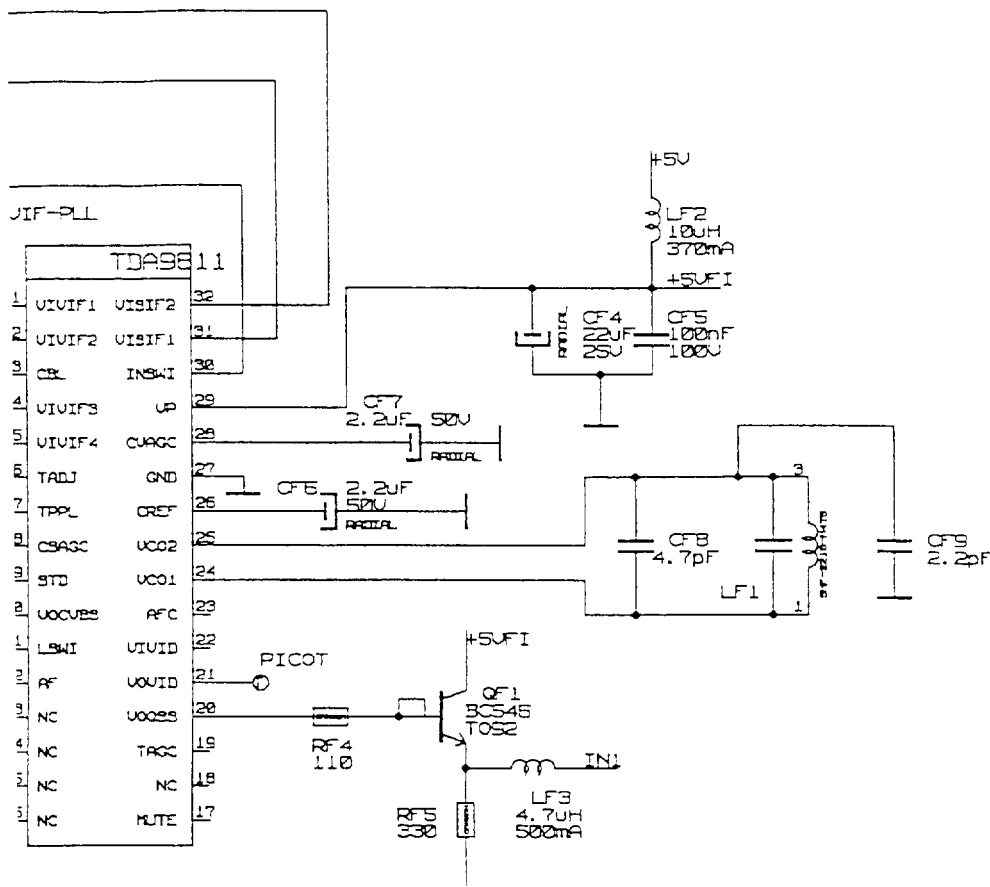
**MARCA**      Pagina 3 de 6  
**ELBE**

Nº Registro	00648209.PDF
Gama	Televisión
Sub-Gama	Televisión color
Modelo	*
Chasis	K110-07/B
Circuito	Proceso nicam

Documento recibido a través del sistema de comunicaciones de la  
ASOCIACIÓN PROFESIONAL INDUSTRIAL DE TÉCNICOS EN ELECTRONICA



 <p>Barcelona SPAIN</p>		<p>Nº Registro <b>00648209.PDF</b></p> <p>Gama <b>Televisión</b></p> <p>Sub-Gama <b>Televisión color</b></p> <p>Modelo <b>*</b></p> <p>Chasis <b>K110-07/B</b></p> <p>Circuito <b>Proceso nicam</b></p>
<p><b>MARCA</b> Pagina 4 de 6</p> <p><b>ELBE</b></p>		
<p>Documento recibido a través del sistema de comunicaciones de la ASOCIACIÓN PROFESIONAL INDUSTRIAL DE TÉCNICOS EN ELECTRÓNICA</p>		



FEUILLE 2 SUR 2		Nº	
21539		2011	
NOMBRE DE DOCUMENT		Nº	
SCHEMA DE PRINCIPE		SCHEMA DE PRINCIPE	
ETAT		DATE	
NOM		NOM	
VERIFIE		DATE	
PWR		PWR	
DESIGNATION		DESIGNATION	
FORMAT A2		FORMAT A2	
REVISIONS		REVISIONS	
DATE		DATE	
Nº		Nº	

DRAWING  
NICAM  
nicam

LAST\_MODIFIED=Tue Jul 9 10:14:43 1996


121P


**ELBE**

TELEVISOR EN COLOR

**28S542**

**MÓDULO NICAM**  
**Nomenclatura**  
**Esquema principal**

 <b>MARCA</b> <small>Página 5 de 6</small> <b>ELBE</b>	Nº Registro	00648209.PDF
	Gama	Televisión
	Sub-Gama	Televisión color
	Modelo	*
	Chasis	K110-07/B
	Circuito	Proceso nicam
<small>Documento recibido a través del sistema de comunicaciones de la ASOCIACIÓN PROFESIONAL INDUSTRIAL DE TÉCNICOS EN ELECTRÓNICA</small>		

 <b>APITE</b> Barcelona SPAIN <b>MARCA</b> Pagina 6 de 6 <b>ELBE</b>	Nº Registro	00648209.PDF
	Gama	Televisión
	Sub-Gama	Televisión color
	Modelo	*
	Chasis	K110-07/B
	Circuito	Proceso nicam

Documento recibido a través del sistema de comunicaciones de la  
ASOCIACIÓN PROFESIONAL INDUSTRIAL DE TÉCNICOS EN ELECTRONICA

# CARTE NICAM NOMENCLATURE

Nº.DE CODE	DESIGNATIONS	REPERES
184901263	COND ALU 22 µF 20% 25V	CA1, CA5, CA16, CF4, CN14 à CN15
185366744	COND CERA 22 nF 20% 50V	CA2, CA4, CA9 à CA11, CF5
183902956	COND ELEC 100 µF 20% 25V	CA3
183902831	COND ELEC ALU 10µF 25% 50V	CA8, CA12 à CA13, CN18, CN19 CN24
183903338	COND CERA 100pF 10% 100V	CC1 à CC2
184900542	COND 2,2 µF 20% 63V	CF1, CF6 à CF7
184902231	COND FILM 0,1 µF 10% 63V	CF2, CN12, CN23
183903726	COND FILM 0,47 µF 10% 63V	CF3
184902348	COND CERA 4,7 pF 10% 100V	CF8, CX1 à CX2
184905844	COND CERA 2,2 pF 10% 100V	CF9
184902009	COND ELEC ALU 1 µF 20% 50V	CN1, CN4
184905401	COND FILM 1000pF 5% 63V	CN2, CN3
184902377	COND CERA 390pF 10% 50V	CN5 à CN6
183903432	COND CERA 1000pF 10% 50V	CN7, CN22
183903549	COND CERA 10000pF 50V	CN9
183903391	COND CERA 470pF 10% 50V	CN10 à CN11
184901755	COND ALU 3,3µF 20% 50V	CN13
183903495	COND CERA 2200pF 20% 50V	CN20 à CN21
183906462	DIODE SIGNAL 1N4148 75V	DA2
184902674	FILTRE FI 38,9MHz	FLN1
183907589	FILTRE IF 38,9MHz	FLN2
140593215	IC ANALOG 7805	ICA4
184905852	IC TDA9811 DEMOD	ICF1
184902413	PROCESSEUR MSP3410	ICN1
185367481	CORDON 2PTS 2FILS LG130mm	JH5
185356417	EMB MINIMODUL 4C. MALE	JN1
185356409	EMB MINIMODUL 4C. MALE	JN2, JT1
185186381	INDUCTANCE 47µH 205mA 10%	LA1
184901461	INDUCTANCE 100µH 10%	LA2
143600400	INDUCTANCE 10µH 10% 0,37A	LA3, LF2
185213208	INDUCTANCE AJUST	LF1
184901440	INDUCTANCE 4,7µH 10% 530MA	LF3
185332681	EMB MINIMODUL 5C. MALE	N1
185255566	EMB 4CONT MALE DROIT	JNN1
184901292	TRANSISTOR BC547B	QF1
184900724	RES CR25 150 OHM 5% 1/4W	RC1, RC2
183904971	RES CR25 10 KOHM 5% 1/4W	RC3, RC4
185186378	INDUCTANCE 1µH 10%	RF1, RF2
183920871	RES 180 OHM 1/4W 5%	RF3
183904372	RES 110 OHM 5% 1/4W CARB	RF4
183904463	RES CR25 330 OHM 5% 1/4W	RF5
183904843	RES CR25 4,7 KOHM 5% 1/4W	RN1
183904348	RES CR25 100 OHM 5% 1/4W	RN2, RN4
183905246	RES CR25 47 KOHM 5% 1/4W	RN7, RN8
183904520	RES CR25 470 OHM 5% 1/4W	RN9, RN10
184901482	QUARTZ 18,432 MHz	XX1