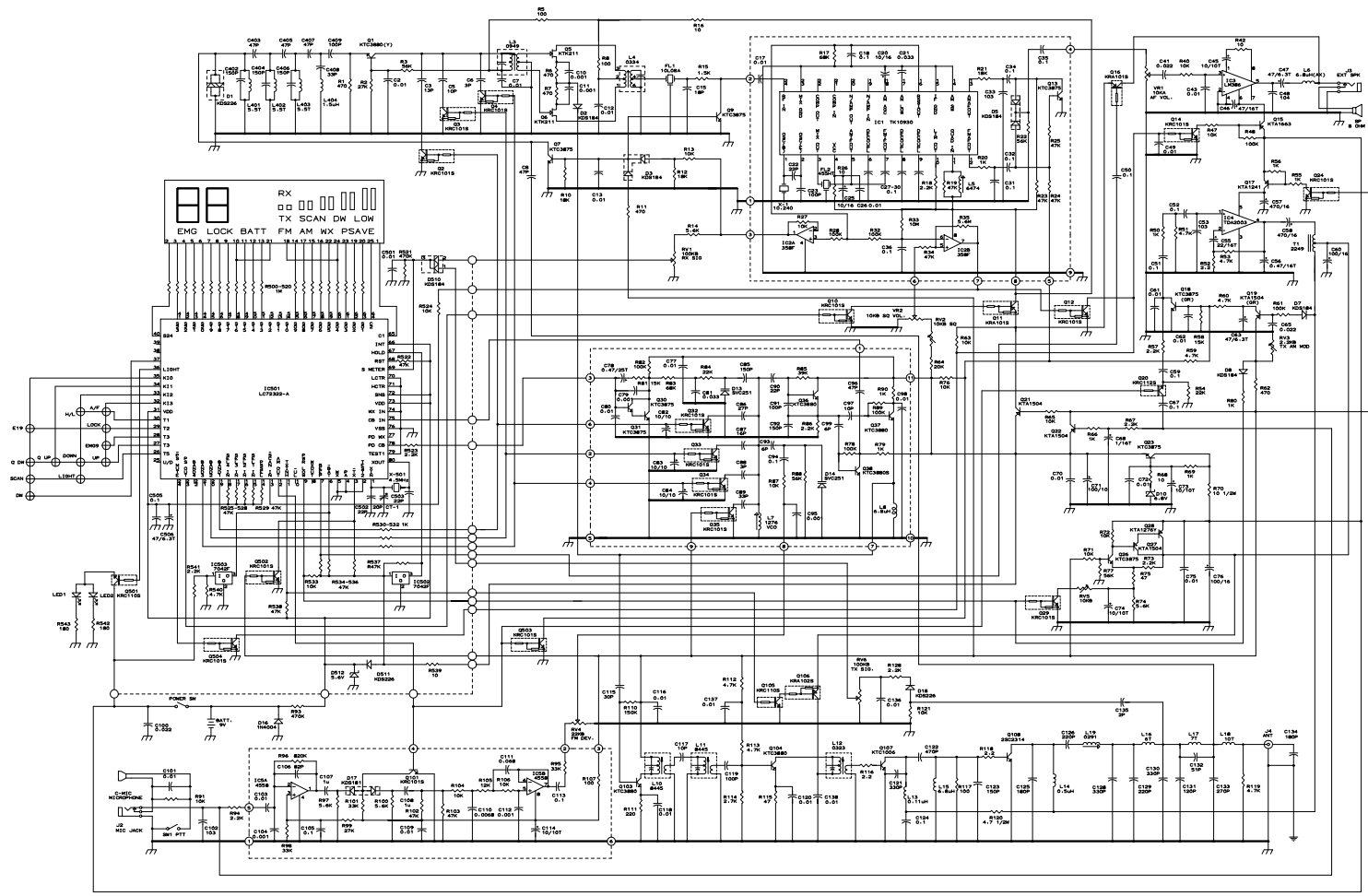


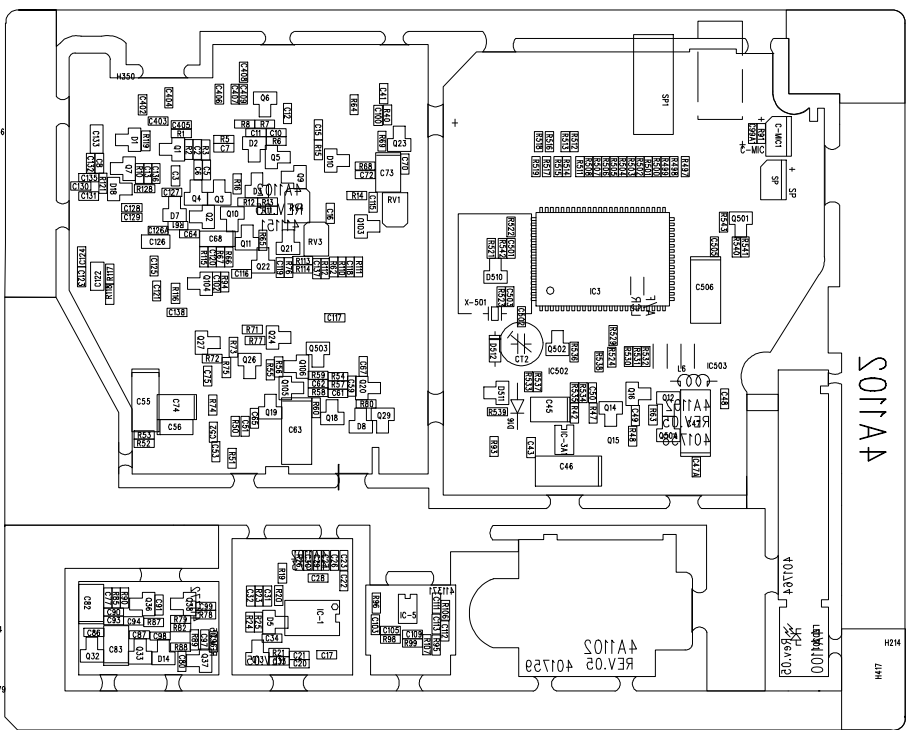
ALAN 42 MULTI

Service Manual



P171 ON TRANSMITTER SCHEMATIC DIAGRAM
 BY: [unreadable]
 ALIAS: [unreadable]
 DATE: [unreadable]

NOTE
 IF : 50.2x18x1.0 (41123)
 VCO : 51x14x1.0 (41125)
 OP AMP: 13.2x13.2x1.0 (41121)
 SUB(S/W): 33.2x21.3x1.0 (40129)
 LCD : 66.2x27.2x1.0 (40128) GOLD
 MAIN : 64.2x23.9x1.0 (41121)



MODEL CODE	MEC DWG.	SCH DWG.	MATERIAL	SCALE	PCB SIZE	REVISION
1664	41105	1664 MAIN	FR-4 GOLD	1 : 1	132X108X1.0T	

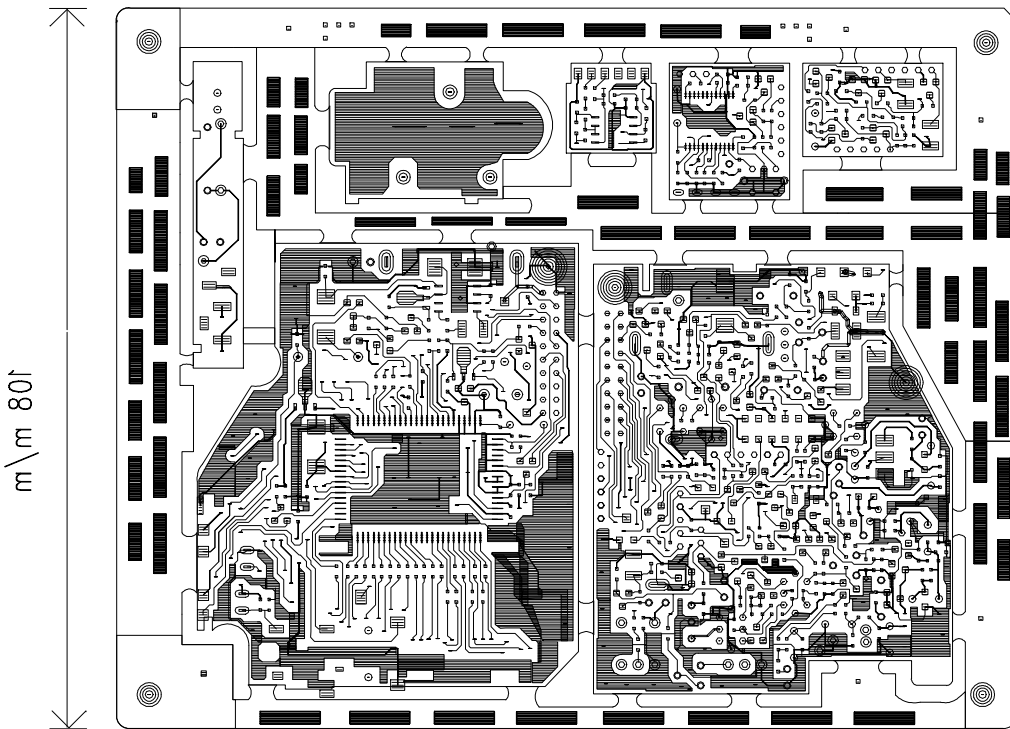
SAMPLE & PRODUCTION LIST						
PARTS NO	REV.	QTY	CONTENTS	DATE	REF. NO	
41105	00	2MP	111-8178	98.2.28	11D1-082	
41105	01	2MP	111-8229	98.7.02	11D1-082-1	
41105	02	2MP	111-8238	98.8.02	11D1-183	
41105	03	2MP	111-8292	98.8.18	11D1-243	
41105	04	TOOL	111-8238	98.DEC.15	11D1-208	
41105	02	TOOL	8581-0002	97.7.13	11D1-248	

DATE	DATE	DATE	DATE
02			
DATE	DATE	DATE	DATE
Drawn By	Checked By	Checked By	Approved By

IL :50'2X18X10 (411313)
 ACO :5X14X10 (411315)
 OY AMB:13'2X12'2X10(411311)
 2UB(2\W):23'2X51'2X10(401228)
 ΓCD :88'2X27'2X10 (401228) COGD
 MAIN : 84'2X23'2X10 (411211)

NOTE

2 LAYER



REV	DATE	BY	CHKD	DESCRIPTION
01	02/01/01	001	001	INITIAL
02	02/01/01	001	001	0001-0003
03	02/01/01	001	001	0001-0003
04	02/01/01	001	001	0001-0003
05	02/01/01	001	001	0001-0003
06	02/01/01	001	001	0001-0003
07	02/01/01	001	001	0001-0003
08	02/01/01	001	001	0001-0003
09	02/01/01	001	001	0001-0003
10	02/01/01	001	001	0001-0003
11	02/01/01	001	001	0001-0003
12	02/01/01	001	001	0001-0003
13	02/01/01	001	001	0001-0003
14	02/01/01	001	001	0001-0003
15	02/01/01	001	001	0001-0003
16	02/01/01	001	001	0001-0003
17	02/01/01	001	001	0001-0003
18	02/01/01	001	001	0001-0003
19	02/01/01	001	001	0001-0003
20	02/01/01	001	001	0001-0003

REV	DATE	BY	CHKD	DESCRIPTION
01	02/01/01	001	001	INITIAL
02	02/01/01	001	001	0001-0003
03	02/01/01	001	001	0001-0003
04	02/01/01	001	001	0001-0003
05	02/01/01	001	001	0001-0003
06	02/01/01	001	001	0001-0003
07	02/01/01	001	001	0001-0003
08	02/01/01	001	001	0001-0003
09	02/01/01	001	001	0001-0003
10	02/01/01	001	001	0001-0003
11	02/01/01	001	001	0001-0003
12	02/01/01	001	001	0001-0003
13	02/01/01	001	001	0001-0003
14	02/01/01	001	001	0001-0003
15	02/01/01	001	001	0001-0003
16	02/01/01	001	001	0001-0003
17	02/01/01	001	001	0001-0003
18	02/01/01	001	001	0001-0003
19	02/01/01	001	001	0001-0003
20	02/01/01	001	001	0001-0003

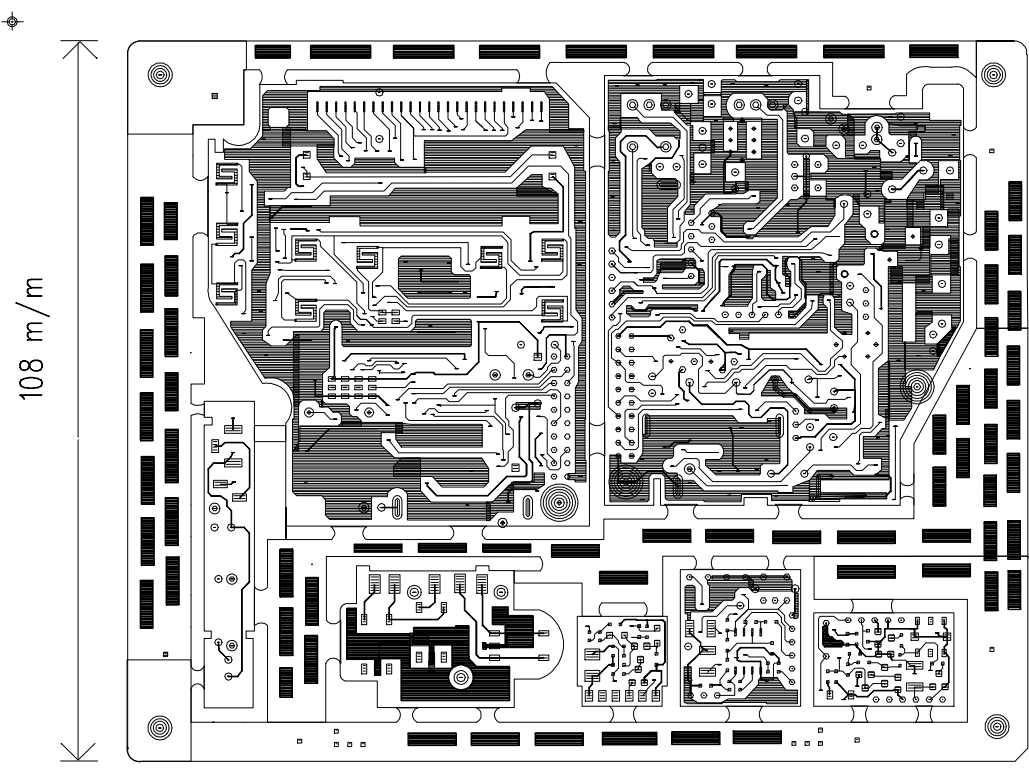
2AMPLE & PRODUCTION LIST

REVISION

SHEET OF

REVISION						SHEET OF					
MODEL CODE	MEC DWG.	SCH DWG.	MATERIAL	SCALE	PCB SIZE	*SAMPLE & PRODUCTION LIST*					
1664	4A1102	1664 MAIN	FR-4 GOLD	1 : 1	135X108X1.0T	PARTS NO	Rev.	SYM	CONTENTS	DATE	Ref. NO

4A1102	00	SMP	11f1-6175	96.5.25	11D1-065
4A1102	01	SMP	11f1-6225	96.7.02	11D1-065-1
4A1102	02	SMP	11f1-6259	96.8.02	11D1-193
4A1102	03	SMP	11f1-6295	96.9.18	11D1-242
4A1102	04	TOOL	11f1-6379	96.DEC.12	11D1-306
4A1102	05	TOOL	62B1-0002	97.1.13	11D1-348

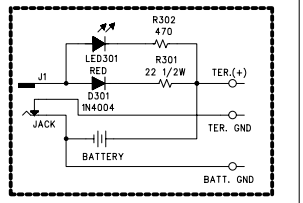


1 LAYER

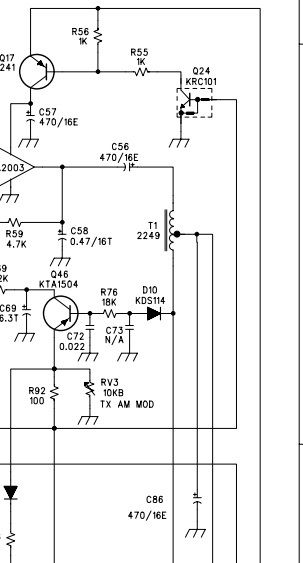
NOTE
 MAIN : 64.5X53.9X1.0 (411151)
 LCD :66.5X57.5X1.0 (401758) GOLD
 SUB(S/W):33.5X21.3X1.0(401759)
 OP AMP:13.5X13.5X1.0(411371)
 VCO :21X14X1.0 (411372)
 IF :20.5X18X1.0 (411373)

 <small>MAXON ELECTRONICS CO.,LTD. #459-23,KASAN-DONG KUMCHON-KU, SEOUL,KOREA</small>	Title	Part NO.	Rev.	Drawn By	Checked By	Checked By	Approved By
	ALAN42 ASS'Y TOP PATTERN	4A1102	05	Date	Date	Date . .	Date . .

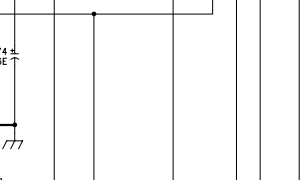
REVISION RECORD			
LTN	ECO NO.	APPROVED:	DATE:



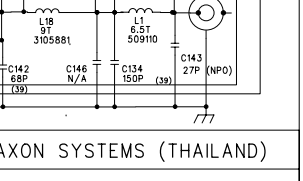
CHARGER CIRCUIT

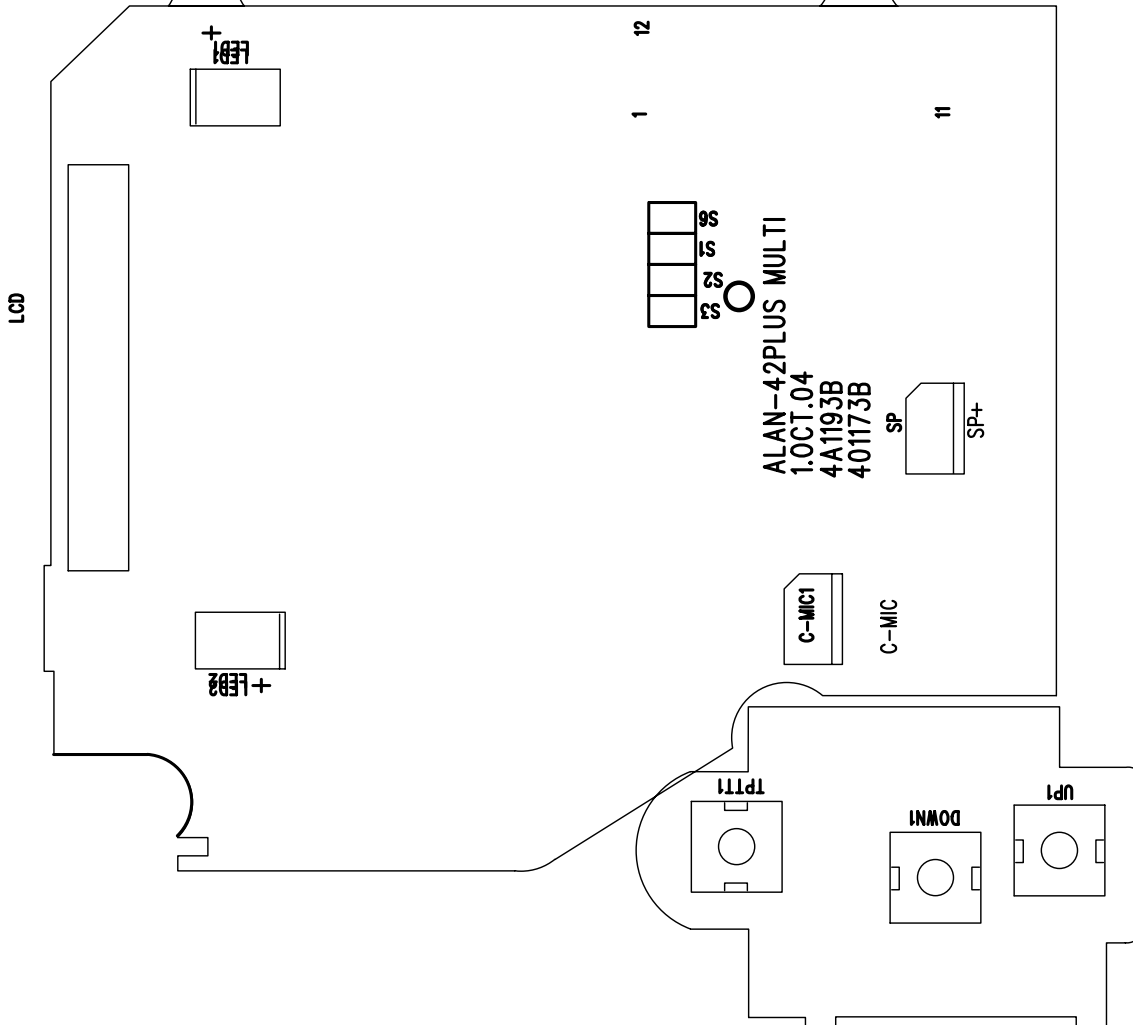
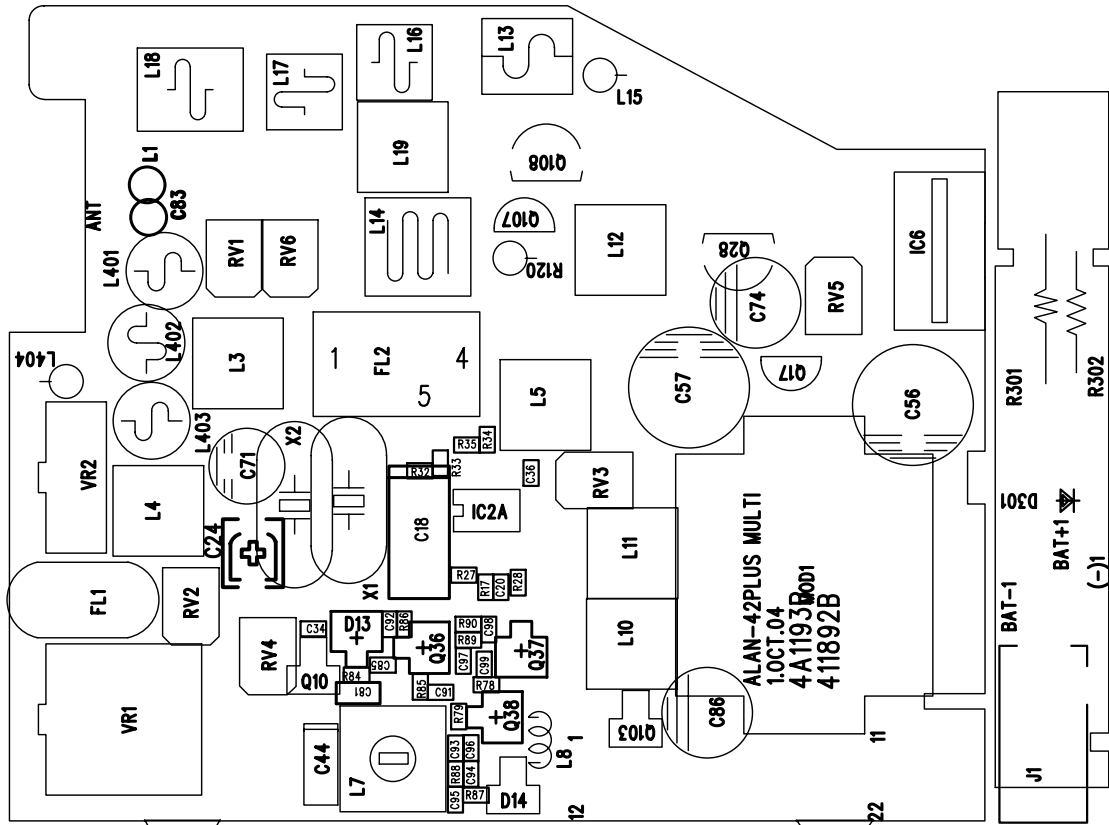


TX/RX SECTION



RECEIVER SECTION







BAKOM Bundesamt für Kommunikation
OFCOM Office fédéral de la communication
UFCOM Ufficio federale delle comunicazioni
UFCOM Uffici federali da comunicaziun

CTE INTERNATIONAL SRL
Signor Stefano Peterlini
Via R. Sevardi, 7
I 42010 Mancasale (RE)
Italia

Bienne, 19.07.2004

Collaboratore/trice :
Patrick Rüfenacht

N. di tel. :
+41 (0)32 327 5819

Nostro riferimento :
1000158093

Numero di registrazione :
13424

Notifica di un impianto di radiocomunicazione

Gentili signore, egregi signori,

in seguito alla notifica effettuata a nome di

CTE INTERNATIONAL SRL
Via R. Sevardi, 7
42010 Mancasale (RE)
Italia

in data 14.07.2004 e relativa al seguente impianto di radiocomunicazione :

Marca : ALAN

Typo : ALAN 42 MULTI

Fabbricante : CTE INTERNATIONAL SRL, Mancasale (RE), I

Utilizzo previsto : CB equipment
Hand Portable Transceiver

Caratteristiche tecniche :

<i>Frequenza :</i>	<i>Minima</i>	<i>Massima</i>
RX / TX	26.9650 MHz	27.4050 MHz
<i>Potenza :</i>	<i>Minima</i>	<i>Massima</i>
conducted		1.0000 W
		4.0000 W

<i>Ampiezza di banda necessaria :</i>	10 kHz
<i>Spaziatura tra i canali :</i>	10 kHz
<i>Tipo di modulazione :</i>	7K0A3E, 7K0F3E
<i>Tipo d'antenna :</i>	External antenna connector
<i>Rapporto ciclico di emissione :</i>	<=100%
<i>Tipo di traffico :</i>	simplex

l'Ufficio federale delle comunicazioni (UFCOM) constata che le caratteristiche radio comunicate soddisfano le prescrizioni nazionali.

L'impianto può dunque essere offerto e immesso in commercio.

La notifica è valida per gli impianti di radiocomunicazioni immessi in commercio nei seguenti paesi: Svizzera e il principato del Liechtenstein:

Vi facciamo tuttavia notare quanto segue :

1. La notifica è valida per tutti gli impianti di radiocomunicazione appartenenti all'autore della notifica stessa, a condizione che siano identici a quello notificato. Di conseguenza, la validità della notifica si limita a questi impianti. Tuttavia, questo non conferisce all'autore un diritto d'esclusiva, chiunque può commercializzare questo impianto senza procurarselo presso l'autore della prima notifica, ma deve procedere a un'altra notifica prima di offrire o immettere in commercio detto impianto.
2. La notifica di un impianto di radiocomunicazione è una procedura indipendente dalla dichiarazione di conformità di tale impianto.
3. Ogni impianto di radiocomunicazione offerto e immesso in commercio deve essere accompagnato da una dichiarazione di conformità alle esigenze fondamentali (art. 10 OIT¹). Tuttavia, in surrogazione alla dichiarazione di conformità, l'UFCOM tollera che un'indicazione tale a " Quest'impianto è conforme alle disposizioni della direttiva europea R&TTE " sia presente con ogni impianto. Quest'indicazione (in una lingua ufficiale svizzera o in inglese) deve essere accompagnata:
 - dall'indirizzo esatto del luogo dove poter ottenere copia della dichiarazione di conformità (indirizzo Internet o postale), o
 - da una copia della dichiarazione di conformità in lingua originale.

¹ Ordinanza del 14 giugno 2002 sugli Impianti di telecomunicazione (OIT; RS 784.101.2)

4. Inoltre, l'impianto deve essere accompagnato da informazioni sull'uso cui esso è destinato, comprese le eventuali restrizioni d'utilizzo. Le informazioni destinate all'utente devono essere redatte nella lingua ufficiale della regione dove l'impianto viene immesso in commercio. Nelle regioni bilingui, sarà tuttavia necessario redigerle in entrambe le lingue (art. 11 OIT¹).

Le informazioni che accompagnano gli impianti di radiocomunicazione devono indicare :

- a) almeno sull'imballaggio, che l'impianto può essere esercitato in Svizzera (tranne quelle che figurano sulla lista pubblicata dall'UFCOM).
- b) nelle istruzioni per l'uso, o sull'imballaggio o sull'impianto, che l'esercizio di quest'ultimo sottostà, se del caso, a restrizioni, a una concessione o ad un'autorizzazione.

Gli impianti di radiocomunicazione per i quali esistono restrizioni d'utilizzazione devono tra l'altro recare il seguente identificatore :



Tasse amministrative (fattura allegata)

Conformemente all'articolo 36 capoverso 1 dell'ordinanza del 22 dicembre 1997 del DATEC² sulle tasse amministrative nel settore delle telecomunicazioni, l'Ufficio federale riscuote una tassa amministrativa presso l'autore della notifica pari a :

CHF 300.00

Vi ringraziamo per l'attenzione che accorderete alla presente e rimaniamo a Vostra disposizione per ulteriori informazioni

Distinti saluti

Ufficio federale delle comunicazioni
Sezione impianti

e.r. Käser

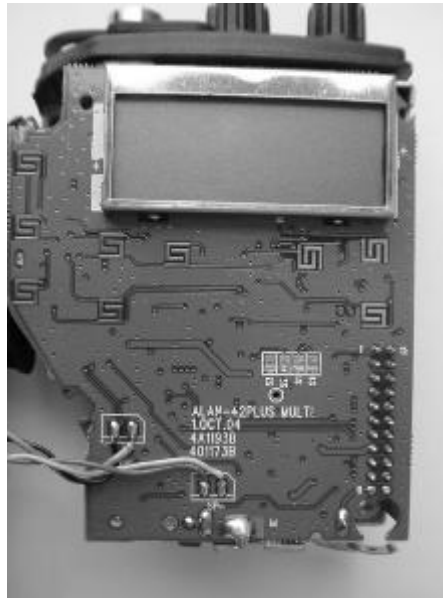
Gerhard Käser
Caposezione

Allegato: - Fattura

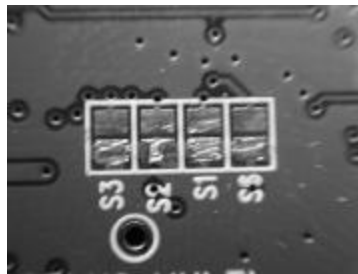
² Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni

ALAN 42 MULTI:

- Open the radio and locate the 4 jumpers in the centre of the PC board under the display:



- Work on the jumpers to get the required band:



- The bands : I, I2, d, d2, EU, EC, E, F, UK, are always active by Default, and in addition by acting on the jumpers: S1, S2, S3, S6, it is possible to activate and isolate the bands: PL, PX, RU, SW, according to the following table:

Item	Input Pin Select				Result
	S6	S1	S2	S3	
0	0	0	0	0	All Band Active
1	0	0	0	1	Band PL Active
2	0	0	1	1	Band RU Active
3	0	1	0	0	Delete Band SW
4	0	1	0	1	Band PX Active
5	0	1	1	1	Band SW Active
6	1	0	0	0	Band PL, PX, RU, SW Disable

“1” = is Open circuit

“0” = is Short circuit