

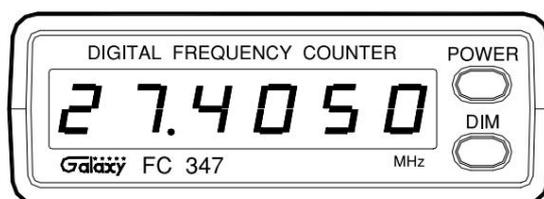
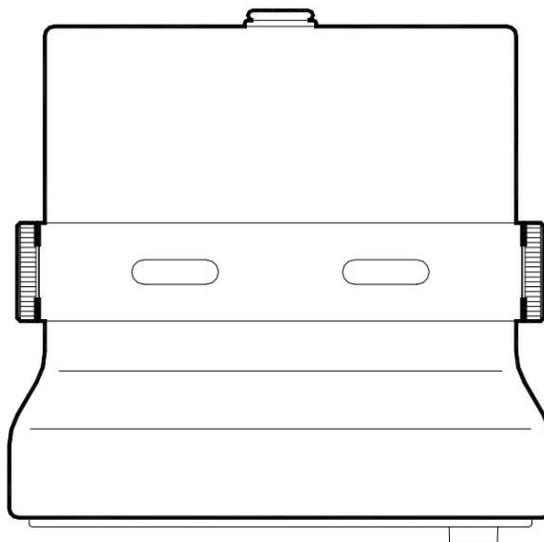
Galaxy FC 347

De luxe

Numérique

Fréquence

Comptoir



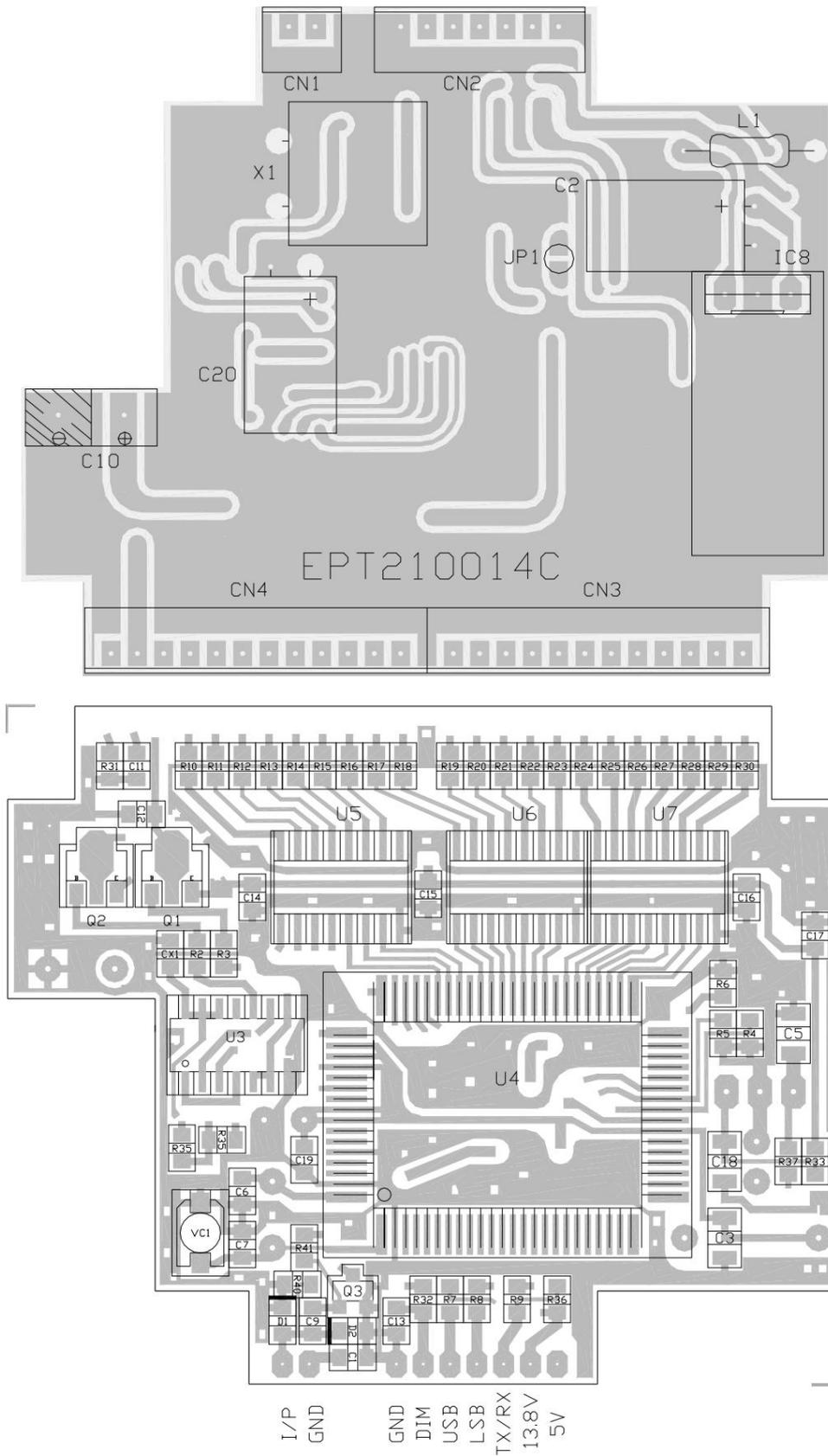
Le compteur de fréquence numérique Galaxy FC 347 est conçu universellement pour être utilisé dans CB et radio amateur, il offre des communications radio plus excitantes.

SPÉCIFICATION:

Exigences d'alimentation	8 ~ 13,8 V CC
Gamme de fréquences	1 ~ 40 MHz
Consommation actuelle	60 mA
Impédance d'entrée	5 000 Ohms, 20 pF
Fréquence d'oscillation standard	4,5 MHz \pm 10 ppm
Tension d'entrée	100 mV ~ 2 Vrms
Dimension	1 1/4" (H) \times 3 1/2" (L) \times 3 1/4" (P)

Spécifications sujettes à changement sans préavis.

Circuit imprimé principal du compteur de fréquence FC 347 (EPT210014C)



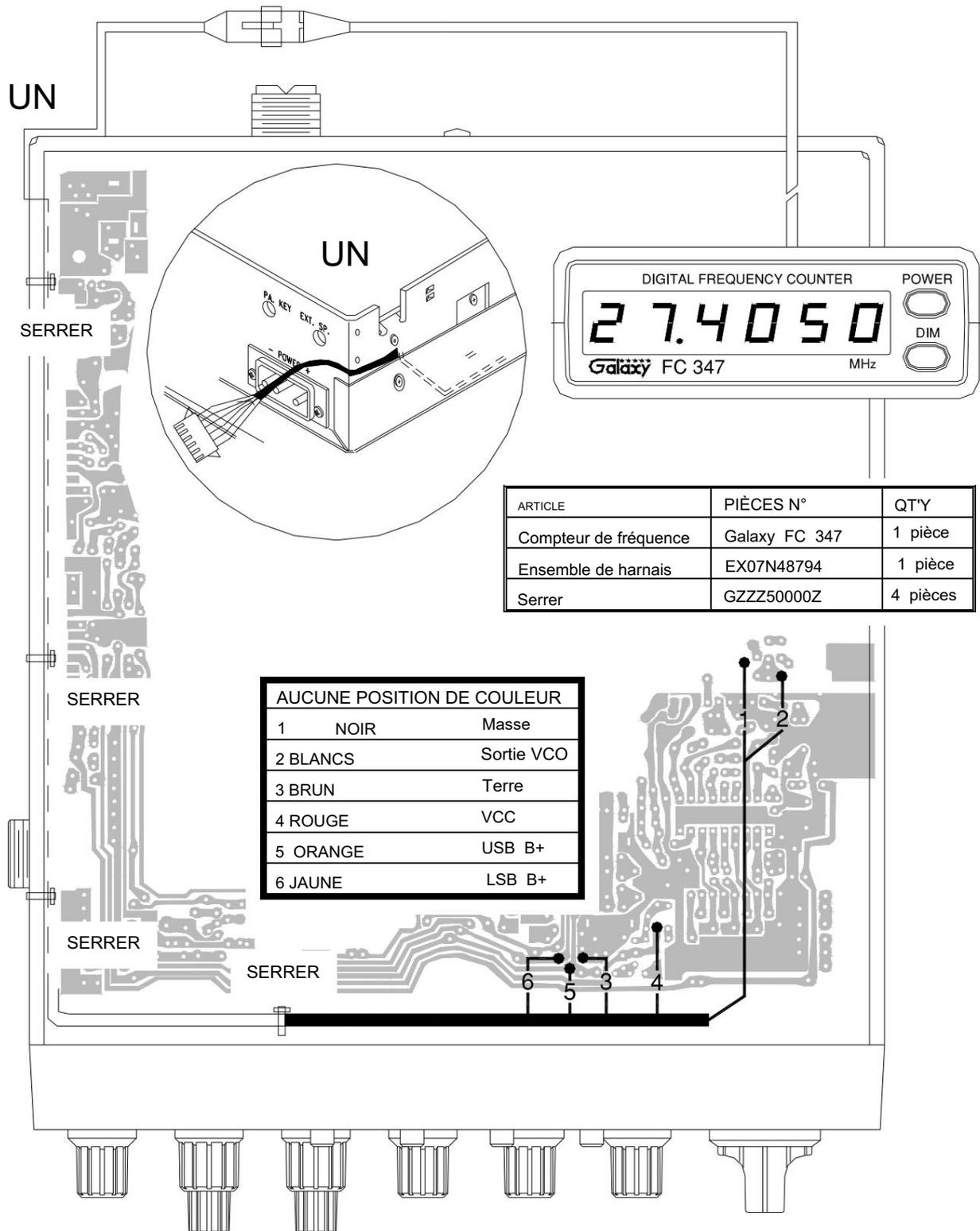
LISTE DES PIÈCES :

PCB PRINCIPAL DU COMPTEUR DE FRÉQUENCE FC 347

ARTICLE	RÉFÉRENCE NOMBRE	PARTIE RANGER NOMBRE	DESCRIPTION
1	C10	CE0161087Z	E/C 1000uF 16WV Z
2	C2, C20	CEM161077Z	E/C 1000uF 16WV ZH=5MM IC
3	U8 (IC8)	ENSS07805Z	7805
4	X1	EYCAP04500	CRISTAL 4.500 MHz
5	L1	ECCHK16096	BOBINE DE CHOC 470uH
6		EPT210014C	COMPTEUR PCB
7	R42	RCY010004Z	PUCE/F/R 0 Ω 0,1 W
8	R37	RCY014704Z	PUCE/F/R 47 Ω 0,1 W
9	R31	RCY013314Z	PUCE/F/R 330 Ω 0,1 W
10 R32		RCY011004Z	PUCE/F/R 10 Ω 0,1 W
11	R10, R11, R12, R13, R14, R15, R16, R17, R18, R19, R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R29, R30, R33	RCY011014Z	PUCE/F/R 100 Ω 0,1 W
12	R36, R40	RCY011034Z	PUCE/F/R 10K Ω 0,1W
13	R35	RCY014714Z	PUCE/F/R 470 Ω 0,1 W
14	R4, R5, R6, R7, R8, R9	RCY012234Z	PUCE/F/R 22K Ω 0,1W
15	R41	RCY013334Z	PUCE/F/R 33K Ω 0,1W
16	R2, R3	RCY014724Z	PUCE/F/R 4,7K Ω 0,1W
17	C3, C5, C18	CK2104AA6U	PUCE/C 0,1 uF 25 WV
18	C11,C12,C13,C14,C15, C16, C17, C19	CK1103AB6U	PUCE/C 0,01 uF 50 WV
19	C9	CK1102AB7L	PUCE/C 0,001 uF 50 WV PUCE/
20	C1 (TOS~03)	CK1104AB7R	C 0,1 uF 50 WV
21 C6	C6	CK1330AB4A	CHIP/C 33PF 50WV
22 C7	C7	CK1150AB4A	CHIP/C 15PF 50WV
23	U1	YNTA04093B	CI TC4093BFN
24	U5, U6, U7	YNRO06250F	CI BA6250F-TP
25	U4	YNRG0GX3SP	CI LC7232N
26	VC1	CV038200AY	TONDEUSE/C TZC03P200A110
27	T3	TY2SC2714Z	T/R 2SC2714-TE85L
28	Q1, Q2	TY2SB0798Z	T/R 2SB798DL

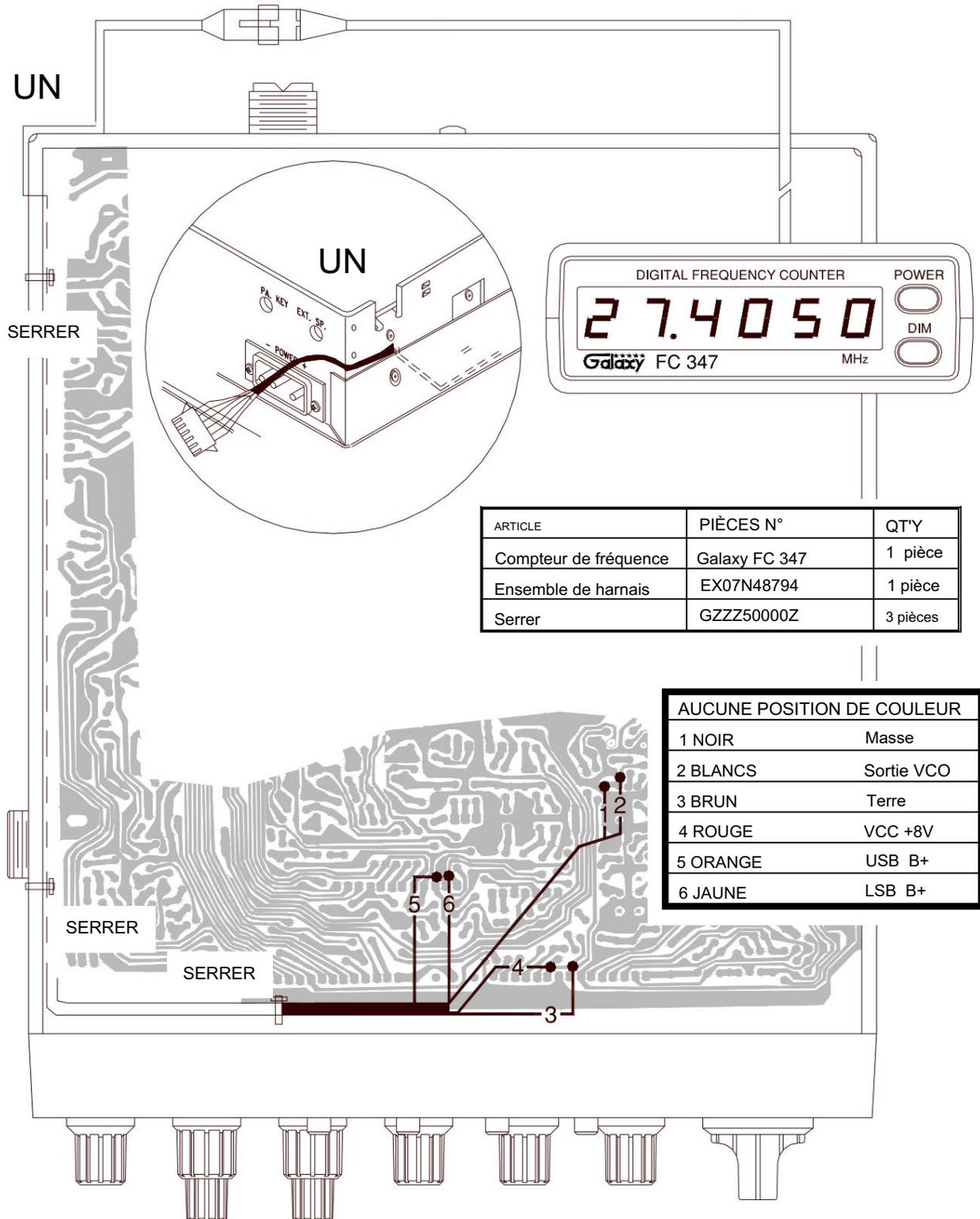
Instructions de câblage de l'assemblage du faisceau de câbles :

(Fig. 1-2, pour l'émetteur-récepteur CB modèle Cobra 148GTL)

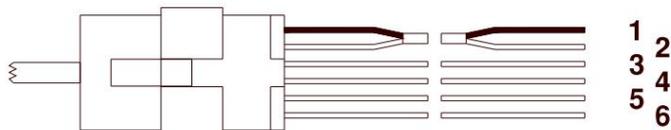
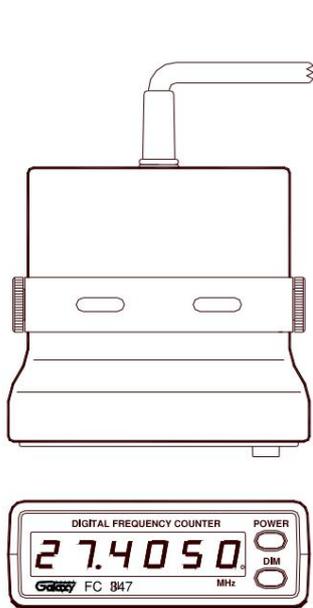


Instructions de câblage de l'assemblage du faisceau de câbles :

(Fig. 1-1, pour le modèle radio amateur SS-3900)



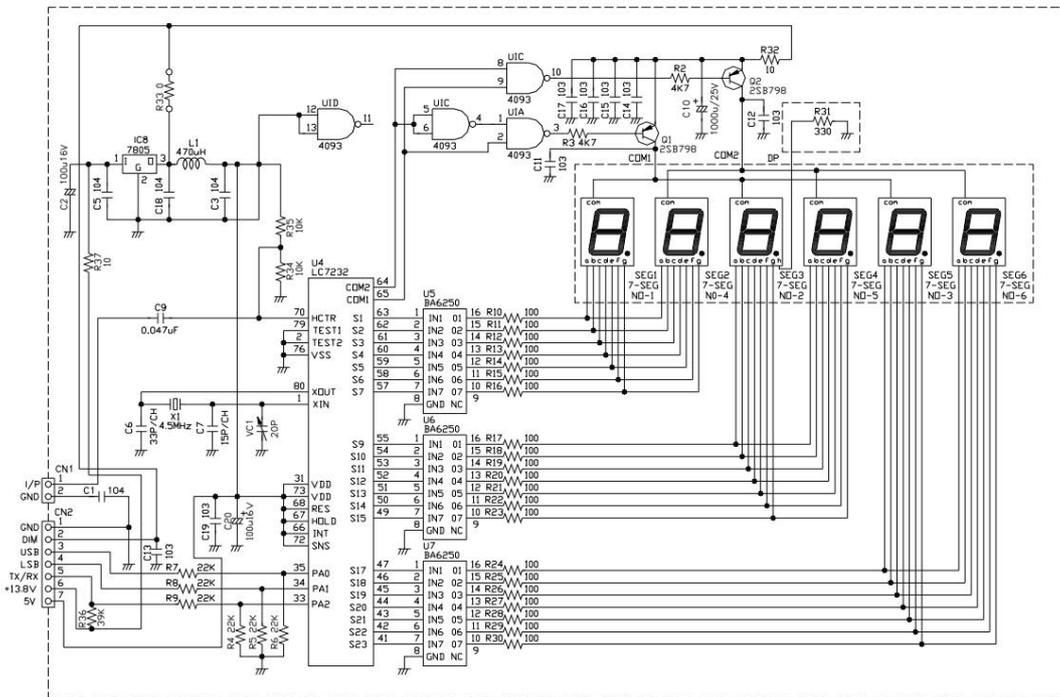
Connexion:



AUCUNE POSITION DE COULEUR		
1	NOIR	Masse
2	BLANCS	Sortie VCO
3	BRUN	Terre
4	ROUGE	VCC +8V
5	ORANGE	USB B+
6	JAUNE	LSB B+

Pour SS-3900, voir la Fig.1-1
 Pour Cobra 148GTL, voir la Fig. 1-2

Schéma :



Dépannage :

● Symptôme :

Sur les modèles Galaxy, certaines bandes de fréquences sont lues correctement, mais certaines bandes de fréquences semblent osciller ou rouler.

Solution

1 : Revérifiez l'emplacement de la soudure du fil n°2.

Remède

2 : certains modèles Galaxy disposent d'une bobine de réglage interne étiquetée L22, qui peut être ajustée pour corriger ce problème.

● Symptôme : l'affichage de la fréquence semble être décalé de 1 kHz à 2 kHz.

Solution : assurez-vous que les mélangeurs internes de la radio sont correctement alignés, puis ajustez le VC1 situé sur le PCB principal du FC 347 pour obtenir la fréquence appropriée.

● Symptôme : Sur certains modèles Cobra, l'affichage de la fréquence indique 45,XXX MHz.

Solution : Localisez les deux pastilles de soudure du JP1 sur le PCB principal du FC 347 et soudez ces deux pastilles ensemble avec un fer à souder.