

11. MODIFICATIONS RELAIS 400 MHz

LE RELAIS ELPHORA 400 MHz

* Positionnement des straps

J1 - B Canal Prom
J2 - A Présence porteuse
J3 - B relié à J4-A Mise sous tension du relais
J4 - B

* Supprimer les fils aboutissant sur CN106

* Relier 8 de CN102 (au lieu de 9) RX à 1 de CN303 TX

* Relier 10 de CN10S (37 pts) BF rec à 2 de CN304 carte TX remodulation

* Supprimer les connexions établies sur la face cuivre du récepteur

* Effectuer les réglages niveaux EM et REC puissance squelch etc

* Changer prise antenne par prise Radiall série N R161404

* Retirer carte SRT6 (carte côté soudure)

11.1 REGLER LE VCO TX

Ajuster VC401 pour obtenir 3V en TP401.

11.2 REGLER LA TETE HF

Injecter 1 KHz de modulation de 1000 Hz

Placer la sonde en 1 de IC 108 (ou 6 de CN 107)

Régler la tête HF (BPF 1, BPF2, L105, T101, T102, T103 pour
DIST 5% (environ 3 %).

Injecter 1,5 Hz de modulation de 1000 Hz

Reprendre les réglages pour un SINAD maxi.

(rem : SINAD BPF1 - BPF2 - L105
DIST T101 - T102 - T103)

11.3 REGLAGE DU SQUELCH

Réglage par FVR 103 (environ 1 uV)

11.4 REGLAGE DE LA PUISSANCE

Régler la puissance par FVR 601

11.5 REGLER LES REMODULATIONS

11.5.1 REGLAGE DE LA REMODULATION 400 ==> 40

Sur RX400

FVR 101 : Limitation de la modulation à 2,4 KHz

FVR 102 : 1 KHz ==> 1 KHz

2 KHz ==> 2 KHz

11.5.2 REGLAGE DE LA REMODULATION 400 ==> 400

FVR 304 : 1 KHz ==> 1 KHz

303 : 2 KHz ==> 2 KHz

FVR 302 : Limitation à 2,4 KHz

11.5.3 REGLAGE DE LA REMODULATION 40 ==> 400

Régler potentiomètre P1 de carte IFARA

Pour remodulation 1 KHz ==> 1 KHz

2 KHz ==> 2 KHz

ZR600

STRAPS DU ZR600 :

ARA

J1 EN B
J2 EN A
J3 EN A
J4 EN A

CNI05 : SUBD F 37 PTS

CNI05

A5 A4

A6 A3

A7 A2

A1

DTR

TXD

S-METER

- OPTO 1 (OCC)

+ OPTO 2 (KLAX)

RL01 (NOTE)

RL01 (NOTE)

RL02 (ALT)

RL02 (ALT)

+MIC

-MIC

POWER SWITCH

+12V

+12V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

0V

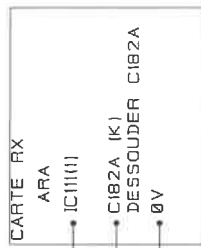
0V

0V

0V

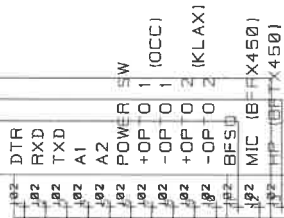
0V

0V

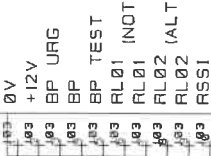


J02 : CONNECTEUR MTA
RS178-9209 + RS178-9158

CARTE UCZR ED3



J03 : CONNECTEUR MOLEX
RS173-3240



COUPER 1 ET 2 DE CN3035
DESSOUDER LE PETIT FIL VERT SOUS LA CARTE RX
SOUDER LE CONNECTEUR CNI05
COUPER LA PISTE DE MASSE ALLANT A CNI05(16)
COUPER LA PISTE ALLANT A CNI05(17)



SEE

MODIFICATIONS DE
CABLAGE ZR600

ARA

17/04/00

page 1/1

Alt : 31-32
+12V : 36-37
18-19
BF Rx : 5
BF Tx : 25