

## 8. Αλιγμεντ ινστρυχτιονσ

### WARNING

Ανψ ρεπαιρσ ορ αδφυστιμεντσ σηουλδ βε μαδε υνδερ τηε συπερωσιον οφ α θυαλιφιεδ ραδιοτελεπηονε τεχνηχιαν.

### TRANSMITTER

#### 1.Ποωερ Συππλψ ζολταγε

Τηε Ποωερ συππλψ πολταγε σηουλδ βε σετ φορ 9.0ςΔΧ μεασυρεδ ατ τηε ραδιο δυρινγ τρανσμιτ. Περιοδιχαλλψ χηεχκ τηε ποωερ συππλψ πολταγε δυρινγ τηε αλιγμεντ προχεδυρε.

#### 2.Φρεθυενχψ Σετινγ

A. Χοννεχτ α φρεθυενχψ χουντερ ορ Χομμυνιχατιονσ Σερωιχε Μονιτορ το τηε αντεννα χοννεχτορ τηρουγη αν ΡΦ ποωερ αττενυατορ (10 ωαττ μινιμυμ ρατινγ, 20 dB μινιμυμ αττενυατιον).

B. Δεπρεσσ τηε ΠΤΤ σωιτχη.

X. Αδφυστ τηε ΧΤΞ1 τριμμερ χαπαχιτορ συχη τηατ τηε ουτπυτ φρεθυενχψ ισ εθυαλ το τηε χηαννελ φρεθυενχψ ωιτη α μαξιμυμ ερρορ οφ +/- 200 Ηζ.

Δ. Ρελεασε τηε ΠΤΤ σωιτχη.

#### 3. Ουτπυτ Ποωερ Αλιγμεντ.

A. Σετ τηε ποωερ συππλψ πολταγε φορ 9.0ςΔΧ.

B. Χοννεχτ α Χομμυνιχατιονσ Σερωιχε Μονιτορ ορ α ωαττμετερ ανδ δυμψ λοαδ το τηε αντεννα χοννεχτορ.

X. Δεπρεσσ τηε ΠΤΤ σωιτχη.

Δ. Το βε χονωινχεδ φορ 2.3(0.5) Ωαττ ουτπυτ ποωερ ωιτη α μαξιμυμ ερρορ οφ +/- 0.3(0.3-0.8) Ωαττ.

E. Ρελεασε τηε ΠΤΤ σωιτχη.

#### 4. Δεωιατιον Αδφυστιμεντ.

A. Χοννεχτ αν αυδιο γενερατορ το τηε μιχροπηονε φαχκ θΠΓ. Τηε αυδιο φρεθυενχψ Σηουλδ βε σετ ατ 1 ΚΗζ.

B. Χοννεχτ αν ΦΜ δεωιατιον μετερ ορ Χομμυνιχατιονσ Σερωιχε Μονιτορ το τηε αντεννα χοννεχτορ τηρουγη αν ΡΦ ποωερ αττενυατορ (10 ωαττ μινιμυμ ρατινγ, 20 dB μινιμυμ αττενυατιον). Σετ τηε μονιτορ το ρεαδ πεακ δεωιατιον.

X. Δεπρεσσ τηε ΠΤΤ σωιτχη.

Δ. Αδφυστ τηε αυδιο γενερατορ λεωελ 100 μς ρμσ.

E. Αδφυστ ΡςΜ1 φορ +/- 4.0 ΚΗζ μαξιμυμ δεωιατιον. (Ωιτη ΧΤΧΣΣ τονε)

Φ. Το βε χονωινχεδ +/- 3.8ΚΗζ ωιτηουτ ΧΤΧΣΣ τονε.(2.0ΚΗζ δεω. 20dB υπ)

γ. Ρελεασε τηε ΠΤΤ σωιτχη.