

## TRF. Λήψη Επίγειων Ψηφιακών Free-To-Air καναλιών TV

Λήψη επίγειας TV, standard DVB-T / MPEG-2 (EN 300 744).

Μεταλλαγή σήματος από Ψηφιακό-σε-Αναλογικό (COFDM → AM), που παρέχει ένα ψηφιακό κανάλι TV που μεταδίδεται σε COFDM σε συμβατικό κανάλι VHF/UHF (διαμόρφωση μονής πλευρικής VSB ή διπλής πλευρικής DSB, σε οποιοδήποτε σύστημα TV και Χρώματος).

### Δέκτες COFDM

<b>ΜΟΝΤΕΛΟ</b>	Κανάλι Εξόδου TV <b>VSB</b> (Μονής Πλευρικής)	<b>TRF-011</b>	<b>TRF-014</b>	<b>TRF-111</b>	<b>TRF-112</b>	<b>TRF-114</b>	<b>TRF-121</b>
<b>REF.</b>		<b>4085</b>	<b>4461</b>	<b>4419</b>	<b>4420</b>	<b>4463</b>	<b>4421</b>
<b>ΜΟΝΤΕΛΟ</b>	Κανάλι Εξόδου TV <b>DSB</b> (Διπλής Πλευρικής)	<b>TRF-051</b>					
<b>REF.</b>		<b>4088</b>					
Λειτουργία Απομακρυσμένου Ελέγχου		OXI			NAI		
Σύστημα καναλιού εξόδου TV		B / G / D / K / I / L (επίσης M/N στο TRF-051)	B / G / D / K / I / L	B / G		D / K / I / L	
Σύστημα ήχου καναλιού εξόδου		Mono	Nicam	Mono	A2 (stereo)	Nicam	Mono
Σύστημα χρώματος καναλιού εξόδου		PAL , SECAM , NTSC					
Συχνότητα εξόδου	MHz	174 - 230 και 470 - 862					
Στάθμη εισόδου	dBμV	35 ... 100					
Επιλογή καναλιού εξόδου μεταξύ:	MHz	45 - 862					
Ρύθμιση στάθμης εξόδου	dBμV	65 έως 80 (62 έως 77 στο TRF-051)					
Τροφοδοσία	VDC	+12					
Κατανάλωση	mA	590 (TRF-011) 500 (TRF-051)	630	590	640	670	590



TRF-112

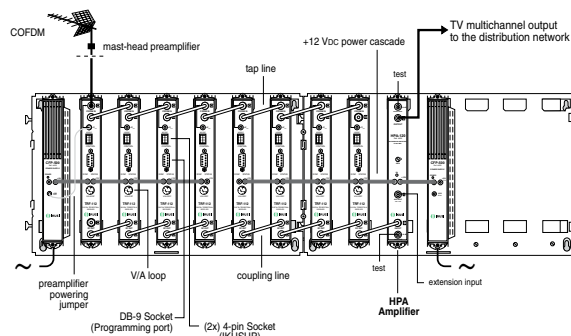
### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΔΕΚΤΩΝ TRF

Ένας δέκτης TRF επεξεργάζεται εξ' ολοκλήρου το κανάλι από την είσοδο έως την έξοδο:

- συντονίζει ένα ψηφιακό κανάλι COFDM στις μπάντες BIII και UHF,
- επιλέγει ένα πρόγραμμα TV από το πολυπλεγμένο σήμα, και
- το μετατρέπει σε συμβατικό κανάλι TV μέσα στην περιοχή συχνοτήτων 45-862 MHz.

Ο προγραμματισμός κάθε μονάδας περιλαμβάνει τις ακόλουθες ρυθμίσεις:

- Κεντρική Συχνότητα Εισόδου (σε βήματα των 125 kHz).
- Εύρος (7 ή 8 MHz).
- Επίπεδο Ιεραρχίας (υψηλή ή χαμηλή προτεραιότητα).
- Επιλογή προγράμματος TV και επιλογή υπηρεσίας Audio.
- Παραμετροποίηση του καναλιού εξόδου TV (συχνότητα φέρουσας video, σύστημα TV, σύστημα χρώματος, βάθος διαμόρφωσης video, δείκτης διαμόρφωσης audio, λόγος στάθμης φέρουσας, στάθμη εξόδου).
- Format εικόνας. Είναι δυνατές οι μετατροπές από 16:9 σε 4:3 Pan&Scan και από 16:9 σε 4:3 Letter-Box.



Παράδειγμα κέντρου TRF για οχτώ ψηφιακά επίγεια προγράμματα TV.