

οδηγός
εγκατάστασης

Επεξεργαστής Ψηφιακών Καναλιών

6520



Κανένα μέρος αυτού του εγχειριδίου δεν μπορεί να αντιγραφεί, να αναπαραχθεί, να μεταδοθεί, μεταγραφεί ή να μεταφραστεί σε οποιαδήποτε γλώσσα χωρίς άδεια.

Η Unitron διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει τις προδιαγραφές του υλικού και του λογισμικού που περιγράφονται σε αυτά τα εγχειρίδια ανά πάσα στιγμή.

Η Unitron δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για τυχόν ζημιές που προκύπτουν από τη χρήση αυτού του προϊόντος.

Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. 10/12

© Unitron - Frankrijklaan 27 - B-8970 Poperinge - Βέλγιο

T +32 57 33 33 63 F +32 57 33 45 24

email sales@johansson.be

www.johansson.be - www.unitrongroup.com

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

οδηγίες ασφαλείας.....	4
1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ	
περιγραφή προϊόντος	6
περιεχόμενα συσκευασίας	6
Εξαρτήματα.....	7
2 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	
ενότητα επισκόπηση	8
3 ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ.....	9
4 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	12
5 ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ.....	13
6 ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΥΗΦ.....	14
7 ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΙΣΧΥΟΣ.....	15

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης πριν από τη σύνδεση της μονάδας



Για την πρόληψη πυρκαγιάς, βραχυκύκλωμα ή κίνδυνο ηλεκτροπληξίας:

- Μην εκθέτετε τη συσκευή σε βροχή ή υγρασία.
- Εγκαταστήστε τη μονάδα σε ένα ξηρό μέρος χωρίς διήθηση ή συμπύκνωση του νερού.
- Μην το εκθέτετε σε νερό.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα γεμάτα με υγρό, όπως βάζα, επάνω στη συσκευή.
- Εάν κάποιο υγρό πέσει κατά λάθος μέσα στο περίβλημα, αποσυνδέστε το φως τροφοδοσίας.



Για να αποφευχθεί ο κίνδυνος υπερθέρμανσης:

- Εγκαταστήστε τη μονάδα σε σωστή θέση και κρατήστε μια απόσταση τουλάχιστον 15 εκατοστών γύρω από τη συσκευή για επαρκή αερισμό.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα όπως εφημερίδες, τραπεζομάντιλα, κουρτίνες, ... που θα μπορούσαν να καλύψουν τις τρύπες εξαερισμού της μονάδας .
- Η συσκευή δεν πρέπει να εκτίθεται σε οποιαδήποτε πηγή θερμότητας (ήλιο, καλοριφέρ, ...).
- Μην τοποθετείτε πηγές φλόγας, όπως αναμμένα κεριά, πάνω στη συσκευή.
- Μην εγκαταστήσετε το προϊόν σε ένα σκονισμένο χώρο
- Χρησιμοποιήστε τη συσκευή μόνο σε εύκρατα κλίματα (όχι σε τροπικά κλίματα).
- Σεβαστείτε τις ελάχιστες και μέγιστες προδιαγραφές θερμοκρασίας.



Για να αποφευχθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας:

- Συνδέστε τη συσκευή μόνο στην υποδοχή με προστατευτική γείωση.
- Το βύσμα σύνδεσης πρέπει να είναι πάντα προσβάσιμο.
- Τραβήξτε το βύσμα τροφοδοσίας για να κάνετε τις διαφορετικές συνδέσεις των καλωδίων.
- Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, μην ανοίγετε το περίβλημα του προσαρμογέα



Συντήρηση



Χρησιμοποιήστε μόνο ένα στεγνό μαλακό πανί για να καθαρίσετε το περίβλημα.



Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες.



Για την επισκευή και συντήρηση απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό.



Απορρίψτε σύμφωνα με τις τοπικές διαδικασίες ανακύκλωσης

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το 6520 προσφέρει 4πλά υπερ-επιλεκτικά φίλτρα SAW σε ένα συμπαγές μέγεθος zamak με χυτό περιβλήμα. Τα φίλτρα αυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να μετατρέψουν 4 ψηφιακά επίγεια κανάλια σε μια άλλη συχνότητα στη ζώνη των UHF. Φυσικά μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως ένα υπερ-επιλεκτικό μονό φίλτρο καναλιού σε περίπτωση που ένα κανονικό φίλτρο UHF δεν επαρκεί (π.χ. ισχυρή παρεμβολή από μια πηγή LTE, ή παρακείμενη παρεμβολή από κανάλι).

Το 6520 μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως επέκταση με μια υπάρχουσα Profiler Plus ή Super Profiler. Με τη σύνδεση του 6520 στην είσοδο AUX του Profiler, 4 φίλτρα συχνοτήτων μετατροπής SAW προστίθενται στο σύστημα. Και φυσικά, είναι επίσης δυνατόν να διασυνδεθούν και άλλα 6520 για να παρέχουν περισσότερα φίλτρα συχνοτήτων μετατροπής μονού καναλιού. Το 6520 μπορεί να ελεγχθεί με τη βοήθεια ενός τηλεχειριστηρίου (αναφ. 6565) ή με την προηγμένη καθολική διεπαφή χρήστη (UII) για τις εκτεταμένες δυνατότητες διαμόρφωσης.

- 4 σούπερ επιλεκτικά φίλτρα μονού καναλιού: 40 dB @ 1,25 MHz
- 4 μετατροπείς συχνότητας για να μετατρέψετε ένα ψηφιακό κανάλι σε μια άλλη συχνότητα UHF
- αυτόματα λειτουργικότητα εγκατάστασης: Η συσκευή εντοπίζει αυτόματα όλα τα ψηφιακά κανάλια, και επιτρέπει στο χρήστη να επιλέξει τα κανάλια που τον ενδιαφέρουν
- διασύνδεση πολλών 6520 ή χρήση σε συνδυασμό με ένα Super Profiler ή Profiler Plus
- μέση απολαβής: 40 dB

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Βεβαιωθείτε ότι όλα τα είδη που αναφέρονται παρακάτω περιλαμβάνονται:

1 Επεξεργαστής Ψηφιακού Καναλιού (αναφ. 6520)

1 καλώδιο τροφοδοσίας

1 οδηγίες χρήσεως

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



Μονάδα Ελέγχου » Αναφ. 6565

ελέγχει διαφορετικά προϊόντα της Johansson

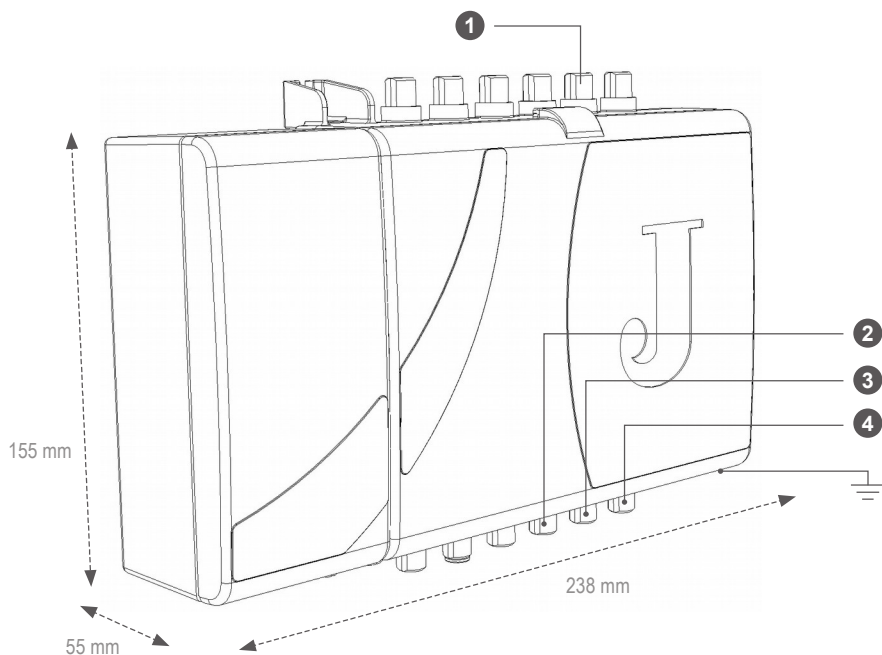
μεγάλη οθόνη OLED για εύκολη ανάγνωση

τάση λειτουργίας: 5-24V

ισχύς μέσω ομοαξονικού καλωδίου ή μεσω προσαρμογέα

2 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

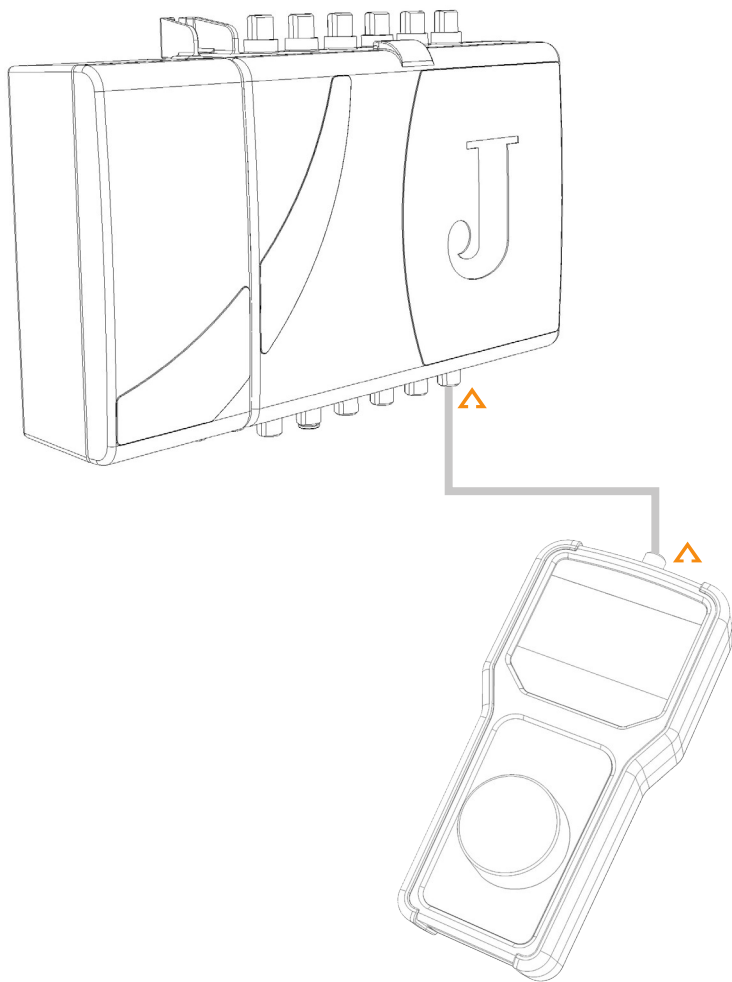
ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ



- ❶ UHF είσοδος
- ❷ Θύρα ελέγχου
- ❸ Είσοδος παράκαμψης (Bypass)
- ❹ Έξοδος

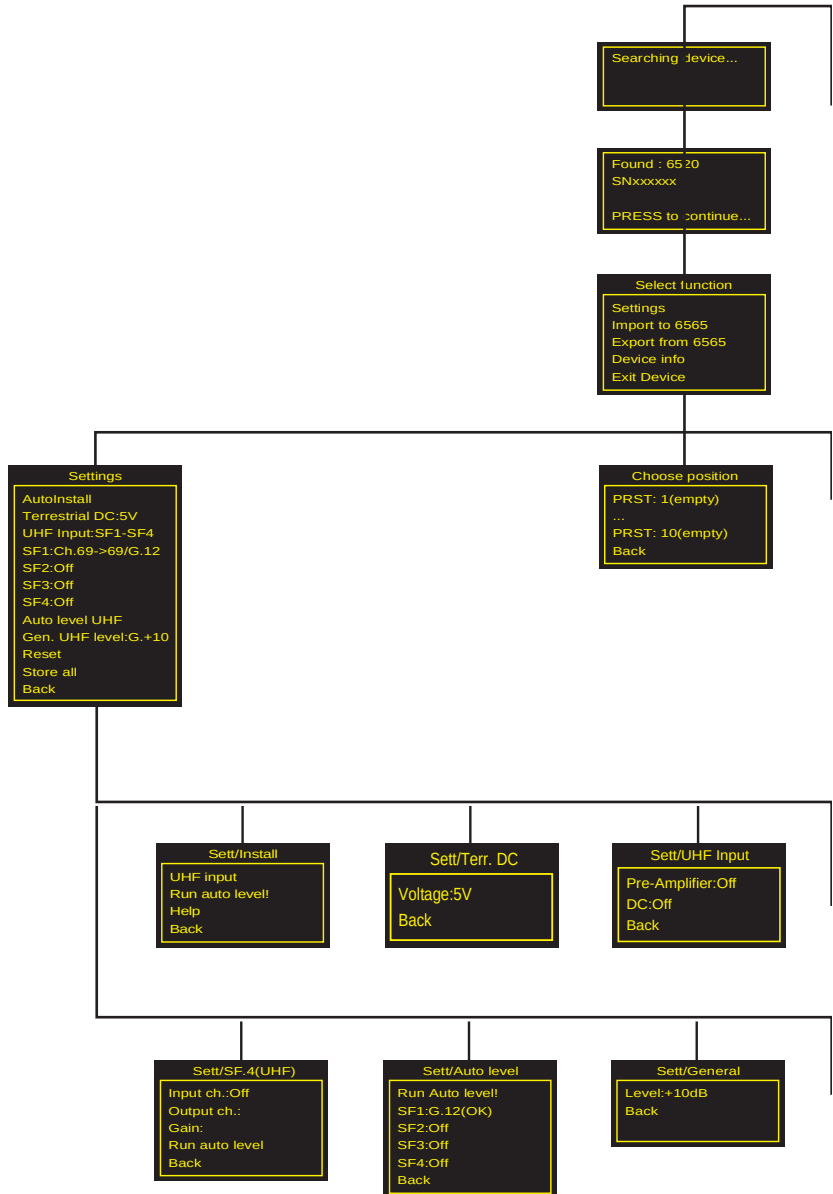
3 ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

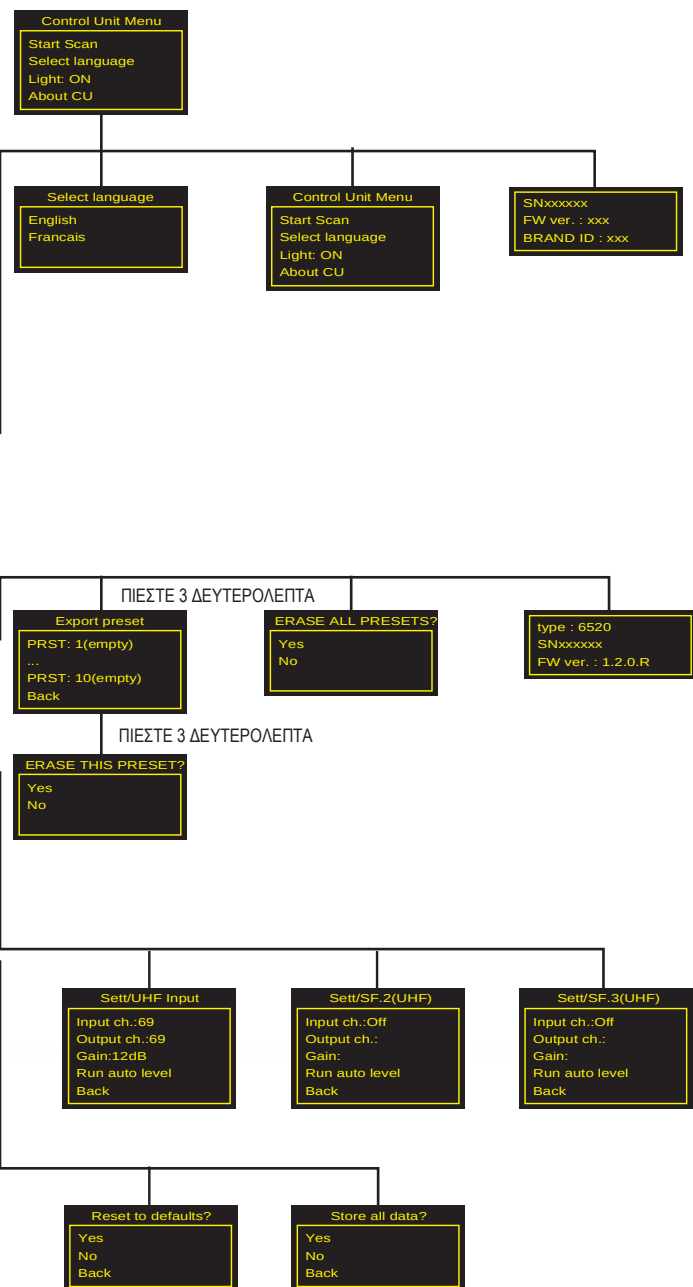
Η συσκευή μπορεί να ελέγχεται με τη βοήθεια μιας χωριστής μονάδας ελέγχου (αναφ. 6565), η οποία συνδέεται στη θύρα εξόδου δοκιμή της μονάδας.



Η λειτουργία της μονάδας ελέγχου περιγράφεται στο εγχειρίδιο χρήσης της συσκευής (αναφ. 6565).

Η λειτουργία της μονάδας ελέγχου(αναφ. 6565) εξηγείται στο εγχειρίδιο του 6565. Η δομή του μενού του 6520 φαίνεται φαίνεται στην παρακάτω εικόνα:





4 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Είσοδοι	-	UHF	Είσοδος παράκαμψης (Bypass)
ΕΥΡΟΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ	MHz	470-790	
ΑΡΙΘΜΟΣ IF ΣΥΜΠΛΕΓΜΑΤΩΝ	-	4	-
ΕΥΡΟΣ ΦΙΛΤΡΟ	MHz	8 (μονά-κανάλια)	-
ΑΠΟΛΑΒΗ	dB	40	-6
ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΠΟΛΑΒΗΣ	dB	30	-
ΜΕΓΙΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΙΣΟΔΟΥ	dBμV	105	-
ΜΕΓΙΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΞΟΔΟΥ*	dBμV	114	-
ΕΚΛΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ	dB/± 1 MHz	30	-
ΑΠΩΛΕΙΑ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ	dB	10	10
ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ	-	VHF IN: +5 VDC / 12 VDC (100 mA) Bypass: 24 VDC πέρασμα ρεύματος από έξοδο(1 A)	
ΕΞΟΔΟΙ	-	1 x TV έξοδος/1x θύρα ελέγχου	
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ	W	10	
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	°C	-5 to +50	
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	mm	238 x 152 x 55	

5 ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Η Unitron N.V. εγγυάται ότι το προϊόν δεν έχει κανένα ελαττώμα όσον αφορά τα υλικά και την κατασκευή για μια περίοδο 24 μηνών, αρχής γενομένης από την ημερομηνία παραγωγής που αναγράφεται σε αυτό. Δείτε τη σημείωση παρακάτω.

Εάν κατά τη διάρκεια της περιόδου της εγγύησης το προϊόν αποδειχθεί ελαττωματικό, υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, εξαιτίας ελαττωματικών υλικών ή κατασκευής, Η Unitron N.V. θα επισκευάσει ή θα αντικαταστήσει το προϊόν. Επιστρέψτε το προϊόν στο τοπικό σας αντιπρόσωπο για αποκατάσταση.

Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΙΣΧΥΕΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΛΑΤΤΩΜΑΤΑ ΣΤΑ ΥΛΙΚΑ Η ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΖΗΜΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ

- Κακή χρήση ή χρήση του προϊόντος εκτός προδιαγραφών
- Εγκατάσταση και χρήση με τρόπο που δεν συνάδει με τα τεχνικά πρότυπα και πρότυπα ασφαλείας που ισχύουν στη χώρα όπου χρησιμοποιείται το προϊόν.
- Χρήση μη κατάλληλων εξαρτημάτων (τροφοδοτικό, αντάπτορες...).
- Εγκατάσταση σε ένα ελαττωματικό σύστημα.
- Εξωτερική αιτία πέρα από τον έλεγχο της Unitron N.V., όπως πτώση τάσης, ατυχήματα, κεραυνό, νερό, φωτιά, ακατάλληλο εξαερισμό...

Η ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ ΕΑΝ

- Η ημερομηνία παραγωγής ή ο σειριακός αριθμός του προϊόντος είναι δυσανάγνωστα, έχουν αλλοιωθεί, διαγραφεί ή αφαιρεθεί.
- Το προϊόν έχει ανοιχτεί ή επισκευαστεί από μη εξουσιοδοτημένο άτομο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η ημερομηνία παραγωγής έχει μορφή ΜΜΥΥ, π.χ. 0411 = Απριλίου 2011.
Για τον αύξοντα αριθμό barcode, η ημερομηνία αντιστοιχεί στους 4 πρώτους αριθμούς.

6 ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ UHF

Μπάντα Τηλεόρασης	Κανάλι	Συχνότητα MHz
IV	21	470-478
	22	478-486
	23	486-494
	24	494-502
	25	502-510
	26	510-518
	27	518-526
	28	526-534
	29	534-542
	30	542-550
	31	550-558
	32	558-566
	33	566-574
	34	574-582
	35	582-590
V	36	590-598
	37	598-606
	38	606-614
	39	614-622
	40	622-630
	41	630-638
	42	638-646
	43	646-654
	44	654-662
	45	662-670
	46	670-678
	47	678-686
	48	686-694
	49	694-702
	50	702-710
	51	710-718
	52	718-726
	53	726-734
	54	734-742
	55	742-750
	56	750-758
	57	758-766
	58	766-774
	59	774-782
	60	782-790
	61	790-798
	62	798-806
	63	806-814
	64	814-822
	65	822-830
	66	830-838
	67	838-846
	68	846-854
	69	854-862

7 ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΙΣΧΥΟΣ

μV 75 Ω	dB μV	dBm	mV 75 Ω	dB μV	dBm	V 75 Ω	dB μV	dBm
1	0	-109	1	60	-49	1	120	+11
1.5	3.5	-105.5	1.5	63.5	-45.5	1.5	123.5	+14.5
2	6	-103	2	66	-43	2	126	+17
2.5	8.0	-101	2.5	68	-41	2.5	128	+19
3	9.5	-99.5	3	69.5	-39.5	3	129.5	+20.5
3.5	11	-98	3.5	71	-38	3.5	131	+22
4	12	-97	4	72	-37	4	132	+23
4.5	13	-96	4.5	73	-36	4.5	133	+24
5	14	-95	5	74	-35	5	134	+25
6	15.5	-93.5	6	75.5	-33.5	6	135.5	+26.5
7	17	-92	7	77	-32	7	137	+28
8	18	-91	8	78	-31	8	138	+29
9	19	-90	9	79	-30	9	139	+30
10	20	-89	10	80	-29	10	140	+31
15	23.5	-85.5	15	83.5	-25.5			
20	26	-83	20	86	-23			
25	28	-81	25	88	-21			
30	29.5	-79.5	30	89.5	-19.5			
35	31	-78	35	91	-18			
40	32	-77	40	92	-17			
45	33	-76	45	93	-16			
50	34	-75	50	94	-15			
60	35.5	-73.5	60	95.5	-13.5			
70	37	-72	70	97	-12			
80	38	-71	80	98	-11			
90	39	-70	90	99	-10			
100	40	-69	100	100	-9			
150	43.5	-66.5	150	103.5	-5.5			
200	46	-63	200	106	-3			
250	48	-61	250	108	-1			
300	49.5	-59.5	300	109.5	+0.5			
350	51	-58	350	111	+2			
400	52	-57	400	112	+3			
450	53	-56	450	113	+4			
500	54	-55	500	114	+5			
600	55.5	-53.5	600	115.5	+6.5			
700	57	-52	700	117	+8			
800	58	-51	800	118	+9			
900	59	-50	900	119	+10			
			1000	120	+11			



www.onetrade.gr

Onetrade
Μεγάλου Αλεξάνδρου 23
Θεσσαλονίκη, 57500
Ελλάδα

T +30 2392 061269

[info @ onetrade.gr](mailto:info@onetrade.gr)
<http://www.onetrade.gr>