



**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ**

Ρέντζος Δημοσθένης

ΝΕΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ - ΝΕΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ

COMMANDER

Site : hlmes.gr

COMMANDER

ΚΕΡΑΙΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ

Εσωτερικού Χώρου - Παθητικές

COMMANDER IN-100PAS



Μοντέλο: COMMANDER IN-100PAS

Φιλική Ονομασία: Όρθιος Κύκλος

Χρήση: Εσωτερικού χώρου

Παθητική – Λειτουργεί χωρίς ρεύμα

Κατάλληλη για: HDTV, 4K, DVB-T/T2

Εύρος Συχνοτήτων: UHF 470-694MHz

Φίλτρο LTE: 4G/5G

Ενίσχυση: 3-6dB

Μήκος Καλωδίου: 1,8m

Φις – Connector: IEC (RF)

COMMANDER IN-110PAS



Μοντέλο: COMMANDER IN-110PAS

Φιλική Ονομασία: Μαύρο Μπιμπελό

Χρήση: Εσωτερικού χώρου

Παθητική – Λειτουργεί χωρίς ρεύμα

Κατάλληλη για: HDTV, 4K, DVB-T/T2

Εύρος Συχνοτήτων: UHF 470-694MHz

Φίλτρο LTE: 4G/5G

Ενίσχυση: 3-6dB

Μήκος Καλωδίου: 1,8m

Φις – Connector: IEC (RF)

COMMANDER IN-120PAS



Μοντέλο: COMMANDER IN-120PAS

Φιλική Ονομασία: Πάνελ

Χρήση: Εσωτερικού χώρου

Παθητική – Λειτουργεί χωρίς ρεύμα

Κατάλληλη για: HDTV, 4K, DVB-T/T2

Εύρος Συχνοτήτων: UHF 470-694MHz

Φίλτρο LTE: 4G/5G

Ενίσχυση: 3-6dB

Μήκος Καλωδίου: 1,8m

Φις – Connector: IEC (RF)

COMMANDER

ΚΕΡΑΙΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ

Εσωτερικού Χώρου με ενσωματωμένο Ενισχυτή

COMMANDER IN-500AMP



Μοντέλο: COMMANDER IN-500AMP

Φιλική Ονομασία: Κλασική Εσωτερική

Χρήση: Εσωτερικού χώρου

Με ενσωματωμένο Ενισχυτή -
Λειτουργεί με ρεύμα

Τροφοδοσία: DC: 12V 0,2A

Κατάλληλη για: HDTV, 4K, DVB-T/T2

Εύρος Συχνοτήτων: VHF: 40-230MHz
UHF: 470-694MHz

Μπάντα: UHF/VHF/FM

Φίλτρο LTE: 4G/5G

Ενίσχυση VHF/FM: 30dB (Ρυθμιζόμενο)

Ενίσχυση UHF: 32dB (Ρυθμιζόμενο)

Μέγιστο Επίπεδο Εξόδου: 100dBμV

Στάθμη Θορύβου: <4dB

Κατανάλωση Ενέργειας: 2,4W

Μήκος Καλωδίου: 1,8m

Φις - Connector: IEC (RF)

COMMANDER IN-510AMP



Μοντέλο: COMMANDER IN-510AMP

Φιλική Ονομασία: Δαχτυλίδι

Χρήση: Εσωτερικού χώρου

Με ενσωματωμένο Ενισχυτή -
Λειτουργεί με ρεύμα

Τροφοδοσία: DC: 5V 50mA

Κατάλληλη για: HDTV, 4K, DVB-T/T2

Εύρος Συχνοτήτων: UHF: 470-694MHz

Φίλτρο LTE: 4G/5G

Ενίσχυση UHF: 26dB (Ρυθμιζόμενο)

Μέγιστο Επίπεδο Εξόδου: 100dBμV

Στάθμη Θορύβου: <3,5dB

Κατανάλωση Ενέργειας: 0,25W

Μήκος Καλωδίου: 1,8m

Φις - Connector: IEC (RF)

COMMANDER IN-520AMP



Μοντέλο: COMMANDER IN-520AMP

Φιλική Ονομασία: Μαύρο Μπιμπελο
Χρήση: Εσωτερικού χώρου
Με ενσωματωμένο Ενισχυτή -
Λειτουργεί με ρεύμα

Τροφοδοσία: DC: 5V 50mA

Κατάλληλη για: HDTV, 4K, DVB-T/T2

Εύρος Συχνοτήτων: UHF: 470-694MHz

Φίλτρο LTE: 4G/5G

Ενίσχυση UHF: 28dB

Μέγιστο Επίπεδο Εξόδου: 100dBμV

Στάθμη Θορύβου: <3,5dB

Κατανάλωση Ενέργειας: 0,25W

Μήκος Καλωδίου: 1,8m

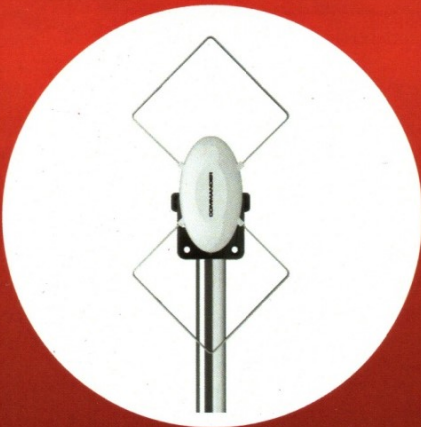
Φις - Connector: IEC (RF)

COMMANDER

ΚΕΡΑΙΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ

Εσωτερικού /Εξωτερικού Χώρου - Παθητικές

COMMANDER INEX-200PAS



Μοντέλο: COMMANDER INEX-200PAS

Φιλική Ονομασία: Διπλός Ρόμβος

Χρήση: Εσωτερικού/Εξωτερικού χώρου

Βάση Στήριξης: Επιτραπέζια, Ιστού, Τοίχου

Παθητική – Λειτουργεί χωρίς ρεύμα

Κατάλληλη για: HDTV, 4K, DVB-T/T2

Εύρος Συχνοτήτων: UHF 470-694MHz

Φίλτρο LTE: 4G/5G

Ενίσχυση: 4-6dB

Μήκος Καλωδίου: 1,8m

Φις – Connector: F-IEC (RF)

COMMANDER INEX-210PAS



Μοντέλο: COMMANDER INEX-210PAS

Φιλική Ονομασία: Πτερύγιο Καρχαρία

Χρήση: Εσωτερικού / Εξωτερικού χώρου

Βάση Στήριξης: Επιτραπέζια, Ιστού, Τοίχου

Παθητική – Λειτουργεί χωρίς ρεύμα

Κατάλληλη για: HDTV, 4K, DVB-T/T2

Εύρος Συχνοτήτων: UHF 470-694MHz

Φίλτρο LTE: 4G/5G

Ενίσχυση: 4-6dB

Μήκος Καλωδίου: 1,8m

Φις – Connector: F-IEC (RF)

COMMANDER INEX-220PAS



Μοντέλο: COMMANDER INEX-220PAS

Φιλική Ονομασία: Άσπρο Ορθογώνιο με ανάγλυφο

Χρήση: Εσωτερικού / Εξωτερικού χώρου

Βάση Στήριξης: Επιτραπέζια, Ιστού, Τοίχου

Παθητική – Λειτουργεί χωρίς ρεύμα

Κατάλληλη για: HDTV, 4K, DVB-T/T2

Εύρος Συχνοτήτων: UHF 470-694MHz

Φίλτρο LTE: 4G/5G

Ενίσχυση: 4-6dB

Μήκος Καλωδίου: 1,8m

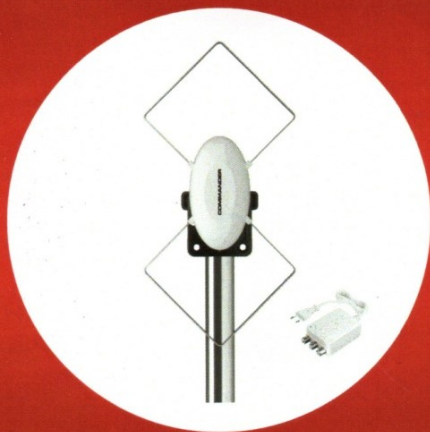
Φις – Connector: F-IEC (RF)

COMMANDER

ΚΕΡΑΙΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ

Εσωτερικού/Εξωτερικού Χώρου με ενσωματωμένο Ενισχυτή

COMMANDER INEX-600AMP



Μοντέλο: COMMANDER INEX-600AMP

Φιλική Ονομασία: Διπλός Ρόμβος

Χρήση: Εσωτερικού/Εξωτερικού χώρου

Με ενσωματωμένο Ενισχυτή –
Λειτουργεί με ρεύμα

Τροφοδοσία: DC: 5V 0,3A (1IN-2OUT)

Κατάλληλη για: HDTV, 4K, DVB-T/T2

Εύρος Συχνοτήτων: UHF: 470-694MHz

Φίλτρο LTE: 4G/5G

Ενίσχυση UHF: 28dB

Μέγιστο Επίπεδο Εξόδου: 100dBmV

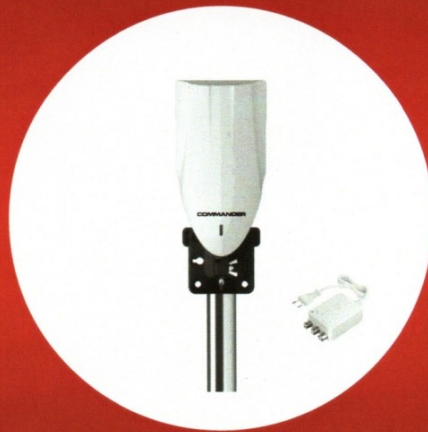
Στάθμη Θορύβου: <5,5dB

Κατανάλωση Ενέργειας: 0,3W

Μήκος Καλωδίου: 1,8m

Φις – Connector: F-IEC (RF)

COMMANDER INEX-610AMP



Μοντέλο: COMMANDER INEX-610AMP

Φιλική Ονομασία: Ασπίδα

Χρήση: Εσωτερικού / Εξωτερικού χώρου

Με ενσωματωμένο Ενισχυτή –
Λειτουργεί με ρεύμα

Τροφοδοσία: DC: 5V 0,3A (1IN-2OUT)

Κατάλληλη για: HDTV, 4K, DVB-T/T2

Εύρος Συχνοτήτων: UHF: 470-694MHz

Φίλτρο LTE: 4G/5G

Ενίσχυση UHF: 28dB

Μέγιστο Επίπεδο Εξόδου: 100dBmV

Στάθμη Θορύβου: <5,5dB

Κατανάλωση Ενέργειας: 0,3W

Μήκος Καλωδίου: 1,8m

Φις – Connector: F-IEC (RF)

COMMANDER INEX-620AMP



Μοντέλο: COMMANDER INEX-620AMP

Φιλική Ονομασία: Μεγάλο Όρθιο
Άσπρο Κουτί – Με ενισχυτή
Χρήση: Εσωτερικού/Εξωτερικού χώρου

Με ενσωματωμένο Ενισχυτή –
Λειτουργεί με ρεύμα

Τροφοδοσία: DC: 5V 0,3A (1IN-2OUT)

Κατάλληλη για: HDTV, 4K, DVB-T/T2

Εύρος Συχνοτήτων: UHF: 470-694MHz

Φίλτρο LTE: 4G/5G

Ενίσχυση UHF: 28dB

Μέγιστο Επίπεδο Εξόδου: 100dBmV

Στάθμη Θορύβου: <3,5dB

Κατανάλωση Ενέργειας: 0,3W

Μήκος Καλωδίου: 1,8m

Φις – Connector: F-IEC (RF)

COMMANDER

ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΙΣΤΟ, ΚΑΓΚΕΛΟ, ΤΟΙΧΟ

COMMANDER BRA-01



Mount On the Square
Tube Vertically



Mount On the Square
Tube Horizontally



Mount On
the Round Tube



Screw on the wall

COMMANDER

ΕΝΙΣΧΥΤΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ

ΕΝΙΣΧΥΤΕΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

COMMANDER INAMP-1000



Είσοδος / Έξοδος: 1/1

Ενίσχυση: 20dB

Φίλτρο LTE 4G/5G

Εύρος Συχνοτήτων: 470-694MHz

Τροφοδοσία: Τροφοδοτικό USB DC5V/50mA

Στάθμη Θορύβου: <3,5dB

Μήκος Καλωδίου: 1m

Φις – Connector: IEC (RF)

Μέγιστο Επίπεδο Εξόδου: 100dBmV

Κατανάλωση Ενέργειας: 0.25W

COMMANDER INAMP-1100



Είσοδος / Έξοδος: 1/1

Ενίσχυση: 30dB

Ρυθμιζόμενη Ενίσχυση: 15-30dB

Φίλτρο LTE 4G/5G

Εύρος Συχνοτήτων: 470-694MHz

Τροφοδοσία: 220V
Στάθμη Θορύβου: <3,5dB

Φις – Connector: F

Μέγιστο Επίπεδο Εξόδου: 102dBmV

Κατανάλωση Ενέργειας: 5W

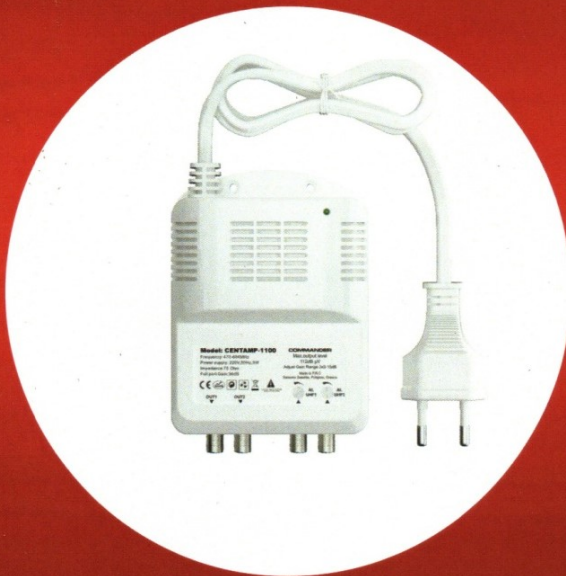
COMMANDER

ΕΝΙΣΧΥΤΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ

ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΙΣΤΟΥ

COMMANDER CENTAMP-1100



Είσοδος / Έξοδος: 2/2

Ενίσχυση: 36dB

Ρυθμιζόμενη Ενίσχυση: 2x0-15dB

Εύρος Συχνοτήτων: 470-694MHz

Φίλτρο LTE 4G/5G

Στάθμη Θορύβου: <4dB

Φις – Connector: F

Τροφοδοσία: 220V

Μέγιστο Επίπεδο Εξόδου: 112dBμV

Κατανάλωση Ενέργειας: 5W

COMMANDER MASTAMP-2000



Είσοδος / Έξοδος: 2/2

Ενίσχυση: 32dB

Ρυθμιζόμενη Ενίσχυση: 0-15dB

Εύρος Συχνοτήτων: 470-694MHz

Φίλτρο LTE 4G/5G

Στάθμη Θορύβου: <4dB

Φις – Connector: F

Τροφοδοσία: DC 12V/0.2A ANT/TV1-TV2

Μέγιστο Επίπεδο Εξόδου: 102dBμV

Κατανάλωση Ενέργειας: 2.4W

COMMANDER

LNB - DiSEqC

Universal Single LNB **SI-01**



Universal Twin LNB **TW-01**



Universal Quad LNB **QD-01**



Universal Quattro LNB **QT-01**



Universal Octo LNB **OCT-01**



2x1 DiSEqC Switch **DS-21**



4x1 DiSEqC Switch **DS-41**



COMMANDER

ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΟΙ ΑΠΟΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΤΕΣ COMMANDER



Λήψη Δορυφορικών Καναλιών HIGH DEFINITION DVB-S2

Ενσωματωμένο READER

Διαθέτει Learning Function Τηλεχειριστήριο, που αντιγράφει τις βασικές εντολές του τηλεχειριστηρίου της τηλεόρασης

Ελληνικό MENU – Ελληνικό EPG – Ελληνικό TELETEXT

Οδηγίες Χρήσης στα Ελληνικά

EPG Ημερήσιο – Εβδομαδιαίο – Εκτεταμένο

LNB IN – HDMI OUT – JACK to RS 232 – JACK to SCART or RCA – 2 USB-Mini USB to IR Display Coaxial Sound

Συνεχώς Υποστηριζόμενο Software – Update μέσω USB

Δυνατότητα Αποθήκευσης Καναλιών σε USB Stick και Backup όλου του λογισμικού

Υποστηρίζει DISEQC 1.0 1.1 1.2-13/18V-0/22KHz-USALS

Αυτόματη, Χειροκίνητη και Τυφλή Αναζήτηση

8 Διαφορετικές Λίστες Ταξινόμησης:
Όλα-Αλφαβητικά-Ανά Συχνότητα-Ανά Πάροχο-Ανά Κωδικοποίηση-HD-Ελεύθερα-Αγαπημένα

Πλήρη Επεξεργασία Καναλιών:
Μετακίνηση-Διαγραφή-Παράληψη-Μετονομασία-Προσθήκη Καναλιών-Προσθήκη Αγαπημένων

1 Χρόνο Εγγύηση



Λήψη Δορυφορικών Καναλιών HIGH DEFINITION DVB-S2

Ενσωματωμένο READER

Διαθέτει Learning Function Τηλεχειριστήριο, που αντιγράφει τις βασικές εντολές του τηλεχειριστηρίου της τηλεόρασης

Ελληνικό MENU – Ελληνικό EPG – Ελληνικό TELETEXT

Οδηγίες Χρήσης στα Ελληνικά

EPG Ημερήσιο – Εβδομαδιαίο – Εκτεταμένο

LNB IN – HDMI OUT – JACK to RS 232 – JACK to SCART or RCA – 2 USB-Mini USB to IR Display – Coaxial Sound

Συνεχώς Υποστηριζόμενο Software – Update μέσω USB

Δυνατότητα Αποθήκευσης Καναλιών σε USB Stick και Backup όλου του λογισμικού

Υποστηρίζει DISEQC 1.0 1.1 1.2-13/18V-0/22KHz-USALS

Αυτόματη, Χειροκίνητη και Τυφλή Αναζήτηση

8 Διαφορετικές Λίστες Ταξινόμησης:
Όλα-Αλφαβητικά-Ανά Συχνότητα-Ανά Πάροχο-Ανά Κωδικοποίηση-HD-Ελεύθερα-Αγαπημένα

Πλήρη Επεξεργασία Καναλιών:
Μετακίνηση-Διαγραφή-Παράληψη-Μετονομασία-Προσθήκη Καναλιών-Προσθήκη Αγαπημένων

1 Χρόνο Εγγύηση