ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

NOVUS MAST

071022

ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΙΣΤΟΥ

ITS Partner O.B.S S.L.U. Av. Cerdanyola 79-81 Local C
08172 Sant Cugat del Vallés Barcelona (Spain)
Phone: +34935839543 info@ek.plus www.ek.plus

Διανέμεται από την KOSMOSAT SA

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ: 3
Περιγραφή: 3
Βασικά χαρακτηριστικά 4
Περιεχόμενα συσκευασίας: 4
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ: 5
ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ: 5
ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ NOVUS MAST: 6
1.-ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ: 6
1.1.-Βήμα 1 6
1.2.-Βήμα 2 6
2.-ΓΕΝΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ 7
2.1.-Γενική ρύθμιση στάθμης εξόδου 7
2.2.-Διαγραφή όλων των φίλτρων 7
3.-ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ (VISUAL MODE) 8
3.1-Επιλογή φίλτρου 8
3.2.-Ρύθμιση στάθμης εξόδου (επιλεγμένο φίλτρο): 8
3.3.-Ρύθμιση συχνότητας εξόδου (επιλεγμένο φίλτρο): 9
3.4.-Διαγραφή φίλτρου (επιλεγμένο φίλτρο): 9
3.5.-Δημιουργία νέου φίλτρου 10
3.6.-ΕΞΟΔΟΣ: 10

ΕΙΣΑΓΩΓΗ:

Περιγραφή:

Ο ψηφιακός προγραμματιζόμενος ενισχυτής ιστού NOVUS MAST, μέλος της νέας σειράς NOVUS της EK, είναι μια συσκευή τελευταίας τεχνολογίας, σχεδιασμένη με προηγμένη τεχνολογία ψηφιακού φιλτραρίσματος. Το καινοτόμο σύστημά του ενσωματώνει 32 ψηφιακά φίλτρα εξαιρετικά υψηλής επιλεκτικότητας, που επιτρέπουν το ανεξάρτητο φιλτράρισμα και την ενίσχυση κάθε ψηφιακής πολυπλεξίας, εξασφαλίζοντας βέλτιστη στάθμη εξόδου σε κάθε τύπο εγκατάστασης, ατομικής ή κεντρικής, και προσφέροντας εξαιρετική ποιότητα σήματος.

Ένα από τα πιο ξεχωριστά χαρακτηριστικά του είναι το VISUAL MODE, μια τεχνολογία κατοχυρωμένη με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας από την EK, που επιτρέπει τη μεμονωμένη ρύθμιση των φίλτρων χωρίς να χρειάζεται ενσωματωμένη οθόνη. Χάρη σε αυτή την τεχνολογία, το NOVUS MAST είναι ο μόνος ενισχυτής της κατηγορίας του που προσφέρει αυτή τη δυνατότητα. Με το VISUAL MODE μπορείτε να αλλάξετε τη στάθμη κάθε φίλτρου, να αλλάξετε τη συχνότητα εξόδου και να δημιουργήσετε ή να διαγράψετε φίλτρα.

Τέλος, το NOVUS MAST διαθέτει σύστημα αυτόματης αναζήτησης, που επιτρέπει γρήγορη και αποτελεσματική αυτόματη εγκατάσταση των πολυπλεξιών DTT από τις εισόδους UHF, με ένα μόνο πάτημα.

Βασικά χαρακτηριστικά

- 3 είσοδοι (2 x UHF, 1 x FM/ DAB / BIII).
- 1 κύρια έξοδος.
- 1 δευτερεύουσα έξοδος στα -6dB (χρησιμοποιείται ως έξοδος TEST).
- 32 ψηφιακά φίλτρα εξαιρετικά υψηλής επιλεκτικότητας.
- Κέρδος εισόδου U1 >50dB, με αυτόματη ρύθμιση.
- Κέρδος εισόδου U2 >40dB, με αυτόματη ρύθμιση.
- Στάθμη εξόδου DTT 94dBμV (DIN45004B)· 86dBμV (10MUX).
- Αυτόματη αναζήτηση ψηφιακών πολυπλεξιών.
- Προγραμματισμός με joystick και μετρητή πεδίου (VISUAL MODE, πατέντα της EK).
- Λειτουργία επεξεργασίας για μετατροπή καναλιών.
- Αυτόματος έλεγχος κέρδους σε πραγματικό χρόνο.
- Τροφοδοσία προενισχυτή στην είσοδο U2 (12V/100mA).
- Βοήθημα στερέωσης στον ιστό με το σύστημα EasyMagnek.
- Τυπική κατανάλωση 12V/300mA.

Περιεχόμενα συσκευασίας:

1.- Novus Mast, κωδικός 071022.

2.- Δεματικό καλωδίου.

3.- Σύντομος οδηγός.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το τροφοδοτικό FA 12S 500 πωλείται χωριστά.

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ:



1.-Είσοδος UHF 1

2.-Είσοδος UHF 2

3.-Είσοδος FM/BIII/DAB

4.-Joystick

5.-LED κατάστασης

6.-Έξοδος

7.-Έξοδος TEST -6dB

8.-Ρύθμιση στάθμης FM/BIII/DAB

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ:

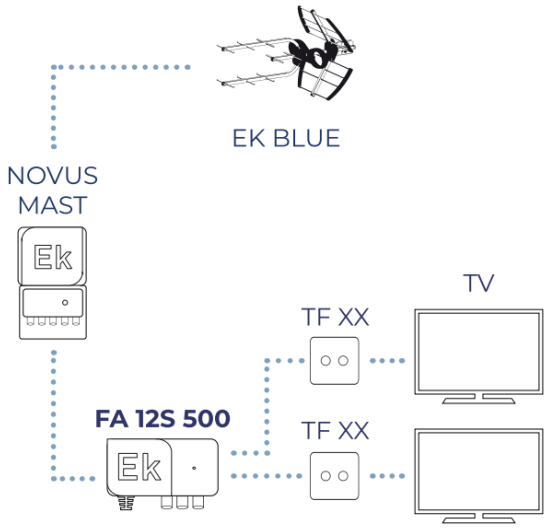
1.- Τοποθετήστε τη συσκευή όπως κάθε συμβατικό ενισχυτή ιστού (μπορεί να τοποθετηθεί και σε τοίχο).

2.- Συνδέστε τα καλώδια εισόδου και εξόδου.

3.- Ρυθμίστε τη συσκευή ανάλογα με τις ανάγκες της εγκατάστασης.

Σημείωση: Η τυπική κατανάλωση του NOVUS MAST είναι 300mA για 10 φίλτρα και μεταβάλλεται ελαφρώς ανάλογα με τον αριθμό των φίλτρων που έχουν ρυθμιστεί. Χρησιμοποιήστε κατάλληλο τροφοδοτικό, όπως το FA 12S 500 (πωλείται χωριστά).

Βασικό παράδειγμα εγκατάστασης:

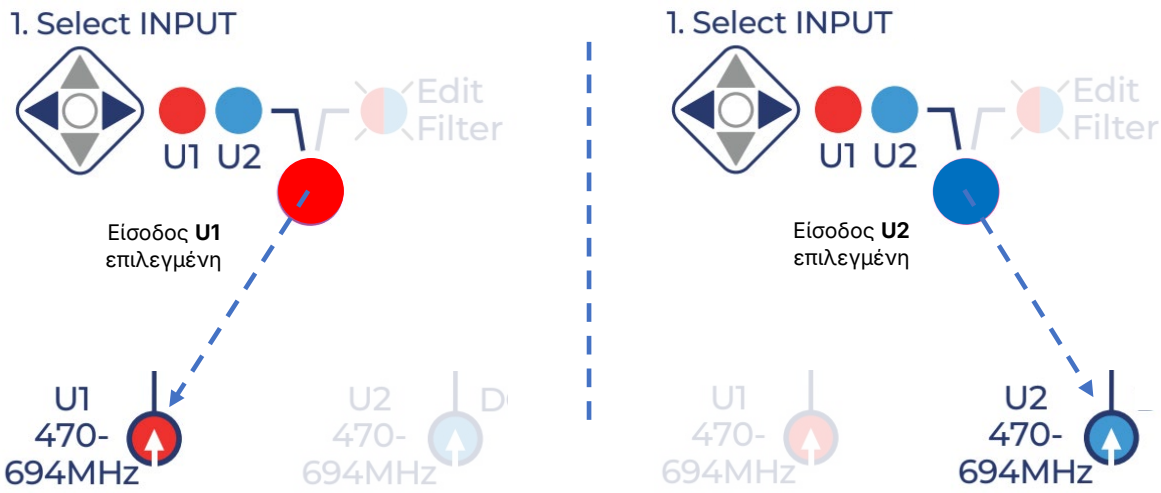


ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ NOVUS MAST:

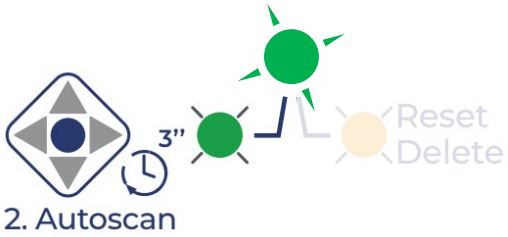
1.-ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:

Στις περισσότερες περιπτώσεις η ρύθμιση γίνεται αυτόματα και αποτελείται από δύο βήματα.

11.-Βήμα 1. Επιλέξτε την είσοδο με τα πλαϊνά πλήκτρα του joystick. Οι είσοδοι U1 και U2 αναγνωρίζονται από το κόκκινο και το μπλε χρώμα αντίστοιχα. Το LED κατάστασης δείχνει το χρώμα της επιλεγμένης εισόδου.



12.-Βήμα 2. Πατήστε παρατεταμένα το κέντρο του joystick για 3 δευτερόλεπτα. Ο ενισχυτής θα σαρώσει όλα τα κανάλια της εισόδου που επιλέξατε στο βήμα 1. Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, το LED κατάστασης αναβοσβήνει πράσινο.



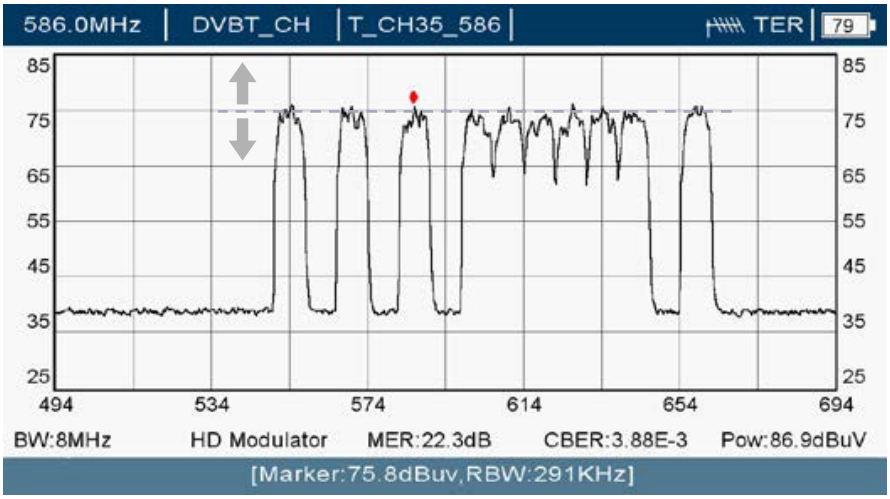
Μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα, όλα τα κανάλια που εντοπίστηκαν θα εμφανιστούν στην έξοδο τέλεια εξισορροπημένα. Στις περισσότερες περιπτώσεις, **η εγκατάσταση ολοκληρώνεται** χωρίς να χρειάζονται επιπλέον ρυθμίσεις.

2.-ΓΕΝΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ

Σε ορισμένες εγκαταστάσεις μπορεί να χρειαστούν επιπλέον ρυθμίσεις σε όλα τα φίλτρα ταυτόχρονα:

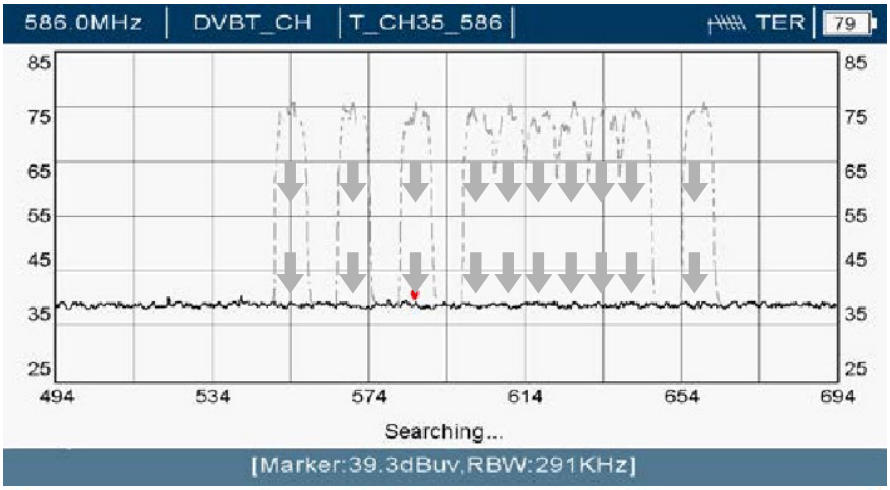
2.1.-Γενική ρύθμιση στάθμης εξόδου: Με το πάνω και το κάτω πλήκτρο του joystick ρυθμίζεται η στάθμη εξόδου όλων των προγραμματισμένων φίλτρων, κατά 1 dB σε κάθε πάτημα.





2.2.-Διαγραφή όλων των φίλτρων: Πατήστε παρατεταμένα το κάτω πλήκτρο του joystick για 3 δευτερόλεπτα για να διαγραφούν όλα τα προγραμματισμένα φίλτρα.





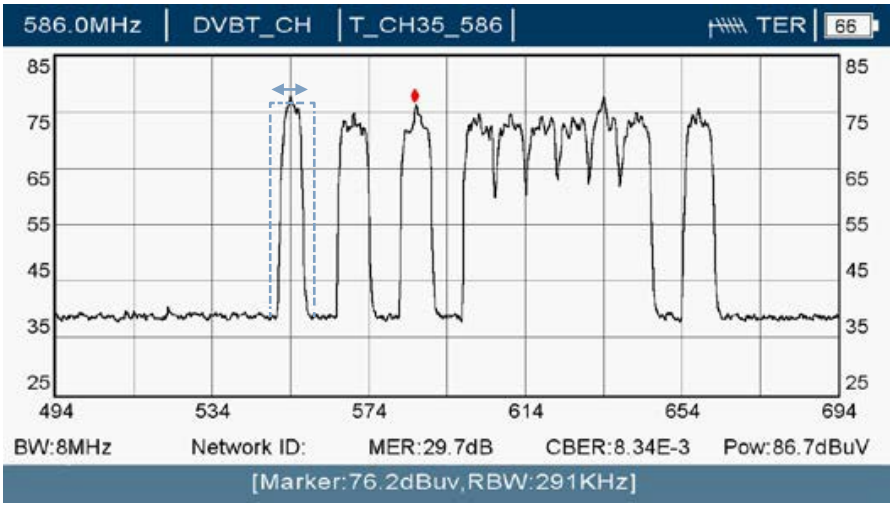
3.-ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΦΙΛΤΡΩΝ (VISUAL MODE)

Το VISUAL MODE είναι αποκλειστική λειτουργία της σειράς NOVUS, με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας της EK. Με έναν μετρητή πεδίου ως περιβάλλον χρήσης, αναγνωρίζετε το επιλεγμένο φίλτρο, κάνετε ρυθμίσεις και βλέπετε τις αλλαγές του σε πραγματικό χρόνο:

3.1-Επιλογή φίλτρου: Όταν πατήσετε το κεντρικό πλήκτρο του joystick, το φίλτρο με τη χαμηλότερη συχνότητα αρχίζει να αλλάζει επανειλημμένα πλάτος, αναβοσβήνοντας, ώστε να ξεχωρίζει εύκολα από τα υπόλοιπα φίλτρα. Όσο αναβοσβήνει, κάθε ρύθμιση με το joystick εφαρμόζεται σε αυτό το φίλτρο.



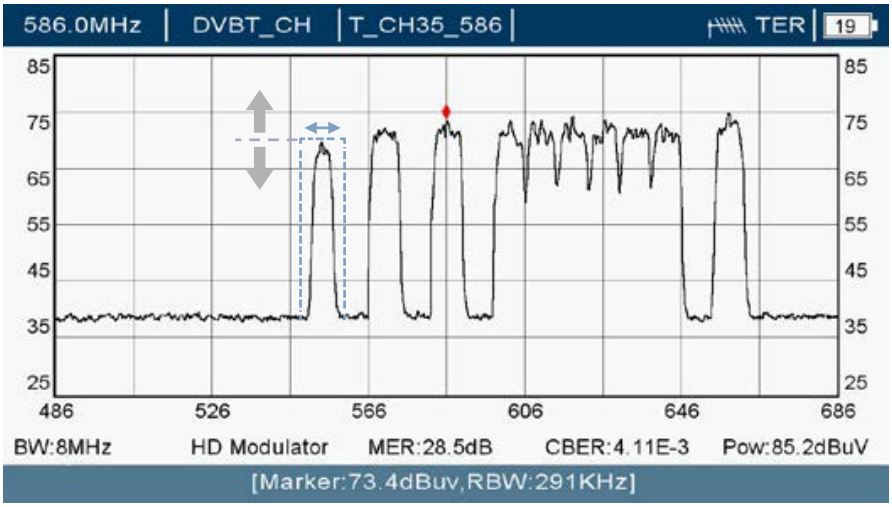
Επιλογή φίλτρου



3.2.-Ρύθμιση στάθμης εξόδου (επιλεγμένο φίλτρο): Με το πάνω και το κάτω πλήκτρο του joystick ρυθμίζετε τη στάθμη εξόδου του επιλεγμένου φίλτρου. Για επιβεβαίωση των αλλαγών, πατήστε το κέντρο του joystick.



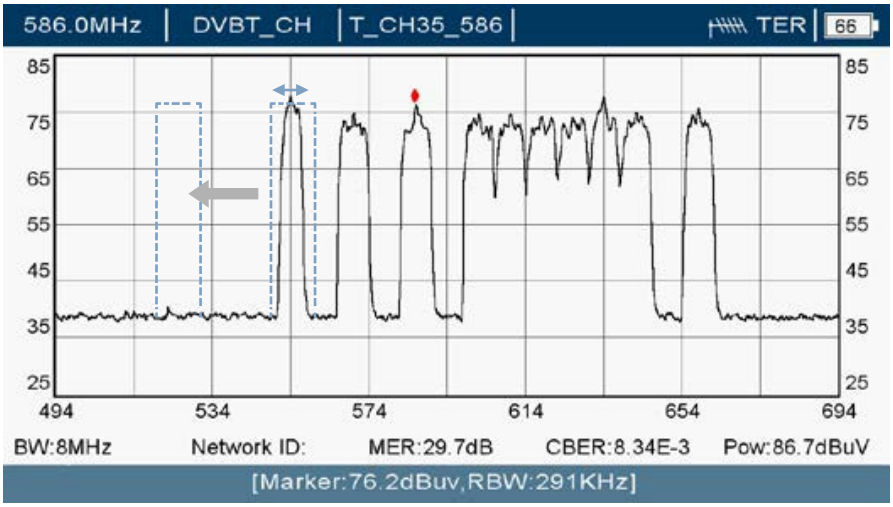
Στάθμη εξόδου (επιλεγμένο φίλτρο)



3.3.-Ρύθμιση συχνότητας εξόδου (επιλεγμένο φίλτρο): Με τα πλαϊνά πλήκτρα του joystick, ο εγκαταστάτης μπορεί να αλλάξει τη συχνότητα εξόδου του επιλεγμένου φίλτρου. Για επιβεβαίωση των αλλαγών, πατήστε το κέντρο του joystick.



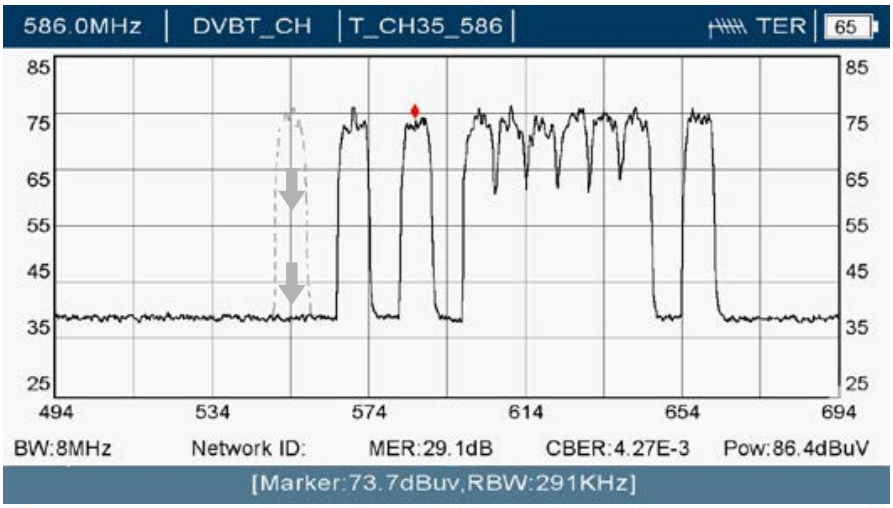
Αλλαγή συχνότητας
(επιλεγμένο φίλτρο)



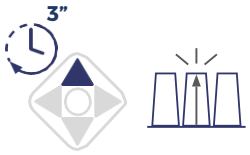
3.4.-Διαγραφή φίλτρου (επιλεγμένο φίλτρο): Κρατώντας πατημένο το κάτω πλήκτρο του joystick για 3 δευτερόλεπτα, διαγράφεται το επιλεγμένο φίλτρο.



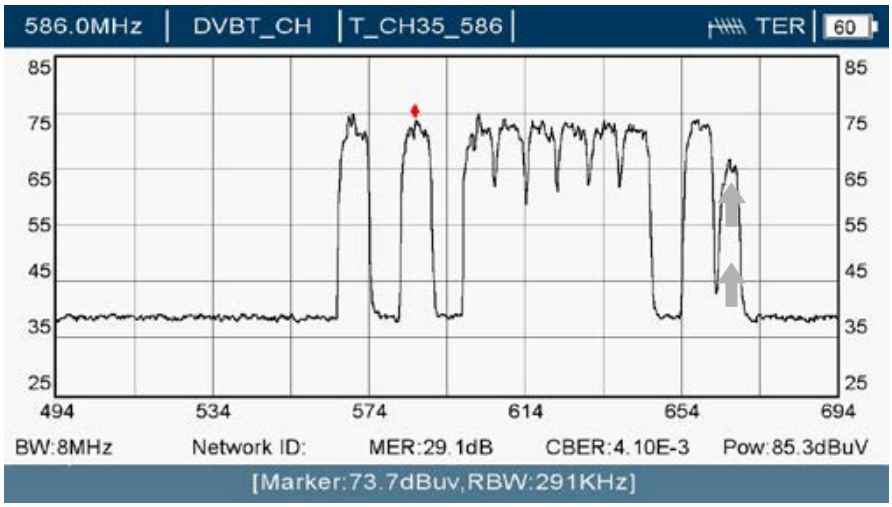
Διαγραφή
(επιλεγμένο φίλτρο)



3.5.-Δημιουργία νέου φίλτρου: Κρατώντας πατημένο το πάνω πλήκτρο του joystick για 3 δευτερόλεπτα, εμφανίζεται ένα νέο φίλτρο που αναβοσβήνει. Με τα πλαϊνά πλήκτρα ρυθμίζετε τη συχνότητα εισόδου και εξόδου. Για επιβεβαίωση της δημιουργίας του φίλτρου, πατήστε το κέντρο του joystick.



Δημιουργία
νέου φίλτρου



3.6.-ΕΞΟΔΟΣ: Για να σταματήσει να αναβοσβήνει το επιλεγμένο φίλτρο χωρίς αποθήκευση των αλλαγών και να βγείτε από το VISUAL MODE, πατήστε το αριστερό πλήκτρο του joystick για 3 δευτερόλεπτα. Εναλλακτικά, αν δεν γίνει καμία ενέργεια με το joystick για ένα λεπτό, η συσκευή βγαίνει αυτόματα από το VISUAL MODE χωρίς να αποθηκεύσει τις αλλαγές.

ΕΞΟΔΟΣ

