

Ikusi One Home

Υψηλή τεχνολογία προσιτή σε κάθε σπίτι...



Σε προηγούμενα άρθρα έχουμε παρουσιάσει τους ενισχυτές κεντρικής One της Ikusi, οι οποίοι χάρη στα προγραμματιζόμενα φίλτρα που ενσωματώνουν για την περιοχή των UHF, μπορούν να ισοσταθμίζουν το φάσμα προτού το ενισχύσουν για τοπική διανομή. Με μεγάλο αριθμό εισόδων, οι ενισχυτές προορίζονται για χρήση σε μεγάλες εγκαταστάσεις. Αυτό όμως πλέον αλλάζει, αφού η τεχνολογία των ενισχυτών One μπορεί να μπει σε κάθε σπίτι...

Χάρη στον Ikusi One Home, η τεχνολογία του προγραμματιζόμενου ενισχυτή μπορεί να είναι προνόμιο κάθε οικίας. Ο κεντρικός ενισχυτής διαθέτει όλα τα θετικά της οικογένειας Ikusi One, με μοναδική διαφορά τις 2 εισόδους για UHF και BI-FM, αντί των 6 και 7 εισόδων των One 118 και One SAT.

Στην περιοχή των UHF, ο ενισχυτής διαθέτει 10 προγραμματιζόμενα φίλτρα με δυνατότητα επεξεργασίας 5 καναλιών ανά φίλτρο. Το κάθε φίλτρο μπορεί να ρυθμίσει έως 30dB την απολαβή του, με αποτέλεσμα ο ενισχυτής στην έξοδό του να αποδίδει ένα ισοσταθμισμένο φάσμα.

Ο προγραμματισμός του ενισχυτή γίνεται χωρίς εξωτερική μονάδα. Στην πρόσοψή του συναντάμε display 2 γραμμών και joystick. Πέρα από την εξαιρετική εξωτερική αισθητική του ενισχυτή, το πλαίσιο έχει σχεδιαστεί λεπτομερώς, με το τροφοδοτικό να μπορεί εύκολα να αντικατασταθεί σε περίπτωση βλάβης.

Ρύθμιση και απόδοση

Ο προγραμματισμός του ενισχυτή είναι πανεύκολος χάρη στη λειτουργία Auto Install, την οποία δοκιμάσαμε στο εργαστήριό μας και εντυπωσιαστήκαμε με την απόδοσή της. Μετά την επιλογή της γλώσσας, επιλέγοντας από το μενού AUTO INSTALL, η μονάδα σαρώνει τα κανάλια στις εισόδους της και στη συνέχεια πραγματοποιεί ισοστάθμιση των φίλτρων. Το μόνο που απομένει να κάνουμε είναι να ρυθμίσουμε την τελική στάθμη εξόδου, που μπορεί να φτάσει τα 113dB, με περιθώριο ρύθμισης 20dB.

Στην περίπτωση που θέλουμε να προχωρήσουμε σε χειροκίνητη ρύθμιση, προχωράμε στην επιλογή MANUAL. Εδώ, οι επιλογές μας είναι οι εξής:

- Επιλογή τροφοδοσίας 12 ή 24V σε προενισχυτή κεραίας.
- Ρύθμιση φίλτρων. Σε αυτήν την επιλογή, επιλέγουμε χειροκίνητα τον αριθμό του φίλτρου (1 έως 10), το εύρος του φίλτρου (1 έως 5 κανάλια) και την ενίσχυση του φίλτρου, που μπορεί να γίνει χειροκίνητα, ή μέσω αυτόματα με AGC.
- Απολαβή μονάδας.

Με τις ξεκάθαρες και μετρημένες αυτές ρυθμίσεις, ο προγραμματισμός και η εγκατάσταση του One Home μπορεί να διαρκέσει ελάχιστα λεπτά, αλλά παρόλα αυτά, χάρη στα ενσωματωμένα του φίλτρα και τη λειτουργία Auto Install να αποδώσει άριστο αποτέλεσμα. ■

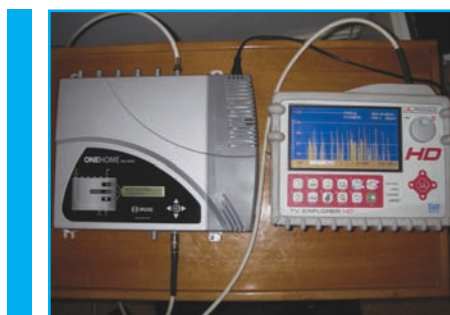
Με μια ματιά

- Αριθμός εισόδων:** 1xBI/FM και 1xUHF
- Αριθμός φίλτρων:** 10 (στην περιοχή UHF)
- Αριθμός καναλιών ανά φίλτρο:** 5
- Ρύθμιση απολαβής φίλτρου:** 30dB
- Επιλεκτικότητα (±10MHz στο τέλος του καναλιού):** 10dB
- Δείκτης θορύβου:** <6dB
- Automatic Gain Control:** Ναι
- Έξοδοι:** 2 (TV-Test)
- Στάθμη εξόδου:** 113dBμV
- Ρύθμιση τελικής απολαβής:** 20dB

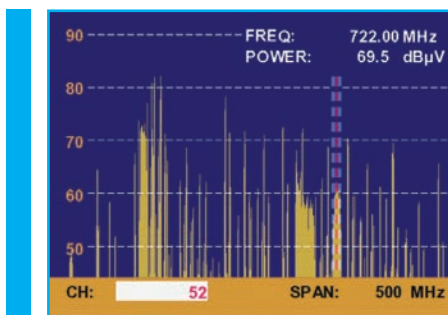
info

MSS Electronics

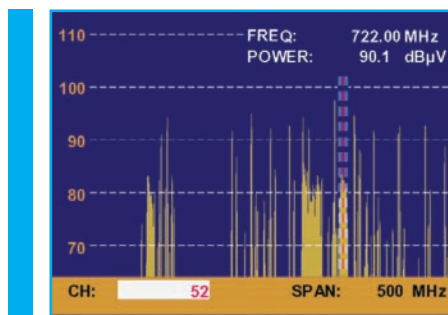
A. Εμπειρικού 7, 713 13 Ηράκλειο Κρήτης, **τηλ.:** 2810-256210,
fax: 2810-319629, **e-mail:** info@mssselectronics.gr,
site: www.msselectronics.gr



1 Το One Home κατά τη δοκιμή μας.



2 Το φάσμα της κεραίας πριν το One Home.



3 Το φάσμα μετά την έξοδο του One Home.