



Εγκατάσταση σταθερού κατόπτρου για Astra και Hot Bird

Η διαδικασία βήμα-βήμα

Μετά από e-mail και παραινέσεις πολλών φίλων αναγνωστών του περιοδικού, αποφασίσαμε να παρουσιάσουμε βήμα - βήμα και με φωτογραφικά παραδείγματα, μια εγκατάσταση κατόπτρου με διπλό LNB, για τους δορυφόρους Hot Bird και Astra.

Γράφει ο Στέφανος Περαιματζέλης



α ξεκινήσουμε με το γνωστό πια σε όλους τους φίλους της στήλης "σκονάκι", θα γράψουμε δηλαδή τι ακριβώς μας χρειάζεται ν' αγοράσουμε, ώστε όταν ανεβούμε στην ταράτσα, να μη μας λείπει τίποτα.

Θα χρειαστούμε ένα κάτοπτρο (από 1μ έως 1.40μ είναι υπέρ αρκετό για την Αθήνα, αλλά και σχεδόν για όλη την Ελλάδα), δύο LNB χαμηλού θορύβου (0,3dB), μία βάση για τα δύο LNB, μία βάση για

το κάτοπτρο (εάν μπορείτε, επιλέξτε βάση δαπέδου για μεγαλύτερη ασφάλεια και στήριξη), ένα διακόπτη DiSEqC 1:0 για την εναλλαγή των δορυφόρων, ούπα και βίδες (όσες είναι οι τρύπες της βάσης) και τέλος, όσα μέτρα καλώδιο θα χρειαστούμε, από το σημείο τοποθέτησης του κατόπτρου μέχρι τον δέκτη μας (όσο πιο πολλά μέτρα χρειαζόμαστε, τόσο καλύτερης ποιότητας καλώδιο πρέπει να προμηθευτούμε, ώστε να γλιτώσουμε τις απώλειες).

Ευχαριστούμε τις εταιρίες: **DSN**, για την προσφορά του κατόπτρου DSN και της βάσης στήριξης των LNBs επίσης **DSN**, **Majar**, για την προσφορά του Humax LNB, **Sat-Net**, για την προσφορά του California Amplifier LNB, **Jager**, για την προσφορά του Digiality διακόπτη DiSEqC, με επίγεια είσοδο.



Βήμα 5

Αφού τοποθετήσουμε το βασικό LNB, επιλέγουμε ανάλογα με τις ανάγκες και τις απαιτήσεις μας σε δύσκολες συχνότητες, τον κύριο δορυφόρο μας. Αν επιλέξουμε κύριο τον Hot Bird, το δεύτερο LNB θα πάει από την αριστερή πλευρά (κοιτώντας το κάτοπτρο από μπροστά) και θα είναι για το δορυφόρο Astra 19,2E (όπως και στις φωτογραφίες).



Βήμα 6

Αφού τοποθετήσουμε λοιπόν το κύριο LNB, προσαρμόζουμε τη βάση για το δεύτερο LNB (ανάλογος με τη βάση που θα επιλέξετε, θα είναι και ο τρόπος που θα την προσαρμόσετε). Στη δική μας περίπτωση, η βάση προσαρμόζεται πάνω στο κύριο LNB. Στη συνέχεια, τοποθετούμε και το δεύτερο LNB πάνω στη βάση.



Βήμα 7

Ακολουθεί η ευθυγράμμιση των δύο δορυφόρων, πρώτα του Hot Bird - που είναι και ο κύριος δορυφόρος - και στη συνέχεια, του Astra, που είναι ο δεύτερος δορυφόρος. Κοιτάζουμε να πάρουμε όσο το δυνατό μεγαλύτερη ένδειξη στο πεδιόμετρό μας και στους δύο δορυφόρους. Επειδή δεν μπορούμε να πάρουμε τα μέγιστα και στους δύο, προσπαθούμε να μοιράσουμε τις απώλειες, "κλέβοντας" λίγο σήμα από τον ένα, για τον άλλο.



Βήμα 8

Το τελευταίο κομμάτι της εγκατάστασής μας, είναι να συνδέσουμε τα δύο LNB, με το διακόπτη DiSEqC και με το καλώδιο που πηγαίνει στο δέκτη μας. Στη θέση LNB 1, συνήθως συνδέουμε τον κύριο δορυφόρο και στη θέση LNB 2 συνδέουμε το δεύτερο, γιατί έτσι είναι πιο εύκολο να το θυμόμαστε, όταν θα πρέπει να δηλώσουμε όλα αυτά στο δέκτη. Εμείς, χρησιμοποιήσαμε ένα διακόπτη DiSEqC, με επίγεια είσοδο, ώστε να είναι εφικτή και η μεταφορά των σημάτων της επίγειας TV, από το ίδιο καλώδιο. Στη θέση LNB out, συνδέουμε το καλώδιο, που κατεβαίνει από την ταράτσα και πηγαίνει πίσω από το δέκτη, στη θέση LNB in. Όλες οι συνδέσεις γίνονται με βύσματα τύπου F.

Καλή επιτυχία!