

Ρυθμίστε με ακρίβεια το δορυφορικό σας πιάτο μόνοι σας!

Heinz Koppitz

Μόνο με έναν απλό ψηφιακό δέκτη δεν είναι και τόσο εύκολο να ρυθμίσετε κατάλληλα μια δορυφορική κεραία. Πρώτα θα πρέπει να μετακινήσετε αργά το πιάτο προς τη σωστή θέση και εάν το σήμα είναι τελικά διαθέσιμο, μόλις υπάρξουν κακές καιρικές συνθήκες, μπορεί να χάσετε την εικόνα, ή τουλάχιστον μπορεί να υπάρξουν παραμορφώσεις λόγω των όχι και τόσο καλής συναρμολόγησης που χρησιμοποιούν οι περισσότεροι κατασκευαστές σήμερα. Ευτυχώς υπάρχουν μερικές ιδέες για το πώς να ρυθμίσετε σωστά το πιάτο με ελάχιστη προσπάθεια, τις οποίες θα αναφέρω σε αυτό το άρθρο.

Οι σύγχρονοι δορυφόροι DTH μεταδίδουν σήματα υψηλής ισχύος έτσι ώστε να μπορούν να ληφθούν με μικρά πιάτα 60εκ. ή ακόμα και με επίπεδα πιάτα και εάν υπάρχουν προβλήματα λήψης, αυτά δεν οφείλονται λόγω μικρού μεγέθους των πιάτων αλλά λόγω της κακής ευθυγράμμισης. Στις παλαιές αναλογικές ημέρες τα συστήματα στήριξης δεν χρειάζονταν να είναι πολύ ακριβή, αλλά σήμερα είναι απαραίτητο να ρυθμίσει σωστά το πιάτο με ακρίβεια μιας μοίρας.

Το στήριγμα της κεραίας κάνει μερικές φορές πολύ δύσκολη την κατάλληλη ρύθμιση του πιάτου

Για την εύκολη ρύθμιση της ανύψωσης του πιάτου σας, οι περισσότεροι κατασκευαστές έχουν προσθέσει μια κλίμακα στο στήριγμα, αλλά πολύ συχνά αυτές οι κλίμακες είναι πάρα πολύ μικρές, δυσανάγνωστες ή απλά δεν μπορείτε να τις δείτε κατά τη διάρκεια της διαδικασίας τοποθέτησης. Η κατάσταση γίνεται ακόμα χειρότερη όταν προσπαθείτε να ρυθμίσετε τη γωνία αζιμουθίου, δεν υπάρχει διαθέσιμη κάποια κλίμακα και πρέπει να μετακινήσετε το πιάτο έως ότου βρείτε το κατάλληλο σήμα. Φυσικά μπορείτε να μετακινήσετε το πιάτο μόνο όταν τα στηρίγματα είναι ανοικτά και εάν ο κατασκευαστής χρησιμοποιεί ένα ζεύγος στηριγμάτων αντί για δύο, η γωνία ανύψωσης

μπορεί να αλλάξει καθώς βιδώνεται και πάλι τα στηρίγματα. Επιπλέον σύντομα θα ανακαλύψετε, ότι το πιάτο όχι μόνο αλλάζει τη γωνία ανύψωσής του, αλλά αρχίζει επίσης να γλιστρά προς τα κάτω στον ιστό στήριξης. Σε αυτήν την περίπτωση είναι πολύ δύσκολο να ρυθμίσετε το πιάτο σας, ειδικά εάν κατά την προσπάθειά σας να το τοποθετήσετε σε μια στέγη και ο δέκτης είναι μακριά στο σαλόνι σας.

Εάν θέλετε να το οπωσδήποτε δοκιμάσετε, παρουσιάζονται παρακάτω μερικές ιδέες που θα σας βοηθήσουν να ολοκληρώσετε με επιτυχία αυτή την εργασία

Πρώτο βήμα: Η καλή προετοιμασία είναι η μισή δουλειά

* Θα πρέπει να αγοράσετε μια κεραία με ορατή κλίμακα ανύψωσης. Επίσης ελέγξτε εάν το πιάτο χρησιμοποιεί δύο ζεύγη στηριγμάτων.

* Δουλέψτε ομαδικά και εγκαταστήστε μια γραμμή επικοινωνίας μεταξύ των προσώπων που βρίσκονται στο δέκτη και στην εγκατάσταση του πιάτου.

* Βρείτε τη νότια κατεύθυνση (στο Νότιο ημισφαίριο θα πρέπει να βρείτε το Βορρά) με τη χρήση μιας πυξίδας, μιας συσκευής GPS ή

των κατασκευαστικών σχεδίων ή περιμένετε το μεσημέρι, εκείνη την στιγμή ο ήλιος θα βρίσκεται στο Νότο (στο Βορρά για το Νότιο ημισφαίριο).

* Βρείτε τα τοπικά γεωγραφικά δεδομένα σας χρησιμοποιώντας ένα λογισμικό όπως το Google Earth, ή εάν διαθέσιμα από μια συσκευή GPS. Επίσης μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα δεδομένα μιας μεγαλύτερης κοντινής πόλης, και προσθέστε ή αφαιρέστε εμπειρικά 1° για κάθε 100km που βρίσκεστε μακριά από αυτή την θέση.

* Χρησιμοποιήστε αυτές τις συντεταγμένες για να υπολογίσετε την τοπική ανύψωσή σας με τη χρήση των εργαλείων όπως το www.TELE-satellite.com/fxpros.exe και την ρυθμίστε αυτή την τιμή στην κλίμακα ανύψωσης του πιάτου σας.

Δεύτερο βήμα: Βρείτε το σήμα μετακινώντας αργά την κεραία σας

Τώρα παρατηρήστε εάν ο ιστός στήριξης έχει τοποθετηθεί απολύτως κάθετα και εάν η θέση του είναι καλή, εγκαταστήστε το πιάτο σας στον ιστό στήριξης και τοποθετήστε το αρχικά στο Νότο (ή στο Βορρά). Τώρα χρειάζεστε ένα πρόσθετο ζεύγος στηριγμάτων που εγκαθιστάτε κάτω από το στήριγμα της κεραίας, έτσι ώστε το πιάτο να μην μπορεί να κυλίσει προς τα κάτω. Φυσικά μπορείτε να τα αφαιρέσετε όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση. Το δεύτερο πρόσωπο θα πρέπει τώρα να ανοίξει το δέκτη και να τον συντονίσει σε ένα έγκυρο κανάλι από τον επιθυμητό δορυφόρο. Μετακινήστε αργά το πιάτο προς την Ανατολή ή τη Δύση μέχρι να φτάσετε στην επιθυμητή θέση, η οποία υπολογίστηκε από FXPOS για τη



Δύσκολα αναγνώσιμη κλίμακα ανύψωσης



Ένα ζεύγος και δύο ζεύγη στηριγμάτων



γωνία του αζιμουθίου σας. Τώρα ο δέκτης θα πρέπει ήδη να παρουσιάζει ένα σήμα, εάν όχι, τότε μετακινήστε το πιάτο σας λίγο ακόμα. Εάν δεν βρίσκεται κάποιο έγκυρο σήμα, τότε πιθανότατα η γωνία ανύψωσής σας δεν έχει ρυθμιστεί σωστά, γι' αυτό μετακινήστε το πιάτο σας πίσω στο Νότο, ρυθμίστε την ανύψωση κατά 1,2 ή ακόμα και 3 μοίρες και επαναλάβετε όλη τη διαδικασία πάλι έως ότου λάβετε τελικά ένα σήμα.

Τρίτο βήμα: Ακριβής ρύθμιση του πιάτου σας για βελτίωση των αποτελεσμάτων λήψης

Το τελευταίο βήμα για την τέλεια λήψη

σημάτων είναι η ακριβής ρύθμιση της κεραίας σας. Είναι απαραίτητο να γίνει με μεγάλη ακρίβεια έτσι ώστε το πιάτο σας να λειτουργεί και σε περίπτωση κακών καιρικών συνθηκών και να λαμβάνει όλους τους διαθέσιμους αναμεταδότες.

* Σχεδόν κάθε ψηφιακός δέκτης εμφανίζει μια μπάρα ένδειξης ποιότητας ή μια αριθμητική τιμή (κανονικά πατώντας το κουμπί info), έτσι θα πρέπει να βασιστείτε και σε αυτές τις τιμές καθώς ρυθμίζετε με ακρίβεια την κεραία.

* Εάν δεν υπάρχει κάποιος για να σας βοηθήσει μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έναν από εκείνους τους φτηνούς δορυφορικούς μετρητές, τον οποίο θα πρέπει να εγκαταστήσετε

μεταξύ της κεραίας σας και του δέκτη με τη χρήση των βυσμάτων F, έτσι ώστε να τροφοδοτείτε από το δέκτη σας. Η ευαισθησία τους δεν είναι αρκετά υψηλή όσο αυτή ενός επαγγελματικού μετρητή, αλλά είναι αρκετή για να σας βοηθήσει να βρείτε την καλύτερη θέση για το δορυφόρο σας.

* Εάν θέλετε να αλλάζετε συχνά τη θέση των πιάτων σας για διαφορετικούς δορυφόρους, καλό θα ήταν να αγοράσετε ένα μοτέρ DiSEqC. Αυτά τα μοτέρ λειτουργούν με ακρίβεια και βήμα 1/10° και μπορείτε εύκολα να λάβετε όλους τους διαθέσιμους δορυφόρους με μόλις ένα απλό LNB. Επιπλέον χρησιμοποιούν πάντα δύο ζεύγη στηριγμάτων.



Ένα πρόσθετο ζεύγος στηριγμάτων για την σταθεροποίηση του πιάτου κατά την διάρκεια της ρύθμισης



Δορυφορικός Μετρητής

Γνώμη Ειδικών

Δυστυχώς μόνο λίγοι κατασκευαστές υποστηρίζουν την εγκατάσταση των πιάτων τους με απλά εργαλεία. Εάν ήθελαν οι κατασκευαστές, θα μπορούσαν να προσφέρουν συστήματα πολύ με ευκολότερη τοποθέτηση. Ένα στήριγμα κεραίας που βρίσκεται πολύ κοντά με τις ιδέες μας, είναι το πιάτο της Max Communication που παρουσιάζεται σε αυτό το τεύχος του TELE-satellite.