

El ajuste básico de antenas de satélite

El digitalización de canales de satélite está progresando rápidamente y pronto no habrá ningún canal de satélite en emisión analógica en Europa. Una vez se complete la conversión el futuro que tienen los viejos receptores analógicos es inútil y tienen que ser reemplazados por las cajas digitales.

En la mayoría de los casos es suficiente desenchufar simplemente el receptor analógico y conectar el cable de la antena a la nueva caja digital. Como regla general la alineación de la antena debe permanecer inalterada, a menos que el plato no se halla alineado apropiadamente la primera vez y sea necesario un ajuste por necesidad. Todos esto no debe ser un gran problema.

Si, sin embargo, se tiene que poner una nueva antena por primera vez, la ausencia de ninguna señal analógica de test crea algunas dificultades. Ya que las señales digitales son mucho más duras de encontrar que las señales analógicas, la búsqueda para

el ángulo y la alineación de la antena correctamente invariablemente tomará más mucho tiempo que antes. Por los días de la señal analógica era bastante fácil de mover la antena simplemente hasta que apareciera una imagen borrosa en la pantalla de la TV. Un poco ajuste fino era todo lo que se necesitaba hasta que la pantalla de la TV mostrara una imagen clara. Esto ya no es posible con la recepción del satélite digital. Las señales digitales débiles no dan en absoluto ninguna imagen en la pantalla que permanece negra hasta que la fuerza de la señal haya pasado un cierto umbral (aproximadamente 30%) y entonces aparece una imagen nítida en su aparato de TV.

Si no se sabe donde exactamente buscar su satélite deseado su búsqueda será realizará en vano. Como hay todavía algunas señales analógicas, para la alineación de la antena un viejo receptor analógico hará un trabajo perfecto. ¿Pero qué hacer después del apagado de todas las señales analógicas? En este caso se requiere un acercamiento sistemático.

Si sólo hay un solo satélite para ser recibido, la alineación de la antena puede arreglarse a una posición en particular. Para encuadrar el plato correctamente la elevación tiene que ser ajustada usando la escala apropiadamente en el polo de la antena. Sin embargo, la elevación correcta depende de la latitud del lugar de la instalación local. Debajo están los valores para un satélite que está en una posición precisa hacia el sur (se precisa una posición norte cuando esté visto desde el hemisferio sur):

Latitud	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
Elevación	72	67	61	55	49	44	38	33	27	22	17

Para un satélite que esté algunos grados al Este o el Oeste se indican las disminuciones de ele-

vación. Para una desviación de 10 grados la elevación disminuye en un máximo de un grado.

Luego, la caza para una señal puede empezar moviendo la antena hacia la posición del satélite deseado. Para inspeccionar con éxito la búsqueda en la pantalla de la TV del receptor digital tiene que ser puesta a punto en un canal en ese satélite. Claro que los nuevos receptores tienen una lista de canales pre-programada, y seleccionando un canal válido no debe ser un problema. Sin embargo, ya que los datos de los transpondedores cambian en el curso de tiempo es aconsejable verificar los datos pre-guardados contra la tabla de frecuencias de SatcoDX actualizada.

No hay desgraciadamente ninguna regla en el polo para mover la antena al Este o al Oeste. Esto hace que la alineación correcta al hallazgo sea tan difícil como con una antena motorizada que per-

mite un gran trato en la recepción de más canales sin los costos adicionales.