
Zenith Space command

Autor:

Data de publicació: 07-05-2016

L'enginyer Robert Adler va suggerir que es fessin servir ultrasons com un mecanisme d'activació. en principi els ultrasons es generaven mecànicament. Eventualment, la miniaturització de l'electrònica va fer que, amb el temps els ultrasons es generessin en el comandament a distància per mètodes electrònics, però el principi de funcionament es va mantenir en ús fins a la dècada de 1980, quan van ser substituïts pel sistema d'infrarojos.

El comandament a distància inventat per Zenith

Control remot Zenith Space Command 600.

Un anunci del sistema de control remot definit com "Space Command Tuning"

Un dels invents que van fer augmentar la popularitat de Zenith, va ser el primer prototip de control remot sense fil per a TV; l'Space Comander, dissenyat el 1956.

El control remot original per TV, va ser dissenyat en 1950. Era un comandament que utilitzava un cable que anava des de la mà de l'espectador fins al televisor, i que aviat va originar queixes per les molèsties causades per la longitud del cable. CMdR. Eugene F. McDonald , president i fundador Zenith, va encarregar als seus enginyers que desenvolupessin una versió sense fils. L'ús de les ones de ràdio aviat es va descartar a causa de la interferència amb els receptors de ràdio. El 1955 el sistema de control remot utilitzant un tub de flash direccional foto a la unitat de mà que tenia foto-receptors situats a les quatre cantonades del televisor. Tenia l'inconvenient que, la llum brillant del sol caient sobre la televisió podia activar els controls.

L'enginyer Robert Adler va suggerir que es fessin servir ultrasons com un mecanisme d'activació. en principi els

ultrasons es generaven mecànicament. Eventualment, la miniaturització de l'electrònica va fer que, amb el temps els ultrasons es generessin en el comandament a distància per mètodes electrònics, però el principi de funcionament es va mantenir en ús fins a la dècada de 1980, quan van ser substituïts pel sistema d'infrarojos.

La foto de la dreta és un Comandament Space Comander 600, va ser el control remot dissenyat per funcionar amb receptors de televisió en color. El Space Comander 600 es va introduir en 1965 i el disseny va estar en ús fins al final del 1972. El comandament Space Comander 600 tenia una característica addicional que el diferenciava de tots els altres, aquest comandament a distància permetia ajustar el to de color (molt necessari en NTSC). En prémer el botó MUTE en el comandament a distància, s'activava un relé al televisor transferint el circuit del motor del commutador de canals del sintonitzador, al sistema d'accionament motoritzat del control del to de color. Això permetia a l'usuari ajustar el to del color pressionant en el comandament a distància les tecles canal cap amunt o canal cap avall. Es restaurava el televisor a la situació normal quan el botó MUTE es tornava a prémer.