

# Uydu alıcılarında neden iki LNB girişi vardır?

Heinz Koppitz



**Teknoloji insan yaşamını** gerçekten çok kolaylaştırabilir. Hatta bazen, o kadar fazla kolaylaştırır ki insanın kontrolünden bile çıkabilir. Bir uydu alıcısının kesinlikle sahip olması gereken özellikler nelerdir, hangi özellikler olmasa da olur ekstralardan ibarettir?

Önce uydu alıcısıyla LNB'yi birbirine bağlayan bağlantılara bakalım. Kullanılan yalnızca tek bir bağlantı türü vardır ve buna F-tipi soket bağlantısı denir. Uydu anteninden gelen kablo F-tipli bağlantıyla sokete vidalanır. Eğer daha önce F-tipi bağlantıyı kendiniz yapmayı denediyseniz ve parmağınızı kırma tehlikesi yaşadıysanız bunun ne olduğunu çok iyi bilirsiniz.

Peki bir uydu alıcıda neden iki LNB bağlantısı bulunur? Birincisi anten girişi içindir ve genellikle LNB IN veya IF INPUT yazısıyla etiketlenmiştir. Ama benzer isimli ikinci bir bağlantı daha vardır. Buna da LNB OUT veya IF OUTPUT denir. Bu bağlantıya nadiren doğru ismi olan LOOP adı verildiği de olur.

Eğer yayın izleme tesisatınızda yalnızca bir uydu alıcısı varsa, ikinci bağlantıyı unutabilirsiniz, sizin için gerekli değil. Aynı şey çift tunerli uydu alıcıları için de geçerli. LOOP bağlantısının tek amacı ikinci uydu alıcısını mevcut anten sistemine dahil edebilmenizi sağlamak. Böyle bir bağlantı yaptığınızda LOOP çıkışını ikinci uydu alıcının LNB IN girişine bağlarsınız. İki uydu alıcısı arasında Scart bağlantısı kurulursa (birinci cihazdaki VCR scartıyla) her iki uydu alıcısı da birlikte çalıştırılabilir. Birincisi standby konumundayken diğeri frekans, transpondör ve LNB polarizasyonu kontrolünü yapabilir.

Bu tür bir kurulum ilk anda görüldüğün-

den daha basit ve gereklidir aslında. Örneğin, Avrupa'da halen yayın yapan bazı analog transpondörler bulunmaktadır ve bu yayınları izlemek için analog bir uydu alıcısıyla dijital bir uydu alıcısı kolayca birbirine bağlanabilir. Radyo frekanslarıyla oynamayı sevenler bir ADR alıcıyı ana dijital uydu alıcısına bununla bağlayabilirler. Bazen iki ya da istediğiniz sayıda dijital uydu alıcısını her birine televizyon ya da radyo yayınları için özel görevler atayarak veya bir kısmını şifresiz diğerlerini şifreli yayınlar için almak üzere birbirine dizi halinde de bağlayabilirsiniz. LOOP çıkışını kullanarak yeni aldığınız bir uydu alıcısını diğerini çıkarmadan önce de deneyebilirsiniz.

Hiçbir karışıklığın oluşmayacağından emin olmak için LNB bağlantısıyla ilgisi olmayan iki jakı daha açıklayalım. Bunlar yalnızca dahili UHF modülatörü olan uydu alıcılarda bulunur. UHF modülatörü görüntü ve ses sinyalini televizyona belli bir UHF kanalı üzerinden göndermeye yarar. Günümüzde, tüm yeni Televizyonlarda özel bir görüntü girişine sahip olduğu için artık yeni uydu alıcılarında genellikle modülatörlerle karşılaşmıyoruz.

Eğer mevcutsa, TO TV bağlantıları TV çıkışı anlamına gelir. Bu çıkış ayrıca yer anteninden gelen ANT IN girişinden aldığı sinyalleri de taşır. Kuzey Amerika'da bunlar Avrupa'daki gibi koaksiyel değil F-tipi olduğu için bazen karışıklıklara yol açtığı da olur.