

trodio

Merkezi Analog TV Notları

2015 V1



Analog sistemler Merkezi TV Sisteminin temelini oluşturur.

Tüm toplu TV erişiminin uygulandığı yerlerde, eski-yeni bütün televizyonların ek cihaz/çevirici vb. olmadan tüm noktalardan erişebileceği yayın sistemidir. Bu nedenle açık olarak yayınlanan, başta ulusal kanallar olmak üzere, izleyici profiline uygun olarak genel kabul gören TV yayınlarının verildiği yayın formatıdır. Tüm TV alıcılarında dijital dönüşüm tamamlanincaya ve “karasal dijital yayınların” yaygınlaşması sonrasında “karasal analog yayınların” sonlanmasına kadar bu temel yayın standardı önemini koruyacaktır.

Bu önemli fonksiyonun gereği olarak sistem seçiminde özelliklerin iyi değerlendirmesi önemlidir.



Kompakt / Modüler Yapı

Bu sorunun cevabı her iki sistem türünün sağlayacağı avantaj ve dezavantajlara göre değişir. Ancak böyle bir seçim yapmak zorunda bırakmayan, 19" evrensel standardına uygun optimal çözüme ulaşabilmek için "kompakt + modüler" tasarımı geliştirdik. Tüm avantajları içinde barındıran bu tasarım endüstriyel standart haline geldi.

Bu özelliklerin hiç birinden vazgeçmenize gerek yok. TRON sistemleri iç tasarımı tamamen modüler olan kompakt tasarımı ile tüm avantajları içinde barındırır.



Kompakt " yapıda olan bu ürün içindeki tüm modüller birbirinin çalışmasını etkilemeyen tamamen modüler bir yapıdadır. Her bir modül kullanım yerinde kolaylıkla sökülüp takılabilir.

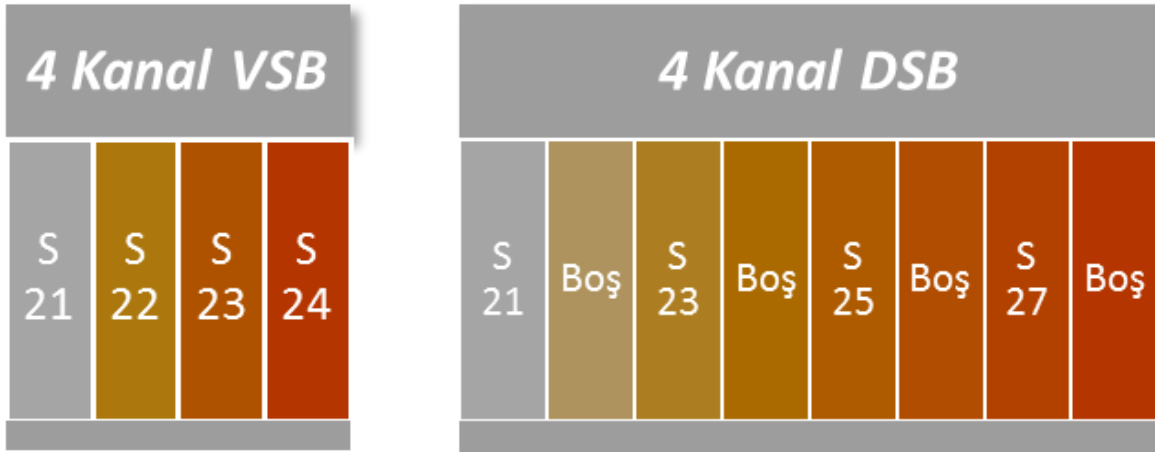


Çift Yan Bant / Tek Yan Bant Modülasyon (DSB/VSB):

Analog sistemler kanal sayısı ile orantılı olarak tv frekans bandını en yoğun kullanan sistemdir. 8 MHz genişliğindeki frekans bandından bir kanal yayın verilir. Bu nedenle ardışık kanal sıralanabilen “tek yan bant” modülasyonunun kullanılması önemlidir. Bu şekilde kapasite artabildiği gibi aynı frekans bandını kullanacak olan “dijital merkezi tv sistemi” için de yer sağlanabilecektir.

Ancak herhangi bir genişleme düşünülmeyen ve 24 kanala kadar yayının yeterli olacağı yerlerde “çift yan bant” sistemler de kullanılabilir.

TRON sistemleri her iki yapıya uygun olarak ve istenen kanal sayısında oluşturulacak şekilde tasarlanmıştır.



Küçük Proje Uygulamaları

Düşük kanal sayısının (24-32 kanala kadar) uygulanacağı ve bağlanacak TV sayısının sınırlı olduğu küçük proje uygulamaları için de profesyonel yapıyı koruyan sistemler kullanılmalıdır. Bu gereksinimi karşılamak için HEADCOMPACT 8x8 sistemleri; profesyonel, uygulaması daha kolay ve ekonomik projeler için özel olarak geliştirilmiştir. 8-16-24-32 kanal çift yan bant uygulamaları için ideal çözümdür.



Kararlı Çalışma ve Dayanıklılık

Merkezi sistemler, diğer elektronik cihazlardan farklı olarak yaşam ömrü boyunca kesintisiz olarak çalışır durumda olmak zorundadır. Çok aboneye hizmet vermesinden dolayı arıza oranının profesyonel standartlarda çok düşük olması gerekir. Bu durum pazarın altyapısına ve şartlarına uygun sistem kullanımını gerektirir.

- ☼ Çalışma sıcaklığına karşı direnç!
- ☼ Şebeke gerilimindeki değişikliklerden etkilenmeyen güç kaynağı!
- ☼ Elektrik kesintilerinden etkilenmeden devreye girme!
- ☼ Ortam şartlarındaki değişikliklere uyum (tolerans)!
- ☼ Hızlı ve yerinde, yedek parça ve servis olanağı!

Gibi tüm özelliklerin incelenmesi ve öncelik verilmesi çok önemlidir.



TRON tasarım ve ürünlerinin ortak özellikleri:

- ☼ Sistemlerin üretiminde kullanılan yüksek standartta profesyonel komponentler,
- ☼ Soğutma ve havalandırmaya öncelik veren mekanik yapı, sahada müdahaleye olanak veren tasarım ve yedek parça yapısı ve
- ☼ Uluslararası standartların yanı sıra ülkemiz altyapı koşullarına göre oluşturulan ürün standartları

ile en düşük arıza oranı ve en etkin satış sonrası hizmeti sağlanmaktadır.





Koaksiyel Dağıtım



Fiber Optik Dağıtım



Analog Headend



Dijital Headend

