

# TeknikSAT

MERKEZİ UYDU & GÜVENLİK SİSTEMLERİ

## TA 35

CATV  
PUSH  
PULL



## LINE AMPLIFIER

KULLANMA KILAVUZU

# TA 35 TeknikSAT

CATV  
PUSH  
PULL



## LINE AMPLIFIER

### GENEL ÖZELLİKLER

- Push Pull teknolojisi ile yüksek çıkış seviyesi
- Geri dönüş bandında çalışma olanağı
- 35dB'ye ileri yön kazanç seçenekleri
- Düşük gürültü seviyesi
- Equalizer ve kazanç dengeleyici
- Yüksek ekranlama ve çevre şartlarına uygunluk
- F tipi bağlantı elemanlarıyla kolay kurulum
- Test çıkışı

### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Band Genişliği (İleri Yön) : 85 – 862 Mhz
- Band Genişliği (Dönüş) : 5 – 65 Mhz
- RF Test Çıkışı : -20 Db
- Bağlantı Tipi : F tipi Konnektörler
- Besleme Gerilimi : 230 V (-10, +15)
- Çalışma Ortamı Isısı : 10°C - +55°C
- Besleme Kaynağı : AC 165V - 250V, 50Hz
- Güç Tüketimi : 6 W
- Ağırlık : (gr) 400 -
- Ölçüler : (mm) 200x126x40

## *KURULUM BİLGİLERİ*

TA 35 Cihazını binalarda , Alışveriş merkezlerinde ve İş yerlerinde TV yayınlarını , Güvenlik kamera görüntülerini bilgilendirme ve reklam tanıtımı gibi ses ve görüntüleri dağıtmak için kurulan ama her yere aynı netlikte görüntü dağıtılamayan sistemlerdeki bozuk görüntü alınan yerlerin görüntülerini daha net ve daha kaliteli hale getirmek için kullanılır.

## *KURULUM*

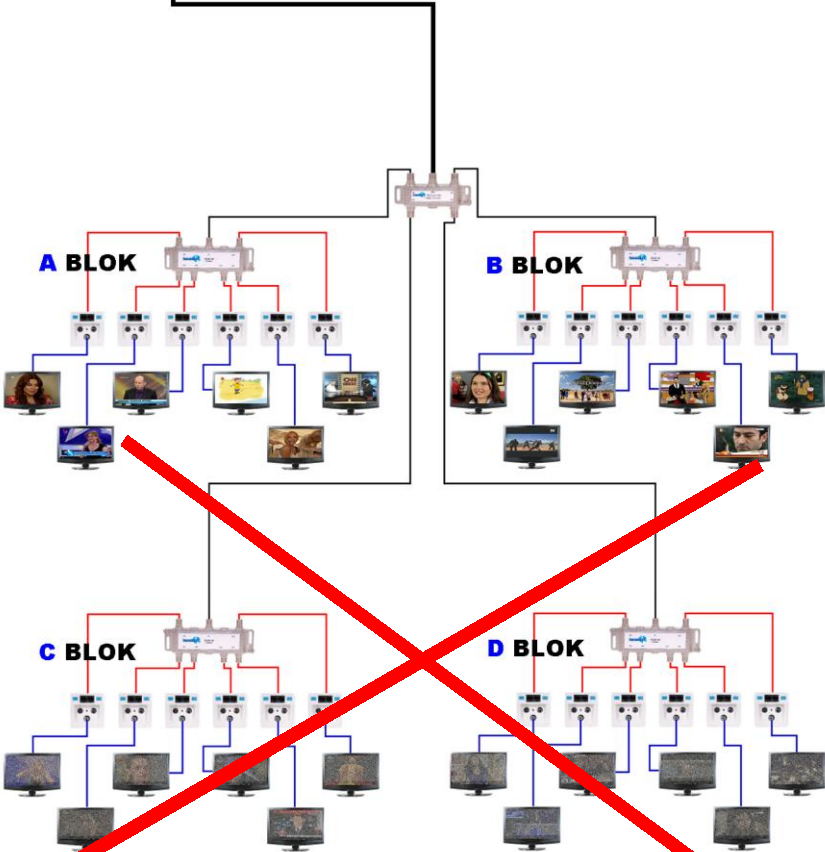
TA 35 Cihazının kurulumu çok basittir bu yüzden dikkatli bir bağlantı yaparak kolayca kalitesiz görüntü alınan yerlerdeki görüntüyü daha kaliteli hale getirebilirsiniz.

**Push Pull” teknolojisi ile üretilen TA 35 Cihazının yüksek çıkış seviyesi sayesinde Cihaz üzerindeki ayarlanabilir potanslarla gelen görüntü ve sesi istediğiniz seviyede ayarlayabilirsiniz. geri dönüş bandında çalışma olanağı sağladığı için 35 dB ileri yön kazanç seçeneği ile Düşük gürültü seviyesine ayarlama yapabilirsiniz. Equalizer , kazanç dengeleyici ve Yüksek ekranlama özelliklerinin yanı sıra çevre şartlarına uygun donanımda olduğundan her yerde rahatlıkla kullanılabilir ve istenilen her yere daha net ve daha kaliteli görüntü ve ses dağıtımını yapabilirsiniz.**

Kurulum yapmadan önce kurulum yapacağınız yerin elektrik prizine yakın ama kuru aşırı sıcak olmayan direkt güneş ışığına ve yağmurlu havalarda yağmur damlalarına maruz kalmayacak bir yer olmasına dikkat etmeniz gerekmektedir aksi halde cihazınız tamiri mümkün olmayan arızalara sebep olabilir.

# BAĞLANTI ŞEKİLLERİ

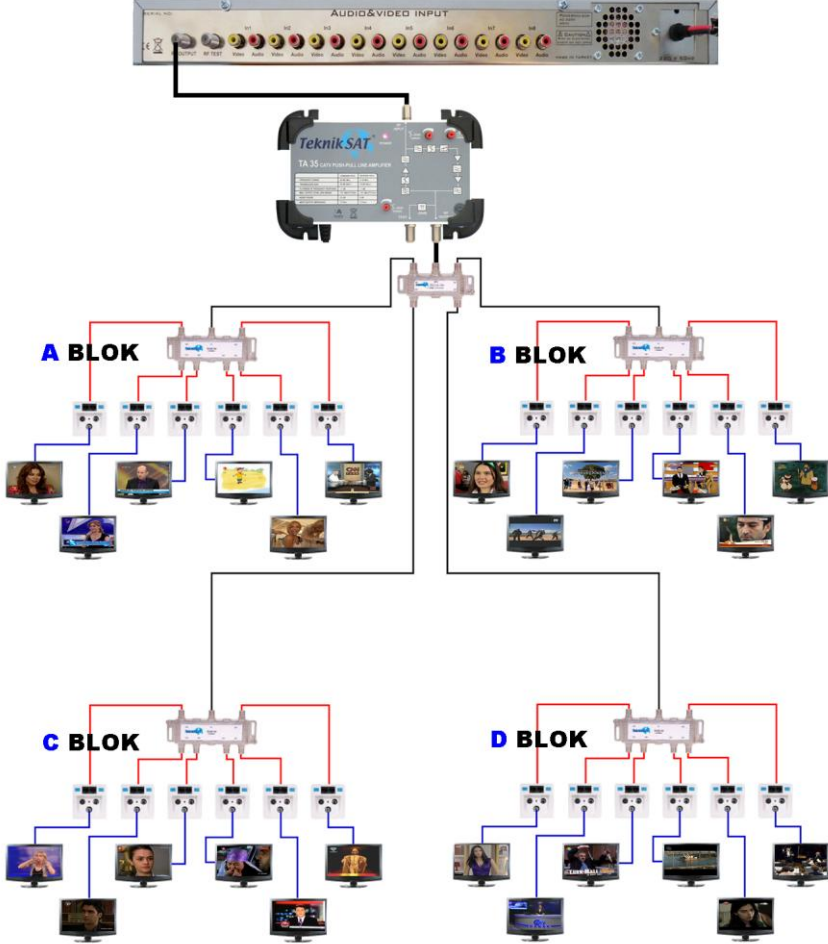
## YANLIŞ BAĞLANTI ŞEKLİ



- Yukarıdaki bağlantı şeklinde de görüldüğü gibi C ve D blok'taki görüntüler ana görüntü dağıtıcısından çok uzakta olduğu için net ve kaliteli değil.

# BAĞLANTI ŞEKİLLERİ

## DOĞRU BAĞLANTI ŞEKLİ



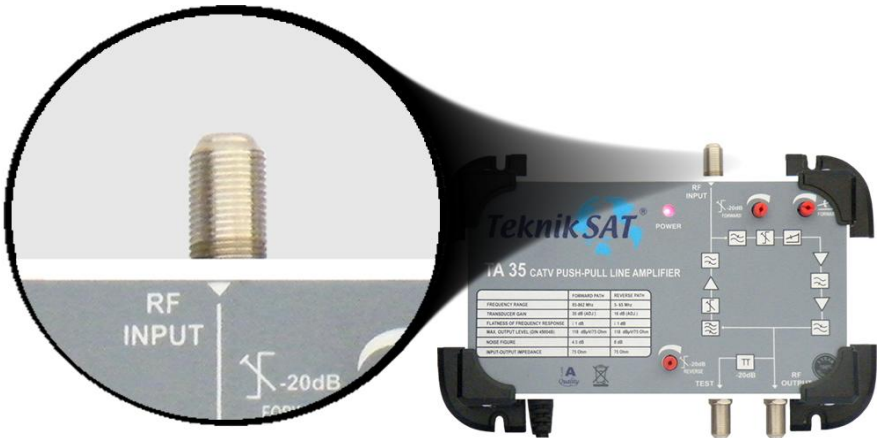
- Yukarıdaki doğru bağlantı şekli resminde ise ana görüntü dağıtım merkezinin hemen çıkışına konulan TA 35 Cihazı ile C ve D bloktaki görüntüler ana görüntü dağıtım merkezinden uzakta olmasına rağmen daha net ve daha kaliteli. Bu tür bir bağlantı ile bütün yayınlar ve sesler aynı netlikte ve kalitede olacaktır.

# MONTAJ

TA 35 Cihazının kurulumuna başlamadan önce sistemin ve sisteme bağlı ekipmanların görüntü kalitesini olumsuz yönde etkileyecek derecede olup olmadığını kontrol etmeniz ve bu sorunu gidermeniz gerekir bu işlemide yaptıktan sonra TA 35 cihazının montajına başlayabilirsiniz.

Öncelikle görüntü kalitesi düşük olan alıcılar tespit edilir ve bu alıcılara ana görüntü dağıtım merkezinden gelen kablo belirlenir ve elektrik prizinin de olduğu uygun bir yer bulunarak montaj işlemi başlamış olur.

TA 35 Cihazının AC 220 elektrik kablosunu prize takın cihazın üzerindeki POWER ışığının yandığını göreceksiniz. Montaj edeceğiniz yerde ana görüntü dağıtım merkezinden gelen kabloya bağlı bir çoklayıcı splitter var ise bu splitter'a bağlı ana görüntü dağıtım merkezinden gelen kablo çıkartılır ve araya her iki ucuna da F Tipi konektör bağlanacak şekilde bir ara kablo hazırlanır. Ana görüntü dağıtım merkezinden gelen kablo aşağıdaki resimde de görüldüğü gibi TA 35 Cihazının üst bölümünde bulunan RF INPUT yazan girişe dikkatlice bağlanır.



# MONTAJ

TA 35 Cihazının RF INPUT girişine ana görüntü dağıtım merkezinden gelen kabloyu bağladıktan sonra hazırladığımız ara kablonun bir ucunu aşağıdaki resimde gösterildiği gibi TA 35 Cihazının alt bölümünde sağda bulunan RF OUTPUT yazan girişe bağlayınız.



RF OUTPUT çıkışına hazırladığımız ara kabloyu yukarıda resimde görülen yere bağladıktan sonra diğer ucunda çoklayıcı splittera bağlayınız bu işlemide yaptıktan sonra şimdi görüntü kalitesi düşük olan bölgedeki alıcıların görüntü kalitesini istediğiniz düzeyde arttırabileceğiniz kazanç değer ayarlarını TA 35 cihazının üzerindeki aşağıda resimde görülen kırmızı kazanç değer ayarlama potanslarıyla örnek bir alıcıya bakarak ayarlayabilirsiniz.



# TeknikSAT

*MERKEZİ UYDU & GÜVENLİK SİSTEMLERİ*



**Ünvanı :** RFT RADYO FREKANS TELEKOMÜNİKASYON TEKNOLOJİLERİ

**Merkez Adresi :** Altınşehir Cad. Konutbirlik Alanı Olimpia İş Merkezi No:92-93

Yenidoğan / Halkalı / İSTANBUL