

TEKNO LINE®

- Merkezi uydu sistemlerinde
 - Otobüslerde
 - Gemilerde

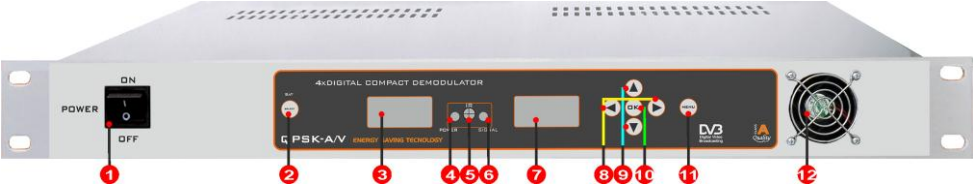
Sorunsuzca Güvenle Kullanılabilir



4XDIGITAL COMPACT DEMODULATOR
QPSK-A/V

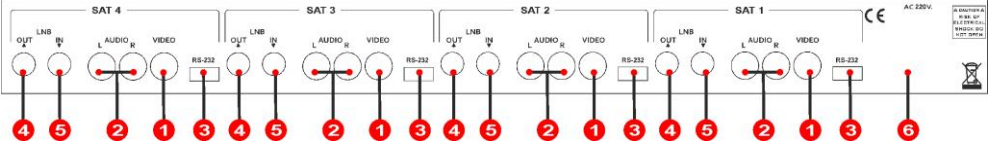
Kullanım kılavuzu

ÖN PANEL FONKSİYONEL ÖZELLİKLER



- 1- ON/OFF Anahtarı** : Cihazımızı komple kapatıp açmak için kullanılır.
- 2- SAT SELECT (Uydu Seçim) Tuşu** : Uydu alıcılarına geçiş yapmak için kullanılır.
- 3- SAT SELECT (Uydu Seçim Display)** : Geçiş yaptığınız uydunun numarasını gösterir.
- 4- POWER (Güç Gösterge) Işığı** : 4'lü Cihazımızın çalışma durumunu gösteren ışıktır.
- 5- IR (Alıcı Göz** : Uydu alıcınızın uzaktan kumanda alıcı göz bölümüdür.
- 6- SIGNAL (Sinyal Gösterge) Işığı** : Seçili uydu alıcının sinyal durumunu gösterir.
- 7-DISPLAY** : Yapılan işlemleri gösteren 4 Digit LED göstergedir
- 8- ◀/▶ Sol /Sağ ve Ses Açma Kapatma Tuşları** : Uydu alıcılarının menülerinde sol veya sağ bölümlere geçiş yapmak ve ses kapatıp açmak için kullanılır.
- 9- ▲/▼ YUKARI/AŞAĞI ve Kanal Değiştirme Tuşları** : Uydu alıcılarının menülerinde yukarı aşağı hareket etmek ve kanal değiştirmek için kullanılır.
- 10- OK Tuşu** : Yapılan değişiklikleri onaylamak için kullanılır.
- 11- MENU Tuşu** : Uydu alıcılarının menülerinde değişiklik yapmak için ana menüyü ekrana getirir.
- 12-0.08 Ma 12 Volt Soğutucu FAN:** 4'lü Cihazımızın içindeki uydu alıcılarını soğutmak için kullanılır.

ARKA PANEL FONKSİYONEL ÖZELLİKLER

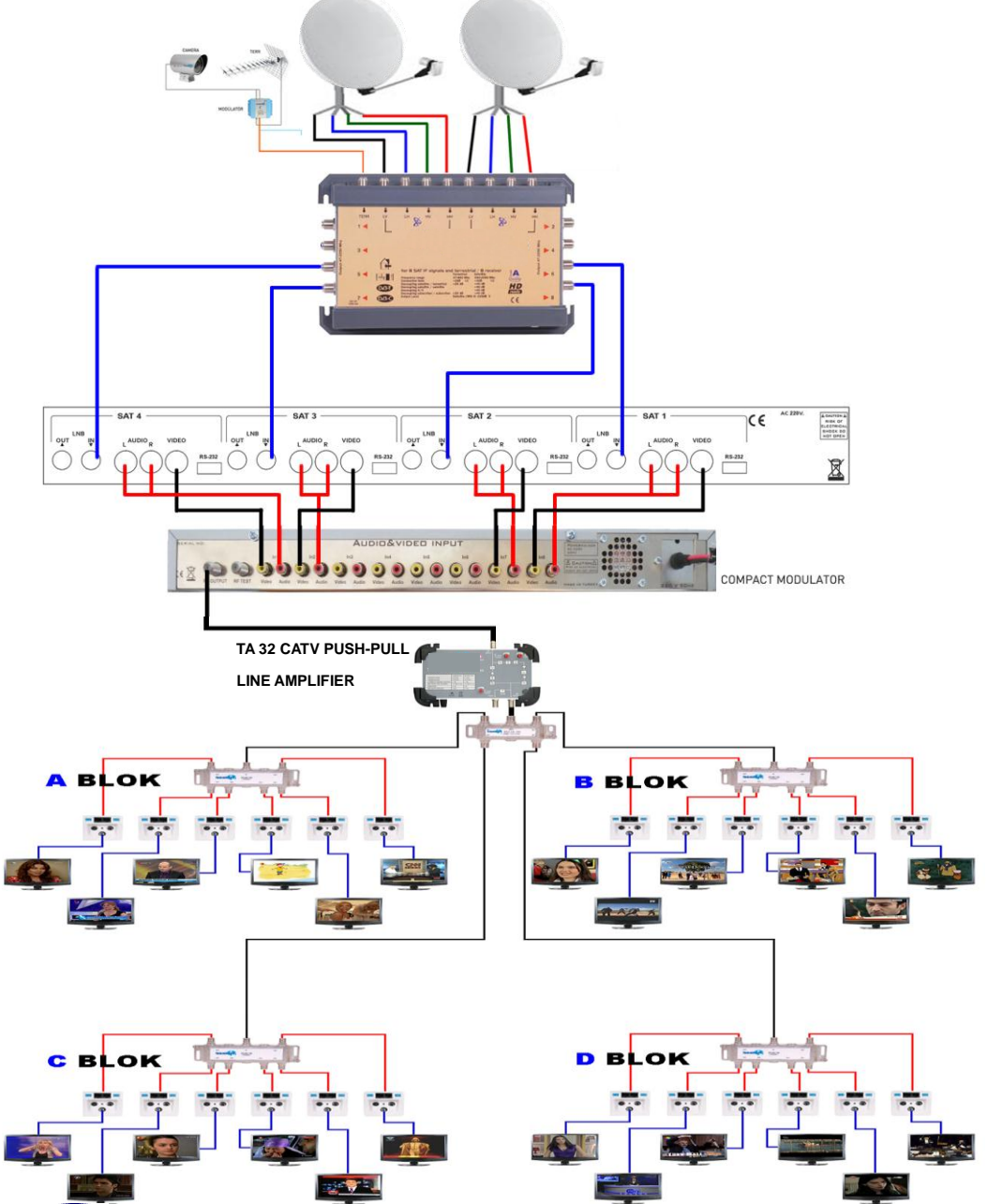


ARKA PANEL BAĞLANTI NOKTALARI

- 1- VIDEO** : 1 Nolu bu çıkışlardan dağıtıcı RF modulatöre yüksek kalitede görüntü çıkışı yapabilirsiniz.
- 2- AUDIO (L) / (R)** : 2 Nolu bu çıkışlardan dağıtıcı RF modulatöre stereo ses çıkışı yapabilirsiniz.
- 3- RS-232** : 3 Nolu bu girişler ile bilgisayardan güncel yazılımlar yükleyerek cihazınızı güncel tutabilirsiniz.
- 4- LOOP** : 4 Nolu bu çıkış ile bir başka cihaza sinyal aktarımı yapabilirsiniz.
- 5- IF-INPUT** : 5 Nolu bu girişlere 4'lü LNB takılı uydu anteninizden veya Multiswitch'den gelen kabloları bağlayabilirsiniz.
- 6- AC 220** : 6 Nolu bu bölümde 4 adet cihazımızı aynı anda çalıştıran elektrik kablosunu bulunmaktadır.

BAĞLANTI ŞEKİLLERİ

- 1. Anten TÜRKSAT 42°
- 2. Anten HOTBIRD 13°



ÖZELLİKLER

Dijital uydu yayınlarının Merkezi dağıtımı için profesyonel çözüm



- 4 Kanal QPSK-A/V Demodülatör, profesyonel 19" standardına uygun mekanik yapı içinde uzun ömürlü kullanabilme
- Ön panel üzerinden SAT Select tuşu ile istenilen Receiver seçilip kumanda ile ayar yapabilme imkanı.
- Ön panel üzerinde her ünite için ayrı LED Display gösterge
- Mono ve stereo olarak seçilebilir ses seviyesi her kanal için bağımsız ses ayarı yapabilme.
- 1.ve 4. Modül üzerinden LNB gerilimi sağlanabilir.
- Video PID ve Audio PID ile manuel kanal ekleyebilme.
- RS-232 ara bağlantı ile yazılım güncelleyebilme.
- A-V çıkışlar ile harici olarak Tek Yan Bant ve Çift Yan Bant Modülatörler ile uyumlu kullanabilme.
- Dahili ortam sıcaklığını sürekli izleme ve güvenlik sınırı üzerine çıktığında anahtarlar extra havalandırma.
- 90-270VAC ON / OFF Anahtarlı güç kaynağı
- Otomatik Soğutma Sistemi
- Otobüsler, Gemiler ve Merkezi uydu sistemlerinde sorunsuzca güvenle kullanabilme.

MONTAJ

Cihazın ön panelindeki montaj yuvalarından 19" Rack kabine uygun bağlantı yerleri ile sabitlenerek kurulum için hazır hale getirilir.

KURULUM

• Anten Kurulumu

Cihazın Arka panelinde bulunan 4 adet Sat1..Sat4 IF INPUT (LNB) girişlerine dilerseniz 4'lü LNB takılı çanak anteninizden gelen kabloları yada 8 çıkışlı Multiswitch cihazından gelen kabloları bağlayabilirsiniz.

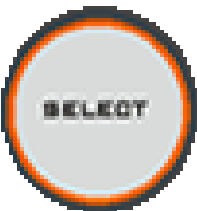
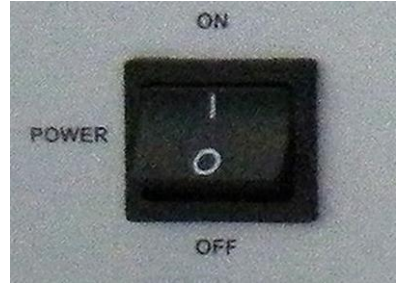
• Görüntü (VIDEO) ve Ses (AUDIO L/R) Kurulumu

Cihazın arka panelinde her receiver için ayrı ayrı bulunan 8 adet sarı renkli video çıkışından RF Modülatöre görüntü çıkışı yapabilirsiniz. Ayrıca yine her receiver için ayrı ayrı kırmızı ve beyaz renklerde bulunan ses çıkışlarından da RF Modulatör'e ses çıkışlarını bağlayabilirsiniz bütün bağlantıları yaptıktan sonra cihazınızın Anten, görüntü ve ses kurulumu tamamlanmış olur.

AYARLAR

• POWER (ON/OFF) Anahtarı:

Tüm bağlantıları Eksiksiz bir şekilde tamamladığınızdan eminseniz artık cihazı ön paneldeki ON/OFF anahtarı ile açabilirsiniz (ON) işareti led göstergede görünüyorsa ve anahtar yandaki resimdeki gibi duruyorsa sistem çalışır hale gelmiş demektir.

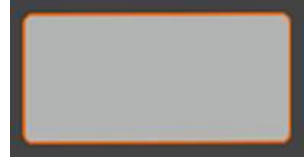


- **SAT SELECT (Uydu Seçim) Tuşu:** Ön panledeki Sat (Select) Butonu ile Led göstergedeki 1-4 arasında ayar yapmak istediğiniz receiver'ın konumunu tuşlayın

Örnek : SAT 4 seçin.

- **SAT SELECT (Uydu Seçim) Display :**

Ön panelden Sat Select tuşuna bastığınızda seçmiş olduğunuz uydu alıcısının numarasını bu göstergeden görebilirsiniz ve seçtiğiniz uydu alıcısında istediğiniz işlemi yapabilirsiniz.



- **MENU Tuşu :**

Değişiklik yapmak istediğiniz ve seçtiğiniz receiver'da ana menüyü ekrana getirmek için veya bir önceki menüye dönmek için kullanabileceğiniz bir tuştur.

- **OK Tuşu :**

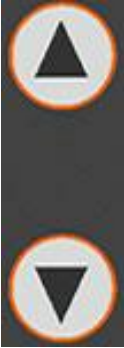
Receiver'larda yaptığınız bütün değişikliklerden sonra yaptığınız değişiklikleri kaydedebileceğiniz onaylama tuşudur.



- **▲/▼ YUKARI / AŞAĞI (Yüksek / Düşük)**

- **Değiştirme) Tuşları:**

Kumanda Ya da ön panel üzerindeki yukarı aşağı yön tuşlarıyla receiver'ın hafızasındaki yayınlardan dilediğinizi seçebilir veya seçmiş olduğunuz receiver'ın menüsünde değişiklik yapmak için yukarı aşağı yönlere hareket edebilirsiniz.



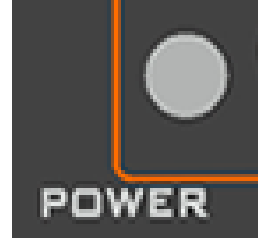
- **◀/▶ SOL /SAĞ ve SES Açma Kapatma Tuşları :**

Seçtiğiniz receiver'ın ses ayarlarını ve menü içerisinde sağa ve sola geçiş için kullanılabileceğiniz bir tuş grubudur.





- **SIGNAL (SİNYAL Gösterge) Işıkları :**
Bu modelde bulunan receiver'ların bağlantılarının doğru ve sinyal aldığını gösteren ışıklardır.



- **POWER (GÜÇ Gösterge) Işıkları :**
Bu modelde bulunan receiver'ların bağlantılarının doğru olduğunu elektriksel bir sorunu olmadığını ve çalışır durumda olduğunu gösteren ışıklardır.

- **DISPLAY :**
Bu modelde bulunan receiver'larda seçilen receiver'ın numarasını ve değiştirdiğiniz kanalların kanal numaralarını 4 DIGIT LED göstergede görebilirsiniz.





- **0.08 Ma 12 Volt Soğutucu FAN:**
ön panelde bulunan soğutucu fan ile 8 adet receiver'ın yüksek performansta çalışmasını otomatik soğutarak sağlamaktadır.

Ayar işlemi bitiminde Sat (Select) tuşunu tuşlayarak (OFF) Konumunda bırakıp seçmiş olduğunuzu receiver daki işlemleri tamamlayabilirsiniz.

NOT: Herhangi bir Receiver seçili iken 30sn. içinde işlem yapılmazsa cihaz otomatik olarak (OFF) Konumuna geçer (OFF) konumundaki iken Kumanda ile işlem yapamazsınız.

KULLANIM HATALARI

- Kullanım kitapçığını dikkatlice okuyunuz ve belirtilmiş adımları takip ediniz. Eğer hala sorunu çözemezseniz, en çok karşılaşılan sorunlar ve çözümleri konusunda yol gösterici olan aşağıdaki tabloya başvurunuz. Cihaz ve kurulum ile ilgili sorunlarınız için yetkili teknik servislerimizi arayınız.

SORUNLAR

ÇÖZÜMLER

| | |
|---------------------------|---|
| 1. Çalışmıyor | Cihazın elektrik bağlantılarının doğru yapıldığından emin olun ve ön paneldeki ON/OFF POWER anahtarın açık olup olmadığını kontrol edin. |
| 2. Görüntü yok | Cihazın arka panelindeki sarı renkle belirtilmiş video çıkışlarına bağlı olduğunuz kabloların modülatör de doğru yerlere takılıp takılmadığını kontrol edin. |
| 3. Ses yok | Cihazın arka panelindeki Kırmızı ve Beyaz Renklerle belirtilmiş ses çıkışlarına bağlı olduğunuz kabloların modülatör de doğru yerlere takıldığından emin olun |
| 4. Sinyal Gelmiyor | Cihazın arka panelindeki IF-INPUT yazan LNB bağlantı noktasına taktığınız kablonun multiswitch'in doğru noktasından geldiğinden emin olun. |
| 5. Aşırı Isınıyor | Cihazın ön panelindeki fanın çalışıp çalışmadığını kontrol edin eğer çalışmıyorsa lütfen size en yakın yetkili teknik servsimizle irtibata geçiniz |

- **MÜŞTERİNİN DİKKAT ETMESİ GEREKEN HUSUSLAR.**

- 1- Garanti belgesi üzerinde, mamulün orijinal seri numarası üzerinde tahribat yapıldığı hallerde garanti geçersizdir.
- 2- Garanti yükümlülüğünün geçerli olabilmesi için yetkili personelden yada yetkili servislerden başka hiçbir kimsenin cihazın onarım bakımına karışmaması gerekir.
- 3- Arızalı cihazın onarım yerini ve şeklini servis belirler.
- 4- Aşağıda açıklanan koşullarda arızalı cihaz garanti kapsamına girmez.
 - a) Cihaza harici bir donanım bağlanması ile oluşan arızalar.
 - b) Şebeke geriliminden kaynaklanan arızalar.
 - c) Cihaz kurulumundan kaynaklanan hatalardan su v.s girmiş durumlarda
 - c) Nakil sırasında meydana gelen arızalar.
 - e) Kullanım hatalarından dolayı cihazın iç ve dış kısmında meydana gelen kırılma ve arızalar.
 - f) Doğal afetlerin meydana getirdiği arızalar.
Bu durumlarda cihazlar yetkili servisler tarafından onarılıp, onarım ücreti alınacaktır.
- 5- Garanti belgesinin tekemmül ettirilerek tüketiciye verilmesi sorumluluğu, tüketicinin malı satın aldığı satıcı, bayi, acente yada temsilciliklere aittir. Garanti belgeleri satın alınan mala ilişkin faturanın tarih ve sayısı ile seri numarasını içermek zorundadır.

TEKNO[®]LINE

TEKNO[®]LİNE TEKNOLOJİK SİSTEMLERİ A.Ş.

Örnek Mah. 1538. Sok. No. 32
Dr. Esat Oktay İş Merkezi Kat 1
Esenyurt / İSTANBUL

Tel : 0212 620 41 11
Fax : 0212 620 43 33