



HYB-02

İKİ KANAL TELEFON HİBRİD



Genel Özellikler:

Telefon bağlantıları için geri dönüş seviyesi -30dB azaltılmış, barrier kontrol sistemli, otomatik hat kesmeli, oto remote uyumlu, dial göstergeli tasarım.

Elektronik telefon hibrid devresi telefon hatlarını ses mikserlerine otomatik bağlayan hattan izole eden bir cihazdır. Barrier sistemi ile tamamen izole edilip geri dönüş sinyalinin minimuma indirilir.

Clean feed sinyali veya aux çıkışı band-pass filtre ve + 4 dB'lik limiter devresinden geçirilir. Telefonda konuşma seviyesi ayarlanılabilen bir seviyenin altına inince otomatik olarak kesen devre ile çıkış otomatik olarak kesilir.

Hybrid çıkışı band-pass filtreden geçirilerek barrier trafoları ile mikserlere bağlanır. Çıkış seviyesi -14dB'den + 8 dB'ye kadar ayarlanabilir. Çıkışlar Neutrik XLR-3 pin konektörler dengeli olarak alınır.

Remote bağlantı çıkışları olan mikserlerde kontrol ucu arka paneldeki REMOTE yakına bağlanarak fader açıldığında otomatik olarak hibridi devreye alabilirsiniz.

NOISE TRESHOLD devresi ile istendiği durumlarda telefondaki kişi konuşmadığı zamanlarda hibrid çıkışını tamamen kesme imkânı sağlanmıştır. Auto noise devrede olduğunda mavi renkli ışık yanar, telefondaki kişi konuşmaya başladığı anda otomatik olarak hatta alır ve ışık söner. Sustuğu anda otomatik olarak hattı susturur ve aktif hale geldiğini gösteren mavi ışık yanar. Bu özellik cihazın arka tarafından kontrol edilebilir.

Telefon bağlantılarını sağlamak için harici telefon girişi bağlanmıştır. Dışarıdan aramalarda zil sesi kapatılsa dahi ön paneldeki DIAL ışığı ile aramalar görülebilir.

Giriş ve çıkış seviyeleri cihazın içinden ayarlanmıştır dışarıdan müdahale edilemez. Gelen sesin seviyesini öndeki vumetreden görebilirsiniz.

Kablo Bağlantıları Ve Yayına Alma:

TEL LINE ucuna telefon hattını bağlayın, PHONE ucuna bir telefon ahizesi bağlayın bu ahize ile yayına almadan önce görüşebilir veya o ahize ile siz arama yapabilirsiniz. Ters taktığınız taktirde normal konuşma ve aramanızı yapabilirsiniz fakat HYBRID i yayına bağladığınız anda telefon hattan düşecektir.

OUTPUT ucunu mikserinizin istediğiniz herhangi bir kanalına bağlayın. Çıkış seviyesi 0 dB olduğu için mikserinizin LINE girişine takın. MIC girişine takarsanız ses çok yüksek geldiği için çok bozuk bir ses çıkacaktır.

Telefonla dışarıdan aranıldığında öndeki anahtarın DIAL ışığı yanmaya başlar. Tek tuşa basarak hemen yayına alabilir, ve tek tuşla telefon hattını kapatabilir veya telefon makinenize yönlendirebilirsiniz.

Hybrid'in input ucunu mikserdeki herhangi bir AUX ucuna bağlayın, örneğin AUX 1 e bağlayın. Mikserde mikrofon kanalları hariç bütün aux 1 ayarlarını kapatın telefondaki kişiye yalnızca spikerin sesi gitmeli. Eğer diğer kanalların AUX'ları açılırsa geri dönüş olacak ve spikerin sesi bozuk çıkacaktır. Telefondaki şahıs sesinizi yeteri kadar duyamıyorsa AUX seviyesini arttırın, fakat bunu minimum seviyede tutmalısınız aksi taktirde geri dönüşlere sebep olabilirsiniz.



HYB-02

İKİ KANAL TELEFON HİBRİD

Eğer seviyeyi arttırmanıza rağmen mikserinizin çıkışı yeterli gelmiyor ise cihazın içinden LİMİT LEVEL ayarı ile takviyede bulunabilirsiniz. Fakat mümkün mertebe giden seviyeyi minimumda tutun. Unutmayın ki AUX a gönderdiğiniz her fazla ses size sesin boğulması ile dönecektir.

Mikserinizin AUX çıkışları PRE veya POST olarak seçilebiliyor ise, PRE seçeneğini seçerseniz spiker yayına girmeden telefondaki kişi ile karşılıklı konuşabilir, fakat bu durumda dikkat edilmesi gereken spiker yayına girmediği zamanlarda da sesi telefona gideceği için dikkatli olmalıdır, yada masa başındaki teknik yönetmen AUX potansını kapatması gerekir. POST seçilir ise spikerin konuşmaları telefondaki kişiye yalnızca FADER açılması durumunda gidebilir. Bu durumda spiker yayın haricinde telefondaki kişi ile karşılıklı görüşme yapamaz.

Giriş ve çıkış bağlantılarınız balanced dir. Dolayısıyla giriş ve çıkışlara iki canlı bir blendajlı kablo bağlamalısınız. Giriş ve çıkışlar HUM trafoları ile yalıtılmıştır. Bu trafoların uçları XLR jakların iki ve bir numaralı uçlarına bağlıdır. Mikserinizin AUX çıkışları balanced değil ise yani bir canlı bir şase ise, bu uçları canlıyı ikiye şaseyi üçe olacak şekilde bağlayabilirsiniz. Çivi jaklardan stero olanını output (mikserinizin herhangi bir kanalı), monosunu input (mikserinizdeki telefona ses göndereceğiniz AUX çıkışına) kablosuna bağlayın

Mikserde hybrid kanalının sesi yeterli gelmiyorsa cihazın içinden OUTPUT LEVEL ayarı ile seviyeyi arttırabilirsiniz. Fakat bu seviye 0 dB olarak ayarlanmıştır mümkün mertebe ayarına müdahale etmeyin. Bu seviyeyi mikserinizin GAIN ayarları ile de arttırabilirsiniz. Eğer hala seviyeniz düşük geliyorsa cihazın içinden Hybrid çıkışını +8 dBu ile -14 dBu arasında ayarlayabilirsiniz. Mikserinizin MIC girişine değil kesinlikle LINE girişine bağlayın.

Cihazımızın arka tarafındaki mini kulaklık jakından telefon çaldığı anda istenilen bir lambayı yakmak için kullanabileceğiniz 12 V 20 mA lik bir voltaj alabilirsiniz. Bu voltajı bir bir opto kuplörü yada röleyi çekertirmek için kullanabilirsiniz. Ayrıca aynı jak ile ön taraftaki switch yerine istediğiniz dışarıdan bir anahtar bağlayabilirsiniz. Jakın iki numaralı ucunu şaseye çekerek çalıştırabilirsiniz.

Teknik Özellikler

Clean Feed Giriş Seviyesi	10 kOhm dengeli 0 dBu
Clean Feed Limit Seviyesi	+ 4 dBu
Band Genişliği	250Hz – 4 KHz - 3dB ref 1KHz
Anti Local Effect Compeassation	1000-2000 Ohm -220nF
RX Seviye	-16dBu 0dBu
TX Seviye	0 dBm
Telefor Hat Empedans Sahası	300 ohm - 1.5 Kohm
Telefon Hat Empedansı	600 Ohm
Çıkış	Dengeli 0 dBu 50 Ohm
Gürültü Eşiği	-30 dB
Güç	220V AC 10W
Konnektör	Giriş Neutrik XLR 3pin
Boyutlar	43.5 x 25 x 5 cm