



HYB-01

TEK KANAL TELEFON HİBRİD



Genel Özellikler:

Telefon bağlantıları için geri dönüş seviyesi -30dB azaltılmış, barier kontrol sistemli, otomatik hat kesmeli, oto remote uyumlu, dial göstergeli broadcast kaliteli, İngiliz dizayn.

Elektronik telefon hybrid devresi telefon hatlarını ses mikserlerine otomatik bağlayan hattın izole eden bir cihazdır. Barrier sistemi ile tamamen izole edilip ayarlanabilir resistance ve reactans devresi ile 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 barier trafoları ile mikserlere bağlanır. Çıkış seviyesi -14dB den + 8 dB ye kadar ayarlanılabilir. Çıkışlar Neutrik XLR-3 pin konektörler balanced olarak alınır.

Remote bağlantı çıkışları olan mikserlerde kontrol ucu arka paneldeki REMOTE jakına bağlanarak fader açıldığında otomatik olarak hybridi devreye alabilirsiniz. Giriş, çıkış ve oto kesme devrelerinin ayarlarını HYB01 modelinde dışarıdan, HYB02 modelinde içerden ayara yapabilirsiniz.

NOISE TRESHOLD devresi ile istendiği durumlarda telefondaki kişi konuşmadığı zamanlarda hybrid çıkışını tamamen kesme imkanı sağlanmıştır. Bu özellik HYB01 modelinde dışarıdan aktif hale getirebilir veya iptal edebilirsiniz. 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. HYB02 modelinde 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.

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 hattın 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.



HYB-01

TEK KANAL TELEFON HİBRİD

Hybrid in input ucunu mikserdeki herhangi bir AUX ucuna bağlayın, örneğin AUX 1 e bağlayın. Mikserde mikrofon kanalları hariç bütün aux1 ayarlarını kapatın telefondaki kişiye yalnızca spikerin sesi gitmeli. Eğer diğer kanalların AUX ları açılırsa geri dönüş olacak ve spikerin sesi boğuk çıkacaktır. Telefondaki şahıs sesinizi yeteri kadar duyamıyorsa AUX seviyesini arttırın, fakat bunu minimum seviyede tutmalısınız aksi taktirde geri dönüşlere sebep olabilirsiniz. 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 girmedeği 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'dır. Dolayısıyla giriş ve çıkışlara iki canlı bir blendajlı kablo bağlamalısınız. Giriş ve çıkışlar HUM trafoları ile yalıtılmıştır. Bu trafoların uçları XLR jakların iki ve üç 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 stereo 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 opto kuplörü yada röleyi çekirmek için kullanabilirsiniz. Ayrıca aynı jak ile ön taraftaki switch yerine istediğiniz dışarıdan bir anahtar bağlayabilirsiniz. Yakın iki numaralı ucunu şaseye çekerek çalıştırabilirsiniz.

Teknik Özellikler

Clean Feed Giriş Seviyesi	10 kOhm dengeli 0 dBu
Clean Feed Limit Seviyesi	+ 4 dBu
Band Geniliği	250Hz – 4 KHz - 3dB ref 1KHz
Anti Local Effect Compensation	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