

**Ortak adresli
amplifikatör
COM3/6**

AUDAC

PROFESYONEL SES EKİPMANI

Ortak Adresli Amplifikatör COM3 / COM6

Kullanım & Kurulum Kılavuzu

AUDAC PROFESYONEL SES EKİPMANI

Kullanım & Kurulum Kılavuzu

© AUDAC
<http://www.audac.eu>
info@audac.eu

İçindekiler

GİRİŞ.....	3
ORTAM	4
GÜVENLİK GEREKSİNİMLERİ.....	5
DİKKAT - SERVİS	5
COM3/COM6 ÖN VE ARKA PANELİNE GENEL BAKIŞ.....	6
ÖN	6
ARKA.....	6
COM3/6'NİN ÖN VE ARKA PANEL AYRINTILARI.....	7
ÖN PANEL.....	7
ARKA PANEL.....	7
BAŞLARKEN	8
BAĞLANTILAR	10
KULLANIM	12
BLOK DİYAGRAM	13
EK BİLGİ COM3/6.....	14

Giriş

Bu bölüm, COM3/COM6 ortak adresli amplifikatörler ile yapılabilecekleri kısaca açıklamaktadır.

COM3/COM6 ortak adresli amplifikatör, çok işlevli kullanım için kullanımı kolay ve esnek bir çözüm olarak geliştirilmiştir.

COM3/COM6'nın geliştirilmesi sırasında AUDAC mühendisleri dört hedefe ulaşmayı amaçlamıştır:

- Birden çok fonksiyonu kontrol edecek esnek bir ses çözümü sunmak
- Kullanım kolaylığı
- Mükemmel ses kalitesi
- Modern ve gelişmiş tasarım

COM3/6 EURO blok terminalli 1 Telefon çağrı girişi, ¼ inç telefon ve RCA jaklı 3 mikrofon ve 2 line girişi , bir 30W(COM3)/60W(COM6) nominal güç çıkışı, bir kabul edilebilir geniş aralıklı giriş seviyesi (44dB'e kadar), 2 katmanlı öncelikli sessiz modu, aşırı akımı algılayan ve akım sınırlama ve termal koruma sunan bir koruma sistemi, bir dahili kullanıcı tarafından seçilebilir önceden kayıtlı anons, 2 bant ton kontrolü ve bir düşük bozulma ve düşük gürültü seviyesi sunar. Harici braketleri sayesinde COM3/6 bir masaüstü ya da 19 inç rafta monte edilebilir.

COM3/COM6 restoranlar, oteller, mağazalar, ambarlar, profesyonel ofisler, kamu binaları gibi ticari uygulamalarda kullanılabilir...

Basit bir örnek: Bir mağazada kurulduğunda, sevdiğiniz radyo istasyonunu çalmak için bir radyo, duyurular için bir mikrofon, telefon çağrı cihazı ve tabii ki mağazanın kapı zilini bağlayabilirsiniz.

Bölüm

1

Ortam

Bu cihazı kitap rafı ya da kabin gibi kapalı bir ortamda kullanmayın. Cihazı soğutmak için yeterli alan olduğundan emin olun. Havalandırmaları kapatmayın.

Cihazı yüksek düzeyde toz, ısı, nem ya da titreşim içeren ortamlara koymayın.

Cihazı su ya da diğer sıvıların yakınında kullanmayın. Cihaz üzerinde herhangi bir sıvı dökülmediğinden, damlamadığından ya da sıçramadığından emin olun.

Bu cihaz yalnızca iç mekan kullanımı için tasarlanmıştır. Dış mekanlarda kullanmayın.

Cihazın üzerine nesnelere koymayın.

Cihazı dengeli bir zemine yerleştirin.

Güvenlik Gereksinimleri

Bu cihazı her zaman dikkatli kullanın.

Yalnızca topraklanmış bir prizle ve topraklama pimi olan bir güç kablosuyla kullanın.

Bu cihaz oyuncak değildir. Çocuklar tarafından çalıştırılmamalıdır.

COM12/COM24 açıklıklarından nesnelere sokmayın.

Cihazı açmayın (elektrik çarpması riski).

COM3/COM6 ayarlanabilecek çeşitli jumperlar içerir. Bu ayarlar yalnızca ehliyetli kişiler tarafından yapılabilir.



DİKKAT - SERVİS

Bu cihazın içinde kullanıcının bakım yapabileceği hiçbir parça yoktur. Servis için sadece ehliyetli bir servis personeli çağırın. Herhangi bir servis işlemini (bu konuda ehliyetli değilseniz) yapmayın.

Not

Bu ürün aşağıdaki Avrupa Standartları ile uyumludur: EN 50081-1: 1992, EN 50082-1: 1992, EN 60065: 1994

Bölüm

2

COM3/COM6 ön ve arka paneline genel bakış

ÖN

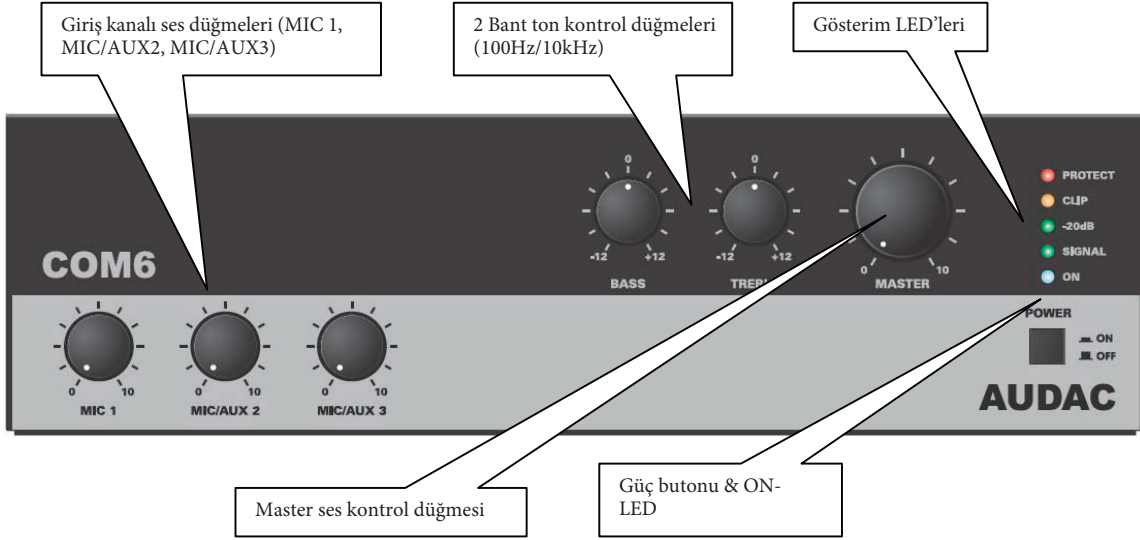


ARKA

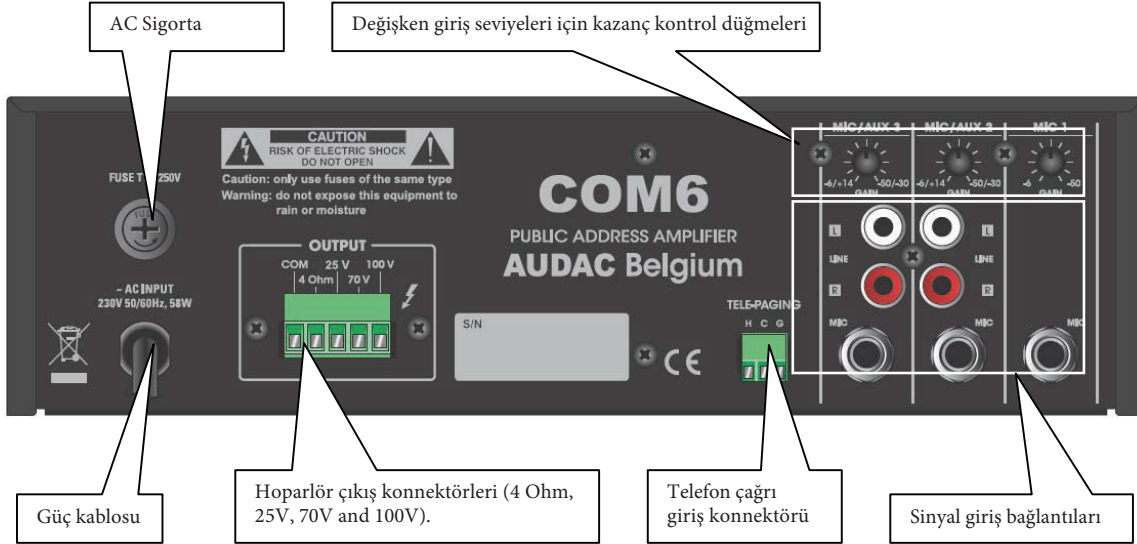


COM3/6'nın ön ve arka panel ayrıntıları

ÖN PANEL



ARKA PANEL



Bölüm

3

Başlarken

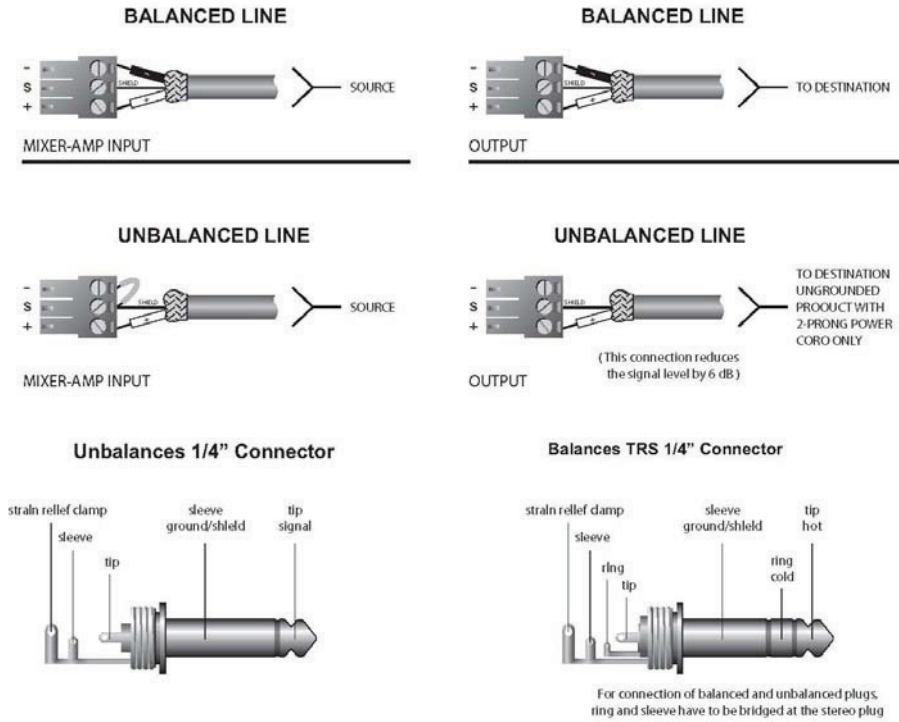
COM3/6 amplifikatörü kurmadan önce bağlantılarını kestiğinizden emin olun: Güç butonunu 'OFF' konumuna alın ve tüm seviye kontrollerini saat yönü tersinde çevirerek kısın. Kurulduğunda, COM3/COM6 ortak adresli amplifikatör yalnızca ön paneldeki güç butonuna basılarak açılabilir. Mavi < ON > LED'i cihaz açıkken yanacaktır.

KABLOLAR

Giriş kablosunu ve konnektörleri seçin.

Önceden yapılandırılmış ya da profesyonel olarak bağlanmış dengelenmiş hat 22 ila 24 kalibre kablolar önerilir.

Sonraki sayfadaki şekil kablo bağlantılarında konnektör pin atamalarını gösterir. Ayrıca dengelenmemiş girişler için RCA giriş bağlantılarını kullanabilirsiniz.



Çıkış kablosunu ve konnektörleri seçin.

Amplifikatörlerin çıkış konnektörlerinde, önceden hazırlanmış ya da profesyonel olarak bağlanmış yüksek kaliteli ve ağır kalibre kablolar kullanılması önerilir. EURO bloklar çıkış konnektörleri için kullanılabilir. Kısa devrelerden kaçının: Açığıtaki hoparlör kablo konnektörlerini yalıtın ya da sarın.

Amplifikatörün hoparlöre olan mesafesine göre uygun kablo boyutunu seçmek için aşağıdaki rehbera bakın. Kablo boyutları 4 Ohm içindir.

Mesafe	Kablo boyutu
25 fite kadar	16 AWG
26~40 fit	14 AWG
41~60 fit	12 AWG
61~100 fit	10 AWG
101~150 fit	8 AWG
151~200 fit	6 AWG

Not: Servis işlemlerini yetkili personele bırakın. Class 2 kablo bağlantısı gereklidir.

Dikkat: KESİNLİKLE çıkış güç kabloları için kalkanlı kablo kullanmayın.

Bağlantılar

Giriş kablosunu ve konnektörleri seçin.

GİRİŞ

Mikrofonları ve dengelenmiş line-level kaynaklarını mikser-amplifikatörün dengelenmiş girişlerine bağlayın. Kazanç Ses Seviyesini uygun şekilde ayarlayın. Dengelenmemiş line-level sinyallerini RCA giriş konnektörlerine bağlayın.

ÇIKIŞ

Çıkış konnektörlerindeki kutuplara uyun.

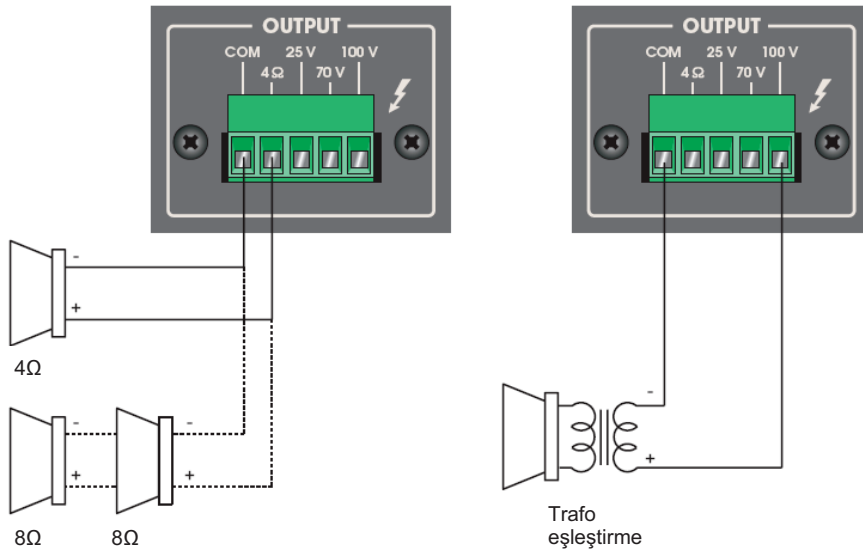
Her çıkış kanalı için çıkış EURO blok terminallerini hoparlör yüklerine bağlayın. COM ve 4Ω işaretli terminalleri 4 Ohm hoparlör yükü ya da COM ve 25V, 70V veya 100V işaretli terminalleri sabit voltajlı hoparlör yükleri için kullanın.

COM terminalini hoparlör negatif ucuna (-) bağlayın. Diğer terminallerden birini hoparlör pozitif (+) ucuna bağlayın.

Empedans ve çıkış voltajı:

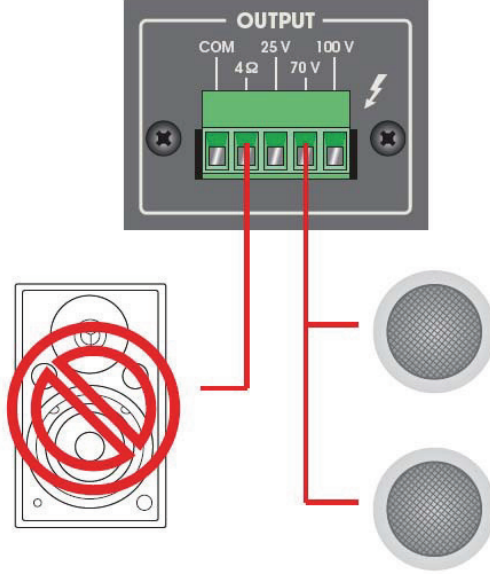
COM3	COM6
4 Ω / 11V	4 Ω / 15.5V
21 Ω / 25V	10.5 Ω / 25V
163 Ω / 70V	81.6 Ω / 70 V
333 Ω / 100V	166 Ω / 100V

Yukarıda gösterilen empedans toplam hoparlör sistemi empedansını belirtir. Hoparlör bağlantısı aşağıdaki şekilde gösterilmiştir.



Uyarı: Low-Z (4Ω) ve Hi-Z (25V, 70V ve 100V) terminalleri aynı anda kullanmayın.

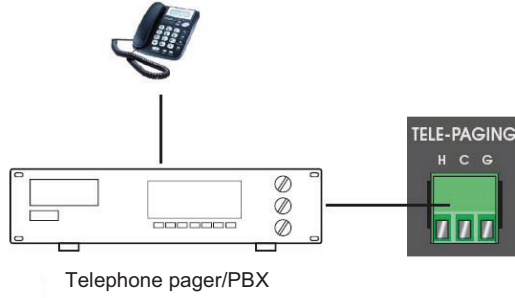
Aşağıdaki görüntü **YANLIŞ** bir bağlantıyı göstermektedir.



Kullanım

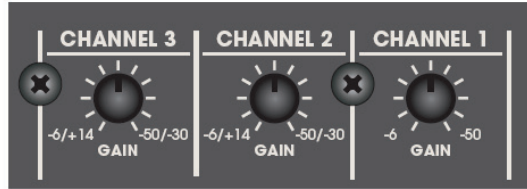
TELEFON ÇAĞRI CİHAZI

Mikser amplifikatörün TELE-PAGING konnektörünü telefon çağrı cihazı gibi bir aygıtın/ PBX'in telefon arayüzüne bağlayın. Telefon arayüz ünitesi/PBX arandıktan sonra anons yapılabilir.



SİNYAL GİRİŞ KAZANÇ KONTROLÜ

COM3/6 ortak adresli amplifikatörler değişken ve geniş aralıklı giriş sinyallerini trim pot ile alabilir. Değişken harici ekipmanı kabul etmek için trim potu 44dB aralığında ayarlayın. Aşağıdaki görüntüde kanal başına kabul edilebilir giriş hassasiyeti gösterilmiştir.

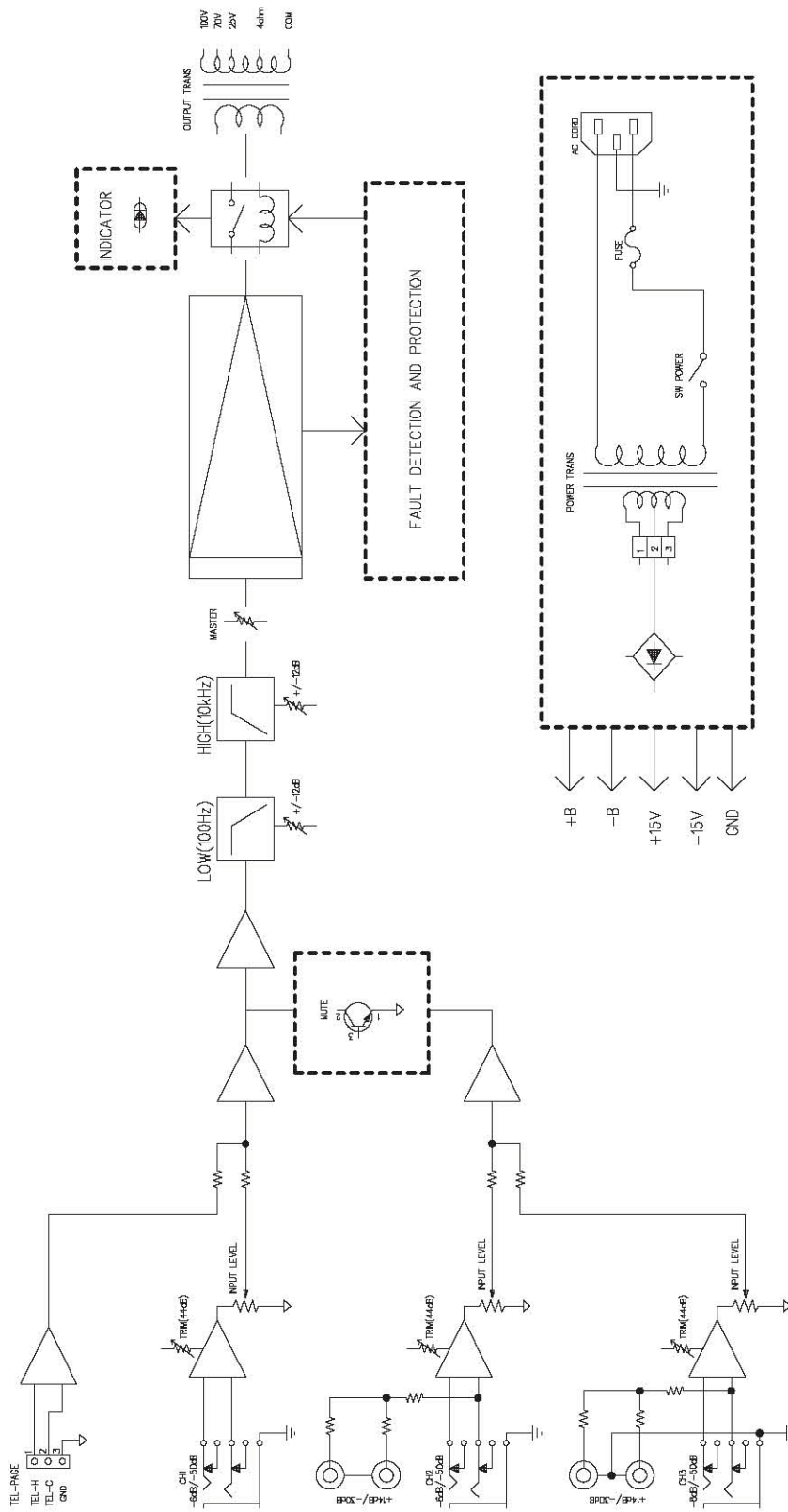


ÖNCELİK KONTROLÜ

COM3/6'nın 2 kademeli öncelik sessiz fonksiyonu ayarı vardır. Yüksek seviyeli bir kaynak etkinleştirildiğinde, aynı öncelik seviyesindekiler hariç diğer giriş sinyalleri otomatik olarak sessiz moda alınır.

MIC2~CH3, AUX1~AUX2 > MIC1, Telefon çağrı cihazı, Anons.

BLOK DİYAGRAM



Bölüm

4

Ek Bilgi COM3/6

Teknik Özellikler

PERFORMANS		
Giriş hassasiyeti		
	COM3	COM6
Dengeli mikrofon kanalları	-50dB ± 3dB	
Dengesiz AUX kanalları	-30dB ± 3dB	
Tele-Çağrı	-21dB ± 3dB	
Hoparlör çıkışından 1W'a, 80Hz ~ 18kHz	+1.5/-3dB	
Ton kontrolleri		
100Hz, 10kHz	± 12dB ± 3dB	
Anma gücü çıkışında sinyal gürültü oranı	90dB'den az	
Tüm kontroller maksimumda crosstalk	1kHz'de -70dB	
THD %0.5'te anlık çıkış gücü	30 W	60 W
1 kHz anma gücünde Toplam Harmonik Bozulma (THD)	%0.5'den az	
Hoparlör çıkışından 1 kHz'de güç bant genişliği	%0.5 THD'den daha az 80Hz ~ 18kHz	
DC Output Offset	± 3mV'tan az	
Çalışma sıcaklığı/Yoğuşmasız nem	%95 nemde 0° ~ 40° C	
Çıkış Voltajı ve Empedans		
4 Ω	11V	15.5 V
25V	21 Ω	10.5 Ω
70V	163 Ω	81.6 Ω
100V	333 Ω	166 Ω

YAPI		
	COM3	COM6
Soğutma	Konveksiyon soğutma	
Boyutlar (G x Y x D)	270 mm x 76 mm x 230 mm	
Net Ağırlık	4.5 Kg	5.1 Kg
Güç Tüketimi	42 W	85 W

Üretici Firma /Manufacturer

PVS AUDIO TECHNOLOGY AUDAC.

Veldstraat 99 3500 Hasselt, Belgium

Tel: + 3211 27 55 66 • Fax: + 3211 27 27 81

info@pvs4you.com • www.pvs4you.com

İthalatçı Firma / Importer

Ertekin Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

Kağıthane Ofispark Bağlar Cad. No:14D / 4-6

Kağıthane / İstanbul

TeL: + 90 212 312 2424 • Fax + 90 212 249 35 12

www.ertekin.com.tr • info@ertekin.com.tr



Made in China