

audio technologies
beeses

petek
mono block



- Tebrikler! Yeni nesil Full Range Monoblok Araç Amplifikatörü sahibi oldunuz. Güç, netlik ve esneklik artık tek bir amfide! Yeni nesil Full Range Monoblok Amplifikatörümüz, yalnızca subwoofer'ınızı değil, tüm hoparlör sisteminizi yüksek performansla sürmek üzere tasarlandı. Geniş frekans aralığı, düşük distorsiyon değeri ve güçlü çıkışıyla ister bass odaklı sistemlerde, ister mid-tiz ağırlıklı kurulumlarda mükemmel sonuçlar sunar. Kompakt yapısı sayesinde araç içi kurulumlarda yerden tasarruf sağlarken, gelişmiş koruma devreleriyle uzun ömürlü kullanım garantiler. Profesyonel ses deneyimini aracınıza taşımak için ideal tercih!

Petek 1 Monoblok Amfi Neden Tercih Edilir?

1. ✓ En Yüksek Ses Kalitesi İçin

- Monoblok amfiler tek bir kanala özel üretildiği için, sinyal yolunda daha az karmaşa olur.
- Bu da daha az parazit, daha düşük distorsiyon (THD) ve daha "şeffaf" bir ses anlamına gelir.
- Stereo sistemde iki ayrı monoblok, sol ve sağ kanalları tam bağımsız olarak sürer → daha iyi stereo ayrımı (soundstage, imaging vs.)

2. 🗣️ Daha Fazla Güç, Daha Kolay Sürüş

- Monobloklar, tüm güçlerini tek bir çıkışa verdikleri için özellikle güç isterli (zorlu) hoparlörleri sürmekte başarılıdır.
- 4 ohm ya da 2 ohm'a düşen impedanslarda güçten düşmeden çalışabilirler.

3. 🌱 Modüler Sistem Kurulumu

- Her kanala özel amfi kullanmak, sistemini aşama aşama yükseltmeni sağlar.
- DSP + full range monoblok kombinasyonu, minimum sinyal kaybıyla maksimum netlik sağlar
- Her amfi sadece belirli bir aralıkta çalıştığı için daha stabil olur

4. 🗨️ Daha Az Sinyal Gürültüsü (Crosstalk)

- Bağımsız Kanallar: Monoblok amplifikatörler, her bir kanalı bağımsız olarak çalıştırır. Bu, sol ve sağ kanal arasında herhangi bir sinyal karışımını (crosstalk) önler ve her kanalın temiz bir şekilde iletilmesini sağlar.
- Daha Temiz Ses: Kanalların birbirinden izole olması, her bir hoparlöre gönderilen sinyalin bozulmadan ulaşmasını sağlar, bu da daha yüksek ses kalitesi ve netlik sunar.
- Geniş Stereo Ayrımı: Her kanalda farklı bir amplifikatör kullanmak, stereo imajını güçlendirir ve sesin daha geniş bir alanda yayılmasını sağlar. Bu da dinleyiciye daha doğal ve gerçekçi bir ses sahnesi sunar.
- Azalan Distorsiyon: Parazitlerin ve sinyal karışımlarının önlenmesi, distorsiyon seviyelerini düşürür, böylece daha saf ve doğru bir ses elde edilir.
- Gelişmiş Frekans Kontrolü: Kanalların bağımsız çalışması, her frekans aralığının daha hassas ve doğru bir şekilde işlenmesine olanak tanır, bu da net ve dinamik bir ses performansı sağlar.

1ETEK mono block

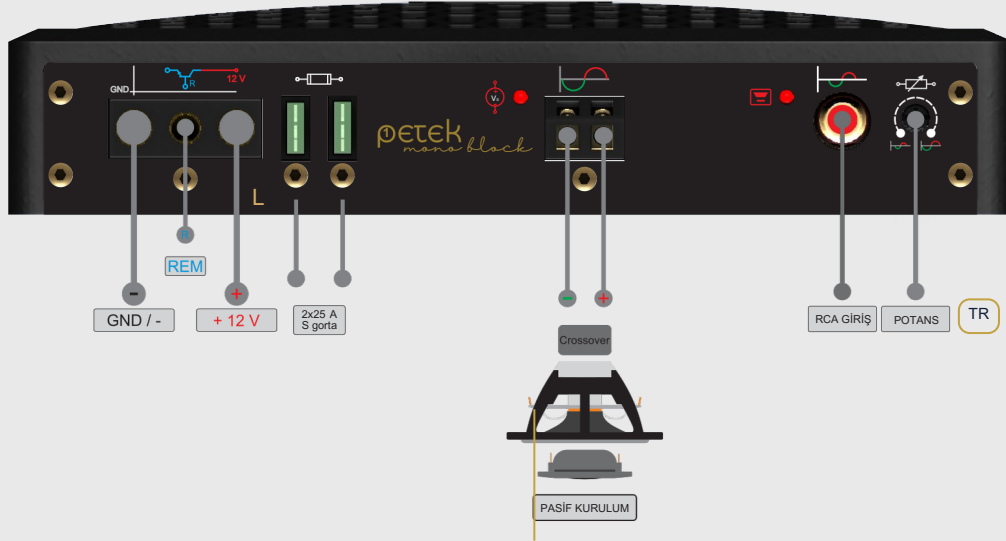


- 1 **GND:** Şase bağlantısı (Batarya negatif terminali veya aracın metal gövdesi).
- 2 **Remote (Rem):** Remote kablo, genellikle mavi bir renkte olur ve amplifikatörün uzaktan açma veya kapama sinyali almasını sağlar. Ayrıca "REM" veya "REMOTE" etiketleriyle işaretlenmiş olabilir. Bu kablo, araç stereo sistemi kurulurken veya bir amplifikatör montajlanırken kullanılır.
- 3 **+ 12 V:** +12V Güç çıkış kablosu için batarya pozitif terminal bağlantısı.
- 4 **2x25A SİGORTA:** Amfideki 50A sigorta, aşırı akım veya aşırı yüklenmeye karşı koruma sağlayan bir güvenlik ekipmanıdır. Eğer amfi anormal bir elektrik yükü veya kısa devre gibi tehlikeli durumlarla karşılaşır, sigorta bu durumları engellemek veya sınırlamak için çalışır. Bu şekilde amfinin ve bağlı ekipmanların güvenliğini sağlar.

- 5 **Power On:** Amfinin çalıştığını gösteren durum göstergesidir. Bu ışık yandığında, amfiye güç geldiği ve düzgün şekilde açıldığı anlamına gelir.
- 6 **Hoparlör Çıkışı:** Amfi çıkışındaki hoparlör terminalleri, ses sinyallerini hoparlörlere ileten bağlantı noktalarıdır.
 - ⚠ • Hoparlör terminallerini doğru şekilde bağladığınızdan emin olun, çünkü yanlış bağlantılar ses kalitesini etkileyebilir ve ekipmanınıza zarar verebilir. Bağlantıları dikkatlice yaparak daha iyi bir ses deneyimi elde edebilirsiniz.
 - Minimum empedans 2 ohm dur
- 7 **Hoparlör Çıkış Ledi :** Amfinin hoparlöre sinyal gönderdiğini gösterir. Bu LED yanıyorsa, çıkış aktif ve hoparlör bağlantısı doğru demektir.
- 8 **Gain Potansı:** Gain, kaynaktan gelen ses sinyalini yükseltir, ancak fazla açılması durumunda clipping (kesilme) meydana gelir ve bu da sesin bozulmasına yol açar. Hoparlörünüzün gücüne göre uygun ayar yaparak, hem ses kalitesini korur hem de sistemin güvenli çalışmasını sağlarsınız.

1 Kanallı Pasif Sistem Uygulaması

1ETEK
mono block



Cihazın, bağlandığında en düşük izin verilen hoparlör direncinin 2 Ohm, en yüksek ise 8 Ohm dur. Hoparlörleri veya amplifikatörleri bir sistemde kullanmadan önce empedans uyumluluğunu kontrol etmek önemlidir.

1 Kanal Aktif/Koaksiyel Sistem Uygulaması

1ETEK
mono block



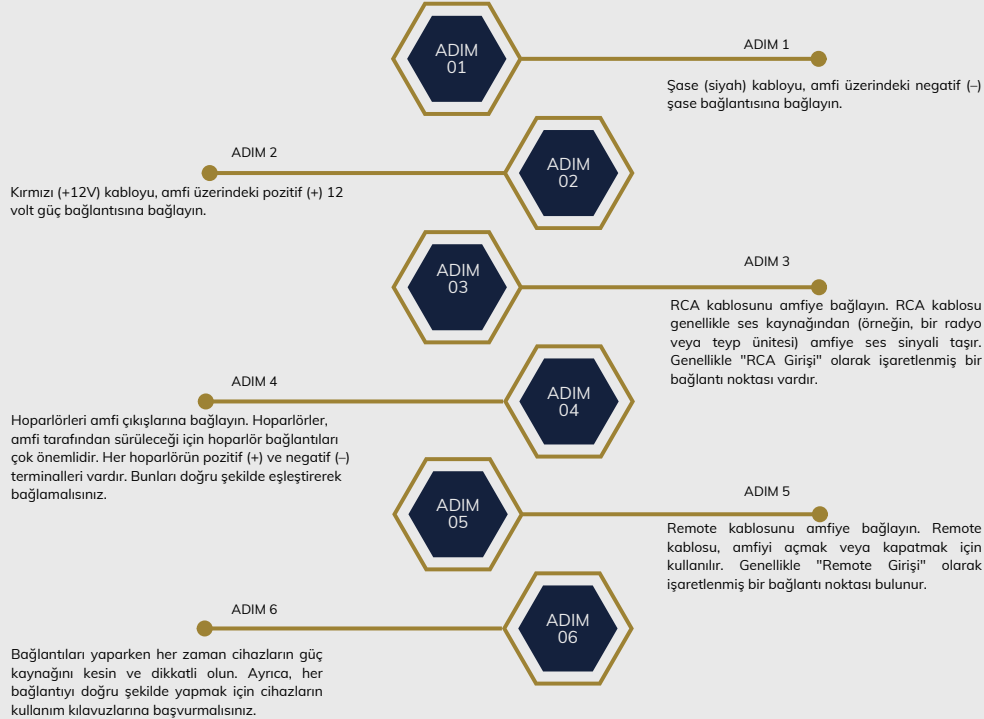
Cihazın, bağlandığında en düşük izin verilen hoparlör direncinin 2 Ohm, en yüksek ise 8 Ohm dur. Hoparlörleri veya amplifikatörleri bir sistemde kullanmadan önce empedans uyumluluğunu kontrol etmek önemlidir.

mono block

1PTEK

mono block

TR



TEKNİK ÖZELLİKLER

DEĞERLER

Giriş Hassasiyeti



6-0.3V

THD



%0.01

Çalışma Voltajı



10-16 V

Çıkış Gücü 14,4V



@ 4 Ohm:1 x 240 Watt
@ 2 Ohm:1 x 360 Watt

Çıkış Gücü 12,8V



@ 4 Ohm:1 x 210 Watt
@ 2 Ohm:1 x 320 Watt

Frekans tepkisi



8 - 32.00 Hz

Amplifikatör Teknolojisi



CLASS AB AMPLIFIER

Sınıf AB (Bias A)

Boyutlar (E x B x Y)



135 x 210 x 45 mm

Ağırlık



1750 gr

1ETEK mono block

EN



- Congratulations! You are now the owner of the next-generation Full Range Monoblock Car Amplifier. Power, clarity, and flexibility all in one amplifier! Our next-generation Full Range Monoblock Amplifier is designed to drive not just your subwoofer but your entire speaker system with high performance. With its wide frequency range, low distortion, and powerful output, it delivers excellent results whether in bass-focused systems or mid-high oriented setups. Its compact design saves space in car installations, while advanced protection circuits guarantee long-lasting use. The ideal choice for bringing a professional sound experience to your vehicle!

Why is the Petek 1 Monoblock Amplifier Preferred?

1. ✓ For the Highest Sound Quality

- Since monoblock amplifiers are designed specifically for a single channel, there is less complexity in the signal path.
- This results in less interference, lower distortion (THD), and a more 'transparent' sound.
- In a stereo system, two separate monoblocks drive the left and right channels completely independently resulting in better stereo separation (soundstage, imaging, etc.).

2. 🚗 More Power, Easier Drive

- Monoblocks deliver all their power to a single output, which makes them especially effective at driving power-hungry (demanding) speakers.
- They can operate without losing power even when driving loads that drop to 4 ohms or even 2 ohms.

3. 🌱 Modular System Setup

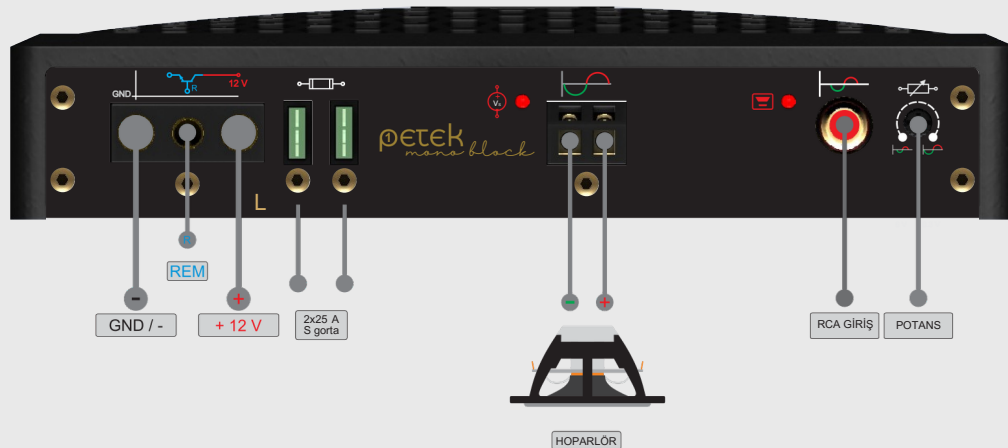
- Using a dedicated amplifier for each channel allows you to upgrade your system gradually.
- The DSP + full-range monoblock combination provides maximum clarity with minimal signal loss.
- Each amplifier operates within a specific range, making it more stable.

4. 🚫 Less Signal Noise (Crosstalk)

- Independent Channels: Monoblock amplifiers drive each channel independently. This prevents any signal crossover (crosstalk) between the left and right channels, ensuring that each channel is transmitted clearly.
- Cleaner Sound: The isolation of the channels ensures that the signal sent to each speaker reaches without distortion, resulting in higher sound quality and clarity.
- Wider Stereo Separation: Using a different amplifier for each channel enhances the stereo image and allows the sound to spread across a broader area. This provides the listener with a more natural and realistic soundstage.
- Reduced Distortion: Preventing interference and signal crossover lowers distortion levels, resulting in a cleaner and more accurate sound.
- Enhanced Frequency Control: The independent operation of channels allows each frequency range to be processed more precisely and accurately, resulting in a clear and dynamic sound performance.

1-Channel Active/Coaxial System Application

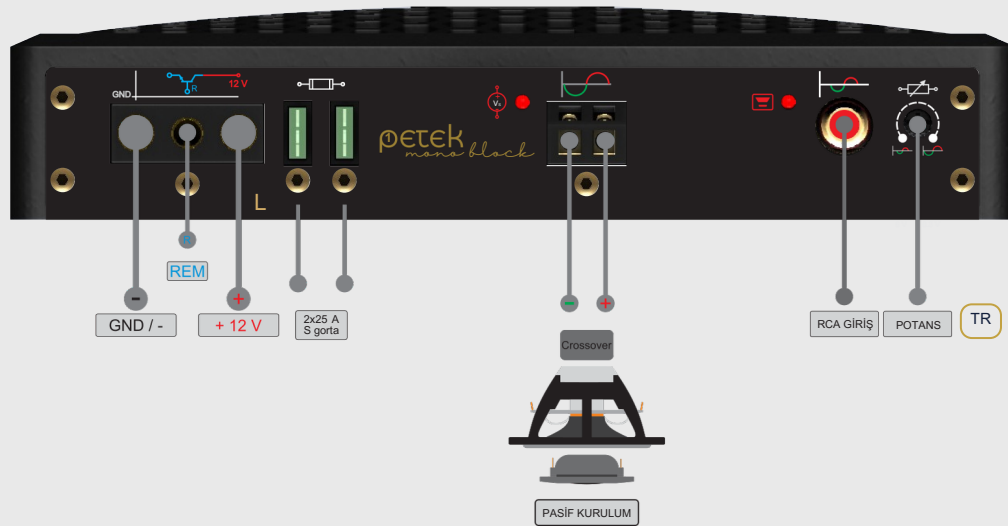
1ETEK
mono block



The device supports a minimum allowed speaker impedance of 2 Ohms and a maximum of 8 Ohms when connected. It is important to check impedance compatibility before using speakers or amplifiers in a system.

1-Channel Passive System Application.

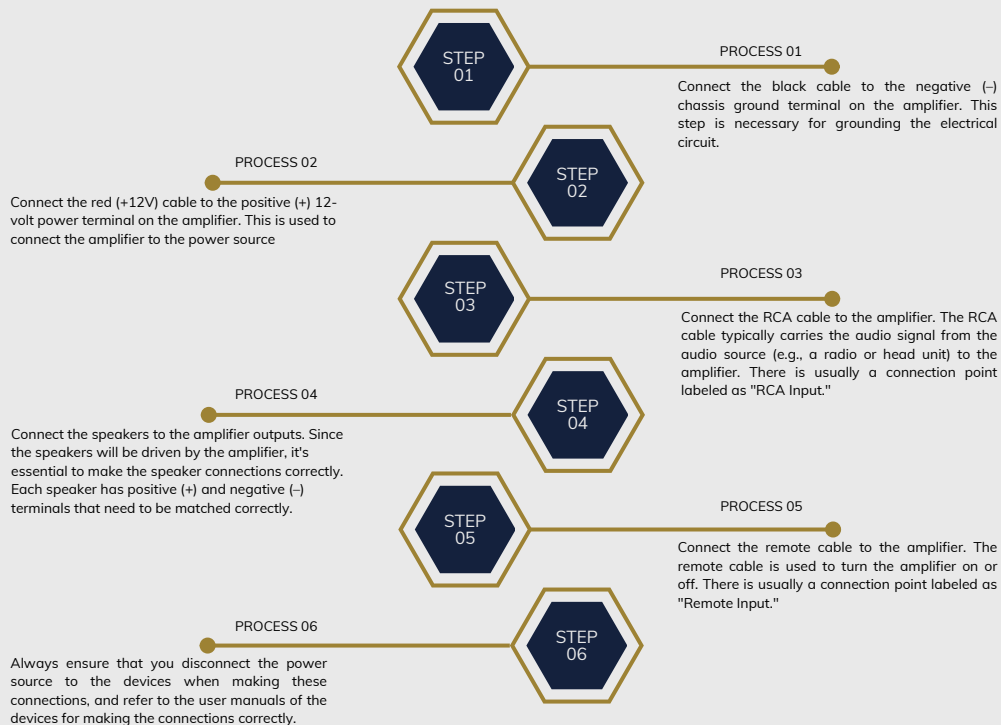
1ETEK mono block



The device has a minimum allowable speaker impedance of 2 Ohms when connected and a maximum of 8 Ohms. It is important to check the impedance compatibility before using speakers or amplifiers in a system.

1 PETEK *mono block*

EN



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Input Sensitivity



THD



Operating Voltage



Output Power 14,4V



Output Power 12,8V



frequency response



Amplifier Technology



CLASS AB AMPLIFIER

Dimensions (W x L x H)



Weight



NUMERICAL VALUES

6-0.3V

%0.01

10-16 V

@ 4 Ohm:1 x 240 Watt
@ 2 Ohm:1 x 360 Watt

@ 4 Ohm:1 x 210 Watt
@ 2 Ohm:1 x 320 Watt

8 - 32.00 Hz

Class AB (Bias A)

135 x 210 x 45 mm

1750 gr



ÜRETİCİ/İTHALATCI FİRMA

Ünvan : İOTEK TEKNOLOJİ SAN.TİC.LTD.ŞTİ
Adres :
Telefon :
Eposta :info@iotek.com.tr

ÜRÜNÜN

Cinsi : Amplifikatör
Markası : Beeses
Modeli : Petek monoblock
Bandrol Ve Seri No :
Teslim Tarihi Ve Yeri :
Garanti Süresi : 2 Yıl
Azami Tamir Süresi : 20 Gün

SATICI FİRMANIN

Ünvan :
Adres :
Telefon :
E Posta :

İOTEK TEKNOLOJİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Beesesaudio.com

audio technologies
BEES
İOTEK
mono block



İOTEK TEKNOLOJİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
