FOR-X

www.for-x.com.tr

Owner's Manuel

XAP-1800.1D XAP-2500.1D
XAP-200.4D XAP-300.4D
XAP-80.4AB XAP-100.4AB
XAP-200.4AB

High performance Amplifier

CE

INTRODUCTION

Congratulations and thank you for purchasing XAP Audio amplifiers, the logical choice in mobile audio amplification. Your amplifiers have been designed and engineered with the highest quality components and top of the line workmanship to help you reach the superior sound you are after.
To achieve optimal performance of your system, please take a few moments to read over this Owner's manual or visit authorized dealer if needed before starting your installation.

FEATURES

XAP-1800.1D & XAP-2500.1D

- Stable into 1 ohm load
- High speed mosfet power supply
- 12dB/Oct, variable crossover
- Variable low pass filter
- Variable subsonic filter
- 6dB / 12dB selectable bass boost
- Remote control
- Compact design

XAP-80.4AB & XAP-100.4AB

- Stable into 2 ohm stereo or 4 ohm mono.
- High speed mosfet power supply.
- 12dB/Oct, High pass filter.
- 12dB/Oct, Low pass filter.
- 6dB / 12dB selectable bass boost.
- Band-pass capable.
- Surface mount technology.
- Double-sided printed circuit board.

XAP-200.4D

- Stable into 2 ohm stereo or 4 ohm mono;
- High speed mosfet power supply;
- 12dB/OCT, High pass filter;
- 12dB/OCT, Low pass filter;
- Band-pass capable;
- Surface mount technology;
- Double-sided printed circuit board.

XAP-350.4D

- 4-Layer PCB designed with SMT technology, stable and reliable performance
- Advanced Class-D design, bass is powerful and highs are clear and natural.
- Adjustable LPF / HPF designed, with bass boost, have Line out at Pre-amplifier.
- Voltage range :Proper functioning between 9 to 16 Volts
- Multiple ways of protection(Thermal,over-voltage,short circuit)
- Full frequency is 2 ohm minimum load, can bridge 4ohm.

XAP-200.4AB

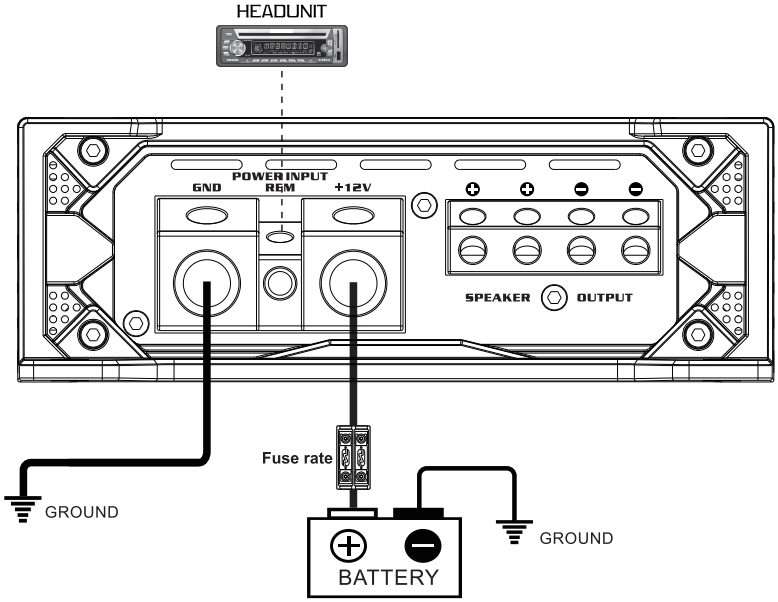
- Advanced Double-sided and SMT technology with reliable and stable performance
- Adopted Classic Class-AB Design with Powerful Bass Effect and High Tone Clarity
- High and low pass adjustable design, with bass boost, preamp with LINE OUT
- Voltage range: 9-16V are able to work properly
- Multiple ways of protection (Thermal,short circuit)
- Full frequency for 2 Ohms minimum load, can bridge 4Ohms

FEATURES

Model	XAP-1800.1D	XAP-2500.1D	XAP-80.4AB	XAP-200.4AB	XAP-100.4AB	XAP-200.4D	XAP-350.4D
RMS power @ 4 ohm	600W x 1	800W x 1	80W x 4	220W x 4	100W x 4	200W x 4	350W x 4
RMS power @ 2 ohm	1200W x 1	1500W x 1	120W x 4	320W x 4	140W x 4	350W x 4	600W x 4
RMS power @ 1 ohm	1800W X 1	2500W X 1	-	-	-	-	-
RMS power @ 4 ohm Bridge	-	-	250W x 2	660W x 2	265W x 2	750W x 2	1200W x 2
Amplifier Type	Class D	Class D	Class AB	Class AB	Class AB	Class D	Class D
Minimum load impedance	1 ohm stable	1 ohm stable	2 ohm stable	2 ohm stable	2 ohm stable	2 ohm stable	2 ohm stable
Input Sensitivity	6V - 0.2V	6V - 0.2V	6V-0.2V	6V-0.2V	6V-0.2V	6V-0.2V	6V-0.2V
High Pass Filter	-	-	20Hz - 5KHz	30Hz - 500Hz	20Hz - 5KHz	15Hz - 600Hz	30Hz - 500Hz
Low Pass Filter	50Hz - 220Hz	50Hz - 220Hz	50Hz - 500Hz	30Hz - 500Hz	50Hz - 500Hz	150Hz - 6KHz(x10) 50Hz - 4KHz	30Hz - 500Hz
Subsonic Filter	Off - 50Hz	Off - 50Hz	-	-	-	-	-
Bass Boost	1dB/6dB/12dB	1dB/6dB/12dB	0dB/6dB/12dB	0dB - 6dB	0dB/6dB/12dB	-	0dB - 6dB
Frequency Response	20Hz -250Hz	10Hz -220Hz	20Hz - 20KHz	10Hz -20KHz	20Hz - 20KHz	20Hz -20KHz	20Hz -20KHz
Signal to Noise Ratio	≥90dB	≥85dB	≥90dB	≥85dB	≥90dB	≥85dB	≥85dB
THD @ 4ohm	≤0.1%	≤0.78%	≤0.1%	≤0.13%	≤0.1%	≤0.2%	≤0.1%
Damping Factor	>100	-	>100	-	>100	-	-
Working voltage	9V - 16V	9V - 16V	9V - 16V	9V - 16V	9V - 16V	9V - 16V	9V - 16V
Dimensions (L inches) 6.3 W X 2.17 H inches	13.78	17.21	13.78	17.21	14.57	11.73	13.78

All features are subject to change in the continuing effort to improve the products without notice.

STROMANSCHLUSS



BATT (12V POWER)
Before mounting amplifiers, disconnect the negative cable from the battery to protect any accidental damage to your amplifiers and audio system. Connect the power cables to power terminal 12V.
All XAP-series amplifiers are not equipped with fuses. External fuses should be used.
Connect one end of fuse holder to the power cable going into the amplifiers and the other end of fuse holder to positive battery. This fuse location will protect the system and the vehicle against the possibility of a short circuit in the power cable. Be sure to use a fuse and fuse holder adequate for the application.

GND (GROUND)
Locate a secure grounding connection as close to the amplifier as possible. Make sure the location is clean and provides a direct electrical connection to the frame of the vehicle. The ground needs to have as low of a resistance as possible. Connect one end of a short piece of the same size cable as the power cable to the grounding point or to one of your batteries or battery bank. Run the other end of the cable to the mounting location of the amplifiers for connection to the amplifiers ground terminals and connect the ground cable to the GND (ground terminal).

REM (REMOTE)
Run a remote turn on cable from the switched 12V source . This may be a toggle switch, a relay, your source unit's remote trigger cables, or power antenna trigger cable. Connect the remote turn on cable to the REM (remote) terminal.

TROUBLE SHOOTINGS

- XAP-serie amplifiers have protection features to prevent any damages from misuse or faulty conditions.
- If XAP-serie amplifiers sense excessive heat, short circuited speakers DC, or voltage the protection indicator will light, and the system will be turned off.
- In order to check the problem, you should turn all levels down and all power off and carefully check the installation for wiring mistakes or short.
- If XAP-serie amplifiers shut down due to excessive heat, They will be working later when it is cooled down
- Before removing your amplifier, refer to the list below and follow the suggested procedures.

NO SOUND (NO OUTPUT)

- Please check all connections, cables' rounting, short & voltage.
- Please check the fuses. If they are blown, please replace with new ones.
- Please check whether speakers work well, you can test speakers by connecting to another amplifier

DISTORTION & NOISE

- Readjust input level and check the speaker quality at another amplifier. Replace poor quality speakers with good quality ones.
- Check amplifiers and headunit’s ground contact. all grounds should be common.
- Check RCA Jack, then replace with new one or reroute RCA Jack.
- Engine noise is caused by poor grounding of amplifiers, headunit, other components, battery or alternator, so please check all grounding connections.

POOR BASS RESPONSE

- Please check speaker cables and reverse polarity.

EINLEITUNG

Herzlichen Glückwunsch und vielen Dank, dass Sie sich für XAP Audio-Verstärker entschieden haben, die logische Wahl bei der mobilen Audioverstärkung. Ihre Verstärker wurden mit Komponenten von höchster Qualität und erstklassiger Verarbeitung entwickelt und konstruiert, um Ihnen den bestmöglichen Klang zu bieten. Bitte lesen Sie sich dieses Handbuch durch, um eine optimale Leistung Ihres Systems zu erhalten, oder besuchen Sie bei Bedarf den autorisierten Fachhändler, bevor Sie mit der Installation beginnen.

EIGENSCHAFTEN

XAP-1800.1D & XAP-2500.1D

- Stabil an 1-Ohm-Last
- Hochgeschwindigkeits-Mosfet-Netzteil
- 12dB/Okt, variable Frequenzweiche
- Variabler Tiefpassfilter
- Variabler Subsonic-Filter
- 6dB / 12dB wählbare Bassanhebung
- Fernsteuerung
- Kompaktes Design

XAP-80.4AB & XAP-100.4AB

- Stabil an 2 Ohm Stereo oder 4 Ohm Mono.
- Hochgeschwindigkeits-Mosfet-Netzteil.
- 12dB/Okt, Hochpassfilter.
- 12dB/Okt, Tiefpassfilter.
- 6dB / 12dB wählbare Bassanhebung.
- Bandpassfähig.
- Oberflächenmontagetechnologie.
- Doppelseitige Leiterplatte.

XAP-200.4D

- Stabil an 2-Ohm-Stereo oder 4-Ohm-Mono;
- Hochgeschwindigkeits-Mosfet-Netzteil;
- 12dB/OCT, Hochpassfilter;
- 12dB/OCT, Tiefpassfilter;
- Mit Band-Pass fähig;
- Oberflächenmontage-Technologie;
- Doppelseitige Leiterplatte.

XAP-350.4D

- 4-Lagen-PCB mit SMT-Technologie, stabile und zuverlässige Leistung
- Fortschrittliches Class-D-Design, Bässe sind kraftvoll und Höhen sind klar und natürlich.
- Einstellbarer LPF/HPF mit Bassverstärkung, Lineout am Vorverstärker.
- Spannungsbereich: Korrekter Betrieb zwischen 9 und 16 Volt
- Mehrere Schutzmöglichkeiten (Thermo, Überspannung, Kurzschluss)
- Die volle Frequenz beträgt 2 Ohm Mindestlast, kann 4 Ohm überbrücken.

XAP-200.4AB

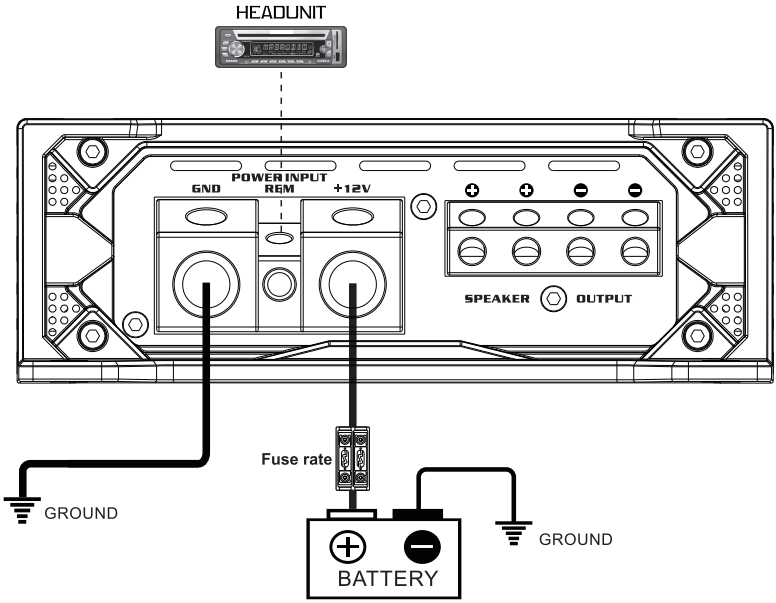
- Fortschrittliche doppelseitige und SMT-Technologie mit zuverlässiger und stabiler Leistung
- Klassisches Class-AB-Design mit kraftvollem Basseffekt und hoher Klangklarheit
- Hoch- und Tiefpass einstellbar, mit Bassverstärkung, Vorverstärker mit LINEOUT
- Spannungsbereich: 9-16V sind in der Lage, richtig zu arbeiten
- Mehrere Schutzarten (thermisch, Kurzschluss)
- Volle Frequenz für 2 Ohm Mindestlast, kann 4Ohm überbrücken

SPEZIFIKATIONEN

Model	XAP-1800.1D	XAP-2500.1D	XAP-80.4AB	XAP-200.4AB	XAP-100.4AB	XAP-200.4D	XAP-350.4D
RMS power @ 4 ohm	600W x 1	800W x 1	80W x 4	220W x 4	100W x 4	200W x 4	350W x 4
RMS power @ 2 ohm	1200W x 1	1500W x 1	120W x 4	320W x 4	140W x 4	350W x 4	600W x 4
RMS power @ 1 ohm	1800W X 1	2500W X 1	-	-	-	-	-
RMS power @ 4 ohm Bridge	-	-	250W x 2	660W x 2	265W x 2	750W x 2	1200W x 2
Amplifier Type	Class D	Class D	Class AB	Class AB	Class AB	Class D	Class D
Minimum load impedance	1 ohm stable	1 ohm stable	2 ohm stable	2 ohm stable	2 ohm stable	2 ohm stable	2 ohm stable
Input Sensitivity	6V - 0.2V	6V - 0.2V	6V-0.2V	6V-0.2V	6V-0.2V	6V-0.2V	6V-0.2V
High Pass Filter	-	-	20Hz - 5KHz	30Hz - 500Hz	20Hz - 5KHz	15Hz - 600Hz 150Hz - 6KHz(x10)	30Hz - 500Hz
Low Pass Filter	50Hz - 220Hz	50Hz - 220Hz	50Hz - 500Hz	30Hz - 500Hz	50Hz - 500Hz	50Hz - 4KHz	30Hz - 500Hz
Subsonic Filter	Off - 50Hz	Off - 50Hz	-	-	-	-	-
Bass Boost	1dB/6dB/12dB	1dB/6dB/12dB	0dB/6dB/12dB	0dB - 6dB	0dB/6dB/12dB	-	0dB - 6dB
Frequency Response	20Hz -250Hz	10Hz -220Hz	20Hz - 20KHz	10Hz -20KHz	20Hz - 20KHz	20Hz -20KHz	20Hz -20KHz
Signal to Noise Ratio	≥90dB	≥85dB	≥90dB	≥85dB	≥90dB	≥85dB	≥85dB
THD @ 4ohm	≤0.1%	≤0.78%	≤0.1%	≤0.13%	≤0.1%	≤0.2%	≤0.1%
Damping Factor	>100	-	>100	-	>100	-	-
Working voltage	9V - 16V	9V - 16V	9V - 16V	9V - 16V	9V - 16V	9V - 16V	9V - 16V
Dimensions (L inches) 6.3 W X 2.17 H inches	13.78	17.21	13.78	17.21	14.57	11.73	13.78

All features are subject to change in the continuing effort to improve the products without notice.

STROMANSCHLUSS



BATT (12V POWER)
Trennen Sie vor dem Anbringen von Verstärkern das Minuskabel von der Batterie, um eine versehentliche Beschädigung Ihrer Verstärker und Ihres Audiosystems zu vermeiden. Schließen Sie die Netzkabel an die Stromversorgungsklemme 12 V an.
Alle Verstärker der XAP-Serie sind nicht mit Sicherungen ausgestattet, sodass externe Sicherungen verwendet werden sollten Ein Ende des Sicherungshalters zum Stromkabel geht in die Verstärker und das andere Ende des Sicherungshalters zur positiven Batterie. Diese Position der Sicherung schützt das System und das Fahrzeug vor einem Kurzschluss im Stromkabel. Verwenden Sie für die Anwendung geeignete Sicherungen und Sicherungshalter.

GND (GROUND)
Suchen Sie einen sicheren Erdungsanschluss so nahe wie möglich am Verstärker. Stellen Sie sicher, dass der Standort sauber ist und eine direkte elektrische Verbindung zum Fahrzeugrahmen besteht. Der Boden muss einen möglichst geringen Widerstand haben. Schließen Sie ein Ende eines kurzen Stücks desselben Kabels wie das Stromkabel an den Erdungspunkt oder an eine Ihrer Batterien oder Batterien an. Führen Sie das andere Ende des Kabels zum Montageort der Verstärker für den Anschluss an die Masseklemmen der Verstärker und verbinden Sie das Massekabel mit der Masse (Masseklemme).

REM (REMOTE)
Führen Sie ein Remote-Einschaltkabel von der umgeschalteten 12-V-Quelle aus. Dies kann ein Kippschalter, ein Relais, die Fernauslöserkabel der Quelle oder ein Antennenkabel für die Antennenantenne sein. Schließen Sie das Ferneinschaltkabel an den REM-Anschluss (Remote) an.

FEHLERSUCHE

- Verstärker der XAP-Serie verfügen über Schutzfunktionen, um Schäden durch falsche Verwendung oder fehlerhafte Bedingungen zu vermeiden.
- Wenn Verstärker der XAP-Serie übermäßige Wärme wahrnehmen, leuchten kurzgeschlossene Gleichstrom-Lautsprecher oder Spannungsschutz und das System wird ausgeschaltet.
- Um das Problem zu überprüfen, sollten Sie alle Stufen herunterfahren und alle Stromquellen ausschalten und die Installation sorgfältig auf Verdrahtungsfehler oder Kurzschlüsse überprüfen.
- Wenn die Verstärker der XAP-Serie wegen zu hoher Hitze heruntergefahren werden, funktionieren sie später, wenn sie abgekühlt sind
- Bevor Sie den Verstärker entfernen, beachten Sie die nachstehende Liste und befolgen Sie die empfohlenen Verfahren.

KEIN KLANG (KEIN AUSGANG)

- Bitte überprüfen Sie alle Anschlüsse, Verlegungs-, Kurz- und Spannungskabel.
- Überprüfen Sie die Sicherungen. Wenn sie durchgebrannt sind, ersetzen Sie sie durch neue.
- Bitte überprüfen Sie, ob die Lautsprecher gut funktionieren. Sie können die Lautsprecher testen, indem Sie einen anderen Verstärker anschließen

Verzerrung & Geräusch

- Stellen Sie den Eingangspegel erneut ein und überprüfen Sie die Lautsprecherqualität an einem anderen Verstärker. Ersetzen Sie Lautsprecher mit schlechter Qualität durch qualitativ hochwertige.
- Überprüfen Sie den Massekontakt der Verstärker und der Kopfeinheit. Alle Gründe sollten gemeinsam sein.
- Check Rca Jack, then repalce with new one or reroute Rca Jack.
- Engine noise is caused by poor grounding of amplifiers, headunit, other components, battery or alternator, so please check all grounding connection.

POOR BASS RESPONSE

- Please check speaker cables and reverse polarity.

ВВЕДЕНИЕ

Поздравляем и благодарим вас за приобретение усилителей XAD Audio, логического выбора в усилении мобильного звука. Ваши усилители были спроектированы и спроектированы с использованием высококачественных компонентов и верхней части линии, чтобы помочь вам достичь верхнего звука, который вы после.
Для достижения оптимальной производительности вашей системы, пожалуйста, прочитайте это руководство или ознакомьтесь с официальным дилером, если необходимо, перед началом установки.

ОСОБЕННОСТИ

XAP-1800.1D & XAP-2500.1D

- Стабильный при нагрузке 1 Ом.
- Высокоскоростной источник питания MOSFET.
- 24 дБ/окт, регулируемый кроссовер.
- Переменный фильтр нижних частот.
- Переменный дозвуковой фильтр.
- Выбираемое усиление басов 6 дБ / 12 дБ.
- Дистанционное управление.
- Компактный дизайн.

XAP-80.4AB & XAP-100.4AB

- Стабильный в 2 Ом стерео или 4 Ом моно.
- Высокоскоростной источник питания MOSFET.
- 12 дБ/окт, фильтр верхних частот.
- 12 дБ/окт, фильтр нижних частот.
- Выбираемое усиление басов 6 дБ / 12 дБ.
- Возможность полосового пропускания.
- Технология поверхностного монтажа.
- Двухсторонняя печатная плата.

XAP-200.4D

- Стабильно работает на 2 Ом стерео или 4 Ом моно;
- Высокоскоростной мосфетный источник питания;
- 12dB/OCT, фильтр высоких частот;
- 12dB/OCT, фильтр низких частот;
- Возможность использования полосового фильтра;
- Технология поверхностного монтажа;
- Двухсторонняя печатная плата.

XAP-350.4D

- 4-слойная печатная плата, разработанная с использованием технологии SMT, обеспечивает стабильную и надежную работу
- Усовершенствованный дизайн класса D, мощные басы, чистые и естественные высокие частоты.
- Регулируемый LPF/HPF, с усилением басов, имеет линейный выход на предварительном усилителе.
- Диапазон напряжения: правильное функционирование от 9 до 16 вольт.
- Несколько способов защиты (термоперегрев, перенапряжение, короткое замыкание)
- Полная частота составляет минимальную нагрузку 2 Ом, может шунтировать 4 Ом.

XAP-200.4AB

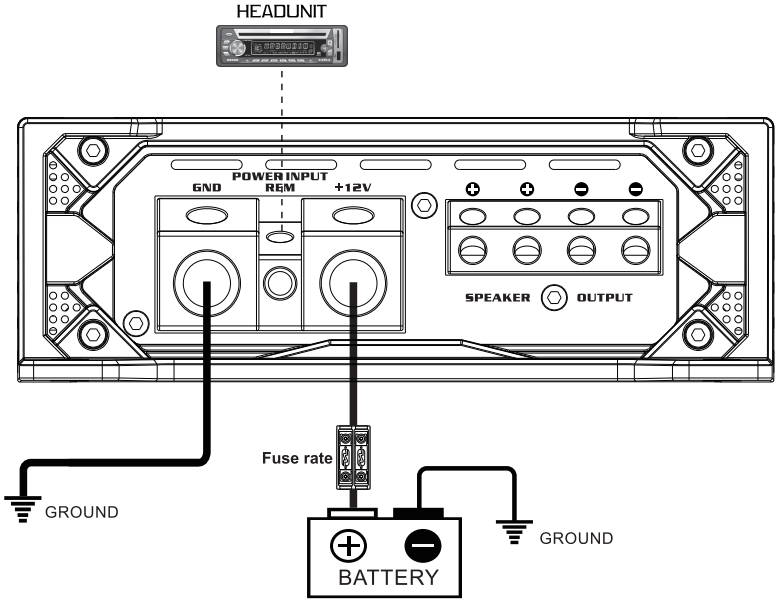
- Передовые двухсторонней и SMT технологии с надежной и стабильной работы
- Принято классический класс-AB дизайн с мощным эффектом баса и высокой ясности тона
- Высокий и низкий проход регулируемый дизайн, с басом усиления, предусилитель с LINEOUT
- Диапазон напряжения: 9-16V в состоянии работать должным образом
- Несколько способов защиты (тепловой, короткое замыкание)
- Полная частота для 2 Ом минимальной нагрузки, может мост 4Ohms

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Model	XAP-1800.1D	XAP-2500.1D	XAP-80.4AB	XAP-200.4AB	XAP-100.4AB	XAP-200.4D	XAP-350.4D
RMS power @ 4 ohm	600W x 1	800W x 1	80W x 4	220W x 4	100W x 4	200W x 4	350W x 4
RMS power @ 2 ohm	1200W x 1	1500W x 1	120W x 4	320W x 4	140W x 4	350W x 4	600W x 4
RMS power @ 1 ohm	1800W X 1	2500W X 1	-	-	-	-	-
RMS power @ 4 ohm Bridge	-	-	250W x 2	660W x 2	265W x 2	750W x 2	1200W x 2
Amplifier Type	Class D	Class D	Class AB	Class AB	Class AB	Class D	Class D
Minimum load impedance	1 ohm stable	1 ohm stable	2 ohm stable	2 ohm stable	2 ohm stable	2 ohm stable	2 ohm stable
Input Sensitivity	6V - 0.2V	6V - 0.2V	6V-0.2V	6V-0.2V	6V-0.2V	6V-0.2V	6V-0.2V
High Pass Filter	-	-	20Hz - 5KHz	30Hz - 500Hz	20Hz - 5KHz	15Hz - 600Hz 150Hz - 6KHz(x10)	30Hz - 500Hz
Low Pass Filter	50Hz - 220Hz	50Hz - 220Hz	50Hz - 500Hz	30Hz - 500Hz	50Hz - 500Hz	50Hz - 4KHz	30Hz - 500Hz
Subsonic Filter	Off - 50Hz	Off - 50Hz	-	-	-	-	-
Bass Boost	1dB/6dB/12dB	1dB/6dB/12dB	0dB/6dB/12dB	0dB - 6dB	0dB/6dB/12dB	-	0dB - 6dB
Frequency Response	20Hz -250Hz	10Hz -220Hz	20Hz - 20KHz	10Hz -20KHz	20Hz - 20KHz	20Hz -20KHz	20Hz -20KHz
Signal to Noise Ratio	≥90dB	≥85dB	≥90dB	≥85dB	≥90dB	≥85dB	≥85dB
THD @ 4ohm	≤0.1%	≤0.78%	≤0.1%	≤0.13%	≤0.1%	≤0.2%	≤0.1%
Damping Factor	>100	-	>100	-	>100	-	-
Working voltage	9V - 16V	9V - 16V	9V - 16V	9V - 16V	9V - 16V	9V - 16V	9V - 16V
Dimensions (L inches) 6.3 W X 2.17 H inches	13.78	17.21	13.78	17.21	14.57	11.73	13.78

All features are subject to change in the continuing effort to improve the products without notice.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ



BATT (12V POWER)
Перед установкой усилителей отсоедините отрицательный кабель от аккумулятора, чтобы предотвратить случайное повреждение ваших усилителей и аудиосистемы. Подключите силовые кабели к клемме питания12V. Все усилители XAP-серии не оснащены предохранителями, поэтому следует использовать внешние предохранители. Подключите один конец держателя предохранителя к силовому кабелю, идущему в усилители, а другой конец держателя предохранителя - к положительной батарее. Это место предохранителя защитит систему и автомобиль от возможности короткого замыкания в силовом кабеле. Обязательно используйте предохранители и держатели предохранителей, подходящие для применения.

GND (GROUND)
Найдите безопасное заземляющее соединение как можно ближе к усилителю. Убедитесь, что место чиста и обеспечивает прямое электрическое соединение с рамой автомобиля. Земля должна быть как можно ниже. Подключите один конец короткого куска кабеля того же размера, что и кабель питания к точке заземления, или к одной из ваших батарей или аккумулятора. Подключите другой конец кабеля к месту установки усилителей для подключения к клеммам заземления усилителей и подключите кабель заземления к заземлению (заземление).

REM (REMOTE)
Запустите дистанционный поворот кабеля от коммутируемого источника 12V. Это может быть тумблер, реле, дистанционные триггерные кабели вашего источника или кабель триггера силовой антенны. Подключите кабель дистанционного управления к разъему REM (удаленный).

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

- Усилители серии XAP имеют защитные функции для предотвращения любого повреждения от неправильного использования или неисправных условий.
- Если усилители XAP-серии ощущают чрезмерное нагревание, загорятся короткозамкнутые громкоговорители DC или защита от напряжения, и система будет отключена.
- Чтобы проверить проблему, вы должны отключить все уровни и отключить питание и тщательно проверить установку на ошибки проводки или короткое замыкание.
- Если усилители серии XAP отключены из-за чрезмерного нагрева, они будут работать позже, когда они будут охлаждены
- Перед удалением усилителя обратитесь к приведенному ниже списку и следуйте предлагаемым процедурам.

NO SOUND (NO OUTPUT)

- Пожалуйста, проверьте все соединения, прокладку, короткие и напряженные кабели.
- Пожалуйста, проверьте предохранители, если они взорваны, замените их на новый.
- Проверьте, работают ли динамики, вы можете протестировать динамики, подключив их к другому усилителю

РАССТОЯНИЕ И ШУМ

- Отрегулируйте уровень входного сигнала и проверьте качество звука на другом усилителе. Замените колонки низкого качества с хорошими качествами.
- Проверьте усилители и контакт заземления головного устройства. все основания должны быть общими.

INTRODUCCIÓN

Felicitaciones y gracias por comprar amplificadores de audio XAD, la opción lógica en la amplificación de audio móvil. Sus amplificadores han sido diseñados y fabricados con componentes de la más alta calidad y la mejor mano de obra para ayudarlo a alcanzar el sonido superior que busca. Para lograr un rendimiento óptimo de su sistema, tómese unos minutos para leer este manual del propietario o visite el distribuidor autorizado si es necesario antes de comenzar su instalación.

CARACTERÍSTICAS

XAP-1800.1D & XAP-2500.1D

- Estable en una carga de 1 ohm.
- Fuente de alimentación mosfet de alta velocidad.
- 24dB/Oct, cruce variable.
- Filtro de paso bajo variable.
- Filtro subsónico variable.
- Refuerzo de graves seleccionable de 6dB/12dB.
- Mando a distancia.
- Diseño compacto.

XAP-80.4AB & XAP-100.4AB

- Estable en estéreo de 2 ohmios o mono de 4 ohmios.
- Fuente de alimentación mosfet de alta velocidad.
- 12dB/Oct, filtro de paso alto.
- 12dB/Oct, filtro de paso bajo.
- Refuerzo de graves seleccionable de 6dB/12dB.
- Capaz de paso de banda.
- Tecnología de montaje en superficie.
- Placa de circuito impreso de doble cara.

XAP-200.4D

- Estable en estéreo de 2 ohmios o mono de 4 ohmios;
- Fuente de alimentación mosfet de alta velocidad;
- 12dB/OCT, filtro de paso alto;
- 12dB/OCT, filtro de paso bajo;
- Con capacidad de paso de banda;
- Tecnología de montaje en superficie;
- Placa de circuito impreso de doble cara.

XAP-350.4D

- PCB de 4 capas diseñado con tecnología SMT, rendimiento estable y confiable
- Diseño Clase D avanzado, los graves son potentes y los agudos son claros y naturales.
- Diseño LPF/HPF ajustable, con refuerzo de graves, salida de línea en el preamplificador.
- Rango de tensión: Funcionamiento adecuado entre 9 y 16 Voltios
- Múltiples formas de protección (térmica, sobretensión, cortocircuito)
- La frecuencia completa es una carga mínima de 2 ohmios, puede puentear 4 ohmios.

XAP-200.4AB

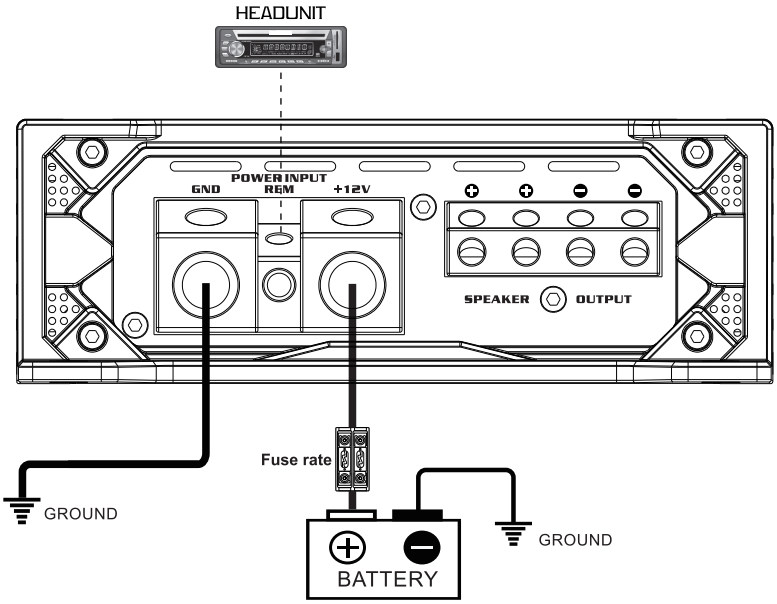
- PCB de 4 capas diseñado con tecnología SMT, rendimiento estable y confiable
- Diseño Clase D avanzado, los graves son potentes y los agudos son claros y naturales.
- Diseño LPF/HPF ajustable, con refuerzo de graves, salida de línea en el preamplificador.
- Rango de tensión: Funcionamiento adecuado entre 9 y 16 Voltios
- Múltiples formas de protección (térmica, sobretensión, cortocircuito)
- La frecuencia completa es una carga mínima de 2 ohmios, puede puentear 4 ohmios.

ESPECIFICACIONES

Model	XAP-1800.1D	XAP-2500.1D	XAP-80.4AB	XAP-200.4AB	XAP-100.4AB	XAP-200.4D	XAP-350.4D
RMS power @ 4 ohm	600W x 1	800W x 1	80W x 4	220W x 4	100W x 4	200W x 4	350W x 4
RMS power @ 2 ohm	1200W x 1	1500W x 1	120W x 4	320W x 4	140W x 4	350W x 4	600W x 4
RMS power @ 1 ohm	1800W X 1	2500W X 1	-	-	-	-	-
RMS power @ 4 ohm Bridge	-	-	250W x 2	660W x 2	265W x 2	750W x 2	1200W x 2
Amplifier Type	Class D	Class D	Class AB	Class AB	Class AB	Class D	Class D
Minimum load impedance	1 ohm stable	1 ohm stable	2 ohm stable	2 ohm stable	2 ohm stable	2 ohm stable	2 ohm stable
Input Sensitivity	6V - 0.2V	6V - 0.2V	6V-0.2V	6V-0.2V	6V-0.2V	6V-0.2V	6V-0.2V
High Pass Filter	-	-	20Hz - 5KHz	30Hz - 500Hz	20Hz - 5KHz	15Hz - 600Hz	30Hz - 500Hz
Low Pass Filter	50Hz - 220Hz	50Hz - 220Hz	50Hz - 500Hz	30Hz - 500Hz	50Hz - 500Hz	150Hz - 6KHz(x10) 50Hz - 4KHz	30Hz - 500Hz
Subsonic Filter	Off - 50Hz	Off - 50Hz	-	-	-	-	-
Bass Boost	1dB/6dB/12dB	1dB/6dB/12dB	0dB/6dB/12dB	0dB - 6dB	0dB/6dB/12dB	-	0dB - 6dB
Frequency Response	20Hz -250Hz	10Hz -220Hz	20Hz - 20KHz	10Hz -20KHz	20Hz - 20KHz	20Hz -20KHz	20Hz -20KHz
Signal to Noise Ratio	≥90dB	≥85dB	≥90dB	≥85dB	≥90dB	≥85dB	≥85dB
THD @ 4ohm	≤0.1%	≤0.78%	≤0.1%	≤0.13%	≤0.1%	≤0.2%	≤0.1%
Damping Factor	>100	-	>100	-	>100	-	-
Working voltage	9V - 16V	9V - 16V	9V - 16V	9V - 16V	9V - 16V	9V - 16V	9V - 16V
Dimensions (L inches) 6.3 W X 2.17 H inches	13.78	17.21	13.78	17.21	14.57	11.73	13.78

All features are subject to change in the continuing effort to improve the products without notice.

CONEXIÓN DE ENERGÍA



BATT (12V POWER)
Antes de montar los amplificadores, desconecte el cable negativo de la batería para proteger cualquier daño accidental a sus amplificadores y sistema de audio. Conecte los cables de alimentación al terminal de alimentación 12V. Todos los amplificadores de la serie XAP no están equipados con fusibles, por lo que se deben usar fusibles externos. Conecte un extremo del portafusibles al cable de alimentación que entra en los amplificadores y el otro extremo del portafusibles a la batería positiva. Esta ubicación del fusible protegerá el sistema y el vehículo contra la posibilidad de un cortocircuito en el cable de alimentación. Asegúrese de usar los fusibles y el portafusibles adecuados para la aplicación.

GND (GROUND)
Ubique una conexión a tierra segura lo más cerca posible del amplificador. Asegúrese de que la ubicación esté limpia y proporcione una conexión eléctrica directa al chasis del vehículo. El terreno debe tener la menor resistencia posible. Conecte un extremo de un cable corto del mismo tamaño que el cable de alimentación al punto de conexión a tierra o a una de sus baterías o banco de baterías. Pase el otro extremo del cable de 4 ga a la ubicación de montaje de los amplificadores para la conexión a los terminales de tierra de los amplificadores y conecte el cable de tierra a la GND (terminal de tierra).

REM (REMOTE)
Ejecute un cable de encendido remoto desde la fuente de 12V conmutada. Puede tratarse de un interruptor de palanca, un relé, los cables de activación remota de su unidad fuente o el cable de activación de la antena eléctrica. Conecte el cable de activación remota al terminal REM (remoto).

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- Los amplificadores de la serie XAP tienen características de protección para evitar daños por mal uso o condiciones defectuosas.
- Si los amplificadores de la serie XAP detectan calor excesivo, cortocircuitos de los altavoces DC o voltaje, el indicador de protección se encenderá y el sistema se apagará.
- Para solucionar el problema, debe bajar todos los niveles y apagar todos, y revisar cuidadosamente la instalación para detectar errores de cableado o cortocircuitos.
- Si los amplificadores de la serie XAP se apagan debido a un calor excesivo, funcionarán más tarde cuando se enfríen
- Antes de retirar su amplificador, consulte la lista a continuación y siga los procedimientos sugeridos.

SIN SONIDO (SIN SALIDA)

- Por favor verifique todas las conexiones, cables, corto y voltaje.
- Compruebe los fusibles. Si están fundidos, sustitúyalos por uno nuevo.
- Compruebe si los altavoces funcionan bien, puede probar los altavoces conectándolos a otro amplificador

DISTORSION Y RUIDO

- Reajuste el nivel de entrada y verifique la calidad del altavoz en otro amplificador. Reemplace los altavoces de mala calidad con los de buena calidad.
- Compruebe los amplificadores y el contacto de tierra de la unidad principal. Todos los motivos deben ser comunes.
- Verifique el conector RCA, luego sustitúyalo por uno nuevo o vuelva a enrutar el conector RCA.
- El ruido del motor se debe a una conexión a tierra deficiente de los amplificadores, la unidad principal, otros componentes, la batería o el alternador, así que verifique la conexión a tierra.

Respuesta de los pobres

- Compruebe los cables de los altavoces y la polaridad inversa.6

INTRODUZIONE

Congratulazioni e grazie per aver acquistato gli amplificatori XAD Audio, la scelta logica nell'amplificazione audio mobile. I suoi amplificatori progettati e ingegnerizzati sono stati con componenti di alta qualità e la parte superiore della linea di lavorazione per aiutarvi a raggiungere il suono superiore si sono dopo. Per ottenere prestazioni ottimali del sistema, Si prega di prendere qualche minuto per leggere oltre esta Manuale di istruzioni o visitare il rivenditore autorizzato, se necessario, prima di iniziare l'installazione.

CARATTERISTICHE

XAP-1800.1D & XAP-2500.1D

- Stabile con un carico di 1 ohm.
- Alimentazione mosfet ad alta velocità.
- 24dB/Ott, crossover variabile.
- Filtro passa basso variabile.
- Filtro subsonico variabile.
- Aumento dei bassi selezionabile 6dB / 12dB.
- Telecomando.
- Design compatto.

XAP-200.4D

- Stabile in stereo a 2 ohm o in mono a 4 ohm;
- Alimentazione a mosfet ad alta velocità;
- Filtro passa-alto da 12 dB/OCT;
- Filtro passa-basso da 12 dB/OCT;
- Con filtro passa-banda;
- Tecnologia di montaggio in superficie;
- Circuito stampato a doppia faccia.

XAP-80.4AB & XAP-100.4AB

- Stabile in stereo da 2 ohm o mono da 4 ohm.
- Alimentazione mosfet ad alta velocità.
- 12dB/Ott, filtro passa alto.
- 12dB/Ott, filtro passa basso.
- Aumento dei bassi selezionabile 6dB / 12dB.
- Compatibile con passa-banda.
- Tecnologia a montaggio superficiale.
- Circuito stampato a doppio lato.

XAP-350.4D

- PCB a 4 strati progettato con tecnologia SMT, prestazioni stabili e affidabili
- Design avanzato di classe D, i bassi sono potenti e gli alti sono chiari e naturali.
- LPF/HPF regolabile progettato, con boost dei bassi, ha Lineout al preamplificatore.
- Intervallo di tensione: funzionamento corretto tra 9 e 16 Volt
- Molteplici modi di protezione (termico, sovratensione, cortocircuito)
- La frequenza completa è di 2 ohm di carico minimo, può superare 4 ohm.

XAP-200.4AB

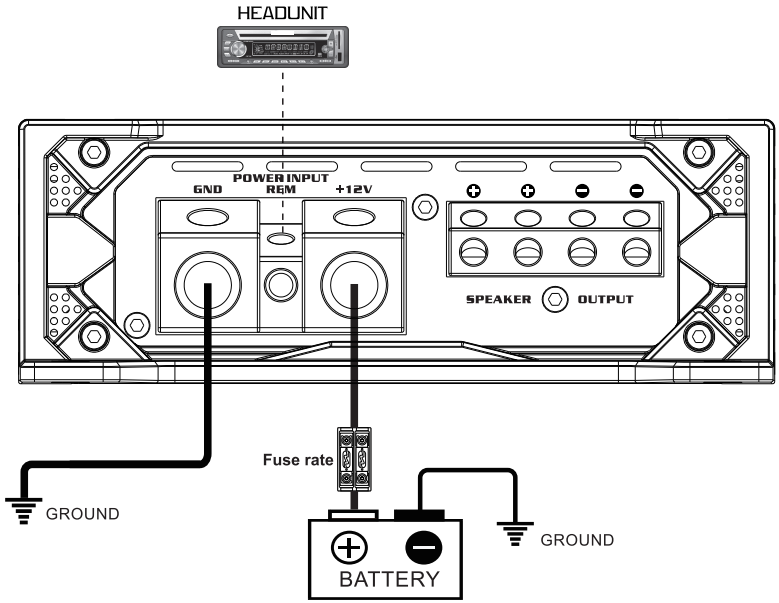
- Tecnología avanzada de doble cara y SMT con un rendimiento fiable y estable.
- Adoptado diseño clásico de clase AB con potente efecto de graves y gran claridad de tono.
- Diseño de paso alto y bajo ajustable, con refuerzo de graves, preamplificador con LINEOUT.
- Rango de voltaje: 9-16V son capaces de funcionar correctamente.
- Múltiples formas de protección (Térmica,cortocircuito).
- Frecuencia completa para 2 Ohms de carga mínima, puede puentear 4Ohms.

SPECIFICHE

Model	XAP-1800.1D	XAP-2500.1D	XAP-80.4AB	XAP-200.4AB	XAP-100.4AB	XAP-200.4D	XAP-350.4D
RMS power @ 4 ohm	600W x 1	800W x 1	80W x 4	220W x 4	100W x 4	200W x 4	350W x 4
RMS power @ 2 ohm	1200W x 1	1500W x 1	120W x 4	320W x 4	140W x 4	350W x 4	600W x 4
RMS power @ 1 ohm	1800W X 1	2500W X 1	-	-	-	-	-
RMS power @ 4 ohm Bridge	-	-	250W x 2	660W x 2	265W x 2	750W x 2	1200W x 2
Amplifier Type	Class D	Class D	Class AB	Class AB	Class AB	Class D	Class D
Minimum load impedance	1 ohm stable	1 ohm stable	2 ohm stable	2 ohm stable	2 ohm stable	2 ohm stable	2 ohm stable
Input Sensitivity	6V - 0.2V	6V - 0.2V	6V-0.2V	6V-0.2V	6V-0.2V	6V-0.2V	6V-0.2V
High Pass Filter	-	-	20Hz - 5KHz	30Hz - 500Hz	20Hz - 5KHz	15Hz - 600Hz 150Hz - 6KHz(x10)	30Hz - 500Hz
Low Pass Filter	50Hz - 220Hz	50Hz - 220Hz	50Hz - 500Hz	30Hz - 500Hz	50Hz - 500Hz	50Hz - 4KHz	30Hz - 500Hz
Subsonic Filter	Off - 50Hz	Off - 50Hz	-	-	-	-	-
Bass Boost	1dB/6dB/12dB	1dB/6dB/12dB	0dB/6dB/12dB	0dB - 6dB	0dB/6dB/12dB	-	0dB - 6dB
Frequency Response	20Hz -250Hz	10Hz -220Hz	20Hz - 20KHz	10Hz -20KHz	20Hz - 20KHz	20Hz -20KHz	20Hz -20KHz
Signal to Noise Ratio	≥90dB	≥85dB	≥90dB	≥85dB	≥90dB	≥85dB	≥85dB
THD @ 4ohm	≤0.1%	≤0.78%	≤0.1%	≤0.13%	≤0.1%	≤0.2%	≤0.1%
Damping Factor	>100	-	>100	-	>100	-	-
Working voltage	9V - 16V	9V - 16V	9V - 16V	9V - 16V	9V - 16V	9V - 16V	9V - 16V
Dimensions (L inches)	13.78	17.21	13.78	17.21	14.57	11.73	13.78
6.3 W X 2.17 H inches							

All features are subject to change in the continuing effort to improve the products without notice.

CONNESSIONE DI ALIMENTAZIONE



BATT (12V POWER)
Prima di montare gli amplificatori, scollegare il cavo negativo dalla batteria per proteggere eventuali danni accidentali agli amplificatori e al sistema audio. Collegare i cavi di alimentazione al terminale di alimentazione 12V. Tutti gli amplificatori della serie XAP non sono dotati di fusibili, pertanto è necessario utilizzare fusibili esterni. Collegare un'estremità del portafusibili al cavo di alimentazione che entra negli amplificatori e l'altra estremità del portafusibile alla batteria positiva. Questa posizione del fusibile protegge il sistema e il veicolo dalla possibilità di cortocircuito nel cavo di alimentazione. Assicurarsi di usare fusibili e portafusibili adeguati per l'applicazione.

GND (GROUND)
Individuare una connessione di messa a terra sicura il più vicino possibile all'amplificatore. Assicurarsi che la posizione sia pulita e che fornisca un collegamento elettrico diretto al telaio del veicolo. Il terreno deve essere il più basso possibile. Collegare un'estremità di un breve pezzo dello stesso cavo del cavo di alimentazione al punto di messa a terra o ad una delle batterie o della batteria. Inserire l'altra estremità del cavo nella posizione di montaggio degli amplificatori per il collegamento ai terminali di terra degli amplificatori e collegare il cavo di terra al GND (terminale di terra).

REM (REMOTE)
Avvia un cavo di accensione a distanza dalla sorgente a 12 V commutata. Questo può essere un interruttore, un relè, cavi innesco a distanza del relativo apparecchio o antenna elettrica cable.Connect innescare l'accensione remota filo al terminale REM (remoto).

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

- Gli amplificatori della serie XAP sono dotati di funzioni di protezione per evitare danni dovuti a uso improprio o condizioni difettose.
- Se gli amplificatori della serie XAP rilevano calore eccessivo, gli altoparlanti CC in corto circuito o la protezione di tensione si accendono e il sistema si spegne.
- Per verificare il problema, è necessario spegnere tutti i livelli e spegnere tutti e controllare attentamente l'installazione per eventuali errori di cablaggio o cortocircuito.
- Se gli amplificatori della serie XAP si spengono a causa del calore eccessivo, funzioneranno più tardi quando si raffredderà
- Prima di rimuovere l'amplificatore, fare riferimento all'elenco di seguito e seguire le procedure suggerite.

NO SOUND (NO OUTPUT)

- Controllare tutti i collegamenti, il rounting dei cavi, i cortocircuiti e la tensione.
- Si prega di controllare i fusibili, se sono saltati, si prega di sostituire con uno nuovo .
- Verifica se gli altoparlanti funzionano bene, puoi testare gli altoparlanti collegandoti a un altro amplificatore

DISTORSIONE E RUMORE

- Regolare il livello di ingresso e controllare la qualità dell'altoparlante su un altro amplificatore. Sostituire gli altoparlanti di scarsa qualità con quelli di buona qualità.
- Check amplifiers and headunit's ground contact. all grounds should be common.
- Check Rca Jack, then repalce with new one or reroute Rca Jack.
- Engine noise is caused by poor grounding of amplifiers, headunit, other components, battery or alternator, so please check all grounding connection.

POOR BASS RESPONSE

- Please check speaker cables and reverse polarity.

مقدمة

تهانينا وشكرا لك على شراء مضخم صوت XAP، وهو خيار معقول لتضخيم الصوت المحمول. تم تصميم مكبر الصوت الخاص بك وتصنيعه باستخدام مكونات عالية الجودة وأعلى العمليات لمساعدتك في الحصول على الصوت الممتاز الذي تسعى إليه.
للحصول على أفضل أداء لنظامك، خذ الوقت الكافي لقراءة دليل المستخدم هذا بعناية قبل بدء التثبيت، أو الوصول إلى الوكلاء المعتمدين عند الحاجة.

الخصائص

XAP-80.4AB XAP-100.4AB

ثابت في استريو ٢ أوم أو ٤ أوم أحادي.
مصدر طاقة موسفيت عالي السرعة.
12 ديسيبل / أكتوبر ، مرشح تمرير عالي.
12 ديسيبل / أكتوبر ، مرشح تمرير منخفض.
6 ديسيبل / ١٢ ديسيبل اختياري تعزيز الجهير.
قادرة على تمرير النطاق.
تقنية تثبيت السطح.
لوحة دوائر مطبوعة على الوجهين.

XAP-1800.1D & XAP-2500.1D

الاستقرار إلى ١ أوم تحميل
سرعة عالية موسيفيت مصدر الطاقة
، الصليب المتغير 12dB/Oct
مرشح منخفض متغير
مرشح سرعة الصوت المتغير
تحسينات خفيفة اختيارية 6dB / 12dB
التحكم عن بعد
التصميم المدمج

XAP-350.4D

ثنائي الفينيل متعدد الكلور مكون من ٤ طبقات مصمم بتقنية SMT وأداء مستقر وموثوق
تصميم متقدم من الفئة D، صوت الجهير قوي والارتفاعات واضحة وطبيعية.
HPF / LPF قابل للتعديل ، مع تعزيز الجهير ، يحتوي على Lineout في مكبر الصوت المسبق.
مدى الجهد: يعمل بشكل صحيح بين ٩ إلى ١٦ فولت
طرق متعددة للحماية (حراري ، جهد زائد ، ماس كهربائي)
التردد الكامل هو الحد الأدنى للحمل ٢ أوم ، ويمكن جسر ٤ أوم.

XAP-200.4AB

، والأداء موثوق ومستقر MT والتكنولوجيا المتقدمة مزدوجة الوجه و
، تأثير الباس قوي ، جودة الصوت واضحة AB باستخدام التصميم الكلاسيكي
التصميم القابل للتعديل عبر مرتفع ومنخفض مع تحسينات منخفضة ، مضخم الأمامي مع إخراج خط
يمكن أن تعمل بشكل صحيح V نطاق الجهد: ٩-١٦
طرق الحماية المتعددة (الحرارة الزائدة، الدائرة القصيرة)
الحد الأدنى للتحميل هو ٢ أوم مع التردد الكامل، ويمكن أن يكون جسر ٤ أوم

XAP-200.4D

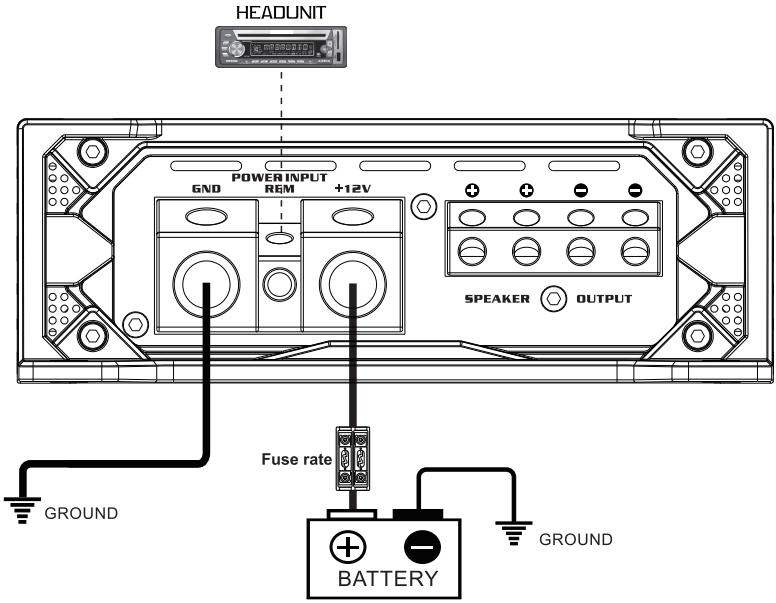
تثبيت 2 أوم ستيريو أو 4 أوم مونو .
عالية السرعة إمدادات الطاقة موسفيت ;
db12 / أكتوبر ، فلتر تمريرة عالية ؛
db12 / أكتوبر ، مرشح تمرير منخفض ؛
ممر الموجة وظيفة ;
سطح جبل التكنولوجيا ؛
ثنائي الفينيل متعدد الكلور .

المواصفات

Model	XAP-1800.1D	XAP-2500.1D	XAP-80.4AB	XAP-200.4AB	XAP-100.4AB	XAP-200.4D	XAP-350.4D
RMS power @ 4 ohm	600W x 1	800W x 1	80W x 4	220W x 4	100W x 4	200W x 4	350W x 4
RMS power @ 2 ohm	1200W x 1	1500W x 1	120W x 4	320W x 4	140W x 4	350W x 4	600W x 4
RMS power @ 1 ohm	1800W X 1	2500W X 1	-	-	-	-	-
RMS power @ 4 ohm Bridge	-	-	250W x 2	660W x 2	265W x 2	750W x 2	1200W x 2
Amplifier Type	Class D	Class D	Class AB	Class AB	Class AB	Class D	Class D
Minimum load impedance	1 ohm stable	1 ohm stable	2 ohm stable	2 ohm stable	2 ohm stable	2 ohm stable	2 ohm stable
Input Sensitivity	6V - 0.2V	6V - 0.2V	6V-0.2V	6V-0.2V	6V-0.2V	6V-0.2V	6V-0.2V
High Pass Filter	-	-	20Hz - 5KHz	30Hz - 500Hz	20Hz - 5KHz	15Hz - 600Hz 150Hz - 6KHz(x10)	30Hz - 500Hz
Low Pass Filter	50Hz - 220Hz	50Hz - 220Hz	50Hz - 500Hz	30Hz - 500Hz	50Hz - 500Hz	50Hz - 4KHz	30Hz - 500Hz
Subsonic Filter	Off - 50Hz	Off - 50Hz	-	-	-	-	-
Bass Boost	1dB/6dB/12dB	1dB/6dB/12dB	0dB/6dB/12dB	0dB - 6dB	0dB/6dB/12dB	-	0dB - 6dB
Frequency Response	20Hz -250Hz	10Hz -220Hz	20Hz - 20KHz	10Hz -20KHz	20Hz - 20KHz	20Hz -20KHz	20Hz -20KHz
Signal to Noise Ratio	≥90dB	≥85dB	≥90dB	≥85dB	≥90dB	≥85dB	≥85dB
THD @ 4ohm	≤0.1%	≤0.78%	≤0.1%	≤0.13%	≤0.1%	≤0.2%	≤0.1%
Damping Factor	>100	-	>100	-	>100	-	-
Working voltage	9V - 16V	9V - 16V	9V - 16V	9V - 16V	9V - 16V	9V - 16V	9V - 16V
Dimensions (L inches)	13.78	17.21	13.78	17.21	14.57	11.73	13.78
6.3 W X 2.17 H inches							

All features are subject to change in the continuing effort to improve the products without notice.

الأسلاك الكهربائية



بطارية (طاقة ١٢ فولت)

قبل تثبيت مكبر للصوت، افصل كابل القطب السالب للبطارية لتجنب التلف العرضي للمكبر ونظام الصوت.قم بتوصيل سلك الطاقة بمحطة طاقة ١٢ فولت.

جميع مضخمات سلسلة XAPغير مجهزة بالصمامات. ينبغي استخدام الصمامات الخارجية.

قم بتوصيل أحد طرفي حامل الصمامات بسلك الطاقة المؤدي إلى مكبر الصوت، والطرف الآخر من حامل الصمامات بالقطب الموجب للبطارية. من شأن وضع الصمامات هذا أن يحمي النظام والمركبة من احتمال حدوث ماس كهربائي قصير في أسلاك الكهرباء. ضمان استخدام الصمامات وحاملات الصمامات المناسبة للتطبيق.

GND) أرضية)

ابحث عن اتصال أرضي آمن بالقرب من مكبر الصوت قدر الإمكان. ضمان نظافة الموقع وتوفير وصلة كهربائية مباشرة بإطار المركبة. يجب أن تكون مقاومة الأرض منخفضة قدر الإمكان. يربط أحد طرفي جزء صغير من الكابل بنفس حجم سلك الطاقة بنقطة اتصال أو بخلية أو بطارية. قم بتوصيل الطرف الآخر من الكبل بموقع تركيب مكبر الصوت لتوصيله بالطرف الأرضي للمكبر وتوصيل الكبل الأرضي بالطرف الأرضي للمكبر.

REM) عن بعد)

قم بتوصيل كابل التوصيل عن بُعد من مصدر طاقة ١٢ فولت تم تبديله. قد يكون هذا مفتاح تبديل أو مرحل أو كابل تشغيل عن بعد لجهاز مصدر أو كابل تشغيل هوائي مصدر للطاقة. قم بتوصيل كابل التوصيل عن بعد بمحطة REM) البعيدة).

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

1. مضخمات سلسلة XAPمحمية من أي ضرر ناجم عن سوء الاستعمال أو الأعطال.
2. إذا استشعرت مضخمات سلسلة XAPدرجة حرارة زائدة أو دائرة كهربائية قصيرة أو فولطية في التيار المستمر للسماعات، يضيء مؤشر الحماية ويوقف تشغيل النظام.
3. للتحقق من المشكلة، يجب عليك خفض جميع المستويات، وإيقاف تشغيل جميع مصادر الطاقة، والتحقق من التثبيت بحثا عن أخطاء الأسلاك أو ماس كهربائي.
4. إذا تم إيقاف تشغيل مضخمات سلسلة XAPبسبب ارتفاع درجة الحرارة، فإنها تستمر في العمل بعد التبريد.
5. قبل إزالة مكبر الصوت، يرجى الرجوع إلى القائمة أدناه واتباع الإجراء الموصى به.

لا صوت (لا إخراج)

1. يرجى التحقق من جميع الوصلات، والزوايا الدائرية، والدوائر القصيرة، والفولطية للكابلات.
2. يرجى التحقق من الصمامات. استبدل الصمامات بالصمامات الجديدة في حالة انفصالها.
3. يرجى التحقق مما إذا كان مكبر الصوت يعمل بشكل جيد، ويمكنك اختباره بتوصيل مكبر صوت آخر.

التشويه والضوضاء

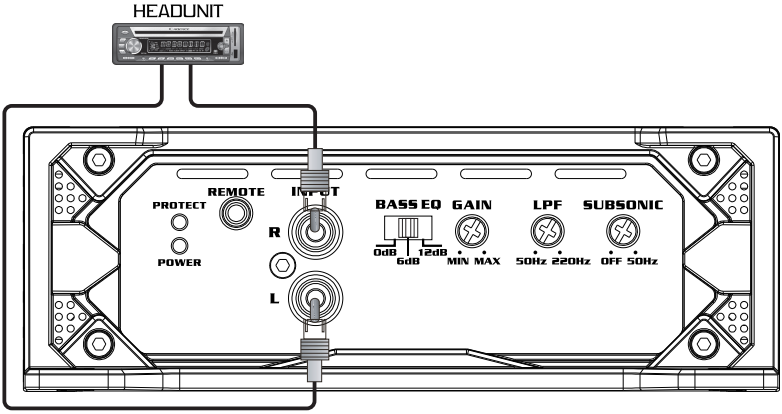
1. إعادة ضبط مستوى المدخلات والتحقق من جودة مكبر الصوت في مكبر الصوت الآخر. الاستعاضة عن مكبرات الصوت ذات النوعية الر ديئة بمكبرات صوت ذات نوعية جيدة.
2. التحقق من تأريض مكبر الصوت والمضيف. يجب أن تكون جميع عمليات التأريض علنية.
3. فحص مقبس RCAثم استبداله أو إعادة توجيهه
4. إن ضجيج المحرك ناجم عن سوء تأريض مكبر الصوت أو المحرك الرئيسي أو المكونات الأخرى أو البطاريات أو المولد، لذا يرجى التحقق من جميع وصلات التأريض.

ضعف استجابة باس

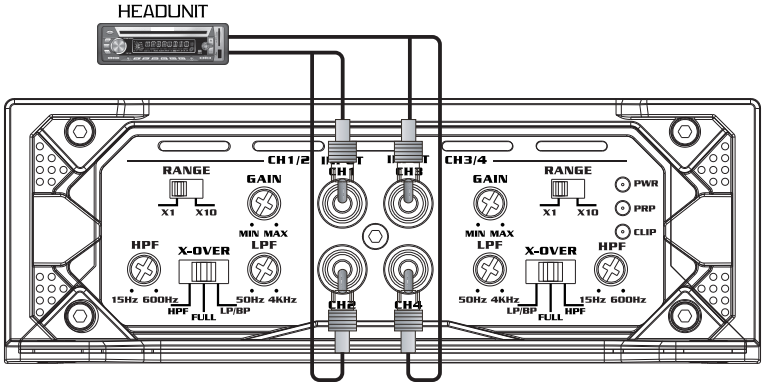
1. يرجى التحقق من كابلات السماعات ومن القطبية العكسية.

RCA INPUT CONFIGURATION

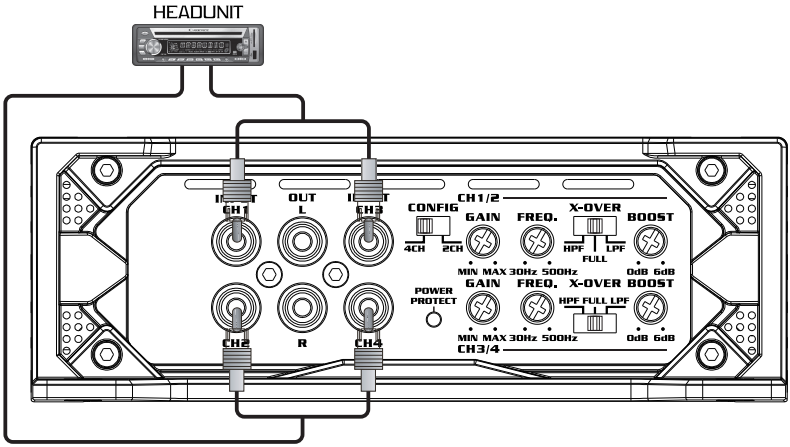
XAP-1800.1D & XAP-2500.1D



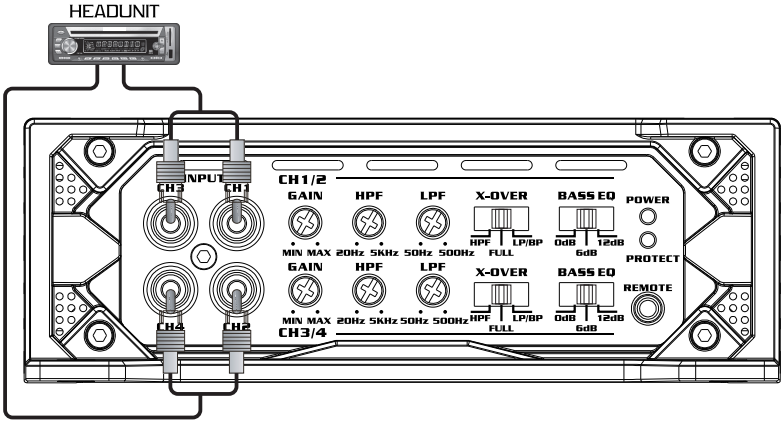
XAP-200.4D



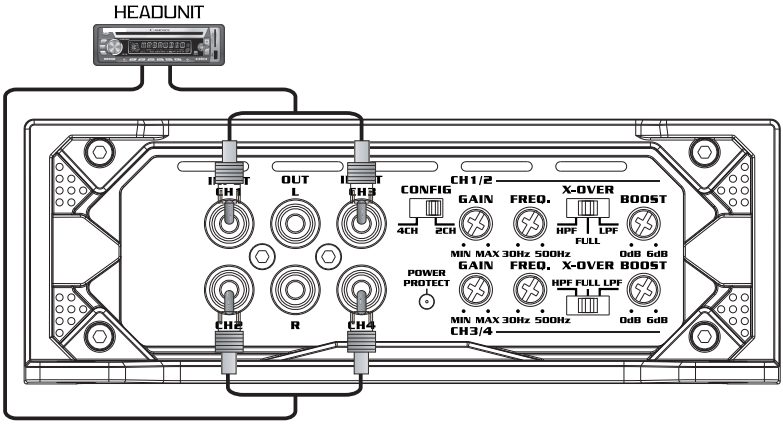
XAP-350.4D



XAP-80.4AB & XAP-100.4AB

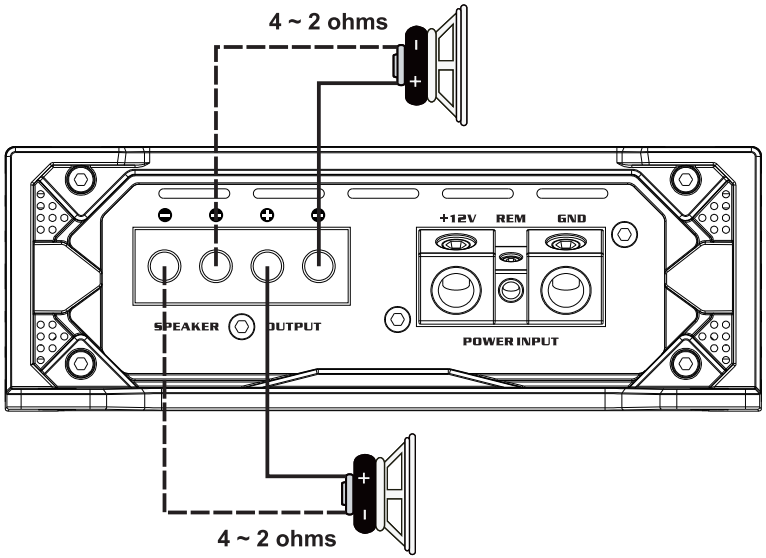


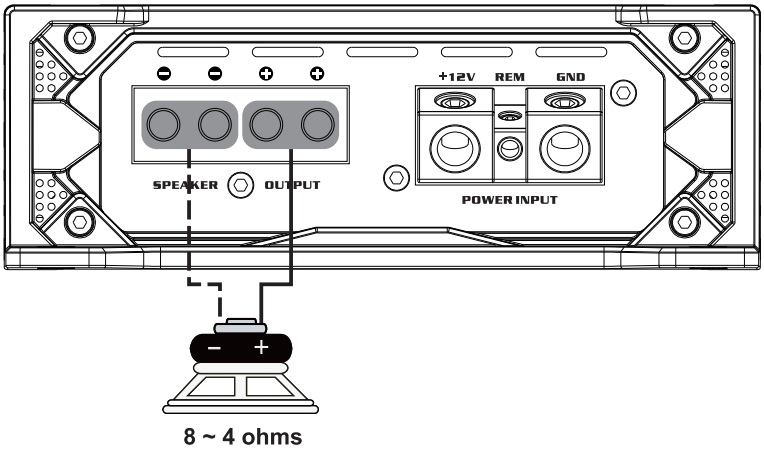
XAP-200.4AB



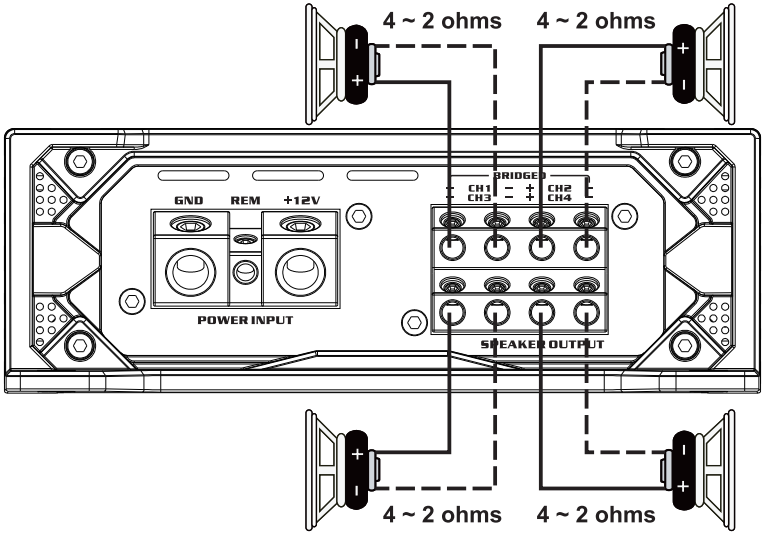
SPEAKER OUTPUT CONFIGURATION

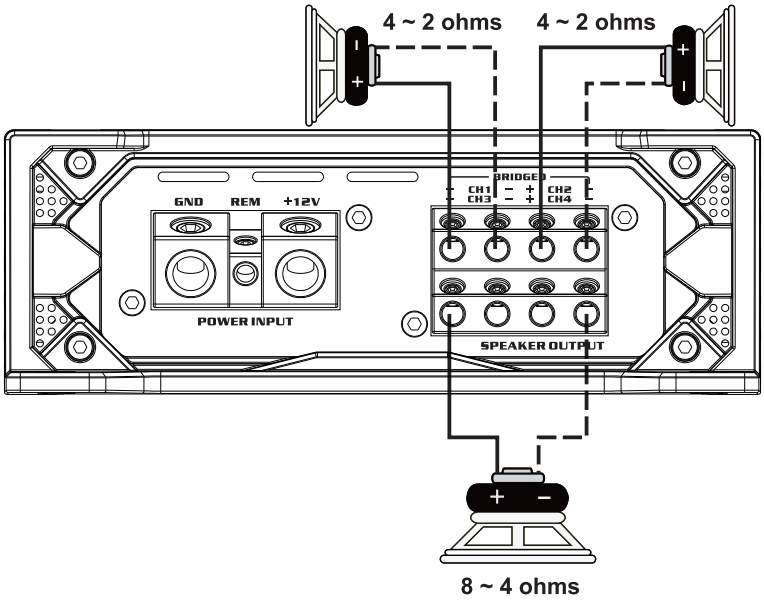
XAP-1800.1D & XAP-2500.1D





XAP-200.4D & XAP-350.4D & XAP-80.4AB & XAP-100.4AB & XAP-200.4AB





FOR-X

www.for-x.com.tr

CE