

Active Subwoofer

MODEL

AS-1

Thank you for choosing our company's high-end car audio series products.
In order to use this product better, please read the manual carefully and keep it properly.

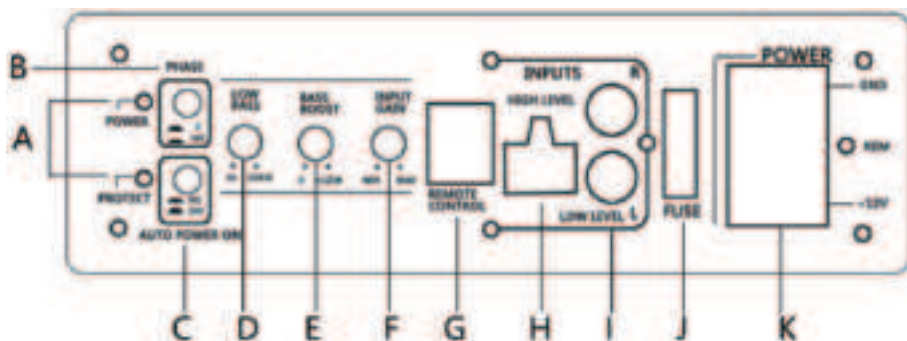
English ----- 01

Deutsch ----- 04

Français ----- 07

Italiano ----- 10

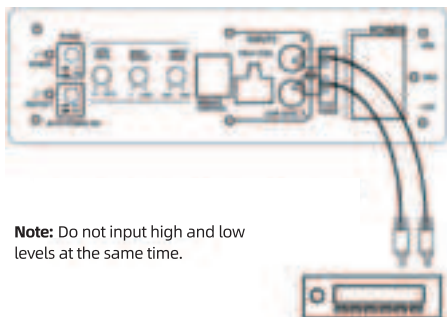
Español ----- 13



- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> A. Power and Protection Indicator B. Phase transfer switch C. when the high level (H) is input, when the REM is not connected (way two), it acts as the power control switch ON/OFF to activate the subwoofer. D. Bass filter potentiometer | <ul style="list-style-type: none"> E. Bass potentiometer F. Volume potentiometer G. Remote bass volume control H. High level input port I. Low level input port J. Fuse socket K. Power input terminal |
|--|---|

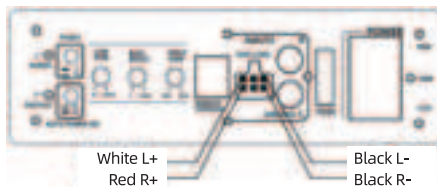
Note: The actual frequency of the low-pass filter may be higher or lower than the set value, with an error of -20% to +20% .

Low level input connection



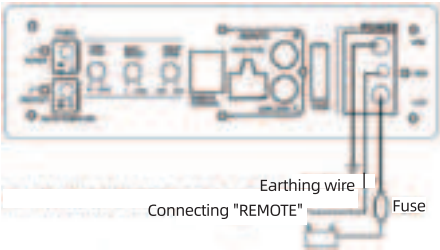
Note: Do not input high and low levels at the same time.

High level input connection



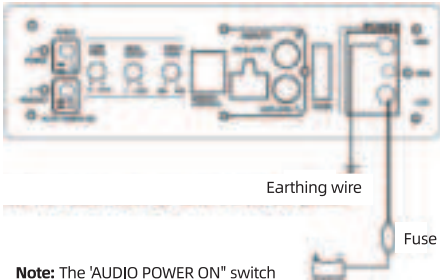
Power input connection

Way One:



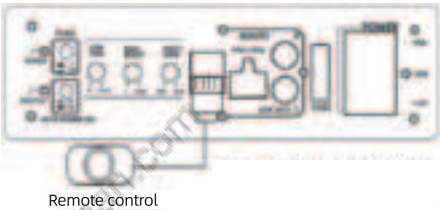
Note: The "AUDIO POWER ON" switch is in the "OFF" position

Way Two:



Note: The "AUDIO POWER ON" switch is in the "ON" position

Remote level control connection

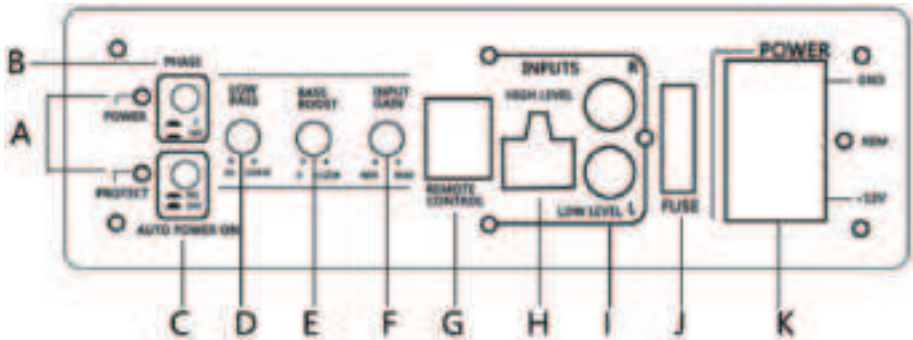


Note: The remote control is installed in the right place (can not affect the safety of the driver)

			
High frequency input line	RCA audio cable	12V Power cord + fuse	GND cable
			
REM cable	Bass volumg controller	Mount screws	

Product Model	AS-1
THD Total Harmonic Distortion	0.4%
SNR Signal to Noise Ratio	>90dB
Frequency Response	20Hz-150Hz
High Frequency Input Sensitivity	0.9V
LVR Low Input Sensitivity	300mV
Bass Boost	50Hz-150Hz
HPF High Pass Filter	0 to 12dB
Load	20Hz
Fuse Rating	15A-25A
Inner Box Dimensions (L x W x H)	395 x 320 x 125mm

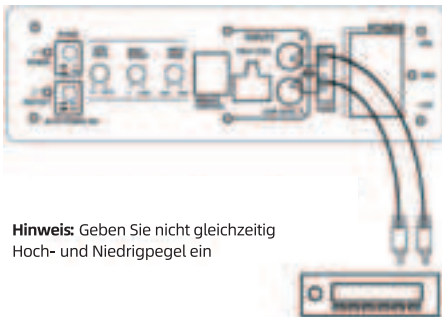
Troubleshooting		Fault cause
1	The amplifier cannot be started	1. Check whether the ground wire of the power amplifier is well connected. 2. Check if the positive voltage of the battery is on the positive terminal of the power amplifier. 3. Check REMOTE voltage not lower than 5VDC. 4. Check that the positive voltage of the power terminal is not lower than +12V. 5. Check for damaged fuses. 6. Confirm the protection indicator, if the indicator is on, restart the amplifier.
2	The protection indicator light is on after the amplifier starts	1. Check the speaker terminals for a short circuit 2. Turn down the volume potentiometer for overload protection. 3. Remove the horn connecting line and restart the amplifier.
3	No output	1. Check for damaged fuses. 2. Check that the amplifier is properly grounded. 3. Amplifier startup voltage should not be lower than 5VDC. 4. Check if the RCA audio cable or high frequency input cable is properly connected to the amplifier. 5. Check if the speaker cable is well connected.
4	Low power output	1. Reset the volume potentiometer. 2. Check that the filter potentiometer is in the correct position. 1. Disconnect the signal input line of the power amplifier, if it disappears, there is a problem with the signal source. At this point, it is necessary to confirm whether the signal line is well connected or whether the quality of the signal line is faulty, otherwise the host may have problems. 2. Turn the volume potentiometer of the power amplifier as low as possible, and turn up the volume of the host as much as possible (do not distort).
5	There are whistlers	Check if the RCA ground wire is connected.
6	Distortion	1. Check whether the size of the power amplifier volume potentiometer is appropriate. 2. Check the size of the filter potentiometer.
7	Power amplifier is overheating	1. Check if the speaker impedance is lower than the indicated impedance of the amplifier. 2. Check that the installation location of the amplifier is well ventilated.
8	Engine sound	The main reason is that the quality of the RCA signal line is too poor. It is necessary to replace the signal line with good quality and keep it away from the power line.
9	Engine noise	1. Check RCA signal line is not connected to the chassis. 2. Check that the host is properly grounded.



- A. Strom- und Schutzanzeige
- B. Phasenübertragungsschalter
- C. Wenn der hohe Pegel (H) eingegeben wird und das REM nicht angeschlossen ist (Weg zwei), fungiert es als Ein-/Ausschalter zum Aktivieren des Subwoofers.
- D. Bassfilterpotentiometer
- E. Basspotentiometer
- F. Lautstärkepotentiometer
- G. Anschluss für die Bass-Fernlautstärkeregelung
- H. Hochpegel-Eingangsanschluss
- I. Niederpegel-Eingangsanschluss
- J. Sicherungsbuchse
- K. Stromeingangsanschluss

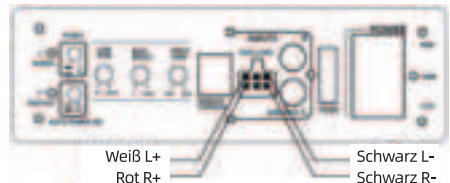
Hinweis: Die tatsächliche Frequenz des Tiefpassfilters kann höher oder niedriger als der eingestellte Wert sein, mit einer Abweichung von -20 % bis +20 %.

Niederpegel-Eingangsverbindung



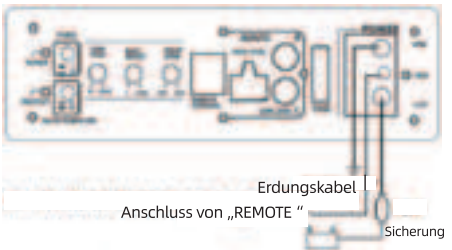
Hinweis: Geben Sie nicht gleichzeitig Hoch- und Niederpegel ein

Hochpegel-Eingangsverbindung



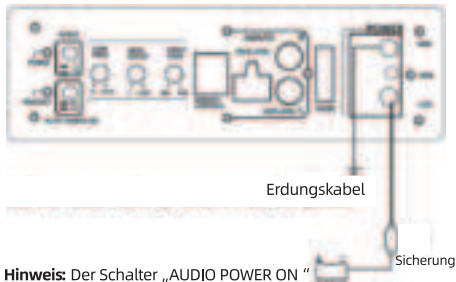
Stromeingangsanschluss

Methode 1:



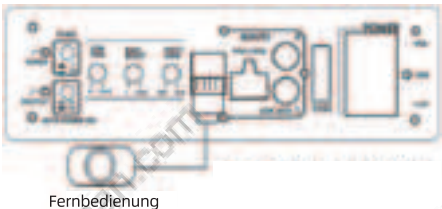
Hinweis: Der Schalter „AUDIO POWER ON “ befindet sich in der Position „OFF “

Methode 2:



Hinweis: Der Schalter „AUDIO POWER ON “ befindet sich in der Position „ON “

Anschluss der Fernpegelsteuerung

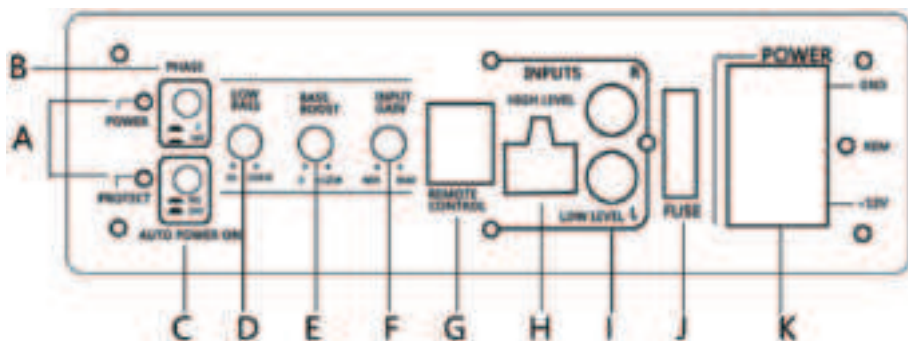


Hinweis: Die Fernbedienung ist an der richtigen Stelle installiert (kann die Sicherheit des Fahrers nicht beeinträchtigen)

Hochfrequenz-Eingangskleitung	Cinch-Audiokabel	12-V-Stromkabel + Sicherung	GND-Kabel
REM-Kabel	Basslautstärkeregler	Befestigungsschrauben	

Produktmodell	AS-1
THD Gesamtklirrfaktor	0.4%
SNR Signal-Rausch-Verhältnis	>90dB
Frequenzgang	20Hz-150Hz
Hochfrequenz-Eingangsempfindlichkeit	0.9V
LVR Niedrige Eingangsempfindlichkeit	300mV
Bassverstärkung	50Hz-150Hz
HPF Hochpassfilter	0 to 12dB
Last	20Hz
Sicherungsleistung	15A-25A
Abmessungen der Innenbox (L x B x H)	395 x 320 x 125mm

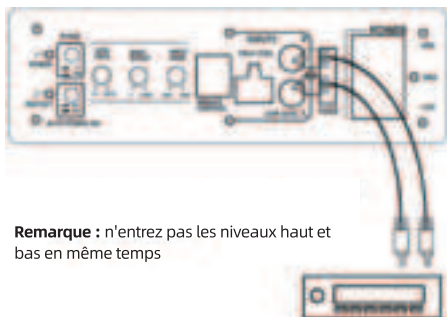
Fehlerbehebung		Fehlerursache
1	Der Verstärker kann nicht gestartet werden	1. Prüfen Sie, ob das Erdungskabel des Leistungsverstärkers richtig angeschlossen ist. 2. Prüfen Sie, ob die positive Spannung der Batterie am Pluspol des Leistungsverstärkers anliegt. 3. Überprüfen Sie, ob die REMOTE-Spannung nicht unter 5 VDC liegt. 4. Überprüfen Sie, ob die positive Spannung des Stromanschlusses nicht unter +12 V liegt. 5. Überprüfen Sie, ob Sicherungen beschädigt sind. 6. Bestätigen Sie die Schutzanzeige. Wenn die Anzeige leuchtet, starten Sie den Verstärker neu.
2	Die Schutzanzeige leuchtet, nachdem der Verstärker gestartet ist.	1. Überprüfen Sie die Lautsprecheranschlüsse auf Kurzschluss. 2. Drehen Sie das Lautstärkepotentiometer zum Überlastschutz herunter. 3. Entfernen Sie die Hupenanschlussleitung und starten Sie den Verstärker neu.
3	Keine Ausgabe	1. Überprüfen Sie, ob Sicherungen beschädigt sind. 2. Überprüfen Sie, ob der Verstärker ordnungsgemäß geerdet ist. 3. Die Startspannung des Verstärkers sollte nicht unter 5 VDC liegen. 4. Überprüfen Sie, ob das RCA-Audiokabel oder das Hochfrequenz-Eingangskabel ordnungsgemäß an den Verstärker angeschlossen ist. 5. Überprüfen Sie, ob das Lautsprecherkabel richtig angeschlossen ist.
4	Geringe Ausgangsleistung	1. Lautstärkepotentiometer zurücksetzen. 2. Prüfen, ob sich das Filterpotentiometer in der richtigen Position befindet. 1. Signaleingangsleitung des Leistungsverstärkers trennen. Wenn sie verschwindet, liegt ein Problem mit der Signalquelle vor. An diesem Punkt muss überprüft werden, ob die Signalleitung richtig angeschlossen ist oder ob die Qualität der Signalleitung fehlerhaft ist, da sonst beim Host Probleme auftreten können. 2. Lautstärkepotentiometer des Leistungsverstärkers so niedrig wie möglich einstellen und die Lautstärke des Hosts so weit wie möglich aufdrehen (keine Verzerrung).
5	Es gibt Pfeifen	Prüfen, ob das RCA-Erdungskabel angeschlossen ist.
6	Ausdehnung	1. Prüfen, ob die Größe des Lautstärkepotentiometers des Leistungsverstärkers angemessen ist. 2. Prüfen, ob die Größe des Filterpotentiometers.
7	Leistungsverstärker überhitzt	1. Prüfen, ob die Lautsprecherimpedanz niedriger ist als die angegebene Impedanz des Verstärkers. 2. Prüfen Sie, ob der Installationsort des Verstärkers gut belüftet ist.
8	Motorgeräusch	Der Hauptgrund ist, dass die Qualität der RCA-Signalleitung zu schlecht ist. Es ist notwendig, die Signalleitung durch eine gute Qualität zu ersetzen und sie von der Stromleitung fernzuhalten.
9	Motorgeräusch	1. Prüfen Sie, ob die RCA-Signalleitung nicht mit dem Chassis verbunden ist. 2. Prüfen Sie, ob der Host ordnungsgemäß geerdet ist.



- A. Indicateur d'alimentation et de protection
- B. Interrupteur de transfert de phase
- C. Lorsque le niveau élevé (H) est entré, lorsque le REM n'est pas connecté (voie deux), il agit comme interrupteur de contrôle d'alimentation ON/OFF pour activer le caisson de basses.
- D. Potentiomètre de filtre de basses
- E. Potentiomètre de basses
- F. Potentiomètre de volume
- G. Port de contrôle du volume des basses à distance
- H. Port d'entrée de niveau élevé
- I. Port d'entrée de niveau bas
- J. Douille de fusible
- K. Borne d'entrée d'alimentation

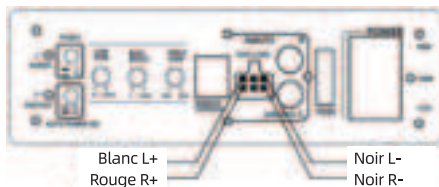
Remarque : la fréquence réelle du filtre passe-bas peut être supérieure ou inférieure à la valeur définie, avec une erreur de -20 % à +20 %.

Connexion d'entrée de bas niveau



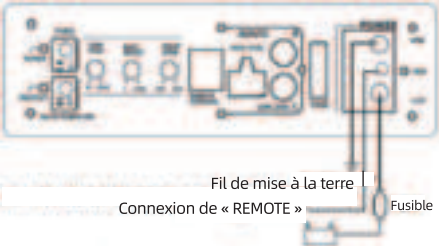
Remarque : n'entrez pas les niveaux haut et bas en même temps

Connexion d'entrée de haut niveau



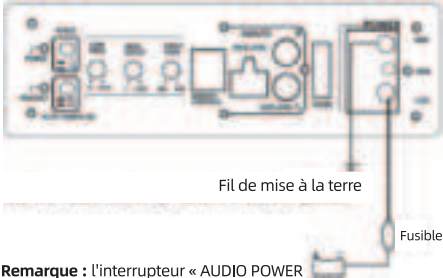
Connexion d'entrée d'alimentation

Voie 1 :



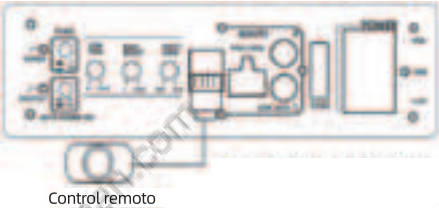
Remarque : l'interrupteur « AUDIO POWER ON » est en position « OFF »

Voie 2 :



Remarque : l'interrupteur « AUDIO POWER ON » est en position « ON »

Connexion de la télécommande

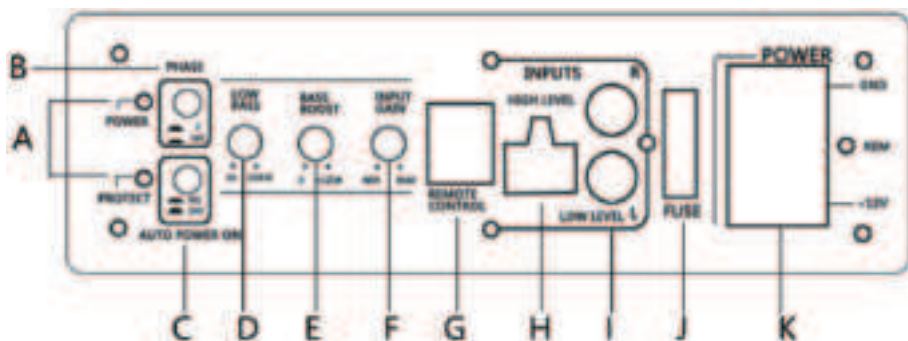


Remarque : la télécommande est installée au bon endroit (elle ne peut pas affecter la sécurité du conducteur)

			
Ligne d'entrée haute fréquence	Câble audio RCA	Cordon d'alimentation 12 V + fusible	Câble GND
			
Câble REM	Contrôleur de volume des basses	Vis de montage	

Modèle de produit	AS-1
THD distorsion harmonique totale	0.4%
SNR rapport signal/bruit	>90dB
Réponse en fréquence	20Hz-150Hz
Sensibilité d'entrée haute fréquence	0.9V
LVR sensibilité d'entrée basse	300mV
Bass Boost	50Hz-150Hz
HPF filtre passe-haut	0 to 12dB
Charge	20Hz
Calibre du fusible	15A-25A
Dimensions de la boîte intérieure(LxWxH) mm	395 x 320 x 125mm

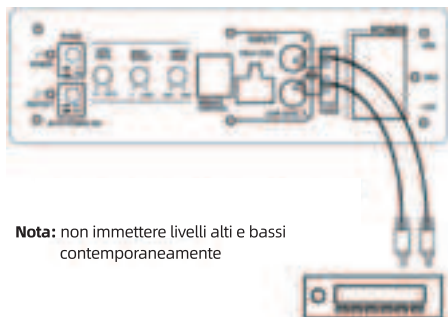
Dépannage		Cause du défaut
1	L'amplificateur ne peut pas être démarré	1. Vérifiez si le fil de terre de l'amplificateur de puissance est bien connecté. 2. Vérifiez si la tension positive de la batterie est sur la borne positive de l'amplificateur de puissance. 3. Vérifiez que la tension REMOTE n'est pas inférieure à 5VDC. 4. Vérifiez que la tension positive de la borne d'alimentation n'est pas inférieure à +12V. 5. Vérifiez que les fusibles ne sont pas endommagés. 6. Confirmez l'indicateur de protection, si l'indicateur est allumé, redémarrez l'amplificateur.
2	Le voyant de protection s'allume après l'amplificateur démarre	1. Vérifiez les bornes des haut-parleurs pour un court-circuit 2. Baissez le potentiomètre de volume pour la protection contre les surcharges. 3. Retirez la ligne de connexion du klaxon et redémarrez l'amplificateur.
3	Pas de sortie	1. Vérifiez les fusibles endommagés. 2. Vérifiez que l'amplificateur est correctement mis à la terre. 3. La tension de démarrage de l'amplificateur ne doit pas être inférieure à 5 V CC. 4. Vérifiez si le câble audio RCA ou le câble d'entrée haute fréquence est correctement connecté à l'amplificateur. 5. Vérifiez si le câble du haut-parleur est bien connecté.
4	Faible puissance de sortie	1. Réinitialisez le potentiomètre de volume. 2. Vérifiez que le potentiomètre du filtre est dans la bonne position. 1. Déconnectez la ligne d'entrée du signal de l'amplificateur de puissance, si elle disparaît, il y a un problème avec la source du signal. À ce stade, il est nécessaire de confirmer si la ligne de signal est bien connectée ou si la qualité de la ligne de signal est défectueuse, sinon l'hôte peut avoir des problèmes. 2. Tournez le potentiomètre de volume de l'amplificateur de puissance aussi bas que possible et augmentez le volume de l'hôte autant que possible (ne déformez pas).
5	Il y a des sifflements	Vérifiez si le fil de terre RCA est connecté.
6	Distension	1. Vérifiez si la taille du potentiomètre de volume de l'amplificateur de puissance est appropriée. 2. Vérifiez la taille du potentiomètre de filtre.
7	L'amplificateur de puissance surchauffe	1. Vérifiez si l'impédance du haut-parleur est inférieure à l'impédance indiquée de l'amplificateur. 2. Vérifiez que l'emplacement d'installation de l'amplificateur est bien ventilé.
8	Bruit du moteur	La raison principale est que la qualité de la ligne de signal RCA est trop mauvaise. Il est nécessaire de remplacer la ligne de signal par une ligne de bonne qualité et de la maintenir à l'écart de la ligne électrique.
9	Bruit du moteur	1. Vérifiez que la ligne de signal RCA n'est pas connectée au châssis. 2. Vérifiez que l'hôte est correctement mis à la terre.



- A. Indicatore di alimentazione e protezione
- B. Interruttore di trasferimento di fase
- C. quando viene immesso il livello alto (H), quando il REM non è collegato (modo due), agisce come interruttore di controllo dell'alimentazione ON/OFF per attivare il subwoofer.
- D. Potenziometro del filtro dei bassi.
- E. Potenziometro dei bassi
- F. Potenziometro del volume
- G. Porta di controllo del volume dei bassi remoti
- H. Porta di ingresso del livello alto
- I. Porta di ingresso del livello basso
- J. Presa fusibile
- K. Terminale di ingresso dell'alimentazione.

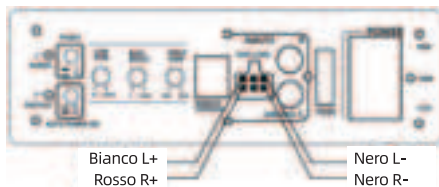
Nota: la frequenza effettiva del filtro passa-basso può essere superiore o inferiore al valore impostato, con un errore da -20% a +20%.

Collegamento di ingresso a basso livello



Nota: non immettere livelli alti e bassi contemporaneamente

Collegamento di ingresso ad alto livello



Bianco L+
Rosso R+

Nero L-
Nero R-

Collegamento ingresso alimentazione

Primo modo:



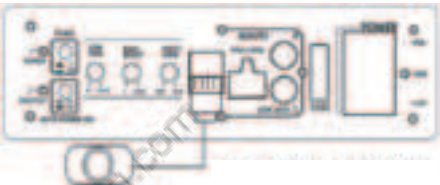
Nota: l'interruttore "AUDIO POWER ON" è in posizione "OFF".

Secondo modo:



Nota: l'interruttore "AUDIO POWER ON" è in posizione "ON"

Collegamento controllo livello remoto



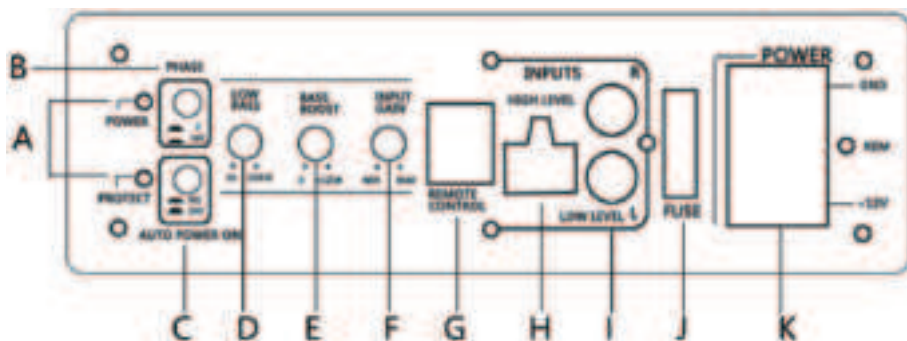
Collegamento controllo livello remoto

Nota: il controllo remoto è installato nel posto giusto (non può compromettere la sicurezza del conducente).

			
Linea di ingresso ad alta frequenza	Cavo audio RCA	Cavo di alimentazione 12V + fusibile	Cavo GND
			
Cavo REM	Regolatore del volume dei bassi	Viti di montaggio	

Modello del prodotto	AS-1
THD distorsione armonica totale	0.4%
SNR rapporto segnale/rumore	>90DB
Risposta in frequenza	20HZ-150HZ
Sensibilità di ingresso ad alta frequenza	0.9V
LVR bassa sensibilità di ingresso	300mV
Bass Boost	50HZ-150HZ
HPF filtro passa alto	0 to 12DB
Carico	20HZ
Valore nominale fusibile	15A-25A
Dimensioni scatola interna (LxWxH) mm	395x320x125

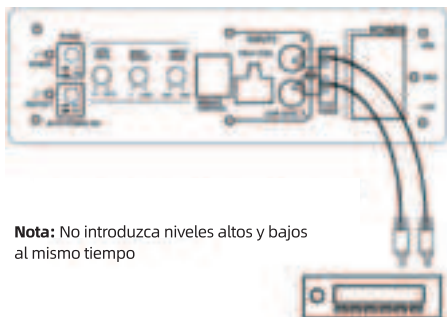
Risoluzione dei problemi		Causa del guasto
1	L'amplificatore non può essere avviato	1. Controllare se il filo di terra dell'amplificatore di potenza è ben collegato. 2. Controllare se la tensione positiva della batteria è sul terminale positivo dell'amplificatore di potenza. 3. Controllare che la tensione REMOTE non sia inferiore a 5 V CC. 4. Controllare che la tensione positiva del terminale di alimentazione non sia inferiore a +12 V. 5. Controllare i fusibili danneggiati. 6. Confermare l'indicatore di protezione, se l'indicatore è acceso, riavviare l'amplificatore.
2	La spia di protezione ison dopo l'avvio dell'amplificatore	1. Controllare i terminali dell'altoparlante per un cortocircuito. 2. Abbassare il potenziometro del volume per la protezione da sovraccarico. 3. Rimuovere la linea di collegamento del clacson e riavviare l'amplificatore.
3	Nessuna uscita	1. Controllare i fusibili danneggiati. 2. Controllare che l'amplificatore sia correttamente collegato a terra. 3. La tensione di avvio dell'amplificatore non deve essere inferiore a 5 V CC. 4. Controllare se il cavo audio RCA o il cavo di ingresso ad alta frequenza è correttamente collegato all'amplificatore. 5. Controllare se il cavo dell'altoparlante è ben collegato.
4	Bassa potenza in uscita	1. Ripristinare il potenziometro del volume. 2. Controllare che il potenziometro del filtro sia nella posizione corretta. 3. Scollegare la linea di ingresso del segnale dell'amplificatore di potenza, se scompare, c'è un problema con la sorgente del segnale. A questo punto, è necessario confermare se la linea del segnale è ben collegata o se la qualità della linea del segnale è difettosa, altrimenti l'host potrebbe avere problemi. 2. Abbassare il potenziometro del volume dell'amplificatore di potenza il più possibile e alzare il volume dell'host il più possibile (non distorcere).
5	Ci sono fischi	1. Controllare se il filo di terra RCA è collegato.
6	Distensione	1. Controllare se la dimensione del potenziometro del volume dell'amplificatore di potenza è appropriata. 2. Controllare la dimensione del potenziometro del filtro.
7	L'amplificatore di potenza si sta surriscaldando	1. Controllare se l'impedenza dell'altoparlante è inferiore all'impedenza indicata dell'amplificatore. 2. Controllare che il luogo di installazione dell'amplificatore sia ben ventilato.
8	Rumore del motore	Il motivo principale è che la qualità della linea del segnale RCA è troppo scarsa. È necessario sostituire la linea del segnale con una di buona qualità e tenerla lontana dalla linea di alimentazione.
9	Rumore del motore	1. Controllare che la linea del segnale RCA non sia collegata allo chassis. 2. Controllare che l'host sia correttamente messo a terra.



- A. Indicador de alimentación y protección
- B. Interruptor de transferencia de fase
- C. Cuando se introduce el nivel alto (H), cuando el REM no está conectado (vía dos), actúa como interruptor de control de alimentación ON/OFF para activar el subwoofer.
- D. Potenciómetro de filtro de graves
- E. Potenciómetro de graves
- F. Potenciómetro de volumen
- G. Puerto de control remoto de volumen de graves
- H. Puerto de entrada de nivel alto
- I. Puerto de entrada de nivel bajo
- J. Toma de fusible
- K. Terminal de entrada de alimentación

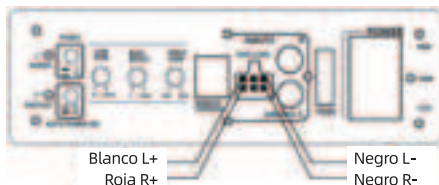
Nota: La frecuencia real del filtro de paso bajo puede ser mayor o menor que el valor establecido, con un error de -20% a $+20\%$.

Conexión de entrada de nivel bajo



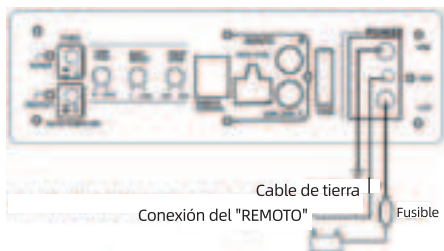
Nota: No introduzca niveles altos y bajos al mismo tiempo

Conexión de entrada de nivel alto



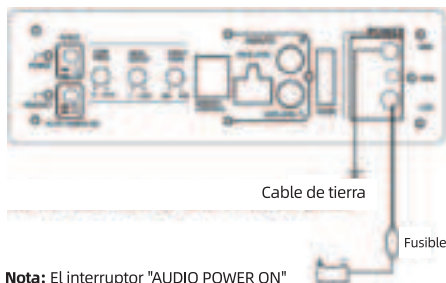
Conexión de entrada de energía

Primera forma:



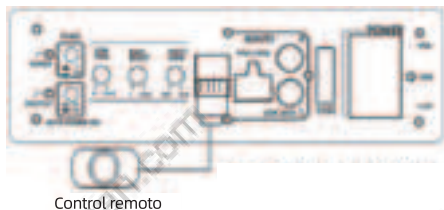
Nota: El interruptor "AUDIO POWER ON" está en la posición "OFF"

Segunda forma:



Nota: El interruptor "AUDIO POWER ON" está en la posición "ON"

Conexión del control de nivel remoto



Nota: El control remoto está instalado en el lugar correcto (no puede afectar la seguridad del conductor)

Línea de entrada de alta frecuencia	Cable de audio RCA	Cable de alimentación de 12 V + fusible	Cable GND
Cable REM	Controlador de volumen de graves	Tornillos de montaje	

Modelo del producto	AS-1
Distorsión armónica total THD	0.4%
Relación señal/ruido SNR	>90dB
Respuesta de frecuencia	20Hz-150Hz
Sensibilidad de entrada de alta frecuencia	0.9V
Sensibilidad de entrada baja LVR	300mV
Refuerzo de graves	50Hz-150Hz
Filtro de paso alto HPF	0 to 12dB
Carga	20Hz
Clasificación del fusible	15A-25A
Dimensiones de la caja interior (L x An x Al)	395 x 320 x 125mm

Solución de problemas		Causa de la falla
1	No se puede iniciar el amplificador	1. Verifique si el cable de tierra del amplificador de potencia está bien conectado. 2. Verifique si el voltaje positivo de la batería está en el terminal positivo del amplificador de potencia. 3. Verifique que el voltaje del REMOTO no sea inferior a 5 VCC. 4. Verifique que el voltaje positivo del terminal de alimentación no sea inferior a +12 V. 5. Verifique que no haya fusibles dañados. 6. Confirme el indicador de protección; si el indicador está encendido, reinicie el amplificador.
2	La luz indicadora de protección se enciende después de que se enciende el amplificador.	1. Verifique que no haya cortocircuito en los terminales del altavoz. 2. Baje el potenciómetro de volumen para protección contra sobrecarga. 3. Retire la línea de conexión de la bocina y reinicie el amplificador.
3	Sin salida	1. Verifique que no haya fusibles dañados. 2. Verifique que el amplificador esté correctamente conectado a tierra. 3. El voltaje de arranque del amplificador no debe ser inferior a 5 VCC. 4. Verifique que el cable de audio RCA o el cable de entrada de alta frecuencia estén conectados correctamente al amplificador. 5. Verifique que el cable del altavoz esté bien conectado.
4	Baja potencia de salida	1. Reinicie el potenciómetro de volumen. 2. Verifique que el potenciómetro de filtro esté en la posición correcta. 1. Desconecte la línea de entrada de señal del amplificador de potencia, si desaparece, hay un problema con la fuente de señal. En este punto, es necesario confirmar si la línea de señal está bien conectada o si la calidad de la línea de señal es defectuosa, de lo contrario, el host puede tener problemas. 2. Gire el potenciómetro de volumen del amplificador de potencia lo más bajo posible y suba el volumen del host tanto como sea posible (no distorsione).
5	Hay silbidos	Verifique si el cable de tierra RCA está conectado.
6	Distensión	1. Verifique si el tamaño del potenciómetro de volumen del amplificador de potencia es apropiado. 2. Verifique el tamaño del potenciómetro de filtro.
7	El amplificador de potencia se sobrecalienta	1. Verifique si la impedancia del altavoz es menor que la impedancia indicada del amplificador. 2. Verifique que el lugar de instalación del amplificador esté bien ventilado.
8	Sonido del motor	La razón principal es que la calidad de la línea de señal RCA es demasiado mala. Es necesario reemplazar la línea de señal por una de buena calidad y mantenerla alejada de la línea de alimentación.
9	Ruido del motor	1. Verifique que la línea de señal RCA no esté conectada al chasis. 2. Verifique que el host esté correctamente conectado a tierra.

Andeman

If you encounter any issues while using our products, or should you need any assistance. Feel free to contact our After-Sales Service Team.

They can be reached at andeman@andeman.com

You are also warmly welcome to share any feedback or suggestions about our products, we value it greatly. Thank you for your support and understanding of our products.

FCC statement:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

MADE IN CHINA