



EXILE

ENG

FR



SHIFT

Models: S250.1, S500.1, S400.4

Amplifier Manual
Manuel de l'amplificateur

**MONOBLOCK SPECIFICATIONS**

Frequency Response:	± 1dB from 20Hz to 20kHz
Signal to Noise Ratio:	>110dB
Subsonic and Low Pass Crossovers:	12dB per octave
Low Pass Crossover Range:	50Hz to 250Hz
Subsonic Crossover Range:	20Hz to 55Hz
Bass Boost @ 45Hz:	0 to +12dB
Input Sensitivity:	200 millivolts to 8 volts
Lowest Recommend Load:	2 ohm
Typical Efficiency:	50%
Damping Factor	Greater than 200

S250.1

Max Power @ 4 ohm	250 x 1
Max Power @ 2 ohm	500 x 1
RMS Power @ 4 ohm	125 x 1
RMS Power @ 2 ohm	250 x 1
Recommended Fuse Size:	25A
Power/Ground Wire Size:	8 Gauge
Dimensions:	10.1"L x 9.1"W x 2.1"H

S500.1

Max Power @ 4 ohm	500 x 1
Max Power @ 2 ohm	1000 x 1
RMS Power @ 4 ohm	250 x 1
RMS Power @ 2 ohm	500 x 1
Fuse Size:	25A x 2
Power/Ground Wire Size:	8 Gauge
Dimensions:	12.9"L x 9.1"W x 2.1"H

FOUR CHANNEL SPECIFICATIONS

Frequency Response:	± 1dB from 20Hz to 20kHz
Signal to Noise Ratio:	>110dB
High and Low Pass Crossovers:	12dB per Octave
Low Pass Crossover Range:	40Hz to 400Hz
High Pass Crossover Range:	40Hz to 400Hz
Bass Boost @ 45Hz:	0 to +12dB
Input Sensitivity:	200 millivolts to 8 volts
Lowest Recommend Load:	4 ohm Bridged or 2 ohm Stereo
Typical Efficiency:	50%
Damping Factor	Greater than 200

S400.4

Max Power @ 4 ohm Stereo	100 x 4
Max Power @ 2 ohm Stereo	200 x 4
Max Power @ 4 ohm Bridged	400 x 2
RMS Power @ 4 ohm Stereo	50 x 4
RMS Power @ 2 ohm Stereo	100 x 4
RMS Power @ 4 ohm Bridged	200 x 2
Fuse Size:	25 amp x 2
Power/Ground Wire Size:	8 Gauge
Dimensions:	14.0"L x 9.1"W x 2.1"H

S250.1 - S500.1 Monoblock Power Amplifier

ENG

INPUT

Connect preamp signal cables from the head unit to these terminals.

OUTPUT

Provides a full range signal for an additional amplifier. There is no signal loss if using this output.

CROSSOVER FREQUENCY

Controls the lowpass crossover point for the speaker outputs.

BASS BOOST

Variable bass boost from 0 to +12dB @ 45 Hz.

REMOTE BASS LEVEL CONTROL

This port is for connecting the optional remote level control (XRB1). This allows up to 20dB of volume adjustment. This is not a bass boost, it controls the level of the low pass signal.

GAIN LEVEL

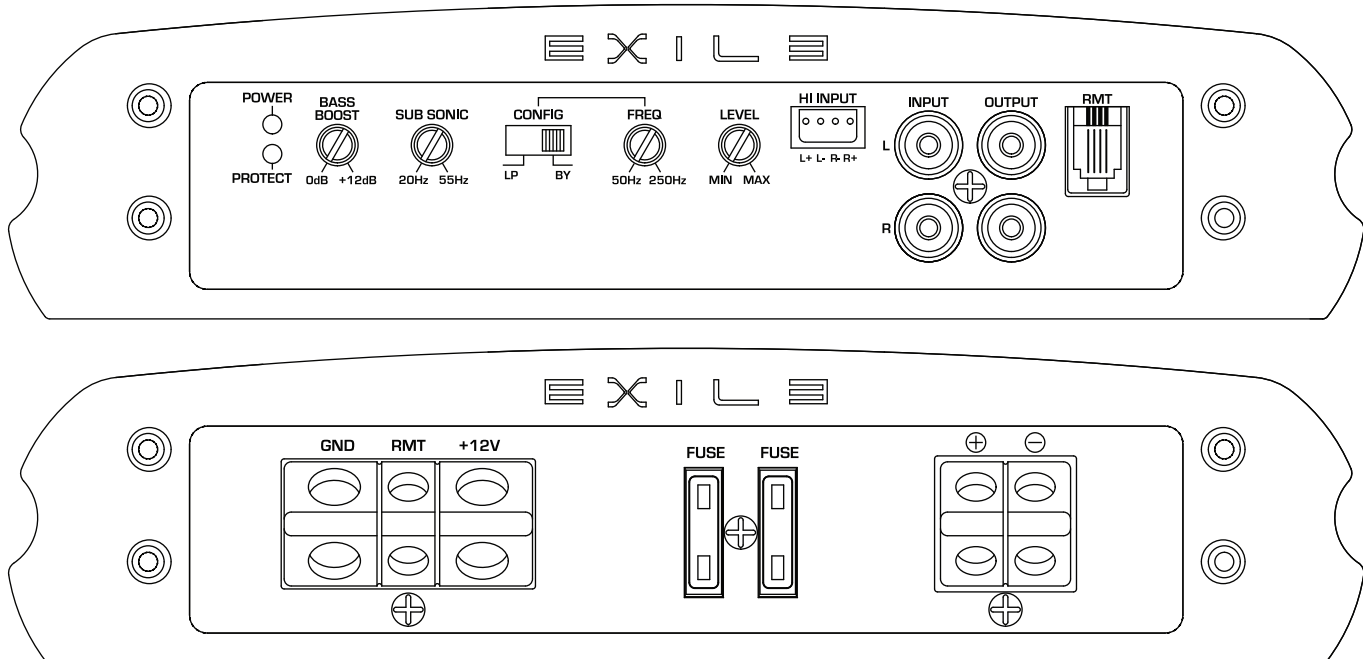
Used to reach maximum amplifier power with a wide variety of headunits.

CONFIG

When set to BY the crossovers are turned off.

SUBSONIC CROSSOVER FREQUENCY

Controls the highpass crossover point for the speaker outputs to eliminate extreme low frequencies.



12V+

This must be connected to the fused positive terminal (+12V) of the car's battery.

REMOTE

This must be connected to switched +12V, usually a trigger wire coming from the head unit or ignition.

GND

This must be connected to the negative terminal of the car's battery or bolted to a clean, unpainted part of the chassis of the vehicle.

SPEAKER OUTPUTS

Used to connect the amplifier to speakers. S250.1 and S500.1 minimum impedance of 2 ohm.

S400.4

4 Channel Power Amplifier

INPUT

Connect preamp signal cables from the head unit to these terminals.

HIGH LEVEL INPUT

Connect factory stereo to the corresponding terminals

OUTPUT

Provides a full range signal for an additional amplifier. There is no signal loss if using this output.

CROSSOVER FREQUENCY

Controls the crossover point for the speaker outputs.

BASS BOOST

Variable bass boost from 0 to +12dB @ 45 Hz.

2ch/4ch MODE

2ch: Headunit has one pair of cables into front input.

4ch: Headunit has two pairs of cables into front and rear inputs.

REMOTE BASS LEVEL CONTROL

This port is for connecting the optional remote level control (XRB1). This allows up to 20dB of volume adjustment. This is not a bass boost, it controls the level of the entire low pass signal of the rear channels.

GAIN LEVEL

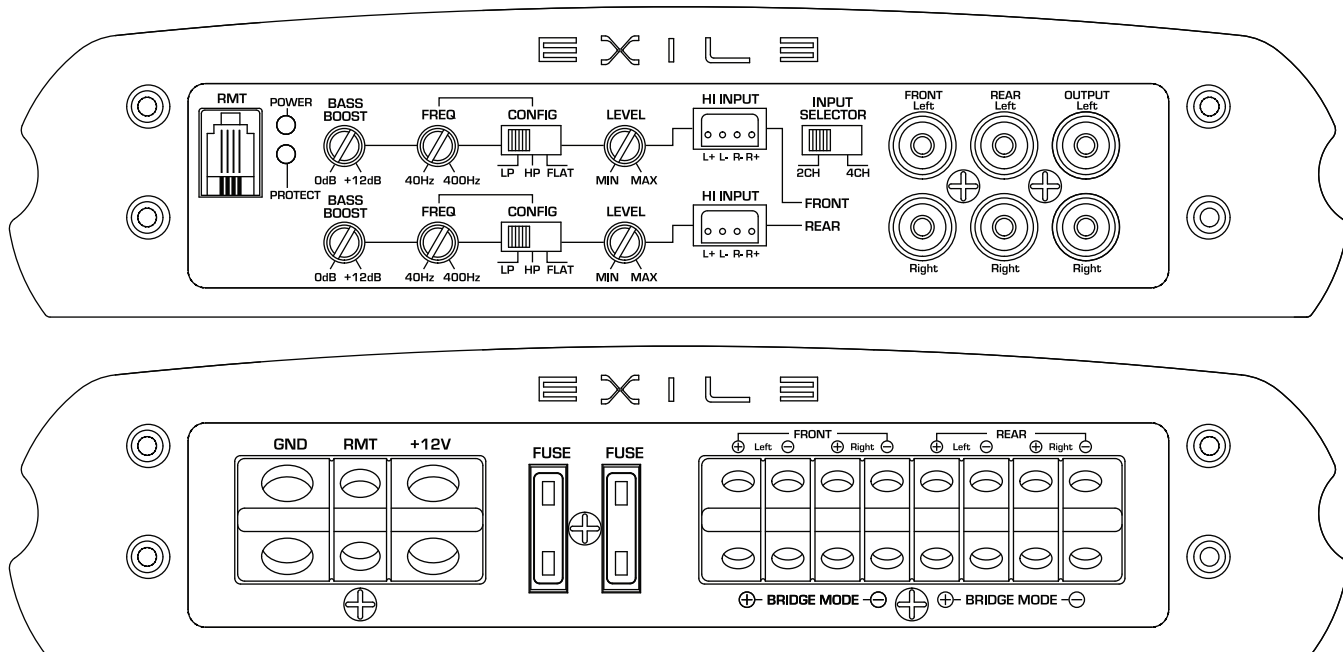
Used to reach maximum amplifier power with a wide variety of headunits.

CONFIG

FLAT: Crossovers are turned off

HP: High pass crossover is on

LP: Low pass crossover is on



12V+

This must be connected to the fused positive terminal (+12V) of the car's battery.

REMOTE

This must be connected to switched +12V, usually a trigger wire coming from the head unit or ignition.

GND

This must be connected to the negative terminal of the car's battery or bolted to a clean, unpainted part of the chassis of the vehicle.

SPEAKER OUTPUTS

Used to connect the amplifier to speakers. Use the left + and right - terminals for bridged mode. Minimum impedance is 4 ohm bridged or 2 ohm stereo.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES MONOBLOC

Réponse en fréquence :	± 1 dB de 20 Hz à 20kHz
Rapport signal/bruit :	>110dB
Filtres passifs subsoniques et passe-bas:	12dB par octave
Plage du filtre passif passe-bas:	50Hz à 250Hz
Plage du filtre passif subsonique:	20Hz à 55Hz
Amplification des basses à 45 Hz :	0 à +12dB
Sensibilité de l'entrée:	200 millivolts à 8 volts
Charge minimale recommandée:	2 ohm
Efficacité type:	50%
Taux d'amortissement:	Supérieur à 200

FR

S250.1

Puissance de Maximum @ 4 ohm:	250 x 1
Puissance de Maximum @ 2 ohm:	500 x 1
Puissance de RMS @ 4 ohm:	125 x 1
Puissance de RMS @ 2 ohm:	250 x 1
Taille de fusible:	25A
Taille du fil d'alimentation/de masse:	calibre 8
Dimensions:	10,1 po L x 9,1 po W x 2,1 po H

S500.1

Puissance de Maximum @ 4 ohm:	500 x 1
Puissance de Maximum @ 2 ohm:	1000 x 1
Puissance de RMS @ 4 ohm:	250 x 1
Puissance de RMS @ 2 ohm:	500 x 1
Taille de fusible:	25A x 2
Taille du fil d'alimentation/de masse:	calibre 8
Dimensions:	12,9 po L x 9,1 po W x 2,1 po H

CARACTÉRISTIQUES DEUX ET QUATRE CANAUX

Réponse en fréquence:	± 1dB de 20Hz à 20kHz
Rapport signal/bruit:	>110dB
Filtres passifs passe-haut et passe-bas:	12dB par octave
Plage du filtre passif passe-bas:	40Hz à 400Hz
Plage du filtre passif passe-haut:	40Hz à 400Hz
Amplification des basses à 45:	0 à +12dB
Sensibilité de l'entrée:	200 millivolts à 8 volts
Charge minimale recommandée:	4 ohms en dérivation ou 2 ohms en stéréo
Efficacité type:	50%
Taux d'amortissement:	Supérieur à 200

S400.4

Puissance de Maximum @ 4 ohm stéréo:	100 x 4
Puissance de Maximum @ 2 ohm stéréo:	200 x 4
Puissance de Maximum @ 4 ohm en dérivation:	400 x 2
Puissance de RMS @ 4 ohm stéréo:	50 x 4
Puissance de RMS @ 2 ohm stéréo:	100 x 4
Puissance de RMS @ 4 ohm en dérivation:	200 x 2
Taille du fusible:	25A x 2
Taille du fil d'alimentation/de masse:	calibre 8
Dimensions:	14,0 po L x 9,1 po W x 2,1 po H

S250.1 - S500.1 Monoblock Power Amplifier

ENTRÉE

Reliez les câbles de signal préampli de l'unité principale sur ces bornes.

SORTIE

Fournit un signal pleine gamme pour un amplificateur supplémentaire. Il n'y a pas de perte de signal en cas d'utilisation de cette sortie.

FRÉQUENCE DU FILTRE PASSIF PASSE-BAS

Contrôle le point de filtre passe-bas pour les sorties du haut-parleur.

AMPLIFICATION DES BASSES

Amplification des basses variable de 0 à +12 dB à 45 Hz.

COMMANDE À DISTANCE DU NIVEAU DES BASSES

Ce port sert à connecter la télécommande de niveau optionnelle (XRB1). Cela permet un ajustement du volume allant jusqu'à 20 dB. Ce n'est pas une amplification des basses mais permet de contrôler le niveau du signal du filtre passe-bas.

GAIN NIVEAU

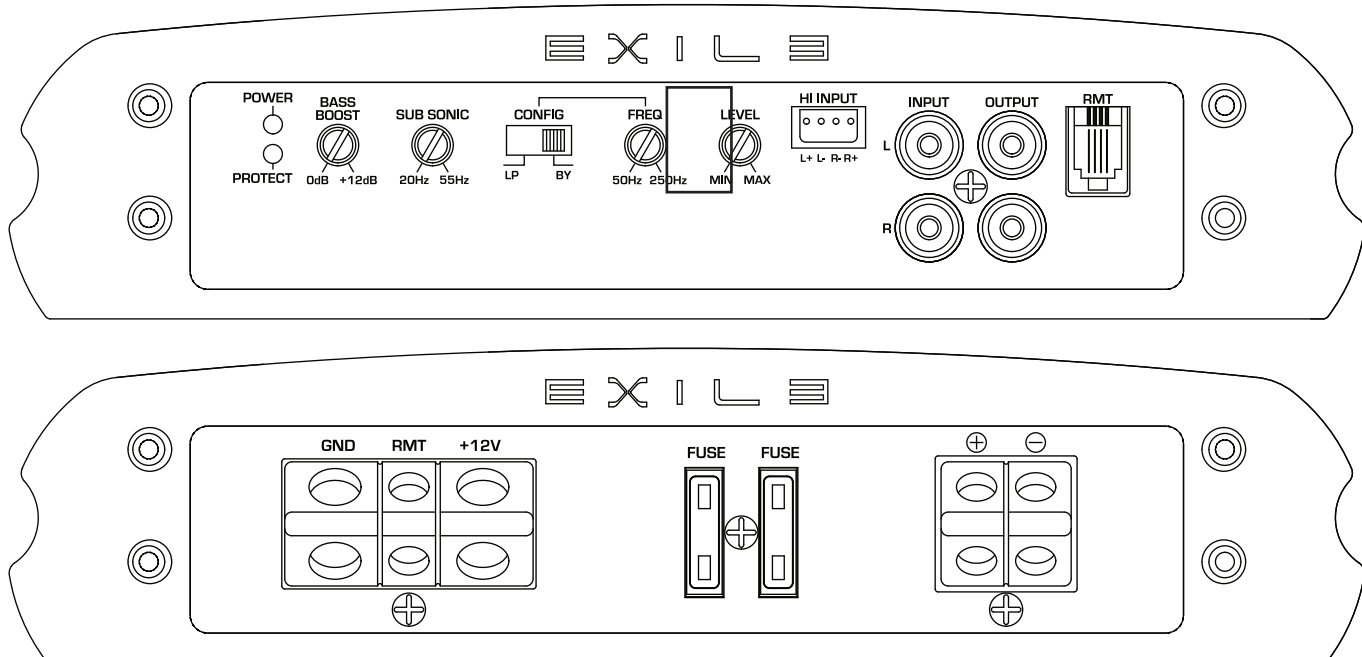
Sert à atteindre une puissance d'amplificateur maximale avec une grande variété d'unités principales.

DONNEES DE NIVEAU SUPERIEUR

Connecter la stéréo d'usine aux terminaux correspondants.

FRÉQUENCE DU FILTRE PASSIF SUBSONIQUE

Contrôle le point de filtre passe-haut pour les sorties du haut-parleur afin d'éliminer les fréquences extrêmement basses.



12V+

Doit être relié à la borne positive protégée par fusible (+12 V) de la batterie de la voiture.

BORNE TÉLÉCOMMANDE

Doit être relié à la borne +12 V commutée, généralement un fil d'amorçage sortant de l'unité principale ou de l'allumage.

MASSE

Doit être relié à la borne négative de la batterie de la voiture ou boulonné sur un élément propre et non peint du châssis du véhicule.

SORTIES HAUT-PARLEUR

Sert à relier l'amplificateur aux haut-parleurs. S250.1 et S500.1 l'impédance minimale est de 2 ohm.

S400.4 4 Channel Power Amplifier

FR

ENTRÉE

Reliez les câbles de signal préampli de l'unité principale sur ces bornes.

DONNEES DE NIVEAU SUPERIEUR

Connecter la stéréo d'usine aux terminaux correspondants.

SORTIE

Fournit un signal pleine gamme pour un amplificateur supplémentaire. Il n'y a pas de perte de signal en cas d'utilisation de cette sortie.

FRÉQUENCE DE FILTRE PASSIF PASSE-BAS et PASSE-HAUT

Contrôle les points de filtre pour les sorties du haut-parleur.

AMPLIFICATION DES BASSES

Amplification des basses variable de 0 à +12 dB à 45 Hz.

MODE 2/4 CANAUX

2 canaux : l'unité principale a une paire de câbles dans l'entrée avant.

4 canaux : l'unité principale a deux paires de câbles dans les entrées avant et arrière.

COMMANDE À DISTANCE DU NIVEAU DES BASSES

Ce port sert à connecter la télécommande de niveau optionnelle (XRB1). Cela permet un ajustement du volume allant jusqu'à 20 dB. Ce n'est pas une amplification des basses mais permet de contrôler le niveau du signal du filtre passe-bas.

GAIN NIVEAU

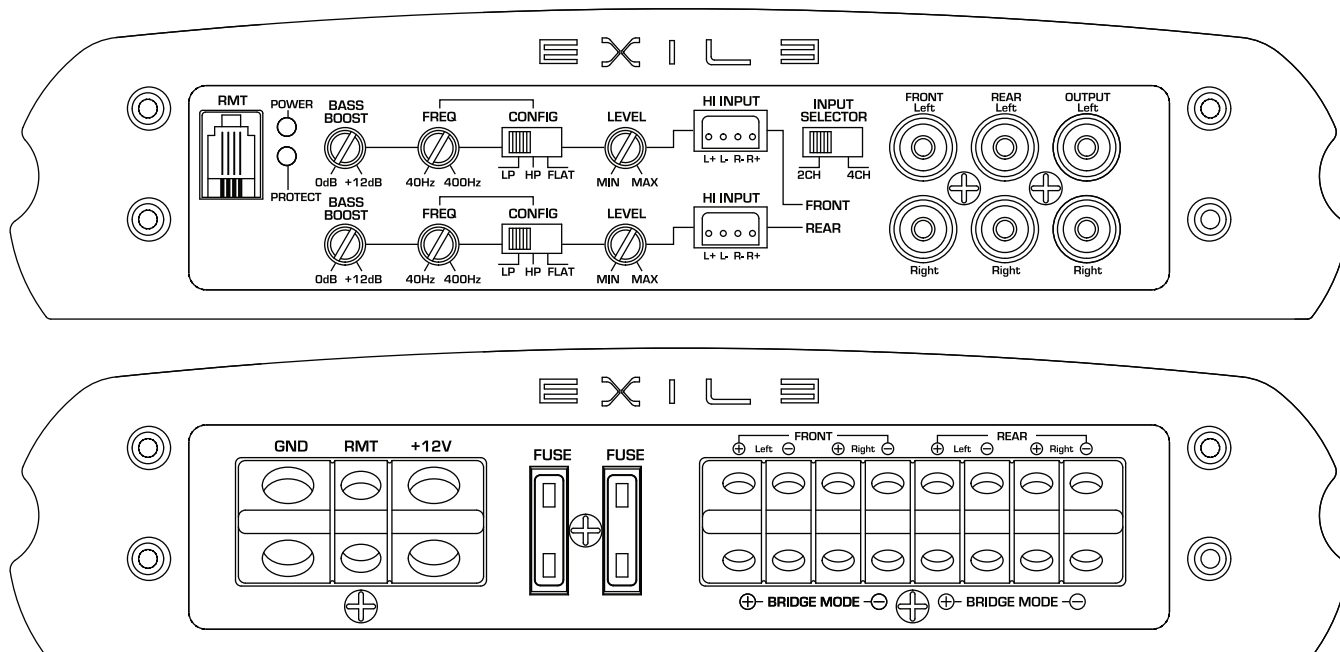
Sert à atteindre une puissance d'amplificateur maximale avec une grande variété d'unités principales.

CONFIG

FLAT : Croisé est éteint.

HP : L'haute passe croisée est sur.

LP : Le niveau bas passe croisé est sur.



12V+

Doit être relié à la borne positive protégée par fusible (+12 V) de la batterie de la voiture.

BORNE TÉLÉCOMMANDE

Doit être relié à la borne +12 V commutée, généralement un fil d'amorçage sortant de l'unité principale ou de l'allumage.

MASSE

Doit être relié à la borne négative de la batterie de la voiture ou boulonné sur un élément propre et non peint du châssis du véhicule.

SORTIES HAUT-PARLEUR

Sert à relier l'amplificateur aux haut-parleurs. Utilisez les bornes + gauche et - droite pour le mode en dérivation. L'impédance minimale est de 4 ohms en dérivation ou de 2 ohms en stéréo.

ENG

FR



E X I L E

EXILE CAR AUDIO
PORTLAND, OR USA
WWW.EXILECARAUDIO.COM

DESIGNED AND ENGINEERED IN THE USA

LIMITED WARRANTY

Exile warrants this product to be free from defects in material and workmanship under normal use for a period of two years from date of original purchase when purchased from an Authorized Exile Dealer. If the product is labeled B Stock/Refurbished and purchased from an Authorized Exile Dealer, it is warranted for 90 days from date of purchase, regardless of place of installation. Should service be necessary under this warranty for any reason due to manufacturing defect or malfunction during the warranty period, Exile will replace or repair (at its discretion) the defective merchandise with equivalent merchandise at no charge. Warranty replacements on B-Stock merchandise may have cosmetic scratches and blemishes. Discontinued products may be replaced with more current equivalent products. This warranty is valid only for the original purchaser and is not extended to owners of the product subsequent to the original purchaser. Any applicable implied warranties are limited in duration to a period of the express warranty as provided herein beginning with the date of the original purchase at retail, and no warranties, whether express or implied, shall apply to this product thereafter. Some states do not allow limitations on implied warranties, therefore these exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights; however you may have other rights that vary from state to state. This warranty is only valid within the USA, for warranties outside of the USA consult the appropriate international distributor.