

4-kanals Gateway-förstärkare

Bruksanvisning

ND-G500

Glöm inte att registrera produkten på
www.pioneer.se (eller www.pioneer.eu)

Pioneer *sound.vision.soul*

SVENSKA

Innehåll

Innan du använder denna produkt	2
Information till användaren	2
Om problem uppstår	2
Anslutning av enheten	3
Kopplingschema	4
Installation	5
Installation av förstärkaren	5
Tekniska data	6

Innan du använder denna produkt

Tack för att du valt PIONEER-produkten. Läs omsorgsfullt denna handbok innan du använder produkten.



Om produkten ska avfallshanteras får den inte blandas med allmänt hushållsavfall. I enlighet med gällande miljölagstiftning finns ett särskilt avfallshanteringsystem för uttjänta elektronikprodukter där produkterna hanteras, sorteras och återvinns på korrekt sätt.

Privata hushåll i medlemsstaterna inom EU, Schweiz och Norge, får returnera sina förbrukade elektronikprodukter gratis till särskilt avsedda uppsamlingsplatser eller till en återförsäljare (om du köper en ny liknande produkt).

För länder som inte nämns ovan, kontakta närmaste lokala myndighet för information om hantering av elektronikavfall.

Genom att göra detta försäkras du dig om att din uttjänta produkt hanteras, sorteras och återvinns på rätt sätt, vilket förhindrar negativ inverkan på miljön och människors hälsa.

Information till användaren

Ändringar eller modifieringar utan lämplig behörighet kan ogiltiförklara användarens rättigheter att använda utrustningen.

⚠ VARNING

- Hantering kablar på denna produkt eller kablar förknippade med produkten kan medföra att du exponeras för de kemikalier som specificeras i proposition 65 som enligt staten Kalifornien och andra myndigheter kan vara cancerframkallande och orsaka fosterskador eller andra hälsoproblem.
Tvätta händerna efter hantering.

Om problem uppstår

- Om enheten inte fungerar korrekt, kontakta din återförsäljare eller närmaste auktoriserade PIONEER-serviceställe.

Innan du använder denna produkt

⚠ SE UPP

- Byt aldrig ut en säkring mot en som har större effekt eller märkdata än originalsäkringen. Om en felaktig säkring används kan det resultera i överhettning och rökutveckling, vilket kan ge skador på produkten och personsador inklusive brännskador.

⚠ VARNING

- Vidrör inte förstärkaren med våta händer. I annat fall riskerar du att få en elektrisk stöt. Vidrör ej heller förstärkaren om den är våt.
- Med hänsyn till trafiksäkerhet och säkra körförhållanden, dämpa volymen tillräckligt så att du kan höra normala trafikljud.
- Kontrollera strömförsörjningens och högtalarnas anslutningar om säkringen till förstärkaren går. Lokalisera felet och åtgärda problemet. Installera sedan en ny säkring av samma storlek och med samma märkdata som den tidigare.
- Om någonting onormalt inträffar, bryter skyddskretsen strömmen till förstärkaren (ljudet tystnar) för att hindra funktionsfel på förstärkaren och högtalarna. I detta fall, slå av strömmen till systemet och kontrollera anslutningen till strömförsörjningen och högtalarna. Ta reda på orsaken och åtgärda problemet.
- Kontakta återförsäljaren om du inte kan lokalisera problemet.
- För att undvika en elektrisk stöt eller en kortslutning under uppkoppling och installation, se till att först koppla loss batteriets negativa (-) pol.
- Låt INTE förstärkaren komma i kontakt med vätskor, t.ex. på grund av den plats där den installeras. Det kan leda till elchock. Förstärkaren och högtalaren kan skadas, avge rök eller överhettas vid kontakt med vätskor. Dessutom kan förstärkarens och eventuellt anslutna högtalares höljen bli heta och du kan riskera lättare brännskador om du vidrör dem.

Anslutning av enheten

⚠ SE UPP

- Koppla loss batteriets negativa (-) pol för att undvika kortslutning och skada på enheten.
- Installera ej ledningarna på ställen där de kan utsättas för hög värme, t.ex. het luft från värmesystemet. Om ledningens isolering smälter och skadas, riskerar du att ledningen kortsluts mot fordonets karosseri.
- Se till att ledningarna inte kommer i kontakt med några rörliga delar, t.ex. växelspak, handbroms eller sätenas glidmekanismer.
- Förkorta ej några ledningar. I annat fall riskerar du att skyddskretsen inte fungerar när det behövs.
- Avlägsna aldrig isoleringen till enhetens strömkabel för att göra en tjuvkoppling till någon annan utrustning. Ledningens strömkapacitet överskrider, vilket resulterar i att den överhettas.
- Byt aldrig ut en säkring mot en som har större effekt eller märkdata än originalsäkringen. Om en felaktig säkring används kan det resultera i överhettning och rökutveckling, vilket kan ge skador på produkten och personsador inklusive brännskador.

⚠ SE UPP:

Förhindra materiella skador och personsador

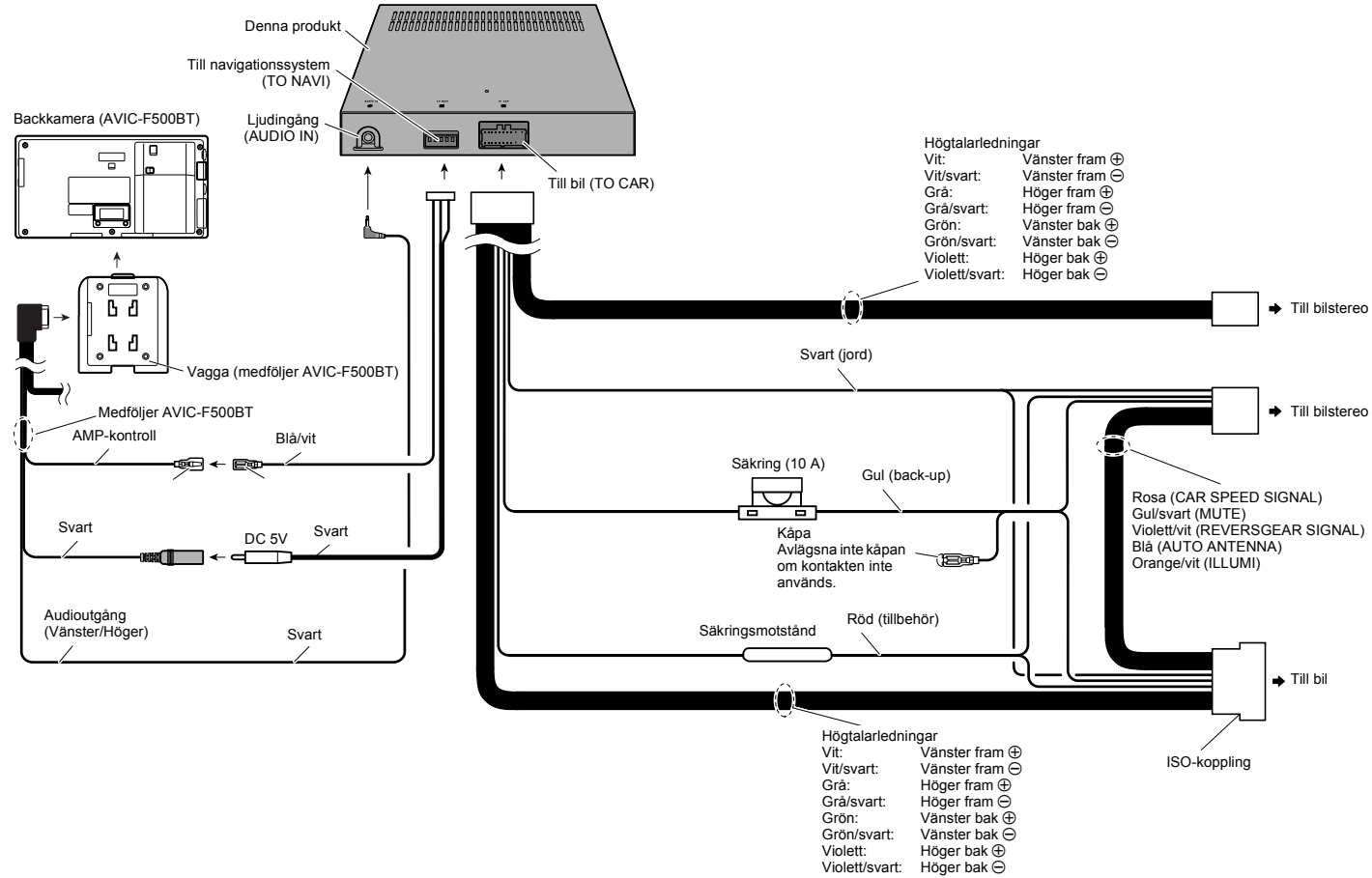
- Denna enhet är avsedd för fordon med 12-volts batteri och negativ jord. Kontrollera batteriets spänning innan du installerar enheten i en personbil, lastbil eller buss.
- Om bilstereon är påslagen en längre tid medan motorn inte är i gång eller går på tomgång kan batteriet laddas ur. Stäng av bilstereon när motorn inte är i gång eller går på tomgång.

SVENSKA

3

Anslutning av enheten

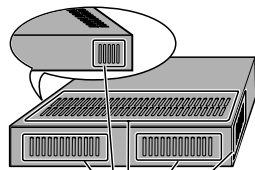
Kopplingsschema



Installation

⚠ SE UPP

- Installera inte enheten:
 - På ett ställe där den kan skada föraren eller passagerarna vid ett plötsligt stopp.
 - På ett ställe där den kan hindra föraren, t.ex. på golvet framför förarsätet.
- Se till att ledningarna inte fastnar i sätenas glidmekanismer med risk att de orsakar en kortslutning.
- Låt INTE förstärkaren komma i kontakt med vätskor, t.ex. på grund av den plats där den installeras. Det kan leda till elchock. Förstärkaren och högtalaren kan skadas, avge rök eller överhettas vid kontakt med vätskor. Dessutom kan förstärkarens och eventuellt anslutna högtalares höljen bli heta och du kan riskera lättare brännskador om du vidrör dem.
- För att säkra korrekt installation, använd de medföljande delarna enligt instruktionerna. Om andra än de medföljande delarna används kan de orsaka skador på förstärkarens inre delar eller lossna med följd att förstärkaren sätts ur funktion.
- Byt aldrig ut en säkring mot en som har större effekt eller märkdata än originalsäkringen. Om en felaktig säkring används kan det resultera i överhettning och rökutveckling, vilket kan ge skador på produkten och personskadorna inklusive brännskador.
- Ledningarna får ej täcka över den yta som visas i figuren nedan. Detta är nödvändigt för att tillåta fri värmeavgivning från förstärkarna.



Täck ej över dessa områden.

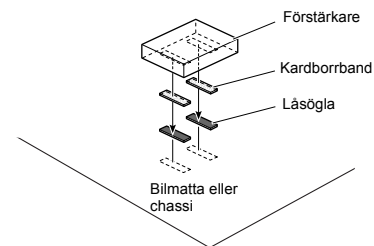
⚠ SE UPP:

Förhindra funktionsfel och personskadorna

- För att säkra korrekt värmeavledning av förstärkaren, kontrollera följande under installationen.
 - Se till att det finns tillräckligt utrymme ovanför förstärkaren för korrekt ventilation.
 - Täck inte över förstärkaren med en matta eller liknande.
- Låt INTE förstärkaren komma i kontakt med vätskor, t.ex. på grund av den plats där den installeras. Det kan leda till elchock. Förstärkaren och högtalaren kan skadas, avge rök eller överhettas vid kontakt med vätskor. Dessutom kan förstärkarens och eventuellt anslutna högtalares höljen bli heta och du kan riskera lättare brännskador om du vidrör dem.
- Installera inte förstärkaren på instabila ställen, t.ex. reservhjulsfästet.
- Bästa installationsplats varierar enligt bilens modell. Montera förstärkaren på ett ställe som har ett tillräckligt styvt underlag.
- Koppla först upp ledningarna provisoriskt för att kontrollera att förstärkaren och systemet fungerar korrekt.
- När du har installerat förstärkaren, kontrollera att reservhjulet, domkraften och verktygen enkelt kan tas ut.

Installation av förstärkaren

Fäst kardborrbandet med hakarna (medföljer) på botten av förstärkaren och fäst kardborrbandet med öglorna (medföljer) på installationsplatsen.



Observera:

- Produkten kan installeras direkt mot bilmattan om kardborrbandet med hakarna fäster mot mattan. Använd inte kardborrbandet med öglorna i detta fall.
- Torka av ytan ordentligt innan du fäster kardborrbanden.

Tekniska data

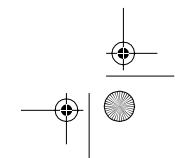
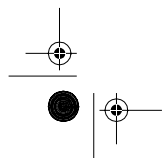
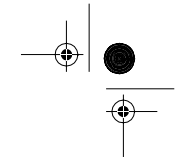
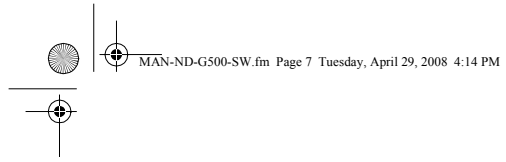
Strömkälla	14,4 V DC (10,8 V till 15,1 V tillåtet)
Jordningssystem	Negativ typ
Max. strömförbrukning	10 A (vid kontinuerlig effekt, 4 Ω)
Medelströmförbrukning	4 A
Säkring	10 A × 1
Mått	140 mm (B) × 28 mm (H) × 174 mm (D)
Vikt	0,8 kg (Utan ledningar)
Max. uteffekt	50 W × 1 (4 Ω)
Kontinuerlig uteffekt	22 W × 4 (vid 14,4 V, 4 Ω, 50 Hz till 15 kHz 5% THD)
Belastningsimpedans	4 Ω (4 Ω till 8 Ω tillåten (2 Ω för en kanal))
Frekvensomfång	0±1,5 dB (20 Hz/1 kHz, 20 kHz/1 kHz)
Signal/brusförhållande	60 dB (1 W mot 4 Ω LPF 20 kHz)
Distortion	0,2 % eller mindre (1 kHz 20 kHz-LPF)
Kanalseparation	50 dB eller mer (Rg=1 kΩ, 1 kHz 20 kHz-LPF)
Maximal ingångsnivå / impedans	AUDIO IN: 5,6 V / 22 kΩ SPEAKER OUTPUT: 46 V / 10,56 kΩ

Uteffekt	12 W RMS × 4 kanaler (4 Ω och ≲ 1 % THD+N)
Signal/brusförhållande	91 dBA (Referens: 1 W mot 4 Ω)



Observera:

- Tekniska data och utförande kan ändras utan föregående meddelande som följd av förbättringar.





www.pioneer.se



PIONEER CORPORATION
4-1, MEGURO 1-CHOME, MEGURO-KU, TOKYO 153-8654, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.
P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.

TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV
Haven 1087, Keerberghaan 1, B-9120 Meisele, Belgium

TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.
253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936

TEL: 65-6472-7555

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.
178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia

TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.
300 Alstair Parkway, Markham, Ontario L3R 0P2, Canada

TEL: 1-877-283-5901

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.
Blvd. Manuel Avila Camacho 138 10 piso
Col. Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000

TEL: 55-9178-4270

先鋒股份有限公司

總公司: 台北市中山北路二段44號13樓

電話: (02) 2521-3388

先鋒電子(香港)有限公司

香港九龍尖沙咀海城世界商業中心9樓901-6室
電話: (0852) 2848-6488

Uppgiven av Pioneer Corporation
Upphovsrätt © 2008 tillhör Pioneer Corporation.

Alla rättigheter förbehållna.

Tryckt i Belgien

MAN-ND-G500-SW

www.pioneer.eu

