

4-kanavainen kauttakulkuvahvistin

Käyttöopas

ND-G500

Älä unohda rekisteröidä tuotetta
www.pioneer.fi (tai www.pioneer.eu)

Pioneer *sound.vision.soul*



Sisältö

Ennen kuin käytät tätä tuotetta	2
Tietoja käyttäjälle	2
Häiriön sattuessa	2
Laitteen liitännät	3
Kytentäkaavio	4
Asennus	5
Vahvistimen asennus	5
Tekniset tiedot	6

Ennen kuin käytät tätä tuotetta

Kiitos siitä, että olet ostanut tämän PIONEER tuotteen. Lue tämä käyttöopas ennen käyttöä.



Älä hävitä tuotetta yhdessä kotitalousjätteiden kanssa. Elektroniikkajätteelle on olemassa erillinen keräysjärjestelmä, joka on oikeanlaista käsittelyä, uusiokäyttöä ja kierrätystä koskevan lain mukainen.

Yksityistaloudet EU:n jäsenvaltioissa sekä Sveitsissä ja Norjassa voivat palauttaa käytetyt elektroniikkatuotteet ilmaiseksi niille tarkoitettuihin keräyspisteisiin tai jälleenmyyjälle (jos ostat uuden samankaltaisen tuotteen).

Muissa maissa kuin yllä luetelluissa kysy lisätietoja oikeasta hävittämistavasta paikallisilta viranomaisilta.

Tekemällä tällä tavoin varmistat että hävitetyt tuotteet käsitellään ja kierrätetään oikealla tavalla ja mahdollisilta haitoilta ympäristöön ja ihmisten terveydelle välttyään.

Tietoja käyttäjälle

Ilman asiaankuuluvaa valtuutusta suoritettavat muutokset tai muunnokset voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

⚠ VAROITUS

- Tämän tuotteen johdon tai tuotteen mukana myytyjen lisävarusteiden kanssa tulleiden johtojen koskettaminen voi altistaa väitteessä 65 luetelluille kemiallisille aineille, jotka Kalifornian osavaltion ja muiden valtionyritysten tunnetaan aiheuttavan syöpää ja synnynnäisiä epämuodostumia tai muita lisääntymishaittoja. **Pese kädet käsittelyn jälkeen.**

Häiriön sattuessa

- Kun laite ei toimi kunnolla, ota yhteys jälleenmyyjään tai valtuutettuun PIONEER huoltoon.

Ennen kuin käytät tätä tuotetta

⚠ VAARA

- Älä koskaan vaihda sulakkeen tilalle toista, jonka luokka on suurempi kuin alkuperäisen. Väärin sulakkeen käyttö voi johtaa ylikuumentumiseen ja savuamiseen ja voi vaurioittaa tuotetta ja aiheuttaa palovammoja.

⚠ VAROITUS

- Älä koske vahvistimeen märillä käsillä. Voit saada sähköiskun. Älä myöskään koske vahvistimeen jos se on märkä.
- Pidä liikenneturvallisuuden ja turvallisten ajo-olosuhteiden ylläpitämiseksi äänentaso niin alhaalla, että kuulet muun liikenteen äänet.
- Tarkasta virtalähteen ja kaiuttimien liitokset, jos vahvistimen sulake palaa. Selvitä syy ja ratkaise ongelma, vaihda sitten sulake uuteen samankokoiseen ja-arvoiseen sulakkeeseen.
- Tavallisuudesta poikkeavissa tilanteissa suojapiiri katkaisee virransyötön vahvistimeen (ääni ei kuulu) estääkseen vahvistimen tai kaiuttimien toimintahäiriöt. Kytke tässä tapauksessa virta pois (OFF) päältä ja tarkasta virransyötön ja kaiuttimien liitännät. Etsi ja korjaa vika.
- Ota yhteys jälleenmyyjään, jos et itse löydä vikaa.
- Vältä sähköisku tai oikosulku kytkennän ja asennuksen aikana irrottamalla akun negatiivinen (-) johto.
- ÄLÄ anna vahvistimen joutua kosketuksiin nesteiden kanssa esimerkiksi sen asennuspaikasta johtuen. Seurauksena voi olla sähköisku. Kosketuksesta nesteisiin voi lisäksi aiheutua vahvistimen tai kaiuttimen vahingoittuminen tai ylikuumentuminen sekä savua. Lisäksi vahvistimen ja liitettyjen kaiuttimien pinta voi kuumeta ja sen koskettamisesta voi saada pieniä palovammoja.

Laitteen liitäntä

⚠ VAARA

- Irrota akun negatiivinen (-) johto välttääksesi oikosulkuja, jotka voivat vahingoittaa laitetta.
- Älä reititä johtoja kohdista, joissa ne kuumenevat, esimerkiksi lämmittimen lähelle. Jos eristys lämpenee, voi se vaurioitua ja johtaa oikosulkuun auton rungon kautta.
- Varmista, etteivät johdot ole liikkuvien osien, kuten vaihteenvalitsimen, seisontajarrun tai istuimen liukumekanismin välissä.
- Älä lyhennä johtoja. Jos lyhennät, suojauspiiri ei mahdollisesti toimi tarvittaessa.
- Älä koskaan syötä virtaa muihin laitteisiin haaroittamalla virtajohtoa. Johdon kuormituskyky ylittyy ja se ylikuumentuu.
- Älä koskaan vaihda sulakkeen tilalle toista, jonka luokka on suurempi kuin alkuperäisen. Väärin sulakkeen käyttö voi johtaa ylikuumentumiseen ja savuamiseen ja voi vaurioittaa tuotetta ja aiheuttaa palovammoja.

⚠ VAARA

Vahingon ja/tai vamman välttämiseksi

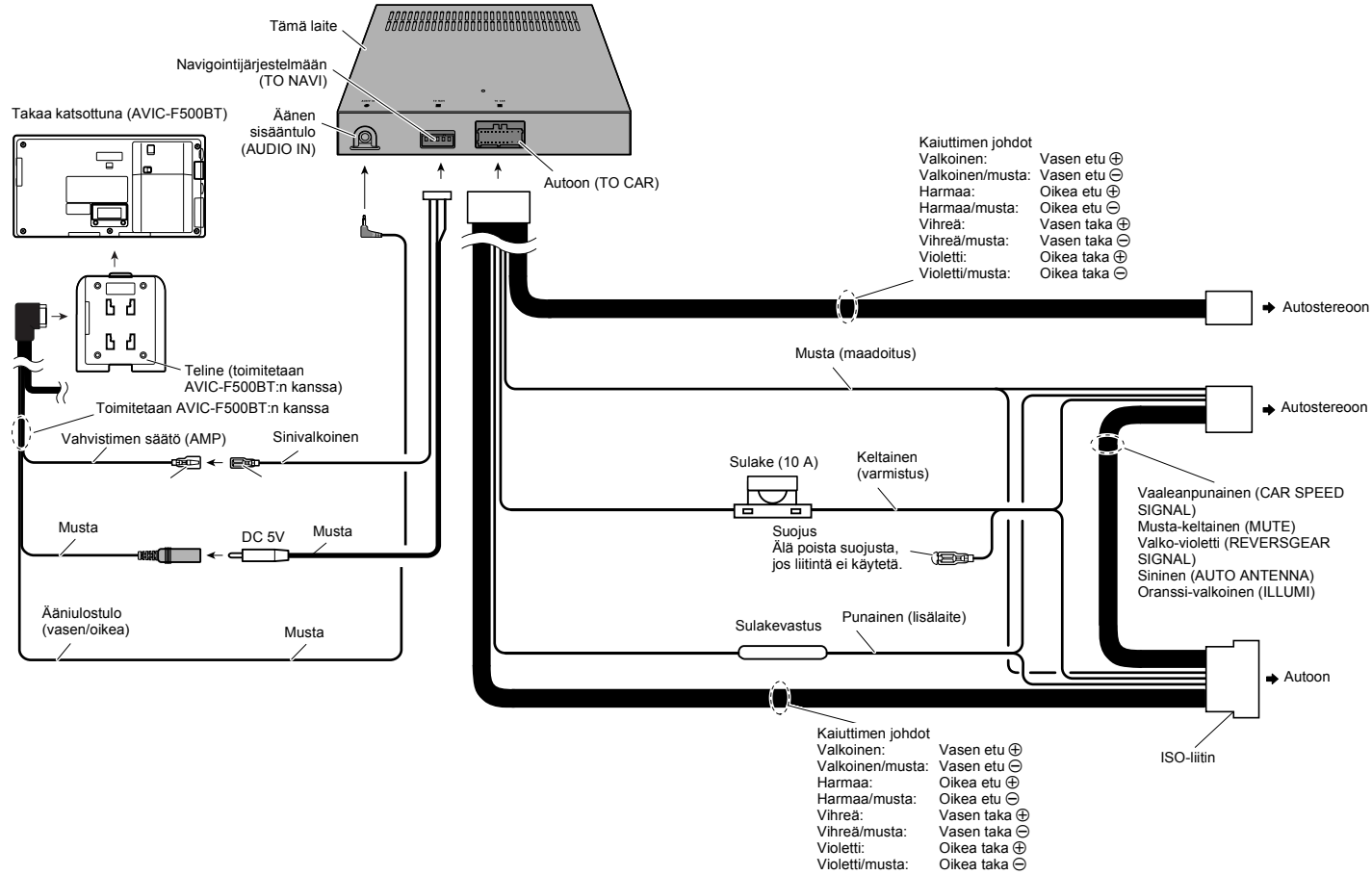
- Tämä laite sopii autoihin, joissa on 12 voltin akku ja negatiivinen maadoitus. Tarkista akun jännite ennen laitteen asentamista matkailuvaunuun, kuorma-autoon tai linja-autoon.
- Jos autostereo pidetään päällä kauan auton moottorin ollessa sammutettu tai joutokäynnillä, voi akku tyhjetä. Sammuta autostereo auton ollessa sammutettuna tai joutokäynnillä.

SUOMI

3

Laitteen liitäntä

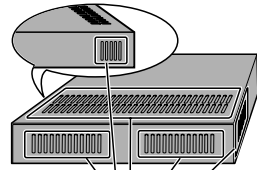
Kytchentäkaavio



Asennus

⚠ VAARA

- Älä asenna:
 - Paikkoihin, joissa se voi vahingoittaa kuljettajaa tai matkustajia, jos ajoneuvo pysähtyy äkillisesti.
 - Paikkoihin, joissa se voi häiritä kuljettajaa, kuten lattialle kuljettajan istuimen eteen.
- Varmista, että johdot eivät joudu istuinten liukumekanismiin väliin ja aiheuta oikosulkua.
- ÄLÄ anna vahvistimen joutua kosketuksiin nesteiden kanssa esimerkiksi sen asennuspaikasta johtuen. Seurauksena voi olla sähköisku. Kosketuksesta nesteisiin voi lisäksi aiheutua vahvistimen tai kaiuttimen vahingoittuminen tai ylikuumentuminen sekä savua. Lisäksi vahvistimen ja liitettyjen kaiuttimien pinta voi kuumeta ja sen koskettamisesta voi saada pieniä palovammoja.
- Varmistaaksesi kunnollinen asennus, käytä mukana toimitettuja osia kerrotulla tavalla. Jos muita kuin toimitettuja osia käytetään, voivat ne vaurioittaa vahvistimen sisäisiä osia tai löystyä, jolloin vahvistin sammuu.
- Älä koskaan vaihda sulakkeen tilalle toista, jonka luokka on suurempi kuin alkuperäisen. Väärän sulakkeen käyttö voi johtaa ylikuumentumiseen ja savuamiseen ja voi vaurioittaa tuotetta ja aiheuttaa palovammoja.
- Johdot eivät saa peittää alla olevassa kuvassa näkyvää aluetta. Täten vahvistimet saavat haihduttaa vapaasti lämpöä.



Älä peitä näitä alueita.

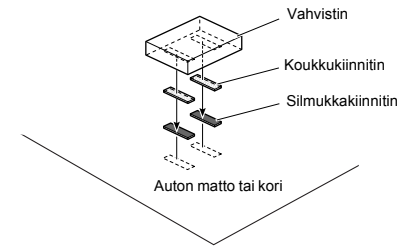
⚠ VAARA

Virhetoiminnon ja/tai vammien välttämiseksi

- Varmista vahvistimen asiaankuuluva lämpösuojaus noudattamalla seuraavia ohjeita asennuksen yhteydessä.
 - Jätä vahvistimelle tarpeeksi tilaa sopivaa tuuletusta varten.
 - Älä peitä vahvistinta lattiamatolla tai peitteellä.
- ÄLÄ anna vahvistimen joutua kosketuksiin nesteiden kanssa esimerkiksi sen asennuspaikasta johtuen. Seurauksena voi olla sähköisku. Kosketuksesta nesteisiin voi lisäksi aiheutua vahvistimen tai kaiuttimen vahingoittuminen tai ylikuumentuminen sekä savua. Lisäksi vahvistimen ja liitettyjen kaiuttimien pinta voi kuumeta ja sen koskettamisesta voi saada pieniä palovammoja.
- Älä asenna vahvistinta epätasaisiin paikkoihin, kuten vararengaan levyille.
- Paras vahvistimen paikka riippuu ajoneuvomallista ja asennuspaikasta. Kiinnitä vahvistin tarpeeksi lujaa kohtaan.
- Suorita väliaikaiset liitännät ja tarkasta, että vahvistin ja järjestelmä toimivat kunnolla.
- Asennuksen jälkeen varmista, että vararengas, nosturi ja työkalut voidaan helposti siirtää.

Vahvistimen asennus

Kiinnitä koukkukiinnike (tulee mukana) vahvistimen pohjaan ja kiinnitä lenkkikiinnike (tulee mukana) asennuskohtaan.



Huomautuksia:

- Suora kiinnittäminen matolle on mahdollista jos koukkukiinnike kiinnittyy mattoon. Älä käytä tässä tapauksessa lenkkikiinnikettä.
- Puhdista pinta huolellisesti, ennen kuin kiinnität koukun ja lenkkikiinnikkeen.

Tekniset tiedot

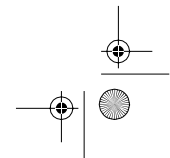
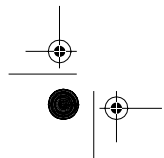
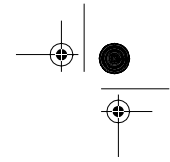
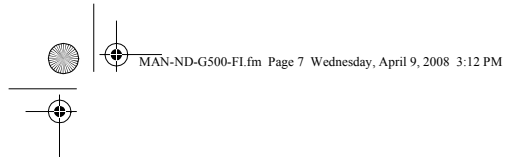
Virtalähde	14,4 V DC (10,8 V – 15,1 V sallittu)
Maadoitusjärjestelmä	Negatiivinen maa
Maks. virrankulutus	10 A (jatkuvalle teholla, 4 Ω)
Keskimääräinen virrankulutus	4 A
Sulake	10 A × 1
Mitat	140 mm (L) × 28 mm (K) × 174 mm (S)
Paino	0,8 kg (Ilman johtoja)
Maksimi ulostuloteho	50 W × 1 (4 Ω)
Jatkuva tehoulostulo	22 W × 4 (14,4 V, 4 Ω, 50 Hz – 15 kHz, 5 %:n THD)
Kuormituksen impedanssi	4 Ω (4 Ω – 8 Ω sallittu (2 Ω yhdelle kanavalle))
Taajuusvaste	0 ± 1,5 dB (20 Hz/1 kHz, 20 kHz/1 kHz)
Signaali-kohinasuhde	60 dB (1 W 4 Ω:iin LPF 20 kHz)
Särö	0,2 % tai alle (1 kHz, 20 kHz-LPF)
Kanavaerottelu	50 dB tai yli (Rg = 1 kΩ, 1 kHz 20 kHz-LPF)
Maksimi sisääntulotaso / impedanssi	AUDIO IN: 5,6 V / 22 kΩ
	SPEAKER OUTPUT: 46 V / 10,56 kΩ

Ulostuloteho	12 W RMS × 4 kanavaa (4 Ω ja ≅ 1 % THD+N)
Signaali-kohinasuhde	91 dB (viite: 1 W 4 Ω:iin)



Huom:

- Laiteparannusten vuoksi tekniset ominaisuudet ja rakenne saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.



www.pioneer.fi

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, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, 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 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R 0P2, Canada
TEL: 1-877-283-5901

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.

Bldv. 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) 2521-3588

先鋒電子(香港)有限公司

香港九龍尖沙咀海港城世界商業中心9樓901-6室

電話: (0852) 2848-6488

www.pioneer.eu

Julkaisija: Pioneer Corporation.
Tekijänoikeus © 2008 Pioneer Corporation.
Kaikki oikeudet pidätetään.

Painettu Belgiassa

MAN-ND-G500-FI