



TR7422U-OR

RADIO / USB MP3 / WMA 24V

KÄYTTÖOHJE



RADIO DATA
SYSTEM



WORLDWIDE
TUNER



MP3 / WMA



LOUDNESS
CONTROL



LOGIC ON
LOGIC OFF



BACKUP
MEMORY



USB CONNECT



AUX IN

Turvallisuusohjeet

Kiitos, että valitsit tuotteemme! Lue käyttöohje huolellisesti ennen käyttöä ja säilytä se myöhempää tarvetta varten.

VAROTOIMENPITEET

- Vain 24 voltin tasajännitteellä toimiviin miinusmaadoitettuihin järjestelmiin.
- Irrota auton akun miinusnapa laitteen asennuksen ja kytkennän ajaksi.
- Kun vaihdat sulakkeen, käytä vain ampeeriarvoltaan samanlaista sulaketta. Suuremman sulakkeen käyttö voi aiheuttaa laitteelle vakavia vaurioita.
- Varmista, että nastoja tai muita vierasesineitä ei pääse laitteen sisään. Ne voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä tai turvallisuusriskejä, kuten sähköiskun.
- Jos olet pysäköinyt ajoneuvon pitkäksi aikaa kuumalla tai kylmällä säällä, odota sisälämpötilan normalisoitumista ennen kuin käytät laitetta.
- Pidä äänenvoimakkuus tasolla, jolla kuulet ulkopuoliset varoitusäänet (äänitorvet, sireenit jne.).

HUOMIO

- ÄLÄ avaa kotelointia äläkä yritä korjata laitetta itse. Ota yhteys myyjäliikkeeseen tai ammattitaitoiseen asentajaan.

Tekniset tiedot

Yleistä

Käyttäjännite:	24 V DC (18 - 32 V)
Suurin lähtöteho:	4 x 15 W
Sopiva kaiuttimien impedanssi:	4 ohmia
Sulake:	10 A
Paino:	0.9 kg
Mitat (LxSxK):	188x131x58,5 mm

Taajuustaulukko

AREA	BAND	RECEIVED FREQUENCY	AUTO SPACE	CHANNEL SPACE
USA	FM	87.5 - 107.9MHz	200KHz	100KHz
	AM	530 - 1710KHz	10KHz	10KHz
EUROPE	FM	87.5 - 108.0MHz	100KHz	50KHz
	MW	522 - 1620KHz	9KHz	9KHz
	LW	144 - 288KHz	3KHz	3KHz
NORTH AFRICA	FM	87.5 - 108.0MHz	100KHz	50KHz
	MW	531 - 1602KHz	9KHz	9KHz
ASIA	LW	153 - 252KHz	3KHz	3KHz
	FM	87.5 - 108.0MHz	50KHz	50KHz
JAPAN	AM	522 - 1629KHz	9KHz	9KHz
	FM	76 - 90MHz	100KHz	100KHz
	AM	522 - 1629KHz	9KHz	9KHz

Sisältö

Turvallisuusohjeet	2
Tekniset tiedot	2
Etupaneelin säätimet	3
Painikkeiden toiminnot	4
Järjestelmän asetuskohteet	5
Yhteenveto USB-toiminnosta	6
FCC	6
Sähköliitännät	7
Vianetsintä	8

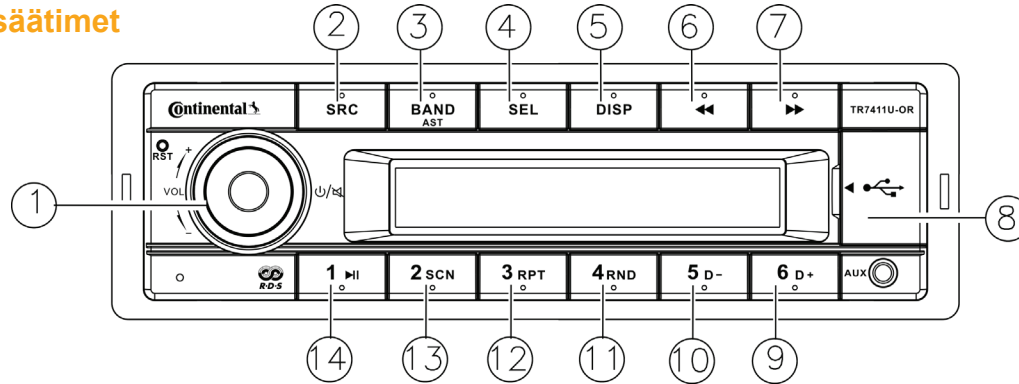
ENNEN KÄYTTÖÄ

- Älä nosta äänenvoimakkuutta liikaa, koska se peittää ulkoiset äänet ja tekee ajamisesta vaarallista.
- Pysäytä ajoneuvo ennen huomiota vaativien toimenpiteiden suorittamista.

Huomaa:

- 1 Eri johdinsarjoihin kytkettävät laiteversiot voidaan erottaa mallitunnisteen perusteella.
- 2 Tekniset tiedot ja muotoilu voivat muuttua ilman eri ilmoitusta teknisen kehitystyön takia.

Etupaneelin säätimet



- | | | |
|--|---|--|
| <p>(1). - Virtakytkin
- Mykistys
Laitteen virta katkeaa pitämällä virtakytkintä painettuna yli 2 sekuntia.
- Äänenvoimakkuus säädetään VOL-nupilla.</p> <p>(2). - Äänilähde
Radio,
USB (kun USB-laite on kytkettynä),
AUX IN,
Pidä painettuna yli 2 sekuntia valitaksesi PTY-tilan.</p> <p>(3). - Aaltoalue:
FM1 -> FM2 -> FM3 -> MW1 -> MW2-> LW
- Pidä painettuna automaattihaua käynnistämiseksi ja parhaiten kuuluvien asemien tallentamiseksi pikavalintoihin 1–6.</p> <p>(4). - Paina SEL ja kierrä VOL-nuppia valitaksesi EQ-esivalinnan tilan:
EQ OFF-POP-CLASSIC-ROCK-JAZZ</p> | <p>- Paina PTY-tilan valitsemiseksi</p> <p>- Paina SEL ja kierrä VOL-nuppia CLOCK-tilassa ajan asettamiseksi.</p> <p>(5). - Kellonajan näyttö
- Pidä painettuna kellon asettamiseksi</p> <p>- Radiotilassa
- Radiotilassa
PTY-tiedon/kellonajan/kuunneltavan kanavan näyttö
- MP3-tilassa:
Kansion nimen/tiedostonimen/ID3 TAGin/kellonajan vuorottelu.</p> <p>(6). - Radiotilassa
- Asemien automaattihaku alaspäin
- MP3-tilassa:
Edellisen kappaleen valinta</p> | <p>(7). - Radiotilassa
Asemien automaattihaku ylöspäin
- MP3-tilassa :
Seuraavan kappaleen valinta</p> <p>(8). - USB-liitäntä</p> <p>(9). - Seuraava MP3-kansio</p> <p>(10). - Edellinen MP3-kansio</p> <p>(11). - MP3-satunnaissoitto</p> <p>(12). - MP3-toistotoiminto</p> <p>(13). - Esittelysoitto (10 s)</p> <p>(14). - Play/pause</p> <p>(9-14).
- 1-6 radion pikavalinnat
Paina ennalta tallennetun aseman valitsemiseksi. Pidä painettuna yli 2 sekuntia tallentaaksesi parhaillaan kuunneltavan aseman.</p> |
|--|---|--|

Painikkeiden toiminnot

MP3-soitto

Kappaleenvaihto

Paina ◀▶ -painiketta valitaksesi edellisen tai seuraavan kappaleen.

Pitäminen painettuna käynnistää pikasiirron eteen- tai taaksepäin.

MP3-raidan pikahaku

Paina [5D-]/[6D+] -painiketta vaihtaaksesi edelliseen/seuraavaan MP3-kansioon.

Kellon asetus

Jos RDS-kello (CT) ei toimi, voit asettaa kellonajan käsin.

Paina pitkään [DISP]-painiketta ajan asettamiseksi. Valitse [CLOCK] hakupainikkeilla [◀▶].

Paina [SEL]-painiketta ja säädä minuutit [VOL]-nuppia kiertämällä.

Paina [SEL]-painiketta ja säädä tunnit [VOL]-nuppia kiertämällä.

Paina [SEL] ja vahvista kellonaika.

Järjestelmäasetukset

Muussa kuin kellonajan näytön valikossa:

Pida [DISP] painettuna ja paina [◀▶] -painiketta asetusvalikon avaamiseksi,
 CLOCK → TA → TA RETURN → AF → REG → CT
 → DX/LO → ST/MONO → AUTO ANS → AUTO
 CON F → 12H/24H → MIC SEL → REGION
 → SWRC (ON/OFF) → LOGIC (ON/OFF) →
 SCROLL (ON/OFF)

Odota 1 s ja valitse asetus nuppia kiertämällä.

TA-asetus: Kierrä [VOL]-nuppia ja aseta ON/OFF.

TA RETURN: Aseta FM-tilassa TA-aikaväli RDS-järjestelmän automaattihakua varten. Asetuksella "LONG", automaattihauun TA-aikaväli on 180 s, asetuksella "SHORT" automaattihauun TA-aikaväli on 45 s.

Alueen valinta AMERICAN, EUROPE, ASIA, JAPAN.

Paina [SEL]-painiketta ja paina sitten [◀▶] -painiketta valitaksesi asetuksen EQ/BAS/TRE/BAL/FAD/LOUD. Tee säätö nuppia kiertämällä.

Asemanhaku

Radioasemien automaattihaku

Paina ◀▶ -painiketta käynnistääksesi automaattihauun korkeammista taajuuksista matalampiin päin tai päinvastoin.

Asemanhaku askel kerrallaan

Pida painettuna yli 2 sekuntia vaihtaaksesi käsihakuun. Paina sitten painiketta aseman hakemiseksi ylhäältä alaspäin tai alhaalta ylöspäin.

Manuaalinen tallennus

Kun olet FM1/FM2/FM3/MW1/MW2/LW-tilassa, paina painiketta 1-6 pitkään tallentaaksesi parhaillaan kuunneltavan aseman muistiin. Yhteensä muistipaikkoja on 36. (18 FM/18 AM).

RDS

Paina [DISP]-painiketta ja valitse AF/TA/REG, kierrä sitten [VOL]-nuppia AF/TA-toiminnon kytkemiseksi päälle tai pois päältä.

Paina pitkään [SRC]-painiketta päästäksesi PTY-toimintoon ja kierrä sitten [VOL]-nuppia nähdäksesi ohjelmatyypit NEWS ja POP.

Kun näytöllä on NEWS, käännä nuppia valitaksesi toisen asetuksen

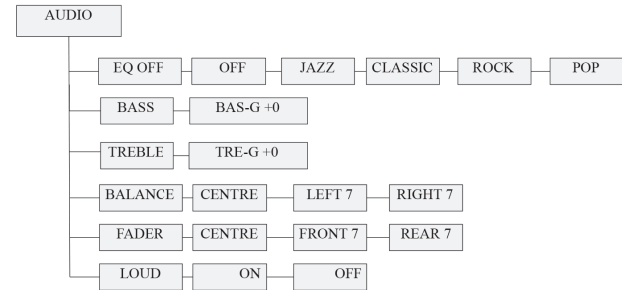
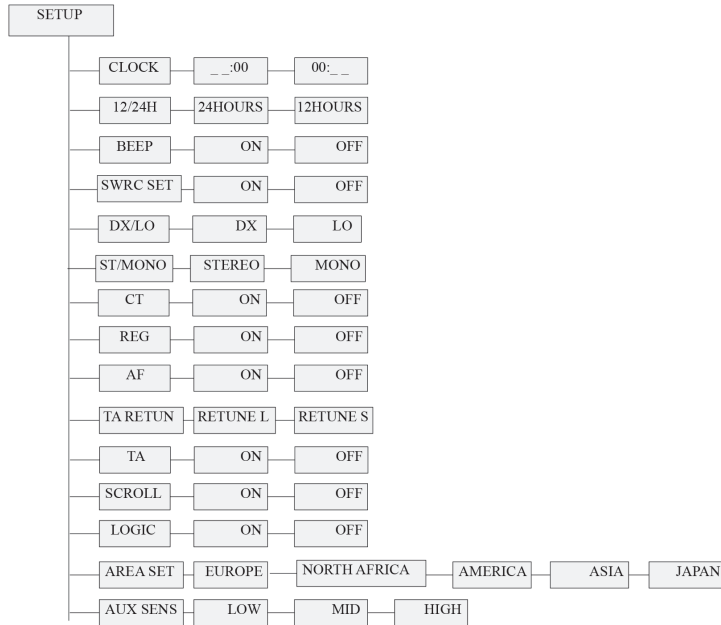
**NEWS-AFFAIRS-INFO-SPORT-
 EDUCATE-DRAMA-CULTURE-SCIENCE-
 VARIED-POP M-ROCK M-EASY M-LIGHT
 M-CLASSICS M-OTHER M-WEATHER
 -FINANCE-CHILDREN-SOCIAL -
 RELIGION-PHONE IN-TRAVEL-LEISURE-
 JAZZ-COUNTRY-NATION M-OLDIES-
 FOLK M-DOCUMENT-TEST-ALARM**

Logic ON/Logic OFF

Asetus Logic ON rajoittaa laitteen käyttöajan yhteen tuntiin sytytysvirran ollessa katkaistuna.

Asetus Logic OFF estää laitteen kytkemisen päälle, kun sytytysvirta on katkaistuna.

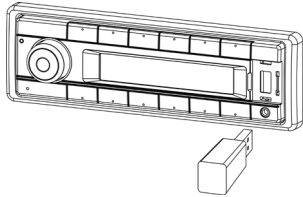
Järjestelmän asetuskohteet



Yhteenveto USB-toiminnosta

USB-laitteen kytkeminen/poisto

1. Liitä USB-laite liittimeen ja soitto laitteesta alkaa automaattisesti.
2. Pysäytä soitto USB-laitteesta painamalla SRC-painiketta siirtyäksesi muuhun kuin USB-tilaan, ja poista sitten USB-laite.



USB-toiminnot (flash-muisti)

1. USB flash-muistin 2 in 1 -tuki
2. Tukee FAT 12/FAT 16/FAT 32-formaatteja.
3. USB 1.1 -tuki, USB 2.0 -tuki (2.0:n siirtonopeus on sama kuin USB 1.1:n)
4. WMA-tiedostojen tuki
5. MP3-tiedostojen maksimimäärä FAT32-muodossa on 65 535 tiedostoa. (NFTS:n tukema MP3-tiedostojen maksimimäärä on 1000 tiedostoa.) Kansioita maks. 999.
6. USB-muistin suurin tuettu koko on 8 GB ja paras toimivuus saavutetaan, kun kappaleita on enintään 500 ja kansioita enintään 30.
7. Kaikki USB-laitteet eivät ole yhteensopivia laitteen kanssa.

FCC

FCC-LAUSUNTO

1. Tämä laite täyttää FCC-määräysten osan 15 vaatimukset. Käyttöä koskevat seuraavat kaksi ehtoa:

(1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä.

(2) Tämän laitteen on siedettävä ulkoisia häiriöitä, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa ei-toivotun toiminnan.

2. Muutokset, joita laitteen vaatimustenmukaisuudesta vastaava taho ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, saattavat mitätöidä käyttäjän oikeuden laitteen käyttöön.

HUOMAA: Laite on testattu ja sen on todettu täyttävän luokan B digitaalilaitteen raja-arvot FCC-määräysten osan 15 mukaisesti. Näiden raja-arvojen tarkoituksena on taata riittävä suojaus haitallisilta häiriöiltä asuintiloissa.

Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuista energiaa, ja ellei laitetta asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioliikenteelle. Ei kuitenkaan voida taata, ettei häiriöitä ilmene juuri tietyssä asennuskohteessa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai televisio-

vastaanottimeen (mikä voidaan todeta sammuttamalla laite ja käynnistämällä se uudelleen), voit yrittää poistaa häiriöt yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:

Suuntaa antenni uudelleen tai siirrä se toiseen paikkaan.

Vie laite kauemmas vastaanottimesta.

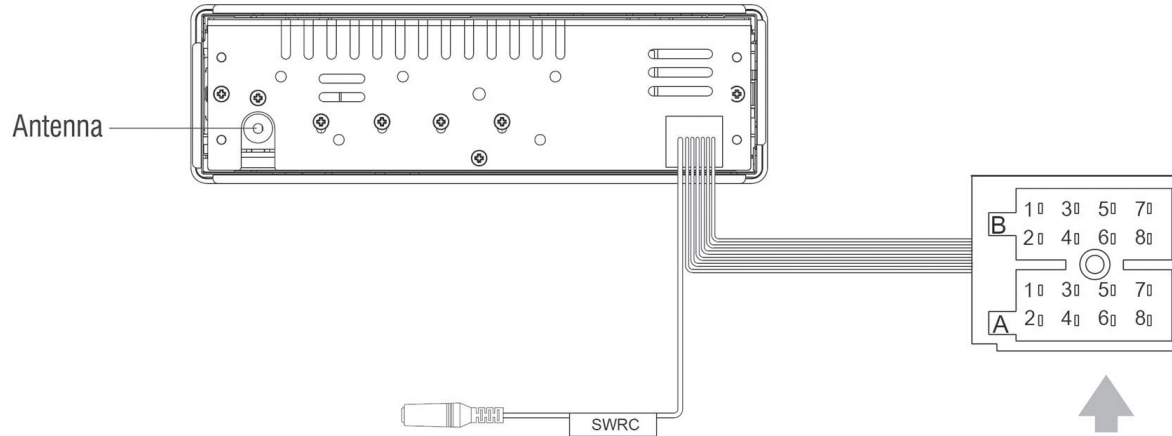
Kytke laite pistorasiaan, joka on kytketty eri piiriin kuin vastaanottimen käyttämä pistorasia.

Ota yhteyttä laitteen myyjään tai ammattitaitoiseen radio/TV-asentajaan.

FCC:n säteilyaltistuslausunto

Tämä laite on FCC:n valvomattomalle ympäristölle asettamien säteilyaltistusrajojen mukainen. Tämä laite tulee asentaa ja sitä tulee käyttää vähintään 20 cm etäisyydellä säteilylähteestä ja kehosta.

Sähköliitännät



A Compartment		B Compartment	
No.	Pin Definition	No.	Pin Definition
A1	NC	B1	Rear Right+ / Purple
A2	NC	B2	Rear Right- / Purple and Black
A3	TeleMute / Brown and Black	B3	Front Right+ / Gray
A4	ACC-IN / Red	B4	Front Right- / Gray and Black
A5	ANT REMOTE / Blue and White	B5	Front Left+ / White
A6	ILLUMINATION / Pink	B6	Front Left- / White and Black
A7	Battery / Yellow	B7	Rear Left+ / Green
A8	Ground / Black	B8	Rear Left- / Green and Black

VIANETSINTÄ

Seuraava tarkastuslista voi auttaa ratkaisemaan joitakin ongelmia, joita saatat kohdata käyttäessäsi laitetta. Tarkista liitännät ennen muuta vianetsintää ja noudata käyttöoppaan ohjeita. Älä käytä laitetta epänormaalissa kunnossa, esimerkiksi jos ääntä ei kuulu, tai jos laitteesta tulee savua tai hajua. Muuten voi aiheutua tulipalo tai sähköisku. Lopeta käyttö välittömästi ja ota yhteys laitteen myyjäliikkeeseen.

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Yleistä		
Laitte ei kytkeydy päälle.	Auton sytytysvirta ei ole kytkettynä. Kaapeli ei ole kunnolla kytketty. Sulake on palanut.	Kytke auton sytytysvirta päälle. Tarkasta kaapeliliitäntä. Vaihda sulake uuteen arvoltaan samanlaiseen sulakkeeseen.
Ääntä ei kuulu.	Äänenvoimakkuus on asetettu minimiin tai mykistystoiminto on päällä.	Tarkasta äänenvoimakkuus tai kytke mykistys pois päältä-
Laitte tai näyttö ei toimi normaalisti.	Laitte toimii epävakaasti.	Paina RESET-painiketta.
TUNER-tilassa		
Yhtään asemaa ei kuulu.	Antenni ei ole oikein kytketty.	Kytke antenni asianmukaisesti.
Radioaseman huono kuuluvuus.	Antenni ei ole täydessä pituudessaan tai se on rikki.	Vedä antenni täysin ulos tai vaihda vioittunut antenni.
USB-tilassa		
USB-laitetta ei voi liittää.	USB-laite on väärin päin.	Käännä se ympäri.
USB-laitteen lukeminen ei onnistu.	NTFS-formaatille ei ole tukea.	Tarkasta, että tiedostojärjestelmä on FAT tai FAT32. Eri formaattien vuoksi kaikkia muistilaitteita tai MP3-soittimia ei välttämättä lueta.

