



WEB EDITION
SENSUS INFOTAINMENT



HYVÄ VOLVON OMISTAJA

KIITÄMME TEITÄ VOLVON VALITSEMISESTA.

Toivoimme, että saatte useiden vuosien ilon Volvolla ajamisesta. Auto on suunniteltu Teidän ja matkustajienne turvallisuutta ajatellen. Volvo on yksi maailman turvallisimmista henkilöautoista. Volvonne on myös suunniteltu täyttämään voimassa olevat turvallisuus- ja ympäristövaatimukset.

Jotta sopeutuisitte autoonne paremmin, suosittelemme tutustumaan sen varusteisiin sekä tämän omistajan käsikirjan ohjeisiin ja huoltotietoihin.





01 Johdanto

Johdanto.....	7
Volvo Sensus.....	7
Digitaalinen käyttöopas autossa.....	8
Omistajanvaihdos.....	10
Tietoja internetissä.....	11
Volvo ID.....	11



02 MY CAR

MY CAR.....	13
MY CAR - hakupolut.....	14
MY CAR - valikkovaihtoehdot.....	14
MY CAR - auton asetukset.....	16
MY CAR - kuljettajan tukijärjestelmä.....	18
MY CAR-järjestelmäasetukset.....	20
MY CAR - puheasetukset.....	21
MY CAR - ilmastointilaitteen asetukset....	21
MY CAR - internetasetukset.....	22
MY CAR - informaatio.....	23



03 Äänentoisto ja media

Audio ja media.....	25
Audio ja media - yleiskatsaus.....	26
Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely.....	27
Symbolit näytössä.....	31
Suosikit.....	32
Audio ja media - audioasetukset.....	32
Audio ja media - yleiset audioasetukset...	33
Audio ja media - kehittyneet audioasetukset.....	34
Taajuuskorjaimen asettaminen.....	35
Äänenvoimakkuus ja nopeuskompensointi.....	35
Radio.....	36
Asemanhaku.....	36
Automaattinen radioasemanhaku.....	37
Asemaluettelo.....	37
Manuaalinen asemanhaku.....	37
Radioasemat esivalintoina.....	38
RDS-toiminnot.....	38
Hälytys onnettomuuksissa ja katastrofeissa.....	39
Liikennetiedot (TP).....	40
Radion ohjelmatyypit (PTY).....	40



Keskeyttävien RDS-toimintojen äänen- voimakkuus.....	40
Radioteksti.....	41
Automaattinen radiotaajuuden päivitys (AF).....	41
Digitaaliradio (DAB)*.....	41
Digitaaliradio (DAB)* - alakanava.....	42
DAB DAB*-linkkiin.....	42
Mediasoitin.....	42
CD/DVD.....	43
Pikakelaus.....	44
Raidan tai äänitiedoston satunnaisvalinta.....	44
Median hakeminen.....	45
DVD-videolevyjen toisto ja navigointi.....	46
Kamerakulma DVD-videolevyjä toistet- taessa.....	47
Kuva-asetukset.....	47
Kiintolevy (HDD).....	47
Mediasoitin - yhteensopivat tiedostoform- maatit.....	48
Ulkoinen äänilähde AUX-/USB -tuloliitän- nän kautta.....	49
Ulkaisen äänilähteen liittäminen AUX-/USB -tuloliitännän kautta.....	51



Ulkaisen äänilähteen äänenvoimakkuu- den asettaminen.....	51
Media Bluetooth®.....	52
Bluetooth® -yksikön liittäminen ja irrotta- minen.....	52
Bluetooth® -yksikön rekisteröinti.....	53
Bluetooth® -yksikön automaattinen yhdistäminen.....	54
Vaihtaminen toiseen Bluetooth® -yksik- köön.....	55
Bluetooth® -yksikön kytkeminen irti.....	55
Bluetooth® -yksikön poistaminen.....	56
Bluetooth® handsfree-puhelin.....	56
Bluetooth® handsfree-puhelin - yleiskat- saus.....	57
Puhelujen käsittely.....	58
Bluetooth® handsfree-puhelin - audioa- setukset.....	58
Puhelinluettelo.....	59
Puhelinluettelo - yhteystietojen pikahaku.....	59
Puhelinluettelo - merkkitaulukko, keski- konsolin painikesarja.....	60
Puhelinluettelo - yhteystietojen haku.....	60
Puheääniohjaus.....	61
Puheohjauksen kielivalinta.....	63



Puheohjauksen aputoiminnot.....	63
Puheohjaus - asetukset.....	64
Puheohjaus - puhekäskyt.....	64
Puheohjaus - pikakäskyt.....	65
Puheohjaus - matkapuhelin.....	65
Puheohjaus - radio.....	66
Puheääniohjaus - multimedia.....	67
Internetiin yhdistetty auto.....	68
Automodeemi *.....	70
Sovellukset.....	72
Web-selain.....	74
TV*.....	76
TV*-kanavien haku/esivalintalista.....	77
TV* - toistovaihtoehdot.....	78
Tietoja ko. TV*-ohjelmasta.....	78
Teksti-TV*.....	78
TV*-kanavan vastaanotto häviää.....	79
Kaukosäädin*.....	79
Kauko-ohjain* - toiminnot.....	80
Kauko-ohjain* - pariston vaihto.....	81
Audio ja media - valikkokatsaus.....	82
Valikkokatsaus - AM.....	82
Valikkokatsaus - FM.....	83



Valikkokatsaus - Digitaali radio (DAB)*.....	83
Valikkokatsaus - CD/DVD Audio.....	84
Valikkokatsaus - DVD-video.....	84
Valikkokatsaus - kiintolevy (HDD).....	85
Valikkokatsaus - iPod®.....	86
Valikkokatsaus - USB.....	86
Valikkokatsaus - Bluetooth®.....	86
Valikkokatsaus - AUX.....	87
Valikkokatsaus - Bluetooth® handsfree....	87
Valikkokatsaus - web-selain.....	88
Valikkokatsaus - TV*.....	89
Lisenssit - äänentoisto ja media.....	90
Tyyppihyväksyntä.....	93



04 Internetkartta

Internetkartta.....	96
Internetkartta - käsittely.....	96
Internetkartta - kirjoituspyörä ja näppäimistö.....	97
Internetkartta - teksti ja symbolit näytössä.....	98
Internetkartta - vieritysvalikko.....	99
Internetkartta - määränpään antaminen.....	100
Internetkartta - mielenkiintoisten kohteiden (POI) symbolit.....	101
Internetkartta - yksityiskohtaiset reittitiedot.....	102
Internetkartta - reittikatsaus.....	103
Internetkartta - reittivaihtoehdot.....	103
Internetkartta - karttavaihtoehdot.....	104



05 Aakkosellinen hakemisto

Aakkosellinen hakemisto.....	106
------------------------------	-----



01



JOHDANTO



Johdanto

Tämä lisäosa on varsinaisen omistajan käsikirjan täydennys.

Jos auton jostain toiminnosta on epävarmuutta, katsokaa ensin omistajan käsikirjasta. Vastausten saamiseksi lisäkysymyksiin suositellaan yhteydenottoa jälleenmyyjään tai Volvo Personvagnar -yhtiön edustajaan.

Erittelyt, rakennetiedot ja kuvat tässä lisäosassa eivät ole sitovia. Pidätämme itsellemme oikeuden muutoksiin ilman edeltävää ilmoitusta.

© Volvo Personvagnar AB

Omistajan käsikirja liikkuvissa yksiköissä



HUOM

Omistajan käsikirja voidaan ladata matkapuhelinsovelluksena (koskee tiettyjä automalleja ja liikkuvia yksiköitä), ks. www.volvocars.com.

Matkapuhelinsovellus sisältää myös videon sekä etsittävässä olevan sisällön ja yksinkertaisen navigoinnin eri osien välillä.

Volvo Sensus

Volvo Sensus on henkilökohtaisen Volvo-kokemuksenne sydän. Juuri Sensus antaa tietoa, huoltoa ja toimintoja, jotka yksinkertaistavat omistajuuttanne.

SENSUS

0048166

Kun istutte autossanne, haluatte saada hallinnan, ja nykyisessä yhtenäisessä maailmassa myös informaatiota, kommunikaatiota ja huoltoa silloin, kun Teille sopii. Sensus sisältää kaikki ratkaisumme, jotka mahdollistavat yhdistymisen* ympäröivään maailmaan, ja antaa Teille samalla näkemyksellisen hallinnan auton kaikkiin mahdollisuuksiin.

Volvo Sensus yhdistää ja esittelee auton usean järjestelmän monia toimintoja keskikonsolin näytössä. Volvo Sensus -järjestelmällä autosta voidaan tehdä henkilökohtainen helppokäyttöisen käyttöliittymän avulla. Asetuksia voidaan kohdissa Auton asetukset, Audio ja media, Lämmitys ja ilmanvaihto jne.

Keskikonsolin painikkeilla ja säätimillä tai ohjauspyörän oikeanpuoleisella painikesar-



01 Johdanto



01

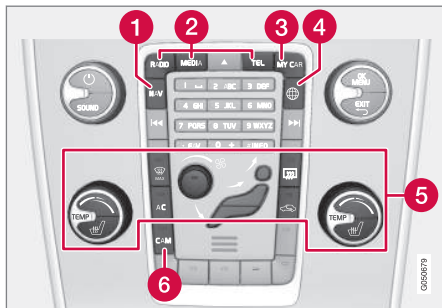
jalla* voidaan toimintoja aktivoida tai sulkea ja tehdä useita vaihtelevia asetuksia.

Painamalla **MY CAR** esitellään kaikki ajamiin ja auton hallintaan liittyvät asetukset, esim. City Safety, lukot ja hälytin, automaattinen puhaltimen nopeus, kellon asetus jne.

Painamalla **RADIO, MEDIA, TEL***, *, **NAV*** tai **CAM*** voidaan aktivoida muita lähteitä, järjestelmiä ja toimintoja, esim. AM, FM, CD, DVD*, TV*, Bluetooth®, navigointi* ja pysäköintiapukamera*.

Lisätietoja kaikista toiminnoista/järjestelmistä, ks. ko. osaa omistajan käsikirjassa tai sen lisäosassa.

Katsaus



Ohjauspaneeli keskikonsolissa. Kuva on kaavio-
mainen - toimintojen ja painikkeiden sijainti vaih-

telee valitusta varustuksesta ja markkina-alueesta riippuen.

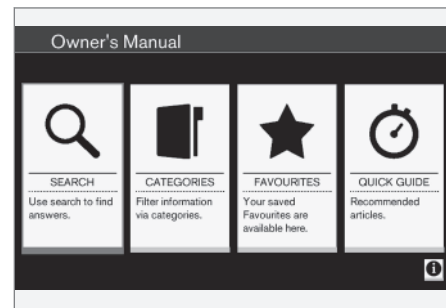
- 1 Navigointi* - **NAV**, ks. erillistä lisäosaa (Sensus Navigation).
- 2 Äänentoisto ja media - **RADIO, MEDIA, TEL***, ks. erillistä jaksoa tässä lisäosassa.
- 3 Toiminta-asetukset - **MY CAR**, ks. MY CAR (s. 13).
- 4 Internetiin yhdistetty auto - *, ks. kyseistä osiota tässä lisäosassa¹.
- 5 Ilmastointilaitte, ks. Omistajan käsikirjaa.
- 6 Pysäköintiapukamera - **CAM***, ks. Omistajan käsikirjaa.

Digitaalinen käyttöopas autossa

Omistajan käsikirjaa voidaan lukea näytöstä autossa². Sisältöä voidaan hakea ja on help-
poa navigoida eri osien välillä.

Avatkaa digitaalinen käyttöopas - painakaa **MY CAR**-painiketta keskikonsolissa, painakaa **OK/MENU** ja valitkaa **Käyttöoppaan**.

Perusnavigointi, ks. Järjestelmän käsittely. Alla on perusteellisempi selostus.



Käyttöoppaan aloitussivu.

On neljä vaihtoehtoa löytää tietoja omistajan käsikirjasta:

- **Hakeminen** - Hakutoiminto artikkelin löytämiseksi.
- **Kategoriat** - Kaikki artikkelit lajiteltuina kategorioihin.

¹ Informaatio käytettävissä vain, jos auto on varustettu tällä toiminnolla.

² Koskee tiettyjä automalleja.



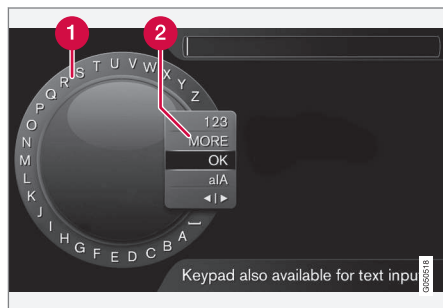
- **Suosikit** - Suosikeiksi merkittyjen artikkelien pikasaanti.
- **Quick Guide** - Valikoima artikkeleita tavallisia toimintoja varten.

Valitkaa infosymboli oikeasta alakulmasta saadaksenne tietoja digitaalisesta käyttöoppaasta.

 HUOM

Omistajan käsikirja ei ole käytettävissä
ajon aikana.

Hae



Etsiminen kirjoituspyörän avulla.

- 1 Merkkilista.
- 2 Syöttötilan vaihtaminen (ks. seuraavaa taulukkoa).

Käyttäkää kirjoituspyörää hakusanan syöttämiseen, esim. "turvavyö".

1. Kääntäkää **TUNE** -säädin haluamanne kirjaimen kohdalle, painakaa **OK/MENU** vahvistaaksesenne. Myös keskikonsolissa olevia numero- ja kirjainpainikkeita voidaan käyttää.
2. Jatkaa seuraavalla kirjaimella jne.
3. Syöttötilan vaihtamiseksi numeroihin tai erikoismerkkeihin tai haun tekemiseksi kääntäkää **TUNE**-säädin syöttötilan vaihtamislistan (2) jonkin valinnan kohdalle (ks. selitystä jäljempänä olevasta taulukosta), painakaa **OK/MENU**.

123/AB C	Vaihtakaa kirjainten ja numeroiden välillä painamalla OK/MENU .
LISÄÄ	Vaihtakaa erikoismerkkeihin painikkeella OK/MENU .
OK	Tehkää haku. Kääntäkää TUNE- säädintä tuloksen valitsemiseksi, painakaa OK/MENU artikkeliin siirtymiseksi.

a A	Vaihtaa pienten ja suurten kirjainten välillä painettaessa OK/MENU .
◀▶	Vaihtaa tekstityörästä haku-kenttään. Siirtääkö kohdistinta TUNE -säätimellä. Hävittääkö mahdollinen kirjoitusvirhe painamalla EXIT . Tekstityörään palaamiseksi painakaa OK/MENU . Huomatkaa, että numero- ja kirjainpainikkeita ohjauspaneelissa voidaan käyttää hakukentän muokkauksessa.

Kategoriat

Omistajan käsikirjan artikkelit on strukturoitu pääkategorioihin ja alakategorioihin. Sama artikkeli voi olla useassa sopivassa kategoriassa, jotta se löytyy helpommin.

Kääntäkää **TUNE**-säädintä navigoidaksenne kategoriapuussa ja painakaa **OK/MENU** kategorian avaamiseksi - merkitty  - tai artikkeli - merkitty . Painakaa **EXIT** peruuttaaksenne edelliseen näkymään.

Suosikit

Täällä ovat artikkelit, jotka on tallennettu suosikeiksi. Artikkelin merkitseminen suosikiksi, ks. otsikkoa "Navigointi artikkelissa" jäljempänä.



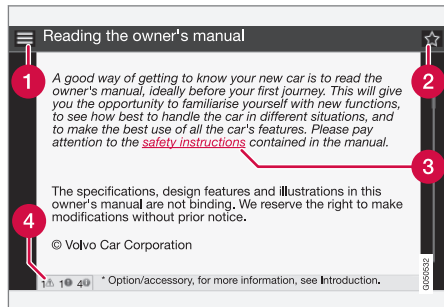
Kääntäkää **TUNE**-säädintä navigoidaksenne suosikkiluettelossa ja painakaa **OK/MENU** artikkelin avaamiseksi. Painakaa **EXIT** peruuttaaksenne edelliseen näkymään.

Quick Guide

Täällä on valikoima artikkeleita, joiden avulla opitaan tuntemaan auton tavallisimmat toiminnot. Artikkeleihin voidaan päästä myös kategorioiden kautta, mutta ne on koottu tänne nopeaa pääsyä varten.

Kääntäkää **TUNE**-säädintä navigoidaksenne Quick Guide -oppaassa ja painakaa **OK/MENU** artikkelin avaamiseksi. Painakaa **EXIT** peruuttaaksenne edelliseen näkymään.

Navigointi artikkelissa



1 Koti - vie käyttöoppaan aloitussivulle.

2 Suosikki - lisää/poistaa artikkelin suosikkeihin/suosikeista. Voidaan myös painaa **FAV**-painiketta keskikonsolissa artikkelin

lisäämiseksi suosikkeihin/poistamiseksi suosikeista.

3 Merkitty linkki - vie linkitettyyn artikkeliin.

4 Erityiset tekstit - jos artikkeli sisältää varoitus-, tärkeää- tai huom.-tekstejä, tässä esitetään niihin liittyvät symbolit ja artikkelissa olevien sellaisten tekstien lukumäärä.

Kääntäkää **TUNE**-säädintä navigoidaksenne linkkien välillä tai selataksenne artikkelia. Kun näyttö on selattu alkuun/loppuun, päästään vaihtoehtoihin koti ja suosikit selaamalla vielä yksi askel ylös/alas. Painakaa **OK/MENU** valinnan/merkityn linkin aktivoimiseksi. Painakaa **EXIT** peruuttaaksenne edelliseen näkymään.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Tietoja internetissä (s. 11)

Omistajanvaihdos

Omistajanvaihdoksen yhteydessä on tärkeää palauttaa kaikki käyttäjätiedot ja järjestelmäasetukset alkuperäisiin tehdasasetuksiin.

Tehdasasetusten palauttamiseksi painakaa **MY CAR** keskikonsolissa, sen jälkeen **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset → Palauta tehdasasetukset**.

Käyttäjätiedot nollataan (esim. sovellukset, web-selain) ja henkilökohtaiset valikkojen asetukset (esim. ilmastointiasetukset, ajoneuvoasetukset) ja palautetaan alkuperäisiin tehdasasetuksiin.

Volvo On Call, VOC* -järjestelmällä varustetuista autoista poistetaan autoihin tallennetut henkilökohtaiset asetukset. VOC-tilauksen peruuttaminen, ks. Volvo On Call -toiminnolla varustetun auton omistajanvaihdos.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- MY CAR - valikkovaihtoehdot (s. 14)
- Volvo ID (s. 11)

Tietoja internetissä

Internet-osoitteessa www.volvocars.com on autoanne koskevaa lisätietoa.

Henkilökohtaisella Volvo ID-tunnuksella on mahdollista kirjautua My Volvo web -sivustolle, joka on henkilökohtainen web-sivu Teille ja autollenne.



QR-koodi

QR-koodin lukemiseksi tarvitaan QR-koodinlukija, joka on saatavissa lisäohjelmaksi (sovellus) useisiin matkapuhelimiin. QR-koodinlukija voidaan ladata esim. sivustoilta App Store, Windows Phone tai Google Play.

Volvo ID

Volvo ID on henkilökohtainen ID-tunnuksenne, joka mahdollistaa pääsyn eri palveluihin³.

Esimerkkejä palveluista:

- My Volvo - henkilökohtainen web-sivu Teille ja autollenne.
- Internetiin yhdistetty auto* - Tietyt toiminnot ja palvelut vaativat toimiakseen auton rekisteröimisen henkilökohtaiseen tunnukseseen Volvo ID, jotta esimerkiksi osoitteen lähettäminen internetin karttapalvelusta suoraan autoon onnistuisi.
- Volvo On Call, VOC* - Volvo ID käytetään kirjaututtaessa Volvo On Call -mobiilisolvelukseen.



HUOM

Vanhat kirjautumistilit pitää päivittää versioksi Volvo ID, jotta näitä palveluja voidaan edelleen käyttää.

Volvo ID-tunnuksen edut

- Yksi käyttäjänimi ja tunnussana online-palveluun pääsemiseksi, ts. vain yksi käyttäjänimi ja yksi tunnussana muistettava.
- Muutettaessa jonkin palvelun käyttäjänimeä/tunnussanaa (esim. VOC) se muuttuu automaattisesti myös muille palveluille (esim. My Volvo)

Volvo ID-tunnuksen luominen

Volvo ID-tunnuksen luomiseksi Teidän pitää ilmoittaa henkilökohtainen sähköpostiosoitteenne ja noudattaa vastaanottamanne sähköpostiviestin ohjeita rekisteröinnin saattamiseksi loppuun. On mahdollista luoda Volvo ID-tunnus seuraavista palveluista jonkin kautta:

- My Volvo web - Ilmoittakaa sähköpostiosoite ja noudattakaa ohjeita.
- Internetiin yhdistetty auto* - Ilmoittakaa sähköpostiosoite sovelluksessa, joka edellyttää Volvo ID-tunnusta ja noudattakaa ohjeita. Vaihtoehtoisesti painakaa keskikonsolissa olevaa yhdistämispainiketta ja valitkaa **Sovellukset, ASENNUS** sekä noudattakaa ohjeita.
- Volvo On Call, VOC* - Ladatkaa VOC-sovelluksen uusin versio. Valitkaa Volvo ID-tunnuksen luominen aloitussivulta ja noudattakaa ohjeita.

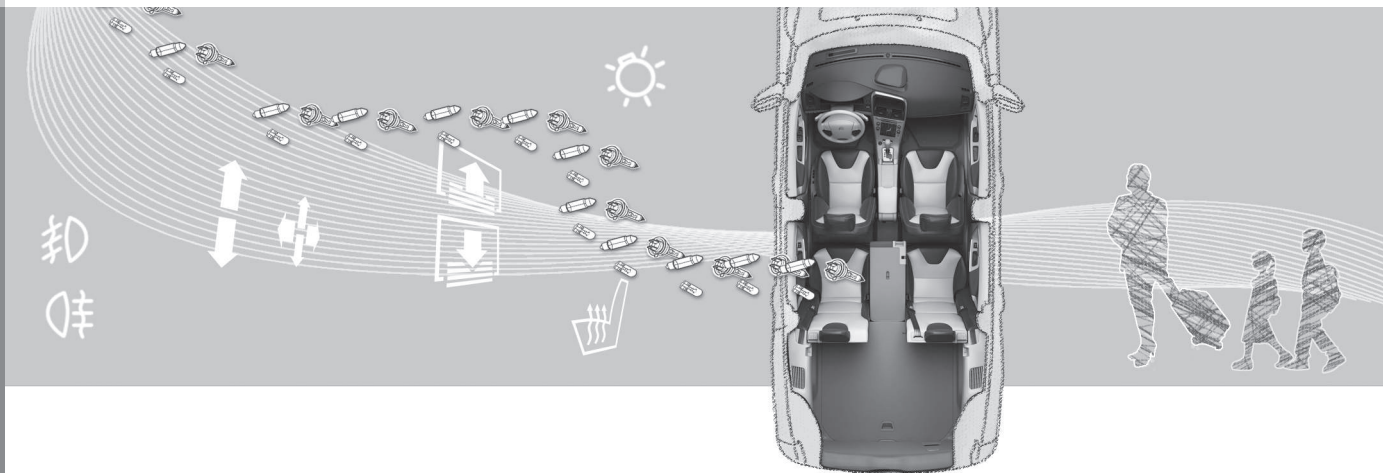
Aiheeseen liittyvät tiedot

- Tietoja internetissä (s. 11)
- Sovellukset (s. 72)
- Internetiin yhdistetty auto (s. 68)
- Omistajanvaihdos (s. 10)

³ Käytettävissä olevat palvelut voivat vaihdella ajan myötä sekä varustetasosta ja markkina-alueesta riippuen.

02

MY CAR





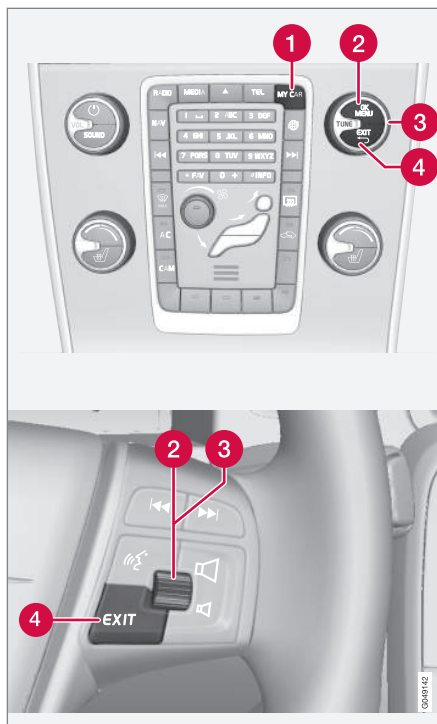
MY CAR

MY CAR on valikkolähde, joka käsittelee useita auton toimintoja, esim. City Safety™, lukot ja hälytin, automaattinen puhaltimen nopeus, kellon asettaminen jne.

Tietyt toiminnot ovat vakioita, muut valinnaisia - tarjonta vaihtelee myös markkina-alueittain.

Käsittely

Navigointi valikoissa tapahtuu keskikonsolin painikkeilla tai ohjauspyörän oikeanpuoleisella painikesarjalla*.



Keskikonsolin ohjauspaneeli ja ohjauspyörän painikesarja. Kuva on kaaviomainen - toimintojen ja

painikkeiden sijainti vaihtelee valitusta varustuksesta ja markkina-alueesta riippuen.

- 1 **MY CAR** - avaa valikkojärjestelmän MY CAR.
- 2 **OK/MENU** - painakaa keskikonsolissa olevaa painiketta tai ohjauspyörässä olevaa säätöpyörää valitaksenne/ruksataksenne korostetun valikkovaihtoehdon tai tallentaaksenne valitun toiminnon muistiin.
- 3 **TUNE** - kääntäkää keskikonsolissa olevaa säädintä tai ohjauspyörässä olevaa säätöpyörää askeltaaksenne ylös/alas valikkovaihtoehdoissa.
- 4 **EXIT**

EXIT-toiminnot

Riippuen siitä, missä toiminnossa kohdistin on painettaessa **EXIT**-painiketta ja millä valikkotasolla, voi tapahtua jotain seuraavista:

- puhelu hylätään
- käytössä oleva toiminto keskeytetään
- syötetyt merkit poistetaan
- viimeksi tehty valinta perutaan
- vie ylöspäin valikkojärjestelmässä.

Pitkä painikkeen **EXIT** painallus vie valikkojärjestelmän MY CAR normaalinäkymään tai jos ollaan normaalinäkymässä, korkeimmalle valikkotasolle (päävalikko).

* Valinnais-/lisävaruste, katso lisätietoa Johdanto-kappaleesta.



MY CAR - hakupolut

MY CAR on valikkolähde, jossa käsitellään monia auton toiminnoista, esim. kellon, taustapeilien ja lukkojen asetukset.

Ko. valikkotasoa esitetään keskikonsolin näytössä ylhäällä. Hakupolut valikkojärjestelmän toimintoihin ilmoitetaan muodossa:

Asetukset → Ajoneuvoasetukset → Lukon asetukset → Ovien avaaminen → Kuljettajanovi, sitten muut.

Tässä on esimerkki siitä, kuinka toiminto voidaan hakea ja säätää ohjauspyörän painikesarjalla:

1. Painakaa keskikonsolissa olevaa painiketta **MY CAR**.
2. Painakaa säätöpyörää.
3. Askeltakaa haluamaanne valikkoon, esim. **Asetukset**, säätöpyörällä ja **painakaa** sen jälkeen säätöpyörää - alivalikko avautuu.
4. Askeltakaa haluamaanne valikkoon, esim. **Ajoneuvoasetukset** ja painakaa sen jälkeen säätöpyörää - alivalikko avautuu.
5. Askeltakaa kohtaan **Lukon asetukset** ja painakaa säätöpyörää - uusi alivalikko avautuu.

6. Askeltakaa kohtaan **Ovien avaaminen** ja painakaa säätöpyörää - vaihtoehtoja sisältävä pudotusvalikko avautuu.
7. Askeltakaa vaihtoehtojen **Kaikki ovet** ja **Kuljettajanovi, sitten muut** välillä säätöpyörällä ja painakaa säätöpyörää - vaihtoehto valitaan.
8. Lopettakaa ohjelmointi peruuttamalla pois valikoista askelittain painamalla lyhyesti **EXIT** tai yhdellä ainoalla pitkällä painalluksella.

Menettely on sama keskikonsolin säätimille (s. 13): **OK/MENU**, **EXIT** sekä **TUNE**-säädin.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- MY CAR (s. 13)
- MY CAR - valikkovaihtoehtot (s. 14)

MY CAR - valikkovaihtoehtot

MY CAR on valikkolähde, jossa voidaan käsitellä monia auton toimintoja, esim. kellon asetusta, ulkostaustapeilejä ja lukkoja.



Esimerkki MY CAR-valikkojärjestelmän normaalinäkymästä.

Painakaa **MY CAR** keskikonsolissa päästäksenne MY CAR-valikkojärjestelmän normaalinäkymään. Normaalinäkymässä esitetään tiettyjen auton kuljettajan tukijärjestelmien tilat näytön yläosassa yhdessä toiminnon Start/Stop* tilan kanssa näytön alaosassa.

Painamalla **OK/MENU** päästään valikkolähteeseen **My Car**, jossa ovat seuraavat vaihtoehtot:



- **S60-autoni¹**
- **Ajotilasto**
- **Drive-E²/Hybridi³**
- **Rengaspaine**
- **Asetukset**
- **Huolto & korjaus**
- **Käyttöoppaan**

S60-autoni¹

My Car → S60-autoni¹

Näyttö esittää auton kaikki kuljettajan apujärjestelmät koottuna - nämä voidaan aktivoida tai sulkea tässä.

Ajostatistiikka

My Car → Ajotilasto

Näyttö esittää pylväsdiagrammilla historian sähkön³ ja polttoaineen keskikulutuksesta.

Drive-E²

My Car → Drive-E

Tässä selostetaan mm. osia Volvon konseptista Drive-E. Valitkaa seuraavista otsikoista:

- **Start/Stop**
Tässä on tietoja Start/Stop-toiminnosta.
- **Taloudellinen ajo**

Tässä on vihjeitä, hyviä neuvoja ja selostus taloudellisen ajon sisällöstä.

Hybrid³

My Car → Hybridi

Tässä ovat tiedot auton ajojärjestelmistä. Valitkaa seuraavista otsikoista:

- **Tehonvirtaus**
Näyttö esittää, mikä moottori vetää autoa ja kuinka käyttövoima kulkee.
- **Ajotilat**
Auto eri ajotilat selitetään.
- **Taloudellinen ajo**
Tässä on vihjeitä, hyviä neuvoja ja selostus taloudellisen ajon sisällöstä.

Rengaspaineet

My Car → Rengaspaine

Näyttö esittää tiedot auton rengaspainevalvonnasta - järjestelmä voidaan tässä aktivoida tai deaktivoida.

Asetukset

My Car → Asetukset

Valikot rakentuvat seuraavasti:

Valikkotasot

Valikkotasot

Valikkotasot

Valikkotasot

Tässä esitetään 4 ensimmäistä valikkotasoa kohdassa **Asetukset**. Tiettyt toiminnot ovat vakioita, muut valinnaisia - tarjonta vaihtelee myös markkina-alueittain.

Valittaessa, halutaanko toiminto aktivoida/**Päälle** tai sulkea/**Pois**, esitetään neliö:

Päälle: Merkitty neliö.

Pois: Tyhjä neliö.

- Valitkaa **Päälle/Pois** ja **OK** - peruuttakaa sitten pois valikosta painamalla **EXIT**.

¹ Automallista riippuen.

² Koskee malleja V40, V40 Cross Country, S60, V60, XC60, S80 ja V70/XC70.

³ Koskee mallia V60 Plug-in Hybrid.



02 MY CAR



Valikot kohdassa asetukset

- **Ajoneuvoasetukset**, ks. MY CAR - auton asetukset (s. 16)
- **Kuljettajan tukijärjestelmä**, ks. MY CAR - kuljettajan tukijärjestelmä (s. 18)
- **Järjestelmävalinnat**, ks. MY CAR-järjestelmäasetukset (s. 20)
- **Ääniohjauksen asetukset**, ks. MY CAR - puheasetukset (s. 21)
- **Ilmastoinnin asetukset**, ks. MY CAR - ilmastointilaitteen asetukset (s. 21)
- **Internet-asetukset**, ks. MY CAR - internetasetukset (s. 22)
- **Volvo On Call**, ks. digitaalista käyttöopasta.
- **FAV-näppäimen valinnat** - MY CAR-järjestelmän usein käytetyn toiminnon yhdistäminen **FAV**-painikkeeseen, ks. Suosikit (s. 32)
- **Info**, ks. MY CAR - informaatio (s. 23)
- **Palauta tehdasasetukset** - kaikki käyttäjätiedot nollataan ja kaikki valikkojen asetukset palautetaan tehdasasetuksiin.

Huolto ja korjaus

My Car → Huolto & korjaus

Tässä on huolto- ja korjaamotietoja autolle sekä tietoja varatuista huoltotilaisuuksista.

Käyttöopas

My Car → Käyttöoppaan

Näyttö esittää digitaalisen käyttöoppaan (s. 8).

Aiheeseen liittyvät tiedot

- MY CAR (s. 13)
- MY CAR - hakupolut (s. 14)

MY CAR - auton asetukset

Valikkovaihtoehdossa auton asetukset valikko-lähteessä MY CAR käsitellään monia auton toimintoja, esim. auton avainmuistia ja ovien lukitusasetuksia.

Ajoneuvoasetukset	
Avainmuisti	
Päälle	
Pois	
Lukon asetukset	
Ovien automaattinen lukitus	
Päälle	
Pois	
Ovien avaaminen	
Kaikki ovet	
Kuljettajanovi, sitten muut	
Ovien avaimeton avaus	
Avaa kaikki ovet	
Mikä tahansa ovi	
Saman puolen ovet	
Molemmat etuovet	



Äänimerkki vahvistuksena	
Päälle	
Pois	
Ovilukituksen vahvistusvalo	
Päälle	
Pois	
Lukonavauksen vahvistusvalo	
Päälle	
Pois	
Alennettu suoja	
Aktivoi alennettu suoja	
Päälle	
Pois	
Kysy poistuttaessa	
Päälle	
Pois	
Ulkopeilien asetukset	

Peilien taittuminen lukittaessa	
Päälle	
Pois	
Vas. peilin kallistus peruutettaessa	
Päälle	
Pois	
Oik. peilin kallistus peruutettaessa	
Päälle	
Pois	
Valosäädöt	
Sisävalot	
Jalkatilan valo	
Tunnelmavalot	
Tunnelmavalovärit	
Autom. valaistus	
Pois	
30 sek.	
60 sek.	
90 sek.	

Saattovalon kesto	
Pois	
30 sek.	
60 sek.	
90 sek.	
Suuntavilkku kolme kertaa	
Päälle	
Pois	
Ajovalo päivällä	
Päälle	
Pois	
Tilapäinen vas. liikenne	
Päälle	
Pois	
tai	
Tilapäinen oik. liikenne	
Päälle	
Pois	



02 MY CAR



Aktiiviset kaarrevalot

Päälle

Pois

Apuvalot

Päälle

Pois

Aktiiviset kaukovalot

Päälle

Pois

Kulmavalot

Päälle

Pois

Rengaspaine

Kalibroi rengaspaine

Rengasvalvonta

Päälle

Pois

Ohjausvoiman taso

Alhainen

Keski

Voimakas

Nopeus infotainment-näytössä

Päälle

Pois

Paikannuspalvelu

Päälle

Pois

Palauta ajoneuvon asetukset

Kaikki valikot kohdassa **Ajoneuvoasetukset** saavat alkuperäisen tehdasasetuksen.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- MY CAR (s. 13)
- MY CAR - valikkovaihtoehdot (s. 14)

MY CAR - kuljettajan tukijärjestelmä

Valikkovaihtoehto kuljettajan tukijärjestelmä valikkolähteessä MY CAR käsittelee toimintoja kuten esim. Törmäysvaroitusta ja Kaista-avustaja.

Kuljettajan tukijärjestelmä

Törmäysvaroitusta

Törmäysvaroitusta

Päälle

Pois

Varoitustäisyys

Lyhyt

Normaali

Pitkä

Varoitustaäni

Päälle

Pois

Lane Departure Warning



Lane Departure Warning	
Päälle	
Pois	
Päälle käynnistettäessä	
Päälle	
Pois	
Suurempi herkkyys	
Päälle	
Pois	
Kaistanpitoavustin	
Kaistanpitoavustin	
Päälle	
Pois	
Avustustila	
Täysi toiminnallisuus	
Vain ohjausapu	
Vain värinä	
Liikennemerkkien tunnistus	

Liikennemerkkien tunnistus	
Päälle	
Pois	
Nopeusvaroitin	
Päälle	
Pois	
ESC OFF	
Päälle	
Pois	
City Safety	
Päälle	
Pois	
BLIS	
Päälle	
Pois	

Etäisyysvaroitin

Päälle

Pois

Driver Alert

Päälle

Pois

Aiheeseen liittyvät tiedot

- MY CAR (s. 13)
- MY CAR - valikkovaihtoehdot (s. 14)

**MY CAR-järjestelmäasetukset**

Valikkovaihtoehto järjestelmäasetukset valikkolähteessä MY CAR käsittelee esim. toiminnot aika ja kieli.

Järjestelmävalinnat	
Kellonajan asetukset	
Tässä asetetaan mittariston kello oikeaan aikaan.	
24 tunnin kello	
Päälle	
Pois	
Kesäaika	
Auto	
Päälle	
Pois	
Automaattinen aika	
Päälle	
Pois	
Sijainti	

Kieli

Valitsee kielen teksteille näytössä ja mittaristossa.

Kieli: Kuljettajan näyttö

Valitsee kielen teksteille mittaristossa.

Etäisyys- ja polttoaineys.

MPG(US)

MPG(UK)

km/l

l/100km

Lämpötilan yksikkö

Celsius

Fahrenheit

Valitsee ulkolämpötilan näyttöyksikön ja ilmastointilaitteen asetuksen.

Näytönsäätäjä

Päälle

Pois

Näytön kulloinenkin sisältö sammuu hetken passiivisuuden jälkeen ja sen korvaa tyhjä näyttö, jos tämä vaihtoehto merkitään.

Näytön kulloinenkin sisältö palautuu, jos jotain näytön painikkeista tai säätimistä käytetään.

Näytä ohjeteksti

Päälle

Pois

Selittävä teksti näytön ko. sisällöstä esitetään tämän vaihtoehdon ollessa merkittynä.

Nollaa järjestelmävalinnat

Kaikki valikot kohdassa **Järjestelmävalinnat** saavat alkuperäisen tehdasasetuksen.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- MY CAR (s. 13)
- MY CAR - valikkovaihtoehdot (s. 14)



MY CAR - puheasetukset

Valikkovaihtoehto puheasetukset valikkolähteessä MY CAR käsittelee toimintoja, kuten puheohjeet ja puheohjauksen käskyluettelo.

Ääniohjauksen asetukset	Ks.
Opetusohjelma	(s. 63)
Puhekäskyjen luettelo Yleiset käskyt Navigointikäskyt Radion käskyt Median käskyt Puhelinkäskyt Navigointikäskyt voimassa vain, jos Volvon navigointijärjestelmä* on asennettu.	(s. 65)
Käyttäjän asetus Oletus Opetettu käyttäjä	(s. 64)

Puhujan mukautus	(s. 63)
Synteett. äänen nopeus Nopea Keski Hidas	(s. 64)

Aiheeseen liittyvät tiedot

- MY CAR (s. 13)
- MY CAR - valikkovaihtoehdot (s. 14)

MY CAR - ilmastointilaitteen asetukset

Valikkovaihtoehto ilmastointiasetukset valikkolähteessä MY CAR käsittelee toiminnot, kuten puhaltimen säätö ja ilman uudelleenkierrätys.

Ilmastoinnin asetukset	
Autom. puhallin Normaali Voimakas Alhainen	
Ilmankierrätyksen aikakatkaistu Päälle Pois	
Autom. takalasinlämmitys Päälle Pois	
Autom. kuljettajan istuinlämmitys Päälle Pois	
Autom. ohjauspyörän lämmitys Päälle Pois	

02

**Sisäilman laatuajärjestelmä**

Päälle

Pois

Nollaa ilmanlaatuasetukset

Kaikki valikot kohdassa **Ilmastoinnin asetukset** saavat alkuperäisen tehdasasetuksen.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- MY CAR (s. 13)
- MY CAR - valikkovaihtoehdot (s. 14)

MY CAR - internetasetukset

Valikkovaihtoehto *internetasetukset* valikkolähteessä MY CAR käsittelee toimintoja, kuten esim. Bluetooth® ja Wi-Fi.

Internet-asetukset	Ks.
Yhteysvalinta	(s. 68), (s. 70), (s. 53) ja (s. 68)
Automodeemi	
Bluetooth	
Wi-Fi	
Ei mitään	
Automodeemi	(s. 70)
Datan käyttö	
Verkko-operaattori	
Verkkovierailu	
Lukitse SIM-kortti	
Muuta SIM-kortin PIN-koodi	
Saapumispaikan nimi	
Bluetooth	(s. 53)
Wi-Fi	(s. 68)
Auton Wi-Fi-yhteyspiste	(s. 70)

Auton Wi-Fi-yhteyspiste

Päälle

Pois

Nimi

Tunnussana

Aiheeseen liittyvät tiedot

- MY CAR (s. 13)
- MY CAR - valikkovaihtoehdot (s. 14)



MY CAR - informaatio

Valikkovaihtoehto Tiedotuksia valikkolähteessä
MY CAR käsittelee toiminnot, kuten Avainten
lukumäärä ja VIN-numero.

Info	
Avaimien lkm	
VIN-numero	

Aiheeseen liittyvät tiedot

- MY CAR (s. 13)
- MY CAR - valikkovaihtoehdot (s. 14)

03



ÄÄNENTOISTO JA MEDIA





Audio ja media

Ääni- ja mediajärjestelmä muodostuu radiosta (s. 36), **mediasoittimesta** (s. 42), **TV:stä*** (s. 76) sekä mahdollisuudesta **kommunikoida matkapuhelimen** (s. 56) kanssa. Tätä voidaan tietyissä tapauksissa **puheohjata** (s. 61). On mahdollista yhdistää auto **interneitiin** (s. 68) esim. äänen virtauttamiseksi sovellusten (s. 72) kautta.

Tiedot esitetään 7-tuumaisessa näytössä keskikonsolin yläosassa. Toimintoja voidaan ohjata ohjauspyörässä tai keskikonsolissa näytön alla olevilla painikkeilla tai kauko-ohjaimen kautta* (s. 79).



Jos ääni- ja mediajärjestelmä on aktiivinen, kun moottori sammutetaan, se aktivoituu automaattisesti, kun avain seuraavan kerran asetetaan avainasentoon I tai korkeampaan, ja se jatkaa samalla äänilähteellä (esim. radio) kuin ennen moottorin sammuttamista (kuljet-

tajan oven pitää olla kiinni avaimettomalla Keyless-järjestelmällä* varustetuissa autoissa).

Audio- ja mediajärjestelmää voidaan Päällä/ Pois-painiketta painamalla käyttää 15 minuuttia kerrallaan ilman, että etäavain on virtalukossa.

Kun auto käynnistetään, ääni- ja mediajärjestelmä sulkeutuu tilapäisesti, ja jatkaa moottorin käynnistyttyä.

HUOM

Poistakaa etäavain virtalukosta, jos ääni- ja mediajärjestelmää käytetään moottorin ollessa sammutettuna. Tämä tapahtuu akun tarpeettoman purkautumisen välttämiseksi.

Gracenote®



Gracenote, Gracenote-logo ja logotyyppi, "Powered by Gracenote" ja Gracenote MusicID ovat joko rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä, jotka kuuluvat

Gracenote, Inc. -yhtiölle USA:ssa ja/tai muissa maissa.

Dolby Digital, Dolby Pro Logic*



Valmistettu Dolby Laboratories -yhtiön lisensillä. Dolby, Pro Logic, MLP Lossless ja kaksois-D -symboli ovat tavaramerkkejä, jotka omistaa Dolby Laboratories.

Dirac Live



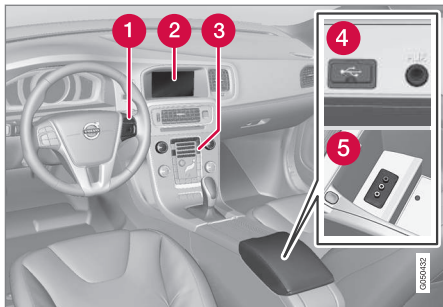
Dirac Live -teknologiaa on käytetty äänentoiston kehittämisessä ja virittämisessä maailmanluokan äänielämyksen varmistamiseksi. Dirac Live ja D-symboli ovat Dirac Research AB -yhtiölle kuuluvia tavaramerkkejä.



03 Äänentoisto ja media

Audio ja media - yleiskatsaus

Katsaus ääni- ja mediajärjestelmän eri osiin.

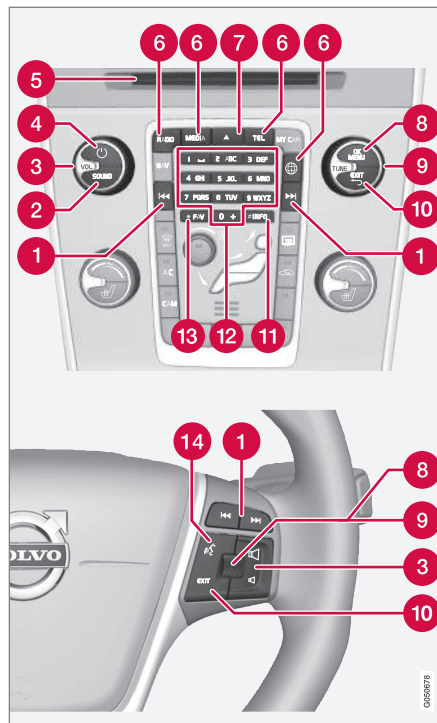


- 1 Ohjauspyörän painikesarja.
- 2 7-tuumainen näyttö. Näytön ulkonäkö voi muuttua ja noudattaa mittariston asetuksia, ks. omistajan käsikirjaa.
- 3 Ohjauspaneeli keskikonsolissa.
- 4 AUX - ja USB -tuloliitännät ulkoisille äänilähteille (s. 49) (esim. iPod®).
- 5 A/V-AUX -liitäntä.



Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely

Ääni- ja mediajärjestelmää ohjataan keskikonsolista ja osittain ohjauspyörän painikkeista, puheohjauksella (s. 61) tai kauko-ohjaimella* (s. 79). Tiedot esitetään keskikonsolin yläosassa olevassa näytössä.



- 1 Askeltaminen/pikakelaaminen/haku - Lyhyt painallus** askeltaa levyn raitoja, esitallennettujen radioasemien¹ tai jakso-

jen² välillä. **Pitkä painallus** pikakelaa levyn raitoja tai etsii seuraavan kuuluvan radioaseman.

- 2 SOUND** - painakaa päästäksenne ääni-asetuksiin (basso, diskantti jne.). Lisäasetuksia, ks. yleiset ääniasetukset (s. 33).
- 3 VOL** - äänitason nostaminen tai laskeminen.
- 4 ON/OFF/MUTE - lyhyt painallus** käynnistää laitteiston ja **pitkä painallus** (kunnes näyttö sammuu) sulkee sen. Huomatkaa, että koko Sensus-järjestelmä (mukaan lukien navigointi- ja puhelintoinninnot) käynnistetään/suljetaan samanaikaisesti. Painakaa lyhyesti äänen sulkemiseksi (MUTE) tai äänen palauttamiseksi, jos se on ollut suljettuna.
- 5** Levyn lataus- ja poistoaukko.
- 6 Päälähteet** - painakaa päälähteen valitsemiseksi (esim. **RADIO**, **MEDIA**). Viimeisin aktiivinen lähde näytetään (esim. **FM** radiolle). Kun ollaan lähdetilassa ja painetaan päälähdepainiketta, oikotievalikko tulee näkyviin.
- 7** Levyn poisto soittimesta. Levy pysähtyy poistoasentoon n. 12 sekunniksi, sen jälkeen se syötetään turvallisuuksyistä takaisin soittimeen.

¹ Ei koske DAB:tä.

² Koskee vain DVD-levyjä.



03 Äänentoisto ja media



- 8 OK/MENU** - painakaa ohjauspyörässä olevaa säätöpyörää tai keskikonsolissa olevaa painiketta hyväksyäksenne valintoja valikoissa. Kun ollaan normaalinäkymässä ja painetaan **OK/MENU**-painiketta, valitun lähteen (esim. **RADIO** tai **MEDIA**) valikko esitetään. Nuoli oikealla näytössä näytetään, kun alapuolisia valikoita on.
- 9 TUNE** - kääntäkää säätöpyörää ohjauspyörässä tai säädintä keskikonsolissa askeltaaksenne levyn raitojen/kansioiden, radio- ja TV*-asemien tai puhelimen

yhteystietojen välillä tai navigoidaksenne valintojen välillä näyttöruudussa.

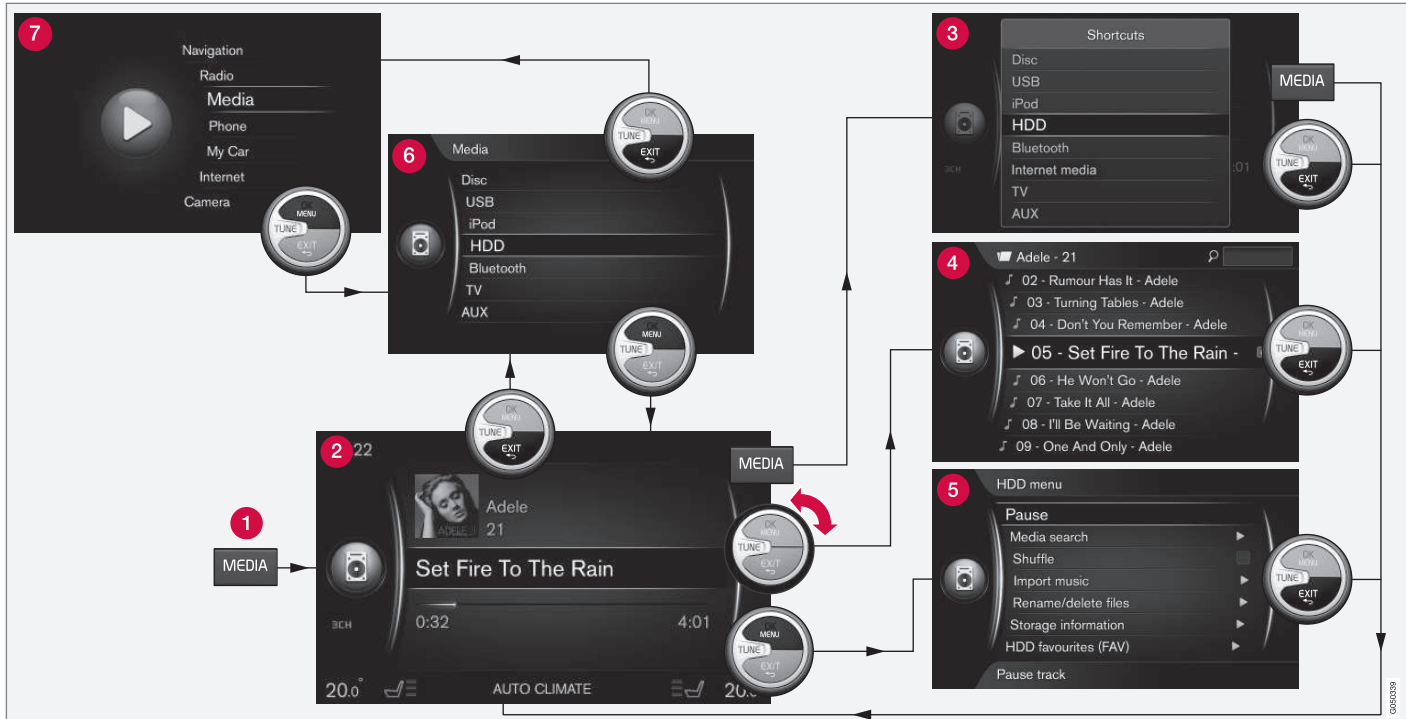
- 10 EXIT - lyhyt painallus** vie ylöspäin valikkojärjestelmässä, keskeyttää päällä olevan toiminnon, keskeyttää/torjuu puhelun tai hävittää syötettyjä merkkejä. **Pitkä painallus** vie normaalinäkymään tai jos ollaan normaalinäkymässä, ylimmälle valikkotasolle (päälähdevalikkoon), mikä on sama kuin keskikonsolin (6) päälähdepainikkeet.
- 11 INFO** - Jos käytettävissä on enemmän tietoja kuin näytössä voidaan esittää, pai-

nakaa **INFO**-painiketta nähdäksenne jäljellä olevat tiedot.

- 12** Esivalintapainikkeet, numeroiden ja kirjainten syöttö.
- 13 FAV** - tietyissä lähteissä on mahdollista liittää toiminto **FAV**-painikkeeseen. Liitetty toiminto aktivoidaan sitten helposti painamalla **FAV**-painiketta, ks Suosikit (s. 32).
- 14 Puheohjaus** - painakaa puheohjauksen aktivoimiseksi.



Valikoiden käyttö



Esimerkissä esitetään navigointi eri toimintoihin, kun mediaa toistetaan auton kiintolevyllä.



03 Äänentoisto ja media



- 1 **Päälähdepainike** - painakaa päälähteen vaihtamiseksi tai oikotievalikon näyttämiseksi aktiivisessa lähteessä.
- 2 **Normaalinäkymä** - lähteen normaalitila.
- 3 **Oikotievalikko** - näyttää tavallisesti esiintyvät valikkovalinnat.
- 4 **Pikavalikko** - pikatila, kun **TUNE**-säädintä käännetään, esim. levyn raidan, radioaseman tms. vaihtamiseksi.
- 5 **Lähdevalikko** - toiminnot ja asetukset aktiivisessa lähteessä.
- 6 **Lähdevalintavalikko**³ - näyttää valittavissa olevat lähteet.
- 7 **Päälähdevalikko** - näyttää päälähteet, jotka voidaan valita myös päälähdepainikeilla (1).

Ulkonäkö riippuu lähteestä, auton varustuksesta, asetuksista jne.

Valitkaa päälähde painamalla päälähdepainiketta (1) (esim. **RADIO**, **MEDIA**). Navigoidaksenne lähteen valikoissa käyttää säätimiä **TUNE**, **OK/MENU**, **EXIT** tai päälähdepainiketta (1).

Jos teksti valikkorivillä on vaaleanharmaata, ei ole mahdollista valita tätä vaihtoehtoa. Tämä voi johtua siitä, ettei toimintoa ole autossa, ettei lähde on aktiivinen tai kytkettynä, tai se ei sisällä mitään.

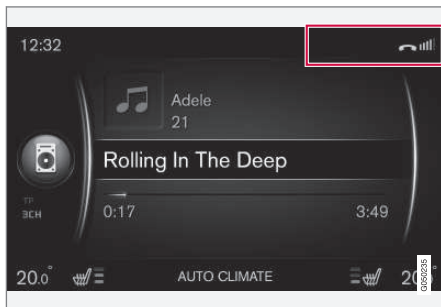
Käytettävissä olevat toiminnot, ks. Audio ja media - valikkokatsaus (s. 82).

³ Ainoastaan päälähteissä, joissa on useita lähteitä.



Symbolit näytössä

Katsaus symboleihin, jotka voidaan esittää näytön aktiviteetti-/tilakentässä.



Aktiviteetti-/tilakenttä.

Aktiviteetti-/tilakentässä näytetään, mitkä ovat käytössä olevat aktiviteetit ja tietyissä tapauksissa niiden tila. Rajoitetun tilan vuoksi kentässä ei esitetä kaikkia aktiviteetti-/tila-symboleja koko ajan.

Symboli	Sisältö
	Yhdistäminen internetiin Bluetooth®-yhteyden välityksellä.
	Yhdistetty internetiin Bluetooth®-yhteyden välityksellä.

Symboli	Sisältö
	Ei yhdistetty internetiin Bluetooth®-yhteyden välityksellä.
	Yhdistäminen internetiin Wi-Fi-yhteyden välityksellä.
	Yhdistetty internetiin Wi-Fi-yhteyden välityksellä.
	Ei yhdistetty internetiin Wi-Fi-yhteyden välityksellä.
	Yhdistäminen internetiin automodeemin kautta* ^A . Palkit osoittavat matkapuhelinverkon signaalin voimakkuuden ja palkkien alapuolella näytetään käytettävä liitäntätyyppi.
	Yhdistetty internetiin automodeemin* ^A välityksellä.
	Ei yhdistetty internetiin automodeemin* ^A välityksellä.
	Automodeemi* ^A yhdistetty internetiin roaming-palvelun kautta (oltaessa verkossa ulkomailla).

Symboli	Sisältö
	Symboli osoittaa sen, milloin auton sijaintitietoja lähetetään.
	Puhelin yhdistetty.
	Vastaamaton puhelu.
	Käynnissä oleva puhelu.
	Lukematon tekstiviesti.
	Mikrofoni suljettu.
	Ääni suljettu (MUTE).
	SOS-palvelu* ^A aktiivinen.
	ON CALL-palvelu* ^A aktiivinen.

^A Vain Volvo On Call -järjestelmällä varustetut autot.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Internetiin yhdistetty auto (s. 68)
- Bluetooth® handsfree-puhelin (s. 56)

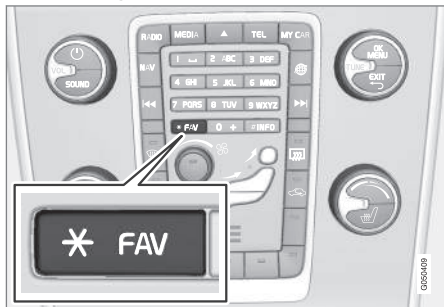


03 Äänentoisto ja media

Suosikit

Kytkeä useinkin käyttämänsä toiminto **FAV**-painikkeeseen. On mahdollista kytkeä yksi toiminto kulloisestakin lähteestä päällähteissä radio, media, MY CAR, ja internetiin yhdistetyn auton ollessa kyseessä, web-selain. Kytetty toiminto aktivoidaan sitten helposti painamalla **FAV**.

Suosikin kytkeminen



1. Valitkaa päällähde (esim. **RADIO**, **MEDIA**).
2. Valitkaa lähde (esim. **AM**, **Bluetooth**).
3. Lähteen normaalinäkymässä painakaa **OK/MENU** ja valitkaa FAV-valikko.

Vaihtoehtoisesti voidaan painaa myös **FAV**-painiketta, kunnes valikko tulee näkyviin.

4. Valitkaa valikosta toiminto kytkettäväksi **FAV**-painikkeeseen.
 - > Kun lähde (esim. **AM**, **Bluetooth**) on aktiivinen, on tallennettu toiminto käytettävissä painamalla lyhyesti **FAV**-painiketta.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Audio ja media (s. 25)
- MY CAR (s. 13)
- Radio (s. 36)
- Mediasoitin (s. 42)
- Internetiin yhdistetty auto (s. 68)

Audio ja media - audioasetukset

Audiojärjestelmä on esikalibroitu optimaaliselle äänentoistolle, mutta se voidaan mukauttaa omien tarpeiden mukaan.

Optimaalisen äänentoiston asetus

Audiojärjestelmä on esikalibroitu optimaaliselle äänentoistolle digitaalisen signaalinkäsittelyn avulla.

Tämä kalibrointi ottaa huomioon kaiuttimet, vahvistimen, matkustamon akustiikan, kuuntelupaikan yms. jokaisen automallin ja audiojärjestelmän yhdistelmän osalta.

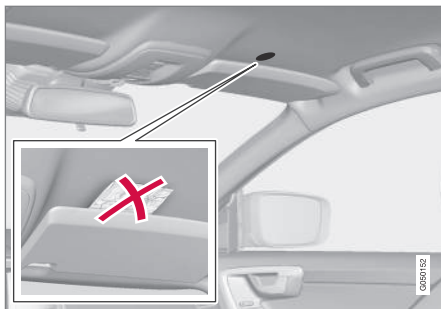
On myös dynaaminen kalibrointi, joka ottaa huomioon äänenvoimakkuussäätimen asennon, radiovastaanoton ja auton nopeuden.

Tässä käyttöoppaassa selostettavat säätimet, esim. **Basso**, **Diskantti** ja **Taajuuskorjain**, on tarkoitettu vain siihen, että käyttäjä voi sovittaa äänentoiston henkilökohtaisen makunsa mukaiseksi.

Aktiivinen äänenvaimennus⁴

Auto on varustettu aktiivisella äänenvaimennustoiminnolla, joka vaimentaa moottorin ääntä audiojärjestelmän avulla. Auton katossa olevat mikrofonit aistivat häiritsevät äänet ja audiojärjestelmä lähettää vastaaäniä melun vaimentamiseksi.

⁴ Koskee tiettyjä moottoreita.



Mikrofoni auton katossa - sijainti ja määrä voivat vaihdella automallista riippuen.

HUOM

Älkää peittäkö auton mikrofoneja, audiojärjestelmästä voi tällöin tulla kumiseva ääni.

Äänenlaatu internetistä virtautettavan äänen yhteydessä

Siirrettävän datan määrä riippuu siitä, minkälaisia palveluja ja sovelluksia autossa käytetään. Esimerkiksi äänen suoratoisto voi aiheuttaa paljon dataliikennettä, jolloin yhteyden on oltava hyvä ja signaalin vahva. Tie-tyissä sovelluksissa on mahdollista säätää äänenlaatua. Korkean äänenlaadun valitseminen voi lisätä latausaikaa ja aiheuttaa katkoksia ääneen. Tasaisen äänielämyksen varmistamiseksi suositellaan matalamman äänenlaadun valitsemista.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Internetiin yhdistetty auto (s. 68)

Audio ja media - yleiset audioasetukset

Audio- ja mediajärjestelmän yleiset audioasetukset.

Painakaa **SOUND** päästäksenne audioasetusvalikkoon (**Basso**, **Diskantti**, jne.). Kääntäkää **TUNE**-säädintä askeltaaksenne valintaan (esim. **Diskantti**) ja painakaa **OK/MENU** valitaksenne.

Säätäkää asetus kääntämällä **TUNE**-säädintä ja tallentakaa asetus painikkeella **OK/MENU**. Huomatkaa, että äänenvoimakkuutta voidaan säätää vain miellyttävän äänenvoimakkuuden alueella. Kun jokin toiminto on aktiivinen (esim. navigointijärjestelmä), ääntä voidaan säätää kääntämällä **VOL**-säädin min./maks.-asentoon.

Jatkakaa **TUNE**-säätimen kääntämistä päästäksenne muihin vaihtoehtoihin:

- **Premium sound** - Kehittyneet ääniasetukset (s. 34).
- **Basso** – Basson taso.
- **Diskantti** – Diskantin taso.
- **Faaderi** – Etu- ja takakaiuttimien välinen tasapaino.
- **Balanssi** – Oikean- ja vasemmanpuoleisten kaiuttimien välinen tasapaino.
- **Taajuuskorjain** - Eri taajuusalueiden äänitaso (s. 35).



03 Äänentoisto ja media



- **Navigointi - äänenvoim.** - Navigointijärjestelmän järjestelmän puheäänien voimakkuus*.
- **Ääniohj. - äänenvoim.** - Puheääniohjauksen (s. 61) järjestelmän puheäänien voimakkuus.
- **Soittosign. voimakk.** - Yhdistetyn matkapuhelimen (s. 56) soittosignaalin äänenvoimakkuus autossa.
- **Pysäköintiav. voimakk** - Pysäköintitutkan äänenvoimakkuus*.
- **Cross Traffic Alert -ääni** - CTA-järjestelmän äänenvoimakkuus*.
- **Äänenv. kompensatio** - Matkustamon häiritsevän melun äänikompensointi (s. 35).
- **Nollaa ääniasetukset** - Palauttaa ääniasetukset tehdasasetukseksi.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)

Audio ja media - kehittyneet audioasetukset

Mukauttaa radion ja median audioasetukset oman makunne mukaan.

*Kaikki kehittyneet ääniasetukset saadaan painamalla **SOUND** ääniasetusvalikkoon pääsemiseksi. Kääntäkää **TUNE**-säädintä askeltaakseen kohtaan **Premium sound** ja painakaa **OK/MENU**.*

Kuuntelukoha

Äänielämys voidaan optimoida auton eri osille. Ääniprofiiliksi voidaan asettaa **Kuljettajan istuin, Takaistuimet tai Koko auto**.

1. Kääntäkää **TUNE**-säädintä askeltaakseen kohtaan **Kuuntelupaikka** ja painakaa **OK/MENU**.
2. Valitkaa ääniprofiili kääntämällä **TUNE**-säädintä ja vahvistakaa painamalla **OK/MENU**.

Surround

- Surround-järjestelmä voidaan asettaa tilaan Päällä/Pois. Kun valittuna on Päällä, järjestelmä valitsee asetuksen mahdollisimman hyvälle äänentoistolle. Normaalisti tämä on DPL II ja esitetään tällöin näytössä. Jos tallennus on tehty Dolby Digital -tekniikalla, toisto tapahtuu tällä asetuksella, esitetään tällöin näytössä. Kun valittuna on Pois, saadaan 3-kanavastereo.

1. Kääntäkää **TUNE**-säädintä askeltaakseen kohtaan **Surround** ja painakaa **OK/MENU**.

2. Surround voidaan asettaa tilaan Päällä/Pois painamalla **OK/MENU**

Surround-taso voidaan asettaa erikseen, kun Päällä on valittuna.

1. Kääntäkää **TUNE**-säädintä askeltaakseen tasoasetukseen ja vahvistakaa painamalla **OK/MENU**.
2. Valitkaa surround-taso kääntämällä **TUNE**-säädintä ja vahvistakaa painamalla **OK/MENU**.

Bassokaiutin

Bassokaiuttimen äänitaso voidaan asettaa erikseen.

1. Kääntäkää **TUNE**-säädintä askeltaakseen kohtaan **Subwoofer** ja painakaa **OK/MENU**.
2. Valitkaa äänitaso kääntämällä **TUNE**-säädintä ja vahvistakaa painamalla **OK/MENU**.

Keskikaiutin

Keskikaiuttimen äänitaso voidaan asettaa erikseen. Jos surround on tilassa Päällä, valitaan **DPL II tason keskitys**, muutoin valitaan **3D-surround tason keskitys**.



1. Kääntäkää **TUNE**-säädintä askeltaakseenne kohtaan **Keski** ja painakaa **OK/MENU**.
2. Valitkaa äänitaso kääntämällä **TUNE**-säädintä ja vahvistakaa painamalla **OK/MENU**.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)
- Taajuuskorjaimen asettaminen (s. 35)
- Äänenvoimakkuus ja nopeuskompensointi (s. 35)
- Ulkoisen äänilähteen äänenvoimakkuuden asettaminen (s. 51)

Taajuuskorjaimen asettaminen

Asettakaa taajuuskorjain ja sovittakaa äänenvoimakkuus erikseen eri radiotaajuuksille ja televisiolle.

1. Painakaa **SOUND** päästäksenne ääniasetusvalikkoon. Kääntäkää **TUNE**-säädintä askeltaaksenne kohtaan **Taajuuskorjain** ja painakaa **OK/MENU**.
2. Valitkaa taajuusalue kääntämällä **TUNE**-säädintä ja vahvistakaa painamalla **OK/MENU**.
3. Säätekää ääniasetus kääntämällä **TUNE**-säädintä ja vahvistakaa painamalla **OK/MENU** tai kumotkaa asetus painamalla **EXIT**. Jatkakaa samalla tavalla muiden, muutettavien taajuusalueiden suhteen.
4. Kun ääniasetus on valmis, painakaa **EXIT** vahvistaaksenne ja siirtykää takaisin normaalinäkymään.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Audio ja media - kehittyneet audioasetukset (s. 34)
- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)

Äänenvoimakkuus ja nopeuskompensointi

Sääda äänenkompensointi matkustamon häiritsevälle melulle.

Äänentoistolaitteisto kompensoi häiritsevää melua matkustamossa lisäämällä äänenvoimakkuutta suhteessa auton nopeuteen. Kompensointi voidaan asettaa tasolle **Alhainen**, **Keski**, **Voimakas** tai **Pois**.

1. Painakaa **SOUND** päästäksenne ääniasetusvalikkoon. Kääntäkää **TUNE**-säädintä askeltaaksenne kohtaan **Äänenv. kompensaatio** ja painakaa **OK/MENU**.
2. Valitkaa taso kääntämällä **TUNE**-säädintä ja vahvistakaa painamalla **OK/MENU**.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Audio ja media - kehittyneet audioasetukset (s. 34)
- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)



03 Äänentoisto ja media

Radio

AM⁵ ja FM-taajuuskaistojen kuunteleminen on mahdollista ja tietyissä tilanteissa myös digitaaliradion (DAB)* (s. 41).

Internetiin yhdistetyn auton (s. 68) yhteydessä on ehkä mahdollista kuunnella web-radiota, ks. Sovellukset (s. 72).



Radiotoimintojen säätimet.

Radion käsittely, lukekaa kuinka järjestelmää käsitellään ja valikkokäsittelystä (s. 27).

Tietyt toiminnot on mahdollista liittää **FAV**-painikkeeseen. Kytetty toiminto aktivoidaan sitten helposti painamalla **FAV**-painiketta, ks. Suosikit (s. 32).

AM⁵/FM-radio

- Asemanhaku (s. 36)
- Radioasemat esivalintoina (s. 38)

- RDS-toiminnot (s. 38)

Digitaaliradio (DAB)*

- Digitaaliradio (DAB)* (s. 41)
- Digitaaliradio (DAB)* - alakanava (s. 42)
- DAB DAB*-linkkiin (s. 42)
- Radioasemat esivalintoina (s. 38)
- RDS-toiminnot (s. 38)

Web-radio

- Sovellukset (s. 72)

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Valikkokatsaus - AM (s. 82)
- Valikkokatsaus - FM (s. 83)
- Valikkokatsaus - Digitaaliradio (DAB)* (s. 83)

Asemanhaku

Radio tekee automaattisesti asemaluettelon (s. 37) voimakkaimmista radioasemista, joiden signaaleja se kulloinkin vastaanottaa.

Automaattinen asemanhaku (s. 37) käyttää radion tekemää asemaluetteloa. Myös manuaalinen asemanhaku (s. 37) on mahdollista.

Asemanhaku voidaan asettaa tapahtuvaksi automaattisesti tai manuaalisesti.

1. Painakaa FM-lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Viritä asema**.
2. Kääntäkää **TUNE**-säädin kohtaan **Asemaluettelo** tai **Manuaalinen viritys** ja valitkaa painamalla **OK/MENU**-painiketta.



HUOM

Vastaanotto riippuu siitä, kuinka hyviä signaalin voimakkuus ja signaalin laatu ovat. Lähetystä voivat häiritä eri tekijät, kuten korkeat rakennukset tai lähettinaseman kaukainen sijainti. Peittoaste voi myös vaihdella riippuen maasta, jossa olette.

⁵ Ei koske V60 Plug-in Hybrid-mallia.



Automaattinen radioasemanhaku

Radio tekee automaattisesti asemaluettelon (s. 37), jota automaattinen asemanhaku käyttää.

Jos automaattinen asemanhaku on asetettu (s. 36), haku onnistuu normaalinäkymässä ja asemaluettelossa.

Asemanhaku normaalinäkymässä

1. **Lyhyt painallus** - FM-lähteen normaalinäkymässä painike  /  keskikonsolissa (tai ohjauspyörän painikesarjassa).
> Radio vaihtaa edelliselle/seuraavalle tallennetulle asemalle.
2. **Pitkä painallus** - FM-lähteen normaalinäkymässä painike  /  keskikonsolissa (tai ohjauspyörän painikesarjassa).
> Radio vaihtaa edelliselle/seuraavalle saatavilla olevalle kanavalle.

Asemanhaku asemaluettelossa

1. Kääntäkää FM-lähteen normaalinäkymässä **TUNE**-säädintä, **FM-kanavaluettelo** esitetään.
2. Kääntäkää **TUNE**-säädin jollekin asemalle ja valitkaa se painikkeen **OK/MENU** avulla.

Automaattisen ja manuaalisen asemanhaun (s. 37) välillä voidaan vaihtaa asemaluettelossa painamalla painiketta **INFO** keskikonsolissa.

Asemaluettelo

Radio tekee automaattisesti asemaluettelon voimakkaimmista radioasemista, joiden signaaleja se kulloinkin vastaanottaa. Tämä mahdollistaa Teille aseman löytämisen, kun ajatte alueella, jolla ette tunne radioasemia ja niiden taajuuksia.

Automaattinen asemanhaku (s. 37) käyttää valmista radioasemaluetteloa.



HUOM

Lista näyttää vain asemien taajuudet, joita kulloinkin vastaanotetaan, ei täydellistä listaa kaikista radiotaajuuksista valitulla taajusalueella.

Manuaalinen asemanhaku

Radio tekee automaattisesti asemaluettelon (s. 37), mutta asemanhaku voidaan tehdä manuaalisesti.

Jos manuaalinen asemanhaku on asetettu (s. 36), haku onnistuu normaalinäkymässä ja taajuusluettelossa.

Asemanhaku normaalinäkymässä

1. **Lyhyt painallus** - FM-lähteen normaalinäkymässä painike  /  keskikonsolissa (tai ohjauspyörän painikesarjassa).
> Radio vaihtaa edelliselle/seuraavalle tallennetulle asemalle.
2. **Pitkä painallus** - FM-lähteen normaalinäkymässä painike  /  keskikonsolissa (tai ohjauspyörän painikesarjassa).
> Radio vaihtaa edelliselle/seuraavalle saatavilla olevalle kanavalle.

Asemanhaku taajuusluettelossa

1. Kääntäkää FM-lähteen normaalinäkymässä **TUNE**-säädintä, **FM-viritys** esitetään.
2. Kääntäkää **TUNE**-säädin jollekin taajuudelle ja valitkaa se painikkeen **OK/MENU** avulla.

Manuaalisen ja automaattisen asemanhaun (s. 37) välillä voidaan vaihtaa taajuusluettelossa painamalla painiketta **INFO** keskikonsolissa.



03 Äänentoisto ja media

Radioasemat esivalintoina

Usein käytetyt radioasemat kannattaa tallentaa esivalintoina, josta ne on tarvittaessa helppo valita.



Esivalintapainikkeet.

AM⁶/FM-radio

10 esivalintaa voidaan tallentaa taajuusaluetta kohti (esim. **AM**).

Tallennetut esivalinnat valitaan esivalintapainikkeilla.

1. Säättäkää asema ks. Asemanhaku (s. 36).
2. Pitäkää jotain esivalintapainikkeista painettuna muutamia sekunteja. Esivalintapainiketta voidaan nyt käyttää.

Luettelo esivalituista kanavista voidaan esittää näytössä.

- Painakaa aktivointia/deaktivointia varten AM-/FM-lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Näytä** → **Esisasetetut kanavat**.

Digitaaliradio (DAB)*

10 esivalintaa voidaan tallentaa aluetta kohti. Esivalinta tallennetaan painamalla pitkään haluttua esivalintapainiketta, ks. lisätiedot edeltä kohdasta AM-/FM-radio. Tallennetut esivalinnat valitaan esivalintapainikkeilla.

Esivalinta sisältää kanavan, mutta ei alakanaavaa. Jos alikanavaa toistetaan ja esiasetus tallennetaan, vain pääkanava rekisteröidään. Se johtuu siitä, että alakanavat ovat katoavia. Seuraavalla esiasetuksen hakuryityksellä toistetaan kanavaa, joka sisälsi alakanavan. Esiasetus ei riipu kanavaluettelosta.

Luettelo esivalituista kanavista voidaan esittää näytössä.

- Painakaa aktivointia/deaktivointia varten DAB-lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Näytä** → **Esisasetetut kanavat**.

i HUOM

Äänentoistolaitteiston DAB-järjestelmä ei tue kaikkia toimintoja, jotka kuuluvat DAB-normiin.

RDS-toiminnot

RDS-järjestelmällä radio voi vaihtaa automaattisesti voimakkaampaan lähettimeen. RDS antaa mahdollisuuden saada esim. liikennetietoja (TP) ja etsiä tiettyjä ohjelmatyyppejä (PTY).

RDS (Radio Data System) yhdistää verkon FM-lähettimet. Sellaisen verkon FM-lähtetin lähettää informaatiota, joka antaa RDS-radiolle mm. seuraavat toiminnot:

⁶ Ei koske V60 Plug-in Hybrid-mallia.



- Automaattinen vaihto voimakkaampaan lähettimeen, jos vastaanotto alueella on huono⁷.
- Ohjelmaversion haku, esim. ohjelmatyypit⁸ tai liikenneinformaatio.
- Kuunneltavaa radio-ohjelmaa koskevien tekstitiedotusten vastaanotto⁹.



HUOM

Jotkin radioasemat eivät käytä RDS-järjestelmää tai käyttävät vain joitakin sen toiminnoista.

Jos haluttu ohjelmatyypit löytyy, radio voi vaihtaa asemaa ja käytössä oleva äänilähde voidaan keskeyttää. Jos esim. CD-soitin on toiminnassa, se jatkaa taukotilassa. Keskeyttävä lähetykset toistetaan ennalta asetetulla äänenvoimakkuudella (s. 40). Radio palauttaa edellisen äänilähteen ja äänenvoimakkuuden, kun asetetun ohjelmatyypin lähetykset lakkaa.

Ohjelmatoiminnot hälytys, liikennetiedotus (TP) ja ohjelmatyypit (PTY) keskeyttävät toisensa prioriteettijärjestyksessä, jossa hälytyksellä on korkein prioriteetti ja ohjelmatyypeillä matalin. Painakaa **OK/MENU** palataksenne keskeytyneeseen äänilähteeseen ja ilmoituksen kuulemiseksi edelleen. Painakaa **EXIT**

ilmoituksen keskeyttämiseksi ja palataksenne keskeytyneeseen äänilähteeseen.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Hälytys onnettomuuksissa ja katastrofeissa (s. 39)
- Liikennetiedot (TP) (s. 40)
- Radion ohjelmatyypit (PTY) (s. 40)
- Radioteksti (s. 41)

Hälytys onnettomuuksissa ja katastrofeissa

*Radiotoiminto varoittaa muita ihmisiä vakavista onnettomuuksista ja katastrofeista. Ilmoitus **HÄLYTYS!** esitetään näytössä, kun hälytystiedotus lähetetään.*

Hälytys voidaan sulkea tilapäisesti, mutta ei deaktivoita.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- RDS-toiminnot (s. 38)

⁷ Koskee FM-radiota.

⁸ Koskee DAB*-radiota.

⁹ Koskee FM- ja DAB*-radiota.



Liikennetiedot (TP)

Toiminto keskeyttää liikennetiedotusten ajaksi, jotka lähetetään valitun radioaseman RDS-verkossa.

Symboli **TP** osoittaa, että toiminto on aktivoitu. Jos jokin luettelossa oleva asema voi lähettää liikennetiedotteita, osoitetaan tämä siten, että **TP** palaa voimakkaasti näytössä, muussa tapauksessa **TP** on väriltään harmaa.

- Painakaa aktivointia/deaktivointia varten FM-lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **.TP**.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- RDS-toiminnot (s. 38)

Radion ohjelmatyypit (PTY)

Yksi tai useampi radion ohjelmatyyppi, esimerkiksi pop- tai klassinen musiikki, voidaan valita DAB*-radioon. Ohjelmatyyppin valitsemisen jälkeen navigointi tapahtuu vain tätä tyyppiä lähettävien kanavien välillä.

1. Ohjelmatyyppin valitsemiseksi painakaa **OK/MENU** DAB-lähteen normaalinäkymässä ja valitkaa **Ohjelmatyyppin (PTY) suodatus**.
2. Siirtykää valittavan/poistettavan ohjelmatyyppin kohdalle kääntämällä **TUNE**-säädintä.
3. Valitkaa/poistakaa ohjelmatyyppi painamalla **OK/MENU**-painiketta.
4. Kun halutut ohjelmatyypit ovat valittuina, poistukaa valikkojärjestelmästä **EXIT**-painikkeella.

Kun toiminto on aktiivinen, PTY-symboli näytetään näyttöruudussa.

Tietyissä tapauksissa DAB-radio poistuu PTY-tilasta, ks. DAB DAB*-linkkiin (s. 42).

Aiheeseen liittyvät tiedot

- RDS-toiminnot (s. 38)

Keskeyttävien RDS-toimintojen äänenvoimakkuus

Keskeyttävät RDS-toiminnot, esim. hälytys tai liikennetiedotukset (TP), kuuluvat ko. ohjelmatyypille valitulla äänenvoimakkuudella. Jos äänenvoimakkuutta säädetään ohjelmakeskeytyksen aikana, säilyy uusi äänenvoimakkuus uuteen ohjelmakeskeytykseen asti.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- RDS-toiminnot (s. 38)
- Hälytys onnettomuuksissa ja katastrofeissa (s. 39)
- Liikennetiedot (TP) (s. 40)



Radioteksti

Jotkin RDS-asemat lähettävät tietoa ohjelmien sisällöstä, esittäjistä jne. Tiedot näytetään näytöllä. Radioteksti voidaan näyttää FM- ja DAB*-radiolle.

- Painakaa aktivointia/deaktivointia varten FM-/DAB-lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Näytä**.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- RDS-toiminnot (s. 38)
- Digitaaliradio (DAB)* (s. 41)

Automaattinen radiotaajuuden päivitys (AF)

Toiminto valitsee automaattisesti asetetun radioaseman voimakkaimman lähettimen j ja se voidaan aktivoida FM-radiolle.

Löytääkseen voimakkaan lähettimen voi toiminto poikkeustapauksissa joutua hakemaan läpi koko FM-alueen.

Jos asetettu radioasema on tallennettu esivalinnaksi (s. 38), toiminto ei vaihda lähetintä, vaikka automaattinen radiotaajuuden päivitys on aktivoitu.

- Painakaa aktivointia/deaktivointia varten FM-lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **.Vaihtoehtoinen taajuus**.

Digitaaliradio (DAB)*

DAB Digital Audio Broadcasting on radion (s. 36) digitaalinen lähetysjärjestelmä. Auto tukee versioita DAB, DAB+ ja DMB.



HUOM

DAB ei kuulu kaikkialla. Jos peittävyys puuttuu, esitetään ilmoitus **Ei vastaanottoa** näytössä.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Radioasemat esivalintoina (s. 38)
- Radion ohjelmatyypit (PTY) (s. 40)
- Radioteksti (s. 41)
- Digitaaliradio (DAB)* - alakanava (s. 42)
- DAB DAB*-linkkiin (s. 42)
- Valikkokatsaus - Digitaaliradio (DAB)* (s. 83)



03 Äänentoisto ja media

Digitaaliradio (DAB)* - alakanava

Toissijaisia komponentteja nimitetään alakanaviksi. Ne ovat tilapäisiä ja voivat sisältää esim. pääohjelman käännöksiä muille kielille.

Jos yhtä tai useampaa alakanavaa lähetetään, näytössä kanavan nimen vasemmalla puolella esitetään symboli **V**. Alakanava osoitetaan symbolilla – näytössä olevan kanavan nimen vasemmalla puolella.

Kääntäkää **TUNE**-säädintä päästäksenne alakanaville.

Alakanaviin pääsee vain valitulla pääkanavalla, ei millään muulla kanavalla valitsematta tätä.

DAB DAB*-linkkiin

DAB DAB-linkkiin tarkoittaa, että DAB-radio voi siirtyä kanavalta, jonka vastaanotto on huono tai olematon, samalle kanavalle toisessa kanavaryhmässä, jonka vastaanotto on parempi.

Kanavaryhmää vaihdettaessa saattaa esiintyä tietty viive. Vaihdettaessa vanhalta kanavalta uuteen saattaa esiintyä hiljaisuus.

- Painakaa aktivointia/deaktivointia varten DAB-lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **DAB-DAB-linkitys**.

Mediasoitin

Mediasoitin voi toistaa ääntä ja elokuvaa CD-/DVD-levyltä ja ulkoisista äänilähteistä AUX-/USB-tulon kautta tai suoratoistaa äänitiedostoja (s. 52) ulkoisista yksiköistä Bluetooth®-yhteyden kautta. Tietyt mediasoitimet voivat näyttää TV:tä* ja niillä on mahdollisuus kommunikoida matkapuhelimen kanssa (s. 56) Bluetooth®-yhteyden kautta.

Musiikkia voidaan kopioida levyltä/USB:ltä¹⁰ auton kiintolevylle (HDD) (s. 47).

Internetiin yhdistetyn auton (s. 68) yhteydessä on ehkä mahdollista kuunnella web-radiota, äänikirjoja ja käyttää musiikkipalveluja, ks. Sovellukset (s. 72).



Mediasoitimen säätimet.

Perustoisto ja -navigointi, lukekaa järjestelmän käsittelystä ja valikkokäsittelystä (s. 27).

¹⁰ Riippuen merkinnä-alueesta.

* Valinnais-/lisävaruste, katso lisätietoa Johdanto-kappaleesta.



Tietyt toiminnot on mahdollista liittää **FAV**-painikkeeseen. Kytketty toiminto aktivoidaan sitten helposti painamalla **FAV**-painiketta, ks. Suosikit (s. 32).

Gracenote MusicID®

Gracenote MusicID® on musiikintunnistuksen lajinormi. Tekniikkaa käytetään tunnistamaan ja toimittamaan kansilehtiä ja musiikkitietoja CD-levyille, digitaalisille musiikkitiedostoille tallennusmediassa ja musiikkipalveluille internetissä.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Audio ja media (s. 25)
- Puheohjaus - matkapuhelin (s. 65)
- Kaukosäädin* (s. 79)
- Mediasoitin - yhteensopivat tiedostoformaatit (s. 48)

CD/DVD

Mediasoitinella (s. 42) voidaan toistaa valmiiksi tallennettuja ja poltettuja CD-/DVD-levyjä.

Mediasoitin tukee ja sillä voidaan soittaa seuraavia levyjen ja tiedostojen päätyyppejä:

- Valmiiksi tallennetut CD-/DVD-levyt (CD/DVD Audio).
- Valmiiksi tallennetut DVD-videolevyt (DVD Video).
- Äänitiedostoja sisältävät poltetut CD-/DVD-levyt.

Lisätietoja tuetuista formaateista, katso yhteensopivat tiedostoformaatit (s. 48).

Levy saa sisältää enintään 5000 tiedostoa (ml. soittolistat), jotta sitä voidaan soittaa.



HUOM

Tietyt levy-yhtiöt kopiosuojasivat äänitiedostot tai soitin ei voi lukea yksittäisesti kopioituja äänitiedostoja.

On mahdollista kopioida musiikkia levyiltä¹¹ auton kiintolevyille (HDD) (s. 47) ja soittaa sitten sieltä.

Tietyt toiminnot on mahdollista liittää **FAV**-painikkeeseen. Kytketty toiminto aktivoidaan sitten helposti painamalla **FAV**-painiketta, ks. Suosikit (s. 32).

Perustoisto ja navigointi, lukekaa järjestelmän käsittelystä ja valikkokäsittelystä (s. 27). Alla on perusteellisempi selostus.

CD/DVD Audion toisto ja navigointi

Painakaa levylähteen normaalinäkyssä **OK/MENU** ja kääntäkää **TUNE**-säädintä päästäksenne levyn raitarakenteeseen. Navigoikaa rakenteessa kääntämällä **TUNE**-säädintä.

Käynnistäkää raidan toisto painamalla **OK/MENU**-painiketta.

Poltettujen CD-/DVD-levyjen toisto ja navigointi

Jos soittimeen syötetään ääni-/videotiedostoja sisältävä levy, sen kansiorakenne luetaan. Levyn laadusta ja informaatiomäärän suuruudesta riippuen voi tulla tietty viive ennen kuin toisto käynnistyy.

Painakaa levylähteen normaalinäkyssä **OK/MENU** ja kääntäkää **TUNE**-säädintä päästäksenne levyn kansiorakenteeseen tai etsiäksenne kategorioista. Navigoikaa rakenteessa kääntämällä **TUNE**-säädintä, valitkaa kansio painamalla **OK/MENU** ja siirtykää taaksepäin rakenteessa painamalla **EXIT**.

Käynnistäkää tiedoston toisto painamalla **OK/MENU**-painiketta.

Kun tiedosto on soitettu, muiden tiedostojen soittaminen jatkuu samasta kansioista. Kan-

¹¹ Tietyt markkina-alueet.



03 Äänentoisto ja media



sion vaihto tapahtuu automaattisesti, kun kaikki ko. kansion tiedostot on toistettu.

DVD Videon toisto ja navigointi

Katsokaa DVD Videon käsittelyn ohjeet kohdasta DVD-videolevyjen toisto ja navigointi (s. 46).

Mediahaku

On mahdollista hakea musiikkia yksiköistä. Haku etsii USB:stä, levyiltä ja kiintolevyiltä. Lukekaa lisää hakutoiminnosta (s. 45).

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)
- Pikakelaus (s. 44)
- Raidan tai äänitiedoston satunnaisvalinta (s. 44)
- Valikkokatsaus - CD/DVD Audio (s. 84)
- Valikkokatsaus - DVD-video (s. 84)

Pikakelaus

Ääni- ja videotiedostoja voidaan pikakelata¹².

Pikakelata ääni- tai videotiedostoja eteen-/taaksepäin pitämällä painiketta / painettuna.

Äänitiedostoja pikakelataan yhdellä nopeudella, kun taas videotiedostoja voidaan pikakelata usealla eri nopeudella. Painakaa toistuvasti painikkeita / videotiedostojen kelausnopeuden lisäämiseksi. Vapauttakaa painike palataksenne videon esittämisen normaalilla nopeudella.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)

Raidan tai äänitiedoston satunnaisvalinta

Toiminto soittaa raidat/äänitiedosto satunnaisjärjestyksessä¹³.

Raitojen/äänitiedostojen kuuntelu satunnaisjärjestyksessä valitusta lähteestä:

1. Painakaa **OK/MENU** valitun lähteen normaalinäkymässä.
2. Kääntäkää **TUNE**-säädin kohtaan **Satunnaissoitto**
3. Painakaa **OK/MENU** toiminnon aktivoimiseksi/sulkemiseksi.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)
- Media Bluetooth® (s. 52)

¹² Koskee ainoastaan CD-/DVD* -levyjä, USB:tä ja iPod®-laitetta.

¹³ Ei koske DVD-videolevyjä. AUX-/USB-liitännän kautta liitetyistä ulkoisista äänilähteistä tämä koskee ainoastaan USB:tä ja iPod®. Tätä ei tueta kaikissa matkapuhelimeissa.



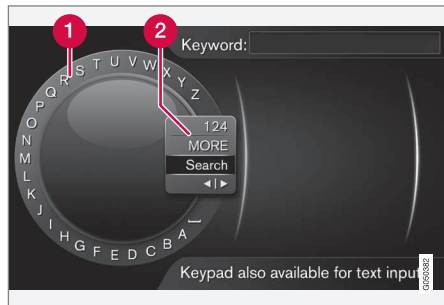
Median hakeminen

On mahdollista hakea musiikkia yksiköistänne. Hakutoiminto etsii USB:ltä (s. 49), levyltä (s. 43) ja kiintolevyiltä (s. 47).

Median hakeminen normaalinäkymästä on käytettävissä lähteille **Levy**, **USB** ja **HDD**.

Haun käynnistämiseksi painakaa **OK/MENU** lähteen normaalinäkymässä ja valitkaa **Haku** mediasta.

Hakutoiminto



Etsiminen kirjoituspyörän avulla.

- 1 Merkkilista.
- 2 Syöttötilan vaihtaminen (ks. seuraavaa taulukkoa).

Käyttäkää kirjoituspyörää hakusanan syöttämiseksi.

1. Kääntäkää **TUNE**-säädin haluamanne kirjaimen kohdalle, painakaa **OK/MENU** vahvistaaksenne. Myös keskikonsolissa olevia numero- ja kirjainpainikkeita voidaan käyttää.

Syöttötilan vaihtamiseksi numeroihin tai erikoismerkkeihin tai tuloluetteloon siirtymiseksi kääntäkää **TUNE**-säädin syöttötilan vaihtamislistan (2) jonkin valinnan kohdalle (ks. selitystä jäljempänä olevasta taulukosta), painakaa **OK/MENU**.

2. Jatkaa seuraavalla kirjaimella jne.
3. Kun olette tyytyväinen hakuehtoon, valitkaa **Haku**.
 - > Hakua suoritetaan. Tulokset näytetään ja ryhmitellään seuraavien kategorioiden mukaan: esittäjät, albumi, raita, tyyli, laji, vuosiluku ja säveltäjät.
4. Kääntäkää **TUNE**-säädin kategorian kohdalle ja painakaa **OK/MENU**-painiketta.
5. Kääntäkää **TUNE**-säädintä median valitsemiseksi, painakaa **OK/MENU** toiston aloittamiseksi.

123/ABC

Vaihtakaa kirjainten ja numeroiden välillä painamalla **OK/MENU**.

LISÄÄ

Vaihtakaa erikoismerkkeihin painikkeella **OK/MENU**.

Haku	Suorittaa median hakemisen.
◀ ▶	Vaihtaa tekstipyörästä Av.sana -kenttään. Siirtäkää kohdistinta TUNE -säätimellä. Hävittäkää mahdollinen kirjoitusvirhe painamalla EXIT . Tekstipyörään palaamiseksi painakaa OK/MENU . Huomatkaa, että ohjauspaneelin numero- ja kirjainpainikkeita voidaan käyttää Av.sana -kentän muokkauksessa.

Lyhyt **EXIT**-painikkeen painallus poistaa syötetyn merkin. Pitkä **EXIT**-painallus hävittää kaikki syötetyt merkit.

Painettaessa numeropainiketta keskikonsolissa, kun tekstipyörä esitetään (ks. edellä olevaa kuvaa), esitetään näytössä merkkilista. Jatkaa painamalla toistuvasti numeropainiketta haluamanne kirjaimen kohdalle siirtymiseksi ja vapauttakaa. Jatkaa seuraavalla kirjaimella jne. Kun painiketta on painettu, vahvistetaan tämän syöttäminen painamalla toista painiketta.



03 Äänentoisto ja media

DVD-videolevyjen toisto ja navigointi

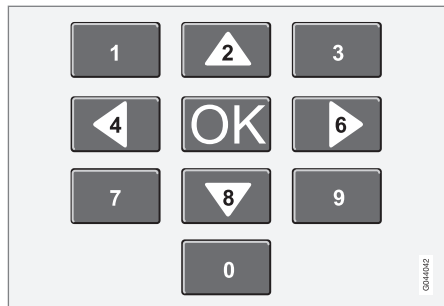
Toistettaessa DVD-videolevyä voi levyvalikko ilmestyä näyttöön. Levyvalikko antaa mahdollisuuden lisätoimintoihin ja asetuksiin, kuten tekstityksen, kielen ja kohtauksen valinta.

Perustoisto ja -navigointi, lukekaa järjestelmän käsittelystä ja valikkokäsittelystä (s. 27). Alla on perusteellisempi selostus.

HUOM

Videolokuvaa näytetään vain, kun auto on paikallaan. Kun auto liikkuu nopeudella yli n. 8 km/h, ei kuvaa näytetä ja **Videota ei voi käyttää tällä nopeudella** esitetään näyttössä, ääni kuitenkin kuuluu tällöin. Kuva näytetään jälleen heti, kun auton nopeus alittaa n. 6 km/h.

Navigointi DVD-videolevyn omassa valikossa



Navigointi DVD-videolevyn omassa valikossa tehdään keskikonsolin numeropainikkeilla edellä olevan kuvan mukaisesti.

Jakson tai nimikkeen vaihto

Kääntäkää **TUNE**-säädintä siirtyäkseenne jaksojen listaan ja navigoidaksenne niissä (jos videota esitetään, se keskeytetään). Painakaa **OK/MENU** valitaksenne jakson, tämä vie myös takaisin alkutilaan (jos videota esitettiin, se alkaa uudelleen). Painakaa **EXIT** päästäksenne nimikelistaan.

Nimikelistasta valitaan nimike kääntämällä **TUNE**-säädintä ja valinta vahvistetaan painamalla **OK/MENU**, tämä vie myös takaisin jaksolistaan. Painakaa **OK/MENU** valinnan aktivoimiseksi ja siirtyäkseenne takaisin alkutilaan. Painikkeella **EXIT** keskeytetään valinta ja se vie takaisin alkutilaan (ilman, että jotain on valittu).

Levyn jaksosäätöä voidaan myös vaihtaa painamalla  /  keskikonsolissa tai ohjauspyörän painikesarjassa.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)
- Kamerakulma DVD-videolevyjä toistettaessa (s. 47)
- Pikakelaus (s. 44)
- Raidan tai äänitiedoston satunnaisvalinta (s. 44)

- Mediasoitin - yhteensopivat tiedostot formats (s. 48)



Kamerakulma DVD-videolevyjä toistettaessa

Toiminnolla voidaan, jos DVD-videolevy tukee tätä, valita, mistä kamerakulmasta tietty kohde esitetään.

- Painakaa kiintolevylähteen normaalinäky-
mässä **OK/MENU** ja valitkaa **Laajennetut
asetukset** → **Kulmat**.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)

Kuva-asetukset

Valovoiman ja kontrastin kuva-asetuksia voidaan säätää (auton seistessä).

1. Painakaa **OK/MENU** ja valitkaa **Kuväsäädöt**, vahvistakaa painamalla **OK/MENU**.
2. Kääntäkää **TUNE**-säädin säädettävän kohdalle ja vahvistakaa painamalla **OK/MENU**.
3. Säätäkää asetusta kääntämällä **TUNE**-säädintä ja vahvistakaa painamalla **OK/MENU**.

Asetuslistaan palaamiseksi painakaa **OK/MENU** tai **EXIT**.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)
- Audio ja media (s. 25)

Kiintolevy (HDD)

On mahdollista kopioida musiikkia lähteestä levy/USB¹⁴ auton kiintolevylle (HDD) ja soittaa sitten sieltä.

Katsokaa tiedot tuetuista formaateista kohdasta yhteensopivat tiedostoformaatit (s. 48).

Perustoisto ja -navigointi, lukekaa järjestelmän käsittelystä ja valikkokäsittelystä (s. 27). Alla on perusteellisempi selostus.

Musiikin kopioiminen kiintolevylle

Kansioilla on symboli .

1. Painakaa kiintolevylähteen normaalinäky-
mässä **OK/MENU** ja valitkaa kopiointi
kohteesta **levyUSB**.
2. Valitkaa, mitä kopioidaan, ja sen jälkeen **Jatka**.
3. **Valitse kohde** kopioitun musiikin sijoittamiseksi.
 - > **Tuodaan musiikkia levyltä/Tuodaan musiikkia USB:stä**

Älkää poistako levyä/USB-muistia ennen kuin siirto on vahvistettu - **Musiikkitiedostot on tuotu**.

¹⁴ Riippuen markkina-alueesta.



03 Äänentoisto ja media



HUOM

Kopioitaessa USB:stä eivät musiikkitiedostot, joita ei ole sijoitettu kansioihin, tule näkyviin, ts. jos ne on sijoitettu juuritasolle. Nämä kappaleet voidaan tuoda valitsemalla tuonti **Kaikki raidat**, vaihtoehtoisesti sijoittamalla tiedostot kansioihin.

Järjestelmä voi kopioida musiikkia, joka on enintään 8 tasoa alempana alikansioissa.

Kiintolevylle kopioitavissa olevat tiedostoformaattit

CD-/DVD-levyt: mp3, wma, aac.

USB: mp3, mp4, wma, aac, m4a, m4b.

Tiedoston tai kansion nimeäminen uudelleen/poistaminen

1. Painakaa kiintolevylähteen normaalinäky-
mässä **OK/MENU** ja valitkaa **Nimeä
uudelleen/poista tiedostoja**.
2. Merkitkää kansio tai tiedosto, painakaa
OK/MENU ja valitkaa **Nimeä uudelleen
tai Poista**.
3. Käyttäkää kirjoituspyörää, syöttäkää uusi
nimi ja sen jälkeen **Tallenna**.

Ei ole mahdollista nimeä tiedostoa avain
samaksi kuin toinen tiedosto on. Tällöin jär-
jestelmä säilyttää vanhan nimen.

Toisto ja navigointi

Tietyt toiminnot on mahdollista liittää **FAV**-
painikkeeseen. Kytkeyty toiminto aktivoidaan

sitten helposti painamalla **FAV**-painiketta, ks.
Suosikit (s. 32).

Soittojärjestys

Toisto tapahtuu luetteljärjestyksen mukai-
sesti. Soittojärjestyksen sekoittamiseksi pai-
nakaa **OK/MENU** kiintolevylähteen normaali-
näkyssä ja valitkaa **Satunnaissoitto**.

Mediahaku

On mahdollista hakea musiikkia yksiköis-
tänne. Haku etsii USB:stä, levyiltä ja kiintole-
vyltä. Lukekaa lisää hakutoiminnosta (s. 45).

Tallennustiedot

Ks. kiintolevyn kapasiteetti ja käyttö, painakaa
OK/MENU kiintolevynlähteen normaalinäky-
mässä ja valitkaa **Tallennustiedot**.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Mediasoitin (s. 42)
- Valikkokatsaus - kiintolevy (HDD) (s. 85)

Mediasoitin - yhteensopivat tiedostoformaattit

Mediasoitin voi soittaa useita eri tiedostotyyppiä ja se on yhteensopiva seuraavissa taulukoissa olevien formaattien kanssa.

CD-/DVD -levyjen yhteensopivat tiedostoformaattit

HUOM

Kaksoisformaatti, kaksipuoliset levyt (DVD Plus, CD-DVD-formaatti) ovat paksumpia kuin tavalliset CD-levyt eikä toistoa sen vuoksi voida taata ja häiriöitä voi esiintyä.

Jos CD-levy sisältää sekoituksen mp3- ja CDDA-raitoja, kaikki mp3-kappaleet sivuutetaan.

Audioformaattit	CD-Audio, mp3, wma, aac, m4a
Videoformaattit	DVD Video

Yhteensopivat tiedostoformaattit USB-liitännän kautta

Järjestelmä tukee seuraavan taulukon ääni- ja videotiedostoja toistettaessa USB-liitännän kautta.

Audioformaattit	mp3, mp4, wma, aac, m4a, m4b
Videoformaattit	-



Äänierittelyt tiedostoformaatile MP3

Formaatti	kHz	kbps
MPEG-1/Audio	32	32–320 ^A
	44.1	32–320 ^A
	48	32–320 ^A
MPEG-2/Audio	16	8–160
	22.05	8–160
	24	8–160
MPEG-2.5/Audio	8	8–64
	11.025	8–64
	12	8–64

^A Ei koske nopeutta 144 kbps.

Äänierittelyt tiedostoformaatile .wma

Jotta tiedostoa voidaan toistaa, sen edellytetään täyttävän seuraavat kriteerit:

WMA-versio	8.x, 9.x, 10.x, Pro
------------	---------------------

Äänierittelyt tiedostoformaatile .aac

Jotta tiedostoa voidaan toistaa, sen edellytetään täyttävän seuraavat kriteerit:

Ääniformaatti	MPEG-2 ja MPEG-4
Äänen otantataajuus (audion otantanopeus)	8–96 kHz
Äänikanavat (ch)	1 ch ja 2 ch

Äänierittelyt tiedostoformaatile .wav

Jotta tiedostoa voidaan toistaa, sen edellytetään täyttävän seuraavat kriteerit:

Äänen otantataajuus (audion otantanopeus)	Jopa 44,1 kHz
Äänikanavat (ch)	1 ch ja 2 ch
Äänen virtausnopeus (audio bit rate)	16 kbps kanavalle 1 ch

Tiedostoformaatti .wav tukee myös PCM-formaattia.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)
- CD/DVD (s. 43)
- Ulkoinen äänilähde AUX-/USB -tuloliitännän kautta (s. 49)
- Kiintolevy (HDD) (s. 47)

Ulkoinen äänilähde AUX-/USB -tuloliitännän kautta

Ulkoinen äänilähde, esim. iPod® tai MP3-soitin, voidaan liittää (s. 51) äänentoistolaitteeseen.



iPod®- tai mp3-soitinta, jossa on ladattavia akkuja, ladataan (virran ollessa päällä tai moottorin käynnissä), jos laite on kytkettynä USB-liitäntään.

On mahdollista kopioida musiikkia lähteestä USB¹⁵ auton kiintolevylle (HDD) (s. 47) ja soittaa sitten sieltä.

Perustoisto ja -navigointi, lukekaa järjestelmän käsittelystä ja valikkokäsittelystä (s. 27). Alla on perusteellisempi selostus.

Tietyt toiminnot on mahdollista liittää **FAV**-painikkeeseen. Kytketty toiminto aktivoidaan

¹⁵ Tietyt markkina-alueet.



03 Äänentoisto ja media



sitten helposti painamalla **FAV**-painiketta, ks. Suosikit (s. 32).

Toisto ja navigointi

USB-tuloliitäntään yhdistettyä äänilähdettä voidaan käsitellä auton äänensäätimillä. AUX-tuloliitäntän kautta kytkettyä yksikköä ei voida ohjata auton kautta.

Kääntäkää **TUNE**-säädintä äänilähteen normaalinäkymässä päästäksenne kansiorakenteeseen tai hakeaksenne kategorioista. Navi-goikaa rakenteessa kääntämällä **TUNE**-säädintä, valitkaa kansio painamalla **OK/MENU**-painiketta ja siirtykää taaksepäin rakenteessa painamalla **EXIT**-painiketta.

Käynnistäkää tiedoston toisto painamalla **OK/MENU**-painiketta.

Kun tiedosto on soitettu, muiden tiedostojen soittaminen jatkuu samasta kansioista. Kansion vaihto tapahtuu automaattisesti, kun kaikki ko. kansion tiedostot on toistettu.

Mediahaku

On mahdollista hakea musiikkia yksiköistä. Haku etsii USB:stä, levytä ja kiintolevytä. Lukekaa lisää hakutoiminnosta (s. 45).

USB-muisti

USB-muistin käyttämisen helpottamiseksi muiden kuin musiikkitiedostojen tallentamista siihen tulee tällöin välttää. Järjestelmältä keskittää huomattavasti kauemmin lukea sellaisen

tallennusvälineen tiedot, joka sisältää muuta kuin yhteensopivia musiikkitiedostoja.

HUOM

Järjestelmä tukee siirrettävää mediaa, joka on USB 2.0:n ja tiedostojärjestelmän FAT32 mukainen.

HUOM

Käytettäessä pidempimallista USB-muistia suositellaan, että käytetään USB-sovitushajotinta. Näin vältetään USB-liitäntän ja kytketyn USB-muistin mekaaninen kuluminen.

Tekninen erittely

Tiedostojen enimmäismäärä	15000
Kansioden enimmäismäärä	1000
Kansiotasojen enimmäismäärä	8
Soittolistojen enimmäismäärä	100
Paikkojen enimmäismäärä soittolistassa	1000
Alikansiot	Ei rajaa

MP3-soitin

Useilla MP3-soittimilla on oma tiedostojärjestelmä, jota järjestelmä ei tue. Jotta MP3-soitinta voidaan käyttää järjestelmässä, sen pitää

olla asetettuna tilaan **USB Removable device/Mass Storage Device**.

iPod®

HUOM

Järjestelmä tukee vain äänitiedostojen toistoa iPod®-soittimesta.

HUOM

Toiston aloittamiseksi pitää käyttää lähettä iPod® (ei USB).

Kun äänilähteenä on iPod®, on auton ääni- ja mediajärjestelmässä valikkorakenne, joka muistuttaa iPod®-soittimen omaa valikkorakennetta.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Ulkoisen äänilähteen äänenvoimakkuuden asettaminen (s. 51)
- Mediasoitin - yhteensopivat tiedostot formats (s. 48)
- Audio ja media - valikkokatsaus (s. 82)



Ulkoisen äänilähteen liittäminen AUX-/USB -tuloliitännän kautta

Ulkoinen äänilähde, esim. iPod® tai mp3-soitin voidaan kytkeä äänentoistolaitteistoon käyttäen jotain keskikonsolissa olevista liitännöistä.



Liitäntäkohdat ulkoisille äänilähteille.

Äänilähteen liittäminen:

1. Kytkekää äänilähteenne yhteen keskikonsolin säilytyslokerossa olevista liitännöistä (ks. kuvaa).
2. Painakaa medialähteen normaalinäky-mässä **MEDIA**, kääntäkää **TUNE**-säädin halutulle äänilähteelle **USB**, iPod tai **AUX** ja painakaa **OK/MENU**.

Teksti **Luetaan USB** esitetään näytössä, kun järjestelmä lukee tallennusvälineen tiedostorakennetta. Tiedostorakenteesta ja tiedosto-

jen lukumäärästä riippuen voi tulla tietty viive ennen kuin lukeminen on tehty.

HUOM

Järjestelmä tukee useita iPod®-malleja, jotka on valmistettu 2005 tai myöhemmin.

HUOM

Jotta USB-liitäntä ei vaurioidu, se kytketään pois käytöstä, jos siihen tulee oikosulku tai jos liitetty USB-yksikkö kuluttaa liikaa virtaa (näin voi käydä, jos liitetty yksikkö ei täytä USB-standardia). USB-liitäntä aktivoituu automaattisesti uudelleen, kun sytytysvirta kytketään seuraavan keran, jos vika on korjaantunut.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Ulkoinen äänilähde AUX-/USB -tuloliitännän kautta (s. 49)

Ulkoisen äänilähteen äänenvoimakkuuden asettaminen

Säättäkää äänenvoimakkuus ulkoiselle äänilähteelle (s. 49). Jos äänenvoimakkuus on liian suuri tai liian pieni, äänen laatu voi heikentyä.

Jos ulkoinen äänilähde (esim. mp3-soitin tai iPod®) on kytkettynä AUX-liitäntään, voi kytkettävällä äänilähteellä olla muu äänenvoimakkuus kuin äänentoistolaitteiston sisäinen äänenvoimakkuus (esim. radio). Korjatkaa tämä säätämällä tuloliitännän äänenvoimakkuutta: Painakaa AUX-lähteen normaalinäky-mässä **OK/MENU**, valitkaa **AUX-tulo** ja sitten äänenvoimakkuuden säätö **Normaali** tai **Vahvistettu**.

HUOM

Jos ulkoisen äänilähteen äänenvoimakkuus on liian suuri tai liian pieni, äänen laatu voi heikentyä. Äänenlaatu voi heikentyä myös, jos soitinta ladataan, kun ääni- ja mediajärjestelmä on AUX-tilassa. Vältä- kää siinä tapauksessa soittimen lataamista 12 V:n liitännän kautta.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Audio ja media - kehittyneet audioasetukset (s. 34)
- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)



03 Äänentoisto ja media

Media Bluetooth®

Auton mediasoitin on varustettu Bluetooth® -toiminnolla ja se voi langattomasti Bluetooth®-toiminnon avulla toistaa virtaavia äänitiedostoja ulkoisista yksiköistä, kuten matkapuhelmista ja kämmentietokoneista.

Yksikkö on ensin rekisteröitävä ja yhdistettävä autoon (s. 53).

Perustoisto ja -navigointi, lukekaa järjestelmän käsittelystä ja valikkokäsittelystä (s. 27). Alla on perusteellisempi selostus.

Tietyt toiminnot on mahdollista liittää **FAV**-painikkeeseen. Kytetty toiminto aktivoidaan sitten helposti painamalla **FAV**-painiketta, ks. Suosikit (s. 32).

Toisto ja navigointi

Navigointi ja äänen ohjaus voidaan tehdä keskikonsolin painikkeiden tai ohjauspyörän painikesarjan kautta. Tietyissä ulkoisissa yksiköissä voidaan myös vaihtaa raitaa yksiköstä.

Kun matkapuhelin on yhdistetty autoon, on myös mahdollista kauko-ohjata tiettyjä matkapuhelimen toimintoja, ks. Bluetooth® handsfree-puhelin (s. 56). Vaihatakaa päälähteiden **TEL** ja **MEDIA** välillä ko. toimintojen käsittelemiseksi.



HUOM

Bluetooth®-mediasoitimen pitää tukea toimintoja Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP) ja Advanced Audio Distribution Profile (A2DP). Soittimen tulee käyttää AVRCP:n versiota 1.3 ja A2DP:n versiota 1.2. Muussa tapauksessa tiettyjä toimintoja voi jäädä puuttumaan.

Kaikki markkinoilla esiintyvät matkapuhelimet ja ulkoiset mediasoitimet eivät ole täysin yhteensopivia auton mediasoitimen Bluetooth®-toiminnon kanssa. Volvo suosittelee, että käännytte Volvon valtuutetun jälleenmyyjän puoleen saadaksenne tietoja yhteensopivista puhelimista ja ulkoisista mediasoitimista.



HUOM

Auton mediasoitin voi toistaa äänitiedostoja vain Bluetooth®-toiminnon kautta.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Raidan tai äänitiedoston satunnaisvalinta (s. 44)
- Valikkokatsaus - Bluetooth® (s. 86)

Bluetooth®-yksikön liittäminen ja irrottaminen

Auto on varustettu Bluetooth®-järjestelmällä, joka voi langattomasti kommunikoida toisten Bluetooth®-yksiköiden kanssa sen jälkeen, kun ne on rekisteröity ja yhdistetty (s. 53).

Enintään 15 Bluetooth®-yksikköä voidaan rekisteröidä. Rekisteröinti tehdään kerran yksikköä kohti. Rekisteröinnin jälkeen ei yksikön enää tarvitse olla näkyvissä/haettavissa, sen pitää vain olla Bluetooth®-aktivoitu.

Kun Bluetooth®-toiminto on aktiivinen ja viimeksi yhdistetty yksikkö on toiminta-alueella, se yhdistetään automaattisesti autoon, kun se käynnistetään. Yhdistetyn yksikön nimi näytetään lähteen normaalinäkymässä. Muun yksikön yhdistämiseksi painakaa **OK/MENU** ja valitkaa vaihtaa yksikkö (s. 55).

Kun Bluetooth®-yksikkö on auton toiminta-alueen ulkopuolella, se kytketään automaattisesti pois päältä. Yksikön kytkeminen manuaalisesti pois - deaktivoiikka Bluetooth yksikössä. Jos haluatte poistaa Bluetooth®-yksikön rekisteröinnin autosta, valitkaa Bluetooth®-yksikön poistaminen (s. 56). Auto ei sen jälkeen etsi yksikköä automaattisesti.

Kahden Bluetooth®-yksikön on mahdollista olla yhdistettynä samanaikaisesti. Yksi puhelin  ja yksi mediayksikkö , joiden välillä on mahdollista vaihtaa (s. 55).



Puhelin yhdistetty sekä puhelimenä että mediayksikkönä.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)
- Media Bluetooth® (s. 52)
- Bluetooth® handsfree-puhelin (s. 56)

Bluetooth® -yksikön rekisteröinti

Kahden Bluetooth®-yksikön on mahdollista olla yhdistettynä samanaikaisesti. Yksi puhelin ja yksi mediayksikkö, joiden välillä on mahdollista vaihtaa. On myös mahdollista käyttää puhelinta ja samanaikaisesti virtauttaa äänitiedostoja. On mahdollista yhdistää auto internetiin (s. 68) matkapuhelimen internetliitännän kautta.

Enintään 15 Bluetooth®-yksikköä voidaan rekisteröidä. Rekisteröinti tehdään kerran yksikköä kohti. Rekisteröinnin jälkeen ei yksikön enää tarvitse olla näkyvissä/haettavissa, sen pitää vain olla Bluetooth®-aktiivitu.

HUOM

Jos puhelimen käyttöjärjestelmä päivitetään, on mahdollista, että puhelimen rekisteröinti katkeaa. Poistakaa puhelin tällöin, ks. Bluetooth® -yksikön poistaminen (s. 56) ja kytkekää se sitten uudelleen.

Ulkoisen yksikön yhdistäminen tapahtuu eri tavoin riippuen siitä, onko yksikkö ollut aikaisemmin yhdistettynä vai ei. Seuraavat yhdistämisvaihtoehdot lähtevät siitä, että kyseessä on ensimmäinen kerta, kun yksikkö yhdistetään (rekisteröidään) ja ettei mitään muuta yksikköä ole yhdistettynä. Yhdistämisvaihtoehtoisissa esitetään puhelimen yhdistäminen. Mediayksikkö (s. 52) yhdistetään samalla

tavalla, mutta siinä lähtökohtana on päälähde **MEDIA**.

Yksiköiden yhdistämisessä on kaksi mahdollisuutta, joka hakea ulkoista yksikköä autosta tai hakea autoa ulkoisesta yksiköstä. Jos toinen vaihtoehto ei toimi, voidaan kokeilla toista.

Jos ette jo ole puhelimen normaalinäky-mässä, painakaa **TEL**-painiketta keskikonsolissa.



Esimerkki puhelimen normaalinäkyvästä.

Vaihtoehto 1 - hakekaa ulkoista yksikköä auton valikkojärjestelmän kautta

1. Tehkää ulkoinen yksikkö haettavaksi/näkyväksi Bluetooth®-järjestelmän kautta, ks. ulkoisen yksikön käsikirjaa tai osoitetta www.volvocars.com.



03 Äänentoisto ja media



2. Painakaa puhelinlähteen normaalinäky-
mässä **OK/MENU** ja valitkaa **Etsi uutta
puhelinlaite** (mediayksikköä varten **Etsi
uutta laitetta**).
> Auto hakee nyt käytettävissä olevia
Bluetooth®-yksiköitä, mikä voi kestää
noin minuutin.
3. Valitkaa luettelosta Bluetooth®-yksikkö,
joka yhdistetään, vahvistakaa painamalla
OK/MENU.
4. Tarkastakaa, että autossa ilmoitettu
numerokoodi täsmää ulkoisessa yksi-
kössä olevan kanssa. Valitkaa siinä
tapauksessa hyväksyminen molemmissa
paikoissa.
5. Valitkaa puhelimesta hyväksyminen tai
torjukaa puhelinten yhteystietojen ja vies-
tien mahdolliset valinnat.
> Ulkoinen yksikkö on nyt yhdistetty.

Jos yhdistäminen epäonnistui, painakaa
EXIT-painiketta ja yhdistäkää vaihtoehdon 2
mukaisesti.

Vaihtoehto 2 - Etsikää autoa ulkoisen yksikön Bluetooth®-toiminnolla

1. Painakaa puhelinlähteen normaalinäky-
mässä **OK/MENU**, valitkaa **Tee autosta
löydettävä** ja vahvistakaa painamalla
OK/MENU.

2. Hakekaa ulkoisen yksikön avulla
Bluetooth®-yksiköitä.
> Yksikkö hakee nyt käytettävissä olevia
Bluetooth®-yksiköitä, mikä voi kestää
noin minuutin.
3. Valitkaa auton nimi ulkoisen yksikön näy-
töstä.
4. Tarkastakaa, että autossa ilmoitettu
numerokoodi täsmää ulkoisessa yksi-
kössä olevan kanssa. Valitkaa siinä
tapauksessa hyväksyminen molemmissa
paikoissa.
5. Valitkaa puhelimesta hyväksyminen tai
torjukaa puhelinten yhteystietojen ja vies-
tien mahdolliset valinnat.
> Ulkoinen yksikkö on nyt yhdistetty.

Kun ulkoinen yksikkö on yhdistetty, esitetään
ulkoisen yksikön Bluetooth®-nimi auton näy-
tössä ja yksikköä voidaan ohjata autosta.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsit-
tely (s. 27)
- Bluetooth® -yksikön liittäminen ja irrotta-
minen (s. 52)

Bluetooth® -yksikön automaattinen yhdistäminen

*Kun Bluetooth®-yksikkö on rekisteröity (s. 53)
autoon, yhdistetään automaattisesti viimeksi
yhdistetty ollut yksikkö, kun auto käynniste-
tään.*

Kun Bluetooth®-toiminto on aktiivinen ja vii-
meksi yhdistetty yksikkö on toiminta-alueella,
se yhdistetään automaattisesti. Jos viimeisin
yhdistetty yksikkö ei ole tavoitettavissa, jär-
jestelmä yrittää yhdistää aiemmin yhdistetyn
yksikön.

Painakaa toiseen yksikköön yhdistämistä var-
ten **EXIT**, valitkaa uuteen yksikköön yhdistä-
minen (s. 53) tai vaihtaminen toiseen jo rekis-
teröityyn yksikköön (s. 55).

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsit-
tely (s. 27)
- Bluetooth® -yksikön liittäminen ja irrotta-
minen (s. 52)



Vaihtaminen toiseen Bluetooth® -yksikköön

Yhdistetty yksikkö voidaan vaihtaa toiseen, jos autossa on useita yksiköitä. Yksikön on kuitenkin ensin oltava rekisteröitynä (s. 53) autoon.

Mediayksikön vaihtaminen

1. Tarkasta, että ulkoisen yksikön Bluetooth® on aktivoitu, ks. ulkoisen yksikön käsikirjaa.
2. Painakaa Bluetooth®-medialähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Vaihda laite**.
 - > Auto hakee aikaisemmin yhdistettyjä yksiköitä. Löydetyt ulkoiset yksiköt ilmoitetaan omilla Bluetooth®-nimillään näytössä.
3. Valitkaa yhdistettävä yksikkö.
 - > Ulkoinen yksikkö yhdistetään.

Puhelimen vaihtaminen

1. Tarkasta, että ulkoisen yksikön Bluetooth® on aktivoitu, ks. ulkoisen yksikön käsikirjaa.
2. Painakaa puhelinlähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Vaihda puhelin**.
 - > Auto hakee aikaisemmin yhdistettyjä yksiköitä. Löydetyt ulkoiset yksiköt ilmoitetaan omilla Bluetooth®-nimillään näytössä.

3. Valitkaa yhdistettävä yksikkö.
 - > Ulkoinen yksikkö yhdistetään.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)
- Bluetooth® -yksikön liittäminen ja irrottaminen (s. 52)

Bluetooth® -yksikön kytkeminen irti

Kun Bluetooth®-yksikkö on auton toimintaluokan ulkopuolella, se kytketään automaattisesti pois päältä.

Kun matkapuhelin on kytketty irti, voidaan käynnissä olevaa puhelua jatkaa matkapuhelimen sisäisen mikrofonin ja kaiuttimen avulla.

Handsfree-toiminto deaktivoidaan, kun moottori on sammutettu ja ovi avataan¹⁶.

Jos haluatte poistaa Bluetooth®-yksikön rekisteröinnin autosta, ks. Bluetooth® -yksikön poistaminen (s. 56). Auto ei sen jälkeen etsi yksikköä automaattisesti.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)
- Bluetooth® -yksikön liittäminen ja irrottaminen (s. 52)
- Media Bluetooth® (s. 52)
- Bluetooth® handsfree-puhelin (s. 56)



03 Äänentoisto ja media

Bluetooth® -yksikön poistaminen

Jos autoon rekisteröityä Bluetooth® -yksikköä ei enää haluta, se voidaan poistaa (rekisteröinti poistaa) autosta. Tämän jälkeen auto ei etsi yksikköä automaattisesti.

Mediayksikön poistaminen

Painakaa Bluetooth®-medialähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Vaihda laite** → **Poista laite**.

Puhelimen poistaminen

Painakaa puhelinelähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Vaihda puhelin** → **Poista laite**.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media -järjestelmän käsittely (s. 27)
- Bluetooth® -yksikön liittäminen ja irrottaminen (s. 52)
- Media Bluetooth® (s. 52)
- Bluetooth® handsfree-puhelin (s. 56)

Bluetooth® handsfree-puhelin

Bluetooth®-järjestelmällä varustettu matkapuhelin voidaan yhdistää langattomasti autoon.



Puhelintoiminnot, katsaus säätimein.

Yksikkö on ensin rekisteröitävä ja yhdistettävä autoon (s. 53).

Ääni- ja mediajärjestelmä toimii handsfree-järjestelmänä, ja sillä on mahdollista ohjata useita matkapuhelimen toimintoja. Matkapuhelinta voidaan käyttää sen painikkeilla riippumatta siitä, onko se yhdistetty vai ei.

Kun matkapuhelin on yhdistetty autoon, on myös mahdollista samanaikaisesti virtauttaa äänitiedostoja puhelimesta tai muusta Bluetooth®-yhdistetystä mediayksiköstä, ks. Media Bluetooth® (s. 52). Vaihatakaa päällähte-

den **TEL** ja **MEDIA** välillä käsitelläkseen ko. lähteen toimintoja.



HUOM

Vain osa matkapuhelimesta on täysin yhteensopivia handsfree-toiminnon kanssa. Volvo suosittelee, että käännytte valtuutetun Volvon jälleenmyyjän puoleen saadakseen tietoja yhteensopivista puhelimista.

Aktivointi

Painikkeen **TEL** lyhyt painallus aktivoi viimeksi yhdistetyn puhelimen. Jos puhelin on jo yhdistettynä ja painetaan **TEL**, esitetään oikotievalikko, jossa ovat tavallisesti esiintyvät puhelimen valikkovalinnat. Symboli  näyttää, että yksi puhelin on yhdistettynä.

Soittaminen

1. Varmistakaa, että symboli  esitetään ylimpänä näytössä ja että handsfree-toiminto on puhelintilassa.
2. Syöttäkää haluamanne numero tai kääntäkää normaalinäkymässä **TUNE**-säädintä oikealle päästäksenne puhelinluetteloon (s. 59) ja vasemmalle päästäksenne kaikkien puheluiden puhelulistaan (s. 58).

¹⁶ Vain avaimeton käyttö.



3. Painakaa **OK/MENU** soittaaksenne valittuun yhteystietoon tai puhelulistan numeroon.

Puhelu keskeytetään painikkeella **EXIT**.

Tekstiviestin lukeminen¹⁷

Auto peilaa yhdistetyn matkapuhelimen viestit ja näyttää ne vain matkapuhelimen ollessa yhdistettynä.

Kun yhdistetty puhelin vastaanottaa tekstiviestin, näyttöruudussa ylimpänä näytetään symboli .

1. Painakaa **TEL** ja painakaa sitten **OK/MENU** päästäksenne kohtaan **Puhelinvalikko**.
2. Kääntäkää **TUNE**-säädin kohtaan **Viestit** ja painakaa **OK/MENU**.
3. Kääntäkää **TUNE**-säädin luettavan viestin kohdalle ja painakaa **OK/MENU**.
> Viesti esitetään näytössä.
4. Painamalla **OK/MENU** päästään viestivalikkoon, jossa ovat vaihtoehdot esim. antaa järjestelmän äänen lukea viesti, soittaa viestin lähettäjälle tai hävittää viesti.

Jos päälähde **TEL** on jo aktiivinen, esitetään näytössä ponnahdusvalikko uusista viesteistä. Painamalla **OK/MENU** esitetään valittu viesti samalla, kun järjestelmän ääni lukee

sen. Lukeminen keskeytetään painamalla **EXIT**.

Ponnahdusvalikkoa ja ilmoitusääntä voidaan sulkea kohdassa **Puhelinvalikko** → **Viesti-ilmoitukset**.

HUOM

Liitetyn matkapuhelimen viestien näyttämiseksi autossa pitää peilaus hyväksyä matkapuhelimessa, kun se liitetään. Matkapuhelimesta riippuen tämä voi tapahtua:

- ponnahdusikkuna tai ilmoitus esitetään ja hyväksytään puhelimessa.
- hyväksymällä informaation jako puhelimen asetuksissa auton Bluetooth®-liitintää varten.

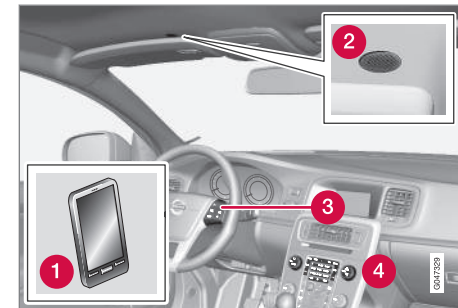
Tietyissä tapauksissa edellytetään, että matkapuhelin kytketään irti ja yhdistetään uudelleen autoon, jotta peilaus tapahtuu.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Bluetooth® handsfree-puhelin - audioasetukset (s. 58)
- Valikkokatsaus - Bluetooth® handsfree (s. 87)

Bluetooth® handsfree-puhelin - yleiskatsaus

Katsaus Bluetooth® handsfree-puhelinjärjestelmään.



Katsaus järjestelmään

- 1 Matkapuhelin
- 2 Mikrofoni
- 3 Ohjauspyörän painikesarja
- 4 Ohjauspaneeli keskikonsolissa

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)
- Bluetooth® -yksikön liittäminen ja irrottaminen (s. 52)

¹⁷ Kaikki matkapuhelimet eivät tue tätä.



03 Äänentoisto ja media

Puhelujen käsittely

Toiminnot puhelujen käsittelyyn.

Tuleva puhelu

- Painakaa **OK/MENU** puheluuu vastaamiseksi, myös jos äänentoistolaitteisto on esim. **RADIO**- tai **MEDIA**-tilassa.

Torjuka tai lopettakaa painikkeella **EXIT**.

Soittovalikossa

Kun puhelinlähteen normaalinäkymässä painetaan **OK/MENU**-painiketta puhelun aikana, on seuraavien toimintojen käyttö mahdollista:

- **Matkapuhelin** - puhelu siirretään handsfree-toiminnosta matkapuhelimeen. Tiettyissä matkapuhelimeissa yhdistäminen katkeaa. Tämä on normaalia. Handsfree-toiminto kysyy, haluatteko yhdistää uudelleen.
- **Vaimenna mikrofoni** – äänentoistolaitteiston mikrofoni vaiennetaan.
- **Valitse numero** - mahdollisuus soittaa kolmannelle osapuolelle numeropainikkeiden avulla (käynnissä oleva puhelu asetetaan valmiustilaan).

Puhelulista

Puhelulistat peilataan handsfree-toimintoon jokaisen uuden yhdistämisen yhteydessä ja päivitetään sitten yhdistämisen aikana. Kääntäkää puhelinlähteen normaalinäkymässä **TUNE**-säädintä vasemmalle nähdäkseenne puhelulistan.

Puhelinlähteen normaalinäkymässä voidaan nähdä liitetyn puhelimen puhelulista painamalla **OK/MENU** ja valitsemalla sen jälkeen **Puhelulista**.

HUOM

Liitetyn matkapuhelimen puhelulistan näytämiseksi autossa pitää peilaus hyväksyä matkapuhelimessa, kun se liitetään. Matkapuhelimesta riippuen tämä voi tapahtua:

- ponnaudusikkuna tai ilmoitus esitetään ja hyväksytään puhelimeissa.
- hyväksymällä informaation jako puhelimen asetuksissa auton Bluetooth®-liitintää varten.

Tiettyissä tapauksissa edellytetään, että matkapuhelin kytketään irti ja yhdistetään uudelleen autoon, jotta peilaus tapahtuu.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)
- Puheohjaus - matkapuhelin (s. 65)
- Bluetooth® handsfree-puhelin (s. 56)
- Bluetooth® handsfree-puhelin - audioasetukset (s. 58)
- Puhelinluettelo (s. 59)

Bluetooth® handsfree-puhelin - audioasetukset

Asetuksilla voidaan säätää puhelun äänenvoimakkuutta, äänentoistolaitteiston voimakkuutta ja soittoäänien voimakkuutta.

Puhelun äänenvoimakkuus

Puhelun äänenvoimakkuutta voidaan muuttaa vain puhelun aikana. Käyttäkää ohjauspyörän painikesarjaa tai kääntäkää **VOL**-säädintä.

Äänentoistolaitteiston äänenvoimakkuus

Kun mitään puhelua ei ole käynnissä, säädetään äänentoistolaitteiston äänenvoimakkuutta kuten tavallisesti kääntämällä **VOL**-säädintä.

Jos äänilähde on aktiivinen puhelun tullessa, tämä hiljennetään automaattisesti.

Soittoäänien voimakkuus

Soittoäänien voimakkuutta voidaan muuttaa painamalla **SOUND**-painiketta, kääntämällä **TUNE**-säädin asentoon **Soittosign. voimakk.** ja painamalla **OK/MENU**. Säätäkää soittoäänien voimakkuus kääntämällä **TUNE**-säädintä ja tallentakaa asetus painamalla **OK/MENU**.

Soittoäänet

Handsfree-toiminnon sisäistä soittoääntä käytetään tulevan puhelun yhteydessä.



HUOM

Tiettyjä matkapuhelimia koskee, ettei liitetyn matkapuhelimen soittosignaali sulkeudu ja sitä käytetään tällöin samanaikaisesti kuin handsfree-järjestelmän sisäistä signaalia.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)
- Bluetooth® handsfree-puhelin (s. 56)

Puhelinluettelo

Auto peilaa yhdistetyn matkapuhelimen puhelinluettelon ja näyttää tämän puhelinluettelon vain matkapuhelimen ollessa yhdistettynä.

Puhelinluettelon kaikki käsittely edellyttää, että symboli  esitetään ylimpänä näytössä ja että handsfree-toiminto on puhelintilassa.

Jos puhelinluettelo sisältää soittavan osapuolen yhteystiedot, ne esitetään näytössä.

HUOM

Liitetyn matkapuhelimen puhelinluettelon näyttämiseksi autossa pitää peilaus hyväksyä matkapuhelimessa, kun se liitetään. Matkapuhelimesta riippuen tämä voi tapahtua:

- ponnahdusikkuna tai ilmoitus esitetään ja hyväksytään puhelimesta.
- hyväksymällä informaation jako puhelimen asetuksissa auton Bluetooth®-liitintä varten.

Tietyissä tapauksissa edellytetään, että matkapuhelin kytketään irti ja yhdistetään uudelleen autoon, jotta peilaus tapahtuu.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)
- Bluetooth® handsfree-puhelin (s. 56)

Puhelinluettelo - yhteystietojen pikahaku

Kääntäkää puhelinlähteen normaalinäkymässä TUNE-säädintä oikealle, tällöin esitetään lista yhteystiedoista.

Kääntäkää TUNE-säädintä valitaksenne ja painakaa **OK/MENU** soittaaksenne.

Nimen alla yhteystiedossa on puhelinnumero, joka on valittu vakiona. Jos symboli ▼ on yhteystiedon oikealla puolella, on yhteystiedolle tallennettu useita puhelinnumeroita. Painakaa **OK/MENU** numeroiden näyttämiseksi. Vaihtakaa ja soittakaa muuhun kuin vakiona valittuun numeroon kääntämällä TUNE-säädintä. Soittakaa painamalla **OK/MENU**.

Etsikää listalta yhteystietoja näppäilemällä keskikonsolin painikesarjan kautta yhteystiedon nimen alku. Painikkeiden toiminta, ks. Puhelinluettelo - merkkitaulukko, keskikonsolin painikesarja (s. 60).

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)
- Bluetooth® handsfree-puhelin (s. 56)



03 Äänentoisto ja media

Puhelinluettelo - merkkitaulukko, keskikonsolin painikesarja

Merkkitaulukossa esitetään kaikki ne merkit, joita puhelinluettelossa voidaan käyttää.

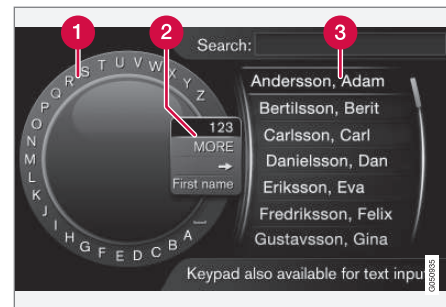
Painike	Toiminto
1	Välilyönti . , - ? @ : ; / () 1
2 ABC	A B C Ä Å Æ À Ç 2
3 DEF	D E F È É 3
4 GHI	G H I Ì 4
5 JKL	J K L 5
6 MNO	M N O Ö Ø Ñ Ò 6
7 PQRS	P Q R S 7
8 TUV	T U V Ü Û 8
9 WXYZ	W X Y Z 9
0 +	+ 0 p w
#INFO	# *

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)
- Bluetooth® handsfree-puhelin (s. 56)

Puhelinluettelo - yhteystietojen haku

Yhteystietojen haku puhelinluettelosta (s. 59).



Etsiminen kirjoituspyörän avulla.

- 1 Merkkilista
- 2 Syöttötilan vaihtaminen (ks. seuraavaa taulukkoa)
- 3 Puhelinluettelo

Yhteystiedon hakemiseksi painakaa puhelinlähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Kontaktit**.

1. Kääntäkää **TUNE**-säädin haluamanne kirjaimen kohdalle, painakaa **OK/MENU** vahvistaaksenne. Myös keskikonsolissa olevia numero- ja kirjainpainikkeita voidaan käyttää.



2. Jatkaa seuraavalla kirjaimella jne. Puhelinluettelossa (3) esitetään haun tulos.
3. Syöttötilan vaihtamiseksi numeroihin tai erikoismerkkeihin tai puhelinluetteloon siirtymiseksi kääntäkää **TUNE**-säädin syöttötilan vaihtamislistan (2) jonkin valinnan kohdalle (ks. selitystä seuraavassa taulukossa), painakaa **OK/MENU**.

123/AB C	Vaihtakaa kirjainten ja numeroiden välillä painamalla OK/MENU .
LISÄÄ	Vaihtakaa erikoismerkkeihin painikkeella OK/MENU .
=>	Vie puhelinluetteloon (3). Kääntäkää TUNE -säädintä yhteystiedon valitsemiseksi, painakaa OK/MENU tallennetun numeron ja muun informaation näkemiseksi.
Etunimi/Suku-nimi	Vaihtaa lajittelujärjestystä puhelinluettelossa.

Lyhyt **EXIT**-painikkeen painallus poistaa syötetyn merkin. Pitkä **EXIT**-painallus hävittää kaikki syötetyt merkit.

Painettaessa numeropainiketta keskikonsolissa, kun tekstipyörä esitetään (ks. edellä olevaa kuvaa), esitetään näytössä merkkilista.

Jatkakaa painamalla toistuvasti numeropainiketta haluamanne kirjaimen tai numeron kohdalle siirtymiseksi ja vapauttakaa. Jatkakaa seuraavalla kirjaimella tai numerolla jne. Kun painiketta on painettu, vahvistetaan tämän syöttäminen painamalla toista painiketta.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)
- Bluetooth® handsfree-puhelin (s. 56)

Puheääniohjaus

Puheääniohjaus antaa kuljettajalle mahdollisuuden aktivoida puheella tietyt toimintoja multimediajärjestelmässä, radiossa, Bluetooth®-yhdistetyssä matkapuhelimessa tai Volvon navigointijärjestelmässä.*



HUOM

- Tässä osassa oleva informaatio matkapuhelimen puheääniohjauksesta selostaa puheäänikäskyjen käytön **Bluetooth®-liitetyn matkapuhelimen** ohjaamiseksi. Yksityiskohtaiset tiedot Bluetooth®-liitetyn matkapuhelimen käytöstä, ks. Bluetooth® handsfree-puhelin (s. 56).
- Volvon navigointijärjestelmällä* on erillinen lisäosa, jossa on lisätietoja puheääniohjauksesta ja -käskyistä järjestelmän ohjaamiseksi.

Puheäänikäskyt antavat mukavuutta ja auttavat kuljettajaa olemaan häiriintymättä ja sen sijaan keskittymään ajamiseen sekä suuntaamaan tarkkaavaisuutensa tiehen ja liikennetilanteeseen.



VAROITUS

Kuljettaja on aina täysin vastuussa auton kuljettamisesta turvallisella tavalla ja kaikkien asiaankuuluvien liikennesääntöjen noudattamisesta.

* Valinnais-/lisävaruste, katso lisätietoa Johdanto-kappaleesta.



03 Äänentoisto ja media



Puheääniohjausjärjestelmä antaa kuljettajalle mahdollisuuden aktivoida puheella tiettyjä toimintoja multimedijajärjestelmässä, radiossa, Bluetooth®-yhdistetyssä matkapuhelimessa ja Volvon navigointijärjestelmässä* samalla, kun kuljettaja voi pitää kädet ohjauspyörässä. Tuleva data tapahtuu vuoropuheluna käyttäjän lausumine käskyineen ja järjestelmän antamine sanallisine vastauksineen. Puheohjausjärjestelmä käyttää samaa mikrofonia kuin Bluetooth® handsfree-järjestelmä (ks. Bluetooth® handsfree-puhelin - yleiskatsaus (s. 57)), ja puheohjausjärjestelmän vastaus kuuluu auton kaiuttimista.

Puheääniohjauksen aloittaminen



Ohjauspyörän painikesarja.

1 Puheääniohjauksen painike

- Painakaa puheääniohjauksen (1) painiketta järjestelmän aktivoimiseksi ja vuoropuhelun aloittamiseksi puheäänikäskyillä.

Järjestelmä esittää tällöin tavallisesti esiintyvät käskyt keskikonsolin näytössä.

Ottakaa huomioon seuraavat seikat, kun käytätte puheääniohjausjärjestelmää:

- Käskyn yhteydessä - puhukaa äänimerkin jälkeen, normaalilla äänellä tavallisella tahdilla.
- Älkää puhuko, kun järjestelmä vastaa (järjestelmä ei ymmärrä käskyä tänä aikana).
- Auton ovien, ikkunoiden ja kattoluukun* pitää olla kiinni.
- Välttääkää taustääniä matkustamotilassa.



HUOM

Jos on epävarmuutta käytettävästä käskystä, kuljettaja voi sanoa "**Ohje**" -järjestelmä vastaa tällöin muutamilla eri käskyillä, joita voidaan käyttää ko. tilanteessa.

Puheääniohjaus voidaan keskeyttää:

- sanomalla "**Keskeyttäminen**"
- painamalla **EXIT** tai muuta päälähdepainiketta (esim. **MEDIA**).

Matkapuhelimen liittäminen

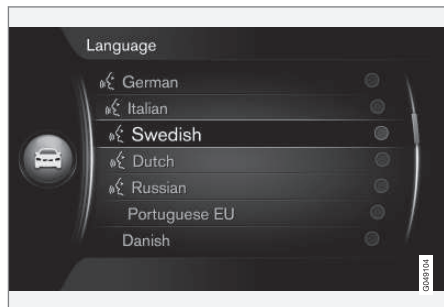
Ennen kuin matkapuhelimen puheäänikäskyjä voidaan käyttää, pitää matkapuhelimen olla rekisteröity ja yhdistetty Bluetooth® handsfree-järjestelmän kautta. Jos puhelinkäsky annetaan eikä yhtään matkapuhelinta ole yhdistetyn, järjestelmä ilmoittaa tästä. Lisätietoja matkapuhelimen rekisteröinnistä ja yhdistämi-

sestä, katso Bluetooth® -yksikön rekisteröinti (s. 53).



Puheohjauksen kielivalinta

Mahdolliset kielivalinnat puheohjaukselle (s. 61) tehdään valikkojärjestelmässä MY CAR.



Kieliluettelo.

Puheohjaus ei ole mahdollista kaikilla kielillä. Puheohjaukselle käytettävissä olevat kielet on merkitty pienellä kuvakkeella kieliluetteloon - . Kielen vaihto tehdään valikkojärjestelmässä MY CAR (s. 13).

HUOM

Puheääniohjauksen kieltä ei voida vaihtaa muuttamatta kieltä myös koko valikkojärjestelmässä.

Puheohjauksen aputoiminnot

Aputoimintojen avulla voidaan tutustua puheohjausjärjestelmään (s. 61) ja mahdollisuuteen opettaa järjestelmälle oma ääni ja ääntämys.

- **Puheääniohjeet:** Toiminto, joka auttaa Teitä tutustumaan järjestelmään ja menettelytapaan käskyjen antamiseksi.
- **Ääniharjoittelu:** Toiminto, joka tekee puheäänijärjestelmälle mahdolliseksi oppia tuntemaan puheäänenne ja ääntämisenne. Toiminto antaa mahdollisuuden puheharjoittaa yhtä käyttäjäprofiilia.
- **Lyhyt ohje:** Toiminto, joka lukee lyhyen ohjeen siitä, kuinka järjestelmä toimii.

HUOM

Puheääniohjauksen ohjeet ja puheharjoittelu voidaan käynnistää vain auton ollessa pysäköitynä.

Puheohjeet

Ohjeet voidaan käynnistää painamalla MY CAR (s. 13) -valikkojärjestelmän normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitsemalla

Asetukset → **Ääniohjauksen asetukset** → **Opetusohjelma**.

Ohjeet on jaettu 3 jaksoon, joiden läpikäynti kestää kaikkiaan noin 5 minuuttia. Järjestelmä aloittaa ensimmäisellä jaksolla. Ohittaaksenne yhden jakson ja siirtyäksenne seuraavaan pai-

nakaa . Siirtykää takaisin edelliseen jaksoon painamalla .

Päättäkää ohjeet painamalla **EXIT**.

Puheäänen sopeutus

Järjestelmä esittää Teille joukon sanontoja lausuttavaksi. Puhesovitus voidaan käynnistää painamalla MY CAR -normaalinäkymässä

OK/MENU ja valitsemalla **Asetukset** → **Ääniohjauksen asetukset** → **Puhujan mukautus**.

Kun puheäänen sopeutus on lopetettu, muiden valitsemien profiilien (s. 64) **Opetettu käyttäjä** kohdassa **Käyttäjän asetus**.

Lyhyt ohje

Järjestelmä lukee lyhyen ohjeen puheohjausta varten. Ohje aloitetaan painamalla puheohjauksen painiketta (s. 61) ja sanomalla "**Lyhyt ohje**".



Puheohjaus - asetukset

Puheohjausjärjestelmälle (s. 61) voidaan tehdä useita asetuksia.

- **Käyttäjäasetus** - Puheprofiili voidaan asettaa MY CAR (s. 13) -normaalinäkymässä painamalla **OK/MENU** ja valitsemalla **Asetukset** → **Ääniohjauksen asetukset** → **Käyttäjän asetus**. Valitkaa väliltä **Oletus** tai **Opetettu käyttäjä**. **Opetettu käyttäjä** voidaan valita vain, jos puheharjoittelu (s. 63) on tehty.
- **Synteettinen puhenopeus** - Järjestelmän dynaamisen (ei esiaänitetyn) tekstin luku- nopeutta puheääneksi voidaan muuttaa MY CAR-normaalinäkymässä painamalla **OK/MENU** ja valitsemalla **Asetukset** → **Ääniohjauksen asetukset** → **Synteett. äänen nopeus**. Valitkaa väliltä **Nopea**, **Keski** ja **Hidas**.
- **Puheohjauksen voimakkuus** - Järjestelmän puheäänien voimakkuutta voidaan muuttaa painamalla **SOUND**-painiketta, kääntämällä **TUNE**-säädin asentoon **Ääniohj.** - **äänenvoim.** ja painamalla **OK/MENU**. Säätäkää puheäänien voimakkuus kääntämällä **TUNE**-säädintä ja talentakaa asetus painamalla **OK/MENU**.

Puheohjaus - puhekäsky

On mahdollista puheohjata (s. 61) tiettyjä toimintoja multimediajärjestelmässä ja Bluetooth®-yhdistetyssä matkapuhelimessa ennalta määritellyillä puhekäskyillä.

Kuljettaja aloittaa puhekomennoilla tapahtuvan puhelun painamalla puheohjauksen painiketta (s. 61).

Kun vuoropuhelu on aloitettu, tavallisesti esiintyvät käskyt esitetään näytössä.

Kun kuljettaja tottuu järjestelmään, hän voi kii-rehtiä käskyvuoropuhelua ja hypätä järjestelmän kehoitusten yli painamalla lyhyesti puheohjauksen painiketta.

Käsky voidaan antaa usealla tavalla

Esimerkiksi ääniraidan hakemista koskeva käsky voidaan antaa useassa vaiheessa tai pikakäskynä.

- **"Median hakeminen"** > **"Raita"** - Sanokaa **"Median hakeminen"**, odottakaa järjestelmän vastausta, ja jatkakaa sitten sanomalla **"Raita"**.

tai

- **"Hae raitaa"** - Sanokaa pikakäsky yhteen menoon.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Puheohjaus - pikakäsky (s. 65)
- Puheohjaus - matkapuhelin (s. 65)
- Puheohjaus - radio (s. 66)

- Puheääniohjaus - multimedia (s. 67)



Puheohjaus - pikakäsky

Puheohjaus (s. 61) voidaan tehdä useilla valmiiksi määritetyillä pikakäskyillä.

Multimediajärjestelmän ja puhelimen pikakäskyt löytyvät painamalla MY CAR (s. 13) -normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitsemalla **Asetukset → Ääniohjauksen asetukset →**

Puhekäskyjen luettelo → Yleiset käskyt, Puhelinkäskyt, Median käskyt, Radion käskyt tai Navigointikäskyt*.

Jokaisen käsky aputeksti kertoo, kuinka käskyä voidaan käyttää kaikissa lähteissä vai voidaanko sitä käyttää vain yhdessä lähteessä.

Puheohjaus - matkapuhelin

Puheohjattava (s. 61) Bluetooth®-yhdistettyä matkapuhelinta esim. soittamaan yhteystietoon tai numeroon.

Seuraavat vuoropuhelut ovat vain esimerkkejä, järjestelmän vastaukset voivat vaihdella tilanteen mukaan.

Soittaminen numeroon

Järjestelmä ymmärtää numerot **0** (nolla) - **9** (yhdeksän). Nämä numerot voidaan lausua yksittäin, usean numeron ryhminä kerrallaan tai koko numero yhdellä kerralla. Suurempaa lukua kuin **9** (yhdeksän) järjestelmä ei voi käsitellä, esim. **10** (kymmenen) tai **11** (yksitoista) eivät käy.

Seuraava vuoropuhelu puhekäskyillä soittaa numeroon.

1. Käyttäjä aloittaa vuoropuhelun sanomalla: **"Soittaminen numeroon"**.
 > Järjestelmä vastaa: **"Numeron sanominen"**.
2. Aloittakaa sanomalla puhelinnumeron numerot (yksittäisinä lukuina, ts. **"Kuusi kahdeksan-seitsemän"** jne.).
 > Tauon kohdalla järjestelmä toistaa viimeksi lausutun ryhmän numerot.
3. Jatkakaa numeroiden sanomista. Kun koko numero on sanottu, lopettakaa sanomalla: **"Ok"**.
 > Järjestelmä soittaa numeroon.

Numeroa voidaan myös muuttaa sanomalla **"Korjaaminen"** (mikä poistaa viimeksi lausutun numeroryhmän) tai **"Poista"** (mikä poistaa koko lausutun puhelinnumeron). Sanomalla **"Toistaminen"** järjestelmä lukee koko lausutun numeron.

Soittaminen yhteystietoon

Seuraava vuoropuhelu puhekäskyillä soittaa puhelinluettelossa olevaan yhteystietoon.

1. Käyttäjä aloittaa vuoropuhelun sanomalla: **"Soittaminen yhteystietoon"**.
 > Järjestelmä vastaa: **"Nimen sanominen"**.
2. Sanokaa yhteystiedon nimi.
 > Jos vain yksi yhteystieto löydetään, järjestelmä soittaa yhteystietoon, muussa tapauksessa järjestelmä antaa lisäohjeita oikean yhteystiedon löytämiseksi.

Jos yhteystiedolle on puhelinluettelossa tallennettuna useita numeroita, on mahdollista sanoa nimen jälkeen esim. **"Matkapuhelin"** tai **"Työ"** järjestelmän auttamiseksi.

Lisää käskyjä

Lisää matkapuhelimen puheohjauksen käskyjä löytyy painamalla MY CAR (s. 13) -normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitsemalla **Asetukset → Ääniohjauksen asetukset → Puhekäskyjen luettelo → Puhelinkäskyt.**



03 Äänentoisto ja media



Aiheeseen liittyvät tiedot

- Bluetooth® handsfree-puhelin (s. 56)

Puheohjaus - radio

Puheohjatkaa (s. 61) radiota esim. aseman vaihtamiseksi.

Seuraavat vuoropuhelut ovat vain esimerkkejä, järjestelmän vastaukset voivat vaihdella tilanteen mukaan.

Aseman vaihtaminen

Seuraava vuoropuhelu puhekäskyillä vaihtaa radioaseman.

1. Käyttäjä aloittaa vuoropuhelun sanomalla: "**Aseman valitseminen**".
 - > Järjestelmä vastaa: "**Sanokaa aseman nimi**".
2. Sanokaa radioaseman nimi.
 - > Järjestelmä vaihtaa radioaseman lähetkseen.

Taajuuden vaihtaminen

Järjestelmä ymmärtää luvut välillä **87,5** (kahdeksankymmentäseitsemän-pilkku-viisi) ja **108,0** (satalahdeksan-pilkku-nolla).

Seuraava vuoropuhelu puhekäskyillä vaihtaa radion taajuuden.

1. Käyttäjä aloittaa vuoropuhelun sanomalla: "**Taajuus**".
 - > Järjestelmä vastaa: "**Taajuuden sanominen**".
2. Sanokaa taajuus välillä 87,5 ja 108,0 megahertsiä.
 - > Järjestelmä vaihtaa radion taajuuden.

Lisää käskyjä

Lisää radion puheohjauksen käskyjä löytyy painamalla MY CAR (s. 13) -normaalinäky-
mässä **OK/MENU** ja valitsemalla **Asetukset**

→ **Ääniohjauksen asetukset** →

Puhekäskyjen luettelo → **Radion käskyt**.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Radio (s. 36)



Puheääniohjaus - multimedia

Puheääniohjattaa (s. 61) multimediajärjestelmä esim. vaihtamaan lähdettä tai vaihtamaan raitaa.

Seuraavat vuoropuhelut ovat vain esimerkkejä, järjestelmän vastaukset voivat vaihdella tilanteen mukaan.

Lähteen vaihtaminen

Seuraava vuoropuhelu puheäänikäskyillä vaihtaa medialähteen.

- Käyttäjä aloittaa vuoropuhelun sanomalla: **"Levy"**.
 - > Järjestelmä vaihtaa CD/DVD-soittimeen.

Muut lähteet saavutetaan sanomalla sen sijaan esim. **"Bluetooth"**, **"TV"** tai **"USB"**. Lähteet, joille voidaan vaihtaa riippuvat kulloinkin yhdistetyistä ja siitä, onko lähteessä soitettavaa mediaa. Jos medialähde ei ole käytettävissä, järjestelmä selittää miksi.

Raidan vaihtaminen

Järjestelmä ymmärtää numerot **0 - 99** (nollasta yhdeksänkymmeneen yhdeksään). Järjestelmä ei voi käsitellä suurempia numeroita kuin **99** (yhdeksänkymmentä yhdeksän), esim. **100** (sata) tai **101** (satayksi) eivät kelpaa.

Seuraava vuoropuhelu puheäänikäskyillä vaihtaa raidan.

1. Käyttäjä aloittaa vuoropuhelun sanomalla: **"Raidan valitseminen"**.
 - > Järjestelmä vastaa: **"Raidan numeron sanominen"**.
2. Sanokaa raidan numero (yhtenä ainoana lukuna, ts. **"Kaksikymmentäkolme"** eikä **"Kaksi-kolme"**).
 - > Järjestelmä vaihtaa aktiivisen media-lähteen raitanumeroon.

Median hakeminen

Seuraava vuoropuhelu puheäänikäskyillä hakee mediaa.

1. Käyttäjä aloittaa vuoropuhelun sanomalla: **"Median hakeminen"**.
 - > Järjestelmä näyttää numeroidun luettelon mahdollisista hakukategorioista ja vastaa: **"Valitkaa rivinnumero tai sanokaa kategorian mediahakua varten"**.
2. Sanokaa rivinnumero tai hakukategoria.
 - > Järjestelmä antaa jatkuvia ohjeita oikean median löytämiseksi.

Lisää käskyjä

Lisää multimediajärjestelmän puheohjauksen käskyjä löytyy painamalla MY CAR (s. 13) -normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitsemalla **Asetukset** → **Ääniohjauksen**

asetukset → Puhekäskyjen luettelo → Median käskyt.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Mediasoitin (s. 42)



03 Äänentoisto ja media

Internetiin yhdistetty auto

Auton ollessa liitettyinä internetiin voidaan esimerkiksi käyttää navigointipalveluja, web-radiota ja musiikkipalveluja sovellusten (s. 72) välityksellä ja käyttää auton sisäänrakennettua web-selainta (s. 74).



Kun auto on liitettyä internetiin, lisäohjelmien (sovellusten) käyttäminen on mahdollista. Käytettävissä oleva sovellukset voivat vaihdella, mutta ne voivat esim. olla tyyppiä navigointipalvelut, sosiaaliset mediat, web-radio ja musiikkipalvelut. Autossa on helppokäyttöinen web-selain tietojen etsimiseksi ja näyttämiseksi internetistä.

Jos internetyhteys muodostetaan matkapuhelimen välityksellä, ovat matkapuhelimen muut toiminnot samanaikaisesti käytettävissä,

kuten tekstiviestien lukeminen ja soittaminen, ks. Bluetooth® handsfree-puhelin (s. 56).

Matkapuhelimen ja verkko-operaattorin on tuettava internetjakoa (internetyhteyden jakoa) ja liittymässä on oltava dataliikennepalvelu.

HUOM

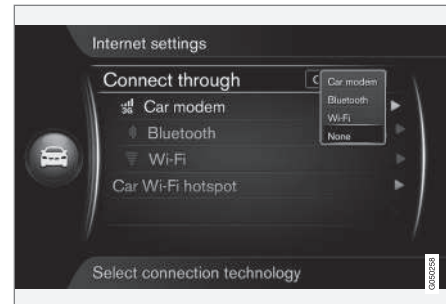
Internetiä käytettäessä siirtyy dataa (dataliikenne), mistä voi aiheutua kustannuksia.

Dataverkkovierailun aktivointi voi johtaa lisämaksuihin.

Ottakaa yhteys verkko-operaattoriinne dataliikenteen kustannuksesta.

Peruskäsittely, lukekaa järjestelmän käsittelystä ja valikkokäsittelystä (s. 27).

Auton yhdistäminen internetiin



Internetyhteyden asetukset.

Internetyhteyden perusasetus on, ettei yhdistetä internetiin. Kun yhdistämisvaihtoehto on valittu, tämä vaihtoehto säilytetään ja auto kytkeytyy automaattisesti, kun verkko on käytettävissä. Internetiin yhdistämisen tavan vaihtamiseksi valitkaa toinen yhdistämisvaihtoehto. Jotta internetiin ei yhdistetä automaattisesti, valitkaa verkkoliitännän keskeyttäminen.

Valitkaa liittämismenue vaihtoehto Bluetooth®, Wi-Fi tai automodeemi*.

Automodeemi*¹⁸

Yhdistäminen automodeemilla, ks. Automodeemi * (s. 70).

¹⁸ Vain Volvo On Call -järjestelmällä varustetut autot



Bluetooth®

1. Matkapuhelin on ensin rekisteröitävä ja yhdistettävä autoon (s. 53).
2. Internetjaon aktivointi (internetliitännän jakaminen (kannettava-/henkilökohtainen hotspot)) matkapuhelimessa.
3. Painakaa **MY CAR** päästäksenne lähteen normaalinäkymään. Painakaa sitten **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset → Internet-asetukset → Yhteysvalinta → Bluetooth**.
> Auto on nyt kytkeytyneenä.

Jatkossa auto kytkeytyy automaattisesti Bluetooth®-toiminnon kautta käytettävissä olevaan verkkoon.

Symboli näytössä (s. 31) esittää ko. liitäntätilan.

Verkkokytkenän keskeyttämiseksi katsokaa Verkkokytkenän keskeyttäminen.

Auto voi muistaa enintään 10 Bluetooth®-verkkoa. Jos lisätään vielä yksi, poistetaan vanhin verkko ja tunnussana muistettavien verkkojen listasta.

Wi-Fi



1. Internetjaon aktivointi (internetliitännän jakaminen (kannettava-/henkilökohtainen hotspot)) matkapuhelimessa.
2. Painakaa **MY CAR** päästäksenne lähteen normaalinäkymään. Painakaa sitten **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset → Internet-asetukset → Yhteysvalinta → Wi-Fi**.
> Käytettävissä olevien Wi-Fi-verkkojen haku käynnistyy.
3. Valitkaa verkkonne.
4. Valitkaa **Yhdistä**.
5. Anna verkon tunnussana.
> Auto yrittää nyt kytkeytyä verkkoon.

Jatkossa auto kytkeytyy automaattisesti Wi-Fi-toiminnon kautta käytettävissä olevaan verkkoon.

Symboli näytössä (s. 31) esittää ko. liitäntätilan.

Verkkokytkenän keskeyttämiseksi katsokaa Verkkokytkenän keskeyttäminen.

Auto voi muistaa enintään 10 Wi-Fi-verkkoa. Jos lisätään vielä yksi, poistetaan vanhin verkko ja tunnussana muistettavien verkkojen listasta.

Tallennetun Wi-Fi-verkon poistaminen

1. Painakaa **MY CAR** päästäksenne lähteen normaalinäkymään.

2. Painakaa sitten **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset → Internet-asetukset**.
3. Valitkaa **Wi-Fi**.
> Lista käytettävissä olevista verkoista esitetään.
4. Valitkaa poistettava verkko.
5. Valitkaa **Unohda**.
> Auto ei enää automaattisesti kytkeydy verkkoon.

Kaikkien verkkojen poistaminen

Kaikki verkot voidaan poistaa samanaikaisesti. Huomatkaa tällöin, että kaikki käyttäjädata ja järjestelmäasetukset palautetaan alku-peräisiksi tehdasasetuksiksi.

Tehdasasetusten palauttamiseksi painakaa **MY CAR** keskikonsolissa, sen jälkeen **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset → Palauta tehdasasetukset**.

Wi-Fi-toiminnon tekniikka ja turvallisuus

Vain seuraavan tyyppiseen verkkoon liittämisen on mahdollista:

- Taajuus - 2,4 GHz.
- Normit - 802.11 b / g / n.
- Turvallisuustyyppi - WPA2-AES-CCMP.

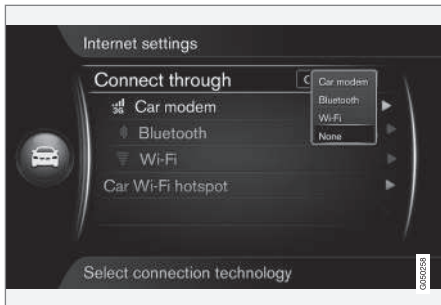
Jos useita yksiköitä toimii taajuudella samanaikaisesti, suorituskyky voi heiketä.



03 Äänentoisto ja media



Verkkoyhteyden keskeyttäminen



Painakaa **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Internet-asetukset** → **Yhteysvalinta** → **Ei mitään**. Auto ei yhdisty internetiin.

Puuttuva tai huono internetyhteys

Siirrettävän datan määrä riippuu siitä, minkälaisia palveluja ja sovelluksia autossa käytetään. Esimerkiksi äänen suoratoisto voi aiheuttaa paljon dataliikennettä, jolloin yhteyden on oltava hyvä ja signaalin vahva.

Matkapuhelimesta autoon

Kytkeytymisen nopeus voi vaihdella riippuen matkapuhelimen sijainnista autossa. Siirtäkää matkapuhelin lähemmäs auton ääni- ja mediajärjestelmää signaalin voimakkuuden lisäämiseksi. Varmistakaa, ettei välissä ole mitään häiritsevää.

Matkapuhelimesta verkko-operaattorille

Mobiiliverkon nopeus vaihtelee kulloisenkin sijainnin kuuluvuuden mukaan. Verkon kuuluvuus voi olla heikompaa esim. tunneleissa, mäkien takana, syvissä laaksoissa tai sisätiloissa. Nopeus riippuu myös teleoperaattorin kanssa tehdystä sopimuksesta.



HUOM

Jos dataliikenteen osalta on ongelmia, ottakaa yhteys verkko-operaattoriinne.

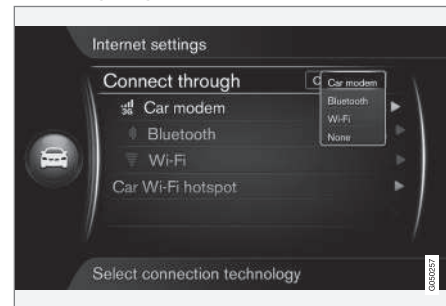
Aiheeseen liittyvät tiedot

- Symbolit näytössä (s. 31)
- Omistajanvaihdos (s. 10)

Automodeemi *19

Auto on varustettu modeemilla, jota voidaan käyttää auton yhdistämiseen internetiin. On myös mahdollista jakaa internetyhteys toiminnon Wi-Fi kautta.

Internetyhteys



1. Asettakaa henkilökohtainen SIM-korttinne pitimeen, joka on sijoitettu käsinekotiloon.
2. Painakaa **MY CAR** päästäksenne lähteen normaalinäkymään. Painakaa sitten **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Internet-asetukset** → **Automodeemi**.

¹⁹ Vain Volvo On Call -järjestelmällä varustetut autot.



3. Antakaa SIM-kortin PIN-koodi.

- > Auto yhdistyy internetiin ja on mahdollista käyttää sen internettoimintoja, ks. Internetiin yhdistetty auto (s. 68).

i HUOM

Jottei PIN-koodia tarvitse antaa aina, kun auto käynnistetään uudelleen, suositellaan PIN-koodilukon sulkemista. Painakaa **MY CAR**-painiketta päästäksenne lähteen normaalinäkymään. Painakaa sitten **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Internet-asetukset** → **Automodeemi**. Poistakaa merkintä ruudusta **Lukitse SIM-kortti**.

i HUOM

Internetiä käytettäessä siirtyy dataa (dataliikenne), mistä voi aiheutua kustannuksia. Dataverkkovierailun aktivointi voi johtaa lisämaksuihin. Ottakaa yhteys verkko-operaattoriinne dataliikenteen kustannuksesta.

Painakaa internetyhteyden sulkemiseksi **MY CAR** päästäksenne lähteen normaalinäkymään. Painakaa sitten **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Internet-asetukset** → **Ei mitään**.

Wi-Fi-yhteyspisteen jakaminen



Kun auto on yhdistettynä internetiin automodeemin kautta, on mahdollista jakaa internetyhteys (Wi-Fi-yhteyspiste) siten, että muut yksiköt voivat käyttää automodeemia.

Verkko-operaattorin (SIM-kortin) on tuettava internetjakoa (internetyhteyden jakoa).

1. Painakaa **MY CAR** päästäksenne lähteen normaalinäkymään. Painakaa sitten **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Internet-asetukset** → **Auton Wi-Fi-yhteyspiste**

Antakaa Wi-Fi-verkolle nimi (SSID) ja salasana. Nimessä pitää olla 6-32 merkkiä ja tunnussanassa 10-63 merkkiä. Nimeä ja tunnussanaa voidaan vaihtaa myöhemmin.

2. Aktivoikaa auton Wi-Fi-yhteyspiste merkitsemällä valintaruutu.

- > Ulkoiset yksiköt voivat nyt yhdistyä auton Wi-Fi-yhteyspisteeseen.

Internetjako voidaan keskeyttää poistamalla merkintä valintaruudusta.

i HUOM

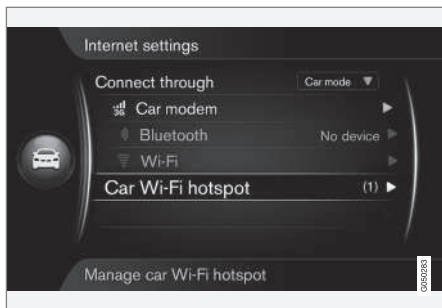
Wi-Fi-yhteyspisteen aktivointi voi aiheuttaa lisäkustannuksia verkko-operaattorilta.

Ottakaa yhteys verkko-operaattoriinne dataliikenteen kustannuksesta.

Jopa 8 yksikköä voidaan liittää auton Wi-Fi-hotspottiin. Liitettyjen yksiköiden määrä esitetään painamalla ensin **MY CAR** lähteen normaalinäkymään pääsemiseksi. Painakaa sitten **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Internet-asetukset**.



03 Äänentoisto ja media



Auton Wi-Fi-yhteyspisteeseen yhdistettyjen yksiköiden määrä.

Näyttääksenne, mitkä yksiköt on liitetty auton Wi-Fi-hotspottiin, painakaa **MY CAR** päästäksenne lähteen normaalinäkymään. Painakaa sitten **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Internet-asetukset** → **Auton Wi-Fi-yhteyspiste**.

Wi-Fi-yhteyspisteen tekniikka ja turvallisuus

Jaettaessa Wi-Fi-yhteyspistettä käytetään taajuutta 2,4 GHz. Jos useita yksiköitä toimii taajuudella samanaikaisesti, suorituskyky voi heiketä.

- Taajuus - 2,4 GHz.
- Normit - 802.11 b / g / n.
- Turvallisuustyyppi - WPA2-AES-CCMP.
- Auton modeemin antenni on sijoitettu auton katolle.

Puuttuva tai huono internetyhteys

Ks. Internetiin yhdistetty auto (s. 68).

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Internetiin yhdistetty auto (s. 68)
- Symbolit näytössä (s. 31)

Sovellukset

Sovellukset ovat palveluja, joita voidaan käyttää, jos auto on yhdistettynä internetiin. Käytettävissä oleva sovellukset vaihtelevat, mutta ne voivat esim. olla tyyppiä navigointipalvelut, sosiaaliset mediat, web-radio ja musiikkipalvelut.

Peruskäyttö ja navigointi, lukekaa järjestelmän käsittelystä ja valikkokäsittelystä (s. 27).

Jotta sovelluksia voidaan käyttää, pitää auton ensin olla yhdistettynä internetiin (s. 68).

Symboli (s. 31) esitetään näytön oikeassa yläkulmassa, kun auto on yhdistettynä internetiin. Jos internetliitintä ei ole käytettävissä, tämä ilmoitetaan näytössä.

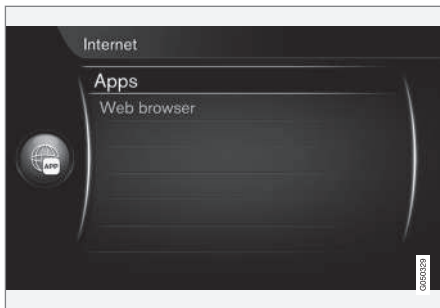


HUOM

Internetiä käytettäessä siirtyy dataa (dataliikenne), mistä voi aiheutua kustannuksia.

Dataverkkovierailun aktivointi voi johtaa lisämaksuihin.

Ottakaa yhteys verkko-operaattoriinne dataliikenteen kustannuksesta.



Painakaa keskikonsolissa olevaa yhdistämis-painiketta  ja valitkaa **Sovellukset** käytettävissä olevien sovellusten näyttämiseksi²⁰. Valitkaa sovellus listasta ja aloittakaa painamalla **OK/MENU**-painiketta.

Sovellukset ladataan internetistä autoon ja ajetaan sieltä. Sovellukset ladataan (päivitetään) aina niiden käynnistyksen yhteydessä, mikä tarkoittaa sitä, että internetyhteys vaaditaan aina, kun sovellusta halutaan käyttää.

Tietyt sovellukset vaativat paikkatietojen jakamista. Symboli  näytetään näyttöruudussa, kun paikkatietoja jaetaan.

Kirjautuminen

Joihinkin sovelluksiin/palveluihin on kirjauduttava sisään. Kahta tyyppiä esiintyy:

- Tietyt sovellukset voivat edellyttää rekisteröintiä sovelluksen/palvelun toimittajan luona. Sovelluksen käynnistämisen yhteydessä informoidaan kirjautumisen tarpeesta. Noudattakaa näytön ohjeita rekisteröitymisestä tai käytäkää olemassa olevaa tiliä kirjautuaksenne.
- Tietyt sovellukset/palvelut edellyttävät kirjautumista henkilökohtaisella Volvo ID-tunnuksella. Rekisteröitykää tai käytäkää olemassa olevaa ja pääsette useisiin edullisiin palveluihin, esim. lähettämään osoitteen karttapalvelusta internetissä suoraan navigointisovellukseen tai Volvon navigointijärjestelmään*²¹. Lisätietoja ja kuinka luotte tilin, ks. Volvo ID (s. 11).

Navigointipalvelut

Navigointipalvelut antavat reittitietoja, jotka johdattavat esivalittuun kohteeseen. Kaikki suositellut opasteet eivät aina välttämättä ole täysin luotettavia, koska vastaan voi tulla tilanteita, joihin navigointijärjestelmän kapasiteetti ja arviointikyky eivät riitä, kuten äkilliset säätilan muutokset.

VAROITUS

Huomioitavaa:

- Keskittäkää kaikki huomionne tiehen ja keskittykää ensisijaisesti ajamiseen.
- Noudattakaa voimassa olevaa tieliikennelainsäädäntöä ja ajakaa asianmukaisesti harkiten.
- Vallitsevat tieolosuhteet voivat toisinaan tehdä suosituksista vähemmän luotettavia esimerkiksi sääolosuhteista ja vuodenajasta johtuen.

HUOM

Se on mahdollista päivittää versioksi Sensus Navigation, joka sisältää enemmän toimintoja ja karttadatan päivityksen. Ota-kaa yhteys jälleenmyyjäanne.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Symbolit näytössä (s. 31)
- Omistajanvaihdos (s. 10)

²⁰ Käytettävissä olevat sovellukset voivat vaihdella ajan myötä sekä varustetasosta ja markkina-alueesta riippuen.

²¹ Sensus Navigation.



03 Äänentoisto ja media

Web-selain

Autossa on sisäänrakennettu web-selain tietojen etsimiseksi ja näyttämiseksi internetistä.

Peruskäsittely, luekaa järjestelmän käsitteystä ja valikkokäsittelystä (s. 27).

Web-selain on helppokäyttöinen ja se tukee HTML 4 -standardia teksti- ja kuvamuodossa. Web-selain ei esimerkiksi tue liikkuvaa kuvaa, videoita ja ääntä. Tiedostojen lataaminen ja tallentaminen ei ole mahdollista.

Jotta web-selainta voidaan käyttää, pitää auton ensin olla yhdistettynä internetiin (s. 68).

HUOM

Internetiä käytettäessä siirtyy dataa (dataliikenne), mistä voi aiheutua kustannuksia.

Dataverkkovierailun aktivointi voi johtaa lisämaksuihin.

Ottakaa yhteys verkko-operaattoriinne dataliikenteen kustannuksesta.

HUOM

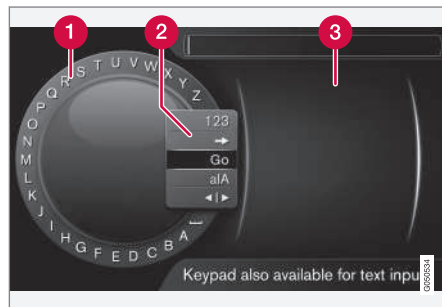
Web-selain ei ole käytettävissä ajon aikana.

Painakaa keskikonsolissa olevaa yhdistämis-painiketta  ja valitkaa **Web-selain**.

Kun yhteys internetiin on muodostettu Bluetooth®-yhteyden välityksellä, esitetään Bluetooth®-symboli (s. 31) näyttöruudun oikeassa yläkulmassa.

Jos internetiitäntää ei ole käytettävissä, tämä ilmoitetaan näytössä.

Hakutoiminto



Etsiminen kirjoituspyörän avulla.

- 1** Merkkilista.
- 2** Syöttötilan vaihtaminen (ks. seuraavaa taulukkoa).
- 3** Web-sivut, joilla on aiemmin käyty (historia).

Käyttäkää kirjoituspyörää web-osoitteen syöttämiseen, esim. <http://mobile.volvocars.com>.

1. Kääntäkää **TUNE**-säädin haluamanne kirjaimen kohdalle, painakaa **OK/MENU** vahvistaaksenne. Myös keskikonsolissa olevia numero- ja kirjainpainikkeita voidaan käyttää.
2. Jatkaa seuraavalla kirjaimella jne.
3. Syöttötilan vaihtamiseksi numeroihin, syötetyn osoitteen lataamiseksi tai historikkiin siirtymiseksi kääntäkää **TUNE**-säädin jonkin valinnan kohdalle (ks. selitystä seuraavassa taulukossa) syöttötilan vaihtamislustassa (2), painakaa **OK/MENU**.

123/ABC	Vaihtakaa kirjainten ja numeroiden välillä painamalla OK/MENU .
=>	Vie historiatietoihin (3). Kääntäkää TUNE -säädintä web-osoitteen valitsemiseksi, painakaa OK/MENU osoitteeseen siirtymiseksi.
Siirry	Lataa syötetyn web-osoitteen painettaessa OK/MENU .



a/A	Vaihtaa pienten ja suurten kirjainten välillä painettaessa OK/MENU .
◀▶	Vaihtaa tekstipyörästä Osoite -kenttään. Siirtää kohdistinta TUNE -säätimellä. Hävittää mahdollinen kirjoitusvirhe painamalla EXIT . Tekstipyörään palaa maiseksi painakaa OK/MENU . Huomatkkaa, että ohjauspaneelin numero- ja kirjainpainikkeita voidaan käyttää Osoite -kentän muokkauksessa.

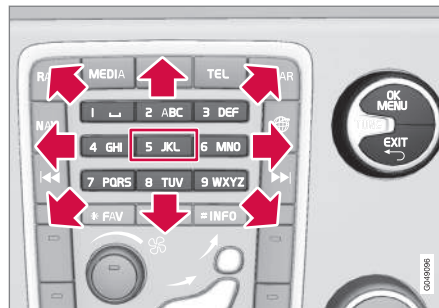
Lyhyt **EXIT**-painikkeen painallus poistaa syötetyn merkin. Pitkä **EXIT**-painallus hävittää kaikki syötetyt merkit.

Painettaessa numeropainiketta keskikonsolissa, kun tekstipyörä esitetään (ks. edellä olevaa kuvaa), esitetään näytössä merkkilista. Jatkakaa painamalla toistuvasti numeropainiketta haluamanne kirjaimen kohdalle siirtymiseksi ja vapauttakaa. Jatkakaa seuraavalla kirjaimella jne. Kun painiketta on painettu, vahvistetaan tämän syöttäminen painamalla toista painiketta.

Numeron kirjoittamiseksi pitääkää vastaava numeropainike painettuna.

Navigoikaa web-selaimessa

Kääntäkää **TUNE**-säädintä navigoidaksenne linkkien välillä tai selataksenne web-sivua. Painakaa **OK/MENU** valinnan/merkityn linkin aktivoimiseksi.



Siirtäkää osoitinta web-sivulla.

Osoitinta voidaan siirtää vapaasti sivulla käytäen keskikonsolin painikesarjaa.

Ponnahdusvalikkoon päästään keskikonsolin painikkeella numero **5**, vaihtoehtoisesti siirtäkää osoitin ei-napsautettavalle alueelle ja painakaa **OK/MENU**.

Toiminnot

Käytettävissä oleviin toimintoihin päästään ponnahdusvalikon kautta - keskikonsolin painikkeella numero **5**, vaihtoehtoisesti siirtäkää osoitin ei-napsautettavalle alueelle ja painakaa **OK/MENU**.

- **Edellinen** - Peruuttaa takaisin edelliselle sivulle.
- **Seuraava** - Jos on peruutettu takaisin, on mahdollista siirtyä uudelleen eteenpäin sivulle.
- **Lataa uudelleen** - Päivittää sivun.
- **Stop** - Pysäyttää sivun lataamisen ja palaa takaisin.
- **Uusi välilehti** - Avaa uuden välilehden/sivun. Enintään 4 välilehteä voi olla avattuna samanaikaisesti.
- **Sulje välilehti** - Sulkee välilehden/sivun.
- **Lähennä/Loitonna** - Lähentää/loitontaa sivulla.
- **Lisää kirjanmerkki/Poista kirjanmerkki** - Web-sivun osoitteen jokakertaisen syöttämisen sijaan sitä haettaessa on mahdollista tallentaa sivulle pikalinkki (kirjanmerkki). Enintään 20 kirjanmerkkiä voidaan tallentaa.
- **Asetukset** - Web-selaimen näkymän ja tiedonkäsittelyn sopeuttaminen, ks. lisätiedot jäljempänä.

Asetukset

- **Kirjanmerkit - Nimeä uudelleen, Järjestä uudelleen tai Poista.**
- **Sisällön suodatus** - Tiettyjen sopeutusten tekeminen on mahdollista siten, että web-sivut näytetään halutulla tavalla. Seuraavat toiminnot voidaan aktivoida/



03 Äänentoisto ja media



passivoida: **Näytä kuvat, Estä ponnahdusikkunat ja Salli JavaScript.**

- **Hyväksy evästeet** - Evästeet ("Cookies") ovat pieniä tekstitiedostoja, jotka tallennetaan. Niiden avulla on mahdollista käyttää erilaisia toimintoja web-sivuilla ja sivujen ylläpitäjät voivat tehdä tilastoja esimerkiksi siitä, millä sivustoilla kävijät vierailivat.
- **Tekstin koko** - Valittavissa olevat merkikoot: **Suuri, Keski** tai **Pieni**.
- **Poista selaustiedot** - **Evästeet, selaushistoria ja välimuisti tyhjennetään.**
- **FAV-näppäimen valinnat** - Tietty toiminnot on mahdollista liittää **FAV**-painikkeeseen. Kytketty toiminto aktivoidaan sitten helposti painamalla **FAV**-painiketta, ks. Suosikit (s. 32).

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Symbolit näytössä (s. 31)
- Omistajanvaihdos (s. 10)
- Valikkokatsaus - web-selain (s. 88)

TV*

TV-kuva näytetään vain auton seistessä. Kun auto liikkuu nopeudella yli n. 6 km/h, kuva katoaa, mutta ääni kuitenkin kuuluu. Kuva palautuu taas, kun auto on pysähtynyt.



TV-toiminnot, katsaus säätimiin.

Perustoisto ja navigointi, lukekaa järjestelmän käsittelystä ja valikkokäsittelystä (s. 27). Alla on perusteellisempi selostus.

Tietyt toiminnot on mahdollista liittää **FAV**-painikkeeseen. Kytketty toiminto aktivoidaan sitten helposti painamalla **FAV**-painiketta, ks. Suosikit (s. 32).



HUOM

Tämä järjestelmä tukee TV-lähetyskiä vain maissa, joissa käytetään mpeg2- tai mpeg-4 -formaattia ja noudatetaan DVB-T -normia. Järjestelmä ei tue analogisia lähetyskiä.



HUOM

TV-kuva näytetään vain auton seistessä. Kun auto liikkuu nopeudella yli n. 6 km/h, kuva katoaa, ääni kuitenkin kuuluu tällöin. Kuva palautuu taas, kun auto on pysähtynyt.



HUOM

Vastaanotto riippuu siitä, kuinka hyviä signaalin voimakkuus ja signaalin laatu ovat. Lähetystä voivat häiritä eri tekijät, kuten esim. korkeat rakennukset tai TV-lähetimen oleminen kaukana. Peittoaste voi myös vaihdella riippuen maasta, jossa olette.



TÄRKEÄÄ

Tietyissä maissa vaaditaan tälle tuotteelle TV-lupa.



TV:n katselu

- Painakaa **MEDIA** medialähteen normaalinäkymässä, kääntäkää **TUNE**-säädin asentoon **TV** ja painakaa **OK/MENU**.
 - > Haku käynnistyy ja lyhyen hetken kuluttua esitetään viimeisin käytetty kanava.

Kanavien vaihto

Kanavaa voidaan vaihtaa seuraavalla tavalla:

- Kääntäkää **TUNE**-säädintä, lista kaikista alueella käytettävissä olevista kanavista esitetään. Jos jokin näistä kanavista on jo aiemmin tallennettu esivalinnaksi (s. 77), esitetään sen esivalintanumero kanavan nimen oikealla puolella. Jatkakaa kääntämällä **TUNE**-säädin haluamallenne kanavalla ja painakaa **OK/MENU**.
- Painamalla esivalintapainikkeita (0-9).
- Painamalla lyhyesti painikkeita  /  esitetään seuraava alueella käytettävissä oleva kanava.

HUOM

Jos autoa siirretään maan sisällä, esim. kaupungista toiseen, ei ole varmaa, että esivalinnat ovat käytettävissä uudessa paikassa, koska taajuusalue on voinut muuttua. Tehkää uusi haku ja tallentakaa uusi esivalintaluettelo, ks. Tallentakaa käytettävissä olevat TV-kanavat esivalinnoiksi (s. 78).

HUOM

Jos esivalintapainikkeilla ei saada vastaanottoa, tämä voi johtua siitä, että auto on eri paikassa kuin missä TV-kanavien haku tehtiin, esim. jos auto on ajettu Saksasta Ranskaan. Tällöin voidaan joutua tekemään uusi maan valinta ja uusi haku.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Teksti-TV* (s. 78)
- Kuva-asetukset (s. 47)
- TV*-kanavan vastaanotto häviää (s. 79)
- Valikkokatsaus - TV* (s. 89)

TV*-kanavien haku/esivalintalista

TV-kanavien haun jälkeen tilapäiset kanavat tallennetaan esivalintalistaan. Esivalintaluettelon järjestystä ja hakukriteereitä voidaan muuttaa.

Esivalintaluettelon muuttaminen

Esivalintalistassa olevien kanavien järjestystä voidaan muuttaa. TV-kanavalla voi olla useampi kuin yksi paikka valintalistassa. TV-kanavien sijainti voi myös vaihdella esivalintalistassa.

1. Esivalintalistan järjestyksen muuttamiseksi painakaa TV-lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Esiasetetut kanavat**.
2. Kääntäkää **TUNE**-säädin siirrettäväksi haluamanne kanavan kohdalle listassa ja vahvistakaa painamalla **OK/MENU**.
 - > Valittu kanava merkitään.
3. Kääntäkää **TUNE**-säädin uuteen paikkaan listassa ja vahvistakaa painamalla **OK/MENU**.
 - > Kanavat vaihtavat paikkaa keskenään.

Esivalittujen kanavien (enintään 30 kappaletta) jälkeen ovat käytettävissä kaikki muut alueella olevat kanavat. Kanava voidaan siirtää ylemmänä olevaan paikkaan esivalintalistassa.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)



TV* - toistovaihtoehdot

TV:n toimintoja voidaan muokata.

Tekstitysten muuttaminen

1. Painakaa tekstitysten muuttamista varten TV-lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Tekstitys**.
2. Kääntäkää **TUNE**-säädin käytettäväksi haluamanne tekstityksen kohdalle ja vahvistakaa painamalla **OK/MENU**.
> Valittua tekstitystä käytetään.

Puheäänen kielen muuttaminen

1. Painakaa puheäänen kielen muuttamista varten TV-lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Kielen valinta** **äänilähteelle**.
2. Kääntäkää **TUNE**-säädin käytettäväksi haluamanne ääniraidan kohdalle ja vahvistakaa painamalla **OK/MENU**.
> Valittua ääniraitaa käytetään.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)
- Suosikit (s. 32)

Tietoja ko. TV*-ohjelmasta

Painakaa **INFO**-painiketta (s. 27) saadaksenne tietoja ko. ohjelmasta, seuraavasta ohjelmasta ja sen alkamisajasta.

Jos **INFO**-painiketta painetaan vielä kerran, voidaan tietyissä tapauksissa saada lisätietoja ko. ohjelmasta, kuten alkamis- ja päättymisaika sekä lyhyt selostus ko. ohjelmasta.

TV-kuvaan palaamiseksi odottakaa muutamia sekunteja tai painakaa **EXIT**.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)

Teksti-TV*

Teksti-TV:n katselu on mahdollista.

Tehkää näin:

1. Teksti-TV:n katselemiseksi siirtykää TV-tilassa kohtaan **TV-valikko** → **Teksti-TV**.
2. Syöttäkää sivunumero (3 numeroa) numeropainikkeilla (0-9) sivun valitsemiseksi.
> Sivu näytetään automaattisesti.

Syöttäkää uusi sivunumero tai kääntäkää **TUNE**-säädintä siirtyäksenne seuraavalle sivulle.

Palatkaa TV-kuvaan painamalla **EXIT**.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)
- TV* (s. 76)
- Kaukosäädin* (s. 79)



TV*-kanavan vastaanotto häviää

Jos esitettävän TV-kanavan vastaanotto häviää, kuva pysähtyy. Kun vastaanotto palaa, TV-kanavan esittäminen käynnistyy jälleen.

Jos esitettävän TV-kanavan vastaanotto häviää, kuva pysähtyy. Pian tämän jälkeen saadaan ilmoitus, joka kertoo, että ko. TV-kanavan vastaanotto on kadonnut ja että kanavan uusi haku on käynnissä. Kun vastaanotto palautuu, TV-kanavan esittäminen alkaa heti. On mahdollista vaihtaa kanavaa milloin tahansa, kun ilmoitus esitetään.

Jos ilmoitus **Ei vastaanottoa** esitetään, tämä johtuu siitä, että järjestelmä on havainnut kaikkien TV-kanavien vastaanoton puuttuvan. Mahdollinen syy voi olla, että valtakunnan raja on ylitetty ja että järjestelmä on asetettu väärälle maalle. Vaihtakaa siinä tapauksessa oikeaan maahan kohdan TV*-kanavien haku/esivalintalista (s. 77) mukaisesti.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)
- TV* (s. 76)

Kaukosäädin*

Kauko-ohjainta voidaan käyttää ääni- ja mediajärjestelmän kaikille toiminnoille. Kaukosäätimen painikkeilla on vastaavat toiminnot kuin painikkeilla keskikonsolissa tai ohjauspyörän painikesarjassa.



1 Vastaa **TUNE**-säädintä keskikonsolissa.

Kauko-ohjainta käytettäessä painakaa ensin kaukosäätimen painike **L F R** asentoon **F**. Suunnatkaa sen jälkeen kaukosäädin kohti



03 Äänentoisto ja media



IP-vastaanotinta, joka on sijoitettu **INFO**-painikkeen (s. 27) oikealle puolelle keskikonsoliin.

VAROITUS

Säilyttäkää irtoesineitä, kuten matkapuhelinta, kameraa, lisälaitteiden kauko-ohjainta jne. käsi- tai muussa säilytyslokerossa. Voimakkaan jarrutuksen tai törmäyksen yhteydessä ne voivat muuten vahingoittaa autossa olevia henkilöitä.

HUOM

Älkää altistako kauko-ohjainta voimakkaalle auringonvalolle (esim. kojelaudan päällä) - tällöin voi syntyä ongelmia paristojen kanssa.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)

Kauko-ohjain* - toiminnot

Mahdolliset toiminnot, joita voidaan ohjata kauko-ohjaimella.

Painike	Toiminto
	F = Näyttö edessä L ja R = Ei mahdollisia valintoja.
NAV	Vaihtaminen navigointiin*
RADIO	Vaihtaminen radiolähteeseen (esim. AM)
MEDIA	Vaihtaminen medialähteeseen (esim. Levy , TV *)
TEL	Vaihtaminen Bluetooth® hands-free -toimintoon
	Askeltaminen/kelaaminen taaksepäin, raidan/kappaleen vaihto
	Soitto/tauko
	Pysäytys
	Askeltaminen/kelaaminen eteenpäin, raidan/kappaleen vaihto
DVD MENU	Valikko

Painike	Toiminto
EXIT 	Edelliseen, keskeyttää toiminnon, hävittää syötetyn merkin
	Navigointi ylös/alas
	Navigointi oikealle/vasemmalle
OK MENU 	Valinnan vahvistaminen tai siirtyminen valitun lähteen valikkojärjestelmään
	Äänenvoimakkuus, vähentäminen
	Äänenvoimakkuus, lisääminen
0-9	Kanavien esivalinta, numeroiden ja kirjainten syöttö
FAV *	Suosikkien pikavalinta
INFO #	Tietoja ko. ohjelmasta, kappaleesta jne. Käytetään myös, kun tietoja saatavilla on enemmän kuin mitä näytössä voidaan esittää
	Ääniraidan kielen valinta



Painike	Toiminto
	Alitekstit, tekstin kielen valinta
	Teksti-TV*, päällä/pois

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)

Kauko-ohjain* - pariston vaihto

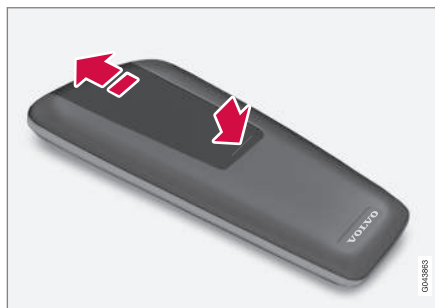
Ääni- ja mediajärjestelmän kauko-ohjaimen paristojen vaihto.

HUOM

Paristojen käyttöikä on tavallisesti 1-4 vuotta riippuen siitä, kuinka paljon kaukosäädintä käytetään.

Kaukosäädin toimii neljällä paristolla, jotka ovat tyyppiä AA/LR6.

Pitääkö pitkillä matkoilla mukanaan varaparistoja.



1. Painakaa paristoluukun lukitusta alas ja työntäkää paristoluukkua IP-linssin suuntaan.
2. Poistakaa käytetyt paristot, kääntäkää uudet paristot paristolokeron symbolien mukaan ja asettakaa ne paikoilleen.
3. Asentakaa luukku takaisin.

HUOM

Käytetyt paristot on hävitettävä ympäristön kannalta sopivalla tavalla.



03 Äänentoisto ja media

Audio ja media - valikkokatsaus

Katsaus ääni- ja mediajärjestelmän mahdollisista valinnoista ja asetuksista.

Jos teksti valikkorivillä on vaaleanharmaata, ei ole mahdollista valita tätä vaihtoehtoa. Tämä voi johtua siitä, ettei toimintoa ole autossa, ettei lähde on aktiivinen tai kytkettynä, tai se ei sisällä mitään.

RADIO

- AM (s. 82)²²
- FM (s. 83)
- DAB *(s. 83)

MEDIA

- CD/DVD Audio (s. 84)
- DVD Video (s. 84)
- Kiintolevy (HDD) (s. 85)
- iPod (s. 86)
- USB (s. 86)
- Media Bluetooth® (s. 86)
- AUX (s. 87)
- TV* (s. 89)

PUH.

- Bluetooth® handsfree (s. 87)



- Web-selain (s. 88)

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)

Valikkokatsaus - AM

Yleiskatsaus AM-radion mahdollisista valinnoista ja asetuksista.

AM-valikko ^A	Ks.
Näytä esiasetetut kanavat	(s. 38)
FAV-näppäimen valinnat	(s. 32)
Ei toimintoa	
Näytä esiasetetut kanavat	(s. 38)

^A Ei koske V60 Plug-in Hybrid-mallia.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)

²² Ei koske V60 Plug-in Hybrid-mallia.



Valikkokatsaus - FM

Yleiskatsaus FM-radion mahdollisista valinnoista ja asetuksista.

FM-valikko	Ks.
TP	(s. 40)
Vaihtoehtoinen taajuus	
Näytä	
Radion teksti	(s. 41)
Esiasetetut kanavat	(s. 38)
Ei mitään	
Viritä asema:	(s. 36)
Asemaluettelo	(s. 37)
Manuaalinen viritys	(s. 37)
FAV-näppäimen valinnat	(s. 32)

Ei toimintoa	
Radioteksti tai esi-asetetut kanavat	(s. 41) ja (s. 38)

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)

Valikkokatsaus - Digitaaliradio (DAB)*

Katsaus DAB-radion mahdollisiin valintoihin ja asetuksiin.

DAB-valikko*	Ks.
Ohjelmatyypin (PTY) suodatus	(s. 40)
Näytä	
Artisti/Kappale	
Radion teksti	(s. 41)
Esiasetetut kanavat	(s. 38)
Ei mitään	
DAB-DAB-linkitys	(s. 42)
FAV-näppäimen valinnat	(s. 32)
Ei toimintoa	
Näytä tiedot vuorotellen	

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)



03 Äänentoisto ja media

Valikkokatsaus - CD/DVD Audio

Yleiskatsaus CD/DVD Audion mahdollisista valinnoista ja asetuksista.

Levyvalikko	Ks.
Play/Pause	(s. 43)
Stop A	
Haku mediasta	(s. 45)
Satunnaissoitto	(s. 44)
Gracenote®-valinnat	
Gracenote® -tietokanta	
Gracenote® -tulokset	
FAV-näppäimen valinnat	(s. 32)
Ei toimintoa	
Play/Pause	(s. 43)
Satunnaissoitto	(s. 44)

A Koskee vain DVD-levyjä.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)

Valikkokatsaus - DVD-video

Yleiskatsaus DVD -videon mahdollisista valinnoista ja asetuksista.

DVD-videovalikko	Ks.
Play/Pause	(s. 46)
DVD-levyvalikko	(s. 46)
Stop	(s. 46)
Tekstitys	(s. 46)
Kielen valinta äänilähteelle	(s. 46)
Laajennetut asetukset	
Kulmat	(s. 47)
Kuvaruudun suhteet	
FAV-näppäimen valinnat	(s. 32)
Ei toimintoa	
Play/Pause	(s. 46)



Seuraava tekstitys	(s. 46)
Seuraava ääniraita	(s. 46)

Ponnahdusvalikko DVD Video

Painakaa **OK/MENU** päästäksenne ponnahdusvalikkoon, kun videotiedostoa soimitaan.

Kuvasäädöt	(s. 47)
Video-DVD:n valikko	(s. 27)
DVD-levyvalikko	(s. 46)

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)

Valikkokatsaus - kiintolevy (HDD)

Katsaus kiintolevyn (HDD) mahdollisiin valintoihin ja asetuksiin.

HDD-valikko	Ks. sivu
Play/Pause	(s. 47)
Haku mediasta	(s. 45)
Satunnaissoitto	(s. 44)
Tuo musiikkia	(s. 47)
Levyltä USB-aseasta	
^A	
Nimeä uudelleen/ poista tiedostoja	(s. 47)
Siirry	
Nimeä uudelleen	
Poista	
Poista kaikki	

Tallennustiedot	(s. 47)
Käytetty tila:	
Vapaa tila:	
Tallennustila:	
Raidat:	
Kansiot:	
FAV-näppäimen valinnat	(s. 47)
Ei toimintoa	
Play/Pause	(s. 47)
Satunnaissoitto	(s. 44)

^A Riippuen markkina-alueesta.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)



03 Äänentoisto ja media

Valikkokatsaus - iPod®

Katsaus iPod®-soittimen mahdollisista valinnoista ja asetuksista.

iPod-valikko	Ks.
Play/Pause	(s. 49)
Satunnaissoitto	(s. 44)
FAV-näppäimen valinnat	(s. 32)
Ei toimintoa	
Play/Pause	(s. 49)
Satunnaissoitto	(s. 44)

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)

Valikkokatsaus - USB

Yleiskatsaus USB:n mahdollisista valinnoista ja asetuksista.

USB-valikko	Ks.
Play/Pause	(s. 49)
Haku mediasta	(s. 45)
Satunnaissoitto	(s. 44)
Valitse USB-osio	
FAV-näppäimen valinnat	(s. 32)
Ei toimintoa	
Play/Pause	(s. 49)
Satunnaissoitto	(s. 44)

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)

Valikkokatsaus - Bluetooth®

Katsaus median mahdollisiin valintoihin ja asetuksiin Bluetooth®.

Bluetooth-valikko	Ks.
Play/Pause	(s. 52)
Satunnaissoitto	(s. 44)
Vaihda laite	(s. 55)
Etsi uutta laitetta	
Tee autosta löydettävä	
FAV-näppäimen valinnat	(s. 32)
Ei toimintoa	
Play/Pause	(s. 52)
Satunnaissoitto	(s. 44)
Yksikkö 1 Yksikkö 2 jne.	



Liitä soittimeen	(s. 52)
Poista laite	(s. 56)

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)

Valikkokatsaus - AUX

Yleiskatsaus AUX:n mahdollisista valinnoista ja asetuksista.

AUX-valikko	Ks.
AUX-tulo	(s. 51)
Normaali	
Vahvistettu	

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)

Valikkokatsaus - Bluetooth® handsfree

Katsaus Bluetooth® handsfree -järjestelmän mahdollisiin valintoihin ja asetuksiin.

Puhelinvalikko	Ks.
Puhelulista	(s. 58)
Kontaktit	(s. 59)
Viestit	(s. 56)
Viesti-ilmoitukset	(s. 56)
Vaihda puhelin	(s. 55)
Etsi uutta puhelinta	
Tee autosta löydettävä	
Yksikkö 1 Yksikkö 2 jne.	
Liitä puhelimeen	(s. 56)
Poista laite	(s. 56)



03 Äänentoisto ja media



Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)

Valikkokatsaus - web-selain

Katsaus web-selaimen mahdollisista valinnoista ja asetuksista.

Verkkoselain Valikko esitetään web-selaimen normaalinäkymässä, jos mikään välilehti ei ole auki.	Ks.
Anna osoite	(s. 74)
Asetukset Näyttää "Web-selaimen asetusvalikon", ks. seuraavaa.	
Kirjanmerkki 1 Kirjanmerkki 2 jne.	(s. 74)

Ponnahdusvalikko, web-selain Painakaa painiketta numero 5 keskikonsolissa päästäksenne ponnahdusvalikkoon, kun sivu esitetään web-selaimessa.	Ks.
Edellinen	(s. 74)
Seuraava	(s. 74)
Lataa uudelleen	(s. 74)

Stop	(s. 74)
Uusi välilehti	(s. 74)
Sulje välilehti	(s. 74)
Lähennä tai Loitonna	(s. 74)
Lisää kirjanmerkki tai Poista kirjanmerkki	(s. 74)
Asetukset Näyttää "Web-selaimen asetusvalikon", ks. seuraavaa.	

Asetusvalikko, web-selain Painakaa Asetukset toisessa edellä olevista valikoista päästäksenne asetusvalikkoon.	Ks.
Kirjanmerkit	(s. 74)
Kirjanmerkki 1 Kirjanmerkki 2 jne.	



Nimeä uudelleen	
Järjestä uudelleen	
Poista	
Sisällön suodatus	(s. 74)
Hyväksy evästeet	(s. 74)
Näytä kuvat	
Estä ponnahdusikkunat	
Salli JavaScript	
Tekstin koko	(s. 74)
Suuri	
Keski	
Pieni	
Poista selaustiedot	(s. 74)

FAV-näppäimen valinnat	(s. 32)
Ei toimintoa	
Lisää/poista kirjanmerkki	(s. 74)
Uusi välilehti	(s. 74)
Sulje välilehti	(s. 74)

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)
- Audio ja media - valikkokatsaus (s. 82)

Valikkokatsaus - TV*

Yleiskatsaus TV:n mahdollisista valinnoista ja asetuksista.

TV-valikko	Ks.
Esiasetetut kanavat	(s. 78)
Kielen valinta äänilähteelle	(s. 78)
Tekstitys	(s. 78)
Teksti-TV	(s. 78)
FAV-näppäimen valinnat	(s. 78)
Ei toimintoa Teksti-TV	

Ponnahdusvalikko TV	Ks.
Painakaa OK/MENU päästäkseen ponnahdusvalikkoon, kun TV:tä näytetään.	
Kuvasäädöt	(s. 47)



Kirkkaus:

Kontrasti:

Väri:

TV-valikko

Näyttää "TV-valikon", ks. edellä olevaa.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Äänentoisto ja media - järjestelmän käsittely (s. 27)

Lisenssit - äänentoisto ja media

Lisenssi on sopimus tietyn toiminnan suorittamisesta oikein tai oikeutta hyödyntää toisen oikeutta sopimuksessa ilmoitetuin ehdoin. Seuraavat tekstit ovat Volvon sopimuksia valmistajien/kehittäjien kanssa ja useimmat tekstit ovat englanninkielisiä.

Sensus software

This software uses parts of sources from clib2 and Prex Embedded Real-time OS - Source (Copyright (c) 1982, 1986, 1991, 1993, 1994), and Quercus Robusta (Copyright (c) 1990, 1993), The Regents of the University of California. All or some portions are derived from material licensed to the University of California by American Telephone and Telegraph Co. or Unix System Laboratories, Inc. and are reproduced herein with the permission of UNIX System Laboratories, Inc. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met: Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. Neither the name of the <ORGANIZATION> nor the names of its contributors may be

used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

This software uses parts of sources from "libtess". The Original Code is: OpenGL Sample Implementation, Version 1.2.1, released January 26, 2000, developed by Silicon Graphics, Inc. The Original Code is Copyright (c) 1991-2000 Silicon Graphics,



Inc. Copyright in any portions created by third parties is as indicated elsewhere herein. All Rights Reserved. Copyright (C) [1991-2000] Silicon Graphics, Inc. All Rights Reserved. Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions: The above copyright notice including the dates of first publication and either this permission notice or a reference to <http://oss.sgi.com/projects/FreeB/> shall be included in all copies or substantial portions of the Software. THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL SILICON GRAPHICS, INC. BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE. Except as contained in this

notice, the name of Silicon Graphics, Inc. shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from Silicon Graphics, Inc.

This software is based in parts on the work of the FreeType Team.

This software uses parts of SSLeay Library: Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com). All rights reserved

Linux software

This product contains software licensed under GNU General Public License (GPL) or GNU Lesser General Public License (LGPL), etc.

You have the right of acquisition, modification, and distribution of the source code of the GPL/LGPL software.

You may download Source Code from the following website at no charge: http://www.embedded-carmultimedia.jp/linux/oss/download/TVM_8351_013

The website provides the Source Code "As Is" and without warranty of any kind.

By downloading Source Code, you expressly assume all risk and liability associated with downloading and using the Source Code and complying with the user agreements that accompany each Source Code.

Please note that we cannot respond to any inquiries regarding the source code.

Gracenote® loppukäyttäjäsopimus

Tämä ohjelma tai tämä yksikkö sisältää ohjelmiston yhtiöltä Gracenote, Inc. Emeryville, Kalifornia, USA ("Gracenote"). Ohjelmisto Gracenote-yhtiöltä ("Gracenote-ohjelmisto") aktivoi tämän ohjelman levyjen ja/tai tiedostojen tunnistamiseksi sekä musiikkiin liittyvän informaation hankkimiseksi, sisältäen tiedot nimestä, artistista, raidasta ja nimikkeestä ("Gracenote-data") verkkopalvelimilta tai upotetuista tietokannoista (joita yhdessä kutsutaan "Gracenote-palvelimiksi") ja muiden toimenpiteiden suorittamiseksi. Saatte käyttää Gracenote-dataa vain tälle ohjelmalle tai tälle yksikölle tarkoitettujen asianmukaisten loppukäyttäjätointojen mukaisesti.

Suostutte käyttämään Gracenote-dataa, Gracenote-ohjelmistoa ja Gracenote-palvelimia vain henkilökohtaisiin, ei-kaupallisiin tarkoituksiin. Suostutte olemaan luovuttamatta, kopioimatta, siirtämättä tai kehittämättä edelleen tätä Gracenote-ohjelmistoa tai tätä Gracenote-dataa jollekin kolmannelle osapuolelle. SUOSTUTTE OLEMAAN KÄYTTÄMÄTTÄ TAI HYÖDYNTÄMÄTTÄ GRACENOTE-DATAA, GRACENOTE-OHJELMISTOA TAI GRACENOTE-PALVELIMIA MUULLA KUIN TÄSSÄ SOPIMUKSESSA NIMENOMAAN SALLITULLA TAVALLA.



Suostutte siihen, että ei-yksinoikeutenne käyttää Gracenote-dataa, Gracenote-ohjelmistoa ja Gracenote-palvelimia lakkaa, jos rikotte näitä rajoituksia. Jos lupanne lakkaa, suostutte lopettamaan Gracenote-datan, Gracenote-ohjelmiston ja Gracenote-palvelimien kaiken käytön. Gracenotella on yksinoikeus kaikkeen Gracenote-dataan, koko Gracenote-ohjelmistoon ja kaikkiin Gracenote-palvelimiin, ml. kaikki omistusoikeudet. Gracenotella ei missään olosuhteissa ole velvollinen maksamaan Teille toimittamastanne informaatiota. Suostutte siihen, että Gracenote, Inc. saa soveltaa oikeuksiaan tämän Teidän kansanne tehdyn sopimuksen mukaisesti suoraan omissa nimissään.

Gracenote-palvelu käyttää ainutlaatuista kysymysten dokumentoinnin tunnistinta tilastollisiin tarkoituksiin. Sattumanvaraisesti annetun numeerisen tunnistimen tarkoituksena on mahdollistaa Gracenote-palvelulle laskea kysymykset tietämättä mitään siitä, kuka Te olette. Lisätietoja on Gracenote-yhtiön salauspolitiikan web-sivulla Gracenote-palvelua varten.

Gracenote-ohjelmisto ja kaikki Gracenote-dataan sisältyvä lisensoidaan Teille "olemassa olevassa tilassa". Gracenote ei anna mitään lupauksia tai takuita, painettuja tai epäsuoria, Gracenote-palvelimissa olevan Gracenote-datan suhteen. Gracenote pidättää oikeuden poistaa dataa Gracenote-palvelimilta tai muuttaa datakategorioita jostain

syystä, jonka Gracenote katsoo olevan riittävä. Mitään takuuta ei anneta Gracenote-ohjelmiston tai Gracenote-palvelimien virheetömyyden tai Gracenote-ohjelmiston tahi Gracenote-palvelimien keskeytymättömän toiminnan suhteen. Gracenotella ei ole velvollisuutta antaa Teille uusia, parannettuja tai lisädatatyyppejä tai kategorioita, joita Gracenote voi toimittaa tulevaisuudessa ja yritys pidättää oikeuden keskeyttää palvelunsa milloin tahansa.

GRACENOTE SANOUTUU IRTI KAIKISTA TAKUISTA, PAINETUISTA TAI EPÄSUORISTA, MUKAANLUKIEEN, MUTTA EI RAJOITUEN, EPÄSUORISTA TAKUISTA MYYTÄVYYDEN, TIETTYYN TARKOITUKSEEN SOPIVUUDEN, OMISTUSOIKEUDEN JA TEKIJÄNOIKEUDEN LOUKKAAMATTOMUUDEN SUHTEEN. GRACENOTE EI TAKAA TULOSTA, JOKA SAADAAN GRACENOTE-OHJELMISTON TAI GRACENOTE-PALVELIMEN KÄYTÖLLÄ. GRACENOTE EI MISSÄÄN OLOSUHTEISSA VASTAA MISTÄÄN SEURAUSVAURIOISTA TAI VOITONMENETYKSESTÄ TAI TULONMENETYKSESTÄ.

© Gracenote, Inc. 2009

camellia:1.2.0

Copyright (c) 2006, 2007

NTT (Nippon Telegraph and Telephone Corporation). All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer as the first lines of this file unmodified.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY NTT "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL NTT BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.



Unicode: 5.1.0

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright c 1991-2013 Unicode, Inc. All rights reserved. Distributed under the Terms of Use in <http://www.unicode.org/copyright.html>.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Unicode data files and any associated documentation (the "Data Files") or Unicode software and any associated documentation (the "Software") to deal in the Data Files or Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the Data Files or Software are furnished to do so, provided that (a) the above copyright notice(s) and this permission notice appear with all copies of the Data Files or Software, (b) both the above copyright notice(s) and this permission notice appear in associated documentation, and (c) there is clear notice in each modified Data File or in the Software as well as in the documentation associated with the Data File(s) or Software that the data or software has been modified.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,

FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in these Data Files or Software without prior written authorization of the copyright holder.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Volvo Sensus (s. 7)

Tyyppihyväksyntä

Radio-, telekommunikaatio- ja datavarustuksen tyyppihyväksyntä.

Wi-Fi





Audio- ja navigointiyksikön yhdenmukaisuusvakuutus

Declaration of Conformity

Mitsubishi Electric Corporation Sanda Works
2-3-33, Miwa, Sanda-city, Hyogo, 669-1513 Japan

We declare, at our sole responsibility, that the following product conforms to the Essential Requirements of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive 1999/5/EC in accordance with the tests conducted to the appropriate requirements of the relevant standards, as listed herewith.

Product : Audio Navigation Unit
Model/Type Number : NR-1V
Directive and Standards used : Radio: EN 300 328 V1.7.1 :2006-10
EN 300 440-1 V1.4.1 :2010-08
EN 300 440-2 V1.4.1 :2010-08
EMC: EN 301 489-1 V1.9.2 :2011-09
EN 301 489-3 V1.4.1 :2009-08
EN 301 489-17 V2.1.1 :2009-05
Safety: IEC 60950-1:2005 (Second Edition) + Am 1:2009
EN 60950-1 : 2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011

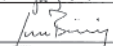
The authorized signatory to this declaration :

Date: 17th July 2013

Signature: 
Name: Kazuhito Funae
Title: Manager,
Mitsubishi Electric Corporation Sanda Works
Address: 2-3-33, Miwa, Sanda-city, Hyogo, 669-1513, Japan

The responsible person based within the EC :

Date: 14 July 2013

Signature: 
Name: Jan Jelling
Title: General Manager,
Mitsubishi Electric Automotive Europe B.V.
Swedish Branch, Technical Center
Address: Ostra Eriksbergsgatan 38, SE41878 Gothenburg, Sweden

00511506

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Audio ja media (s. 25)
- Internetiin yhdistetty auto (s. 68)

04

INTERNETKARTTA





Internetkartta

Internetkartta on toiminto, joka mahdollistaa internetpohjaisen karttanäytön.

Järjestelmä voi laskea sopivan reitin ja osoittaa auton sijainnin suhteessa reittiin kartalla. Jos tapahtuu poikkeama suunnitellulta reitiltä, järjestelmä säätää reittiä automaattisesti ja opastaa kuitenkin määränpäähän. Kartta näyttää tavallisten karttatietojen lisäksi myös liikenneinformaatiota (s. 104) ja valittujen mielenkiintoisten kohteiden (POI) (s. 101) symbolit.

Huonon peittävyuden tai internetyhteyden heikon signaalinvoimakkuuden yhteydessä reittilaskenta lakkaa toimimasta ja myös kartan tietyt mittakaavat voivat puuttua riippuen siitä, kuinka paljon karttatietoja on luettu järjestelmään.

HUOM

Internetiä käytettäessä siirtyä dataa (dataliikenne), mistä voi aiheutua kustannuksia.

Dataverkkovierailun aktivointi voi johtaa lisämaksuihin.

Ottakaa yhteys verkko-operaattoriinne dataliikenteen kustannuksesta.

Volvo tarjoaa valmista navigointijärjestelmää (Sensus Navigation), joka käyttää kiintolevy-pohjaisia karttoja, puheopastusta, kehittyntä reittilaskentaa ja ottaa huomioon liikenne-

neinformaation, internethaun ja mahdollisuuden useisiin välietappeihin. Ottakaa yhteys jälleenmyyjäänne päivittääksenne Sensus Navigation -järjestelmään. Päivityksen yhteydessä internetkartta korvataan.

Internetkartta antaa reittitietoja, jotka opastavat valittuun määränpäähän. Kaikki suositellut opasteet eivät aina välttämättä ole luotettavia, koska vastaan voi tulla tilanteita, joihin järjestelmän kapasiteetti ja arviointikyky eivät riitä, kuten äkilliset säätötilan muutokset.

VAROITUS

Huomioitavaa:

- Keskittäkää kaikki huomionne tien ja keskittykää ensisijaisesti ajamiseen.
- Noudattakaa voimassa olevaa tieliikennelainsäädäntöä ja ajakaa asianmukaisesti harkiten.
- Vallitsevat tieolosuhteet voivat toisinaan tehdä suosituksista vähemmän luotettavia esimerkiksi sääolosuhteista ja vuodenaikasta johtuen.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Internetkartta - teksti ja symbolit näytössä (s. 98)

Internetkartta - käsittely

Näin teette internetkartan käynnistämiseksi ja matkan suunnittelemiseksi saadaksenne sitten opastuksen ilmoitettuun määränpäähän.

Peruskäsittely, lukekaa järjestelmän käsitteilystä ja valikkokäsittelystä (s. 27). Perusteellisemmat selostukset esitetään ko. osassa. Kirjoittamiseen ja etsimiseen internetkartassa käytetään kirjoituspyörää ja numeronäppäimistöä (s. 97).

1. Jotta internetkarttaa voidaan käyttää, pitää auton ensin olla yhdistettynä internetiin (s. 68).
2. Käynnistäkää internetkartta painamalla **NAV**-painiketta keskikonsolissa.
3. Hyväksykää auton sijainnin jako.

HUOM

Ilman hyväksyntää internetkartta ei toimi.

Painakaa jaon sulkemiseksi lähteen normaalinäkyessä **OK/MENU**, valitkaa **Asetukset** ja poistakaa valinta **Sijainnin jako**.

4. Ilmoittakaa määränpää (s. 100).
5. Valitkaa reittivaihtoehdot (s. 103) (esim. tietyyppi, tunnelit, lautat).



6. Valitkaa karttavaihtoehto (s. 104) (esim. täyskuva, karttatyyppi, paikkatieto).
- > Auton sijainti esitetään internetkartalla yhdessä liikenneinformaation ja valittujen mielenkiintoisten kohteiden (POI) kanssa.

Matkareitin näyttäminen

Yleiskartan näyttämiseksi matkareitistä painakaa lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Reitti → Jäljellä oleva reitti kartalla**.

Yksityiskohtaisten matkareittitietojen (s. 102) näyttäminen.

Määränpään vaihtaminen

Määränpää vaihdetaan ilmoittamalla määränpää (s. 100).

Opastuksen keskeyttäminen/ palauttaminen

Painakaa lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Peru opastus/jatka opastusta**.

Auton omistajanvaihdos

Omistajanvaihdon yhteydessä on tärkeää palauttaa kaikki käyttäjätiedot ja järjestelmäasetukset alkuperäisiin tehdasasetuksiin, ks. Omistajanvaihdos (s. 10).

Internetkartta - kirjoituspyörä ja näppäimistö

Käyttäkää kirjoituspyörää tai keskikonsolin näppäimistöä kirjoittamiseen ja vaihtoehtojen valitsemiseen. Ilmoita esim. tiedot osoitteesta tai palvelusta.



Näyttökuva ja tekstikenttä.

Tämä järjestelmä käyttää "kirjoituspyörää" määrittäen tietojen ilmoittamiseen, esim. POI-kohteen tyyppi, paikkakunta/kaupunki, alue/maa, osoite, kadunnumero tai postinumero.

Valinnan aktivointi

Kun haluttu toiminto/valikkorivi on merkitty **säätöpyörällä** tai **TUNE**-säätimellä - painakaa **säätöpyörää/OK** nähdäkseen toimintojen/vaihtoehtojen seuraavan tason.

Kirjoittaminen kirjoituspyörällä



Kirjoituspyörä.

1. Tekstikentän merkitseminen.
2. Painakaa **OK** saadaksenne kirjoituspyörän esiin.
3. Valitkaa merkit **säätöpyörällä/TUNE**-säätimellä ja syöttäkää ne painamalla **säätöpyörää/OK**.



04 Internetkartta



Kirjoittaminen numeronäppäimistöllä



Numeronäppäimistö.

Toinen tapa syöttää merkkejä on käyttää keskikonsolin painikkeita **0-9**, ***** ja **#**.

Esim. painettaessa **9** esitetään pylväs kaikine merkkeineen¹ ko. painikkeen alla, esim. **W**, **x**, **y**, **z** ja **9**. Painikkeen nopeat painallukset siirtävät kohdistinta näitä merkkejä pitkin.

- Pysäyttää kohdistin halutun merkin kohdalle valintaa varten - merkki esitetään kirjoitusrivillä.
- Poistakaa/kumotkaa painamalla **EXIT**.

Lisää mahdollisuuksia

Kirjoituspyörän valikossa on lisäksi vaihtoehtoja, jotka mm. antavat lisää kirjoitusmerkkejä ja myös numerot:

- **123/ABC + OK** - kirjoituspyörä vaihtaa numeroiden ja kirjoitusmerkkien välillä.
- **LISÄÄ + OK** - vaihtoehtoiset merkit näytetään pyörässä.
- **=> + OK** - kohdistin siirretään listaan näytön oikealle puolella, jossa valinta voidaan tehdä painamalla **OK**.

Vaihtoehtolista

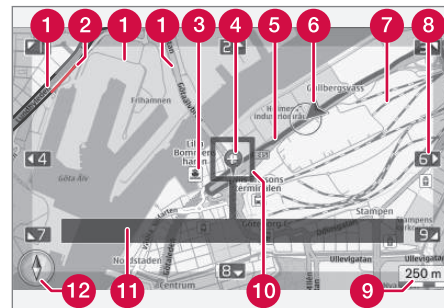


Lista, joka vastaa kirjoitettuja merkkejä.

Haettaessa maiden perusteella listataan vaihtoehtot, jotka ovat mahdollisia syötettyjen kirjainten mukaan. Muulle hakukentälle ei näytetä mitään listaa, vaan haku tapahtuu, kun haku aktivoidaan.

Internetkartta - teksti ja symbolit näytössä

Kartalla näytettävien tekstin ja symbolien selitys.



- 1 Tietyypit - koko ja väri vaihtelevat tien suuruuden sekä valitun karttamittakaavan ja karttavärin mukaan
- 2 Liikenneinformaatio (s. 104) - merkitään viivalla tien reunassa.
- 3 Mielenkiintoiset kohteet (s. 101)
- 4 Määränpään symboli
- 5 Suunniteltu matkareitti - sininen
- 6 Auton nykyinen sijainti
- 7 Rautatie

¹ Ko. painikkeen kirjoitusmerkit voivat vaihdella markkina-alueen/maan/kielen mukaan.



- 8 Vierittää/siirtää karttaa nuolen suuntaan numeronäppäimistön (s. 97) vastaavan numeron avulla.
- 9 Kartan mittakaava
- 10 Fokusointiruutu keskellä olevalla hiusristikolla
- 11 Ko. tien/kadun nimi tai koordinaatit tai tietoja mielenkiintoisesta kohdasta (POI)
- 12 Kompassi (s. 104)

Internetkartta - vieritysvaiikko

Vieritystilassa karttakuvaa siirretään keskikonsolin (s. 96) numeropainikkeilla.



Vieritystila hiusristikolla².

Vieritystilan aktivointi normaalissa karttilassa

- Painakaa jotain numeropainikkeista 0-9.

Vierittäminen

- Painakaa jotain numeropainikkeista 1-2-3-4-6-7-8-9 - marginaaleissa näytetään suuntanuoli yhdistettynä numeroon, jota käytetään kartan siirtämiseen haluttuun suuntaan.

Zoomaus

- Kääntäkää TUNE-säädintä.

Numeropainike "5".

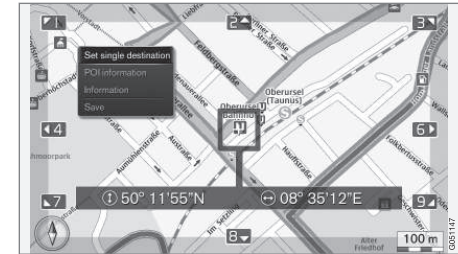


Painettaessa numeroa 5 vieritystilassa kartta keskitetään auton sijainnin ympärille.

Poistuminen vieritystilasta

- Painakaa EXIT tai NAV.

Hiusristikko



Painamalla OK esitetään valikko kartalla olevalle paikalle, jota hiusristikon keskiö osoittaa:

- **Aseta yksitt. määränpää** - Poistaa mahdollisen aiemman määränpään matkasuunnitelmasta ja aloittaa opastuksen kartalla.
- **POI-tiedot** - esittää näytössä nimen ja osoitteen POI-kohteelle, joka on lähinnä hiusristikkoo. Lisätietoja POI-kohteesta, ks. (s. 101).
- **Info** - Näyttää mahdollisen informaation merkitystä paikasta.
- **Tallenna** - Antaa mahdollisuuden tallentaa merkityn paikan muistiin.

² Valitkaa, esitetäänkö hiusristikon/kohdistimen paikka nimellä vain GPS-koordinaateilla, ks. karttavalitkoehdot (s. 104).

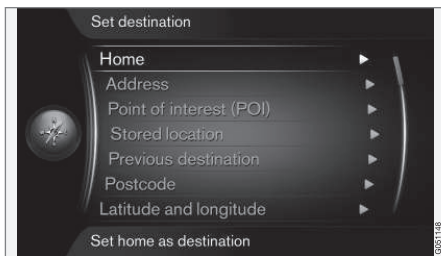


Internetkartta - määränpään antaminen

Matkan suunnittelu antamalla määränpää.

Painakaa seuraavien vaihtoehtojen saavuttamiseksi lähteen normaalinäkymässä

OK/MENU ja valitkaa **Aseta määränpää**.



Koti

Järjestelmä voi tallentaa valinnaisen sijainnin valikkovalinnassa **Koti**. Toiminto esitetään aina, kun sijainti tallennetaan:

- **Tallenna paikka kodiksi + OK.**

Määränpäähän tapahtuvan opastuksen aktivointi **Koti**:

- Merkitkää **Koti + OK.**

Osoite

Matkasuunnitelman saamiseksi opastuksella riittää, että vain annetaan paikkakunta/

kaupunki - se johtaa paikkakunnan/kaupungin keskustaän.



HUOM

Kaupungin tai alueen määrittely voi vaihdella maittain ja jopa samassa maassa. Tietyissä tapauksissa tarkoitetaan kuntaa - toisissa tapauksissa yksittäistä kaupunkinosa.

Seuraavia hakukriteereitä voidaan käyttää määränpään hakemiseen osoitteella:

- **Maa:** - Ilmoita maa.
- **Kaupunki:** - Ilmoita paikkakunta/kaupunki.
- **Tie:** - Ilmoita katuosoite.
- **Número:** - Valitse jokin kadun talonnumeroista.

Mielenkiintoiset kohteet (POI)

POI-kohdetta voidaan hakea ilmoittamalla jokin seuraavista valikkovalinnoista:

- **Nimellä**
- **Luokan mukaan**
- **Auton ympäriltä**
- **Läheltä määränpäättä**
- **Paikan ympäriltä kartalla**

Jotta karttakuvasta ei tehdä vaikealukuista, on näytössä samanaikaisesti nähtävien POI-kohteiden määrä rajoitettu - zoomaus lähem-

mäs antaa mahdollisuuden nähdä useampia POI-kohteita.

Lisätietoja näyttövaihtoehdoista koskien POI-kohteita, ks. karttavaihtoehtoja (s. 104).

Esimerkki symboleista eri POI-kohteille, ks. (s. 101).

Tallennettu paikka

Tähän kootaan määränpäätt ja paikat, jotka on tallennettu valikkovalinnalla **"Tallennus"**.

Kulloistakin tallennettua määränpäättä ja paikkakaa voidaan säätää:

- **Aseta yksitt. määränpää**
- **Muokkaa**
- **Poista**
- **Poista kaikki.**

Aiemmat määränpäätt

Tähän tallennetaan aiemmin käytetyt määränpäätt. Merkitkää niistä yksi + **OK** ja valitkaa sitten väliä:

- **Aseta yksitt. määränpää**
- **Info**
- **Tallenna**
- **Poista**
- **Poista kaikki.**

Postinumero

Määränpään hakeminen postinumeron avulla.



HUOM

Postinumero voidaan näyttää eri tavalla eri alueilla/markkina-alueilla.

Leveys- ja pituusasteet

Ilmoittakaa määränpää GPS-koordinaateilla.

Määrittäkää ensin merkitsemällä **Muoto: + OK**, millä menetelmällä GPS-koordinaatit ilmoitetaan. Merkitkää sitten jokin seuraavista vaihtoehtoista + **OK**:

- **DD°MM'SS''** - sijainti asteina, minuut-teina ja sekunteina.
- **Desimaali** - sijainti desimaaleilla.

Syöttäkää sen jälkeen GPS-koordinaatit ja valitkaa sitten jokin seuraavista vaihtoehtoista:

- **Aseta yksitt. määränpää**
- **Tallenna.**

Paikka kartalla

Esittää kartan ko. paikka osoitettuna kohdistimella.

Kääntäkää **TUNE**-säädintä kartan mittakaavan muuttamiseksi.

1. Siirtäkää (vierittäkää) karttaa numeropainikkeilla, ks. (s. 99).
2. Kun haluttu paikka on löydetty - Painakaa **OK**.



Kohdistimen sijainti ilmaistu nimellä.

Valitkaa sitten seuraavista vaihtoehtoista ja aktivoikaa painamalla **OK**:

- **Aseta yksitt. määränpää**
- **Tallenna**

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Internetkartta - käsittely (s. 96)

Internetkartta - mielenkiintoisten kohteiden (POI) symbolit

Tässä näytetään esimerkkejä siitä, miltä eri palvelujen symbolit voivat näyttää.

	Ravintola
	Teatteri
	Musiikki
	Kulttuuri
	Tanssi
	Yökerho
	Elokuva
	Kasino
	Museo
	Nähtävyys
	Maamerkki
	Turistikohde
	Kirkko tms.
	Lentokenttä
	Rautatieasema
	Paikallisjuna-asema



	Joukkoliikenne
	Lauttaterminaali
	Taksiasema
	Majapaikka Hotelli
	Ostoskeskus
	Liikkeitä Palveluja
	Pankkiautomaatti Pankki
	Poliisi Tapaturma-asema
	Postikonttori
	Turisti-info
	Bensiinasema
	Autovuokraamo
	Autokorjaamo

	Laitoksia
	Sairaala Hoitolaitos
	Kirjasto
	Kokoussali Näyttelyalue
	Pysäköinti Pysäköintitalo
	Yleinen WC Lepotila
	Urheilulaitos Pelikenttä
	Vapaa-ajantoimintoja Rentoutuminen
	Huvipuisto

Aiheeseen liittyvät tiedot

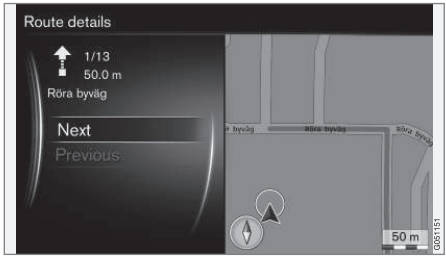
- Internetkartta - määränpään antaminen (s. 100)

Internetkartta - yksityiskohtaiset reittitiedot

Näin esitetään kohdat, joita jokainen matka sisältää, esim. rampit ja risteykset.

Nähdäksenne yksityiskohtaiset reittitiedot painakaa lähteen normaalinäkymässä

OK/MENU ja valitkaa **Reitti → Reitin tarkat tiedot**.



Yksityiskohtaiset reittitiedot.

Matka määränpään muodostuu useista osuuksista, jotka sisältävät erilaisia kohtia, esim. suoria, rampeja, risteyksiä, liittymiä jne. Askeltakaa osuuksien välillä painamalla **Seuraava/Edellinen**. Sijainti kartalla, nimi, etäisyys ja mielenkiintoiset kohdat näytetään.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Internetkartta - reittivaihtoehdot (s. 103)
- Internetkartta - mielenkiintoisten kohteiden (POI) symbolit (s. 101)



Internetkartta - reittikatsaus

Yleiskartan näyttämien matkareitistä.

Yleiskartan näyttämiseksi matkareitistä painakaa lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Reitti → Jäljellä oleva reitti kartalla**.



Muutoin samat toiminnot kuin vieritysvalikossa (s. 99).

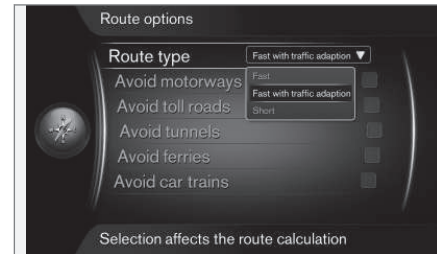
Aiheeseen liittyvät tiedot

- Internetkartta - määränpään antaminen (s. 100)

Internetkartta - reittivaihtoehdot

Reittivaihtoehdot sisältävät reittityypin asetusta ja valintoja reitin sovittamiseksi.

Reittityyppi



Painakaa reittityyppien saavuttamiseksi navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset → Reittivalinnat → Reittityyppi**.

Tässä voidaan valita erityyppisiä reittejä. Aktivoikaa haluttu vaihtoehto painamalla **OK**.

- **Nopea liikenne huomioon ottaen** - lyhyt matka-aika minimaalisella jonoutuksella.
- **Nopea** - lyhyt matka-aika ensisijaistetaan.
- **Lyhyt** - lyhyt reitti ensisijaistetaan. Reitti voidaan viedä myös pienempien teiden kautta.

Matkareitin sovittaminen

Painakaa matkareitin sovittamiseksi navigointilähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset → Reittivalinnat**.

Yhden tai useamman näytön listaamaan osuuden välttämiseksi reitin varrella, merkitkää osuus + **OK**.

- **Vältä moottoriteitä**
- **Vältä maksullisia tieosuuksia**
- **Vältä tunneleita**
- **Vältä lauttoja**
- **Vältä autojunia**

i HUOM

- Jos matkasuunnitelma on ladattuna, kun nämä valinnat tehdään, jonkin vaihtoehdon valitseminen/valinnan poistaminen voi aiheuttaa pienen viiveen, koska matkasuunnitelma on laskettava uudelleen.
- Jos tunnelit, tietullit ja moottoritiet on poistettu reitin laskennasta, niitä vältetään mahdollisimman paljon ja käytetään vain, jos mitään muuta järkevää vaihtoehtoa ei ole saatavana.

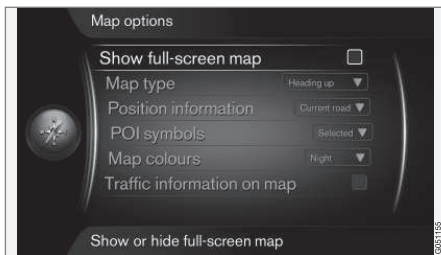
Aiheeseen liittyvät tiedot

- Internetkartta - määränpään antaminen (s. 100)



Internetkartta - karttavaihtoehdot

Asetukset eri karttavaihtoehdoille.



Kartta koko näytössä

Kartan näyttämiseksi koko näytössä painakaa lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja

valitkaa **Asetukset** → **Karttavalinnat** →

Näytä kartan kokonäyttö. Merkitty vaihtoehto + **OK** esittää kartan koko näytössä ilman muita autoon liittyviä tietoja, kuten esim. matkustamon lämpötila tai aktiivinen radiolähetin näytön ala- ja yläreunassa.

Karttatila kompassisuunta

Painakaa kompassisuunnan valitsemista varten lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Karttavalinnat** → **Map type**.

Tässä valitaan, kuinka kartta esitetään näytössä. Aktivoikaa haluttu vaihtoehto painamalla **OK**.

- **Pohjoinen ylhäällä** - kartta esitetään näytössä pohjoinen aina ylöspäin. Autosymboli liikkuu ko. ilmansuuntaan näytössä.
- **Map heading up** - autosymboli keskellä ja osoittaa aina ylöspäin näytössä. Karttakuva pyörii autosymbolin alla suhteessa tien kääntymiseen.
- **3D Heading up** - sama kuin **Map heading up** kiinteä 3D kartta. Näyttö vaihtelee riippuen zoomauksesta.

Tietoja ko. sijaintipaikasta

Painakaa tietojen valitsemiseksi ko. sijaintipaikasta lähteen normaalinäkymässä

OK/MENU ja valitkaa **Asetukset** →

Karttavalinnat → **Sijaintitiedot**.

Aktivoikaa haluttu vaihtoehto painamalla **OK**.

- **Nykyinen tie** - näyttö esittää nimen tielle/kadulle, jolla auto/vierityskohdistin on.
- **Lev.a/Pit.a** - näyttö esittää koordinaatit paikalle, jossa auto/vierityskohdistin on.
- **Ei mitään** - näyttö ei esitä mitään tietoja paikasta, jossa auto/vierityskohdistin on.

Mielenkiintoinen kohde (POI) kartalla

Valitaksenne, mitkä POI-kohteet esitetään kartalla, painakaa lähteen normaalinäkymässä

OK/MENU ja valitkaa **Asetukset** →

Karttavalinnat → **POI-symbolit**.

Tässä tarkennetaan, mitkä POI-kohteet esitetään kartalla. Aktivoikaa haluttu vaihtoehto painamalla **OK**.

- **Oletus** - POI-kohteet, jotka on eritelty toiminnolla **Valittu**, esitetään.
- **Valittu** - valitkaa **TUNE**-säätimellä + **OK** jokainen POI-kohde, joka halutaan näyttöön.
- **Ei mitään** - mitään POI-kohteita ei esitetä.

Esimerkkejä POI-kohteista, ks. Internetkartta - mielenkiintoisten kohteiden (POI) symbolit (s. 101).

Karttavärit

Painakaa karttavärien valitsemista varten lähteen normaalinäkymässä **OK/MENU** ja valitkaa **Asetukset** → **Karttavalinnat** → **Kartan värit**.

Aktivoikaa haluttu vaihtoehto painamalla **OK**.

- **Automaattinen** - valontunnistin havaitsee, onko päivä vai yö ja sovitaa näytön automaattisesti.
- **Päivä** - näytön värit ja kontrasti kirkastuvat ja terävöityvät.
- **Yö** - näytön värit ja kontrasti sovitetaan antamaan kuljettajalle optimaalinen pimeänkö.



Liikenneinformaatio kartalla

Merkitään vihreällä, keltaisella tai punaisella värillä kartalla olevien, liikenneinformaatiota omaavien teiden rinnalle. Vihreä tarkoittaa, ettei häiriötä ole, keltainen tarkoittaa hidasta liikennettä ja punainen tungosta/ruuhkaa/ onnettomuutta.



HUOM

Liikennetietoja ei ole saatavissa kaikilla alueilla/kaikissa maissa.

Liikennetietojen lähetyalueet laajenevat jatkuvasti.

Painakaa liikenneinformaation näyttämistä varten lähteen normaalinäkymässä

OK/MENU ja valitkaa **Asetukset →**

Karttavalinnat → Liikennetiedot kartalla.

Aiheeseen liittyvät tiedot

- Internetkartta - teksti ja symbolit näytössä (s. 98)

A

AUX-tuloliitäntä..... 26, 49

B

Bluetooth®
 handsfree..... 56
 media..... 52
 mikrofoni pois..... 58
 puhelun kytkeminen matkapuhelimeen 58
 virtaava ääni..... 52

C

CD..... 43

D

DAB-radio..... 36, 41
 Digitaaliradio (DAB)..... 41
 DVD..... 43

E

Ekvalisaattori..... 35

H

Hälytys onnettomuuksissa ja katastro-
 feissa..... 39

I

Infotainment (Äänentoisto ja media)..... 25
 Internetiin yhdistetty auto..... 68
 automodeemi..... 70
 internetasetukset..... 22
 internetkartta..... 96
 sovellukset..... 72
 valikkokatsaus..... 88
 web-selain..... 74
 Internetkartta..... 96
 iPod®, liitäntä..... 51

K

Kartta (internetkartta)..... 96
 Karttavaihtoehdot..... 104

Kaukosäädin..... 79
 pariston vaihto..... 81
 Kiintolevy (HDD)..... 47
 Kuvasäädöt..... 47

L

Liikenneinformaatio (Internetkartta)..... 104
 Liikennetiedot (TP) 40

M

Matkapuhelin, ks. Puhelin..... 53
 Matkareitti
 yksityiskohtaiset reittitiedot..... 102
 Media Bluetooth®..... 52
 Median hakeminen..... 45
 Mediasoitin..... 42
 yhteensopivat tiedostomuodot..... 48
 Mielenkiintoiset kohteet (POI)..... 101
 Mikrofoni..... 57
 MY CAR..... 13
 auton asetukset..... 16
 hakupolut..... 14
 internet-asetukset..... 22
 järjestelmäasetukset..... 20

kuljettajan tukijärjestelmä.....	18
lämmitys- ja ilmastointilaitteen asetukset.....	21
puheääniasetukset.....	21
tiedotuksia.....	23
valikkovaihtoehdot.....	14
Määränpää.....	100

N

Normaalinäkymä.....	27
Näppäimistö.....	97

O

Ohjauspyörä	
Painikesarja.....	27
Omistajanvaihdos.....	10
Opastusvaihtoehdot.....	103

P

Painikesarja ohjauspyörässä.....	27
Paristo	
kaukosäädin.....	81

Puhelin	
handsfree.....	56
puhelinluettelo.....	59
puhelinmuistio, oikotie.....	59
puhelun soittaminen.....	56
puhelun vastaanotto.....	58
tuleva puhelu.....	56
yhdistäminen.....	53

Puhelu, keskustelu	
käsittely.....	56
tuleva.....	56
Puhelun soittaminen.....	56
Puheääniohjaus.....	61

R

Radio.....	36
DAB.....	36, 41
Radio-ohjelmatyypit (PTY).....	40
RDS.....	38

S

Sensus.....	7
Signaalitulo, ulkoinen.....	26, 49
Sovellukset.....	72

Surround.....	34
Symbolit	
näytössä.....	31
Säädin	
keskikonsoli, ohjauspyörä.....	27

T

TV.....	76
---------	----

U

USB, liitäntä.....	51
USB-tuloliitäntä.....	49

W

Web-radio.....	72
Web-selain.....	74
WiFi.....	70

V

Valikkokäsittely, äänentoisto ja media.....	27
Vierittäminen (kartan siirtäminen).....	99
Vieritysvalikko (karttavalikko).....	99
Volvo ID.....	11
Volvo Sensus.....	7

Ä

Äänentoisto ja media	
johdanto.....	25
järjestelmän käyttö.....	27
katsaus.....	26
valikkokatsaus.....	82
valikkokäsittely.....	27
Äänentoistolaitteisto.....	25
Äänenvoimakkuus.....	27
nopeus-/taustahälykompensointi.....	35
Puhelin.....	58
puhelin/mediasoitin.....	58
soittosignaali, puhelin.....	58
ulkoinen äänilähde.....	51
Ääni	
asetukset.....	32
surround.....	34
Ääniprofiili.....	34

