

SISÄLLYSLUETTELO

YLEISTÄ	1
JÄRJESTELMÄN OSAT	2
YHTEENSOPIVAT MATKAPUHELIMET	2
HANDSFREE-SARJAN KYTKEMINEN	2
MATKAPUHELIMEN JA HANDSFREE-SARJAN MUODOSTAMINEN PARIKSI ENSIMMÄISTÄ KERTAA	2
MUIDEN PUHELIMIEN MUODOSTAMINEN PARIKSI	2
MUISTIN TYHJENTÄMINEN	3
PARIN MUODOSTUKSEN PRIORITEETTI	3
KOMMUNIKOINTI	3
VIANMÄÄRITYS	4

HANDSFREE-SARJA PUHEENTUNNISTUKSELLA JA LANGATTOMALLA BLUETOOTH® -TEKNOLOGIALLA

YLEISTÄ

Langaton **Bluetooth**® -teknologia mahdollistaa langattoman yhteyden matkapuhelimesi ja ajoneuvoosi asennetun handsfree-sarjan välille.

Viestintä perustuu lyhytaaltoisten radioaaltojen tiedonsiirtoon, jolloin data ja ääni liikkuvat noin nopeudella 1 Mb/s noin 10 metrin toimintasäteellä.

Langattoman **Bluetooth**® -teknologian käyttämään radiotaajuuteen ei liity rajoituksia ja sen käyttäminen on ilmaista.

Puheentunnistuksella varustetun handsfree-sarjan avulla puheluiden tekeminen ja vastaanottaminen on turvallista minkälaisissa ajo-olosuhteissa tahansa ilman, että käsiä tarvitsee irrottaa ohjauspyörältä, minkä laki nykyisin myös edellyttää.

Ajoneuvossasi oleva järjestelmä sisältää seuraavia toimintoja:

– Auton radion automaattinen mykistyminen puheluiden ajaksi.

– Puhelinkeskustelut ilman käsien vapauttamista ohjauspyörältä.

– Keskustelun kuuleminen ajoneuvon kaiuttimien välityksellä.

– Yhteensä kolmen matkapuhelimen muodostaminen pariiksi ja yhden kytkeminen kerralla järjestelmän kanssa (yhteyksien prioriteetteihin voit tutustua seuraavilla sivuilla).

– Puheentunnistus (matkapuhelimen tyyppin mukaan).

– Puhelimesi osoitekirjan automaattinen tallennus.

– Erilaisten puhelinnumerojen käyttö jokaiselle yhteystiedolle (esim. koti, matkapuhelin, työ riippuen matkapuhelimen tyyppistä).

– Puhelujen muodostaminen/vastaaaminen/hylkääminen äänikomennoilla (riippuen matkapuhelimen tyyppistä).

– Äänenvoimakkuuden säätäminen puhelimen valikosta ja äänentoistojärjestelmän äänenvoimakkuuden säätämistä (ks. äänentoistojärjestelmän käyttöohjekirja).

– Yksityispuhelutila, jossa puhelu voidaan ohjata handsfree-sarjasta takaisin puhelimeen (riippuen matkapuhelimen tyyppistä).

– Kaiun ja taustamelun suodatin.

JÄRJESTELMÄN OSAT

Handsfree-sarja sisältää seuraavia keskeisiä osia:

- Elektroninen ohjausyksikkö.
- Mikrofoni.
- Näppäimistö.

Elektroninen ohjausyksikkö sijaitsee kojelaudan alaosassa ja se sisältää langattoman **Bluetooth®** -radiolähettimen, signaaleja käsittelevän mikroprosessorin ja käyttöjärjestelmän ohjelmiston.

Korkeatasoinen mikrofoni sijaitsee etuosan kattovaloyksikössä ja se on suunniteltu toimimaan missä tahansa olosuhteissa tapahtuvissa keskusteluissa.

Kojelaudassa sijaitsevassa näppäinpaneelissa (**kuva 1**) on kaksi näppäintä: vihreä **A** sekä punainen **B**, joilla hallitaan kaikkia kaiuttimien välityksellä toimivia handsfree-järjestelmän toimintoja.

Paina näppäintä **A (kuva 1)**:

- Kytkeäksesi puheentunnistuksen.
- Vastataksesi puhelun tai asettaaksesi sen pittoon.
- Soittaaksesi viimeksi soitettuun numeroon.

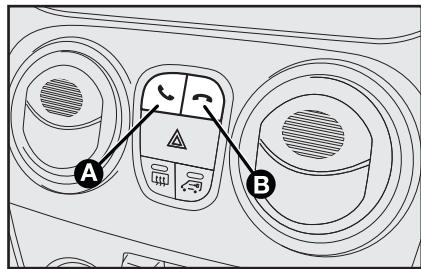
– Kytkeäksesi yksityispuhelun tilan.

Paina näppäintä **B (kuva 1)**:

- Lopettaaksesi puhelun.
- Hylätäksesi puhelun.

Paina näppäimiä A ja B (kuva 1) samanaikaisesti vähintään 2 sekunnin ajan tyhjentääksesi järjestelmän muistin.

TÄRKEÄÄ! Muistin tyhjentäminen katkaisee yhteyden kaikkiin tallennettuihin puhelimiin, tyhjentää kaikki järjestelmän muistiin tallennetut puhelinnumerot ja vaatii suorittamaan parin muodostusvaiheen uudelleen.



kuva 1

YHTEENSOPIVAT MATKAPUHELIMET

Yhteensopivat matkapuhelimet on taulukoitu alle:

Valmistaja	Malli
BLACKBERRY	7100 -sarja, 7290
ERICSSON	R520, T39m, T68m
MOTOROLA	V500, V525, V600, V3, V80, V501, V547, V555, V551, V635, E398, E1000, MPX 220, E680, A779, A780, SLVR L7 o V8
NOKIA	3650/3660, 6310/6310i, 6230i, 6600/6670, 6260/6650, 6230/6810/6820, 6630/7280, 7600/7610, 8910/8910i, N-Gage/N-Gage QD/6680/9300/N90/8800
PANASONIC	X700
XDA2	SPV M1000, XDA2
PHILIPS	Fisio 820, Fisio 825
SAMSUNG	SGH-D500/SGH-E730/SGH-E640
SHARP	GX12/GX15/GZ-100, GX30/GX31/GX32, TM200
SIEMENS	S55/S56, S65/S66, SK65, SX1
PDA/SMARTPHONES	SPV E200, SPV C500/M1000
SONY ERICSSON	T68i, P800/P900, P910i, T606/T610/Z600/Z608, V800/K750i
TELITAL	NeoFone
SPV	E200/C500
QTEK	8020/S100

HANDSFREE-SARJAN KYTKEMINEN

Kun puhelin on liitetty pariin järjestelmän kanssa ensimmäisen kerran, käännä vain virta-avain **MAR**-asentoon kytkeäksesi järjestelmän päälle. Muodostaaksesi pariliitoksen puhelimesi ja handsfree-sarjan kanssa ensimmäisen pariliitoksen muodostamisen jälkeen astu sisään ajoneuvoon puhelimesi kanssa ja pidä **Bluetooth®** -toiminto aktiivisena.

MATKAPUHELIMEN JA HANDSFREE-SARJAN MUODOSTAMINEN PARIKSI ENSIMMÄISTÄ KERTAA

Muodostaaksesi pariliitoksen matkapuhelimesi ja handsfree-sarjan kanssa ensimmäistä kertaa sinun tulee kytkeä puhelimesi **Bluetooth®**-toiminto päälle, kuten puhelimesi käyttöoppaassa opastetaan. Puhelimesi näytöllä näkyy vastaava tunnus, kun toiminto on aktiivinen.

Suorittaessasi parin muodostusta ensimmäistä kertaa näytöllä lukee viesti "Please, pair device". Puhelimen käyttöohjekirjassa esitetty puhelimen/handsfree-sarjan parinmuodostus on tämän vuoksi suoritettava (noudata puhelimesi käyttöohjekirjassa annettuja ohjeita).

TÄRKEÄÄ! Kun langatonta **Bluetooth®** -teknologiaa hyödyntävää handsfree-sarjaa ei haluta käyttää, viestin "Accoppiare l'apparecchio" (pair kit) äänenvoimakkuutta voidaan vähentää asettamalla äänentoistojärjestelmän PHONE -toiminto pienimpään voimakkuuteen.

Pariliitoksen muodostuksen aikana näytölle ilmestyy viesti, joka pyytää salasanaa; syötä numerosarja "1234" salasanaksi ja vahvista se sitten.

Kun tämä on tehty, puhelimesi ja handsfree-sarjan välille muodostuu yhteys automaattisesti heti, kun nämä kaksi laitetta ovat riittävän lähellä toisiaan. Kun yhteys on muodostettu, järjestelmä antaa äänimerkin.

TÄRKEÄÄ! Järjestelmä on toiminnassa ainoastaan, kun virta-avain on käännetty **MAR**-asentoon. Pariliitoksen suorittaminen on tehtävä ainoastaan ensimmäisellä kerralla, kun muodostat puhelimesi ja handsfree-sarjan pariin. Jos merkkiääntä "Accoppiare l'apparecchio" (pair kit) ei kuulla ensimmäisen parinmuodostuksen yhteydessä, tyhjennä järjestelmä painamalla näppäimistöissä olevia näppäimiä **A** ja **B (kuva 1)** samanaikaisesti vähintään 2 sekunnin ajan.

MUIDEN PUHELIMIEN MUODOSTAMINEN PARIKSI

Jos päätät liittää toisen puhelimen pariin järjestelmän kanssa, sinun on noudatettava normaalia, edellisessä kappaleessa ohjeistettua parinmuodostuksen ohjetta. Tällä tavoin voit liittää järjestelmään yhteensä 3 matkapuhelinta. Liittääksesi muita puhelimia pariin sinun tulisi tyhjentää järjestelmä (kaikki tallennetut puhelinnumerot katoavat).

MUISTIN TYHJENTÄMINEN

Paina vihreää **A (kuva 1)** ja punaista **B (kuva 1)** näppäintä samanaikaisesti vähintään 2 sekunnin ajan tyhjentääksesi järjestelmän muistin.

TÄRKEÄÄ! Muistin tyhjentäminen katkaisee yhteyden kaikkiin tallennettuihin puhelimiin, tyhjentää kaikki järjestelmän muistiin tallennetut puhelinnumerot ja vaatii suorittamaan parin muodostusvaiheen uudelleen.

PARIN MUODOSTUKSEN PRIORITEETTI

Jos vähintään 2 puhelinta on muodostettu pariksi, ensimmäisellä pariksi muodostetulla puhelimella (aikajärjestyksellisesti) on korkein prioriteetti. Tämä tarkoittaa sitä, että astuttaessa ajoneuvoon järjestelmän ollessa kytkettynä (avain **MAR**-asennossa) puhelinta, joka ensimmäisenä muodostettiin pariksi järjestelmän kanssa, etsitään ensimmäisenä ja muodostetaan yhteys, mikäli se on järjestelmän lähettyvillä. Jos puhelinta, jolla on pääprioriteetti, ei löydy, järjestelmä alkaa etsiä muita puhelimia.

Handsfree-sarja tunnistaa kaikki puhelimeen tallennetut äänitallenteet mahdollistaen puhelun muodostamisen puheentunnistuksella mihin tahansa äänitallenteeseen liitettyyn numeroon.

Äänitallenteita voidaan kuitenkin tallentaa (riippuen matkapuhelimen tyyppistä) suoraan handsfree-sarjan muistiin, mutta tällöin handsfree-sarja tunnistaa ainoastaan kyseiset äänitallenteet.

TÄRKEÄÄ! Järjestelmä tunnistaa äänikehotteet ainoastaan, jos ne ovat oikein tallennetut. Tämän vuoksi puhu luonnollisesti ja selvästi.

Mahdollistaaksesi parhaan toimivuuden noudata seuraavia ohjeita:

- Sulje ovet ja ikkunat.
- Sammuta moottori ja ilmanvaihto (avain **MAR**-asennossa).
- Tee tallennus kuljettajan istuimelta.
- Jos käytät pitkiä nimiä (esim. nimen ”Janne” sijasta ”Janne Virtanen”), huomaa, että järjestelmä tallentaa enimmillään 2 sekunnin pituisia äänitallenteita.

KOMMUNIKOINTI

Alla olevista ohjeista löydät kommunikoinnin kannalta keskeiset toiminnot, jotka toimivat lähes kaikissa (tuetuissa) matkapuhelimeissa.

Puhelun muodostaminen perinteisesti:

- Näppäile numero matkapuhelimen näppäimistöllä.
- Paina suoraan luurinäppäintä aloittaaksesi puhelun.
- Puhelu siirtyy automaattisesti handsfree-tilaan (joissain puhelinmallissa on painettava näppäintä **A (kuva 1)**), jotta puhelu siirtyy handsfree-tilaan).

TÄRKEÄÄ! Ennen äänikehotteiden käyttämistä tarkasta, että langaton **Bluetooth®**, puheentunnistus (Voice recognition) ja sanojen ”etsintä” (Wordspotting) -toiminnot ovat käytössä puhelimessasi (riippuen matkapuhelimen tyyppistä). Puheentunnistuksen tehokkuus riippuu käytetystä matkapuhelinmallista.

Puheluun vastaaminen:

paina näppäimistön näppäintä **A (kuva 1)**.

Puhelun hylkääminen:

paina näppäimistön näppäintä **B (kuva 1)**.

Puhelun lopettaminen:

paina näppäimistön näppäintä **B (kuva 1)**.

Viimeksi soitettuun numeroon soittaminen:

paina näppäimistön näppäintä **A (kuva 1)** ja pidä se painettuna, kunnes numeroon yhdistetään uudelleen.

Puhelun muodostaminen puheentunnistuksella (kun osoitekirjan yhteystiedolle on tallennettu äänitallenne):

- Paina näppäimistön näppäintä **A (kuva 1)**.
- Odota, että kuuluu äänimerkki ja/tai teksti ”PHONE” ilmestyy äänentoistojärjestelmän näyttöön; – lausu soitettavan henkilön nimi.
- Järjestelmä toistaa nimen vahvistukseksi ja aloittaa sitten puhelun.
- Jos järjestelmän lausuma nimi ei vastaa sinun lausumaa, paina näppäimistön näppäintä **B (kuva 1)** ja yritä uudelleen.

Soittaminen puheentunnistuksen avulla on mahdollista ainoastaan, jos osoitekirjan yhteystiedoille on tallennettu äänitallenne.

Puhelun asettaminen pitoon (riippuen matkapuhelimen tyyppistä):

- Paina näppäimistön näppäintä **B (kuva 1)** hylätksesi uuden puhelun.
- Paina näppäimistön näppäintä **A (kuva 1)** heti, kun haluat siirtyä uuteen puhelun.
- Paina näppäintä **A (kuva 1)** uudelleen palataksesi alkuperäiseen puhelun.
- Lopettaaksesi puhelun paina kerran näppäintä **B (kuva 1)**.

TÄRKEÄÄ! Toinen puhelu voidaan hyväksyä ainoastaan, jos ”puhelun jonoitus” -toiminto on käytössä puhelimessasi.

Löytääksesi lisätietoja osoitekirjasi ääninäytteiden ja -numeroiden välisistä yhteyksistä, avainsanojen avulla muodostettavista puheluista ja muista asetuksista tutustu matkapuhelimesi käyttöohjekirjaan.

