

# Comfort Digisystem Käyttöohje

 SecureStream  
Technology

## Microphone DM80



Suomi

 **Comfort Audio**  
HEAR THE FUTURE

# Käyttöohje

## Sisällysluettelo

## Sivu

Comfort Digisystemin esittely	3
Microphone DM80:n esittely	3
Toiminnot – Microphone DM80	4
Muistettavaa	5
Käytön aloitus	6
Valikko	7
Lisää toimintoja	12
Radiokantama ja kanavat	15
Mukana toimitettavat varusteet	16
Muut alkuperäisvarusteet	16
Vianmääritys	17
Huolto ja takuu	18
Tekniset tiedot	18
Tärkeitä turvallisuusohjeita	19

## Comfort Digisystemin esittely

Kiitos, kun valitsit Comfort Digisystemin.

Tuotteet ovat yksinkertaisia käyttää riippumatta siitä, onko sinulla kuulolaite vai ei.

Lue käyttöohje ennen tuotteen käyttöä.

Microphone DM80 -lähettimen avulla signaali kulkee digitaalisesti, mikä takaa erittäin hyvän ja häiriöttömän äänen.

Comfort Digisystem on varustettu digitaalisella SecureStream Technology -tekniikalla, joka mahdollistaa suojatun ja viiveettömän siirron radioaaltoja pitkin.

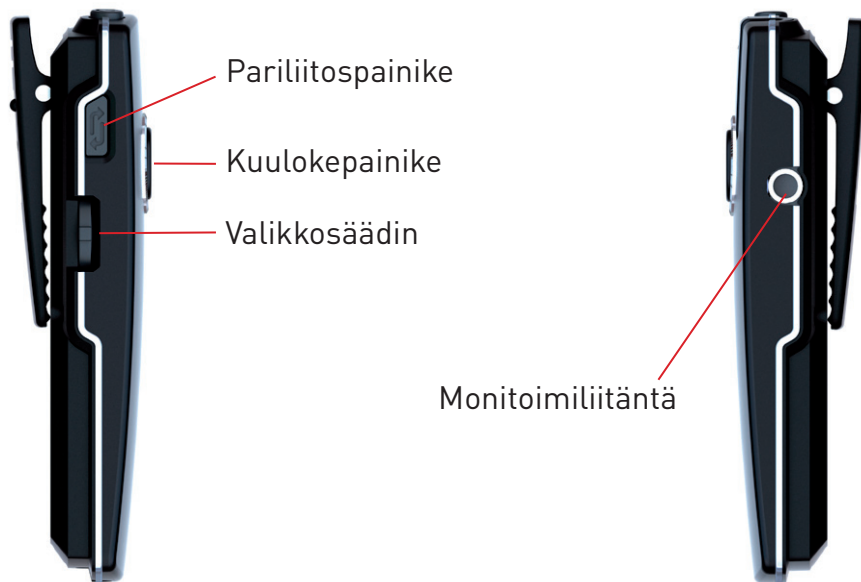
## Microphone DM80:n esittely

Mikrofoni, joka toimii luennoitsijan mikrofona ja joka voidaan kytkeä puhelimiin. DM80 voidaan kytkeä Bluetoothin välityksellä langattomasti matkapuhelimeen tai kannettavaan puhelimeen sekä johdolla puhelimeen, jossa on 2,5 mm:n liitäntä kuulokemikrofonille.

DM80:n sisäänrakennettuihin mikrofoneihin puhutaan, ja puhelimesta tuleva ääni siirtyy langattomasti ja suojatusti vapaasti valittavaan Digisystem-vastaanottajaan.

DM80:ssä on sekä pallomikrofoni että suuntamikrofoni, jota käytetään meluisissa ympäristöissä. Kätevän ja isokokoisen kuulokepainikkeen ansiosta Bluetoothiin yhdistettyihin puheluihin voidaan vastata, vaikka puhelin olisi esimerkiksi taskussa.

## Toiminnot – Microphone DM80



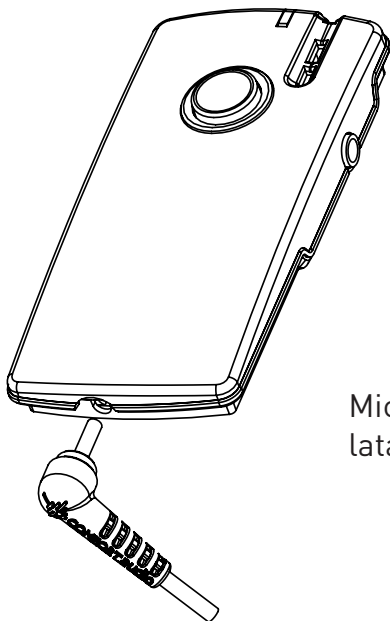
## Muistettavaa

### Lataus

Microphone DM80 on ladattava. Lataa DM80:tä ainakin kahden tunnin ajan ennen ensimmäistä käyttökertaa. Tyhjän akun lataaminen täyteen kestää noin kaksi tuntia.

Latauksen aikana toimintoindikaattori palaa punaisena ja näytön akkusymbolissa näkyy salama. Kun akkusymboli on täynnä vihreitä pylväitä ja toimintoindikaattori palaa vihreänä, laite on täyteen ladattu ja siirtyy ylläpitolataukseen.

Akku ei ole käyttäjän itsensä vaihdettavissa. Ota yhteys ostopaikkaan.



Microphone DM80:n  
latauslaiteliitäntä

### **HUOM!**

**Käytä ainoastaan mukana toimitettua  
Comfort Audio AB:n latauslaitetta.**

## Käytön aloitus

Microphone DM80 on lähimikrofoni. Mikrofoni toimii parhaiten noin 30 cm:n etäisyydeltä.

Käynnistä lähetin painamalla virtapainiketta noin kahden sekunnin ajan. Toimintoindikaattori syttyy.

Kytke halutessasi nappimikrofoni (tai jokin muu mikrofoni) tai kuulokemikrofonin kaapeli.

Nappimikrofoni voidaan kiinnittää pidikkeellä esimerkiksi vaatteisiin.

DM80 voidaan kiinnittää pidikkeellä tai ripustaa kaulaan mukana toimitettavalla kaulanauhalla (kaksi pituutta).

### *Mikrofonitila*

Valittavana on kaksi erilaista mikrofonitilaa: omni (pallokuvio) tai zoom (suunnattu). Mikrofonitila vaihdetaan siirtämällä valikkosäädintä ylöspäin (zoom) tai alaspäin (omni). Valinta vahvistetaan painamalla valikkosäädintä.

Suunnattua mikrofonitilaa kannattaa käyttää meluisissa ympäristöissä.

– Zoom



– Omni



**HUOM!** Latauksen yhteydessä omni-tila tulee käyttöön automaattisesti. Puhuttaessa puhelua zoom-tilan ollessa valittuna zoom-tila tulee kuitenkin käyttöön.

Muista toiminnoista on lisätietoja edempänä tässä oppaassa.

### **VAROITUS!**

**Kaulapantaa ei saa käyttää tilanteissa joissa se voi tarttua kiinni koneisiin tai muihin esineisiin.**

## Valikko

### Valikkosäädin

Valikkosäätimellä voidaan tehdä kolme eri valintaa:



Valikkoon pääsee painamalla valikkosäädintä, jolloin on valittavana seuraavat:

### Takaisin

#### Kommunikointi

- ↳ *Kanava*
- ↳ *Yhdistä*
- ↳ *Bluetooth*
- ↳ *Puhelin*

#### Sisääntulot

- ↳ *Ulk. mikki*
- ↳ *Linja sis.*
- ↳ *Puhelin*
- ↳ *Mikki taso*
- ↳ *Linja taso*

#### Asetukset

- ↳ *PIN-koodi*
- ↳ *Lataus*
- ↳ *Kieli*
- ↳ *Nimi*
- ↳ *Toim. indikaat.*
- ↳ *Tehdasasetus*

#### Näppäinlukko

#### Laitetiedot

## Takaisin (koskee sekä päävalikkoa että alivalikkoja)

Tällä valinnalla voidaan siirtyä takaisin valikossa ja takaisin vakioikkunaan.

## Kommunikointi

### *Kanava*

Jotta vastaanotinta ja lähetintä voidaan käyttää, niiden täytyy olla asetettuina samalle kanavalle. Toimitettaessa lähetin ja vastaanotin ovat asetettuina samalle kanavalle (ei koske laitteita, joissa on sekä lähetin että vastaanotin).

Kanava vaihdetaan seuraavasti:

1. Valitse valikosta **Kanava**.
2. Valitse lähetin tai vastaanotin (koskee ainoastaan laitteita, joissa on sekä lähetin että vastaanotin).
3. Valitse valikkosäätimellä uusi kanava.

Kanavatiedot tulevat mukana silloinkin, kun laitteet yhdistetään pariliitoksella.

Kanavat 1, 2 ja 3 ovat useimmissa Euroopan maissa vapaita kanavia, jotka eivät edellytä lupaa. Kohdassa *Laajennettu* voidaan valita useampia kanavia, mutta ne edellyttävät yleensä lupaa. Lisätietoja on kohdassa *Radiokantama ja kanavat*.

FFC (Free Frequency Check) ilmaisee vihreällä värillä kunkin kanavan osalta, mitkä taajuudet ovat sopivia käytettäväksi laitteen sijaintipaikassa.

**HUOM!** Sulje muut Digisystem-lähettimet oikean tuloksen saavuttamiseksi.

### *Yhdistä*

Jotta vastaanotinta ja lähetintä voidaan käyttää yhdessä, ne täytyy yhdistää pariliitoksella. Toimitettaessa kaikki lähettimet ja vastaanottimet on yhdistetty tehtaalla, ja ne toimivat keskenään.

**HUOM!** Salakuuntelun estämiseksi on luotava uusi koodiavain, joka on lähetettävä laitteiden välillä (pariliitos).

Jos näyttöön tulee virheilmoitus **Ei mahdollinen kanava**, valittu taajuus on laitteen lähetys-/vastaanottotaajuusalueen ulkopuolella. Mahdollisia kanavia voidaan säätää valikossa *Kommunikointi – Kanava*.

Valinnainen Comfort Digisystem -yksikkö voi luoda uuden koodiavaimen ja lähettää pariliitostiedot.

Näyttötömiä laitteiden pariliitoksesta on lisätietoja kohdissa *Pariliitos (pariliitospainikkeen avulla)*.



Pariliitostiedot tai uuden koodin voi vastaanottaa usea aktiivinen laite.

### *Pariliitos (valikosta)*

1. Valitse **Kommunikointi – Yhdistä**
2. Valitse **Vastaanota info** toisesta laitteesta. Näytössä näkyy **Valmis vastaanottamaan info**.
3. Valitse toisessa laitteessa **Uusi koodiavain** ja valitse **Kyllä**.
4. Näytössä näkyy **Generoi uusi koodiavain Lähetä info?**. Valitse **Kyllä**. (Nyt sekä kanava- että kooditiedot on lähetetty ja äänensiirto on suojattu salakuuntelulta.)
5. Jos haluat lisätä järjestelmään laitteita, joita ei aiemmin ole yhdistetty pariliitoksella, valitse sen sijaan **Lähetä info** jostain pariliitoksella yhdistetystä laitteesta.

### *Pariliitos (pariliitospainikkeen avulla)*

(Pariliitospainike on ainoa tapa yhdistää näytöttömiä laitteita)

Yhdistä-toimintoon pääsee suoraan pariliitospainikkeen avulla.

1. Lyhyt painallus avaa valikon *Yhdistä*.
2. Kaksi lyhyttä painallusta käynnistävät toiminnon **Lähetä info**.
3. Pitkä painallus käynnistää toiminnon **Vastaanota info**.

Lyhyt painallus avaa valikon *Yhdistä* näytöllä varustetuissa laitteissa.

### *Keskeytä pariliitäntä*

Kun DM80 on säädetty pariliitäntätilaan, se voidaan keskeyttää painamalla alas luuri-näppäin. Jos siirrytään BT-pariliitäntätilaan eikä tehdä muuta, DM80 poistuu automaattisesti pariliitäntätilasta 5:n minuutin kuluttua.

### *Laitteet, joissa on sekä lähetin että vastaanotin*

Comfort Digisystem -laitteissa, joissa on sisäänrakennettuna sekä lähetin että vastaanotin, ne voidaan yhdistää pariliitoksella erikseen.

Yksikkö (lähetin/vastaanotin) valitaan, kun yhdistämisvalikko avataan.

Laitteissa, joissa on sekä lähetin että vastaanotin, pariliitospainike ohjaa lähettimen pariliitostoimintoa. Näissä laitteissa lähetin ja vastaanotin yhdistetään siis erikseen.

Lähettimen ja vastaanottimen koodiavain on aina sama, jos ne ovat samassa laitteessa. Yksinkertaisin tapa saada sama koodiavain koko järjestelmään käytettäessä sekä lähettimellä että vastaanottimella varustettuja laitteita on luoda uusi koodiavain yhdistelmälaiteesta ja jakaa

se sekä lähetäviin että vastaanottaviin laitteisiin.

### *Bluetooth*

Tässä voidaan ottaa Bluetooth käyttöön, jotta Microphone DM80 voidaan yhdistää pariliitoksella puhelimeen tai matkapuhelimeen.

Lisätietoja on kohdassa *Lisää toimintoja – Bluetooth*.

### *Puhelin*

Valikossa *Puhelin* DM80 voidaan määrittää toimimaan puhelimen kuuloke-mikrofonina. DM80 kytketään puhelimen monitoimiliitäntään mukana toimitettavalla kuulokemikrofonijohdolla.

**HUOM!** Kun kuulokemikrofoni kytketään DM80:een, sisäänrakennettu mikrofoni sulkeutuu ja toimii ainoastaan puheluissa.

- *Taso-sisään* säätää tulevan puhelinäänen voimakkuutta puhelinkäytössä (ei koske BT:tä).

Tätä tasoa voidaan säätää myös valikkosäätimellä, kun kuulokemikrofonijohdot on kytketty. Äänenvoimakkuuden muutos näkyy näytössä.

- *Taso-ulos* säätää lähtevän puhelinäänen voimakkuutta puhelinkäytössä (ei koske BT:tä).

- *Mikr. Asento*: tässä voidaan määrittää haluttu mikrofoni puhelinkäytössä (ei koske BT:tä) (oletusasetuksena on zoom).

## Sisääntulot

Tässä valitaan, mihin monitoimiliitäntää käytetään.

- *Ulk. mikki* (nappimikrofonia tai muuta ulkoista mikrofonia varten)

- *Linja sis.* (esim. televisio- tai tietokone-liitäntöjä varten)

- *Puhelin* aktivoi DM80:n liitännän kuulokemikrofonikäyttöä varten. Toiminto on sama kuin *Aktivoi* valikossa *Kommunikointi – Puhelin*.

Tässä valikossa voidaan säätää myös *Ulk. mikki*- ja *Linja sis.* -asetusten tasoa.

## Asetukset

### *PIN-koodi*

Tässä voidaan ottaa PIN-koodi käyttöön tai poistaa se käytöstä (tiettyjen toimintojen lukitus).

Valikon kohdassa **Muuta PIN** voit itse luoda PIN-kodin.

Valikon kohdassa **Lukko valinta** voidaan valita kolme erilaista valikkolukko-tyyppiä:

- *toimintopainike*: lukitsee kaikki valikon toiminnot "Toiminto" (voidaan yhdistää valikkovalintaan "Yhdistä")

- *Yhdistä*: lukitsee kaikki laitteen pariliitostoinnot, pariliitoksen pikanäppäin mukaan lukien

- *Kaikki valikot: lukitsee kaikki valikot*
- *Suojattu pin: tämä toiminto voidaan ottaa käyttöön ainoastaan yhdessä lukkovalinnan **Kaikki valikot** kanssa. Kun PIN-koodi aktivoidaan, valikko voidaan avata vain kolmen sekunnin sisällä laitteen käynnistyksestä painamalla valikkosäädintä.*

PIN-koodia tarvitaan valittujen toimintojen avaamiseen, kun PIN-koodi on aktivoitu.

Jos PIN-koodi unohtuu, ota yhteys ostopaikkaan laitteen lukituksen vapauttamiseksi.

### *Lataus*

Tässä voidaan ottaa käyttöön toiminto **Auto off lat.**, joka sammuttaa laitteen automaattisesti, kun latauslaite kytketään. Jos **Auto uppstart** on kytketty päälle, laite käynnistyy automaattisesti, kun laturi irrotetaan tai jännite katoaa.

### *Kieli*

Tässä valitaan valikkokieli.

### *Nimi*

Tässä valitaan teksti, joka näkyy näytössä. Valitse symboli valikkosäätimellä. Tallenna valitsemalla ✓ tai lopeta tallentamatta valitsemalla x. Voit siirtää kohdistinta muokkauksen aikana symboleilla > ja <.

### *Toim. indikaat.*

Tässä voit valita, onko toimintoindikaattori käytössä vai ei. Tämä toiminto vaikuttaa kaikkiin ilmaisimiin lukuun ottamatta latauksen tilaa ja pariliitosilmaisinta.

### *Tehdasasetus*

Palauttaa laitteen tehdasasetuksiin. Poistaa myös kaiken pariliitöntätiedon. Kuunteluturvallisuuden palauttamiseksi on uusi koodiavain luotava tai otettava vastaan toisesta laitteesta, joka on olemassa olevassa koodatussa järjestelmässä.

## **Näppäinlukko**

Lukitsee valikkosäätimen toiminnan. Lukitus avataan painamalla valikkosäädintä ja valitsemalla **Kyllä**.

## **Laitetiedot**

Tässä näkyy tietoja laitteen sisältämistä ohjelmista.

## Lisää toimintoja

### Toimintoindikaattori (valodiodi)

Toimintoindikaattori näyttää laitteen tilan asetusten mukaisesti.

*Omni-tila* = vilkkuu vihreänä kerran kolmen sekunnin välein

*Zoom-tila* = vilkkuu vihreänä kaksi kertaa kolmen sekunnin välein

Akkutehon ollessa heikko indikaattori vilkkuu punaisena ja näyttää valittua äänentallennustilaa (katso akun tila näytöstä).

Latauksen yhteydessä indikaattori palaa punaisena.

Kun lataus on valmis, indikaattori palaa vihreänä.

Merkkivalo palaa punaisena vaikka akku on täyteen latautunut, jos laite on kytkettynä päälle latauksen aikana.

Kun laite on asetettu vastaanottamaan pariliitostietoja, indikaattori vilkkuu nopeasti vihreänä.

Pariliitostietojen vastaanoton yhteydessä indikaattori palaa vihreänä kolmen sekunnin ajan.

Pariliitostietojen lähetyksen yhteydessä indikaattori vilkkuu punaisena viisi kertaa.

Kun Bluetooth-pariliitostila on käytössä, indikaattori palaa sinisenä.


Bluetooth-puhelimen onnistuneen liitännän yhteydessä indikaattori vilkkuu sinisenä viisi kertaa.

Käynnissä olevan Bluetooth-puhelun aikana indikaattori vilkkuu sinisenä joka toinen sekunti.

Kun *Palauta BT* valitaan, indikaattori vilkkuu sinisenä viisi kertaa.

## Bluetooth™

Microphone DM80 voidaan yhdistää kahteen Bluetooth-puhelimeen samanaikaisesti. Puheluissa DM80:tä käytetään handsfree-laitteena, joka vastaanottaa äänen ja siirtää sen puhelun toiselle osapuolelle. DM80 lähettää toisen osapuolen äänen, joka voidaan vastaanottaa pariliitoksella yhdistetyllä Digisystem-vastaanottimella.

Kun Bluetooth otetaan käyttöön valikossa, näytössä näkyy Bluetooth-symboli . Jos vain yksi puhelin on yhdistetty pariliitoksella (ja kytketty) laitteeseen, näytössä näkyy Bluetooth-symbolin kohdalla numero 1. Jos yhdistettynä (ja kytkettynä) on kaksi puhelinta, näytössä näkyy numero 2.

Jotkin kannettavat puhelimet kytketään ainoastaan saapuvan tai lähtevän puhelun aikana. Tällaisissa tapauksissa laitteessa saattaa näkyä numero 1, vaikka laitteeseen olisi yhdistetty pariliitoksella esimerkiksi sekä matkapuhelin että kannettava puhelin.

DM80 tukee handsfree-profiileja Bluetooth käytössä.

### Käyttö – Bluetooth™

*Bluetoothin käyttöönotto:*

Valitse valikkosäätimellä **Kommunikointi – Bluetooth – Aktivoi**.

*Bluetooth-valikko:*

Kun valittuna on *Vain BT*, lähetin on käytössä vain, kun puhelu on yhdistettynä Bluetoothin kautta tai kun kuulokemikrofonijohto on kytkettynä ja käytössä.

Valinnalla *Yhdistä mobiili* (**Kommunikointi – Bluetooth – Yhdistä BT – Yhdistä mobiili**) (koodi 1234) voidaan yhdistää matkapuhelin DM80:een.

Valinnalla *Yhdistä puhelin* (**Kommunikointi – Bluetooth – Yhdistä BT – Yhdistä puhelin**) (koodi 0000) voidaan yhdistää lankapuhelin, langaton puhelin (DECT) tai matkapuhelin DM80:een.

Valinnalla *Palauta BT* (**Kommunikointi – Bluetooth – Yhdistä BT – Palauta BT**) voidaan poistaa kaikki tiedot yhdistetyistä laitteista.

**HUOM!** Jotta Bluetooth-puhelut toimisivat tämän jälkeen, Bluetooth-laitteet täytyy yhdistää uudestaan.

Valinnalla *Miks. taso* voidaan säätää, kuinka voimakkaasti oma ääni kuuluu puhelun aikana.

Kohdassa *Mikr. Asento* valikossa *Kommunikointi – Bluetooth* voidaan valita haluttu mikrofonitila Bluetooth-puheluita varten.

*Saapuvaan puheluun vastaaminen:*

Paina kuulokepainiketta lyhyesti (noin puoli sekuntia) tai vastaa puhelimella.

*Puhelun lopetus:*

Paina kuulokepainiketta lyhyesti (noin puoli sekuntia) tai lopeta puhelu puhelimella.

*Puhelun soittaminen:*

Lähteissä puheluissa ääni kytkeytyy automaattisesti valittuna olevan Bluetooth-yhteyden kautta (puhelimien asetusten mukaisesti) DM80:een.

Toisella Bluetooth-yhteydellä (puhelin, koodi 0000) on etusija. Se tarkoittaa, että äänivalinta ja soitontoisto toimivat tällä puhelimella vain, jos kytkettynä on kaksi puhelinta.

- Äänivalinta otetaan käyttöön painamalla kuulokepainiketta lyhyesti (noin puoli sekuntia).
- Soitontoisto otetaan käyttöön painamalla kuulokepainiketta pitkään (noin kaksi sekuntia).

*Mikrofonitila:*

Bluetooth-puheluissa mikrofonitila voidaan valita valikossa **Kommunikointi – Bluetooth – Mikr. Asento**.

*Äänenvoimakkuuden säätö:*

Puhelun aikana äänenvoimakkuutta voidaan säätää (puhelimien äänenvoimakkuuden säätö) laitteen pitkällä sivulla olevalla valikkosäätimellä. Näytössä näkyy tällöin valittuna oleva äänenvoimakkuus.

*Tietyt matkapuhelimet edellyttävät lisäsäätöjä riittävän voimakkaan äänen saamiseksi. Tasoa on nostettava esimerkiksi mediasoittimen ekvalisaattorissa (SonyEricsson).*

**HUOM!** Bluetooth-puhelua ei voida käynnistää (äänivalinnan tai soitontoiston käyttöönotto) kuulokepainikkeella samalla, kun **Puhelin** on valittuna ja kuulokemikrofonijohto on kytkettynä DM80:een. Syynä on se, että Bluetooth-puhelua ei pidä pystyä ottamaan käyttöön vahingossa käynnissä olevan puhelun aikana. Saapuviin Bluetooth-puheluihin voidaan kuitenkin vastata tavalliseen tapaan.

*Lankapuhelimen / kannettavan puhelimen ja matkapuhelimen käyttö yhtä aikaa:*

Joissain lankapuhelimissa / kannettavissa puhelimissa Bluetooth-yhteys ei ole käytössä, jos yhtään puhelua ei ole käynnissä. Tämä voi aiheuttaa viiveen, ennen kuin Bluetooth kytkeytyy saapuvaa puhelua varten.

Tietyissä tapauksissa viive voidaan välttää yhdistämällä lankapuhelin / kannettava puhelin profiilissa ”**Yhdistä mobiili**”, mutta se voi aiheuttaa ongelmia puhelujen aloittamisessa lankapuhelimella / kannettavalla puhelimella.

#### *Numeronäyttö:*

Saapuvien puheluiden yhteydessä näytölle tulee soittajan nimi ja numero, mikäli ne on tallennettu osoitekirjaan ja puhelin tukee mahdollisuutta lähettää nimi ja numero kuulokkeisiin.

## **Radiokantama ja kanavat**

Lähettimen ja vastaanottimen antennit ovat sisäänrakennettuja. Laitteiden välinen kantama on noin 30 metriä. Se voi kuitenkin vaihdella kulloisenkin ympäristön mukaan. Kaikkien radiojärjestelmien tapaan Comfort Digisystem käyttää tiedonsiirtoon tiettyjä kanavia. Jos käytät kahta lähetintä samalla tai läheisellä kanavalla, seurauksena voi olla häiriöitä. Myös muut elektroniset laitteet saattavat häiritä radiolähetystä.

Useimmissa Euroopan maissa kanavat 1-3 (863,250-864,750 MHz) ovat vapaasti käytettävissä kuulolaitetuotteita varten. Varmista kuitenkin kotimaasi taajuuksia sääteleviltä viranomaisilta, mitkä kanavat ovat vapaita ja mitkä vaativat luvan.

Kanavien 1-3 lisäksi kohdassa **Laajennettu** on kaistat A-F, jotka ovat luvanvaraisia useimmissa Euroopan maissa:

- B 854-863 MHz
- E 833-854 MHz
- F 865-872 MHz

## Mukana toimitettavat varusteet

### **Kaulanauha**

Kaksi eri pituutta.

### **Kuulokemikrofonijohto**

Kytkeväksi puhelimiin, joissa on 2,5 mm:n kuulokemikrofoniliitäntä.

### **Nappimikrofoni**

### **Latauslaite**

### **Haarajohto latausta varten**

### **Audiojohdot**

### **Latauslaite autoon**

Tämä latauslaite on tarkoitettu autoihin, joissa on maadoitettu 12 voltin (-) sähköjärjestelmä. Latauslaite on suojattu oikosuilta, ja siinä on automaattinen ylikuormitussuoja. Irrota latauslaite liitännästä käytön jälkeen.

## Muut alkuperäisvarusteet

### **Puomimikrofoni**

Päähän asetettava mikrofoni.

### **Korvamikrofoni**

Korvan ympärille kiinnitettävä mikrofoni.

### **Latausteline**

Latausteline mukana toimitettavaan latauslaitteeseen kytkemistä varten. Useita lataustelineitä voidaan kytkeä sarjaan ja käyttää samalla latauslaitteella. Käytettäessä useampaa kuin kahta lataustelinettä tarvitaan suurempi latauslaite.

Tietoja muista lisälaitteista on sivustollamme osoitteessa  
[www.comfortaudio.com](http://www.comfortaudio.com)



## Vianmääritys

**Lähetin ja vastaanotin eivät käynnisty** Lataa lähetin ja vastaanotin. Muista käynnistää laite painamalla virtapainiketta kahden sekunnin ajan. Varmista, että latauslaite on kytkettynä pistorasiaan.

### **Puhe epäselvää**

Lähettimen ja vastaanottimen välinen etäisyys on ehkä liian pitkä. Kantama on noin 30 metriä. Myös etäisyys mikrofonin ja puhujan välillä voi olla liian pitkä. Siirrä mikrofoni lähemmäs puhujaa. Kokeile vaihtaa kanavaa/ ympäristöä.

### **Huono kantama ja häiriöitä**

Kantama voi olla lyhyempi ympäristöissä, jotka sisältävät esim. betonia, rautaa ja peltiä. Lisäksi lähistöllä voi olla häiritseviä laitteita. Vaihda kanavaa.

### **Ei ääntä**

Varmista, että lähetin ja vastaanotin on asetettu samalle kanavalle.

### **Voimakasta kohinaa (ei äänensiirtoa)**

Varmista, että kaikki laitteet on yhdistetty samalla koodiavaimella.

### **Laite ei käynnisty latauksen yhteydessä**

Irrota latauslaite. Tarkista valinta **Auto off lat.** valikon kohdassa **Lataus.**

Tarkempia vianmääritystietoja on sivustollamme osoitteessa  
[www.comfortaudio.com](http://www.comfortaudio.com)

## Huolto ja takuu

Comfort Audio AB myöntää tuotteille rajoitetun kahden vuoden takuun toimituspäivämäärästä alkaen. Se kattaa kaikki valmistus- ja materiaali- viat. Lisävarusteiden takuu on 90 päivää toimituspäivästä. Paikallisia sopimuksia tai määräyksiä voi esiintyä. Takuu ei kata vikoja, jotka aiheutuvat huolimattomasta käsittelystä tai laitteen tai tarvikkeiden peukaloinnista.

Comfort Digisystem -järjestelmissä käytettäviä akkuja kannattaa ladata usein ja vähän aikaa. Ne on suunniteltu niin, että ne saavuttavat 90 % varaustasosta latausajan ensimmäisen puolikkaan aikana. Akkujen suorituskyky säilyy parhaiten, jos niitä ei syväladata säilytyksen aikana. On normaalia, että akun suorituskyky alenee ajan mittaan. Ota yhteys ostopaikkaan, kun on aika vaihtaa akku.

Voit aina ottaa yhteyden Comfort Audioon, jos sinulla on kysyttävää.

## Tekniset tiedot

Lähettimen tyyppi:	SST – SecureStream Technology
Kantama:	Noin 30 m
Koko:	84 × 39 × 14 mm.
Paino:	45 g
Taajuusalue:	832–872 MHz
Antenni:	Sisäänrakennettu
Käyttöaika:	Käyttöaika vaihtelee aktivoitujen ja käytössä olevien toimintojen mukaan. Tällainen toiminto voi olla esimerkiksi Bluetooth-yhteyden käyttö. Näissä tapauksissa suosittelemme yksikön lataamista ruokatunnin tai vastaavan aikana. Jos Bluetooth-toiminto on pois käytöstä, käyttöaika on enintään 7 tuntia. Käyttöaika on mitattu tehdassetuksilla.
Akku:	Ladattava Li-polymeeri
Latausaika:	Noin 2 tuntia
Mikrofonit:	Sisäänrakennetut, suunnattu sekä pallokuvio
Tulo-/lähtöliitäntä:	Linjaliitäntä/TV-mikrofoni/kuulokemikrofonijohto



## Tärkeitä turvallisuusohjeita – lue nämä ennen tuotteen käyttöä

- 1) Lue nämä ohjeet.
- 2) Säilytä nämä ohjeet.
- 3) Noudata kaikkia varoituksia.
- 4) Noudata kaikkia ohjeita.
- 5) Älä käytä tuotetta veden lähellä.
- 6) Käytä puhdistukseen ainoastaan kuivaa liinaa.
- 7) Älä käytä tuotetta lämpöpatterien, uunien tai muiden lämpöä tuottavien laitteiden (mukaan lukien vahvistimet) lähellä.
- 8) Älä sotke polarisoidun tai maadoitetun pistokkeen suojaustoimintoa. Polarisoitussa pistokkeessa on kaksi piikkiä ja kolmas maadoitettu kärki. Leveä piikki eli kolmas kärki on suojausta varten. Jos mukana toimitettu pistoke ei sovi pistorasiaan, ota yhteys sähköasentajaan vanhan pistorasian vaihtamiseksi. (Koskee ainoastaan polarisoidulla pistokkeella varustettuja verkkolaitteita)
- 9) Suojaa virtajohto astumiselta ja puristumiselta erityisesti pistokkeen kohdalta, säilytystilassa sekä kohdassa, jossa johto tulee ulos tuotteesta.
- 10) Käytä ainoastaan alkuperäisiä Comfort Audio AB:n tarvikkeita.
- 11) Irrota pistoke pistorasiasta ukkosen ajaksi tai kun tuotetta ei käytetä pitkään aikaan.
- 12) Huolto on sallittua ainoastaan Comfort Audio AB:n hyväksymässä huoltoliikkeessä. Tuote on huollettava, jos se on vahingoittunut jollain tavalla, esim. jos sähköpistoke tai sähköjohto on mennyt rikki, tuotteen päälle on roiskunut nestettä tai jotain on kaatunut tuotteen päälle, jos tuote on altistunut sateelle tai kosteudelle, se ei toimi normaalisti tai jos tuote on pudonnut.

- 13) Aloita kuuntelu alhaisella äänenvoimakkuudella.
- 14) Liian korkea äänenvoimakkuus saattaa vahingoittaa kuuloa vakavasti.
- 15) Tuotetta ei saa purkaa.
- 16) Jos tuote avautuu vaurion takia, se on huollettava Comfort Audio AB:n hyväksymässä huoltoliikkeessä.
- 17) Älä koskaan käytä lähetintä tai vastaanotinta, joka on asetettu ei-sallitulle taajuudelle. Varmista asia käyttömaan taajuuksia sääteleviltä viranomaisilta.
- 18) Tuote sisältää herkkiä elektronisia laitteita, ja sitä on käsiteltävä varoen.
- 19) Älä koskaan lataa tuotetta suljetussa tilassa, jossa ei ole ilmanvaihtoa, kuten laukuissa, salkuissa tai muissa suljetuissa säilytystiloissa.
- 20) Käytä ainoastaan Comfort Audio AB:n akkua ja latauslaitetta.
- 21) Akku ei ole käyttäjän itsensä vaihdettavissa. Ota yhteys ostopaikkaan.
- 22) **VAROITUS!** Jos akkua ei vaihdeta oikein, on olemassa räjähdysvaara.
- 23) Tuotetta tai akkuja ei saa altistaa äärimmäiselle kuumuudelle, kuten auringonpaisteelle, tulelle jne.
- 24) Tuote sisältää radiolähettimen. Älä käytä tuotetta paikassa missä elektronisten laitteiden käyttö on kielletty, esim. lentokoneessa.
- 25) **VAROITUS!** Kaulasilmukkaa ei saa käyttää leikin aikana tai tilanteissa, joissa se voi tarttua kiinni johonkin!
- 26) Jotta akku ei vahingoittuisi, älä jätä tuotetta pitkäksi aikaa akku tyhjänä.
- 27) Irrota latauslaite tuotteesta, jos tuotetta ei käytetä pitkään aikaan.









## **Valmistaja:**

### **Comfort Audio AB**

Box 154, SE-301 05 Halmstad, Ruotsi  
Puh. +46 35 260 16 00 Faksi +46 35 260 16 50  
info@comfortaudio.com www.comfortaudio.com