

CT-DECT Headset / EX Base

CT-DECT Headset / EX Standard

**Kuulokemikrofoni langattomaan Duplex-
viestintään**

Käyttöohje



CE

Suomi

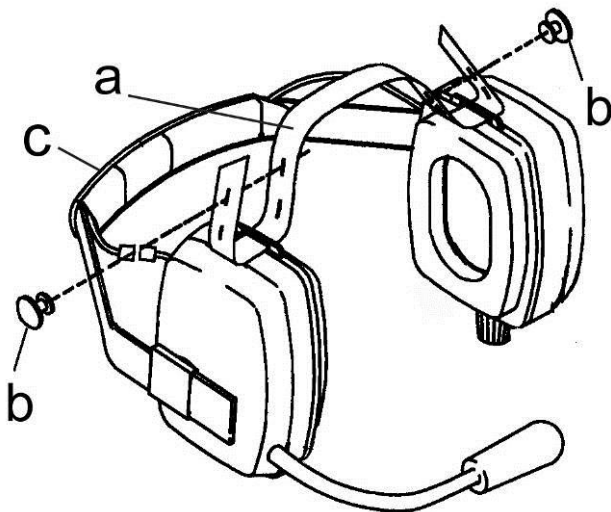
Sisältö

1.	Tärkeitä turvaohjeita	5
1.1	Lisä turvallisuusohjeet.....	8
2.	Kuvaus.....	9
2.1	Yleistä.....	9
2.2	Käyttö CT-DECT -järjestelmässä	9
2.3	Virransyöttö ja käyttöaika	9
2.4	Käytettävät äänisignaalit	9
2.5	Sidetone	9
2.6	Mikrofonin virtakytkin	9
3.	Ohjeita räjähdyssuojasta.....	10
3.1	Laitteet.....	10
3.2	Yleistä.....	10
3.3	Standardit	10
3.4	Tuotevastuu.....	10
3.5	Ex-suojattujen laitteiden käyttö	10
3.6	Merkintä.....	10
3.7	Yleiset tekniset tiedot	10
3.8	Sähkö tiedot.....	10
3.9	Sähköstaattinen lataus.....	11
3.10	Asennus.....	11
3.11	Ex-ohjeet	11
4.	Käyttöönotto ja käyttö	11
4.1	Kuulokemikrofonin asettaminen päähän ja mikrofonin säätäminen	11
4.2	Kuulokemikrofonin käyttö kurkkumikrofonilla.....	11
4.3	Kuulokemikrofonin käyttö lisäpääpannalla	11
4.4	Päällekytkentä ja automaattinen yhteyden luonti.....	11
4.5	Kantomatkavaroitus	12
4.6	Varoitus akun alijännitteestä	12
5.	Käytön loppu.....	12
6.	Vaihdeettava kuulokekuppi	12
7.	Kypäräkiinnitys.....	12
8.	Säilytys – varastointi	13
9.	Akkujen lataaminen.....	13
9.1	Latauslaite litiumpolymeeriakulle 3,7 V/1250 mAh	13
9.1.1	Käyttö	13
9.1.2	Tekniset tiedot – Varustelutaso.....	13
9.1.3	Merkkivalonäytöt.....	13
9.1.4	Latauslaitteen käyttöönotto ja lataaminen	13
10.	Huolto.....	15
10.1	Silmämääräiset tarkastukset	15
10.2	Puhdistus.....	15
10.3	Mikrofonin tuulisuojan vaihtaminen	15
10.4	Korvatyynyn vaihtaminen	15
10.5	Pääpannan vaihtaminen	15
11.	Tarvike- ja käyttöosat	16
12.	Standard-kuulokemikrofonin opettaminen Base-kuulokemikrofonille	16
12.1	Yleistä.....	16
12.2	Opettelu (Subscription)	18

1

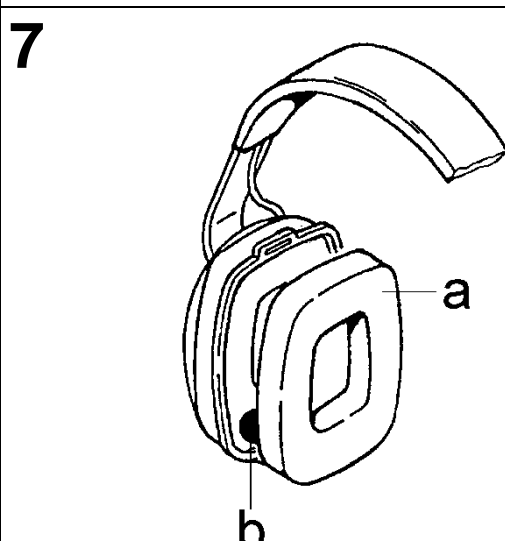
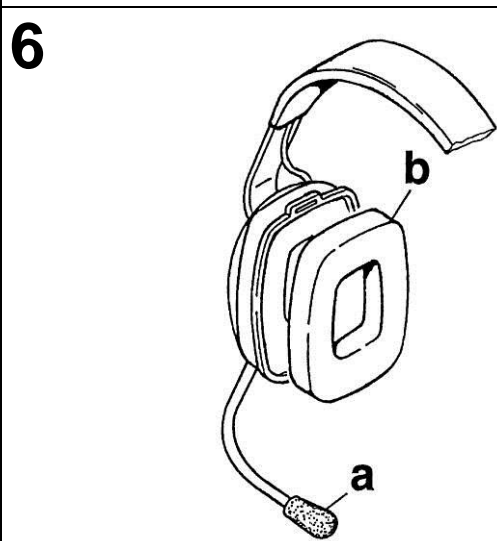
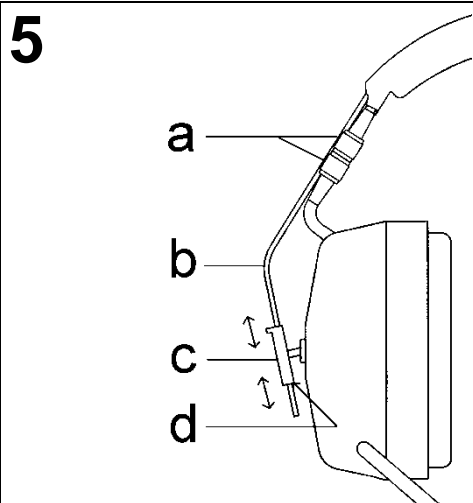


2



3





Selitykset kuvaan 1 – Perusmallinen kuulokemikrofoni

- | | |
|--|-----------------------------|
| a Säädettävä pääpanta | f Joustava joutsenkaula |
| b Vasen kuulokekuppi | g Oikea kuulokekuppi |
| c Virtakytkin ja äänenvoimakkuudensäädin | h Pantajohdon pistoliitântä |
| d Korvatyyny | |
| e Mikrofoni ja tuulisuoja | |

1. Tärkeitä turvaohjeita



Ota huomioon laitetta käytettäessä esine- ja henkilövahinkojen välttämiseksi kansalliset turvallisuus- ja tapaturmanehkäisymääräykset ja tämän asiakirjan varoitus- ja turvallisuusohjeet.

- Lue ennen CeoTronics-tuotteen käyttöä sen käyttöohje huolella läpi. Pyydä epäilyttävissä tapauksissa apua ammattihenkilöiltämme.
- Säilytä tämä asiakirja myöhempää käyttöä varten.
- Käytä ainoastaan CeoTronics-tuotteita, joissa ei ole vaurioita tai kulumia.
- Anna vain CeoTronicsin tai CeoTronicsin valtuuttaman ammattikorjaamon suorittaa CeoTronics-tuotteiden kunnostustyöt. Kaikissa muissa tapauksissa myöntämämme tuotetakuu ei ole enää voimassa.
- Pidä CeoTronics-tuotteet pois lasten sekä sellaisten ihmisten ulottuvilta, jotka eivät tunne niiden käsittelyä ja käyttöä.
- CeoTronics-tuotteita saa käyttää ainoastaan niiden käyttötarkoituksessa.
- Turvallinen käyttö vaatii puhtaita laitteita. Varmista, että laitteet ovat aina puhtaita ja hyvässä kunnossa.
- Jos CeoTronicsin toimittamat laitteet otetaan lopullisesti pois käytöstä, ne voidaan palauttaa CeoTronicsille. Me toimitamme nämä laitteet kierrätykseen tai ympäristöstävälliseen hävitykseen.



Laitevauriot!

- Älä upota CeoTronics-tuotetta veteen, jos sitä ei ole nimenomaan tarkoitettu siihen.
- Liitä CeoTronics-varusteet laitteeseen tai irrota ne siitä vain laitteen ollessa poiskytkettynä, jos käyttöohjeissa ei toisin ilmoiteta.
- Jätä aina ulkotiloihin suunnitellut laitteet ulkotiloissa käytettäessä lukituiksi (esim. CT-DECT Case) ja lukitse käyttämättömät liitännät niihin tarkoitetuilla lukoilla – mikäli olemassa.
- Älä säilytä CeoTronics-tuotteita ulkona tai kosteassa ympäristössä, vaan aina puhtaassa ja kuivassa normaalissa ilmankosteudessa. CeoTronics-tuotteita ei saa säilyttää yli +80 °C:n lämpötila-alueella, esim. kesällä ei auton hattuhyllyllä. Jos toisin ei mainita, suojattuja CeoTronics-tuotteita voi käyttää seuraavissa lämpötiloissa: käyttö -20 ... +40 °C, varastointi -40 ... +80 °C.
- Varmista puhdistettaessa, että laitteen sisäpuolelle ei pääse kosteutta. Älä käytä puhdistukseen liuottimia (esim. bensiiniä, alkoholia jne.)! Turvallinen käyttö vaatii puhtaita laitteita. Varmista, että laitteet (mikrofonit, pistoliitännät jne.) ovat aina puhtaita ja hyvässä kunnossa.

Liitântäjohtojen aiheuttama loukkaantumisvaara!

- Varmista, että liitântäjohtoilla varustetuissa CeoTronics-tuotteissa johdot eivät joudu käynnissä oleviin koneisiin tai pyöriin!

Korkean kuulokkeen äänenvoimakkuuden aiheuttama loukkaantumisvaara!

- Huomaa, että joissakin audiolaitteissa (esim. radiolaitteissa) saattaa esiintyä äärimmäisen kovia signaaliääniä jo päälle kytkettäessä. On olemassa laitteita, jotka luovat erilaisia signaaliääniä eri äänenvoimakkuuksilla. Voi olla, että eri signaaliäänten äänenvoimakkuus on asetettava erikseen. Nämä äänen voivat – liian kovaääniseksi asetettuina – johtaa kuulovaurioihin. Aseta siksi

signaaliäänet ennen CeoTronics-varusteiden käyttöä ainoastaan niin kovalle kuin on tarpeen. Huomioi signaaliäänten asetuksessa audiolaitteen käyttöohje.

- Turvallisuuksystä joissakin CeoTronics-tuotteissa on mahdollista, että vastaanottoäänenvoimakkuudet ylittävät 85 dB(A), mutta käyttäjä voi kuitenkin säätää niitä. Aseta viestintäjärjestelmän päälle kytkemisen jälkeen vastaanottoäänenvoimakkuus n. puoleen käytettävissä olevasta äänenvoimakkuudesta ja tarkista sitten kuuloäänenvoimakkuus, esim. avaamalla radiolaitteen kohinan salpaus.
- Älä säädä äänenvoimakkuutta korkeammaksi kuin on tarpeen. Erittäin korkealle asetetut äänenvoimakkuudet voivat, erityisesti jatkuvassa käytössä, johtaa kuulovaurioihin. Käytä korkeissa äänenvoimakkuuksissa tai melutasoilla lisäksi korvatulppia. Kysy epävarmoissa tilanteissa neuvoa turvavastaavaltasi tai työpaikkalääkäriltä.

Vaikutus tieliikenteeseen!

- Älä jätä CeoTronics-tuotteita irrallisina autoon, esim. hattuhyllylle. Laita tuotteet sopivaan, turvalliseen paikkaan autossa, jotta ne eivät jarrutettaessa aiheuta vaaratilanteita sinulle eivätkä kanssamatkustajillesi.
- Älä käytä radiolaitetta kuljettajana ajon aikana, jos se vie huomiosi pois liikenteestä, äläkä koskaan käytä CeoTronics-tuotetta (kuulokkeita, korvakuuloketta, induktiovastaanotinta tms.), joka heikentää kuuloasi.

Vaikutus lentoliikenteeseen!

- Pidä lähetin/vastaanotin aina kytkettynä pois päältä, kun olet lentokoneessa. Lähettimen/vastaanottimen käyttö voi häiritä turvallista lentoliikennettä ja on sen vuoksi kielletty. Älä koskaan ota sähkölaitteita käyttöön lentokoneessa ilman lentokoneen valtuutetun henkilöstön lupaa.
- Poista laite aina lentokoneesta Intercom-yhteyden päättymisen jälkeen. Varoitusmerkintää, jossa sanotaan "REMOVE BEFORE FLIGHT" ei koskaan saa irrottaa CT-DECT GateCom Compact -laitteesta.

Vaikutus radioviestintään!

- Käytä radiolähetintä vain tarvittaessa. Tarpeeton kanavapaikan varaaminen voi estää elintärkeiden tietojen lähettämisen.

Räjähdysvaara!

- Ex-suojattuja CeoTronics-tuotteita käytetään paikoissa, joissa on tai voi olla räjähdysvaarallinen ympäristö – esim. räjähdysvaarallisia kaasuja tai höyryjä yhdessä ilman kanssa. CeoTronicsin ex-suojattujen tuotteiden osalta on noudatettava tässä käyttöohjeessa annettuja ohjeita.
- CeoTronics tuotteita, jotka eivät ole ex-suojattuja ja joissa ei sen vuoksi ole erityistä ex-merkintää, ei saa koskaan käyttää räjähdysvaarallisessa ympäristössä (esim. autoja, lentokoneita jne. tankattaessa). Suojaamattomat laitteet voivat aiheuttaa tällaisilla alueilla räjähdyksiä!

Sähköiskun vaara!

- Irrota verkkojännitteellä varustetuissa laitteissa ennen laitteen avaamista (huoltotarkoituksiin) aina ensin verkkopistorake pistorasiasta!
- Käytä vain ehjiä CeoTronics-tuotteita. Jos CeoTronics-tuote on millään tavalla vaurioitunut, älä käytä sitä ennen kuin se on korjattu.

Vaikutus sydämentahdistimeen!

- Jos sinulla on sydämentahdistin, kysy ennen lähetin-/vastaanotinlaitteen käyttöä sydämentahdistimesi valmistajalta mahdollisista suurtaajuuden vaikutuksista sydämentahdistimeen.

Akut ja paristot

- Palauta paristot käytön jälkeen lainmukaisesti kauppaan, kunnalliseen keräyspisteeseen tai maksutta CeoTronicsille. Noudata paristoista annettuja määräyksiä (BattV).



Akkujen ja paristojen aiheuttama loukkaantumisvaara!

- Käytä akkua (= paristoja) vasta sitten, kun olet lukenut ja ymmärtänyt kaikki turvaohjeet. Akku voi aiheuttaa vaaraa henkilöille ja/tai laitteelle.
- Älä koskaan yritä avata akkua äläkä heitä sitä tuleen. Huolehdi siitä, että akun pistokkeet tai latauslaitteet eivät ohituskytkennän vuoksi (paperiliittimet, avainnippu tms.) aiheuta oikosulkua (tulipalo- ja loukkaantumisvaara). Tässä tapauksessa takuu raukeaa
- Kuljeta vara-akkuja sähköä johtamattomassa pakkauksessa oikosulun välttämiseksi.
- Pidä akut poissa sellaisten ihmisten ulottuvilta, jotka eivät tunne niiden käsittelyä ja käyttöä (esim. lapset).
- Akkua ei saa ladata räjähdysalttiilla alueilla - Räjähdyksivaara! Lataa ja vaihda akut vain sellaisessa ympäristössä, jossa ei voi olla ilman vaikutuksesta räjähtäviä kaasuja, höyryjä tai pölyjä.

Laturin tai akkujen vauriot!

- Lataa akkua vain siihen kuuluvalla, sopivalla CeoTronics-laturilla. Huomioi myös verkkovirrasta annetut jännitteeseen ja sähkövirtaan liittyvät tiedot (esim. 230 V AC tai 115 V AC).
- Älä koskaan käytä akun laturissa paristoja, joita ei ole tarkoitettu uudelleenladattaviksi.
- Laturit eivät ole veden- tai pölyn kestäviä. Suojaa ne vedeltä, sateelta ja liialta. Niitä saa käyttää vain normaalissa ilmastokosteudessa ja normaalissa huoneenlämmössä. Älä peitä ilmastointiaukkoja.
- Älä lataa akkuja ulkotiloissa.

Radiolaitteen ohjelmisto – Virhetoimintojen vaara!

Huomioi, että radiolaitteen varusteiden toiminta voi olla riippuvainen käytetyn radiolaitteen ohjelmistoversiosta ja ohjelmiston asetuksista. Noudata varovaisuutta ohjelmistopäivityksissä ja/tai ohjelmistoasetusten muuttamisessa. Jos haluat suorittaa ohjelmistoasetusten päivityksiä ja/tai muutoksia, tarkista ensin radiolaitteesta, toimivatko radiolaitteesi lisävarusteet muutoksen jälkeen moitteettomasti.

Joissakin radiolaitteissa vastaanottoäänenvoimakkuus ei kenties ole sopiva. Näissä tapauksissa suosittelimme tarkastamaan, voidaanko äänenvoimakkuutta säätää radiolaitteesi audioprofiilin parametreista.

Jos sinulla on kysyttävää aiheesta, ota yhteyttä asiakaspalveluun.

Tärkeitä CT-DECT lähetin-/vastaanotinlaitteiden käyttöön liittyviä ohjeita!

- Oikeudelliset tiedot laitetta Euroopan unionissa käytettäessä

CT-DECT-laitteen lähetintä saa käyttää Euroopan unionissa vain, jos siinä on seuraavat merkinnät:



- Oikeudelliset tiedot laitetta USA:ssa käytettäessä

CT-DECT-laitteen lähetintä saa käyttää USA:ssa vain, jos siinä on seuraavat merkinnät:



- Oikeudelliset tiedot laitetta Kanadassa käytettäessä

CT-DECT-laitteen lähetintä saa käyttää Kanadassa vain, jos siinä on seuraavat merkinnät:

IC

Epäasianmukainen käyttö!

Jos CeoTronics-tuotteita käytetään erityistehtäviin, esim. räjähdysalttiilla alueilla, lentoliikenteessä, pommien purkamiseen jne., on yksinomaan käyttäjän vastuulla tarkastaa ja päättää, voidaanko tuotetta käyttää vaaratta.

CeoTronics ei vastaa minkäänlaisista esine- tai henkilövahingoista, jotka syntyvät yllä kuvatusta tai muusta epäasianmukaisesta käytöstä.

1.1 Lisä turvallisuusohjeet

- Kuulokekuppeilla varustetuissa CeoTronics-kuulokemikrofoneissa käytetään kuppeja, joiden passiivinen äänenvoimakkuus on suurta. Kuulokekuppeihin asennettu elektroniikka vähentää kuulokekuppien passiivista äänieristystä – mikäli muuta ei ole mainittu – kokemuksen perusteella n. 3 dB. Erikoisvalmisteisille malleille ei ole yleensä olemassa mittausarvoja.
Äänieristysarvotietoja, jotka on saatu nimetyn kohdan edustavista mittauksista, on pidettävä suuntaa antavina tietoina, joita ei voida taata, jos tyyppitarkastustodistusta ei ole olemassa.
Huomaa, että CeoTronics-viestintäjärjestelmät eivät ole ”henkilökohtaisia suojavaarusteita” PSA-direktiivin 89/686/ETY tarkoittamalla tavalla, jos muuta ei ole mainittu.
Erittäin korkeilla melutasoilla, jotka ylittävät kuulokekuppien passiivisen suojavaikutuksen, suositellaan lisäksi korvatulppien käyttöä. Kysy epävarmoissa tilanteissa turvavastaavaltasi tai työpaikkalääkäriltä. Paras äänenvaimennus on olemassa vain, kun korvatyyny ovat moitteettomassa kunnossa. Ne tulisi vaihtaa viimeistään 6 kuukauden käytön jälkeen.
- Huomaa, että kuulokemikrofoneilla, joiden kuulokekupit suojaavat haitalliselta ympäristömelulta ja joita ei ole varustettu lisäelektroniikalla tasorajoitettujen ulkoäänten vastaanottoon, on myös varoitussignaalien, varoitusten jne. kuuleminen estynyttä!

2. Kuvaus

2.1 Yleistä

Kuulokemikrofoni on lähetyvastaanotin langattomaan Duplex-viestintään korkeintaan viiden viestintäkumppanin välillä lyhyillä matkoilla. Kantomatka riippuu paikallisista olosuhteista. Base-kuulokemikrofoniin voi ilmoittautua korkeintaan neljä Standard-kuulokemikrofonia. Kuulokemikrofonit suorittavat kanavavalinnan automaattisesti. On olemassa suuri kuuntelu- ja häiriövarmuus.

Kuulokemikrofoni suojaa vahingolliselta ympäristömelulta ja mahdollistaa viestinnän melun täyttämässä ympäristössä. Kuulokemikrofonin mikrofoni on joko tuulisuojalla varustettu melukompensoiva joutsenkaulamikrofoni tai kurkkumikrofoni.

Vähimmäisvarustuksessa järjestelmä koostuu yhdestä Base-kuulokemikrofonista ja yhdestä Standard-kuulokemikrofonista. Yhdessä Base-kuulokemikrofonin kanssa voidaan käyttää korkeintaan neljää Standard-kuulokemikrofonia.

Base- ja Standard-kuulokemikrofonit on merkitty kilvellä kuulokekuppeihin.

2.2 Käyttö CT-DECT -järjestelmässä

CT-DECT -järjestelmässä käytetään Base-kuulokemikrofonin sijaan esim. jotakin tukiasemista »CT-DECT Conference« tai »CT-DECT Case« tai »CT-DECT -pöytäasemaa«. Noudata näiden tukiasemien erityistä CeoTronics-käyttöohjetta.

2.3 Virransyöttö ja käyttöaika

Kuulokemikrofonille syötetään virtaa uudelleenladattavasta litiumpolymeeriakusta 3,7 v/ 1250 mAh, joka sijaitsee oikeassa kuulokekupissa. Täyteen ladatulla akulla käyttöaika on jatkuvassa käytössä n. 10 tuntia.

2.4 Käytettävät äänisignaalit

Käyttötilojen ilmaisemiseen käytetään kahta eri ääntä. Positiivisten käyttötilojen näyttöön käytetyllä äänellä on korkeampi taajuus kuin negatiivisten käyttötilojen näyttöön käytetyillä äänillä. Eri käyttötilojen ilmaiseminen tapahtuu eri määrillä toisiaan seuraavia korkeita ääniä tai matalia ääniä.

Positiivinen kuittausääni

Kaikki positiiviset käyttötilat ilmaistaan korkealla äänellä.

Negatiivinen kuittausääni ja virheääni

Kaikki negatiiviset käyttötilat ja virhetilat ilmaistaan matalalla äänellä.

2.5 Sidetone

Sidetone puhuttaessa voidaan kuulla ainoastaan, kun kuulokemikrofonien välinen yhteys on luotu onnistuneesti. Näin on aina olemassa mahdollisuus tarkastaa, onko yhteys aktiivinen vai ei.

2.6 Mikrofonin virtakytkin

Mikrofoni voidaan kytkeä päälle ja pois päältä oikean kuulokekupin taustapuolella sijaitsevalla kytkimellä »MIC ON « (Kuva 3/b). Kolme kytkinasetusta ovat mahdollisia. Viestintää voidaan kuitenkin suorittaa vain silloin, kun yhteyden luonti on tapahtunut.

Keskiasento (vastaanotto): Kuulokemikrofoni on pois päältä. Voit vain vastaanottaa.

Alempi kosketuspainikeasento »MIC ON« (lähetyksen ja vastaanotto): Kuulokemikrofoni on päällä. Voit puhua mikrofoniin niin kauan, kun pidät kytkintä tässä asennossa ja voit vastaanottaa viestin samanaikaisesti. Kun kytkin päästetään irti, kytkin siirtyy takaisin keskiasentoon (vastaanotto).

Ylempi »kiinteä« painikeasento »MIK ON« (lähetyksen ja vastaanotto): Kuulokemikrofoni on jatkuvasti päällä. Voit puhua mikrofoniin ja samanaikaisesti vastaanottaa viestin.

3. Ohjeita räjähdysuojasta



3.1 Laitteet

Tyypinimi: CT-DECT Headset/Ex

Kohderyhmä: Kokeneet sähköalan ammattilaiset ja opastetut henkilöt kansallisten turvallisuus- ja tapaturmanehkäisymääräysten mukaisesti.

3.2 Yleistä

Tämä CeoTronics-laite Ex-suojattuna mallina räjähdysvaarallisilla alueilla käytettäväksi vastaa Ex-suojatuista tuotteista (suojaluokka "i") annettuja eurooppalaisia normeja ja täyttää suojaluokan Ex ib IIB T4 vaatimukset. Ex-suojausluokka on myös tuotteessa olevan Ex-merkinnän osa. Käytä laitetta vain sellaisilla räjähdysvaarallisilla alueilla, joilla ei tarvita mainittua korkeampaa suojausta. Kysy epävarmoissa tilanteissa turvavastaavaltasi tai esimieheltäsi.

Lue ennen tämän laitteen käyttöä sen Ex-ohjeet huolellisesti läpi ja noudata niitä, jotta tahattomasti aiheutetun räjähdysriskiä vältetään.

3.3 Standardit

Ex-suojattu laite on seuraavien standardien mukainen: EN 60079 ja EN 60079-11. Se on suunniteltu, valmistettu ja tarkastettu tekniikan nykytason ja standardin DIN EN ISO 9001 mukaisesti.

3.4 Tuotevastuu

Huomautamme, että ainoastaan CeoTronics tai CeoTronicsin valtuuttama yritys saa suorittaa korjaukset, muutokset tai osien vaihdon – pistoke ja johto mukaan luettuina. Kaikissa muissa tapauksissa myöntämämme tuotetakuu ja -vastuu ei ole enää voimassa ja aiheuttaja kantaa nyt vastuun laitteesta.

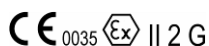
3.5 Ex-suojattujen laitteiden käyttö

Käytettäessä Ex-suojattua CeoTronics-laitetta räjähdysvaarallisilla alueilla on ehdottomasti huomioitava Ex-merkinnän Ex-suojaluokka. CeoTronics-laitetta, jossa ei ole Ex-merkintää tai jonka Ex-merkintää ei pystytä lukemaan, ei saa missään tapauksessa käyttää räjähdysvaarallisilla alueilla!

3.6 Merkintä

Valmistaja: CeoTronics AG
Tyypinimi: CT-DECT Headset/Ex
Ex-Suojausluokka: Ex ib IIB T4
Todistusnumero: TÜV 07 ATEX 552822 X

EU-direktiivin 94/9/EY mukainen merkintä:



3.7 Yleiset tekniset tiedot

Ympäristön lämpötila: -20 ... +40 °C
Kotelointiluokka: ≥ IP 40

3.8 Sähkö tiedot

Keskimmäinen lähetysteho: 10 mW
Suurin lähetysteho: 500 mW
Virransyöttö integroidusta litiumpolymeeriakusta:
Tyyp. kapasitanssi: 1250 mAh
Nimellisjännite: UNim = 3,8 V
Maksimijännite: Umax = 4,2 V

Sähkö tiedot, latauslaite:
katso kohta 9.1.2

3.9 Sähköstaattinen lataus



Laite koostuu osittain johtamattomasta muovista. Se on suunniteltu rakenteellisesti niin, ettei määräystenmukaisessa käytössä (kaasuryhmä IIB) esiinny luvaton sähköstaattista latausta.

3.10 Asennus



Asennuksen/käytön osalta pätevät kulloinkin kansalliset turvallisuus- ja tapaturmanehkäisymääräykset sekä yleisesti hyväksytyt tekniset säännöt ja tämä käyttöohje.

3.11 Ex-ohjeet



Jos seuraavia Ex-ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla tahaton räjähdys!

- (1) Ex-suojattu CeoTronics-laite ei sovi käytettäväksi luokassa 1 (alueella 0).
- (2) Käytä Ex-suojattua CeoTronics-laitetta tarkoituksenmukaisesti ehjässä ja puhtaassa tilassa.
- (3) Ex-suojattuun CeoTronics laitteeseen ei saa tehdä muutoksia.
- (4) Kun Ex-suojatussa CeoTronics-laitteessa esiintyy häiriöitä, se on heti poistettava Ex-alueelta.

4. Käyttöönotto ja käyttö

4.1 Kuulokemikrofonin asettaminen päähän ja mikrofonin säätäminen

- a. Aseta kuulokemikrofoni päähän. Säädä kuulokekuppeja pääpantaa siirtämällä niin, että korvatyyny ovat hyvin korvien ympärillä ja pääpanta pään keskiosassa. Vain näin saadaan aikaiseksi paras mahdollinen äänenvaimennus.

Suosittelemme hygieniasyistä kuulokemikrofoniin pestävien puuvillaisten hikisuojusten (katso kohta 11) käyttöä, jotka vedetään korvatyynyjen päälle ja huolehtivat miellyttävästä käytöstä.

HUOMIO

Älä ”väännä” joustavaa joutsenkaulaa. Älä kannaa kuulokemikrofonia joutsenkaulasta. Käytä mikrofonia vain tuulisuojan kanssa.

- b. Säädä joustava joutsenkaula niin, että mikrofoni sijaitsee n. 5 mm:n etäisyydellä huulista. Silloin puheliikenne on ihanteellista ja melukompensointi parasta mahdollista.

4.2 Kuulokemikrofonin käyttö kurkkumikrofonilla

Joutsenkaulamikrofonin sijaan kuulokemikrofoni voi olla varustettuna kurkkumikrofonilla. Aseta panta kaulan ympärille ja aseta mikrofoni kurkunpään kohdalle.

4.3 Kuulokemikrofonin käyttö lisäpääpannalla

Nopeissa liikkeissä tai äärimmäisissä asennoissa tai yhdessä suojakypärän kanssa voidaan kuulokemikrofoni kiinnittää päähän lisäksi mukana toimitetun pääpannan avulla (kuva 2/a). Aseta kuulokemikrofoni päähän, käännä pääpanta (kuva 2/c) taaksepäin ja käytä pääpantaa niskapantana. Varmista pääpannan ja niskapannan tiukka paikoillaanolo.

4.4 Päällekytkentä ja automaattinen yhteyden luonti

- a. Kuulokemikrofoni on pois päältä, kun virtakytkin ja äänenvoimakkuuden säädin (kuva 4/a) on asennossa »OFF«. Kytke kuulokemikrofonit päälle virtakytkimellä ja äänenvoimakkuuden säätimellä (kiertosäädin).

Päällekytkemisen jälkeen kuuluu kuulokemikrofonista korkea merkkiääni. Seuraavien 5 – 10 sekunnin aikana kuuluu kaksoismerkkiääni, joka ilmaisee kuulokemikrofonien välistä synkroniteettia. Kuulokemikrofonit muodostavat nyt automaattisesti yhteyden keskenään. Kun yhteyden on luotu,

kuulokemikrofoneissa kuuluu korkea merkkiääni ja kuulokemikrofonit ovat valmiita Duplex- viestintään.

Puhumista varten on mikrofonin oltava kytkettynä päälle (katso kohta 2.6).

- b. Aseta kuulokemikrofonisi kuulokkeen äänenvoimakkuus puhevastaanotossa virtakytkimellä ja äänenvoimakkuuden säätimellä.

4.5 Kantomatkarajoitus

Kun kantomatkaraja saavutetaan, kuuluu Base- ja Standard-kuulokemikrofonissa jaksoittain n. 5 sekunnin välein korkea, kolminkertainen sävelmä. Kun kantomatkaraja ylitetään, yhteys katkeaa. Kun kuulokemikrofonit ovat jälleen vastaanottoalueella, yhteys luodaan jälleen automaattisesti uudelleen. Kuulokemikrofoneissa kuuluu aluksi korkea kaksoismerkkiääni ja sitten korkea merkkiääni, joka ilmoittaa, että yhteys on luotu.

4.6 Varoitus akun alijännitteestä

Akun alijännitteellä kuuluu kuulokemikrofonissa jaksoittain n. 60 sekunnin välein kolminkertainen matalista äänistä koostuva sävelkulku.

5. Käytön loppu

Kytke kuulokemikrofoni pois päältä virtakytkimellä ja äänenvoimakkuuden säätimellä (kuva 4/a) (kytkinasento OFF) säästääksesi kuulokemikrofonin akkua. Lataa kuulokemikrofonin akku.

6. Vaihdeettava kuulokekuppi

Yleistä

Kuulokemikrofonin oikea kuulokekuppi, jossa akku sijaitsee, voidaan helposti irrottaa ja vaihtaa varakuulokekupiin, jonka akku on ladattu. Näin kuulokemikrofonia voidaan käyttää, kun tyhjää akkua ladataan.

Kuulokekupin vaihtaminen

Älä vaihda kuulokekuppia Ex-alueella. Kytke kuulokemikrofoni pois päältä. Avaa oikean kuulokekupin tulojohdon ruuviliitos (kuva 5/a) ja irrota pistoliitäntä. Vedä pääpanta (kuva 5/b) rajoittimeen asti oikean kuulokekupin pääpinnan pidikkeestä (kuva 5/c).

Paina pääpinnan pidikkeen sisäpuolella olevaa Snap-in -läppää (kuva 5/d) pääpinnan pidikkeestä pois päin peukalonkynnellä tai soveltuvalla työkalulla ja vedä kuulokekuppi irti pääpannasta. Asenna varakuulokekuppi ja ladattu akku päinvastaisessa järjestyksessä.

Saatavana on seuraavat vaihtokupit:

Nimitys ja kuvaus	Tuotenro
Vaihtokuppi DECT-kuulokemikrofoniin ATEX Standard joutsenkaulamikrofonilla	14 07 010
Vaihtokuppi DECT-kuulokemikrofoniin ATEX Base joutsenkaulamikrofonilla	14 07 011
Vaihtokuppi DECT-kuulokemikrofoniin ATEX Base kurkkumikrofonilla	14 07 012
Vaihtokuppi DECT-kuulokemikrofoniin ATEX Standard kurkkumikrofonilla	14 07 013

7. Kypäräkiinnitys

Molemmat kuulokekupit voidaan toimittaa ilman pääpantaa, suojakypärän sivuille kiinnittämistä varten. Kypärätyypistä riippuen käytettävissä on erilaisia kiinnitysosia. Kypärään kiinnittämistä varten on olemassa erillinen asennusohje, joka toimitetaan kiinnitysosien toimituksen mukana. Vedä molempien kuulokekuppien välinen liitäntäjohto kypärässä niin, ettei se häiritse. Lisäksi voit myös käyttää pääpantaa (katso kohta 4.3).

Jos työhön ei vaadita melusuojausta, voidaan molemmat kiinnitysvartret kuulokekuppeineen myös kääntää ulospäin, pois kypärästä.

8. Säilytys – varastointi

Säilytä puhdistettua laitetta puhtaassa ja kuivassa, normaalissa huoneenlämpötilassa ja ilmastosteudessa. Varastointilämpötilat eivät sisäänrakennetun litiumpolymeeriakun vuoksi saa olla -20 °C ... +60 °C:n ulkopuolella.

9. Akkujen lataaminen

VARO

Älä käytä akkujen latauslaitteita koskaan muiden kuin uudelleenladattavien paristojen lataukseen. Älä koskaan avaa akkuja tai heitä niitä tuleen. Käytetyt (vialliset) akut on hävitettävä määräysten mukaisesti. Ei saa hävittää talousjätteiden seassa!

HUOMIO

**”Erityinen ehto” Ex-tyyppitarkastustodistuksen kohdan (17) mukaisesti:
Ei saa ladata räjähdysvaarallisella alueella!
Käytä vain CeoTronics-latauslaitetta tuotenro 0910135.**

Muita latauslaitteita käytettäessä akku tai latauselektroniikka voi rikkoutua.

Kytke kuulokemikrofoni aina pois päältä akun lataamiseksi, jotta akku latautuu kokonaan ja saavuttaa täyden kapasitanssinsa. Sisäänrakennettu elektroniikka purkaa akkua aina pienellä virralla myös kuulokemikrofonin ollessa kytkettynä pois päältä. Akun hoitoa varten suosittelemme latauksen suorittamista, kun laitetta ei käytetä pidempään (viimeistään 2 viikon jälkeen).

9.1 Latauslaite litiumpolymeeriakulle 3,7 V/1250 mAh

9.1.1 Käyttö

Latauslaite on tarkoitettu ainoastaan 3,7 V DC/1250 mAh:n litiumpolymeeriakun lataamiseen CT-DECT -kuulokemikrofonissa/Ex. Latauslaite on varustettu latausjohdolla ja 4-napaisella pistokkeella CT-DECT -kuulokemikrofonin/Ex 4-napaiseen latausholkkiin liittämistä varten.

VARO

Älä avaa latauslaitetta. Vain valmistajan suorittamat korjaukset sallittu.

9.1.2 Tekniset tiedot – Varustelutaso

Tulojännite: 100 – 240 V / 50 – 60 Hz

Latauksen loppujännite: 4,2 V DC ±1 %

Latausvirta: 800 mA ±10 %

Latausaika: n. 2-3 tuntia

- akun lataustilalla ennen latauksen alkua ei ole merkitystä
- latausta valvoo mikrovalvoja
- akkuvikojen ja latausvirran katkeamisen tunnistus
- automaattinen jälkilataus, kun akkujännite laskee määritellyn arvon alapuolelle

9.1.3 Merkkivalonäytöt

Vihreä merkkivalo »POWER« palaa: Latauslaite käyttövalmis verkkojännitteeseen liittämisen jälkeen

Punainen merkkivalo »CHARGE« vilkkuu: Akkua ei ole liitetty, akku viallinen tai syväpurkautunut

Punainen merkkivalo »CHARGE« palaa: Akkua ladataan

Punainen merkkivalo »CHARGE« sammuu: Akku on ladattu täyteen

9.1.4 Latauslaitteen käyttöönotto ja lataaminen

Ohjeita lataamiseen: Latauslaite soveltuu käytettäväksi vain kuivissa tiloissa tavanomaisessa huoneenlämpötilassa. Laitetta ei saa käyttää Ex-alueella. Sitä ei saa peittää latauksen aikana.

Lataaminen: Liitä latauslaite asianmukaisesti asennettuun virtaa johtavaan verkkopistorasiaan. Vihreä merkkivalo »POWER« palaa: Liitä latauslaite latausjohdolla sammutetun laitteen latausholkkiin.

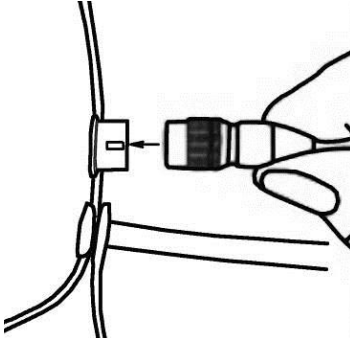
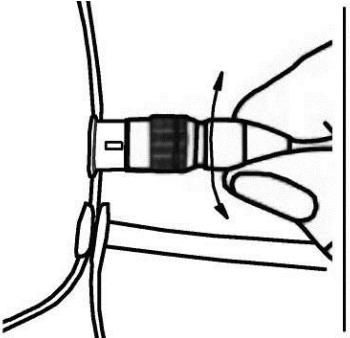
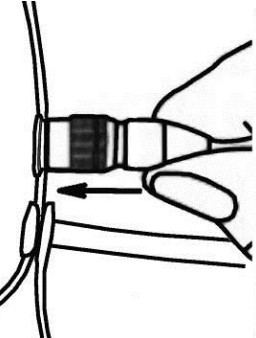
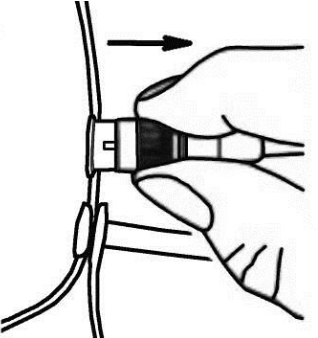
Akkulatausholkki (katso esimerkki kuva 3/a) sijaitsee oikeassa kuulokekupissa.

Kun akku on liitetty, punainen merkkivalo »CHARGE« palaa jatkuvasti. Jos punainen merkkivalo »CHARGE« vilkkuu edelleen, akku on viallinen tai syväpurkautunut.

Tyhjän akun latausaika on n. 2-3 tuntia. Kun akku on ladattu täyteen, latauslaite kytkee automaattisesti latausvirran pois päältä ja punainen merkkivalo sammuu. Jos latauksen aikana esiintyy sähkökatkos, latauslaite jatkaa automaattisesti akun lataamista. Latauslaite kytkeytyy itsestään pois päältä n. 10 tunnin jälkeen. Tähän ajankohtaan asti akun lataus säilytetään.

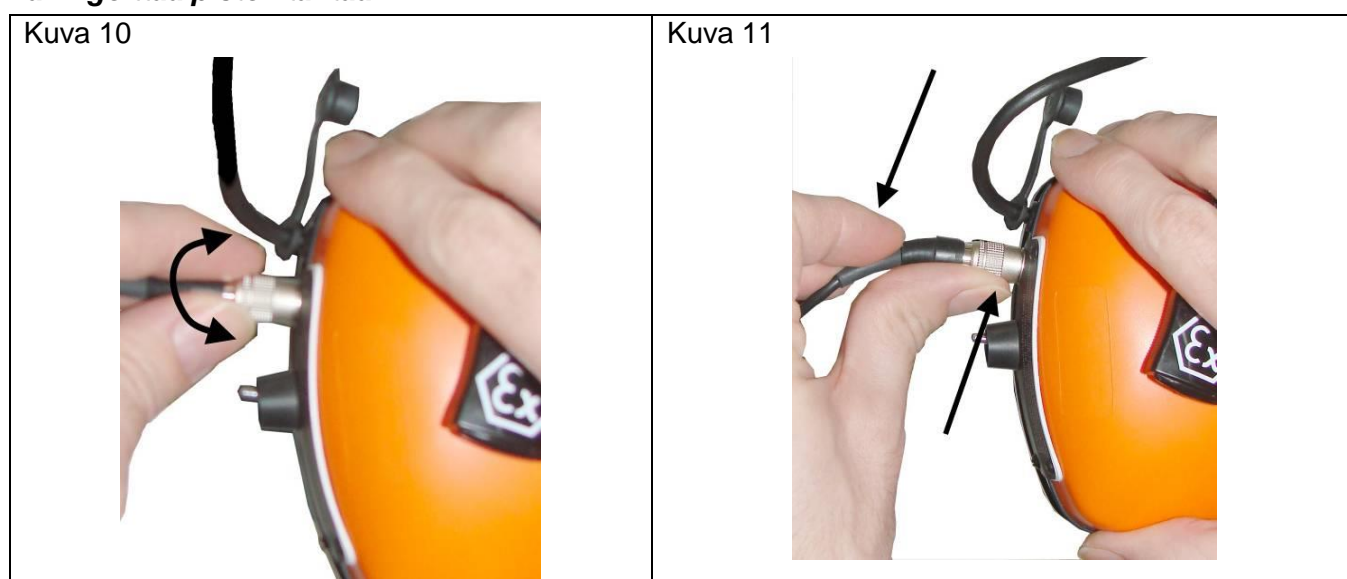
Pistoliitännät

Kuva 9 – Pistoliitännän luominen ja avaaminen

			
Ota pistokkeesta kiinni uurretun liukuhelan takaa ja aseta se holkkille.	Kierrä pistoke varovasti holkkille, kunnes se liukuu hieman holkin sisään.	Paina pistoke holkkiin, kunnes liukuhela lukittuu nuolen suuntaan ja pistoke on lukittunut paikoilleen.	Avaa pistoliitännän lukitus ottamalla kiinni vain pistokkeen uurretusta liukuhelasta ja vetämällä pistoke varovasti holkista.

⚠ HUOMIO

Lukittua pistoliitaintä ei saa kiertää (kuva 10) tai taittaa (kuva 11). Asiaton käsittely voi vahingoittaa pistoliitaintä.



Älä koskaan vedä pistoliitännän johdosta. Pistoliitaintä voi vaurioitua johdosta vedettäessä (kuva 12).

Kuva 12



10. Huolto

10.1 Silmämääräiset tarkastukset

Tarkista kuulokemikrofonin kupit ja erityisesti kuuloketyynyt säännöllisesti murtumien, halkeamien ja kulumien varalta. Vaihda kuulokemikrofoni uuteen, kun kuulokemikrofonin kupit ovat vahingoittuneita, ja lähetä se CeoTronicsille korjattavaksi. Vaihda vahingoittuneet ja kuluneet korvatyynyt kohdan 10.4 mukaisesti, viimeistään 6 kuukauden käytön jälkeen.

10.2 Puhdistus

⚠ HUOMIO

Varmista puhdistettaessa, että laitteen sisäpuolelle ei pääse kosteutta.

Älä käytä puhdistukseen liuottimia (esim. bensiiniä, alkoholia jne.)!

Poista irtonainen pöly pehmeällä siveltimellä. Puhdista laite tarvittaessa ulkoa sopivalla, vain kevyesti puhtaalla vedellä kostutetulla, puhtaalla liinalla ja kuivaa laite sen jälkeen. Laitteen ollessa hyvin likainen voi käyttää lisäksi hieman pesuainetta. Puhdista pistoliitinten kontaktit tavallisella kontaktienpuhdistusaineella.

10.3 Mikrofonin tuulisuojan vaihtaminen

Vedä tuulisuoja (kuva 6/a) mikrofonilta ja vaihda se uuteen.

10.4 Korvatyynyn vaihtaminen

Vedä korvatyyny (kuva 6/b) kuulokekupista ja vaihda se uuteen. Varmista, että uusi korvatyyny lukittuu täysin paikoilleen.

10.5 Pääpinnan vaihtaminen

Irrota molemmat pidikkeet (kuva 2/b) ja vedä sitten pääpanta (kuva 2/a) kuulokemikrofonin kupprien raosta. Asenna uusi pääpanta kuvan 2 mukaisesti.

11. Tarvike- ja käyttöosat

Nimitys ja kuvaus	Tuotenro
Kantokassi kuulokemikrofonille, väri harmaa	40 35 030
Latauslaite litiumpolymeeriakuille 3,7 V/1250 mAh, latausaika n. 3 tuntia. 100...240 V AC 50/60 Hz:n verkkojännitteelle	09 10 135
Korvatyyny, 2 kappaletta	50 00 501
Tuulisuoja mikrofonille, 10 kpl	50 02 201
Comfort-setti, sisältö: 25 kpl pestäviä puuvillaisia hikisuojausjaksia	40 10 025
Pääpanta ja kaksi pidikettä	50 00 707

12. Standard-kuulokemikrofonin opettaminen Base-kuulokemikrofonille

Base-kuulokemikrofonia ja Standard-kuulokemikrofonia(-mikrofoneja) voidaan myös käyttää yhdessä muiden CT-DECT -laitteiden kanssa. Kuulokemikrofonin opettaminen tällaiselle laitteelle tapahtuu kohdassa 12.2 kuvattua soveltaen ja siinä esitetyssä järjestyksessä. Tällöin on varmistettava, mikä laitteista on Base-laite ja mikä Standard-laite.

Opettamistapahtumaa varten käytetään CT-DECT -laitteessa aina virtakytkintä ja opettamispainiketta(-painikkeita).

Noudata aina toisen CT-DECT -laitteen vastaavaa CeoTronics-käyttöohjetta.

12.1 Yleistä

➔ OHJE

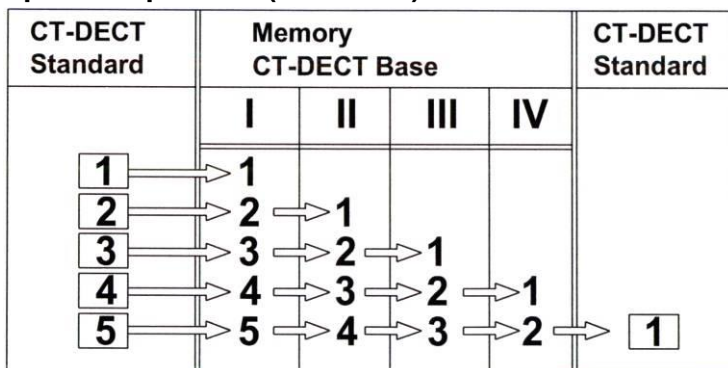
Opettelu on kertaluontoinen tapahtuma, joka suoritetaan yleensä tehtaalla.

Opettelu on suoritettava uudelleen vain silloin, jos järjestelmässä halutaan käyttää muuta kuin järjestelmään opetettua kuulokemikrofonia.

Jokaisella kuulokemikrofonilla on oma sisäinen tunnusnumerosa. Ensimmäiseksi on aina saatava aikaiseksi järjestys Base-kuulokemikrofonin ja korkeintaan neljän Standard-kuulokemikrofonin välillä. Tämä kertaluonteisesti suoritettava opettelutapahtuma (Subscription) tapahtuu Base-kuulokemikrofonissa ja korkeintaan neljässä Standard-kuulokemikrofonissa käsin käyttötoimenpiteen avulla.

Jos Base-kuulokemikrofonille opetetaan viides Standard-kuulokemikrofoni, ensimmäiseksi opetettu Standard-kuulokemikrofoni poistetaan Base-kuulokemikrofonin muistista. Katso seuraava esimerkki.

Opettelun periaate (esimerkki)



Base-kuulokemikrofonin **muistista poistettu** Standard-kuulokemikrofoni **ei voi enää viestiä järjestelmän kanssa ja se on opetettava uudelleen** Base-kuulokemikrofonille, **opetteluohjetta noudattaen**. Kun opettelutoimenpide on suoritettu onnistuneesti, ilmoittautumiskumppanin identiteetti tallennetaan kuulokemikrofonin muistiin. Standard-kuulokemikrofoni voi tallentaa yhden Base-

kuulokemikrofonin. Base-kuulokemikrofoni tallentaa viimeiset neljä onnistuneesti opetettua Standard-kuulokemikrofonia.

Aikakatkaus (Time-Out)

Jos opettelu ei onnistu viimeistään 2 minuutin jälkeen siitä, kun Standard-kuulokemikrofonin opettelu Base-kuulokemikrofonille on aloitettu, tapahtuu aikakatkaus. Aikakatkaus saa aikaan sen, että Base-kuulokemikrofonissa kork. neljän tallennetun Standard-kuulokemikrofonin tiedot tai Standard-kuulokemikrofonissa tallennetun Base-kuulokemikrofonin tiedot poistetaan.

Aikakatkaisun jälkeen on kaikki tarvittavat Standard-kuulokkeet opetettava uudelleen Base-kuulokemikrofonille.

➔ OHJEITA

- ***Base-kuulokemikrofonille ei voida samanaikaisesti opettaa kahta tai useampaa Standard-kuulokemikrofonia, vaan aina yksi kerrallaan. Jos Base-kuulokemikrofonin kanssa käytetään kahta tai useampaa Standard-kuulokemikrofonia, on suositeltavaa opettaa kaikki Standard-kuulokemikrofonit peräkkäin Base-kuulokemikrofonille, koska Standard-kuulokemikrofoni saatetaan poistaa Base-kuulokemikrofonin muistista.***
- ***Noudata käyttövaiheiden järjestystä.***
- ***Kaikki uudelleen opetetut laitteet on sammutettava uudelleen opettelun jälkeen.***

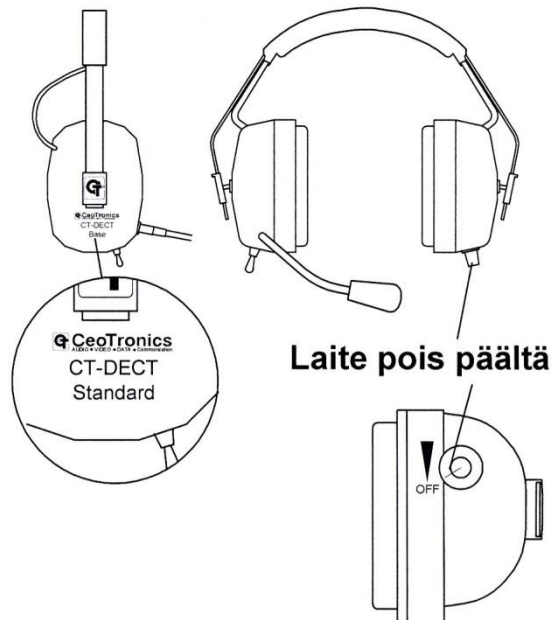
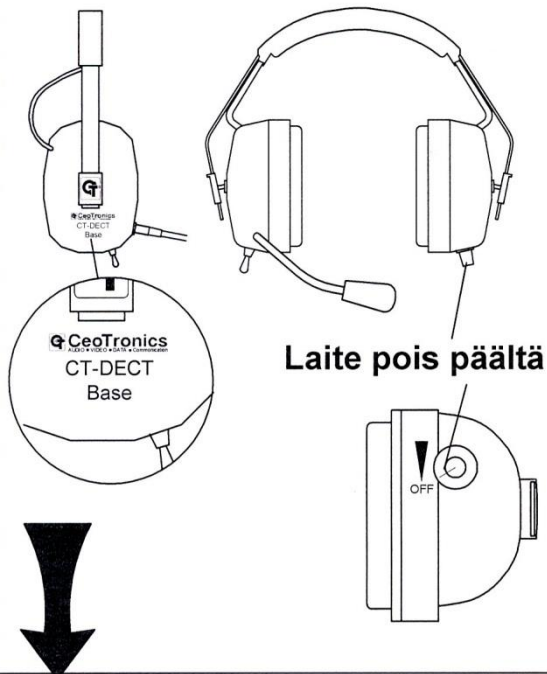
12.2 Opettelu (Subscription)

Vaihe 1

Kaikki DECT-laitteet ovat pois päältä

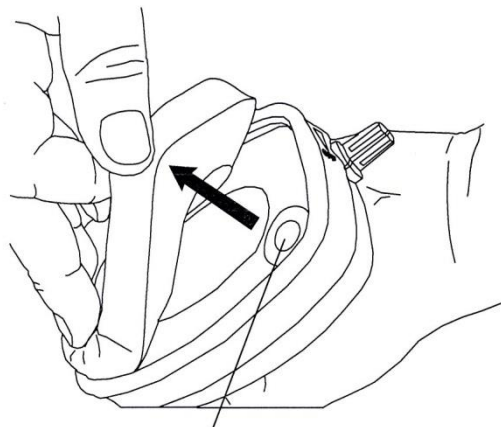
Base-laite

Standard-laite



Vaihe 2

Irrota vasen korvatyyny molemmista kuulokemikrofoneista



Vaihe 3

Base-laite

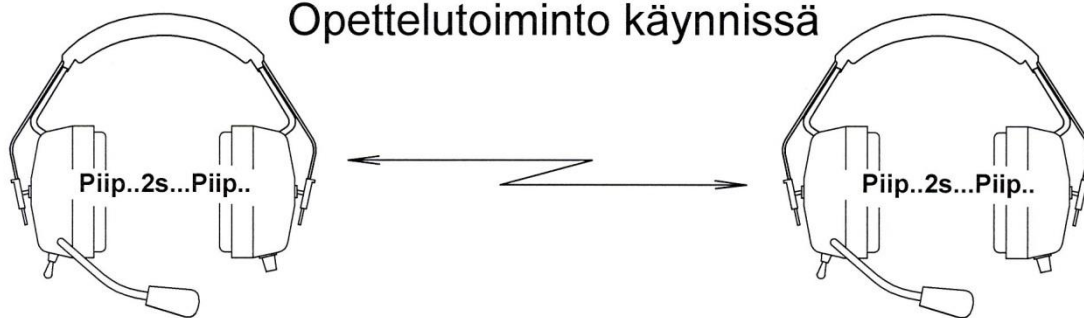


1. Paina painiketta ja pidä painettuna

2. Kytke kiertokytkin päälle painikkeen ollessa painettuna. Pidä painiketta painettuna vielä n. 2 sekuntia sen jälkeen

Vaihe 4 Standard-laite, sama toimenpide kuin Base-laitteella

Vaihe 5



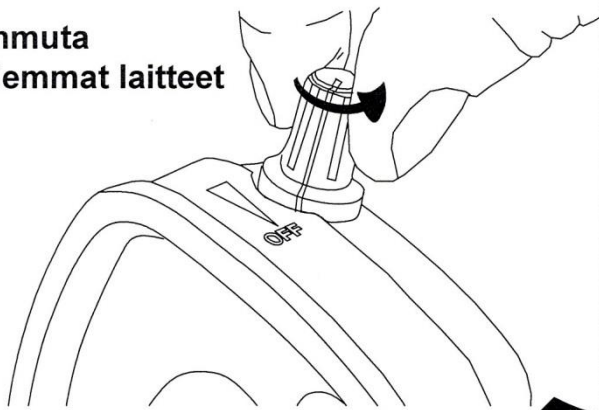
N. 30 sekunnin kuluttua molemmissa kuulokemikrofoneissa kuuluu korkea kaksoismerkkiääni. Opettelu on päättynyt onnistuneesti. Kaksi syvää ääntä ennen korkea kaksoismerkkiääntä ilmoittavat virheellisestä oppimisesta. Käynnistä oppimistapahtuma uudelleen.



Jos oppimista ei ole päätetty onnistuneesti 2 minuutin jälkeen, tapahtuu aikakatkaus. Kaikki laitteet on opetettava uudelleen.

Vaihe 6

1. Sammuta molemmat laitteet



2. Kiinnitä korvatyyny jälleen kuppeihin.

7. Kun CT-DECT -laitteet on kytketty uudelleen päälle, Duplex-viestintä on mahdollista.

Opetta korkeintaan kolme muuta Standard-laitetta samalla tavalla Base-laitteelle. (Vaiheet 1 - 6)

Kytke laitteet pois päältä akkujen säästämiseksi, jos niitä ei käytetä opettelun jälkeen.

EY-tyyppitarkastustodistus TÜV 07 ATEX 552822 X

Translation

(1) EC-Type Examination Certificate

TÜV NORD

- (2) Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres, **Directive 94/9/EC**



(3) **Certificate Number** TÜV 07 ATEX 552822 X

(4) for the equipment: CT-DECT Headset/Ex

(5) of the manufacturer: **CeoTronics AG**

(6) Address: Adam-Opel-Str. 6
63322 Rödermark

Order number: 8000552822

Date of issue: 2007-11-01

- (7) This equipment or protective system and any acceptable variation thereto are specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.
- (8) The TÜV NORD CERT GmbH, notified body No. 0044 in accordance with Article 9 of the Council Directive of the EC of March 23, 1994 (94/9/EC), certifies that this equipment or protective system has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive. The examination and test results are recorded in the confidential report No. 07203552822.
- (9) Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:
- EN 60079-0:2004** **EN 60079-11:2007**
- (10) If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.
- (11) This EC-type examination certificate relates only to the design, examination and tests of the specified equipment in accordance to the Directive 94/9/EC. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment. These are not covered by this certificate.
- (12) The marking of the equipment or protective system must include the following:

 **II 2 G Ex ib IIB T4**

TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstraße 20, 45141 Essen, accredited by the central office of the countries for safety engineering (ZLS), Ident. Nr. 0044, legal successor of the TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG Ident. Nr. 0032

The head of the certification body



Schwedt

Hanover office, Am TÜV 1, 30519 Hanover, Fon +49 (0)511 986 1455, Fax +49 (0)511 986 1590

This certificate may only be reproduced without any change, schedule included.
Excerpts or changes shall be allowed by the TÜV NORD CERT GmbH

P17-F-011 06-06

page 1/2

(13) **SCHEDULE**

(14) **EC-Type Examination Certificate No. TÜV 07 ATEX 552822 X**

(15) Description of equipment

The CT-DECT Headset/Ex is consisting of a wireless communication system integrated in an ear muff type "Viking". The headset can be equipped with a boom microphone or with a dynamic throat microphone. The ear muff can be fit with either a headband/neckband or with helmet arms and three different helmet fixations.

Technical data

Power supply	internal Lithium-Polymer Accumulator type Varta PoLiFlex [®] PLF 503759 C not replaceable
Transmitting power	max. 500 mW
Temperature range	-20 °C to + 40 °C

(16) Test documents are listed in the test report No. 07203552822.

(17) Special conditions for safe use

The loading of the accumulator may only occur outside of the hazardous area and with the battery charger Art.-No. 0910135 of the manufacturer.

(18) Essential Health and Safety Requirements

no additional ones

Translation

1. SUPPLEMENT

to Certificate No.	TÜV 07 ATEX 552822 X
Equipment:	CT-DECT Headset/Ex
Manufacturer:	CeoTronics AG
Address:	Adam-Opel-Str. 6 63322 Rödermark Germany
Order number:	8000430967
Date of issue:	2014/08/19

Amendments:

For the manufacturing of the CT-DECT Headset/Ex the documents listed in the test report must be additionally considered in the future.

The changes relate to the current editions of the specified standards.

The electrical data and all other data apply unchanged for this supplement.

The marking is in the future

 II 2 G Ex ib IIB T4 or II 2 G Ex ib IIB T4 Gb

The equipment incl. of this supplement meets the requirements of these standards:

EN 60079-0: 2012

EN 60079-11: 2012

(16) The test documents are listed in the test report No. 14 203 136750.

(17) Special conditions for safe use

no additional ones

(18) Essential Health and Safety Requirements

no additional ones

TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstraße 20, 45141 Essen, notified by the central office of the countries for safety engineering (ZLS), Ident. Nr. 0044, legal successor of the TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG Ident. Nr. 0032

The head of the notified body


Meyer

Hanover office, Am TÜV 1, 30519 Hannover, Tel.: +49 (0) 511 986-1455, Fax: +49 (0) 511 986-1590



Konformitätsinformation

Hiermit erklärt die CeoTronics AG, dass sich die Geräte „CT-DECT Headset / EX Base“
„CT-DECT Headset / EX Standard“
in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU (RED) befinden.

Weitere Informationen zur Konformitätserklärung erhalten Sie auf Anfrage von unserem Fachpersonal bei der CeoTronics AG, Rödermark, Deutschland.



Information of Conformity

Hereby the CeoTronics AG declares, that the devices „CT-DECT Headset / EX Base“
„CT-DECT Headset / EX Standard“ are
in compliance with the essential requirements and the other relevant regulations of the directive 2014/53/EU (RED).

Further information regarding the Declaration of Conformity you can receive upon request from our specialized staff at CeoTronics AG Rödermark Germany.

CeoTronics AG
Adam-Opel-Str. 6
63322 Rödermark
Tel. +49 6074 8751-0
Fax +49 6074 8751-676
E-Mail sales@ceotronics.com



Certificate No. 01100004023 (ISO 9001)

Certificate No. 01220004023 (ATEX)

**Deutschland und
Internationaler Vertrieb**

CeoTronics AG
Adam-Opel-Str. 6
63322 Rödermark
Tel. +49 6074 8751-0
Fax +49 6074 8751-676
E-Mail verkauf@ceotronics.com

Spanien

CeoTronics S.L.
C/Ciudad de Frias 7 y 9
Nave 19
28021 Madrid
Tel. +34 91 4608250 51
Fax +34 91 4603193
E-Mail ventas@ceotronics.es

USA/Kanada/Mexico

CeoTronics, Inc.
512 South Lynnhaven Road, Suite 104
Virginia Beach, Virginia 23452
Tel. +1 757 549-6220
Fax +1 757 549-6240
E-Mail sales@ceotronicsusa.com

**Deutschland und
Internationaler Vertrieb**

CT-Video GmbH
Gewerbegebiet Rothenschirmbach 9
06295 Lutherstadt Eisleben
Tel. +49 34776 6149-0
Fax +49 34776 6149-11
E-Mail ctv.info@ceotronics.com

Änderungen vorbehalten CeoTronics AG, 63322 Rödermark, Deutschland, **Internet** www.ceotronics.com