

RC-A

Kaukosäädin



Käyttöohje

bernafon[®]
Your hearing • Our passion

Johdanto



Tämä käyttöohje opastaa, kuinka käyttää ja huoltaa uutta RC-A-kaukosäädintä. Lukekaa käyttöohje huolella, mukaan lukien Varoitukset. Näin takaatte parhaan hyödyn uudesta kaukosäätimestänne.

Otattehan yhteyttä kuuloalan ammattilaiseen, jos teillä on lisäkysymyksiä kaukosäätimen käytöstä.

Käyttötarkoitus

RC-A on tarkoitettu avustamaan langattomien kuulokojeiden käyttäjiä kuulokojeen toimintojen hallinnassa.

RC-A on tarkoitettu käytettäväksi yhdessä kuulokojeen kanssa, ja se soveltuu sekä aikuisille että yli 3-vuotiaille lapsille.

Sisällys

Pakkauksen sisältö	7
Tuotteen esittely	8
Pariston asettaminen ja poisto	9
Kuulokojeiden ja kaukosäätimen pariliitântä	14
Kuulokojeiden ja kaukosäätimen pariliitännän poisto	20
Toiminta-alue	22
Vahvistukset	24
Ohjelman vaihtaminen	26
Äänenvoimakkuuden säätäminen	28
Kuulokojeen mykistys	30
Näppäinlukko	32
Hihnojen käyttö	34

Kaukosäätimen puhdistus ja hoito	35
Varoitukset	36
Kansainvälinen takuu	46
Tekniset tiedot	50

Pakkauksen sisältö

Pakkaus sisältää seuraavat tarvikkeet:

RC-A



2x AAAA -paristoja

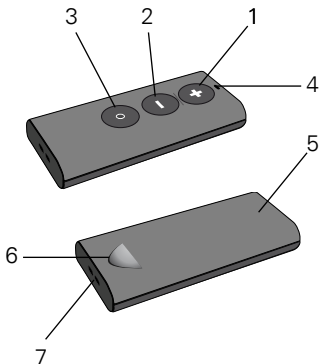


Käyttöohje



Tuotteen esittely

- 1 Voimakkuudensäädin (+)
- 2 Voimakkuudensäädin (-)
- 3 Ohjelman valinta
- 4 Merkkivalo
- 5 Paristosuojus
- 6 Avauspainike
- 7 Hihnan aukot



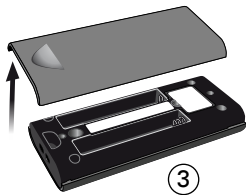
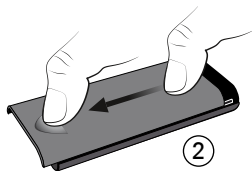
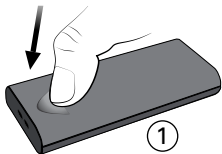
Pariston asettaminen ja poisto

RC-A toimii kahdella AAAA-paristolla (alkaline). Asettakaa paristot seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Pariston käyttöikä vaihtelee käyttöolosuhteiden mukaan. Normaalikäytössä paristot tulee vaihtaa arviolta noin kerran vuodessa. Poistakaa käytetyt paristot laitteesta ja lajitelkaa ne paikallisen lainsäädännön edellyttämällä tavalla.

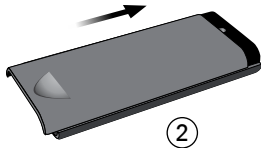
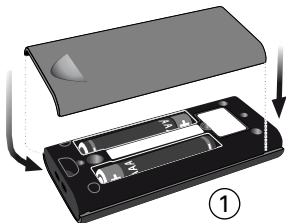
Irrota paristosuojus

1. Painakaa peukalolla paristosuojuksen avauspainiketta.
2. Työntäkää toisella peukalolla avauspainikkeen suuntaisesti paristosuojuksen vastakkaisesta päästä.
3. Nostakaa paristosuojus kokonaan pois.
4. Asettakaa uudet paristot paristokoteloon ja varmistakaa, että pariston +-merkki on paristokotelon +-merkin kohdalla.



Asettakaa paristosuojus takaisin paikalleen

1. Asettakaa paristosuojus noin 6 mm kaukosäätimen alareunan alapuolelle.
2. Liu'uttakaa paristosuojus nuolen suuntaan, kunnes kuuluu naksaus.



TÄRKEÄÄ

Paristosuojusta ei saa koskaan asettaa väkisin paikoilleen. Jos paristosuojus ei sulkeudu helposti, laittakaa suojus uudelleen paikoilleen niin, että se naksahdaa helposti kiinni.

Kuulokojeiden ja kaukosäätimen pariliitäntä

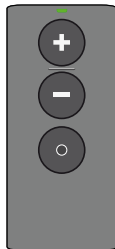
Kaukosäädin on henkilökohtainen laite, jota tulee käyttää vain yhden kuulokojeparin säätämiseen. Kaukosäätimellä voi pariliitännän jälkeen säätää korkeintaan kahta kuulokojetta kerralla.

Laitteet tulee yhdistää pariliitännällä ennen kuin kaukosäädintä voi käyttää kuulokojeiden kanssa.

Voitte yhdistää kaukosäätimen joko molempiin kuulokojeisiin samalla kertaa tai yhteen kuulokojeista kerrallaan. Pariliitäntäprosessi tulee toistaa, jos haluatte yhdistää yhden kuulokojeen kerrallaan. Seuraavien ohjeiden avulla kaukosäädin yhdistetään molempiin kuulokojeisiin.

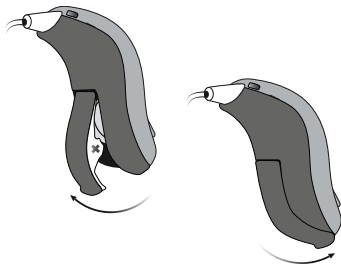
Kaukosäädin valmiina

1. Tarkistakaa, että kaukosäätimessä on toimivat paristot painamalla mitä tahansa painiketta. Kun paristoissa on virtaa, kaukosäätimen merkkivalo palaa niin kauan kuin painiketta painetaan.



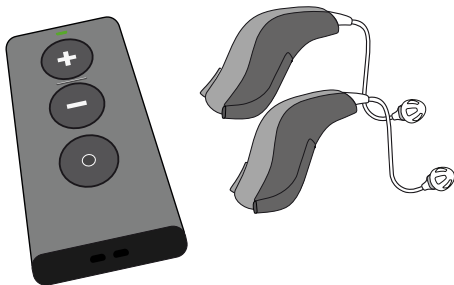
Kuulokoje valmiina

2. Avatkaa ja sulkekaa paristosuojus molemmista kuulokojeista.



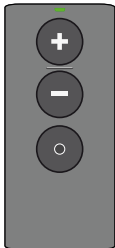
Kantomatkan sisällä

3. Asettakaa molemmat kuulokojeet kaukosäätimen signaalin kantomatkalle (enintään 20 cm:n päähän).



Pariliitântä

4. Painakaa mitä tahansa kaukosäätimen painiketta.
Kaukosäädin muodostaa automaattisesti pariliitännän
kantomatkan sisällä olevien kuulokojeiden kanssa.

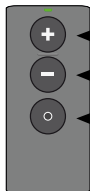


Kun kaukosäätimen merkkivalo
loistaa 10 sekuntia vihreänä,
laitteiden pariliitântä on onnistunut.

Kuulokojeiden ja kaukosäätimen pariliitännän poisto

Kaukosäädin voidaan yhdistää samanaikaisesti kahteen kuulokojeeseen. Jos haluatte yhdistää kaukosäätimen toiseen kuulokojepariin, tulee ensin poistaa nykyinen pariliitäntä.

Poistaaksenne nykyisen pariliitännän painakaa kaikkia kolmea painiketta 5 sekunnin ajan.



Paina noin
5 sekuntia
pariliitännän
poistamiseksi

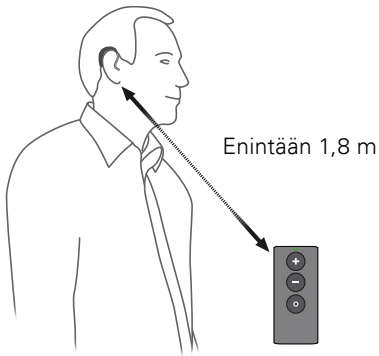
Kun kaukosäätimen merkkivalo palaa tasaisesti 10 sekuntia vihreänä, pariliitäntä on poistettu onnistuneesti.
Kaukosäädin voidaan nyt yhdistää uudelleen kuulokojeisiin (katso sivu 14).

Toiminta-alue

Kaukosäätimellä voidaan käyttää kuulokojeita enimmillään 1,8 metrin etäisyydeltä.

Kaukosäätimen ja kuulokojeiden ei tarvitse olla suoraan näköetäisyydellä.

Mikäli olette yhdistänyt molemmat kuulokojeet kaukosäätimeen, kaukosäätimen käskyt välittyvät kojeisiin samanaikaisesti.



Vahvistukset

Merkkivalot

Kaukosäätimen merkkivalo syttyy, kun kaukosäätimen painikkeita painetaan.



Merkkiäänet

Kuulokojeista kuuluu vahvistusääni toiminnon suorittamisen jälkeen.

Pariston virta vähissä

Jos paristojen virta on vähissä, kaukosäätimen merkkivalo vilkkuu aina kun painikkeita painetaan. Valon vilkkuessa vaihtakaa kaukosäätimen paristot mahdollisimman pian.



Ohjelman vaihtaminen

Kaukosäätimellä voidaan myös vaihtaa kuulokojeen ohjelmaa, jos kuuloalan ammattilainen on ohjelmoinut kuulokojeeseen useamman kuin yhden ohjelman.

Painamalla kaukosäätimen ohjelmapainiketta voitte liikkua kuulokojeen ohjelmien välillä. Jokainen painallus vaihtaa seuraavaan ohjelmaan.



Vaihda ohjelmaa painamalla

TÄRKEÄÄ

Tutustukaa kuulokojeenne käyttöohjeeseen, joka antaa yksityiskohtaista tietoa käytössänne olevan kuulokojeen toiminnoista.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Kaukosäätimen äänenvoimakkuuden säätöpainikkeilla voitte säätää kuulokojeidenne äänenvoimakkuutta.

Voimakkuutta säädettäessä kuulette lyhyen vahvistusäänen.

Painakaa voimakkuussäädin (+) -painiketta, kun haluatte lisätä kuulokojeen äänenvoimakkuutta.

Painakaa voimakkuussäädin (–) -painiketta, kun haluatte vähentää kuulokojeen äänenvoimakkuutta.



Painakaa "+"
lisätäksenne
äänenvoimakkuutta
(kovempi ääni)



Painakaa "-"
vähentääksenne
äänenvoimakkuutta
(hiljaisempi ääni)

Kuulokojeen mykistys

Mykistystoimintoa voidaan käyttää kuulokojeiden mykistämiseen niiden ollessa korvissa. Mykistääksenne kuulokojeet painakaa voimakkuussäädin (–) -painiketta noin 2 sekunnin ajan, kunnes merkkivalo sammuu.

Mykistyksen poisto

Painakaa mitä tahansa kaukosäätimen painiketta lyhyesti palauttaaksenne kuulokojeidenne äänet.



Paina noin 2 sekuntia
mykistämiseksi

TÄRKEÄÄ

Tutustukaa kuulokojeenne käyttöohjeeseen, joka antaa yksityiskohtaista tietoa käytössänne olevan kuulokojeen toiminnoista.

Näppäinlukko

Estääksenne tahattomat näppäinpainallukset kaukosäätimen ollessa taskussa voitte käyttää näppäinlukkoa.

Kaukosäätimen näppäinten lukitus

1. Painakaa sekä voimakkuussäädintä (–) että ohjelmapainiketta 3–4 sekuntia.



Näppäimien lukitsemiseksi painakaa noin 3–4 sekuntia

2. Merkkivalo vilkkuu kaksi kertaa, kun näppäimet on lukittu.

Varmistaaksenne, että näppäinlukko on päällä, painakaa mitä tahansa näppäintä. Merkkivalo vilkkuu kolme kertaa lukituksen merkiksi.

Näppäinlukon avaaminen

1. Painakaa jälleen sekä voimakkuussäädintä (–) että ohjelmapainiketta 3–4 sekuntia.
2. Merkkivalo palaa tasaisena, kunnes näppäinlukko on avattu.

Hihnojen käyttö

Kaukosäätimessä on aukot, joihin voitte kiinnittää lyhyen hihnan helpottaaksenne laitteen käyttö ja kuljettamista.

1. Avatkaa paristosuojus (katso sivut 10 ja 11).
2. Pujottakaa lyhyt hihna kaukosäätimen aukkoihin.



Kaukosäätimen puhdistus ja hoito

Kun vaihdatte paristoja tai puhdistatte kaukosäädintä, pitäkää sitä pehmeän pinnan yläpuolella, jottei se vahingoittuisi pudotessaan.

TÄRKEÄÄ

Käyttäkää kaukosäätimen puhdistamiseen kuivaa, pehmeää liinaa. Älkää peskö kuulokojetta vedellä tai muilla nesteillä älkääkä upottako sitä mihinkään nesteeseen.

Varoitukset

Henkilökohtaisen turvallisuuden ja oikean käyttötavan varmistamiseksi kehotamme tutustumaan seuraaviin yleisiin varoituksiin sekä lukemaan huolellisesti läpi koko käyttöohjeen, ennen kuin käytät kaukosäädintä. Jos kaukosäädin toimii odottamattomalla tavalla, ottakaa yhteyttä kuuloalan asiantuntijaan.

Tukehtumisvaara ja paristojen tai muiden pienten osien nielemisvaara

- Kaukosäädin, sen osat ja paristot on säilytettävä lasten ja kaikkien sellaisten ulottumattomissa, jotka saattavat niellä ne tai muuten vahingoittaa niillä itseään.

Jos paristo tai muita pieniä osia on nielty, on hakeuduttava välittömästi lääkäriin.

Varoitukset

Säilytys

- Kaukosäädin tulee säilyttää lasten tai muiden laitetta varomattomasti käsittelevien ulottumattomissa välttääksenne virheellistä käyttöä ja varmistaaksenne henkilökohtainen turvallisuutenne.

Rannehinnan käyttö

- Jos käytätte rannehinnaa, varmistakaa, että se soveltuu tarkoitukseen. Älkää koskaan käytäkö kaulahinnaa kuristumisvaaran vuoksi.

Paristojen käyttö

- Käyttäkää ainoastaan kuuloalan asiantuntijan suosittelemia paristoja. Huonolaatuiset paristot saattavat vuotaa ja aiheuttaa vakavia haittoja.
- Älkää yrittäkö ladata paristoja älkääkä hävitäkö niitä polttamalla, sillä paristot voivat räjähtää.

Varoitukset

Aktiiviset implantit

- Olkaa erityisen varovaisia, jos teille on asennettu aktiivinen implantti.
- Jos teille on asennettu aktiivinen aivoimplantti, ottakaa yhteys sen valmistajaan ja pyytäkää tietoja implantin mahdollisista häiriötekijöistä.

Röntgen-, TT-, magneetti- tai PET-kuvaus, sähköhoito ja leikkaus

- Älkää käyttäkö kaukosäädintä röntgen-, TT-, magneetti- tai PET-kuvauksen, sähköhoidon tai leikkauksen aikana, koska kaukosäädin voi vaurioitua.

Mahdolliset haittavaikutukset

- Kaukosäädin on valmistettu materiaaleista, jotka eivät tavallisesti aiheuta allergiaa, mutta joissakin harvinaisissa tapauksissa ne saattavat aiheuttaa ihoärsytystä tai muita haittavaikutuksia.

Hakeutukaa tällöin lääkärin hoitoon.

Varoitukset

Kuumuus ja kemikaalit

- Älkää altistako kaukosäädintä kovalle kuumuudelle esimerkiksi jättämällä sitä aurinkoiselle paikalle pysäköityyn autoon.
- Kaukosäädintä ei saa kuivata mikroaaltouunissa tai muissa uuneissa.
- Kosmetiikkatuotteiden, hiuskiinteen, hajuveden, after shave -tuotteiden, aurinkorasvan ja hyönteiskarkotteen sisältämät kemikaalit saattavat vahingoittaa kaukosäädintä. Ottakaa kaukosäädin pois ennen kuin käytät näitä tuotteita, ja antakaa niiden kuivua ennen kaukosäätimen käyttöä.

Käyttö liikenteessä

- Kaukosäätimen käyttö saattaa häiritä autolla ajamista. Noudattakaa kansallisia liikennelainsäädännön määräyksiä liittyen viestintälaitteiden käyttöön liikenteessä.

Käyttö lentokoneissa

- Kaukosäädin sisältää Bluetooth®-tekniikkaa. Kaukosäädintä ei saa käyttää lentokoneessa, ellei siihen ole saatu erityistä lupaa lentohenkilöstöltä.

Varoitukset

Häiriöt

- Kaukosäätimen häiriönsietokyky on tarkoin tutkittu tiukimpien kansainvälisten standardien mukaan. Tästä huolimatta jotkin laitteet, kuten matkapuhelin, kauppojen hälytyslaitteet ja muut langattomat laitteet, saattavat aiheuttaa häiriötä kaukosäätimessä. Mikäli näin tapahtuu, loitontakaa häiriötä aiheuttava laite kaukosäätimestä.

Tulenarkuus

- Kaukosäätimen virtalähde on riittämätön energianlähde aiheuttamaan tulipaloa normaaleissa käyttöolosuhteissa. Kaukosäädintä ei ole testattu räjähtäviä kaasuja koskevien kansainvälisten standardien osalta. Kaukosäädintä ei suositella käytettävän tiloissa, joissa on räjähdysvaara.

Kansainvälinen takuu

Tällä RC-A-kaukosäätimellä on valmistajan myöntämä rajoitettu 12 kuukauden takuu, joka alkaa kojeen ostopäivästä.

Tämä rajoitettu takuu kattaa valmistus- ja materiaaliviat itse kaukosäätimessä, muttei siihen liittyvissä lisälaitteissa, kuten paristot, johdot, virtalähteet jne. Ongelmat, jotka johtuvat laitteen huolimattomasta käsittelystä tai hoidosta, käyttöohjeiden vastaisesta käytöstä tai muun kuin maahantuojaan suorittamasta korjauksesta, altistumisesta korroosiota aiheuttaville olosuhteille, korvan fyysisistä muutoksista, vieraiden

esineiden joutumisesta kojeeseen tai vääristä
säädoistä, EIVÄT kuulu takuun piiriin ja saattavat poistaa
takuuvastuun kokonaan.

Tämä takuu ei vaikuta kansallisen lainsäädännön antamiin
laillisiin oikeuksiin koskien kulutustavaroiden kauppaa.

Kuulokojeen myyjä on saattanut myöntää laitteelle tässä
kuvattua rajoitettua takuuta kattavamman takuun.

Ottakaa heihin yhteyttä saadaksenne lisätietoja.

Jos koje tarvitsee huoltoa

Ottakaa yhteyttä ensin kaukosäätimen hankintapaikkaan, jossa voidaan hoitaa pienemmät ongelmat ja tehdä tarvittavia säätöjä.

Päiväys: _____

Malli: _____

Takuuaika: _____

Sarjanro: _____

Kuulokeskus

Tekniset tiedot

Malli	RC-3B
Käyttöolosuhteet	Lämpötila: +5...40°C Kosteus: 15–93 %, ei-tiivistyvä Ilmanpaine: 700–1060 hPa
Säilytys- ja kuljetusolosuhteet	Lämpötila: –25...70°C Kosteus: 15–93 %, ei-tiivistyvä
Mekaaniset mitat	75,3 x 35 x 11,8 mm; paino 32,7 g (sis. paristot)

Yhteensopivuus	Bernafon-kuulokojeet, joissa 2,4 GHz:n radiotekniikka
Paristotyyppi	2 x AAAA
Pariston kesto normaalikäytössä	12 kuukautta
Tyypillinen kantomatka	Enintään 1,8 m
Merkkivalo	Vihreä LED-valo

Lähetin-vastaanotin:

Käyttötaajuus	2,402–2,480 GHz (ISM-taajuusalue)
Kanavien määrä	39
Säteilyteho	< 10 dBm EIRP
Kaistanleveys	1 MHz
Modulaatiotyyppi	GFSK
ITU-tunnus	F7D

RC-A-kaukosäätimessä on radiolähetin, joka käyttää Bluetooth® Low Energy (BLE) ja soveltuvaa lyhyen kantaman radioteknologiaa, jotka molemmat toimivat taajuudella 2,4 GHz. 2,4 GHz radiolähettimen kokonaissäteilyteho on heikko ja aina alle 10 dBm EIRP. Kaukosäädin noudattaa kansainvälisiä säteilyn ihmisaltistus- ja sähkömagneettisuusstandardeja.

Kaukosäätimen koon asettamista rajoituksista johtuen kaikki asiaan liittyvät hyväksyntämerkinnät ovat tässä käyttöohjeessa.

Yhdysvallat ja Kanada

Tämä laite on sertifioitu:

FCC ID: 2ACAHREMCTR03

IC: 11936A-REMCTR03

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and with Industry Canada's licence-exempt RSSs.

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause

harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the manufacturer or an experienced radio/TV technician for help.

Valmistaja vakuuttaa, että tämä kaukosäädin on yhteensopiva Direktiivin 1999/5/EC keskeisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien lausekkeiden kanssa.

Yhteensopivuusvakuutus on saatavissa valmistajalta:



SBO Hearing A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Tanska
www.sbohearing.com

178063/FI

< >
8,15 mm



^
< 19 mm

^
< 15 mm
>
9,0 mm
v



SBO Hearing A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Tanska
www.sbohearing.com



Elektroniikkajäte on käsiteltävä
paikallisen lainsäädännön
edellyttämällä tavalla.



0000178063000001

bernafon

Your hearing • Our passion