

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

Käyttötarkoitus:	RC-A on tarkoitettu avustamaan langattomien kuulokojeiden käyttäjiä kuulokojeiden toimintojen hallinnassa.
Käyttöaiheet:	Ei käyttöaiheita.
Käyttäjät:	Aikuiset ja yli 3-vuotiaat lapset.
Käyttöympäristö:	Sisä- ja ulkokäyttöön.
Käytön esteet:	Aktiivisten implanttien käyttäjien on noudatettava erityistä varovaisuutta laitetta käyttäessään. Lisätietoa löytyy Varoitukset-osiosta.
Kliiniset hyödyt:	Katsokaa kuulokojeen kliiniset hyödyt.

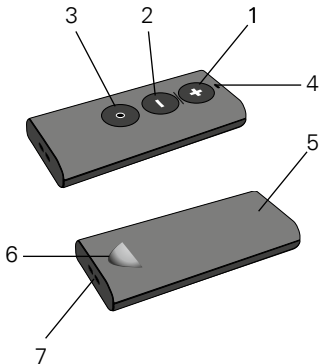
Sisällys

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	44
Tekniset tiedot	48

Tuotteen esittely

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



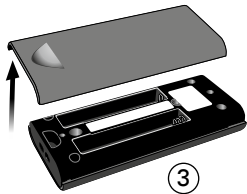
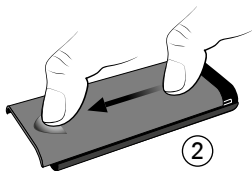
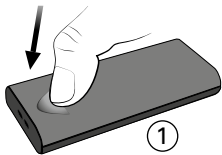
Pariston asettaminen ja poisto

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.

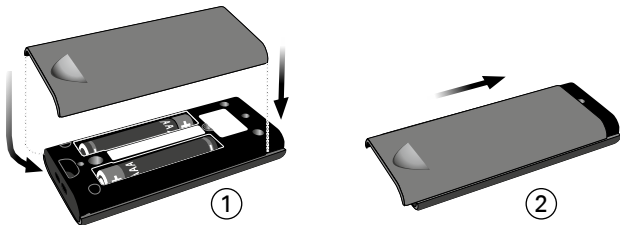
Irrota paristosuojus

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 paristosuojaus takaisin paikalleen

1. Asettakaa paristosuojaus noin 6 mm kaukosäätimen alareunan alapuolelle.
2. Liu'uttakaa paristosuojaus 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.

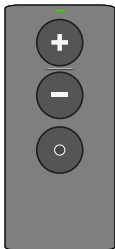
Laitteet tulee yhdistää pariliitännällä ennen kuin kaukosäädintä voi käyttää kuulokojeiden kanssa.

Voitte yhdistää kaukosäätimen joko molempiin kuulokojeisiin samalla kertaa tai yhteen kuulokojeista kerrallaan. Pariliitännäprosessi tulee toistaa, jos haluatte yhdistää yhden kuulokojeen kerrallaan.

Seuraavien ohjeiden avulla RC-A 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

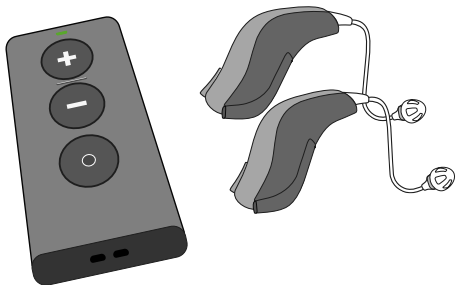
2. Käynnistää kuulokojeet uudelleen pariliitántätilan aktivoimiseksi. Katsokaa kuulokojeiden käyttöohjeista, kuinka kuulokojeet laitetaan päälle ja pois päältä.

Odottakaa noin 10 sekuntia eli niin kauan, että kuulokojeet ovat käynnistyneet ja virran kytkemisen merkkiääni on soinut.

Kuulokojeet pysyvät pariliitántätilassa 3 minuutin ajan.

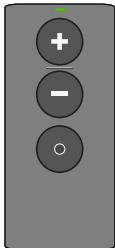
Kantomatkan sisällä

3. Asettakaa molemmat kuulokojeet RC-A signaalin kantomatkalle (enintään 20 cm:n päähän).



Pariliitöntä

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

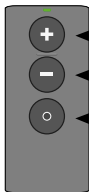


Kun kaukosäätimen merkkivalo loistaa 10 sekuntia vihreänä, laitteiden pariliitöntä on onnistunut.

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

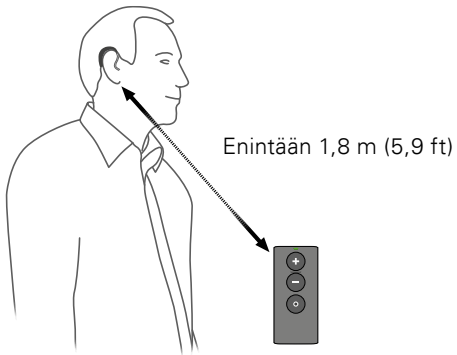
Kun kaukosäätimen merkkivalo palaa tasaisesti 10 sekuntia vihreänä, pariliitäntä on poistettu onnistuneesti. Kaukosäädin voidaan nyt yhdistää uudelleen kuulokojeisiin (katso sivu 14).

Toiminta-alue

Kaukosäätimellä voidaan käyttää kuulokojeita enimmillään 1,8 metrin (5,9 ft) 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.

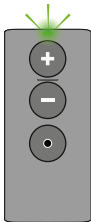


Merkkiäänet

Kuulokojeista kuuluu vahvistusääni toiminnon suorittamisen jälkeen.

Pariston virta vähissä

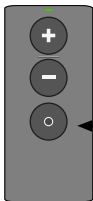
Jos paristojen virta on vähissä, kaukosäätimen merkkivalo vilkkuu aina kun painikkeita painetaan. Valon vilkkuessa vaihtakaa kaukosäätimen paristot mahdollisimman pian.



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

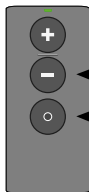
Tutustukaa kuulokojeenne käyttöohjeeseen, joka antaa yksityiskohtaista tietoa käytössänne olevan kuulokojeen toiminnoista.

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.

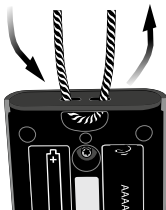
Näppäinlukon avaaminen

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 turvallisuutenne vuoksi ja oikean käytön varmistamiseksi tutustukaa huolellisesti seuraaviin yleisiin varoituksiin ennen RC-A:n käyttöä. Ottakaa yhteyttä kuuloalan asiantuntijaan, jos kohtaatte odottamatonta toimintaa tai vakavia tilanteita RC-A:n käytön aikana tai sen seurauksena. Kuuloalan asiantuntija auttaa teitä asian käsittelyssä ja tarvittaessa myös sen raportoinnissa valmistajalle ja/tai kansallisille viranomaisille.

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 rannehinaa, varmistakaa, että se soveltuu tarkoitukseen. Älkää koskaan käyttäkö kaulahinaa kuristumisvaaran vuoksi.

Paristojen käyttö

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

Aktiiviset implantit

- RC-A on testattu perusteellisesti ja sen vaikutukset ihmisen terveyteen on määritelty ihmisen altistumista koskevien kansainvälisten standardien mukaisesti (ominaisabsorptionopeus, SAR, ihmiskehoon imeytyvä sähkömagneettinen teho ja jännite). Altistumisarvot ovat selvästi alle kansainvälisesti hyväksytyjen SAR:n (ihmiskehoon imeytyvä sähkömagneettinen teho ja

Varoitukset

jännite) turvallisuusrajojen, jotka on määritelty ihmisen terveyttä ja aktiivisten lääkinnällisten implanttien, kuten tahdistimien ja sydämen defibrillaattorien, lähellä oloa koskevissa standardeissa.

- Jos teillä on aktiivinen aivoimplantti, ottakaa yhteyttä implantoidun laitteen valmistajaan ja pyytäkää tietoa häiriön vaarasta.

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.

Konsultoikaa tällaisissa tilanteissa lääkäriä.

Kuumuus ja kemikaalit

- Älkää altistako kaukosäädintä kovalle kuumuudelle esimerkiksi jättämällä sitä aurinkoiselle paikalle pysäköityyn autoon.
- Kaukosäädintä ei saa kuivata mikroaaltouunissa tai muissa uuneissa.

Varoitukset

- Kosmetiikkatuotteiden, hiuskiinteiden, 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. Huomioikaa ympäristöänne käyttäessänne RC-A:ta. Ottakaa selvää, mitä kansallinen liikennelainsäädäntö määrää viestintälaitteiden käytöstä liikenteessä.

Käyttö lentokoneissa

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

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.

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 säädöistä, 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:	
Käyttöolosuhteet	Lämpötila: +5°C – +40°C Kosteus: 15 – 93 %, suhteellinen kosteus, tiivistymätön Ilmanpaine: 700–1060 hPa
Säilytys- ja kuljetusolosuhteet	Lämpötila: –25°C – +70°C Kosteus: 15 – 93 %, suhteellinen kosteus, tiivistymätön Ilmanpaine: 700–1060 hPa

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

Kaukosäädin sisältää radiovastaanottimen, joka käyttää Bluetooth Low Energy (BLE) -tekniikkaa. Radiolähetin on heikko ja aina alle 10 mW, mikä vastaa 10 dBm:n kokonaissäteilytehoa. Kaukosäädin noudattaa sähkömagneettista yhteensopivuutta ja ihmisen altistumista koskevia kansainvälisiä standardeja.

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

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.






Notice

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

Tässä käyttöohjeessa tai pakkausmerkinnöissä käytettyjen symbolien selitykset

	Varoitukset Huomiosymbolilla merkitty teksti on luettava ennen tuotteen käyttöä.
	Valmistaja Symbolin vieressä kerrotaan tuotteen valmistajan nimi ja osoite. Ilmaisee lääkinnällisen laitteen valmistajan EU-direktiivien 2017/745 ja 2017/746 mukaisesti.
	CE-merkki Tuote noudattaa lääkinnällisistä laitteista annettua direktiiviä 2017/745.
 	Elektroniikkaromu (WEEE) Kierrättäkää kuulokojeet, lisävarusteet ja paristot kansallisen lainsäädännön edellyttämällä tavalla tai palauttakaa ne kuuloalan erikoisliikkeeseen hävitettäväksi. Elektroniikkalaitte, joka kuuluu jätedirektiivin 2012/19/EU ja elektroniikkalaitteista annetun direktiivin (WEEE) piiriin.

	<p>Vaatimustenmukaisuusmerkki (RCM) Tuote noudattaa Australian ja Uuden-Seelannin markkinoille toimitettavien tuotteiden sähköturvallisuudelle, EMC:lle ja radiotaajuuksille asetettuja vaatimuksia.</p>
<div data-bbox="132 363 292 487" style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Noudattaa IMDA- standardeja DA103820 </div>	<p>Singaporen IMDA-merkki Ilmaisee, että laite noudattaa IMDA:n (Info-Communications Media Development Authority) julkaisemia standardeja ja määrittämiä ja on yhteensopiva Singaporen julkisten televiestintäverkkojen kanssa eikä aiheuta radiotaajuuksista häiriötä muihin valtuutettuihin radioliikenneverkkoihin.</p>
	<p>Japanin TELEC-symboli Sertifioidun radiolaitteen merkki.</p>
	<p>Lääkinnällinen laite Laite on lääkitsevä laite.</p>
	<p>Pidettävä kuivana Osoittaa lääkitsevää laitetta, joka on suojattava kosteudelta.</p>

 Bluetooth	<p>Bluetooth Logo Bluetooth SIG, Inc:n rekisteröimä tavaramerkki, jonka käyttö vaatii lisenssin.</p>
	<p>Luettelointinumero Ilmaisee valmistajan luettelointinumeron, jolla lääkinnällinen laite voidaan tunnistaa.</p>
	<p>Sarjanumero Ilmaisee valmistajan sarjanumeron, jolla tietty lääkinnällinen laite voidaan tunnistaa.</p>
	<p>Battery Osoittaa käytettävän pariston tai akun tyyppin ja koon.</p>
	<p>Laitteen ainutlaatuinen tunniste Ilmaisee laitteen yksilöllisen laitetunnistetiedon.</p>

Valmistaja vakuuttaa, että kaukosäädin on yhteensopiva direktiivin 2014/53/EU keskeisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien lausekkeiden kanssa.

Yhteensopivuusvakuutus on saatavissa valmistajalta:



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



Elektroniikkajäte on käsiteltävä paikallisen lainsäädännön edellyttämällä tavalla.

Noudattaa
IMDA-standardeja
DA103820

214492/FI

< >
8,15 mm

**FSC-logon
placeholder**



^
< 19 mm

^
< 15 mm >
9,0 mm
v

**Pääkonttorimme
maailmalla**

Bernafon AG

Morgenstrasse 131

3018 Bern

Sveitsi

www.bernafon.com



0000214492000001

bernafon 

Your hearing • Our passion