

# Aan de slag met uw Naída CI M90 spraakprocessor van Advanced Bionics

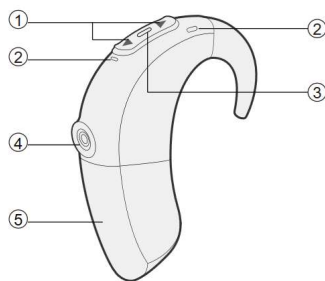


U heeft een Naída CI M90 van Advanced Bionics gekregen of u krijgt deze binnenkort. In deze beknopte handleiding kunt u nalezen welke onderdelen uw CI spraakprocessor heeft en hoe u deze bedient, maar ook welke aanvullende accessoires u kunt overwegen. De volledige handleiding (Instructions For Use) is te vinden op de website van Advanced Bionics:

[Marvel CI Productondersteuning \(advancedbionics.com\)](https://www.advancedbionics.com) of door hiernaast QR-code te scannen met uw smartphone.



## De onderdelen van uw Naída CI M90 processor



1. Multifunctionele bedieningstoets
2. Processor microfoons
3. Controle lampje (LED)
4. Connector voor spoelkabel
5. Oplaadbare batterij

## De processor aanzetten



De processor heeft een **accu** nodig om te kunnen werken. Zodra u een opgeladen accu op de processor schuift, zal de processor **automatisch aangezet** worden. Er is geen aparte aan- of uitknop. Om een accu op de processor te schuiven, kunt u het kabeltje best naar boven draaien zodat deze niet in de weg zit (scan de QR code hiernaast voor een instructievideo).



De processor start doorgaans in het automatische programma (AutoSense OS 3.0) op, tenzij de audioloog dit bij u anders ingesteld heeft. U kunt de audioloog ook vragen uw persoonlijk rapport te printen of mailen.

## De processor bedienen

De processor heeft **één multifunctionele bedieningstoets**. Dit is een tuimelschakelaar, waarop u bovenaan of onderaan kunt drukken. Uw audioloog stelt voor u de mogelijkheden van de bedieningstoets in. Zij kan voor u een persoonlijke handleiding afdrucken of mailen waarin precies staat waarvoor uw knopje is ingesteld. De mogelijkheden van de knop zijn:



**Volume aanpassen:** u kunt de processor 5 stapjes harder of zachter zetten door kort bovenaan (harder) of onderaan (zachter) op de knop te drukken. Wanneer u de accu van de processor haalt en weer verbindt, staat het volume weer op de basisinstelling (in het midden).

**Van programma wisselen:** indien u naast de automaat ook één of meerdere handmatige programma's heeft gekregen, kunt u met de toets van programma wisselen. U drukt lang bovenaan of onderaan op de toets om naar het volgende programma te gaan. Als u alle programma's doorlopen heeft, begint de processor weer bij het eerste programma. Ook kunt u op deze manier uit een streaming programma schakelen. Wanneer u de accu van de processor haalt en weer verbindt, zit u weer in het opstartprogramma.



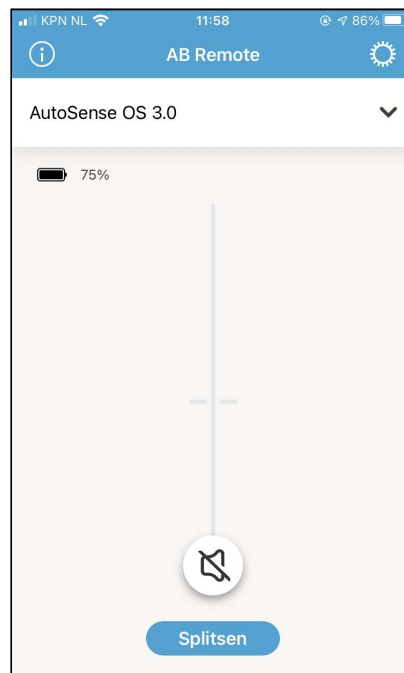
**Progressieve niveaus aanpassen:** wanneer u voor het eerst aangesloten wordt na uw CI-operatie, kan het zijn dat de audioloog nog geen speciale programma's voor u instelt, maar opbouwende niveaus instelt om stap voor stap op te bouwen en te wennen aan het geluid. U kunt dan door bovenaan op de toets te drukken naar een hoger niveau schakelen, waarbij het geluid harder zal klinken. Als u de accu van de processor haalt en weer bevestigt, zal de processor weer opstarten op het laatst ingestelde progressieve niveau. De processor onthoudt dus waar u was gebleven. Als een volgend niveau te hard is, kunt u door onderaan op de knop te drukken, weer naar een lager niveau.

**Aannemen of weigeren van een telefoongesprek:** als u een mobiele telefoon via Bluetooth heeft gekoppeld met uw CI, krijgt u het telefoongesprek rechtstreeks te horen in uw CI. U kunt dan met de toets de telefoon meteen aannemen of weigeren. Van zodra u het belsignaal hoort, kunt u door kort op de knop te drukken het telefoongesprek aannemen en door lang te drukken, kunt u het weigeren of beëindigen als u eerst wel had opgenomen.

**Het geluid van de processor dempen (mute):** indien deze functie werd ingesteld door uw audioloog kunt u het geluid van de processor tijdelijk dempen zonder dat u deze van het oor moet halen om de accu te verwijderen. Deze functie wordt vaak uitgezet, maar als deze wel is geactiveerd, kunt u de processor muten door lang onderaan de toets te drukken. Om uit de mute-stand te komen, drukt u opnieuw lang onderaan de toets.



U kunt het geluid van de processor en eventueel het Naída Link hoortoestel ook dempen door in de AB Remote app het volume helemaal omlaag te swipen.



## De werking van de processor controleren

Op de multifunctionele bedieningstoets is tevens een **lampje** te zien dat u informatie geeft over de werking van de processor:

<b>GROEN:</b>	programmastatus en reactie op omgevingsgeluid
<b>ORANJE:</b>	batterijstatus (o.a. bij opstarten), vliegtuigmodus
<b>BLAUW:</b>	streaming input (Roger, Bluetooth, AirStream)
<b>ROOD:</b>	foutmelding (bijv. geen contact met implantaat)
<b>PAARS:</b>	progressieve niveaus



Standaard staan de meeste lampjes uit en moeten door uw audioloog aangezet worden. Vraag naar uw persoonlijke instellingen zodat u goed weet hoe de processor is ingesteld en wat u dus kunt verwachten.

Als u een accu bevestigt, zal het lampje eerst een aantal keer oranje knipperen om de status van de accu weer te geven. Eén keer oranje betekent dat de accu bijna leeg is (minder dan 20%), vier keer oranje betekent dat de accu nog goed vol is (meer dan 80%). De oranje knipperlampjes zijn altijd geactiveerd en kunnen niet uitgezet worden.

Vervolgens krijgt u (indien door de audioloog ingeschakeld) een groen lampje te zien. Als de audioloog de automaat (AutoSense OS 3.0) voor u heeft ingesteld, ziet u 1 langer groen lampje. Als u geen automaat heeft, ziet u meteen 1 kort groen lampje. Als u naast de automaat nog extra handmatige programma's heeft, ziet u bij een programmawissel eerst 1 keer een kort groen lampje, vervolgens 2 korte groene lampjes, drie korte groene lampjes en tot slot vier korte groene lampjes al naargelang het aantal programma's dat de audioloog voor u heeft ingesteld.

Zolang de processor niet verbonden is met uw implantaat, zal (indien door de audioloog ingeschakeld) het lampje rood knipperen tot de spoel op uw hoofd zit en verbinding heeft met het implantaat. Als de spoel netjes op uw hoofd zit, maar u hoort niets en blijft een rood lampje zien, dan is er een defect (bijv. kabelbreukje) waardoor er geen contact is met het implantaat. Lees verder welke stappen u kunt ondernemen bij vermoeden van defect. Wanneer alles goed werkt, zal er een groen lampje knipperen in reactie op hardere geluiden.

Als u het progressief niveau wijzigt of u ontvangt streaming zal dit te zien zijn met respectievelijk een paars of blauw lampje (indien door de audioloog ingeschakeld).



Wanneer u niet meer weet in welk progressief niveau de processor staat, kunt u onderaan op de multifunctionele knop drukken tot het lampje niet meer paars knippert. De processor staat nu in het laagste progressieve niveau (niveau 0). U kunt nu vervolgens een aantal maal bovenaan op de multifunctionele toets drukken totdat de processor in het gewenste progressieve niveau staat.

De audioloog kan ook verschillende voor u hoorbare **alarmpje** instellen die u informatie geven. De piepjes kunnen harder of zachter, maar ook hoger of lager ingesteld worden zodat ze zeker goed hoorbaar voor u kunnen zijn. De audioloog kan deze tijdens alarmpjes de afregeling demonstreren.

**Batterij bijna leeg:** u hoort twee langere piepjes.

**Volumeverandering:** wanneer u het volume harder of zachter zet, krijgt u per stap één kort piepje te horen. U krijgt één langer piepje te horen als u het maximum of minimum van het volumebereik bereikt hebt. Wanneer u weer op de middenstand komt, krijgt u twee korte piepjes te horen.

**Programmaverandering:** als de audioloog voor u de automaat heeft ingesteld, kunt u dit herkennen door een muziekje. Eventuele extra programma's herkent u door één tot vier piepjes (in geval van vier extra programma's).

**Streaming:** afhankelijk van hoe de audioloog de streamingsmogelijkheden voor u heeft ingesteld in combinatie met de door haar geactiveerde alarmpjes, is het mogelijk dat u een signaal hoort wanneer een koppeling met een apparaat tot stand is gebracht, wanneer een streamingsprogramma zich aanbiedt en wanneer u effectief in een streamingsprogramma zit. U hoort dan steeds een jingle. Let op, afhankelijk van de instelling van de audioloog zult u dus wel of geen jingles horen. Hoe u streaming tot stand brengt, kunt u verder in deze handleiding lezen.

**Telefoon:** als u uw processor met Bluetooth heeft verbonden aan uw telefoon, dan zal u een oproep meteen horen in uw CI. Het belsignaal is niet de ringtone die u in uw telefoon heeft gekozen, maar een vastgestelde ringtone. Het is mogelijk om twee verschillende telefoons te koppelen met uw CI. U krijgt dan per telefoon een andere ringtone te horen wanneer u gebeld wordt.



U kunt tot 2 apparaten met uw processor koppelen via Bluetooth, maar slechts met één tegelijk verbonden zijn. Om snel te wisselen tussen beide apparaten kunt u de Bluetooth op het apparaat waarmee u verbonden bent uitzetten en de Bluetooth op het andere apparaat inschakelen. De processor zal dan automatisch met het 2<sup>e</sup> apparaat verbinden.

## De accu's opladen

Met de **oplader** kunt u drie accu's tegelijk opladen. Schuif de accu op de oplader net zoals u de accu op uw processor schuift. Trek de accu er nooit omhoog af! U kunt de accu op de oplader laten zitten totdat u deze gaat gebruiken, ook al brandt het lampje groen. Per oplaadpunt krijgt u een lampje te zien:



**BLAUW:** accu laadt op  
**GROEN:** accu is opgeladen  
**ROOD:** foutmelding



Het is onmogelijk aan te geven hoe lang u precies met de accu's zult doen. Dit hangt af van de dikte van de huid, de stroomniveaus die voor u zijn ingesteld, hoeveel u gebruik maakt van draadloze connectiviteit, e.d. De verwachting is dat met een kleine accu een wissel gedurende de dag zal nodig zijn, terwijl u met een grote accu ruim een dag zou moeten doorkomen. Let op, hier zit dus verschil op van persoon tot persoon en het is ook normaal bij dit type accu's dat de gebruiksduur van een accu korter wordt naarmate deze ouder wordt.



Laad wanneer u een accu een langere tijd niet gebruikt deze regelmatig op (bijvoorbeeld één keer per maand) om te voorkomen dat de accu defect raakt en niet meer oplaadt.

## De oorhaak of T-Mic gebruiken

De processor hangt achter uw oor met behulp van een haakje. Dit kan een klassiek oorhaakje zijn of de T-Mic. De T-Mic is een gepatenteerde oorhaak met ingebouwde microfoon die net voor uw gehoorgang uitkomt. Zo wordt geluid op de meest natuurlijke plaats opgevangen. Ook wordt hierbij het effect van de oorschelp meegenomen wat u kan helpen om minder last te hebben van lawaai dat van achter u komt.



De processor is uitgerust met een slimme techniek die kan opmerken wanneer de T-Mic niet (goed) meer functioneert. Automatisch wordt dan overgeschakeld naar de microfoon die ingebouwd zit in de processor. U kunt dus zonder zorgen verder horen terwijl u op een nieuwe T-Mic wacht.



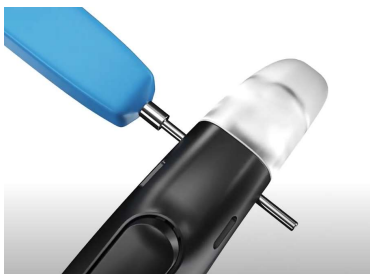
U kunt de status van de T-Mic controleren in het onderdeel 'Toestelcontrole' in de AB Remote App. Wanneer er een vraagteken bij de T-Mic staat is deze mogelijks defect.



De T-Mic is uitgerust met een beschermend filtertje. Dit filtertje kunt u best elk seizoen vervangen en zeker wanneer het zichtbaar vuil geworden is of verstopt is geraakt. U draait aan de onderkant van de T-Mic het filtertje los tot het los komt en vervolgens draait u een nieuw filtertje op de T-Mic tot het goed vast zit. Het oude filtertje kunt u weggoien.



Naast de T-Mic is er een klassieke oorhaak die optioneel ook bestaat met een inkeping die bedoeld is om een oorstukje beter te kunnen bevestigen. Een oorstukje in combinatie met een T-Mic is ook mogelijk, maar dan is het belangrijk dat bij het maken van de afdruk voor het oorstukje, een uitsparing wordt voorzien, waarin de T-Mic microfoon geplaatst kan worden.



In principe hoeft u de oorhaak of T-Mic niet zelf te verwijderen. Wanneer u dat toch zou doen, als u de processor bijvoorbeeld in de waterdichte batterijbehuizing wil gebruiken (zie verder), dan is het belangrijk dat u het haakje er niet gewoon uittrekt, maar dat u het daarvoor voorziene gereedschap (blauw tooltje) gebruikt om schade te voorkomen. Duw het fixatiepennetje met het tooltje uit de processor, verwijder de oorhaak, of plaats hem weer terug. Druk tenslotte het fixatiepennetje weer op zijn plek. Let op! Het pinnetje valt makkelijk uit de processor.



## De zendspool met geïntegreerd kabeltje gebruiken

Via de zendspool met geïntegreerde kabel kan de processor communiceren met het implantaat. De zendspool staat in verbinding met de processor met een snoertje. Plug het snoertje in de daarvoor voorziene connector op de processor. Zorg er steeds voor dat het snoertje in een mooie boog van uw processor naar uw zendspool gaat. Er mag geen knik of rare hoek in zitten om de levensduur zo lang mogelijk te houden. Mocht er onverhoopt toch een kabelbreukje optreden, dan kan het zijn dat het geluid onderbreekt. U verliest dan als het ware het contact met de zendspool. Hierbij kunt u ook een rood knipperend lampje zien dat aangeeft dat er geen contact met het implantaat is. U kunt dan de spoel met kabel vervangen door het geheel voorzichtig los te maken van de processor en een nieuw exemplaar te plaatsen.



De zendspool wordt door een magneet op zijn plaats gehouden. De sterkte van de magneet werd bepaald door uw audioloog. Plaats geen extra magneten of sterkere magneet zonder overleg met uw audioloog! Dit om infectie of overbelasting van de huid te voorkomen. Mocht uw zendspool stuk gaan dan kunt u de zendspool open maken door het kleurkapje er met het voorziene toeltje vanaf te halen. U kunt dan de magneet en het kleurkapje hergebruiken met de vervangende spoel.





## De waterdichte batterij gebruiken (optioneel)

Wanneer u beschikt over de waterdichte batterij, kan u de processor zonder zorgen in water of stoffige omgevingen gebruiken. De waterdichte batterij is een behuizing met geïntegreerde oplaadbare accu.



- Stap 1: laad de accu op met het meegeleverde USB oplaadsnoer, het lampje op de accu geeft hierover feedback (blauw = laden, groen = opgeladen, rood = fout).
- Stap 2: verwijder indien van toepassing de oorhaak of T-Mic van de processor (zie eerder) en schuif de processor op de accu.
- Stap 3: schakel met de knop of met de AB Remote app naar het programma waarin de spoelmicrofoon actief is
- Stap 4: sluit de behuizing.
- Stap 5: verbind de waterdichte spoel met kabel die u kan herkennen door de drie druppeltjes die aan de onderzijde zijn afgebeeld.
- Stap 6: bevestig de clip om de behuizing aan bijvoorbeeld een badpak, armband, riem of kraag vast te maken.
- Stap 7: na het zwemmen, kunt u desgewenst de processor weer met oorhaak achter uw oor dragen. Schakel hierbij terug naar een standaard programma.
- Stap 8: spoel voor goed onderhoud de gesloten accu af onder de kraan en laat goed drogen, controleer bij een volgende zwembeurt steeds de witte O-ring (aangeduid met blauw pijltje hierboven) in het dekseltje van de behuizing en vervang deze meteen als deze niet meer soepel is of breukjes vertoont.

### Alternatieve draagopties voor de Naída CI M90 (optioneel)

Naast de waterdichte batterij is het mogelijk om met alternatieve draagopties de processor goed vast te maken zodat deze niet verloren raakt bij bijvoorbeeld het sporten.

**M Wearing Clip:** deze clip gaat om de processor mét accu heen en kan veilig op bijvoorbeeld de kraag geclipd worden. Bij deze clip hoort een spoel met ingebouwde microfoon en geïntegreerd 30cm snoer. U gebruikt hierbij een programma waarin de spoelmicrofoon actief is zodat er geen kledingruis opgepikt wordt.



**M Retention Cuff:** met deze draagoptie kunt u de processor veilig op het oor dragen. Een plastic hoesje gaat om de processor en accu heen, waaruit een buigbaar metalen draadje vertrekt, wat u veilig om uw oor heen kunt buigen zodat de processor mooi blijft zitten.



**M Snuggie:** deze siliconen ring houdt de processor met accu veilig op uw oor. De ring wordt op maat geknipt en zit zowel rond de processor als rond de accu.



## Onderhoud van uw processor

Maak de buitenzijde van de Naída CI M90 schoon met een zachte, droge doek. Dompel niet onder in water en gebruik geen huishoudelijke schoonmaakmiddelen om de spraakprocessor te reinigen. Voordat u haarlak of make-up gebruikt, dient u de spraakprocessor van het oor te halen, aangezien deze producten het apparaat kunnen beschadigen.



Als de Naída CI M90 spraakprocessor werd blootgesteld aan vocht, plaatst u het apparaat na gebruik in het droogstelsel om de processor te drogen. U kunt de processor ook gerust elke avond in de droogbox leggen. Er zijn geen droogtabletten nodig. De processor hoeft niet volledig uit elkaar gehaald te worden, alleen de accu moet los gemaakt worden om de processor uit te zetten. Eventueel kunt u af en toe de spoel van de processor losmaken zodat ook deze aansluiting goed gedroogd wordt. Opmerking: meestal zal de accu 's nachts op de oplader zitten, maar het is raadzaam de accu af en toe bij in de droogdoos te leggen voor een droogcyclus. .

Voorzie de droogdoos van stroom met meegeleverd snoer en stekker en start uw droogprogramma door 1 keer te drukken op de knop aan de voorzijde. De droogcyclus van 45min wordt gestart. Goed voor dagdagelijks gebruik.

Deze PerfectDRy droogdoos maakt gebruik van een gepulseerde heteluchtontvochtigingssysteem en een gecontroleerd ventilatieproces om een kwalitatief en superefficiënt droogresultaat te bereiken. Automatische uitschakeling zorgt ervoor dat u zich nooit zorgen hoeft te maken dat uw apparaten te lang in de droogdoos zouden blijven. De temperatuur in de droogdoos stijgt tot maximaal 45°C.

Wanneer u de processor niet gebruikt en niet in de droger heeft, kunt u deze het beste in de meegeleverde draagdoos opbergen.

## Draadloos verbinding maken met uw Naída CI M90

### Verbinden via Bluetooth Classic (ingebouwd)

Het is mogelijk om de Naída CI M90 processor te verbinden via Bluetooth met vrijwel elk toestel dat Bluetooth ondersteunt (telefoon, tablet, laptop, PC, ...). Wanneer uw device gekoppeld is via Bluetooth zal al het geluid van uw telefoon, tablet, laptop, PC,... direct in uw CI processor afgespeeld worden en kunt u hands-free telefoneren met uw CI processor. Volg onderstaand stappenplan om uw processor via Bluetooth te verbinden.

- Stap 1: ga naar het Bluetooth menu van het apparaat dat u wil koppelen (bijv. mobiele telefoon) en zorg dat Bluetooth aan staat
- Stap 2: alvorens het apparaat te laten zoeken naar uw CI, maakt u de accu van uw CI los en verbindt u deze weer om de processor opnieuw op te starten. Uw CI is nu 3 minuten lang vindbaar voor het apparaat dat u wilt koppelen
- Stap 3: uw CI verschijnt op het apparaat dat u wilt koppelen en u klikt om te bevestigen, waarna u kunt streamen
  - De audioloog kan uw CI een naam naar keuze geven zodat deze makkelijk te herkennen is bijv. "CI van Jan"
  - Klik op de naam van de processor zoals deze benoemd werd in de software, niet op de "LE\_CI van Jan"! Deze laatste is een Bluetooth Low Energy koppeling die alleen gebruikt wordt door de AB Remote app in functie van dataverkeer. Met deze koppeling kan geen audio gestreamd worden. Hiervoor is een klassieke Bluetooth verbinding nodig (Bluetooth Classic).



LET OP!

Heeft u twee CI's of naast uw CI ook het Naída Link M hoortoestel, dan is het slechts nodig om één toestel te koppelen, namelijk het door de audioloog als dominant aangeduide toestel in de software. U hoeft dus niet te proberen beide toestellen te koppelen!

Bij Bluetooth koppelingsproblemen is het raadzaam de telefoon opnieuw op te starten en indien nodig de koppeling met de processor te verwijderen (apparaat vergeten) en weer tot stand te brengen.

**Push berichten** en meldingen zijn in te stellen voor elke app afzonderlijk (dit geldt voor zowel Android als iOS). Weet dat als u bijvoorbeeld uw telefoon met Bluetooth koppelt mogelijk elk signaaltje hoorbaar voor u wordt via Bluetooth. Indien dit u stoort, kunt u deze geluiden dus uit zetten.

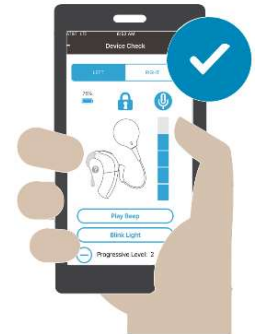
Bij **handsfree bellen** kan het telefoongesprek worden aangenomen door kort op de multifunctionele bedieningstoets te drukken, door lang te drukken kan het gesprek geweigerd of beëindigd worden. Het is ook mogelijk om op de telefoon op te nemen en het gesprek toch rechtstreeks via Bluetooth naar de processor te sturen:

- iPhone: Instellingen, Toegankelijkheid, Aanraken, Audiopad gesprekken, Bluetooth-headset
- Android: gesprek wordt aangenomen via Bluetooth en kan u wisselen naar luidspreker of telefoon door op het Bluetooth icoontje te klikken en te wisselen.



## De AB Remote App gebruiken

U kunt met de AB Remote App uw processor(en) bedienen (volume en/of programma aanpassen, omgevingsbalans aanpassen tijdens streaming, toestelcontrole). Ook het Naída of Sky Link M hoortoestel is met de AB Remote App te bedienen. De AB Remote App is beschikbaar voor mobiele telefoons met iOS (Apple) en Android met Bluetooth versie 4.2 of hoger. Hieronder vindt u een stappenplan om de AB Remote App te downloaden en te koppelen aan uw processor. Een AB account is hiervoor niet nodig.



- Stap 1: download de app 'AB Remote' in de app store van uw smartphone
  - App Store (iOS) of Google Play (Android)
  - iOS-versie 10.2 of Android versie 6.0 is vereist
- Stap 2: zet Bluetooth aan op uw smartphone als deze nog niet aanstond
- Stap 3: open de app en doorloop het welkommenu
- Stap 4: alvorens de app te laten zoeken naar uw toestellen, maakt u de accu van uw CI los en verbindt u deze weer om de processor opnieuw op te starten. Uw CI is nu 3 minuten lang vindbaar voor de app. Om het Naída of Sky Link hoortoestel vindbaar te maken moet u de batterijlade openen en weer sluiten.
- Stap 5: bevestig wanneer de app uw toestellen heeft gevonden
- Stap 6: pas volume aan, check batterijniveau, wissel van programma, doe een toestelcontrole en pas tijdens het streamen de balans tussen omgeving en audio aan

Als de T-Mic defect is, is dit te zien bij de toestelcontrole. De processor zal automatisch overschakelen naar de processor-microfoon als de T-Mic niet of minder goed functioneert.



Als u zowel audio gaat streamen via Bluetooth en gebruik gaat maken van de AB Remote App, is het geadviseerd om eerst de 'gewone' Bluetooth koppeling te maken vooraleer u de AB Remote App koppelt aan de processor en eventueel hoortoestel.



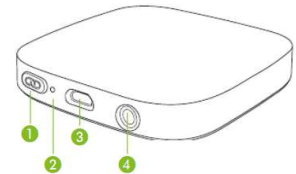
Mensen die niet met een smartphone werken, kunnen gebruik maken van de Phonak RemoteControl. Dit is een eenvoudige afstandsbediening waarmee programma en of volume kan worden aangepast.



## Phonak TV Connector (optioneel)

Wanneer een audio-apparaat (bijv. tv) geen Bluetooth ingebouwd heeft, dan is het mogelijk om de TV Connector te verbinden om alsnog het geluid draadloos naar één of beide oren te streamen.

- De TV Connector kan verbonden worden met eender welk audio-apparaat d.m.v. een optische of analoge audiokabel.
- Lost mogelijke synchronisatieproblemen tussen beeld en geluid bij rechtstreeks Bluetooth gebruik op.
- Er is geen apart programma in uw CI nodig, de TV Connector kan zondermeer gekoppeld worden met uw CI.
- De TV Connector heeft een eigen streamingsprotocol en benut dus niet één van de twee mogelijke Bluetooth koppelingen.



- 1 Knop Verbinden
- 2 Indicatorlampje (LED)
- 3 microUSB-voedingspoort
- 4 Audio-aansluiting voor optische (Toslink) of (analoge) 3,5 mm-kabel

## Phonak PartnerMic (optioneel)

De Phonak PartnerMic is een eenvoudige microfoon die u aan een spreker op afstand kunt geven. De stem van de spreker komt dan rechtstreeks in uw processor en compatibel hoortoestel binnen. Er is geen apart programma in uw CI nodig, de TV Connector kan zondermeer gekoppeld worden met uw CI.



## Roger (optioneel)

De processor is uitgerust met RogerDirect, waardoor geen fysieke ontvanger meer nodig is (licentie via Roger X ontvanger). Doorgaans functioneert een CI prima wanneer de afstand tot de spreker en de hoeveelheid lawaai in de ruimte beperkt is. Echter, wanneer de afstand en zeker het lawaai in de ruimte toeneemt of de geluidsbron slechts een eenvoudige luidspreker betreft, wordt het steeds moeilijker om goed te kunnen verstaan met een CI. Het Rogersysteem van Phonak biedt geavanceerde microfoontechnologie die niet alleen automatisch of handmatig kan focussen op bepaalde sprekers of richtingen, maar ook actief de hoeveelheid ruis in de omgeving gaat aanpakken. Er zijn diverse mogelijkheden die hulp bieden bij één op één gesprekken of groeps gesprekken in lawaai, maar ook tijdens vergaderingen op het werk. Informeer naar de mogelijkheden bij uw audioloog/audicien.



## Hoeveel draadloze verbindingen kan ik opzetten?

De processor is in staat om naast de koppeling met de AB Remote app, **2 klassieke Bluetooth** verbindingen te onthouden om audio te streamen (bijv. telefoon en tablet). Daarnaast kan de processor ook **2 koppelingen met een TV-Connector** onthouden (bijv. tv en computer). Tot slot kan **ook Roger** onthouden worden. Dit betekent dat als dit lijstje verbindingen niet overschreden wordt, het niet nodig is om steeds opnieuw verbinding te maken. Als er toch met bijvoorbeeld een derde Bluetooth apparaat verbinding zou gemaakt worden, dan vergeet de processor de eerste verbinding en zal hier later actief opnieuw verbinding mee moeten gemaakt worden door de processor opnieuw op te starten en een koppeling te maken in het Bluetooth apparaat van het te koppelen apparaat.

## Compatibel hoortoestel voor het andere oor



Wanneer u in aanmerking komt voor een cochleair implantaat kunt u naast het CI ook een oplossing voor uw ander oor overwegen. Voor kinderen is vaak een tweede CI mogelijk, maar voor volwassenen wordt dit in de meeste gevallen niet vergoed. Als het niet geïmplanteerde oor nog (wat) restgehoor bezit dan kan het Naída Link M hoortoestel van Phonak aangepast worden.

Het Naída Link M hoortoestel werkt samen met de Naída CI M90 processor. Beide toestellen zijn in staat om met elkaar te communiceren en informatie uit te wisselen. Concreet betekent dit dat beide oren worden meegenomen in het verhaal zodat langs beide kanten geluid wordt opgevangen, maar dit ook kan doorgestuurd worden van het ene naar het andere oor. Zo kunt u bijvoorbeeld steeds met uw beste oor luisteren of een telefoongesprek horen in twee oren tegelijk. Dit brengt een significante verbetering voor spraakverstaan in sommige uitdagende luistersituaties. Ook de geluidsverwerking van beide toestellen wordt op elkaar afgestemd zodat de twee toestellen mooi in balans met elkaar samenwerken. Tot slot kunnen de draadloze accessoires die u verbinden met mobiele telefoons, tv, leerkracht, enz. worden gebruikt voor beide toestellen en is Bluetooth streaming naar beide oren mogelijk. Beide toestellen kunnen met dezelfde AB Remote App bediend worden.

Als u overweegt een proef aan te gaan met het Naída Link hoortoestel, vraag dan aan uw audioloog om hier rekening mee te houden bij het instellen van het CI in de CI afregelsoftware. Er zijn immers extra mogelijkheden die de audioloog voor u kan instellen alvorens u aan de slag gaat met het Marvel bimodale hoortoestel.

## Oefening baart kunst

Hoort u voor het eerst met een CI of wil u bij deze upgrade extra oefenen met alle extra mogelijkheden? Neem een kijkje op [www.hearingsuccess.com](http://www.hearingsuccess.com) waar u allerlei oefenmateriaal vindt dat u rechtstreeks naar uw CI kan streamen om overal ongestoord te kunnen oefenen.

