

# Phonak

# Target 7.0

## Aanpasgids Junior mode

Deze gids bevat details over het gebruik en/of de aanpassing van de Junior mode, die beschikbaar is in de Phonak Target-aanpasssoftware. Het doel van deze gids is om de Phonak Target Junior mode gedetailleerd te introduceren voor audiciens die hoortoestellen aanpassen bij kinderen van alle leeftijden.

### Inhoud

Inleiding.....	2
Handige informatiebronnen .....	2
Aanpasbare standaardinstellingen van de Junior mode.....	2
Cliënt .....	4
Hoortoestellen.....	4
Aanpassing.....	5
Eerste aanpassing.....	6
Fijnafstelling.....	6
Programmastructuur .....	6
Verificatie assistent .....	6
SoundRecover2 .....	7
Programma-opties .....	7
Specifieke informatie met betrekking tot Roger.....	7
DataLogging.....	9
Toestelopties.....	9
CROS-aanpassingen voor hoortoestellen zonder directe connectiviteit.....	9
Overzicht van standaardwaarden Junior modus.....	10
Informatie over en beschrijving van de symbolen en systeemvereisten.....	10

## Inleiding

Voor kinderen met welke mate van gehoorverlies dan ook, is het cruciaal dat alle spraaksignalen hoorbaar zijn, zowel in stille als rumoerige omgevingen, zodat hun spraak en taal zich op leeftijdsniveau kunnen ontwikkelen. De combinatie van het speciale hoortoestelportfolio voor kinderen, Phonak Sky™, en Roger™ technologie biedt een uitkomst voor zelfs de meest uitdagende luistersituaties.

Deze gids bevat een overzicht van de Junior mode-instellingen, informatie over instellingen voor hoortoestellen voor kinderen (waaronder Roger technologie voor kinderen) en algemene hulp bij de aanpasworkflow voor aanpassing bij kinderen.

## Handige informatiebronnen

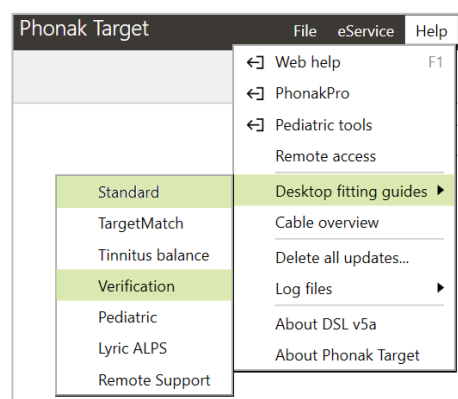
Raadpleeg de volgende aanpasgidsen, die beschikbaar zijn in de sectie Help van Phonak Target, voor meer informatie over het programmeren en aanpassen van Phonak-hoortoestellen.

### Standard

- Hoortoestellen verbinden
- Accessoires
- Feedback en Real ear test
- AudiogramDirect
- SoundRecover2
  - Meer informatie vindt u in Best Practice Protocol SoundRecover2 Pediatric Verification, Phonak (2016).

### Verificatie

- RECD
- Aanpassingen verifiëren

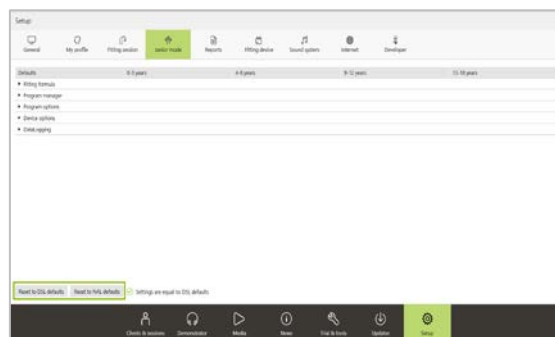


## Aanpasbare standaardinstellingen van de Junior mode

Target biedt verschillende standaardinstellingen voor DSL en NAL in de Junior mode voor de leeftijdsgroepen 0-3, 4-8, 9-12 en 13-18 jaar. Deze standaardinstellingen zijn aanbevolen door de Phonak Pediatric Advisory Board en het National Acoustics Laboratory. Ze bieden een startpunt voor flexibele en efficiënte aanpassingen bij kinderen.

Onderaan dit document, in het gedeelte 'Overzicht van standaardwaarden Junior mode', vindt u een overzicht van de standaardinstellingen.

Om de standaardinstellingen te bekijken, gaat u naar [\[Instelling\]](#) en klikt u op [\[Junior mode\]](#).



Onder **[Standaard instelling]** staan de onderwerpen **[Rekenregel/Programma manager/Programma opties/Toestelopties/DataLogging]** vermeld, die u kunt openen.

Met een uitklapmenu voor elk onderwerp kunt u de instellingen personaliseren voor alle toekomstige aanpassingen bij kinderen binnen elk van de vier leeftijdsgroepen, zodat deze aansluiten bij uw persoonlijke aanpasfilosofie.

Om de oorspronkelijke standaardwaarden te herstellen, klikt u op **[Reset naar DSL defaults]** of **[Reset naar NAL defaults]**.

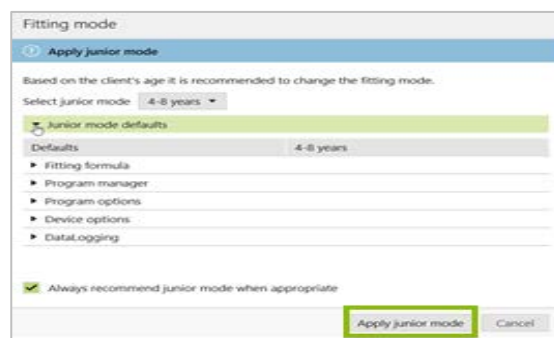
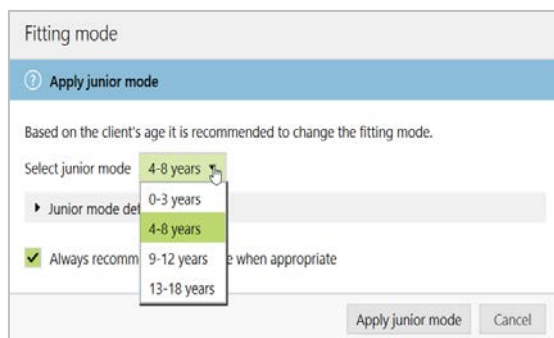
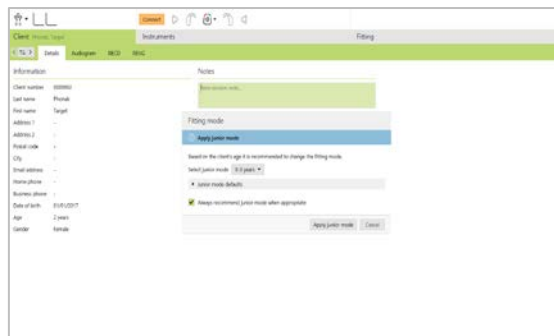
Door de geboortedatum in NOAH of afzonderlijke software in te vullen, wordt er automatisch een dialoogvenster voor aanpassing in de Junior mode geopend voor kinderen die tussen de 0 en 18 jaar oud zijn.

De instellingen voor Junior mode kunnen ook voor elk kind gepersonaliseerd worden.

U kunt de gepaste leeftijdsgroep voor het kind kiezen, als u vermoedt dat de gedrags-/fysieke leeftijd afwijkt van de chronologische standaardleeftijd.

Indien gewenst, kunt u ook de instellingen van elk onderwerp wijzigen, zodat deze beter zijn afgestemd op de behoefte van het kind.

Klik op **[Junior modus toepassen]** om door te gaan.



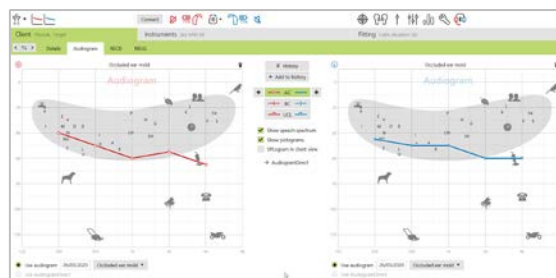
## Cliënt

### Audiogram

Wanneer u NOAH of afzonderlijke software gebruikt, kunt u het audiogram bekijken door op **[Cliënt]** en vervolgens op **[Audiogram]** te klikken.

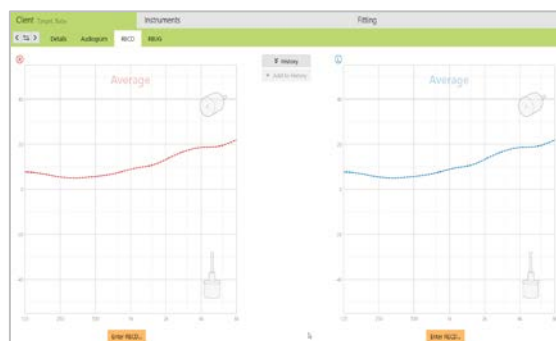
In NOAH is een geschiedenis van alle audiogrammen beschikbaar via **[Geschiedenis]**. Voor afzonderlijke software kan het audiogram handmatig worden toegevoegd aan de geschiedenis door op **[+ Toevoegen aan geschiedenis]** te klikken.

Het spraakspectrum en de geluidsfragmenten kunnen in het audiogram worden geplaatst ter ondersteuning van de counseling. Klik op **[Toon spraakspectrum]** of **[Toon pictogrammen]**.



### RECD

De RECD-waarden zijn beschikbaar via **[Cliënt]** en vervolgens **[RECD]**.



## Hoortoestellen

### Hoortoestellen verbinden

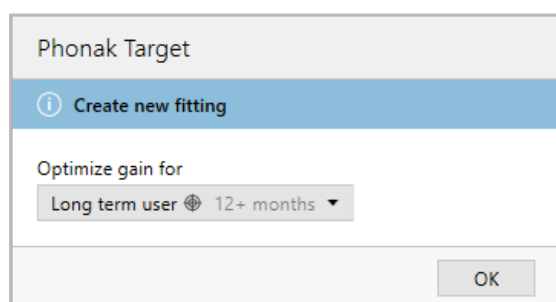
Er wordt een melding voor het aansluiten van een kindveilige oplossing weergegeven voor kinderen tussen 0-3 jaar wanneer de hoortoestellen voor het eerst worden aangepast. Als het hoortoestel niet over een kindveilige oplossing beschikt, wordt er een andere melding weergegeven.



### Ervaringsniveau gebruiker

Target selecteert automatisch 'Langdurige gebruiker' wanneer een aanpassing voor een kind wordt aangemaakt.

Selecteer **[OK]** om door te gaan.



## Akoestische parameters

De standaard akoestische parameters voor personen tussen 0-3 jaar zijn: Toonbocht, Standaard slangetje en Gesloten voor elke mate van gehoorverlies.

Om de akoestische parameters te wijzigen, klikt u op [\[Hoortoestellen\]](#) en vervolgens op [\[Akoestische parameters\]](#).

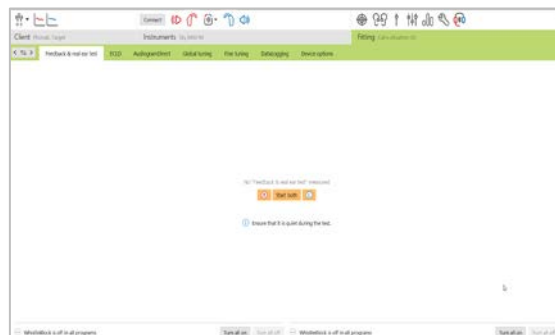


## Aanpassing

### Feedback & real ear test

Klik op [\[Aanpassing\]](#) voor toegang tot [\[Feedback & real ear test\]](#).

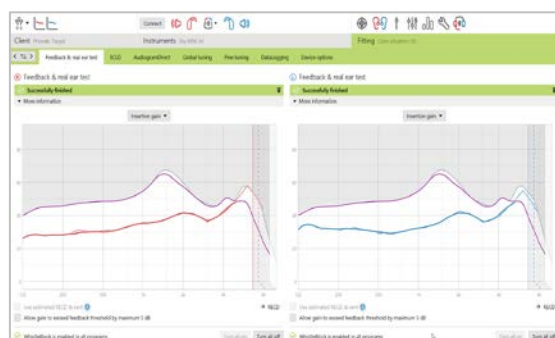
De feedbacktest kan in beide oren tegelijk worden uitgevoerd, of in elk oor afzonderlijk. Klik op [\[R\]](#)/[\[Beide starten\]](#)/[\[L\]](#) om de test uit te voeren.



De gemeten feedbackresultaten worden als een vaste paarse lijn weergegeven.

De rode/blauwe curven staan voor de beschikbare versterking bij een spraakinput van 50 dB, die kan worden bekeken in real ear, 2cc of insertion gain.

De resultaten kunnen worden weggegooid door op de prullenbak te klikken en de test kan vervolgens opnieuw worden uitgevoerd.

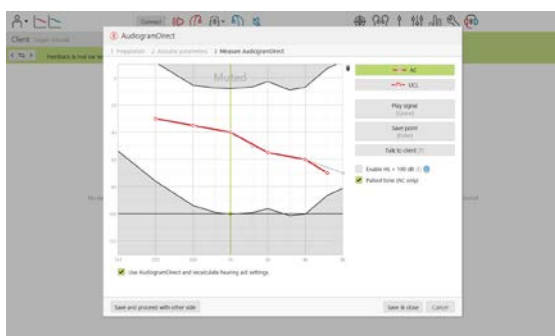


## AudiogramDirect

AudiogramDirect kan worden gebruikt voor oudere kinderen, om een indicatie van het effect van akoestische koppeling te krijgen.

Deze functie dient niet ter vervanging van diagnostische audiologische beoordelingen.

Klik op [\[Aanpassing\]](#) > [\[AudiogramDirect\]](#).



## Eerste aanpassing

U hebt toegang tot de algemene aanpassing via [\[Aanpassing\]](#) > [\[Eerste aanpassing\]](#). Deze functie kan worden gebruikt om uw rekenregel te wijzigen. De standaardwaarden van Junior modus bieden echter al de aanbevolen rekenregel van de adviesbureaus.

**Let op:** voor DSL en NAL staan beide rekenregels standaard op 100% versterking, ongeacht het ervaringsniveau van de gebruiker.



## Fijnafstelling

U hebt toegang tot de fijnafstelling via [\[Aanpassing\]](#) > [\[Fijnafstelling\]](#).

Voor de G50-, G65- en G80-curve en de MPO kan de versterking worden gewijzigd via [\[Versterking & MPO\]](#).

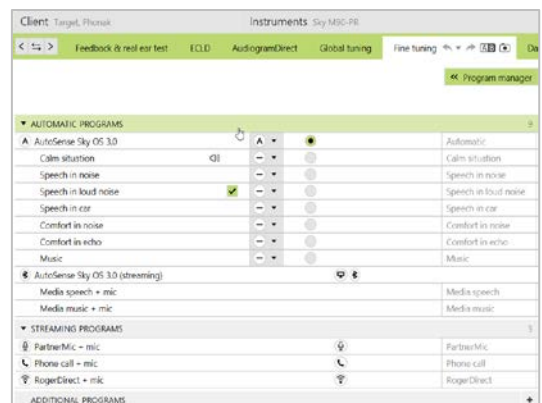


## Programmastructuur

De [\[Programma manager\]](#) kan worden geopend via een van de tabbladen in het scherm Fijnafstelling. Het opstartprogramma, de programmastructuur en de streamingprogramma's kunnen hier worden aangepast.

Om programma's toe te voegen, klikt u op [\[+ Programma's toevoegen...\]](#).

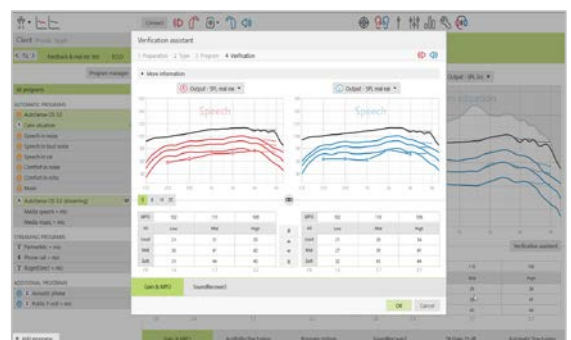
Het opstartprogramma voor zowel DSL- als NAL-aanpassingen (0-18 jaar) is [\[AutoSense Sky OS\]](#).



## Verificatie assistent

De volgende informatie is een samenvatting van de stappen voor het gebruik van de Verificatie assistent binnen Phonak Target, aangezien er een aantal variabelen zijn zoals compressie, frequentieverlaging en ruisbeheer, die de verificatie van versterking en MPO-instellingen kunnen beïnvloeden.

De Verificatie assistent kunt u vinden via [\[Fijnafstelling\]](#), > [\[Versterking & MPO\]](#) > [\[Verificatie assistent\]](#). De assistent begeleidt u vervolgens tijdens een serie aan stappen.



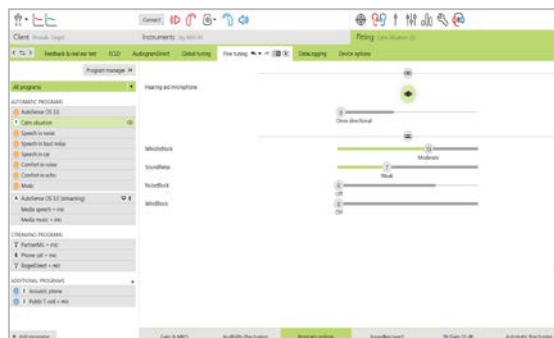
## SoundRecover2

Om SoundRecover2 in te stellen, klikt u op **[SoundRecover2]** om afzonderlijke fijnafstellingswijzigingen aan te brengen aan Hoorbaarheid en Onderscheid, en, indien nodig, Helderheid en Comfort.

Raadpleeg voor meer informatie over de verificatie van SoundRecover2: Best Practice Protocol SoundRecover2 Pediatric Verification, Phonak, 2016.

## Programma-opties

Functies als NoiseBlock, WindBlock, EchoBlock en SoundRelax kunnen geactiveerd of gedeactiveerd worden of de intensiteit kan gewijzigd worden onder **[Fijnafstelling] > [Programma opties]** voor elk programma afzonderlijk.



## Specifieke informatie met betrekking tot Roger

Er zijn verschillende soorten Roger programma's:

- Hoortoestellen met Direct Audio Input (DAI) – **Roger/DAI+Mic**
- Hoortoestellen zonder DAI die gebruikmaken van ComPilot of Roger MyLink – **Ringleiding + mic**
- Hoortoestellen met RogerDirect-connectiviteit – **RogerDirect + mic**

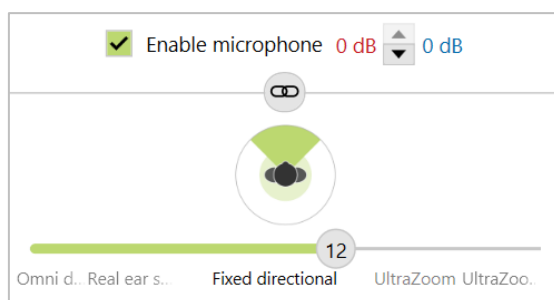
## Instellingen die gebruikelijk zijn voor de programma's Roger/DAI + mic en RogerDirect + mic

De opties voor het instellen van het type microfoon en de demping ten opzichte van het Roger signaal kan worden ingesteld in **[Programma opties]**.

De drie microfoonopties die beschikbaar zijn voor **Roger/DAI+Mic** en **RogerDirect + mic** zijn: Omni directioneel, Real ear sound en Vast directioneel.

Om de standaard microfoonoptie te wijzigen, verplaatst u de schuifregelaar van de hoortoestelmicrofoon.

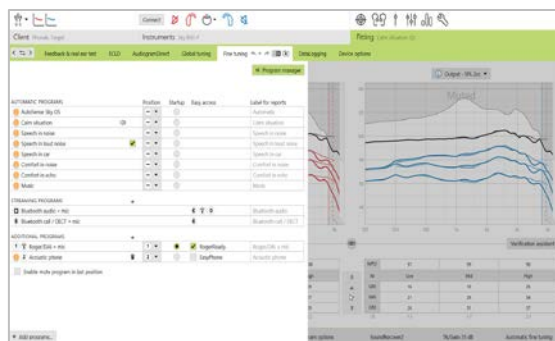
De hoortoestelmicrofoon is ingesteld op 0 dB demping om te garanderen dat het bewustzijn van omgevingsgeluid in stand wordt gehouden.



## Specifieke instellingen voor hoortoestellen met DAI

Het programma **Roger/DAI+Mic** wordt automatisch weergegeven in de programmastructuur en kan niet worden verwijderd.

**RogerReady**, een functie die standaard is ingeschakeld, is zowel in het opstartprogramma als in AutoSense Sky OS actief. Met deze functie kan het hoortoestel met een aangesloten ontvanger automatisch overschakelen op het programma **Roger/DAI+Mic** wanneer de zender binnen bereik ligt.



## Hoortoestellen zonder DAI

Om de Roger MyLink te gebruiken, wordt **Ringleiding + mic** automatisch toegevoegd aan de programmastructuur.

Om de ComPilot te gebruiken, moet het programma **Roger+Mic** handmatig worden toegevoegd aan de streamingprogramma's om toegang tot Roger te krijgen via de ComPilot.



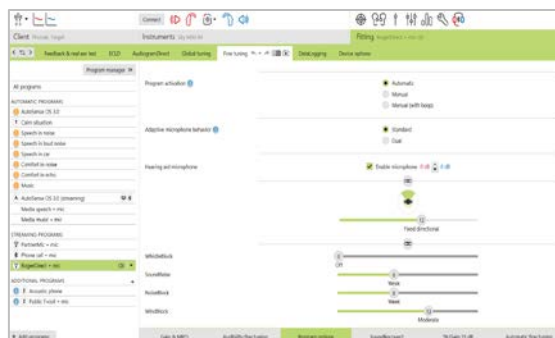
## Hoortoestellen met RogerDirect™ connectiviteit (RogerDirect + mic)

Het standaard omschakelgedrag voor streaming in hoortoestellen met directe connectiviteit kan worden aangepast:

- **[Automatisch]**: de hoortoestellen worden automatisch omgeschakeld en ontvangen het Roger signaal (**standaard**).
- **[Handmatig]**: er wordt geen pieptoon afgespeeld en het programma wordt als laatste programma toegevoegd.
- **[Handmatig (met pieptoon)]**: er wordt een pieptoon afgespeeld in de hoortoestellen en de cliënt accepteert handmatig of het Roger signaal moet worden ontvangen.

RogerDirect adaptief gedrag is ofwel standaard adaptief (standaard) of dubbel adaptief.

- **Standaard adaptief (standaard)**: Naarmate het ruisniveau toeneemt, past het Roger signaal zich automatisch aan (maximaal +20 dB) terwijl de hoortoestelmicrofoon niet gedempt is.
- **Dubbel adaptief**: Naarmate het ruisniveau toeneemt, stijgt het Roger signaal automatisch (maximaal +10 dB) terwijl de hoortoestelmicrofoon gedempt is (maximaal -10 dB).

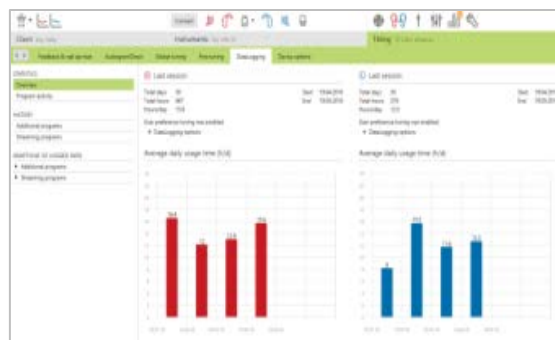




## DataLogging

DataLogging kan informatie verschaffen over in welke luisteromgevingen het kind is geweest en hoe lang.

Om DataLogging-gegevens te bekijken, gaat u naar [\[Aanpassing\]](#) > [\[DataLogging\]](#).



## Toestelopties

Met Toestelopties kunt u wijzigingen aanbrengen aan functies, waaronder de Handmatige bediening, Bluetooth (alleen directe connectiviteit), Signalen & waarschuwingen, Indicatielampje, Opstarten en DataLogging.

Om de instellingen te wijzigen, gaat u naar [\[Aanpassing\]](#) > [\[Toestelopties\]](#), en klikt u op het gewenste tabblad.



**Opmerking:** er zijn vijf lichtpatronen die geactiveerd of gedeactiveerd kunnen worden door het vakje naast elke optie onder [\[Indicatielampje\]](#) aan te vinken.

Tot aanvullende opties behoren: Toestel aan, Roger toegang, Batterijspanning laag, Volumeregeling en Programmawisseling.

**De status van de Roger ontvangers in een verbonden hoortoestel kan gezien worden door:**

- Over het hoortoestelpictogram op het dashboard te bewegen
- Op het tabblad [\[Toestelopties\]](#) > [\[RogerDirect\]](#) aan de linkerzijde van het scherm

Wanneer het hoortoestel is verbonden, kan elk patroon van het hoortoestel worden gedemonstreerd door op de knop [\[Demo\]](#) te klikken naast elke optie.

## CROS-aanpassingen voor hoortoestellen zonder directe connectiviteit

### Roger/DAI+Mic en CROS

Wanneer het programma **Roger/DAI+Mic** actief is, wordt CROS automatisch uitgeschakeld. Wanneer het Roger signaal een minuut lang niet meer beschikbaar is, wordt het hoortoestel teruggezet in het opstartprogramma.

Als het opstartprogramma niet **Roger/DAI + mic** is, wordt CROS geheractiveerd en wordt de verbindingstoon afgespeeld.

Om het opstartprogramma te wijzigen, gaat u naar [\[Fijnafstelling\]](#) > [\[Programma manager\]](#). Selecteer een opstartprogramma en wijzig het naar 1 onder de positiekolom.

## Overzicht van standaardwaarden Junior modus

### Overzicht van standaard DSL-instellingen

Programmastructuur	0-3 jaar	4-8 jaar	9-12 jaar	13-18 jaar
Opstarten	AutoSense Sky OS	AutoSense Sky OS	AutoSense Sky OS	AutoSense Sky OS
Roger/DAI+Mic	Real ear sound	Vast directioneel	Vast directioneel	Vast directioneel
Indicatielampje	Geactiveerd	Geactiveerd	Gedeactiveerd	Gedeactiveerd
Drukknop	Gedeactiveerd	Gedeactiveerd	Geactiveerd	Geactiveerd
Volumeregeling	Gedeactiveerd	Gedeactiveerd	Geactiveerd	Geactiveerd

### Overzicht van standaard NAL-instellingen

Programmastructuur	0-3 jaar	4-8 jaar	9-12 jaar	13-18 jaar
Opstarten	AutoSense Sky OS	AutoSense Sky OS	AutoSense Sky OS	AutoSense Sky OS
Roger/DAI+Mic	Vast directioneel	Vast directioneel	Vast directioneel	Vast directioneel
Indicatielampje	Geactiveerd	Geactiveerd	Gedeactiveerd	Gedeactiveerd
Drukknop	Gedeactiveerd	Gedeactiveerd	Geactiveerd	Geactiveerd
Volumeregeling	Gedeactiveerd	Gedeactiveerd	Geactiveerd	Geactiveerd

## Informatie over en beschrijving van de symbolen en systeemvereisten

In de Phonak Target-aanpasgids kunt u de informatie over en een beschrijving van symbolen en een overzicht van de systeemvereisten vinden.

CE-markering toegepast 2020



#### Fabrikant:

Sonova AG  
Laubisrütistrasse 28  
CH-8712 Stäfa  
Zwitserland