

Phonak

Target 7.0

Junior üzemmód – illesztési útmutató

Ez az útmutató a Phonak Target illesztőszoftverben elérhető Junior üzemmód használatára és illesztésére vonatkozó utasításokat tartalmazza. Az útmutató célja, hogy részletes információt nyújtson a Phonak Target Junior üzemmód használatáról különböző korú gyerekeket hallókészülékkel ellátó hallásgondozó szakemberek számára.

Tartalomjegyzék

Bevezetés.....	2
Hasznos források	2
A Junior üzemmód testre szabható alapértelmezett értékei	2
Ügyfél	4
Készülékek.....	4
Illesztés	6
Globális beállítás	7
Finomhangolás.....	7
Program struktúra	7
Hitelesítési asszisztens.....	7
SoundRecover2	8
Program opciók.....	8
A Rogerrel kapcsolatos tudnivalók.....	8
Naplózás	10
Eszköz opciók.....	10
CROS illesztés nem közvetlenül kapcsolódó hallókészülékek esetén.....	10
A Junior üzemmód alapértelmezett értékeinek áttekintése.....	11
A szimbólumok és rendszerkövetelmények leírása, valamint egyéb információk.....	11

Bevezetés

Ahhoz, hogy bármely szintű hallásvesztéssel élő gyermek életkornak megfelelő beszéd- és nyelvi készségei kifejlődhessenek, fontos, hogy hallhatóvá tegyük számára az összes beszédjelet csendes és zajos környezetben egyaránt. A Phonak Sky™ gyermekek számára kifejlesztett hallókészülék-család és a Roger™ technológia kombinációja segít leküzdeni a hallási helyzetek legnagyobb kihívásait is.

Ez az útmutató áttekintést nyújt a Junior üzemmód beállításairól és a gyermekeknél alkalmazott, Roger technológiát tartalmazó hallókészülékek beállításairól. Emellett általánosan alkalmazható útmutatást nyújt a gyermekek hallókészülékeinek illesztési folyamatához.

Hasznos források

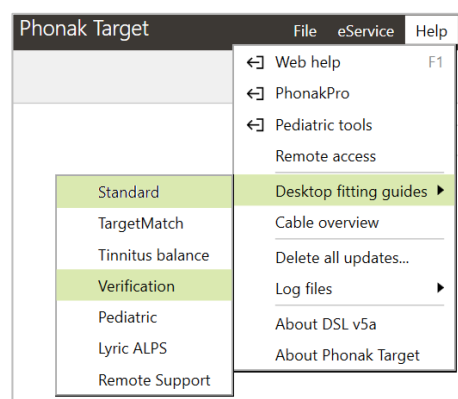
A Phonak hallókészülékek programozásával és illesztésével kapcsolatos további részletekért olvassa el a Phonak Target Súgó részében található alábbi illesztési útmutatókat.

Standard

- A hallókészülék párosítása
- Tartozékok
- Visszacsatolás és valósfül-mérés
- AudiogramDirect
- SoundRecover2
 - További információkat találhat itt: Best Practice Protocol SoundRecover2 Pediatric Verification, Phonak, 2016.

Ellenőrzés

- RECD
- Az illesztés ellenőrzése

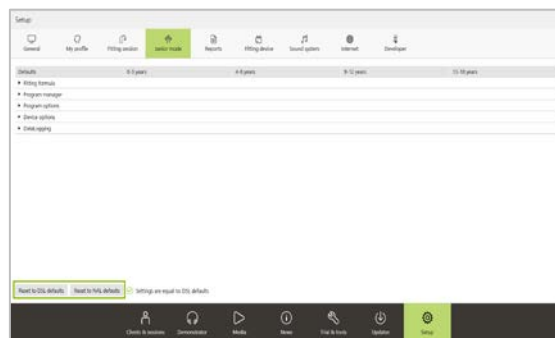


A Junior üzemmód testre szabható alapértelmezett értékei

A Target Junior üzemmódban a DSL és az NAL különböző szabványos alapértelmezett beállításait teszi lehetővé 0-3, 4-8, 9-12 és 13-18 éves életkorú gyermekek számára. Az alapértelmezett beállítások a Phonak gyermekgyógyászati tanácsadó testülete és a Nemzeti Akusztikai Laboratórium által jóváhagyott ajánlásokon alapulnak. Ezek az értékek kiindulópontot jelentenek a rugalmas és hatékony gyermek hallókészülék-illesztések kivitelezésében.

Az alapértelmezett beállítások összefoglalása megtalálható a jelen dokumentum végén, „A Junior üzemmód alapértelmezett értékeinek áttekintése” című részben.

Az alapértelmezett beállítások megtekintéséhez válassza a **[Beállítás]** menüpontot, majd kattintson a **[Junior üzemmód]** gombra.



Az **[Alapértelmezett]** menüpont alatt a következő témákat érheti el: **[Illesztőformula / Program menedzser / Program opciók / Eszköz opciók / Naplózás]**.

Az egyes témákhoz tartozó legördülő menükben személyre szabott beállításokat adhat meg a négy gyermekgyógyászati korcsoport bármelyikének jövőbeli hallókészülék-illesztését illetően, az Ön személyes meggyőződésének megfelelően.

Az eredeti alapértelmezett értékek visszaállításához kattintson a **[DSL alapértelmezett értékek visszaállítása]** vagy **[NAL alapértelmezett értékek visszaállítása]** opcióra.

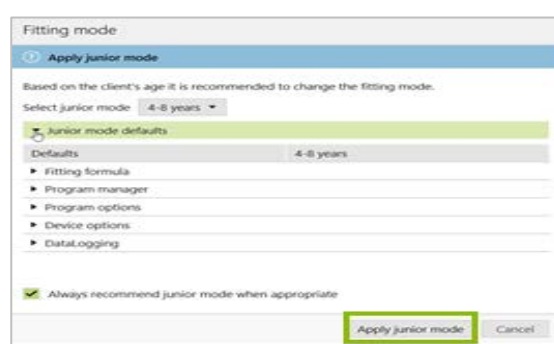
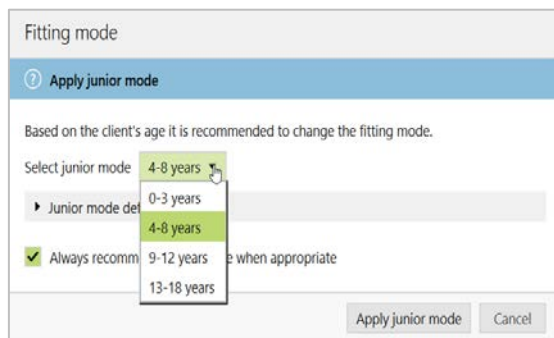
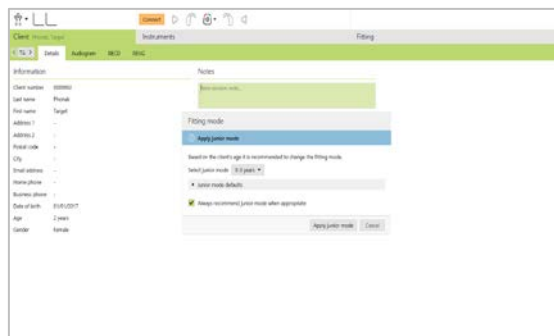
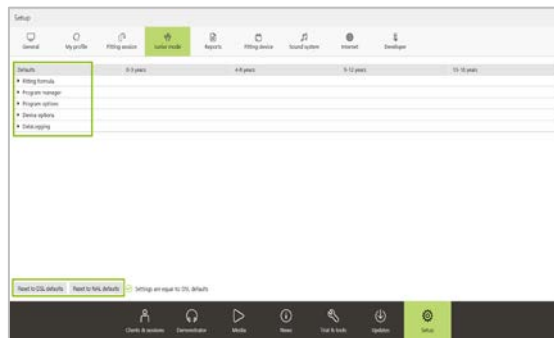
Ha beírja a születési időt a NOAH-ba vagy az önálló programba, automatikusan megjelenik a Junior üzemmód illesztési opció, amennyiben a páciens életkora 0–18 év között van.

A Junior üzemmód beállításai személyre szabhatók minden gyermek számára.

Kiválaszthatja a megfelelő korosztályt a gyermek számára, ha úgy gondolja, hogy a viselkedése vagy fizikai életkora nem felel meg a kronológiai életkorára jellemző viselkedésnek vagy fizikai életkornak.

Emellett ha szükséges, minden egyes témakörben módosíthatja a beállításokat a gyermek igényeinek megfelelően.

Kattintson **[A Junior üzemmód alkalmazása]** gombra a folytatáshoz.



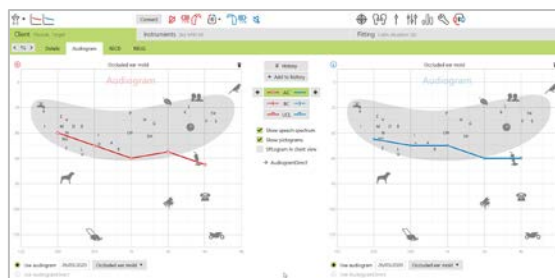
Ügyfél

Audiogram

Ha NOAH-t vagy önálló programot használ, az audiogramot az [Ügyfél], majd az [Audiogram] gombra kattintva érheti el.

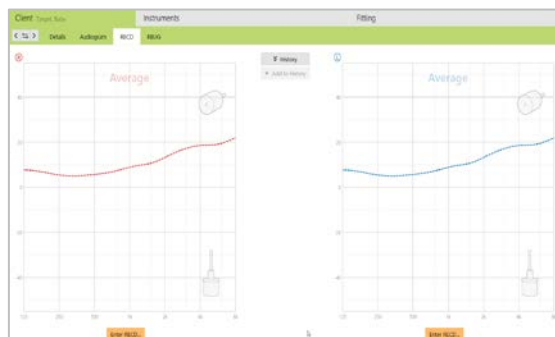
A NOAH-ban minden előző audiogramot megtekinthet az [Előzmények] opció kiválasztásával. Önálló programban az audiogram manuális hozzáadása az előzményekhez a [+ Hozzáadás az előzményekhez] opció kiválasztásával történik.

A beszéd spektrum és a hangminták ráhelyezhetők az audiogramra, és így a tanácsadás támogatására használhatók. Kattintson a [Beszéd spektrum megjelenítése] vagy a [Piktogramok megjelenítése] gombra.



RECD

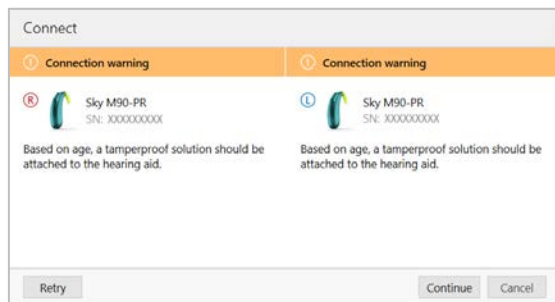
Az RECD-értékek az [Ügyfél], majd [RECD] útvonalon érhetők el.



Készülékek

A hallókészülék párosítása

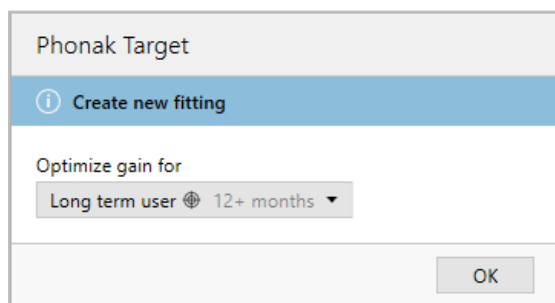
0-3 év közötti gyermekek hallókészülékének kezdeti párosításakor értesítés jelenik meg gyerekzárás megoldás szükségességéről. Ha az adott hallókészülék nem rendelkezik gyerekzárás megoldással, egy másik értesítés jelenik meg.



A felhasználó tapasztalati szintje

A Target automatikusan a „Régi felhasználó” lehetőséget választja ki gyermekek hallókészülékének illesztésekor.

A folytatáshoz válassza az [OK] lehetőséget.



Akusztikai paraméterek

A 0–3 éves korosztály számára az alapértelmezett akusztikai paraméterek a következők: könyök, szabványos cső és minden hallásvesztésnél furat nélküli.

Az akusztikai paraméterek módosításához kattintson a **[Készülékek]**, majd az **[Akusztikai paraméterek]** gombra.



Illesztés

Visszacsatolás és valósfül mérés

A **[Visszacsatolás és valósfül mérés]** opció eléréséhez kattintson az **[Illesztés]** elemre.

A visszacsatolási mérés mindkét fülön elvégezhető, a két fülön egyszerre vagy egyenként. Kattintson a **[J]** / **[Mindkettő indítása]** / **[B]** lehetőségre a mérés megkezdéséhez.



A mérések visszacsatolási eredményei folytonos lila vonalként jelennek meg.

A piros-kék görbék a rendelkezésre álló erősítést mutatják 50 dB-es beszéd esetén, amely valós fül, 2 cm³ vagy beillesztési erősítés módban tekinthető meg.

Az eredményeket a kukára kattintva lehet eltávolítani, majd szükség esetén újra el lehet végezni a mérést.

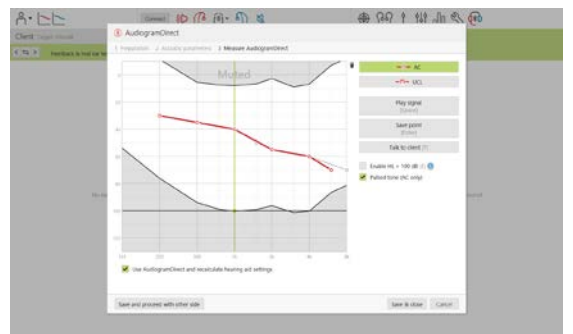


AudiogramDirect

Az AudiogramDirect nagyobb gyerekeknél használható az akusztikus csatoló hatásának jelzésére.

Ez a funkció nem helyettesíti az audiológiai diagnózis kiértékelését.

Kattintson az **[Illesztés]** > **[AudiogramDirect]** gombra.



Globális beállítás

A globális beállítás az **[Illesztés] > [Globális beállítás]** útvonalon érhető el. A funkció az illesztőformula módosítására használható. Ugyanakkor vegye figyelembe, hogy a Junior üzemmód alapértelmezett értékei megfelelnek a tanácsadó testületek ajánlásainak.

Megjegyzés: DSL és NAL esetén mindkét illesztőformula alapértelmezés szerint 100%-os erősítési szintet eredményez, függetlenül a felhasználó gyakorlati szintjétől.

Finomhangolás

A finomhangolás az **[Illesztés] > [Finomhangolás]** útvonalon érhető el.

A G50, G65, G80 görbék és az MPO erősítési beállításai az **[Erősítés és MPO]** menüpontban érhetők el.

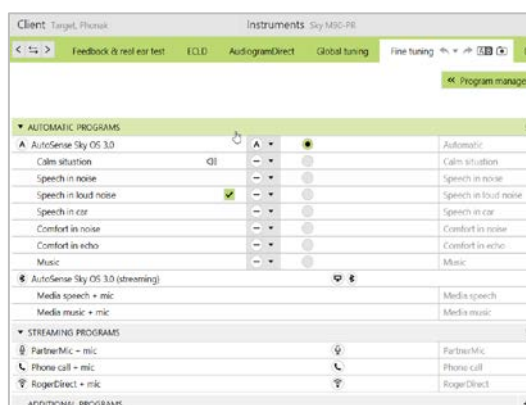


Program struktúra

A **[Program menedzser]** a finomhangolási képernyő bármelyik lapján keresztül elérhető. Itt testre szabható az indító program, a program struktúra és az adatfolyam programok.

Programok hozzáadásához kattintson a **[+ Programok hozzáadása...]** gombra.

A DSL és NAL illesztések indító programja (0-18 éves kor között) az **[AutoSense Sky OS]**.



Hitelesítési asszisztens

A következőkben a hitelesítési asszisztens Phonak Targeten belüli használatának lépéseit foglaljuk össze, mivel számos változó – például a kompresszió, a frekvenciacsökkentés és a zajkezelés – befolyásolhatja az erősítési és az MPO-beállítások ellenőrzését.

A hitelesítési asszisztens a **[Finomhangolás] > [Erősítés és MPO] > [Ellenőrző-vizsgálati asszisztens]** útvonalon érhető el. Az asszisztens végigvezeti Önt a szükséges lépéseken.



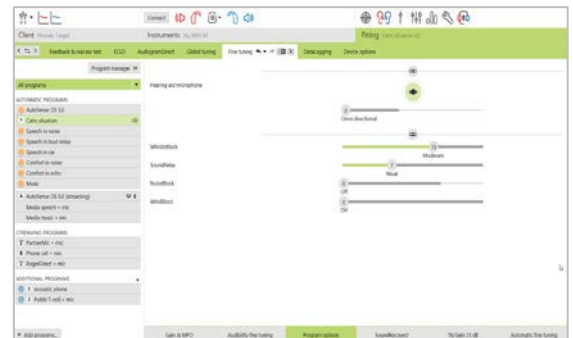
SoundRecover2

A SoundRecover2 beállításához kattintson a **[SoundRecover2]** gombra, hogy lehetővé tegye a hallhatóság és a megkülönböztetés, valamint szükség esetén a hangtisztaság és a komfort finomhangolásának külön-külön történő beállítását.

A SoundRecover2 ellenőrzésével kapcsolatos további információkat lásd: Best Practice Protocol SoundRecover2 Pediatric Verification, Phonak, 2016.

Program opciók

Az olyan funkciókat, mint a NoiseBlock, a WindBlock, az EchoBlock és a SoundRelax minden program esetében egyesével is be és ki lehet kapcsolni, illetve erősségük külön-külön is módosítható a **[Finomhangolás] > [Program opciók]** menüpont alatt.



A Rogerrel kapcsolatos tudnivalók

A Roger programok típusai a következők:

- Hallókészülékek direkt audiobemenettel (DAI) – **Roger/DAI + mik**
- Hallókészülékek DAI nélkül, ComPilot vagy Roger MyLink használatával – **T-tekerecs + mik**
- Hallókészülékek RogerDirect kapcsolódással – **RogerDirect + mik**

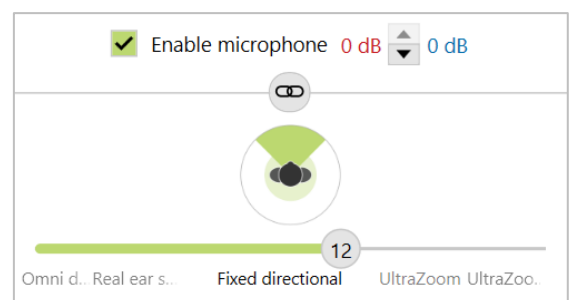
Általános beállítások a Roger/DAI + mik és a RogerDirect + mik programokban

A mikrofon típusa és a mikrofon csillapítása a Roger jelnek megfelelően a **[Program opciók]** menüpontban állítható be.

A **[Roger/DAI + mik]** és a **[RogerDirect + mik]** esetében rendelkezésre álló három mikrofonopció az omnidirekcionális, a valós fül hangzás és a rögzített irányhatás.

Az alapértelmezett mikrofonopció módosításához mozgassa a hallókészülék mikrofonjának csúszkáját.

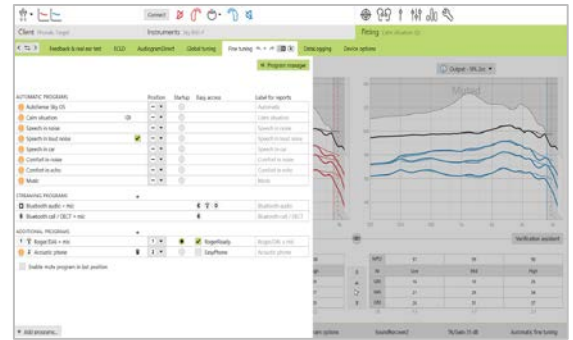
A hallókészülék mikrofonja 0 dB csökkenésre van beállítva a környező hangok hallhatóságának biztosítása érdekében.



A direkt audiobemenetű (DAI) hallókészülékek specifikus beállítása

A Roger/DAI + mik program automatikusan megjelenik a program struktúrájában, és nem törölhető.

A RogerReady alapértelmezés szerint engedélyezett funkció, amely mind az indító programban, mind az AutoSense Sky OS-ben aktív. A funkció segítségével a csatlakoztatott vevővel ellátott hallókészülék automatikusan át tud váltani a Roger/DAI + mik programra, amikor egy adó hatótávolságába kerül.



DAI nélküli hallókészülékek

A Roger MyLink használatának beállításakor a T-tekercs + mik automatikusan hozzáadódik a programstruktúrához.

A ComPilot használatának beállításakor a Roger + mik programot manuálisan kell hozzáadni az adatfolyam programokhoz, hogy a Roger hozzáférhető legyen a ComPiloton keresztül.



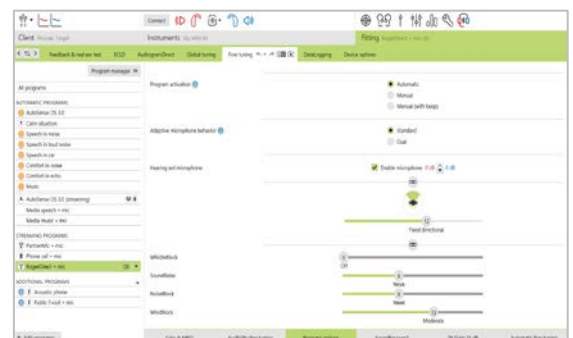
Hallókészülékek RogerDirect™ kapcsolódással (RogerDirect + mik)

Roger használatakor az adatátvitel (streamelés) alapértelmezett átkapcsolása a közvetlen kapcsolódású hallókészülékeknel a következőképpen módosítható:

- **[Automatikus]** – a hallókészülék automatikusan átkapcsol a Roger jel vételére (alapértelmezett).
- **[Manuális (sípjelzés nélkül)]** – nem hallható sípjelzés, és a program utolsó programként adható hozzá a listához.
- **[Manuális (sípjelzéssel)]** – a hallókészülék sípjelzést ad, és az ügyfél manuálisan engedélyezheti a Roger jel vételét.

A RogerDirect adaptív viselkedése lehet standard (alapértelmezett) vagy kettős adaptív viselkedés.

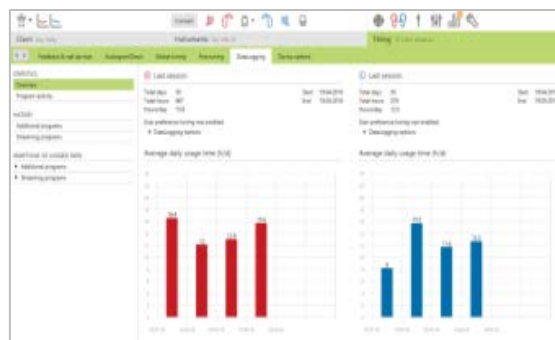
- **Standard adaptív (alapértelmezett):** A Roger jel automatikusan alkalmazkodik a zajszint növekedéséhez (+20 dB-ig), miközben a hallókészülék mikrofonjának hangereje nem csökken.
- **Kettős adaptív:** A Roger jel a zajszint növekedésének megfelelően automatikusan erősödik (+10 dB-ig), miközben a hallókészülék mikrofonjának hangereje lecsökken (-10 dB-ig).



Naplózás

A naplózás tájékoztatást nyújt arról, hogy a gyermek milyen hangkörnyezetekben tartózkodott, és milyen hosszú ideig.

A naplózás adatainak eléréséhez kattintson az **[Illesztés]** > **[Naplózás]** elemre.



Eszköz opciók

Az eszköz opciók lehetővé teszik egyebek mellett a kezelőszervek, a Bluetooth (csak közvetlen kapcsolódáshoz), a jelzések és riasztások, a jelzőfény, az indítás és a naplózás beállításait.

A beállítások módosításához kattintson az **[Illesztés]** > **[Eszköz opciók]** lehetőségre, majd a kívánt lapra.

Megjegyzés: A **[Jelző fény]** menüben öt villogási mintázatot lehet aktiválni vagy inaktíválni az egyes opciók melletti jelölőnégyzet bejelölésével vagy a jelölés megszüntetésével.



További opciók: Eszköz bekapcsolva, Roger hozzáférés, az elem lemerült, hangerő változtatása és programváltás.

A csatlakoztatott hallókészülék Roger vevőinek állapotát a következőképpen nézheti meg:

- Húzza az egeret az irányítópulton található hallókészülék ikon fölé.
- Az **[Eszköz opciók]** > **[RogerDirect]** fülön a képernyő bal oldalán.

Csatlakoztatott hallókészülék esetén minden mintázat kipróbálható az egyes opciók melletti **[Demo]** gombra kattintva.

CROS illesztés nem közvetlenül kapcsolódó hallókészülékek esetén

Roger/DAI + mik és CROS

Ha a **Roger/DAI + mik** program aktív, a CROS automatikusan kikapcsol. Ha a Roger jel több mint egy percig nem elérhető, a hallókészülék visszakapcsol az indító programra.

Ha az indító program nem a **Roger/DAI + mik**, akkor a CROS újraaktiválódik, és sípjelekkel jelzi az ismételt csatlakozást.

Az indító program módosításához válassza ki a **[Finomhangolás]** > **[Program menedzser]** lehetőséget. Válasszon ki egy indító programot, és állítsa 1-re a pozíció oszlop alatti értéket.

A Junior üzemmód alapértelmezett értékeinek áttekintése

A DSL alapértelmezett értékeinek áttekintése

Program struktúra	0–3 évesig	4–8 évesig	9–12 évesig	13–18 évesig
Indítás	AutoSense Sky OS	AutoSense Sky OS	AutoSense Sky OS	AutoSense Sky OS
Roger/DAI + mik	Valós fül hangzás	Rögzített irányhatás	Rögzített irányhatás	Rögzített irányhatás
Jelzőfény	Engedélyezve	Engedélyezve	Letiltva	Letiltva
Nyomógomb	Letiltva	Letiltva	Engedélyezve	Engedélyezve
Hangerő-szabályozás	Letiltva	Letiltva	Engedélyezve	Engedélyezve

Az NAL alapértelmezett értékeinek áttekintése

Program struktúra	0–3 évesig	4–8 évesig	9–12 évesig	13–18 évesig
Indítás	AutoSense Sky OS	AutoSense Sky OS	AutoSense Sky OS	AutoSense Sky OS
Roger/DAI + mik	Rögzített irányhatás	Rögzített irányhatás	Rögzített irányhatás	Rögzített irányhatás
Jelzőfény	Engedélyezve	Engedélyezve	Letiltva	Letiltva
Nyomógomb	Letiltva	Letiltva	Engedélyezve	Engedélyezve
Hangerő-szabályozás	Letiltva	Letiltva	Engedélyezve	Engedélyezve

A szimbólumok és rendszerkövetelmények leírása, valamint egyéb információk

Különböző információk, a szimbólumok leírása és a rendszerkövetelmények áttekintése megtalálható a Phonak Target illesztési útmutatójában.

A CE-jelölés 2020 óta szerepel a Phonak termékeken.



Gyártó:

Sonova AG
Laubisrütistrasse 28
CH-8712 Stäfa
Svájc