



signia



Portable Charger RIC

Gebruiksaanwijzing

Inhoudsopgave

Voordat u begint	4
Componenten	6
De USB-stroomkabel aansluiten	8
Hoe u de lader kunt gebruiken	9
Opladen	12
De lader in- of uitschakelen	13
Opladen van de lader	14
Opladen van hoortoestellen	19
Oplaadtips	24
Meer informatie	30
Onderhoud en behandeling	30
Probleemoplossing	31

Belangrijke veiligheidsinformatie	33
Algemene waarschuwingen	33
Persoonlijke veiligheid	37
Productveiligheid	42
Belangrijke informatie	44
Verklaring van symbolen	44
Gebruiks-, transport- en opslagomstandigheden	46
Technische gegevens van de voedingsadapter	48
Verwijderingsinformatie	49
Conformiteitsinformatie	49
Specifieke nationale informatie	51

Voordat u begint

Dit apparaat is bedoeld om de ingebouwde accu's (oplaadbare lithium-ionbatterijen) in onze specifieke hoortoestellen op te laden. Uw audicien zal u meer informatie geven over de compatibele modellen.

De lader is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis. Neem de gebruiksomstandigheden in het hoofdstuk "Gebruiks-, transport- en opslagomstandigheden" in acht.

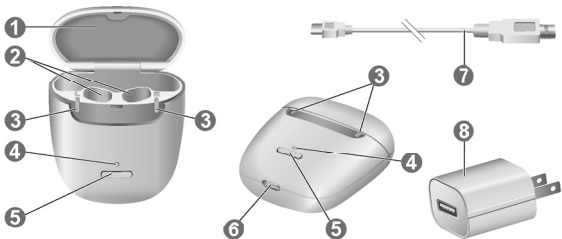
De lader is niet bedoeld als opslagmiddel voor het vervoer van hoortoestellen.



VOORZICHTIG

Lees deze gebruiksaanwijzing grondig en volledig door en volg de veiligheidsinformatie in dit document op om schade of letsel te voorkomen.

Componenten



-
- | | |
|-------------------------------------|-------------------|
| 1 Verwijderbare siliconen bekleding | 5 Drukknop |
| 2 Oplaadopeningen | 6 Stroompoort |
| 3 LED's hoortoestel | 7 USB-stroomkabel |
| 4 LED lader | 8 Stroomadapter |
-

i**Gegevens lader**

Onder de verwijderbare siliconen bekleding in het deksel van de lader zit een label met symbolen, serienummer, CE-markering en de wettelijke fabrikant van de lader. Breng de bekleding van het deksel dichtbij het scharniergebied met uw nagel omhoog en trek deze eruit. Voor het terugplaatsen drukt u rond de randen.

De USB-stroomkabel aansluiten

- ▶ Sluit de usb-stroomkabel aan op de meegeleverde stroomadapter.

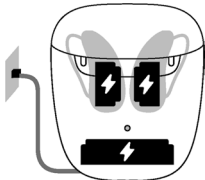


Hoe u de lader kunt gebruiken

Opladen via stopcontact

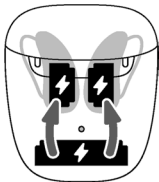
Als de lader op de wandcontactdoos is aangesloten, laadt deze tegelijkertijd de hoortoestellen (als deze in de lader zijn geplaatst) en zijn eigen interne batterij op.

Zolang de lader wordt opgeladen door een externe krachtbron toont de LED van de lader de oplaadstatus van de geïntegreerde batterij en tonen de LED's voor de hoortoestellen de status van de hoortoestellen.



Mobiel opladen

Ook wanneer u onderweg bent en er geen stopcontact beschikbaar is, kunt u uw hoortoestellen opladen. Uw hoortoestellen worden opgeladen met de energie vanuit de geïntegreerde batterij van de lader. De lader moet hiervoor wel zijn ingeschakeld.

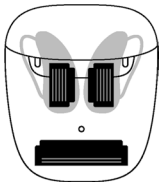


De oplaadstatus van de lader en hoortoestellen wordt weergegeven als de knop wordt ingedrukt of het deksel wordt geopend.

Veilig opbergen

Berg uw hoortoestellen na het opladen veilig in de lader op met het deksel dicht.

Als u de hoortoestellen langere tijd wilt opbergen, kunt u de lader uitschakelen. De lader kan alleen worden uitgeschakeld als er geen stroombron op de lader is aangesloten.



Opladen



AANWIJZING

Zorg ervoor dat de stroomadapter goed bereikbaar is, zodat deze zo nodig kan worden losgehaald van de voeding.

- Sluit de lader aan op de voeding.
- Het opladen van de interne batterij begint nu. Dit wordt aangegeven door een pulserend groene LED op de lader.
- Wanneer hoortoestellen in de lader worden geplaatst, worden deze ook opgeladen. Dit wordt aangegeven door een pulserend groene licht van de LED van de hoortoestellen.

- De oplaadstatus wordt permanent weergegeven.

De lader in- of uitschakelen

Als de lader is aangesloten op een stopcontact, is hij automatisch ingeschakeld en kan niet worden uitgeschakeld.

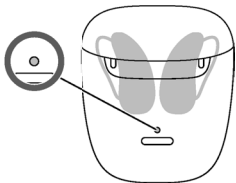
Voor mobiel opladen houdt u de knop 5 seconden lang ingedrukt om de lader in of uit te schakelen.

- Bij het inschakelen van de lader wordt de status van de hoortoestellen en de status van de interne batterij van de lader 7 seconden lang weergegeven.
- Als de lader uitschakelt, brandt het voorste LED-lampje ongeveer 7 seconden groen om daarna te doven. Het afsluiten is voltooid na ongeveer 7 seconden.

Opladen van de lader

Het **LED-lampje op de lader** geeft de oplaadstatus van de lader en zijn interne batterij aan.

Tijdens het opladen van de interne batterij wordt de oplaadstatus als volgt weergegeven:



LED als de lader oplaadt

Pulserend groen

De interne batterij wordt opgeladen.

Constant groen

De lader is volledig opgeladen.

Knipperend rood

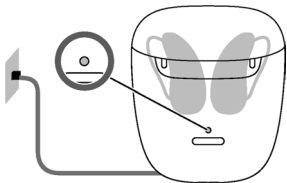
Fout oplader. Zie hoofdstuk "Probleemoplossing".

Zie voor een overzicht van de oplaadstatus van de hoortoestellen het hoofdstuk "Opladen van hoortoestellen".

De capaciteit controleren van de batterij van uw lader

Als u wilt controleren of de interne batterij van de lader nog voldoende capaciteit heeft om uw hoortoestellen volledig op te laden als u onderweg bent, gaat u als volgt te werk:

- ▶ Koppel de lader los van het stopcontact.
- ▶ Druk kort op de drukknop.
- ▶ Het **LED-lampje van de lader** geeft de status van de interne batterij van de lader gedurende 7 seconden aan.



LED als u mobiel bent

Constant groen

De interne batterij heeft voldoende capaciteit om twee hoortoestellen volledig op te laden.

Constant oranje

De interne batterij heeft **niet** voldoende capaciteit om twee hoortoestellen volledig op te laden.

Knipperend oranje

De interne batterij van de lader is leeg. Opladen van hoortoestellen is niet mogelijk.

Als de status-LED niet gaat branden wanneer u op de knop drukt, controleert u het volgende:

- De lader is uitgeschakeld. Houd de knop 5 seconden lang ingedrukt om de lader in te schakelen.
- De interne batterij van de lader is te zwak om de status weer te geven. Sluit de lader aan op een stopcontact, wacht enkele minuten en probeer het opnieuw.

Opladen van hoortoestellen

- ▶ Plaats het rechter hoortoestel, zoals afgebeeld, in de oplaadopening gemarkeerd met een "R", en het linker hoortoestel in de oplaadopening gemarkeerd met een "L".



- ▶ Controleer of de onderkant van de hoortoestellen naar behoren in de oplaadopeningen is geplaatst.
- ▶ Als het hoortoestel goed is geplaatst, wordt dit aangegeven door de LED.
- ▶ Sluit het deksel van de lader.
- ▶ De hoortoestellen worden automatisch uitgeschakeld en beginnen op te laden. De oplaadstatus wordt gedurende 7 seconden weergegeven.
- ▶ U kunt beide hoortoestellen tegelijk opladen.



Als de status-LED's niet gaan branden wanneer u de hoortoestellen in de lader plaatst, controleer dan het volgende:

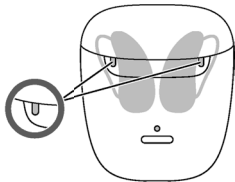
- De hoortoestellen zijn niet juist geplaatst. Druk ze lichtjes in hun oplaadopeningen of sluit het deksel van de lader.
- De lader is uitgeschakeld. Houd de knop 5 seconden ingedrukt om de lader in te schakelen of sluit de lader aan op een stopcontact.
- De interne batterij van de lader is te zwak voor mobiel opladen. Sluit de lader aan op een stopcontact.

Oplaadstatus van hoortoestellen

De twee LED's naast de hoortoestellen geven de oplaadstatus van de hoortoestellen aan.

Let op: de status is alleen zichtbaar direct nadat u de hoortoestellen in de lader hebt geplaatst, wanneer u kort de knop indrukt of wanneer u het deksel opent.

Als de lader is uitgeschakeld, dan wordt helemaal geen status weergegeven.



LED hoortoestel

Pulserend groen

Het hoortoestel wordt opgeladen.

Constant groen

Het hoortoestel is volledig opgeladen.

LED is uit

Geen hoortoestel in de lader, een hoortoestel is niet op de juiste wijze geplaatst of de lader is ontladen.

Knipperend rood

Fout hoortoestel. Zie hoofdstuk "Probleemoplossing".

Oplaadtips

Mogelijk hebt u vragen over hoe u uw hoortoestellen het beste kunt opladen. Lees de vragen en antwoorden hieronder. Als u meer vragen hebt, dan zal uw audicien u hierbij helpen.



Hoe vaak moet ik de hoortoestellen opladen?

Wij bevelen aan om de hoortoestellen dagelijks op te laden, ook als de accu niet leeg is. Laad ze 's nachts op, zodat u uw dag kunt starten met volledig opgeladen hoortoestellen.

 **Hoe lang duurt het opladen?**

Een volledige oplaadcyclus duurt ongeveer 4 uur (+/- 10 min.). Na 30 minuten kunt u uw hoortoestellen tot 6 uur lang gebruiken.

Oplaadtijden kunnen variëren afhankelijk van het gebruik van de hoortoestellen en de ouderdom van de accu.

 **Mag ik de hoortoestellen in de lader achterlaten?**

Ook wanneer ze volledig zijn opgeladen, kunt u de hoortoestellen in de lader met gesloten deksel achterlaten. Ze stoppen automatisch met laden wanneer ze volledig zijn opgeladen.



Wat gebeurt er wanneer ik ze ben vergeten op te laden?

Uw hoortoestellen worden automatisch uitgeschakeld wanneer de accu leeg is. Laad de hoortoestellen zo snel mogelijk op.

Hoortoestellen die langer dan 6 maanden niet zijn opgeladen, kunnen beschadigd zijn door een niet-herstelbare diepe ontlading van de accu. Diep ontladen accu's kunnen niet meer worden opgeladen en moeten worden vervangen.



Wat als ik van plan ben de hoortoestellen enkele dagen of langer niet te gebruiken?

- Opslag voor korte tijd (tot enkele dagen): Schakel uw hoortoestellen uit met de drukknop of plaats ze in de op het stroomnet aangesloten lader met gesloten deksel. De lader moet aangesloten zijn op de voedingsbron. Als de lader niet op de voedingsbron is aangesloten en u de hoortoestellen in de lader plaatst, dan worden de hoortoestellen **niet** uitgeschakeld.

Let op: als u de hoortoestellen uitschakelt met een afstandsbediening of smartphone app, dan worden de hoortoestellen **niet** volledig uitgeschakeld. Ze bevinden zich in standby-stand en verbruiken nog een beetje stroom.

- Opslag voor lange tijd (weken, maanden, ...): Laad eerst volledig uw hoortoestellen op. Schakel ze uit met de drukknop voordat u ze opbergt. Wij raden aan om droogproducten te gebruiken bij het opbergen van de hoortoestellen.

Elke 6 maanden moet u de hoortoestellen opladen om een niet-herstelbare diepe ontlading van de accu te voorkomen. Diep ontladen accu's kunnen niet meer worden opgeladen en moeten worden vervangen. Wij bevelen aan om de accu's vaker dan om de 6 maanden op te laden.

Leef de opslagomstandigheden na in de gebruiksaanwijzing van de hoortoestellen.

Informeer bij uw audicien naar aanbevolen droogproducten.



Waarop moet ik letten bij het opladen?

De hoortoestellen en de lader moeten schoon en droog zijn. Houd rekening met de gebruiksomstandigheden in het hoofdstuk "Gebruiks-, transport- en opslagomstandigheden". Vermijd het opladen bij hoge omgevingstemperaturen, aangezien dit de levensduur en capaciteit van de accu kan verkorten.

Let op: als u de lader in een heel warme omgeving gebruikt, dan stopt deze met opladen en wordt er een foutmelding afgegeven als de temperatuur van de lader 45 °C overschrijdt. Het opladen wordt automatisch hervat als het apparaat is afgekoeld. Raak de hoortoestellen niet aan, ze kunnen warm zijn.

Meer informatie

Onderhoud en behandeling



AANWIJZING

Gevaar voor verwonding door elektrische schok!

- ▶ Maak de lader los van de voeding als het apparaat moet worden gereinigd.
- ▶ Reinig de lader met een zachte, droge doek.
- ▶ Gebruik nooit stromend water en dompel de lader nooit onder in water.
- ▶ Steriliseer of desinfecteer de lader niet.
- ▶ Na gebruik en voor het plaatsen van de lader de laadpinnen op de hoortoestellen schoonmaken met een zacht, droog doekje om vet en vocht te verwijderen

Probleemoplossing

Problemen en mogelijke oplossingen

LED brandt niet:

- Controleer of de voeding naar behoren is aangesloten.

LED knippert 3 keer rood: Er is een fout opgetreden in de lader.

- Neem de hoortoestellen uit de lader en ontkoppel de lader van de voeding.
- Sluit de lader opnieuw aan op de voeding en plaats de hoortoestellen opnieuw in de oplaadopeningen.
- De lader heeft zijn temperatuurgrens bereikt en moet afkoelen. Het laden wordt hervat zodra de temperatuur tot onder 45 °C (113 °F) is gedaald.

Als de LED's nog steeds rood knipperen:

- Neem de hoortoestellen uit de lader en ontkoppel de lader van de voeding.
- Neem contact op met uw audicien voor ondersteuning.

Neem contact op met uw audicien als u verdere problemen ondervindt.

Belangrijke veiligheidsinformatie

Algemene waarschuwingen



WAARSCHUWING

In uw hoortoestel is permanent een oplaadbare lithium-ionbatterij ingebouwd. Door onjuist gebruik van het hoortoestel kan de oplaadbare batterij barsten.

Risico van letsel, brand of explosie!

- ▶ Volg de veiligheidsinstructies voor oplaadbare lithium-ionbatterijen in dit hoofdstuk.



WAARSCHUWING

Risico van elektrische schok!

- ▶ Sluit de oplader alleen aan met een USB-stroomkabel die voldoet aan IEC 60950-1 en/of IEC 62368-1.



WAARSCHUWING

- ▶ Neem de gebruiksomstandigheden in acht.
- ▶ Let er in het bijzonder op dat u uw toestel beschermt tegen extreme hitte (bijv. vuur, magnetron, inductiefornuis of andere hoge inductievelden) en zonlicht.

- ▶ Laad uw hoortoestellen alleen op met een goedgekeurde lader. Vraag uw audicien om hulp.
- ▶ Het toestel niet demonteren.
- ▶ Het toestel niet gebruiken in explosieve omgevingen.
- ▶ Gebruik geen toestellen die vervormd of duidelijk beschadigd zijn.
- ▶ Het toestel niet gebruiken als de prestaties na het opladen sterk verminderen. Breng het toestel terug naar uw audicien.
- ▶ Gooi het toestel niet weg in vuur of water.



WAARSCHUWING

- ▶ Deze mag alleen door een specialist worden vervangen en hersteld. Daarom:
- ▶ De oplaadbare lithium-ion-batterij niet zelf herstellen of vervangen.
- ▶ In het onwaarschijnlijke geval dat een oplaadbare lithium-ion-batterij barst of explodeert, alle brandbare materialen buiten bereik houden.

Breng in alle bovenstaande gevallen uw toestel terug naar de audicien.

Persoonlijke veiligheid



WAARSCHUWING

Gevaar voor brandwonden!

- ▶ Plaats alleen uw hoortoestellen in de lader.



WAARSCHUWING

Risico van elektrische schok!

- ▶ Gebruik klaarblijkelijk beschadigde apparaten niet en breng ze terug naar het verkooppunt.



WAARSCHUWING

Verstikkingsgevaar!

Uw apparatuur bevat kleine onderdelen die kunnen worden ingeslikt.

- ▶ Houd hoortoestellen, batterijen en accessoires buiten het bereik van kinderen en van mensen met een verstandelijke beperking.
- ▶ Raadpleeg, als onderdelen zijn ingeslikt, onmiddellijk een arts of ga naar een ziekenhuis.



WAARSCHUWING

Houd er rekening mee dat alle onbevoegde veranderingen aan het product schade aan het product of persoonlijk letsel kunnen veroorzaken.

- ▶ Alleen gebruik van goedgekeurde onderdelen en accessoires is toegestaan. Vraag uw audicien om hulp.



WAARSCHUWING

Risico van explosie!

- ▶ Gebruik uw apparatuur niet in een omgeving waar explosiegevaar heerst (bijv. in de mijnbouw).



WAARSCHUWING

Oplaadsystemen kunnen interfereren met meetapparatuur en elektronische apparatuur.

- ▶ In ziekenhuizen: De lader voldoet aan CISPR 35 en CISPR 32. Daarom zou het gebruik van de lader in ziekenhuizen toelaatbaar moeten zijn. Niettemin kan de lader interfereren met zeer gevoelige apparaten. In deze gevallen moeten gepaste maatregelen worden getroffen (de afstand tot gevoelige apparaten verhogen of de lader loskoppelen van de voedingsbron).



WAARSCHUWING

Interferentie met implanteerbare toestellen

- ▶ Het toestel kan gebruikt worden met alle elektronische implantaten die overeenkomen met ANSI/AAMI/ISO 14117:2012, de norm betreffende elektromagnetische compatibiliteit voor menselijke implantaten.
- ▶ Indien uw implantaat niet voldoet aan de norm ANSI/AAMI/ISO 14117:2012, moet u contact opnemen met de fabrikant van uw implanteerbare apparaat voor informatie over het storingsrisico.

Productveiligheid



AANWIJZING

- ▶ Bescherm uw apparatuur voor extreme hitte. Stel ze niet bloot aan direct zonlicht.



AANWIJZING

- ▶ Bescherm uw apparatuur voor hoge luchtvochtigheid.



AANWIJZING

- ▶ Droog uw apparatuur niet in de magnetron.



AANWIJZING

- ▶ Niet laten vallen. Interne componenten kunnen beschadigd raken.



AANWIJZING

- ▶ Het toestel niet demonteren.



AANWIJZING

Het gebruik van incompatibele onderdelen houdt een risico van storing in.

- ▶ Gebruik alleen de voedingsbron en landspecifieke adapter die met de lader is geleverd.

Belangrijke informatie

Verklaring van symbolen

In dit document gebruikte symbolen



Duidt op een situatie die tot ernstige, middelzware of lichte letsels kan leiden.



Maakt u attent op mogelijke materiële schade.



Advies en tips over hoe u beter kunt omgaan met uw apparaat.

Symbolen op het apparaat of de verpakking



CE-conformiteitslabel, bevestigt de conformiteit met bepaalde Europese Richtlijnen, zie hoofdstuk "Conformiteitsinformatie".



Geeft de wettelijke fabrikant van het apparaat aan.



Werp het apparaat niet weg met gewoon huishoudelijk afval. Lees meer in het hoofdstuk "Verwijderingsinformatie".



Lees de instructies in deze gebruiksaanwijzing en neem deze in acht.



Medisch hulpmiddel

Gebruiks-, transport- en opslagomstandigheden

Gebruiksomstandigheden

Temperatuur	10-35 °C / 50-95 °F
Relatieve luchtvochtigheid	20-75%
Atmosferische druk	700-1060 hPa

Neem tijdens langdurige periodes van transport en opslag de volgende voorwaarden in acht:

	Opslag	Transport
Temperatuur	10-40 °C / 50-104 °F	-20-60 °C / -4-140 °F
Relatieve luchtvochtigheid	10-80%	5-90%
Atmosferische druk	700-1060 hPa	700-1060 hPa

Voor andere onderdelen, zoals hoortoestellen, kunnen andere voorwaarden van toepassing zijn.



WAARSCHUWING

Risico van letsel, brand of explosie tijdens verzending.

- ▶ Verzend lithium batterijen volgens de plaatselijke wetgeving.

Technische gegevens van de voedingsadapter

Ingangsspanning:	100-240 V wisselstroom
Ingangsstroom:	0,5 A
Ingangsfrequentie:	50 - 60 Hz
Uitgangsspanning:	5 V DC
Uitgangsstroom:	1 A

Verwijderingsinformatie

Recycle hoortoestellen, accessoires en de verpakking volgens de lokale voorschriften.

Vermijd milieuvervuiling, gooi geen hoortoestellen bij het huishoudelijk afval. Gooi hoortoestellen weg volgens de lokale voorschriften.

Conformiteitsinformatie

De CE-markering geeft conformiteit met de volgende Europese richtlijnen aan:

- Verordening (EU) 2017/745 van het Europees Parlement en de Raad (medische hulpmiddelen)
- 2011/65/EU RoHS betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen



De CE-markering bevestigt de conformiteit met bepaalde Europese richtlijnen. De volledige tekst van de conformiteitsverklaring kan worden verkregen van www.wsaud.com/signia.

Dit apparaat voldoet aan deel 15B van de FCC-regels en aan CAN ICES-003 / NMB-003.

De werking moet voldoen aan de volgende voorwaarden:

- dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken,
- dit apparaat moet bestand zijn tegen het ontvangen van interferentie, inclusief interferentie die kan leiden tot een ongewenste werking en
- de gebruiker moet gedurende het laadproces een minimale afstand bewaren van 20 cm (8 inch).

Specifieke nationale informatie

 **Wettelijke fabrikant**

WSAUD A/S

Nymoellevej 6

3540 Lyngø

Denemarken

Document No. 04551-99T01-5400 NL

Order/Item No. 210 033 64

Master Rev01, 01.2021

© 02.2021, WSAUD A/S. All rights reserved



www.signia.net