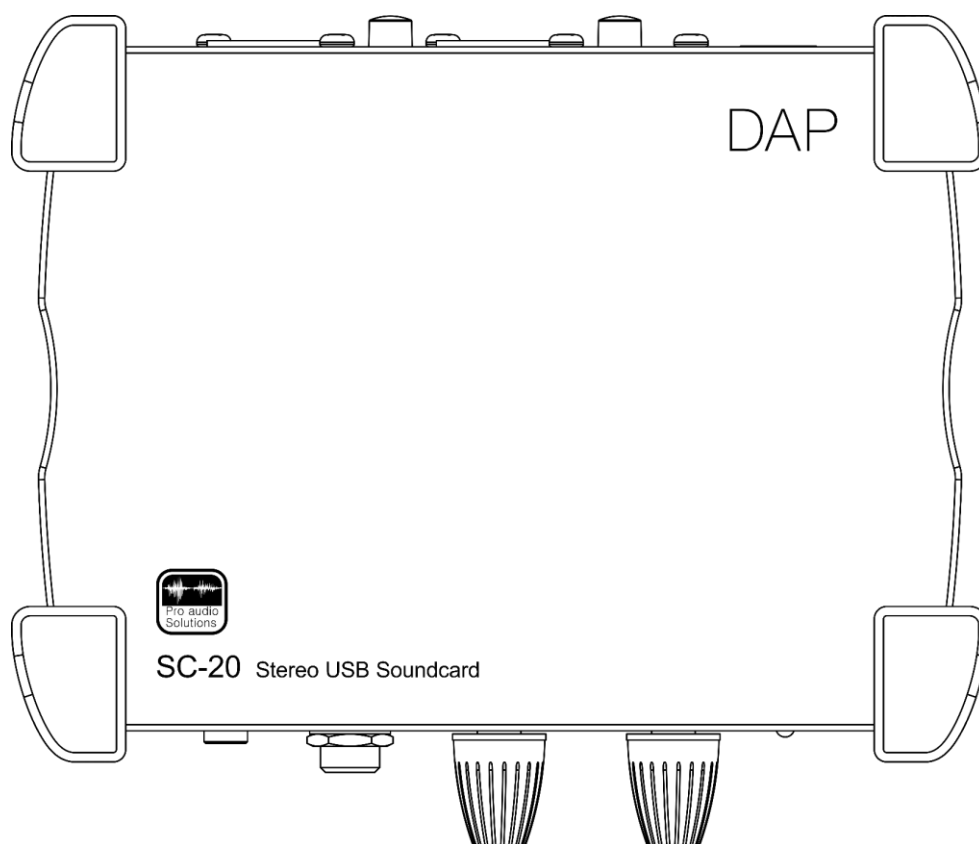


DAP

GEBRUIKERSHANDLEIDING



NEDERLANDS

SC-20 Stereo USB Soundcard

V1

Productcode: D1529

Voorwoord

Hartelijk dank voor uw aankoop van dit DAP-product.

Het doel van deze gebruikershandleiding is om instructies te geven voor een correct en veilig gebruik van dit product.

Bewaar de gebruikershandleiding voor toekomstig gebruik, aangezien deze een integraal onderdeel van het product is. De gebruikershandleiding moet op een gemakkelijk toegankelijke plaats worden bewaard.

Deze gebruikershandleiding bevat informatie over:

- Veiligheidsinstructies
- Installatie en werking van het apparaat
- Beoogd en niet-beoogd gebruik van het apparaat
- Onderhoudsprocedures
- Probleemoplossing
- Transport, opslag en afvoer van het apparaat

Het niet opvolgen van de instructies in deze handleiding kan leiden tot ernstig letsel en schade aan eigendommen.

©2022 DAP. Alle rechten voorbehouden.

Niets uit dit document mag worden gekopieerd, gepubliceerd of anderszins gereproduceerd zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Highlite International.

Ontwerp en productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Ga voor de nieuwste versie van dit document of andere taalversies naar onze website www.highlite.com of neem contact met ons op via service@highlite.com.

Highlite International en haar geautoriseerde dienstverleners zijn niet aansprakelijk voor enig letsel, schade, directe of indirecte schade, gevolgschade of economische schade of enig ander verlies voortvloeiend uit het gebruik van, of het niet kunnen gebruiken van, of het vertrouwen op de informatie in dit document.

Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	3
1.1. Voordat u het product gebruikt	3
1.2. Beoogd gebruik	3
1.3. Levensduur van het product	3
1.4. Tekstconventies.....	3
1.5. Symbolen en signaalwoorden	4
1.6. Symbolen op het informatielabel.....	4
2. Veiligheid	5
2.1. Waarschuwingen en veiligheidsinstructies	5
2.2. Vereisten voor de gebruiker	6
3. Beschrijving van het apparaat	7
3.1. Vooraanzicht.....	7
3.2. Achteraanzicht	7
3.3. Productspecificaties.....	8
3.4. Afmetingen	8
4. Installatie	9
4.1. Omgevingsomstandigheden.....	9
4.2. Gebruik	9
4.3. Installatie van het apparaat	9
5. Opstelling en bediening	9
5.1. Veiligheidsinstructies voor gebruik.....	9
5.2. Externe apparaten aansluiten	9
5.3. Hoofdtelefoon aansluiten.....	9
5.4. Volume instellen.....	9
5.5. Aardingsonderbreking instellen	9
5.6. Voorbeeld van opstelling	10
5.7. Opstarten.....	11
6. Probleemoplossing	11
7. Onderhoud.....	12
7.1. Preventief onderhoud	12
7.1.1. Basisreinigingsinstructies.....	12
7.2. Correctief onderhoud.....	12
8. Demontage, transport en opslag	12
9. Verwijdering	13
10. Goedkeuring.....	13

1. Inleiding

1.1. Voordat u het product gebruikt



Belangrijk

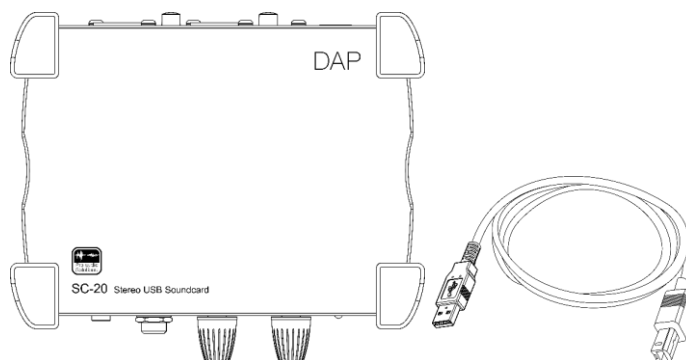
Lees en volg de instructies in deze gebruikershandleiding voordat u dit product installeert, bedient of onderhoudt.

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van het niet naleven van deze handleiding.

Controleer na het uitpakken de inhoud van de doos. Als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, neem dan contact op met uw Highlite International-dealer.

Uw levering omvat:

- DAP SC-20 Stereo USB Soundcard
- USB A-naar-USB B-kabel (kabellengte: 1,3 m)
- Gebruikershandleiding



Afb. 01

1.2. Beoogd gebruik

Dit apparaat is bedoeld voor gebruik als een 2-kanaals USB-audio-interface. Het is alleen geschikt voor installatie binnenshuis. Elk ander gebruik, niet genoemd onder beoogd gebruik, wordt beschouwd als niet-beoogd en onjuist gebruik.

1.3. Levensduur van het product

Dit apparaat is niet ontworpen voor permanent gebruik. Schakel het apparaat uit als het niet in gebruik is. Dit vermindert de slijtage en verlengt de levensduur van het apparaat.

1.4. Tekstconventies

In de handleiding worden de volgende tekstconventies gebruikt:

- Knoppen: Alle knoppen zijn vetgedrukt, bijvoorbeeld "Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG**"
- Verwijzingen: Verwijzingen naar hoofdstukken en delen van het apparaat zijn vetgedrukt, bijvoorbeeld: "Raadpleeg **2. Veiligheid**", "draai de **stelschroef (02)**"
- 0-255: Definieert een waardenbereik
- Opmerkingen: **Opmerking:** (vetgedrukt) wordt gevolgd door nuttige informatie of tips

1.5. Symbolen en signaalwoorden

Veiligheidsaanwijzingen en waarschuwingen worden in de hele gebruikershandleiding aangegeven met veiligheidstekens.

Volg altijd de instructies in deze gebruikershandleiding.



GEVAAR

Geeft een dreigend gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, zal leiden tot ernstig of dodelijk letsel.



WAARSCHUWING

Geeft een dreigend gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.



LET OP

Geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, kan leiden tot licht of middelzwaar letsel.



Attentie

Geeft belangrijke informatie aan voor de juiste werking en het juiste gebruik van het product.



Belangrijk

Lees en volg de instructies in dit document.



Geeft belangrijke informatie over het afdanken van dit product.

1.6. Symbolen op het informatielabel

Dit product is voorzien van een informatielabel. Het informatielabel bevindt zich op de bodemplaat van het apparaat.

Het informatielabel bevat de volgende symbolen:



Dit apparaat is ontworpen voor gebruik binnenshuis.



Dit apparaat mag niet als huishoudelijk afval worden behandeld.

2. Veiligheid

**Belangrijk**

Lees en volg de instructies in deze gebruikershandleiding voordat u dit product installeert, bedient of onderhoudt.

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van het niet naleven van deze handleiding.

2.1. Waarschuwingen en veiligheidsinstructies

**GEVAAR**

Gevaar voor kinderen

Alleen voor gebruik door volwassenen. Het apparaat moet buiten het bereik van kinderen worden geïnstalleerd.

- Laat geen losse onderdelen van de verpakking (plastic zakken, piepschuim, spijkers, enz.) binnen het bereik van kinderen. Verpakkingsmateriaal is een potentiële bron van gevaar voor kinderen.

**Attentie**

Algemene veiligheid

- Zet het apparaat niet met korte tussenpozen aan en uit. Dit verkort de levensduur van het apparaat.
- Schud het apparaat niet. Vermijd brute kracht bij het installeren of bedienen van het apparaat.
- Als het apparaat wordt blootgesteld aan extreme temperatuurschommelingen (bijvoorbeeld na transport), schakel het dan niet meteen in. Laat het apparaat op kamertemperatuur komen voordat u het inschakelt, anders kan het beschadigd raken door de gevormde condens.
- Als het apparaat niet goed werkt, stop dan onmiddellijk met het gebruik.

**Attentie**

Dit apparaat mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden waarvoor het is ontworpen.

Dit apparaat is bedoeld voor gebruik als een 2-kanaals USB-audio-interface. Het is alleen geschikt voor installatie binnenshuis. Elk onjuist gebruik kan leiden tot gevaarlijke situaties en resulteren in letsel en materiële schade.

Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Ongeoorloofde wijzigingen aan het apparaat maken dat de garantie vervalt. Dergelijke wijzigingen kunnen leiden tot letsel en materiële schade.

**Attentie**

Stel het apparaat niet bloot aan omstandigheden die de nominale IP-klasse overschrijden.

Dit apparaat heeft een IP20-classificatie. Een IP20-classificatie (Ingress Protection) biedt bescherming tegen vaste voorwerpen groter dan 12 mm, zoals vingers, maar geen bescherming tegen het binnendringen van water.

2.2. Vereisten voor de gebruiker

Dit product kan door gewone personen worden gebruikt. Onderhoud en installatie kunnen door overige personen worden uitgevoerd. Service mag alleen worden uitgevoerd door opgeleide of gekwalificeerde personen. Neem contact op met uw Highlite International-dealer voor meer informatie.

Geïnstrueerde personen zijn opgeleid en getraind door een bekwaam persoon, of staan onder toezicht van een bekwaam persoon, voor specifieke taken en werkzaamheden die verband houden met de service van dit product, zodat ze risico's kunnen herkennen en voorzorgsmaatregelen kunnen nemen om deze te vermijden.

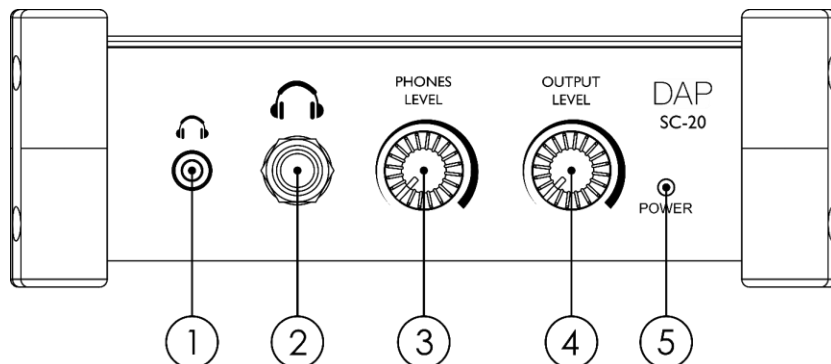
Geschoolde personen hebben een opleiding of ervaring die hen in staat stelt om risico's te herkennen en gevaren te vermijden die gepaard gaan met de servicewerkzaamheden van dit product.

Overige personen zijn alle andere personen dan geïnstrueerde personen en bekwaame personen. Overige personen zijn niet alleen gebruikers van het product, maar ook alle andere personen die toegang hebben tot het apparaat of die zich in de buurt van het apparaat bevinden.

3. Beschrijving van het apparaat

De DAP SC-20 Stereo USB Soundcard is een 2-kanaals USB-audio-interface met XLR- en (mini)jack-hoofdtelefoonuitgangen (3,5 mm en 6,3 mm), geschikt voor het doorsturen van stereo-audiosignalen van een pc of Mac naar een mengpaneel, luidsprekerset of ander audioapparaat. Het apparaat wordt via USB van stroom voorzien en heeft geen extra voeding of installatie van stuurprogramma's nodig. U kunt het volume van de hoofdtelefoon en de XLR-uitgang aanpassen. Het apparaat beschikt over een ingebouwde, ruisarme voorversterker voor een helder geluid.

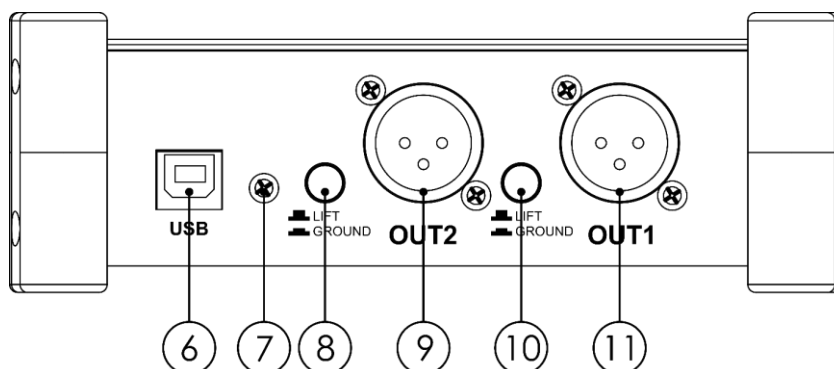
3.1. Vooraanzicht



Afb. 02

- 01) 3,5 mm TRS gebalanceerde mini-jack-hoofdtelefoonaansluiting (IN)
- 02) 6,3 mm TS gebalanceerde jack-hoofdtelefoonaansluiting (IN)
- 03) Volumeregeling van de hoofdtelefoon
- 04) Regeling van het uitgangsvolume
- 05) Led-statusindicator (groen)

3.2. Achteraanzicht



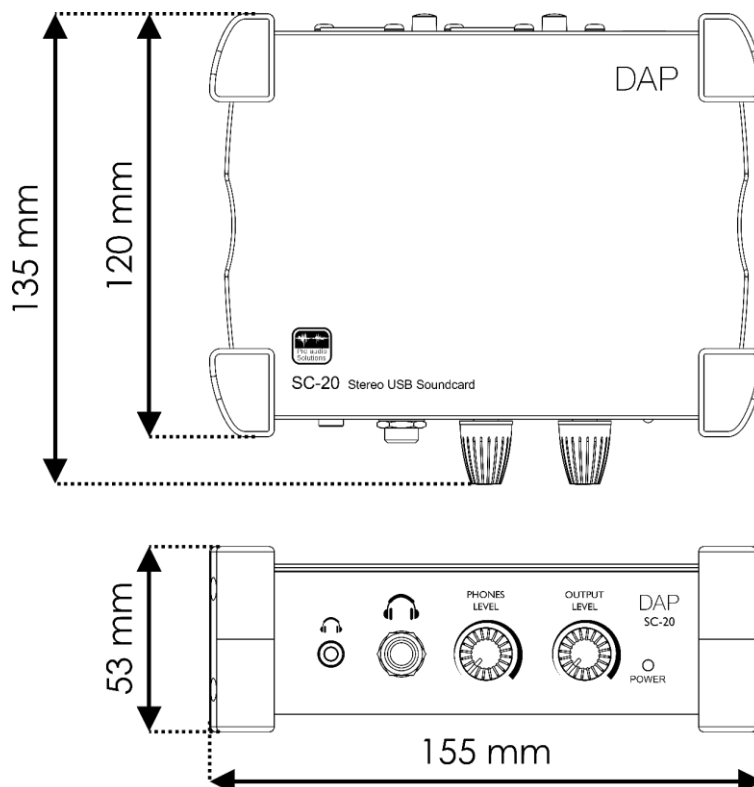
Afb. 03

- 06) USB B-connector IN
- 07) Massa-/aardeschroef
- 08) Knop 'Lift/Ground' (uitgang 2)
- 09) 3-pins XLR-aansluiting voor lijnniveau OUT (uitgang 2)
- 10) Knop 'Lift/Ground' (uitgang 1)
- 11) 3-pins XLR-aansluiting voor lijnniveau OUT (uitgang 1)

3.3. Productspecificaties

Model:	DAP SC-20 Stereo USB Soundcard
Elektrische kenmerken:	
Ingangsspanning:	5 V DC
Stroomverbruik:	1 W
Fysieke kenmerken:	
Afmetingen:	155 x 135 x 53 mm (L x B x H)
Gewicht:	0,67 kg
Audiospecificaties:	
Frequentiebereik:	20 Hz – 20 kHz
Softwarespecificaties:	
Ondersteunde besturingssystemen:	macOS, Windows
Aansluitingen:	
Voedingsaansluitingen:	USB B-aansluiting
Gegevensverbinding:	USB B-aansluiting
Audio-aansluitingen:	2 x 3-pins XLR-connector OUT
Hoofdtelefoonuitgangen:	1 x TRS-gebalanceerde minijack van 3,5 mm 1 x TS gebalanceerde jackaansluiting 6,3 mm
Constructie:	
Behuizing:	Aluminium, ijzer
Kleur:	Zwart
IP-classificatie:	IP20

3.4. Afmetingen



Afb. 04

4. Installatie

4.1. Omgevingsomstandigheden

Het apparaat kan alleen binnenshuis worden gebruikt.

4.2. Gebruik

Het apparaat kan op een vlak oppervlak worden geplaatst.

4.3. Installatie van het apparaat

Het apparaat wordt geleverd met een USB-A-naar-USB-B-kabel.

Sluit de USB-poort van de pc/laptop aan op de **USB-ingang (06)** van het apparaat met behulp van de meegeleverde USB-kabel. Het **led-statuslampje (05)** gaat groen branden.

Uw pc of laptop installeert automatisch de benodigde stuurprogramma's.

5. Opstelling en bediening

5.1. Veiligheidsinstructies voor gebruik



Attentie

Dit apparaat mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden waarvoor het is ontworpen.

Dit apparaat is bedoeld voor gebruik als een 2-kanals USB-audio-interface. Het is alleen geschikt voor installatie binnenshuis. Het is niet geschikt voor huishoudens.

Elk ander gebruik, niet genoemd onder beoogd gebruik, wordt beschouwd als niet-beoogd en onjuist gebruik.

5.2. Externe apparaten aansluiten

Gebruik 3-pins XLR-kabels om apparaten met een lijnniveau-ingang (bijv. luidsprekers) aan te sluiten op beide **3-pins XLR-uitgangconnectoren (09/11)**.

5.3. Hoofdtelefoon aansluiten

Sluit de hoofdtelefoon aan op de **mini-jack-ingang (01)** of de **jack-ingang (02)**.

5.4. Volume instellen

Draai de **volumeregelaar van de hoofdtelefoon (03)** naar links of naar rechts om het volume van de hoofdtelefoon te verlagen of te verhogen.

Draai de **volumeregelaar (04)** naar links of naar rechts om het uitgangsvolume te verlagen of te verhogen.

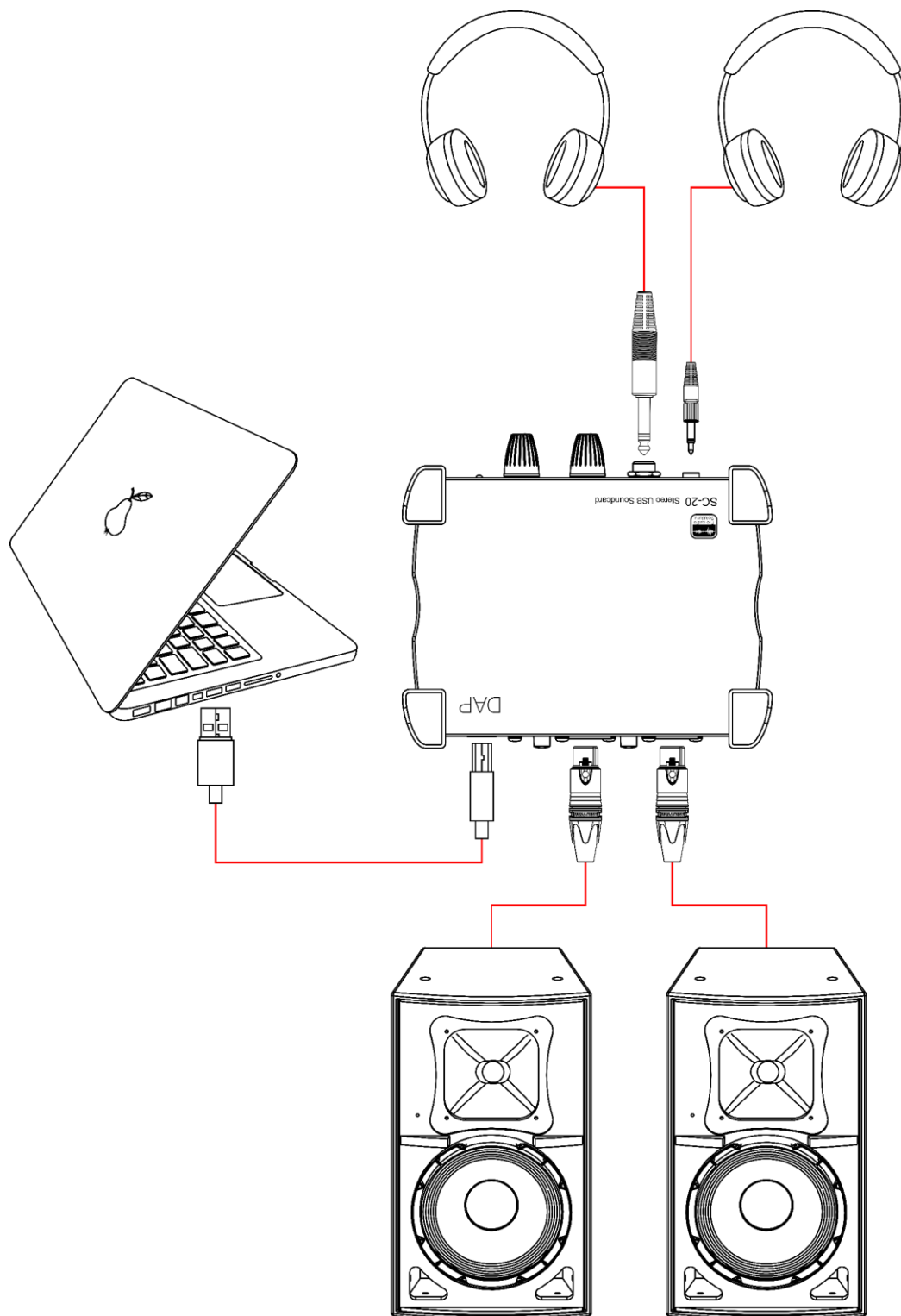
5.5. Aardingsonderbreking instellen

Gebruik de aardingsonderbreking om brom en zoemgeluiden te elimineren. Gebruik deze functie om aardlussen te onderbreken en de stroomdoorvoer via de kabelafscherming tussen apparaten te stoppen.

Druk op de knoppen **LOS en AARDE (08/10)** en stel ze in op LOS of AARDE. Kijk welke van de twee instellingen in jouw situatie de beste geluidskwaliteit oplevert.

De schakelaars onderbreken pin nr. 1 op de **3-pins XLR-uitgangconnector (09/11)** (verbonden met de gevlochten of folie-afscherming in de kabels), die als aardingspunten fungeren.

5.6. Voorbeeld van opstelling



Afb. 05

5.7. Opstarten

Om het apparaat te bedienen:

- 01) Sluit het apparaat aan op de pc of laptop. Zie **4.3. Installatie van het apparaat** op pagina 9 voor meer informatie. Zie **5.6. Voorbeeld van opstelling** op pagina 10.
- 02) Sluit externe apparaten aan (bijv. luidsprekers). Zie paragraaf **5.2. Externe apparaten aansluiten** op pagina 9 voor meer informatie. Zie **5.6. Voorbeeld van opstelling** op pagina 10.
- 03) Sluit de hoofdtelefoon aan. Zie paragraaf **5.3. Hoofdtelefoon aansluiten** op pagina 9 voor meer informatie. Zie **5.6. Voorbeeld van opstelling** op pagina 10.
- 04) Schakel de externe apparaten in.
- 05) Zet de pc of laptop aan.
- 06) Start de gewenste audiosoftware of audiobron op uw pc of laptop.
- 07) Stel het volume van de hoofdtelefoon en van de uitgang in. Zie **5.4. Volume instellen** op pagina 9 voor meer informatie.
- 08) Stel de aardingsonderbreking in. Zie **5.5. Aardingsonderbreking instellen** op pagina 9 voor meer informatie.



Attentie

Dit apparaat kan ervoor zorgen dat de batterij van laptops sneller leegraakt.

Wanneer u dit apparaat in combinatie met een laptop gebruikt, wordt aanbevolen om de laptop via de batterijlader op een geschikte stroombron aan te sluiten.

6. Probleemoplossing

Dit hoofdstuk beschrijft een aantal problemen en suggesties voor oplossingen die door overige personen kunnen worden uitgevoerd. Het apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd.

Ongeoorloofde wijzigingen aan het apparaat maken dat de garantie vervalt. Dergelijke wijzigingen kunnen leiden tot letsel en materiële schade.

Laat onderhoud over aan geïnstreerde of bekwame personen. Neem contact op met uw Highlite International-dealer als de oplossing niet in de tabel wordt beschreven.

Probleem	Vermoedelijke oorzaak/oorzaken	Oplossing
Het apparaat werkt helemaal niet en/of het apparaat verschijnt niet in de lijst met beschikbare apparaten op het pc-scherm)	Het apparaat is niet correct aangesloten op de pc	• Controleer of de USB-kabel goed op de pc is aangesloten • Vervang de USB-kabel
Geen geluid	Slechte verbindingen	• Controleer of de verbindingen tussen de apparaten correct zijn • Controleer of er een hoofdtelefoon op het apparaat is aangesloten

7. Onderhoud

7.1. Preventief onderhoud



Attentie

Controleer het apparaat vóór gebruik visueel op defecten.

7.1.1. Basisreinigingsinstructies

Volg de onderstaande stappen om het apparaat schoon te maken:

- 01) Schakel het apparaat uit.
- 02) Maak het apparaat schoon met een zachte, pluisvrije doek.



Attentie

- Dompel het apparaat niet onder in vloeistof.
- Gebruik geen alcohol of oplosmiddelen.

7.2. Correctief onderhoud

Het apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Open het apparaat niet en breng geen wijzigingen aan.

Laat reparaties en onderhoud over aan geïnstrueerde of bekwame personen. Neem contact op met uw Highlite International-dealer voor meer informatie.

8. Demontage, transport en opslag

- Gebruik indien mogelijk de originele verpakking om het apparaat te vervoeren.
- Maak het apparaat schoon voordat u het opbergt. Volg de reinigingsinstructies in hoofdstuk **7.1.1. Basisreinigingsinstructies** op pagina 12.
- Bewaar het apparaat indien mogelijk in de originele verpakking.

9. Verwijdering

Correcte verwijdering van dit product



Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur

Dit symbool op het product, de verpakking of documenten geeft aan dat het product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. Lever dit product in bij het inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparatuur. Dit is om milieuschade of persoonlijk letsel door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen. Neem voor meer informatie over recycling van dit product contact op met de plaatselijke autoriteiten of de geautoriseerde dealer.

10. Goedkeuring



Bekijk de betreffende productpagina op de website van Highlite International (www.highlite.com) voor een beschikbare conformiteitsverklaring.

DAP

©2022 DAP