

GAIA C2

GEBRUIKERSHANDLEIDING

GAIA C2
TUBE DAC
& CD PLAYER

OPEN

DIMM


CANOR





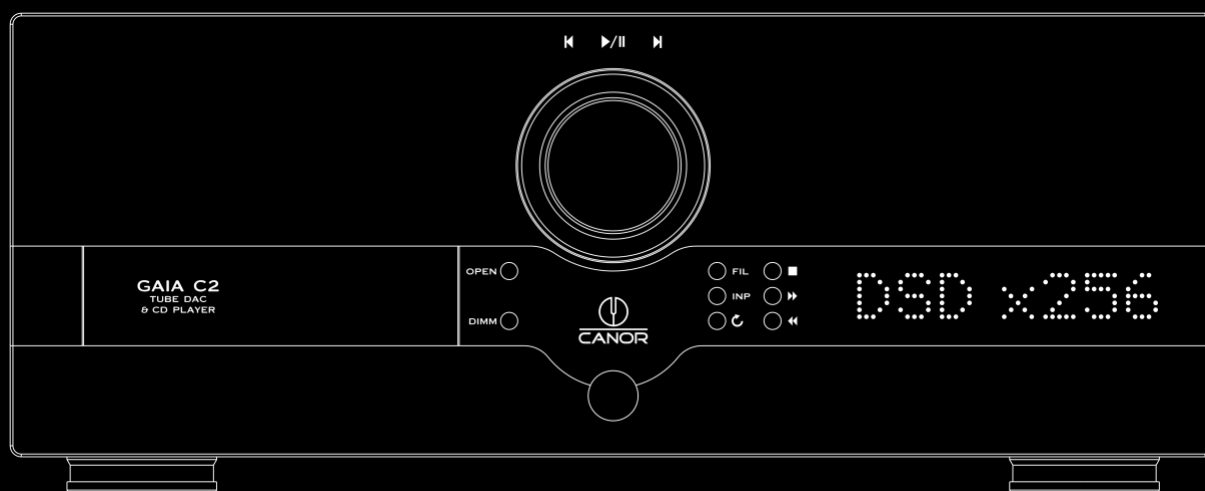
CANOR, spol. s r.o., Družstevná 39, 080 06 Presov, Slovakia

www.canor-audio.com
sales@canor-audio.com
+ 421 51 7710 396



CANOR GAIA C2
Tube D/A Converter & CD Player

GEBRUIKERSHANDLEIDING



Geachte muziekliefhebber,
hartelijk dank voor de aanschaf van onze CANOR GAIA C2 Tube D/A Converter & CD-speler. Om de beste eigenschappen van uw versterker te behouden en te waarborgen, raden wij u aan de onderstaande regels zorgvuldig door te lezen.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Lees dit voordat u het apparaat in gebruik neemt.

1. Lees de instructies – alle veiligheidsinformatie en instructies dienen te worden gelezen voordat het product in gebruik wordt genomen.
2. Bewaar deze gebruikershandleiding voor toekomstig gebruik.
3. Volg de instructies – alle veiligheids- en gebruiksinstructies dienen te worden opgevolgd.
4. Water en vocht – de GAIA C2 mag niet in de nabijheid van water worden geplaatst, zoals badkuipen, zwembaden, gootstenen in de keuken, enz...
5. Accessoires – gebruik geen accessoires die niet door de fabrikant worden aanbevolen.
6. Plaatsing – plaats het apparaat niet op een onstabiele ondergrond. Het apparaat kan vallen, wat ernstige verwondingen bij kinderen of volwassenen kan veroorzaken, evenals schade aan het apparaat. Gebruik uitsluitend onderstellen of rekken die door de fabrikant worden aanbevolen of die door de dealer samen met dit apparaat zijn verkocht. Elke plaatsing van het apparaat dient in overeenstemming te zijn met de instructies van de fabrikant en er mogen uitsluitend door de fabrikant aanbevolen accessoires worden gebruikt.
7. Ventilatie – het apparaat dient te worden geplaatst op een locatie die een correcte luchtcirculatie waarborgt. Dit betekent dat het niet op een bank of gestoffeerd meubel mag worden geplaatst. Tijdens gebruik mag het niet worden afgedekt. Dit zou een correcte luchtcirculatie rond de ventilatieopeningen van het apparaat verhinderen.
8. Warmte – zorg ervoor dat het apparaat zich niet in de nabijheid van warmtebronnen bevindt (direct zonlicht, elektrisch fornuis, enz.). De afstand tot de achterwand van het apparaat mag niet minder dan 20 cm bedragen, en 20 cm boven het gedeelte van de compact disc-speler mag geen obstakel aanwezig zijn. Aan de zijkanten van het apparaat dient een minimale afstand van 20 cm tot andere objecten te worden aangehouden.
9. Voedingsbron – het apparaat mag uitsluitend worden aangesloten op een netvoeding waarvoor het is ontworpen.
10. Netsnoer – besteed bijzondere aandacht aan het netsnoer; het moet zodanig worden geplaatst dat erop niet kan worden getrapt en dat het beschermd is tegen mechanische beschadiging.
11. Indien u de GAIA C2 gedurende een langere periode niet gebruikt – dient u het netsnoer los te koppelen van de netvoeding of ten minste de hoofdschakelaar op het achterpaneel uit te schakelen.
12. Voorwerpen die vloeistof bevatten – plaats dergelijke voorwerpen (vazen, bloempotten) niet zodanig dat zij op het apparaat kunnen vallen; mogelijk kan er vloeistof uit lekken op het apparaat.
13. Schade waarvoor service vereist is – het apparaat mag uitsluitend door gekwalificeerd servicepersoneel worden gerepareerd indien:
 - a. Het netsnoer beschadigd is.
 - b. Het apparaat in water is gevallen of er vloeistof overheen is gegoten.
 - c. Het apparaat aan regen is blootgesteld.
 - d. Het apparaat niet correct functioneert.
 - e. Het apparaat op de grond is gevallen of mechanische schade heeft opgelopen.
14. Reparaties – alle reparaties dienen te worden toevertrouwd aan een gekwalificeerde servicedienst.
15. Algemene waarschuwing – gebruik het apparaat uitsluitend in overeenstemming met deze gebruikershandleiding.

De fabrikant aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid indien deze veiligheidsmaatregelen niet worden nageleefd. Om een elektrische schok te voorkomen, mag u het apparaat niet blootstellen aan regen of vocht!

Deze CD-speler is geclassificeerd als een CLASS 1 LASER PRODUCT. Het apparaat kan straling binnen de CLASS 1-limiet uitzenden. Niet demonteren / gevaar voor oogletsel!

LEVERINGSINHOUD

- Verzendverpakking
- CANOR GAIA C2 buis-D/A-omzetter en cd-speler
- Afstandsbediening (CR2032-batterij vereist)
- Netsnoer
- Textielhandschoenen
- CANOR GAIA C2 buis-D/A-omzetter en cd-speler Gebruikershandleiding

VOORPANEEL

- **PLAYBACK KNOB** – Druk erop om te schakelen tussen Afspelen/Pauzeren, draai om van nummer te wisselen.
- **POWER** – Het apparaat in- en uitschakelen.
- **OPEN** – De cd-lade uitschuiven.
- **DIMM** – Stelt de helderheid van het display in stappen in. Van een uitgeschakeld display tot de maximale helderheid. Na het inschakelen bevindt het display zich op het middelste helderheidsniveau. In de toestand waarin het display is uitgeschakeld, licht het display bij bediening van het apparaat met de functietoetsen op en schakelt het na enkele seconden weer uit.
- **FIL** – Schakelen tussen natuurlijk en dynamisch filter.
- **INP** – Selecteer het ingangssignaal door herhaaldelijk op de INPUT-toets op het frontpaneel te drukken, of door op de INPUT-toets op de afstandsbediening te drukken.
- **REPEAT** – Hiermee kunt u cyclisch kiezen voor herhaling van één track, herhaling van de volledige disc of het uitschakelen van de herhaalfunctie.
- **STOP** – Druk op de STOP-knop om het afspelen te beëindigen.
- **FORWARD** – Langer indrukken om een nummer vooruit te spoelen.
- **BACKWARD** – Langer indrukken om een track terug te spoelen.

ACHTERPANEEL

- **POWER** – Netvoedingingang / netschakelaar met netzekering.
- **DIGITAL INPUTS** – 4 x digitale ingang - 1 x USB, 1 x optisch, 1 x coaxiaal, 1 x AES/EBU
- **DIGITAL OUTPUTS** – 2 x digitale uitgang - 1 x coaxiaal, 1 x optisch
- **ANALOG OUTPUTS** – 2 x analoge uitgang - analoge XLR gebalanceerde uitgang en ongebalanceerde RCA



AFSTANDBEDIENING

Stel de sensoren van uw afstandsbediening niet bloot aan direct zonlicht of aan andere sterke lichtbronnen. De afstandsbediening werkt onder een hoek van 60 ° tot een afstand van ongeveer 5 meter. Richt uw afstandsbediening op de sensor op het apparaat. Er mogen zich geen obstakels bevinden tussen de sensor en de afstandsbediening. Indien het apparaat achter glas is geplaatst, kan dit leiden tot een verkorting van de werkafstand van de afstandsbediening (afhankelijk van de kleur en dikte van het glas). De toetsen op de afstandsbediening hebben dezelfde functie als de toetsen op het frontpaneel van het apparaat.

De afstandsbediening is uitgerust met functies voor de versterker en de CD-speler.

Versterker / Voorversterker functies

- **ON / OFF** – De versterker in- en uitschakelen.
- **DIMM** – Stelt de helderheid van het scherm in stappen in.
- **◀IN** – Input-selector.
- **IN▶** – Input-selector.
- **- VOLUME +** – Volumeregelingstoetsen.
- **MUTE** – Direct het volume dempen.

CD-spelerfuncties

- **ON / OFF** – De cd-speler in- en uitschakelen.
- **DIMM** – Stelt de helderheid van het scherm in stappen in.
- **|<< BACKWARD** – Eén korte druk springt naar het begin van een track. Als de afspeeltijd langer dan 5 seconden duurt, resulteert verder drukken in het één track terugspringen. Bij langer ingedrukt houden beweegt de weergave vloeiend achteruit.
- **>>| FORWARD** – Als je kort op de knop drukt, spring je één nummer vooruit. Als je de knop langer ingedrukt houdt, gaat het afspelen soepel verder.
- **▶||** – Hervat en pauzeert het afspelen van cd's.
- **■** – **Stop / Eject Function**. Eén keer drukken stopt het afspelen. Als je op de knop drukt terwijl het afspelen is gestopt, komt de schijflade tevoorschijn. Als de lade open is, druk je op de knop om hem weer in te schuiven.
- **INPUT** – Input selector.
- **REPEAT** – Hiermee kunt u cyclisch kiezen voor herhaling van één nummer, herhaling van de hele schijf of herhaling uitschakelen.



BASISFUNCTIE VAN VOORTPLANTING

Sluit het netsnoer aan op de GAIA C2. Schakel het apparaat in met de hoofdschakelaar Power Main, die zich op het achterpaneel bevindt. Wanneer u de schakelaar inschakelt, wordt het apparaat in stand-by modus gezet en brandt de rode LED op het frontpaneel.

Na het indrukken van de Power-toets (op het frontpaneel of op de afstandsbediening) knippert de rode LED en wordt een gecontroleerde inschakelsequentie gestart, die bestaat uit het voorverwarmen van de buizen, waardoor hun levensduur wordt verlengd.

De koelcyclus wordt ook uitgevoerd wanneer het apparaat wordt uitgeschakeld, indien de hoofdschakelaar op het achterpaneel niet is uitgeschakeld, d.w.z. na uitschakeling via de toets op het frontpaneel of de afstandsbediening, en een 45 seconden durende aftelling voor koeling zonder indicatie begint. Indien wij het apparaat op dat moment inschakelen, wordt de koeling voortgezet en wordt dit aangegeven door een knipperende rode LED.

Wanneer de koelcyclus is voltooid, wordt de hoofd-toroidale transformator ingeschakeld (het CANOR-logo licht op) en begint vervolgens de langzame opbouw van de spanning door het langzaam opwarmen van de buizen. De cyclus duurt 45 seconden, daarna stopt de rode LED met knipperen en verbindt een uitgangsrelais het signaal met de vergulde Teflon RCA-uitgangconnectoren evenals met de XLR-connectoren met gebalanceerde uitgang.

Indien zich een CD in het CD-loopwerk bevindt, probeert het apparaat de disc te laden en toont het display "CD" en vervolgens "Reading" met het aantal tracks en hun totale speelduur.

Indien er geen CD is geplaatst, toont het display "No Disc". Tijdens deze periode waarin een disc wordt geladen, is het niet mogelijk de helderheid van het display via de DIMMER-toets te wijzigen. De helderheid kan pas worden gewijzigd nadat de inhoud van de CD is geladen.

CD-lade openen en compact disc plaatsen

Druk op de OPEN-toets, het display licht de aanduiding "Opening" op. De lade schuift naar buiten en op het display wordt de instructie Insert CD weergegeven. Zorg ervoor dat de lade volledig is geopend.

Neem een compact disc vast aan de buitenranden en plaats deze met het label naar boven in de lade. Raak het oppervlak met de gegevensopname niet aan (het oppervlak is reflecterend). Twaalf-centimeter discs worden in de buitenste ring geplaatst en acht-centimeter discs in de binnenste ring.

Druk opnieuw op de OPEN-toets, de lade schuift naar binnen en het display toont "Closing" en vervolgens "Reading". Indien de GAIA C2 een compact disc in het loopwerk detecteert, laadt het apparaat de gegevens, het totale aantal tracks en de totale speelduur van de disc en geeft deze op het display weer.

De lade schuift ook naar binnen na het indrukken van de PLAY-toets of na een mechanische druk op de lade in de richting van inschuiven.

DIGITALE OUTPUTS

Hiermee kunt u externe D/A-converters aansluiten tijdens het afspelen van CD's. Externe D/A-converters verzenden gelijktijdig een digitaal SPDIF-sigitaal in de standaardresolutie van een CD via de COAXIAL-uitgang voor de RCA-connector en via de OPTICAL-uitgang voor de TOSLINK-connector op het achterpaneel van de GAIA C2.

DIGITALE INGANGEN

- **COAXIAL, OPTICAL and AES/EBU** – Door deze ingangen te selecteren, kan het apparaat digitale SPDIF-signalen van andere apparaten ontvangen via de ingangen op het achterpaneel van de GAIA C2, die kunnen worden aangesloten met een coaxiale of optische kabel. Deze ingangen kunnen een 24-bit PCM-sigitaal met een bemonsteringsfrequentie van 192 kHz verwerken.
- **USB** – Door deze ingang te selecteren, is het mogelijk de GAIA C2 als een USB Audio Class 2.0 geluidskaart op een PC aan te sluiten. De GAIA C2 ondersteunt via de USB-ingang PCM tot 24-bit / 192 kHz en DSD tot DSD256.

COMPACT DISK

Dit product kan uitsluitend discs met de aanduiding "COMPACT DISC DIGITAL AUDIO" afspelen. Bewaar discs (ook niet voor korte tijd) niet in de nabijheid van warmtebronnen, op plaatsen met een hoge luchtvochtigheid of met veel stof! Schrijf niet met een pen op het label en plak er niets op! Voorkom beschadiging van de disc door vingernagels of scherpe voorwerpen! Neem de disc altijd vast aan de randen of in het midden. Raak het oppervlak met de gegevensopname niet aan! Indien het noodzakelijk is de disc te reinigen, gebruik dan een fijn stuk doek om deze schoon te maken. Reinig de disc uitsluitend van het midden naar de randen toe! Indien de disc vochtig wordt (bijvoorbeeld tijdens transport van koude naar warme plaatsen), droog deze dan met een fijne doek. Gebruik nooit een haardroger om de disc te drogen! Gebruik geen antistatische reinigingsmiddelen die gebruikelijk zijn voor zwarte vinylplaten, geen benzine, geen oplosmiddelen of andere chemicaliën!

ONDERHOUD VAN CD-SPELERS

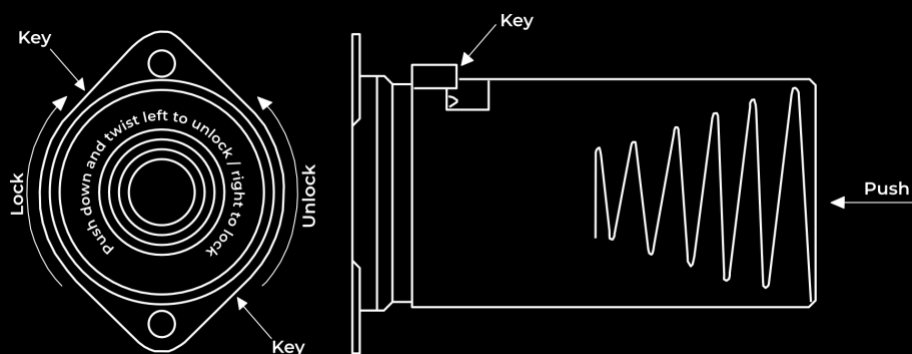
Gebruik voor het reinigen een droog stuk fijn linnen doek. In geval van sterke vervuiling bevochtigt u de doek met een reinigingsoplossing. Gebruik geen ruwe materialen (schuursponsjes voor de afwas), alcohol, benzine, oplosmiddelen of andere chemicaliën!

VACUÛMBUIS ANTI-RESONANTIEAFDEKKING

De Gaia C2 vacuümbuizen zijn ondergebracht in anti-resonantieafdekkingen die niet alleen anti-resonantie- en afschermingseigenschappen bieden, maar de buizen ook tijdens transport beschermen. Indien u de buizen moet vervangen, volg dan de onderstaande stappen om de afdekking te verwijderen:

1. Druk de afdekking voorzichtig naar beneden en draai deze naar links.
2. Schuif de afdekking uit de vergrendelingsgroeven en til deze op.

Na het vervangen van de buis plaatst u de afdekking zorgvuldig terug door deze uit te lijnen met de vergrendelingsgroeven. Druk voorzichtig naar beneden en draai naar rechts om deze te vergrendelen.



GARANTIEVOORWAARDEN

De garantieperiode voor dit apparaat bedraagt 24 maanden, gerekend vanaf de datum van aankoop. De garantie is uitsluitend van toepassing op de eerste eigenaar van het product. Bovendien is de garantie alleen geldig indien een origineel aankoopbewijs en een erkend garantiebewijs kunnen worden overgelegd. De garantie dekt materiaal- en fabricagefouten, maar geen onjuist gebruik, ongeautoriseerde wijzigingen en externe oorzaken zoals overmacht.

Let op! Er bevinden zich geen door de gebruiker te onderhouden onderdelen in uw CANOR GAIA C2 Tube D/A Converter & CD-speler!

SERVICE

Indien u een probleem ondervindt dat u niet kunt verhelpen of identificeren, neem dan contact op met uw distributeur voor verder advies.

LET OP!

De richtlijn van de Europese Unie betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur 2002 / 96 / EC regelt de gescheiden inzameling van afval. Dit apparaat mag niet worden afgevoerd via het ongesorteerde huishoudelijke afval. Lever het apparaat in bij een inzamelpunt voor recycling en verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Een correcte afvalverwerking veroorzaakt geen negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid. U draagt hiermee bij aan de bescherming van het milieu.

RICHTLIJNEN VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAP

Dit product is ontworpen en vervaardigd in overeenstemming met de bestaande wetgeving van de Europese Gemeenschap. Dit product is gecertificeerd door een testlaboratorium en draagt het CE-keurmerk.

SPECIFICATIES

Analoge uitgangen	1 RCA-paar 1 XLR-paar
Frequentiebereik (XLR & RCA)	20 – 20000 Hz -1.0 dB
Ingangsimpedantie (XLR & RCA)	< 110 Ω
Totale harmonische vervorming	(1 kHz) bij XLR < 0.0007 % bij 0 dBFS
Totale harmonische vervorming	(20 – 20000 Hz) bij XLR < 0.001 % bij 0 dBFS
Signaal-ruisverhouding bij XLR	> 110 dB (A-wt)
Overspraak (kanaalscheiding) XLR	< -118 dB bij 10 kHz, 0 dBFS
Analoge uitgangsspanning	RCA / XLR 2 Vrms / 4 Vrms bij 0 dBFS
DAC-configuratie	2 x PCM1792A (Dual Mono) met 2 digitale filters
Digitale ingangen	1 x CD-ingang (PCM 16-bit / 44 kHz) 1 x USB-B (PCM tot 24-bit / 192 kHz & DSD tot DSD256) 1 x Optical (PCM tot 24-bit / 192 kHz) 1 x Coaxial (PCM tot 24-bit / 192 kHz) 1 x AES/EBU (PCM tot 24-bit / 192 kHz)
Digitale uitgangen	1 x Coaxial (PCM tot 24-bit / 192 kHz) 1 x Optical (PCM tot 24-bit / 192 kHz)
Buizenbezetting	2 x E88CC, 2 x 12AX7LPS, 1 x 6CA4Eh
Voeding	230 V / 50 Hz / 70 VA
Afmetingen	(B x H x D) 435 x 176 x 484 mm
Gewicht	(Netto) 18 kg
Gewicht	(Bruto) 26 kg



www.canor-audio.com