

VIRTUS A3

GEBRUIKERSHANDLEIDING

VIRTUS A3
ALL-IN-ONE
HYBRID AMPLIFIER





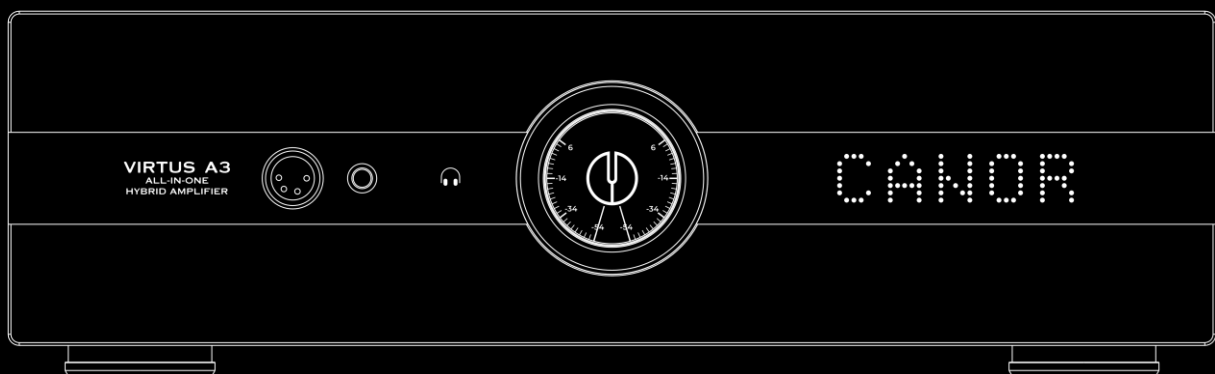
CANOR, spol. s r.o., Družstevná 39, 080 06 Presov, Slovakia

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



CANOR VIRTUS A3
All-In-One Hybrid Amplifier

Gebruikershandleiding



Geachte muziekliefhebber,
hartelijk dank voor uw aankoop van de CANOR VIRTUS A3 All-In-One hybride versterker. Om de optimale eigenschappen van uw versterker te behouden en te waarborgen, adviseren wij u de onderstaande informatie zorgvuldig door te lezen.

De Virtus A3 is een dual mono hybride buizenversterker in klasse A current dumping-technologie en beschikt over een volledige reeks digitale en analoge ingangen. Vier producten in één behuizing – een krachtige versterker, een volledig discreet opgebouwde phono-voorversterker, een gebalanceerde hoofdtelefoonversterker en een DAC..

VEILIGHEIDSinSTRUCTIES

Lees dit voordat u het apparaat in gebruik neemt.

1. Lees de instructies – alle veiligheidsinformatie en instructies dienen te worden gelezen voordat de versterker in gebruik wordt genomen.
2. Bewaar de gebruikershandleiding – de veiligheids- en gebruikershandleiding dient te worden bewaard voor toekomstig gebruik.
3. Volg de instructies – alle veiligheids- en gebruikersinstructies dienen te worden opgevolgd.
4. Water en vocht – de Virtus A3 versterker mag niet in de nabijheid van water worden geplaatst, bijvoorbeeld in de buurt van badkuipen, zwembaden, gootstenen, enzovoort.
5. Accessoires – gebruik geen accessoires die niet door de fabrikant worden aanbevolen.
6. Plaatsing – plaats het apparaat niet op een instabiele ondergrond. Het apparaat kan vallen, wat ernstig letsel bij kinderen of volwassenen en schade aan het apparaat kan veroorzaken. Gebruik uitsluitend onderstellen of racks die door de fabrikant worden aanbevolen of die samen met dit apparaat door de dealer zijn geleverd. De plaatsing van het apparaat dient te geschieden overeenkomstig de instructies van de fabrikant en uitsluitend met aanbevolen accessoires.
7. Ventilatie – het apparaat moet zodanig worden geplaatst dat een correcte luchtcirculatie is gewaarborgd. Het is niet toegestaan de versterker op een bank of op gestoffeerd meubilair te plaatsen. Tijdens gebruik mag de versterker niet worden afgedekt, aangezien dit een goede luchtcirculatie rond de ventilatieopeningen verhindert.
8. Warmte – de versterker moet zodanig worden geplaatst dat opwarming door externe warmtebronnen, zoals radiatoren, kachels of andere warmteproducerende apparatuur, wordt vermeden. De afstand tot de achterwand mag niet minder dan 20 cm bedragen en boven de Virtus A3 dient een vrije ruimte van minimaal 20 cm aanwezig te zijn. Aan de zijkanten van het apparaat moet eveneens een minimale afstand van 20 cm tot andere voorwerpen worden aangehouden.
9. Voedingsbron – het apparaat mag uitsluitend worden aangesloten op een voedingsbron waarvoor het is ontworpen.
10. Netsnoer – besteed bijzondere aandacht aan het netsnoer. Het moet zodanig worden geplaatst dat er niet op wordt gestapt en dat het beschermd is tegen mechanische beschadiging.
11. Bij langere niet-gebruik – wanneer u de versterker gedurende langere tijd niet gebruikt, dient u het netsnoer los te koppelen van het elektriciteitsnet of ten minste de hoofdschakelaar op het achterpaneel uit te schakelen.
12. Voorwerpen met vloeistof – plaats geen met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals vazen of bloempotten, op het apparaat om te voorkomen dat vloeistof op de versterker terechtkomt.
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 het water is gevallen of er vloeistof in is gemorst.
 - c. het apparaat aan regen is blootgesteld.
 - d. het apparaat niet correct functioneert.
 - e. het apparaat is gevallen of anderszins mechanisch is beschadigd.
14. Reparaties – alle reparaties dienen te worden uitgevoerd door gekwalificeerd servicepersoneel.
15. Algemene waarschuwing – gebruik het apparaat uitsluitend overeenkomstig deze gebruikershandleiding.

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid indien deze veiligheidsmaatregelen niet worden nageleefd. Stel de versterker niet bloot aan regen of vocht om het risico op een elektrische schok te voorkomen.!

LEVERINGSOMVANG

- Transportverpakking
- CANOR VIRTUS A3 All-In-One hybride versterker
- Afstandsbediening (CR2032-batterij vereist)
- Netsnoer
- Textiele handschoenen
- CANOR VIRTUS A3 gebruikershandleiding

VOORPANEEL

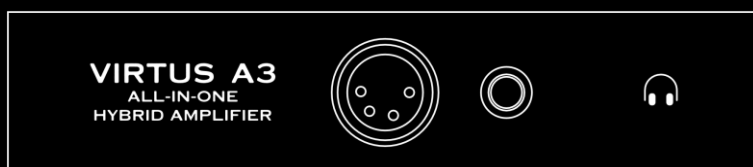
- **VOLUME-REGELKNOP / SELECTIEBEDIENINGSKNOP met touchdisplay** HEADPHONE
- **SELECTOR**– In- en uitschakelen van de hoofdtelefoonversterker.
- **HEADPHONE XLR BALANCED OUTPUT** – 4pin XLR connector
- **HEADPHONE JACK OUTPUT** – 6,3mm jack connector

HOOFDTELEFOONVERSTERKER / HOOFDTELEFOONUITGANGEN

Het voorpaneel van de Virtus A3 is uitgerust met een gebalanceerde hoofdtelefoonuitgang via een 4-polige XLR-connector en een ongebalanceerde aansluiting via een 6,3 mm audioklinkaansluiting.

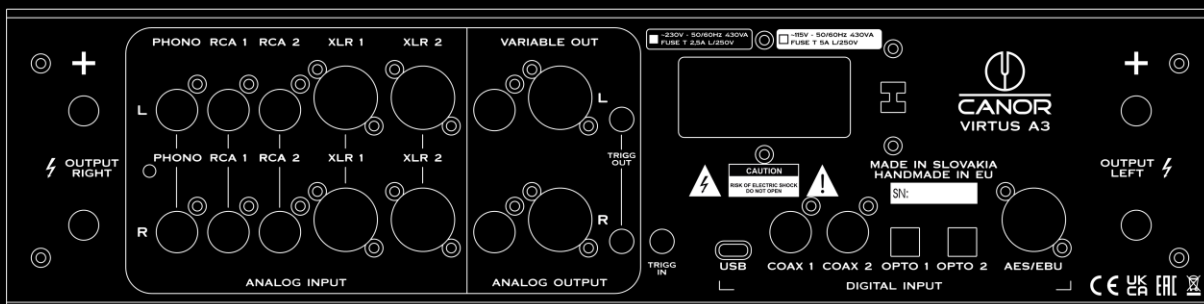
Om de hoofdtelefoonversterker te activeren, raakt u eenvoudig het hoofdtelefoonpictogram op het voorpaneel aan. Hierdoor wordt het uitgangssignaal naar de luidsprekerklemmen onderbroken. Om de hoofdtelefoonuitgang te deactiveren, raakt u het hoofdtelefoonpictogram opnieuw aan.

Wanneer de hoofdtelefoonuitgang actief is en het volume lager is ingesteld dan -35 dB, wordt bij het deactiveren van de hoofdtelefoonuitgang het volume automatisch met 20 dB verlaagd zodra het signaal opnieuw met de luidsprekeruitgangen wordt verbonden. Deze aanpassing dient ter bescherming van de aangesloten luidsprekers.



- **ACHTERPANEEL**
- **LEFT / RIGHT SPEAKER OUTPUTS** – Geschikt voor zowel 4- als 8-ohm luidsprekers
- **PHONO Grounding Screw** – Aardingspunt voor de phono-analoge ingang
- **PHONO Analogue Input** – Linker / rechter RCA-phono-ingang voor MM/MC-element
- **RCA1, RCA2 Analogue Inputs** – Linker / rechter RCA-ingangen
- **XLR1, XLR2 Analogue Inputs** – Linker / rechter XLR-ingangen
- **VARIABLE OUT / Analogue Output RCA** – Linker / rechter variabele analoge RCA-uitgang
- **VARIABLE OUT / Analogue Output XLR** – Left / Right XLR variable analogue output
- **TRIGGER OUT** – 2 x 3,5 mm jack triggeruitgang (12 V)
- **TRIGGER IN** – 3,5 mm jack triggeringang (12 V))
- **USB Digital Input** – USB type-C digital input
- **COAX 1, COAX 2 Digital Input** – Coaxiale digitale ingangen
- **OPTO 1, OPTO 2 Digital Input** – Optische digitale ingangen
- **AES/EBU Digital Input** – 3-polige XLR digitale ingang
- **230V/115V Mains inlet switch** – 230 V / 115 V netspanningskeuzeschakelaar (afzonderlijke zekering vereist)
- **POWER** – Netspanningsaansluiting / netschakelaar met netzekering

Opmerking: De netzekering moet worden vervangen bij het omschakelen van de netspanningsschakelaar (230 V / 115 V). • 230 V = ZEKERING T 2,5 A L/250 V / 115 V = ZEKERING T 5,0 A L/250 V



AFSTANDSBEDIENING

Stel de sensor van de afstandsbediening niet bloot aan direct zonlicht of andere sterke lichtbronnen. De afstandsbediening werkt binnen een hoek van 60° tot een afstand van ongeveer 5 meter. Richt de afstandsbediening op de sensor van het apparaat. Er mogen zich geen obstakels bevinden tussen de sensor en de afstandsbediening. Wanneer het apparaat achter glas is geplaatst, kan dit de bedieningsafstand van de afstandsbediening verkorten, afhankelijk van de kleur en dikte van het glas. De toetsen op de afstandsbediening hebben dezelfde functie als de toetsen op het voorpaneel van het apparaat.

De afstandsbediening is compatibel met de in de Virtus A3 geïntegreerde versterker, DAC en phono-voorversterker..

General functies

-  – In- en uitschakelen van het apparaat.
- **Dimm** – Stelt de helderheid van het display stapsgewijs in.
- **Theme** – Schakelen van het displaythema op ondersteunde apparaten.

Functies van de phono-voorversterker

- **MM/MC** – Direct schakelen tussen MM- en MC-elementen.
- **R/C** – Direct schakelen tussen belasting (MC-element) en capaciteit (MM-element).

Functies van de DAC

- **Upsamp.** – In- of uitschakelen van de upsamplingfunctie.
- **IN DAC** – DAC-ingangsselector
- **Reclock** – In- of uitschakelen van de reclockingfunctie.
- **Filter** – Digitale filterselector

Functies van de versterker / voorversterker

- **◀ IN** – Versterker-ingangsselector (links).
- **IN ▶** – Versterker-ingangsselector (rechts).
- **Mute** – Direct dempen van het volume.
- **Vol -** – Volumeverlagingsknop.
- **Vol +** – Volumeverhogingsknop.

Functies van de cd-speler

- **Eject** – Kort indrukken werpt de cd uit de cd-speler..
- **IN CD** – CD-speler-ingangsselector
- **Repeat** – Hiermee kunt u cyclisch kiezen voor herhaling van één nummer, herhaling van de volledige disc of het uitschakelen van de herhaalfunctie.
-  – Beëindigt de cd-weergave.
-  – Een korte druk springt naar het begin van het nummer. Als de afspeeltijd langer dan 5 seconden bedraagt, springt een volgende druk één nummer terug. Bij langer ingedrukt houden wordt het afspelen continu achteruit gespoeld.
-  – Een korte druk springt één nummer vooruit; bij langer ingedrukt houden wordt het afspelen continu vooruit gespoeld..
-  – Hervat en pauzeert de cd-weergave.



BELANGRIJKE OPMERKING

De buis E88CC is niet alleen een onderdeel van het signaalpad, maar speelt tevens een cruciale rol in de symmetrische terugkoppeling. Het wordt daarom sterk afgeraden de buizen te vervangen door alternatieven die niet door Canor zijn gespecificeerd; zogenoemde "tube rolling" wordt voor de Virtus A3 niet aanbevolen. Alle in onze producten gebruikte buizen ondergaan een nauwkeurig inbrand-, test- en selectieproces met behulp van door Canor ontwikkelde gespecialiseerde testapparatuur.

BASISFUNCTIES VAN DE WEERGAVE

Opmerking: Zorg ervoor dat alle in- en uitgangen zijn aangesloten terwijl de Virtus A3 is uitgeschakeld of losgekoppeld van het elektriciteitsnet.

1. Sluit het netsnoer aan op de Virtus A3.
2. Schakel de Virtus A3 in met de hoofdschakelaar op het achterpaneel. Na het inschakelen gaat het apparaat in de stand-bymodus, aangegeven door het oplichten van de rode led op het voorpaneel.
3. In de stand-bymodus kunt u het apparaat inschakelen door het display op de centrale knop op het voorpaneel aan te raken of door de aan/uit-knop op de afstandsbediening te gebruiken. Hiermee wordt de gecontroleerde opstartprocedure gestart, inclusief het voorverwarmen van de buizen om hun levensduur te verlengen.
4. Bij het uitschakelen van het apparaat wordt eveneens een afkoelcyclus uitgevoerd.
5. Bij de eerste inschakeling of wanneer de netvoeding is losgekoppeld, wordt de XLR1-ingang standaard geselecteerd en wordt het volumeniveau ingesteld op -44 dB.

BEDIENING VAN DE VIRTUS A3

De Virtus A3 is uitgerust met twee displays:

1. Het informatieve LED-dotmatrixdisplay, aan de rechterzijde van het voorpaneel, geeft de geselecteerde ingang en het volumeniveau weer.
2. Het centrale ronde touchdisplay, geïntegreerd in de bedieningsknop, maakt het mogelijk het apparaat in en uit te schakelen, de gewenste ingang te selecteren en andere functies van het apparaat in te stellen.

Om het apparaat vanuit de stand-bymodus te starten, raakt u eenvoudig het ronde display aan of drukt u op de aan/uit-knop op de afstandsbediening. Hiermee wordt een gecontroleerde opstartprocedure gestart voor het voorverwarmen van de buizen, die grafisch wordt weergegeven op het display met een buispictogram en een cirkelvormige afteltimer. Zodra het voorverwarmen is voltooid, schakelt het apparaat automatisch over naar de standaard- of laatst geselecteerde ingang. Ondertussen toont het LED-dotmatrixdisplay het CANOR-logo, gevolgd door de momenteel actieve ingang en het volumeniveau.



Om het apparaat uit te schakelen (in stand-bymodus te zetten), veegt u met uw vinger van boven naar beneden over het ronde bedieningsdisplay om het Power-Off-pictogram weer te geven.

Om het uitschakelproces te starten, houdt u het Power-Off-pictogram gedurende 2 seconden ingedrukt. Hiermee wordt een gecontroleerde afkoelprocedure van de buizen gestart, die visueel wordt weergegeven door een buispictogram en een cirkelvormige afteltimer die de resterende tijd tot uitschakeling aangeeft. Tijdens dit proces verschijnt "CANOR" op het informatieve display.

Zodra de afkoelprocedure is voltooid, schakelt het apparaat over naar de stand-bymodus en worden de displays en achtergrondverlichting uitgeschakeld.



VOLUMEREGELING

Het volume kan in 99 stappen worden ingesteld, waarbij elke stap het niveau met 1 dB wijzigt. De hoogste volumestand is 0 dB en de laagste is -99 dB. Een extra stap omlaag schakelt het apparaat in de MUTE-modus. De volumeregeling wordt aangestuurd via de versterkingsregeling van een discreet, volledig symmetrisch operationeel versterker-circuit. U kunt het volume instellen met de centrale bedieningsknop op het voorpaneel of met de afstandsbediening.

INGANGSSELECTIE

There are three ways to choose your desired input:

1. Use the ◀ IN / IN ▶ buttons on the remote control.
2. Slide the control touch screen to the right or left.
3. Hold your finger on the selected input for 2 seconds to unlock the input roller blind. You can then move this roller blind by rotating the central knob and selecting the desired input with a brief touch.



De Virtus A3 beschikt over de volgende ingangen:

Analoge ingangen: PHONO, RCA 1, RCA 2, XLR 1 en XLR 2

Digitale ingangen: USB, COAX 1, COAX 2, OPTO 1, OPTO 2 en AES/EBU

De analoge phono-ingang (aangeduid als PHONO) is compatibel met draaitafels die zowel MM- (Moving Magnet) als MC-elementen (Moving Coil) gebruiken.

Om het type element te selecteren en de versterking in te stellen, raakt u het MM- of MC-pictogram boven de PHONO-ingang aan en draait u vervolgens aan de centrale knop. De beschikbare versterkingsinstellingen zijn: MM op 40 dB of 46 dB en MC op 60 dB of 66 dB. U bevestigt de gewenste instelling door het pictogram kort aan te raken.

Voor het instellen van de capaciteits- of belastingsparameters raakt u het capacitantie-/belastingpictogram onder de PHONO-ingang aan en draait u aan de centrale knop. Voor MM-elementen kunt u kiezen uit 50 pF, 150 pF, 300 pF en 400 pF. Voor MC-elementen zijn de opties 47 kΩ, 1 kΩ, 100 Ω, 50 Ω en 10 Ω. Raak opnieuw kort de gewenste parameter aan om deze te selecteren.



DIGITALE INGANGEN / DIGITALE FILTERSELECTIE

Alle digitale ingangen van de Virtus A3 bieden de mogelijkheid om digitale filters te selecteren. De beschikbare digitale filters zijn: Fast Rolloff, Slow Rolloff, Minimum Phase Fast, Minimum Phase Slow, Linear Apodizing, Hybrid Filter, Brickwall Filter, Optimal Transient en MQA Filter.

Om een filter te selecteren, raakt u het pictogram "PCM – Fx" boven de weergegeven digitale ingang aan. Vervolgens kiest u met de centrale draaiknop het gewenste filter en bevestigt u uw selectie door het gekozen filter kort aan te raken.



APPARAATINSTELLINGEN / SUBMENU

Om vanuit het hoofdmenu op het ronde display toegang te krijgen tot het submenu, veegt u van onder naar boven. In dit submenu kunt u de volgende instellingen aanpassen: Dimmer, Saver, HT-modus (Home Theatre-modus), +3 dB/+6 dB versterking, de Skip INPUTS-functie en informatie over de temperatuur van de koellichamen en de snelheid van de koelventilatoren bekijken.

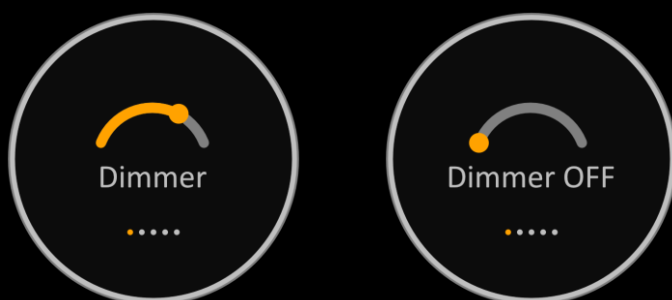
Navigeer door het submenu door naar rechts te vegen om de volgende pagina te bekijken en naar links om terug te keren naar de vorige pagina. Om het submenu te verlaten en terug te keren naar het hoofdmenu, veegt u van boven naar beneden over het ronde display. Deze veegbeweging geldt voor alle pagina's binnen het submenu.

DIMMERFUNCTIE

Met deze functie kunt u het achtergrondverlichtingsniveau van de centrale knop en de displays van de Virtus A3 instellen. U kunt de helderheid aanpassen met de centrale draaiknop of met de DIMM-toets op de afstandsbediening; een gekozen achtergrondverlichtingsniveau hoeft niet te worden bevestigd.

Let op: in het Dimmer-menu kunt u het volume niet met de draaiknop aanpassen. In dit menu wordt de knop gebruikt om het dimmer-/achtergrondverlichtingsniveau in te stellen.

Wanneer u het laagste achtergrondverlichtingsniveau selecteert, aangeduid als "Dimmer OFF", wordt de achtergrondverlichting van het apparaat na 3 seconden volledig uitgeschakeld. Wanneer u echter het bedieningsdisplay aanraakt of het volume of de ingang wijzigt, licht het display gedurende 3 seconden kort op om informatie weer te geven. Tenzij u de achtergrondverlichtingsinstelling wijzigt, blijft de functie "Dimmer OFF" actief..



SAVER

Met deze functie kunt u kiezen tussen twee opties voor de weergave van de schermbeveiliging op het ronde bedieningsdisplay van de Virtus A3: Logo of VU-meter. De geselecteerde optie verschijnt na 1 minuut inactiviteit in het hoofdmenu. De schermbeveiliging verdwijnt wanneer u het display aanraakt of van ingang wisselt met de afstandsbediening en verschijnt opnieuw na 1 minuut inactiviteit. Het aanpassen van het volume, zowel via de afstandsbediening als met de draaiknop, heeft geen invloed op de schermbeveiligingsfunctie.



HT-MODUS (HOME THEATRE-MODUS)

Met deze functie kunt u voor één van de beschikbare ingangen een vast volumeniveau instellen: RCA1, RCA2, XLR1, XLR2, COAX1 of OPT1. Zodra u een ingang selecteert, wordt het huidige volume voor die ingang opgeslagen en wordt de weergave aangepast zodat de ingang wordt hernoemd naar "HT". In de HT-modus kan het volume voor deze ingang niet worden aangepast, tenzij u de HT-modus aan een andere ingang toewijst of de HT-modus volledig uitschakelt. Deze functie is ideaal voor apparaten met een eigen volumeregeling, zodat het volume rechtstreeks op dat apparaat kan worden ingesteld of op elkaar kan worden afgestemd.

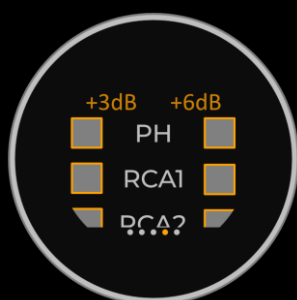
Let op: in het HT-modusmenu kunt u het volume niet met de draaiknop aanpassen. In dit menu wordt de knop gebruikt om door de HT-modusopties te bladeren.



+3dB / +6dB

Met deze instelling kunt u de versterking aanpassen voor de analoge ingangen: PH (phono), RCA1, RCA2, XLR1 en XLR2. Door het betreffende veld aan te raken, kunt u voor elke analoge ingang een versterking van +3 dB of +6 dB instellen, afhankelijk van uw voorkeur. Deze functie is nuttig voor het op elkaar afstemmen van aangesloten apparaten met verschillende ingangsniveaus. Draai aan de centrale draaiknop om door het menu te navigeren.

Let op: in het +3 dB / +6 dB-menu kunt u het volume niet met de draaiknop aanpassen. In dit menu wordt de knop gebruikt om door de +3 dB / +6 dB-opties te bladeren..



SKIP INPUTS

U kunt één of meerdere ingangen op het apparaat uitschakelen, waaronder PHONO, RCA 1, RCA 2, XLR 1, XLR 2, USB, COAX 1, COAX 2, OPTO 1, OPTO 2 en AES/EBU. Om een ingang uit te schakelen, raakt u eenvoudig het betreffende veld aan. Uitgeschakelde ingangen verschijnen niet in het hoofdmenu voor ingangsselectie en worden niet weergegeven bij het wisselen tussen ingangen.

Let op: in het Skip INPUTS-menu kunt u het volume niet met de draaiknop aanpassen. In dit menu wordt de knop gebruikt om door de ingangsopties te bladeren.

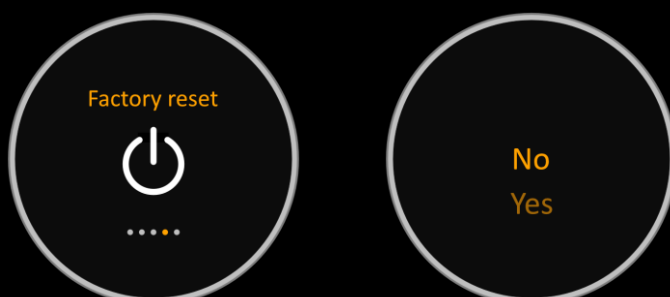


Het display toont in realtime de temperatuurgegevens van de vermogenscomponenten en de ventilatorsnelheden van beide kanalen van de uitgangstrappen van de Virtus A3. Houd er rekening mee dat het temperatuurverschil tussen de kanalen tot 10 graden kan variëren. Dit is een volledig normale bedrijfstoestand. De weergegeven gegevens dienen uitsluitend ter informatie..

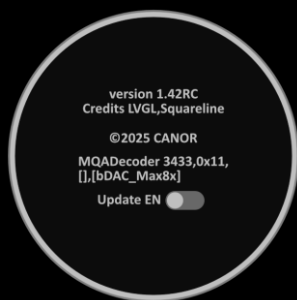


FACTORY RESET

Met de fabrieksreset wordt het apparaat teruggezet naar de fabrieksinstellingen. Voor het uitvoeren van een fabrieksreset raakt u de aan/uit-knop aan en gebruikt u vervolgens de draaiknop om door het volgende menu te navigeren. Kies de optie "Yes" en bevestig door het scherm aan te raken.



De laatste pagina in het instellingenmenu toont de informatie over de softwareversie.



VARIABLE OUT / ANALOG OUTPUT

Het achterpaneel van de Virtus A3 is voorzien van een paar gebalanceerde (XLR) uitgangen en een paar ongebalanceerde (RCA) variabele uitgangen. Deze aansluitingen zijn voornamelijk bedoeld voor gebruik met een actieve subwoofer of een externe eindversterker..

ELEKTRISCHE BEVEILIGINGEN

De Virtus A3 is uitgerust met diverse geavanceerde foutdetectie- en beveiligingsfuncties om schade aan het apparaat te voorkomen. De beveiligingen omvatten bescherming tegen onjuiste aansluiting van het apparaat, overbelasting en kortsluiting van de uitgangsklemmen. Deze functies zijn ontworpen om zowel de Virtus A3 zelf als andere componenten in uw audiosysteem te beschermen..

KLEINE en GROTE WAARSCHUWINGSDRIEHOEK

Een kleine rode driehoek met een uitroepteken duidt op een kortstondig gedetecteerde tijdelijke fout in het linker- of rechterkanaal. Dit informeert de gebruiker uitsluitend over een tijdelijk opgetreden probleem (meestal een signaalpiek of overbelasting). De weergave wordt niet onderbroken en indien het probleem zich niet herhaalt, verdwijnt de melding na één minuut.

Een grote rode driehoek met een uitroepteken duidt op een langdurig gedetecteerde fout. De weergave wordt onderbroken en de uitgangstrappen van de Virtus A3 worden uitgeschakeld. Wanneer de melding met de grote rode driehoek verschijnt, moet het apparaat worden uitgeschakeld. Raadpleeg voor meer informatie over mogelijke fouten en oplossingen de hoofdstukken OT PROTECTION, OC PROTECTION en DC ERROR.



OVER TEMPERATUURBEVEILIGING — OT PROTECTION

De vermogenscomponenten van de VIRTUS A3 kunnen tijdens normaal gebruik temperaturen tot 100 °C bereiken. Dit is te verwachten en valt binnen de normale bedrijfsomstandigheden.

De OT-beveiliging treedt in werking wanneer het apparaat oververhit raakt door een onjuiste plaatsing of door onvoldoende luchtcirculatie voor de koelventilatoren. In geval van oververhitting verschijnt een grote rode waarschuwingsdriehoek op het display, die een OT-beveiligingsmelding voor het rechter (R) of linker (L) kanaal aangeeft.

Om het probleem te verhelpen, schakelt u de Virtus A3 uit en laat u het apparaat enkele minuten afkoelen. Om dit probleem te voorkomen, dient u ervoor te zorgen dat het product op een locatie met voldoende luchtcirculatie voor de koelventilatoren wordt geplaatst en dat de ventilatieroosters niet zijn afgedekt of geblokkeerd. Indien deze foutmelding blijft optreden, neem dan contact op met het servicecentrum of de fabrikant.



OVERSTROOMBEVEILIGING — OC PROTECTION

Dit betreft een detectie- en beveiligingssysteem tegen overstroom, overbelasting of kortsluiting van de luidsprekerklemmen.

Deze beveiliging treedt in werking en schakelt de uitgangstrappen van de versterker uit wanneer de uitgang langdurig wordt overbelast of wanneer de luidsprekerklemmen per ongeluk worden kortgesloten. Overbelasting van de uitgangstrap kan worden veroorzaakt door een ongeschikte keuze van luidsprekers, meestal met een te lage impedantie. In geval van overbelasting verschijnt een grote rode waarschuwingsdriehoek op het display, die een OC-beveiligingsmelding voor het rechter (R) of linker (L) kanaal aangeeft.

Om het probleem te verhelpen, schakelt u de Virtus A3 uit en laat u het apparaat enkele minuten afkoelen. Controleer vervolgens of de luidsprekerklemmen niet zijn kortgesloten en of de positieve en negatieve luidsprekerpolen niet zijn omgewisseld. Controleer daarnaast of uw luidsprekers voldoen aan de vereiste impedantie. Indien de foutmelding aanhoudt, neem dan contact op met het servicecentrum of de fabrikant.



DC ERROR

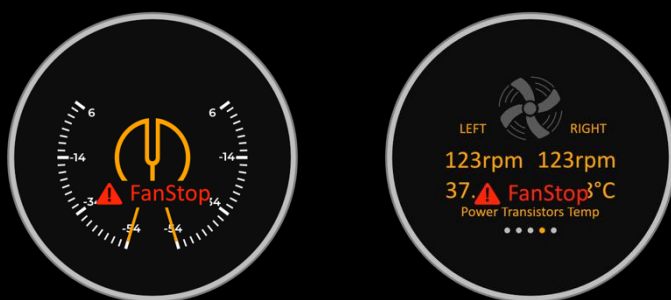
Deze fout wordt gedetecteerd wanneer een DC-signaalspanning op de uitgang aanwezig is. Dit kan worden veroorzaakt door een fout in een extern bronapparaat.

Om de fout te verhelpen, koppelt u het bronapparaat los van de Virtus A3. Indien deze foutmelding blijft optreden, neem dan contact op met het servicecentrum of de fabrikant.



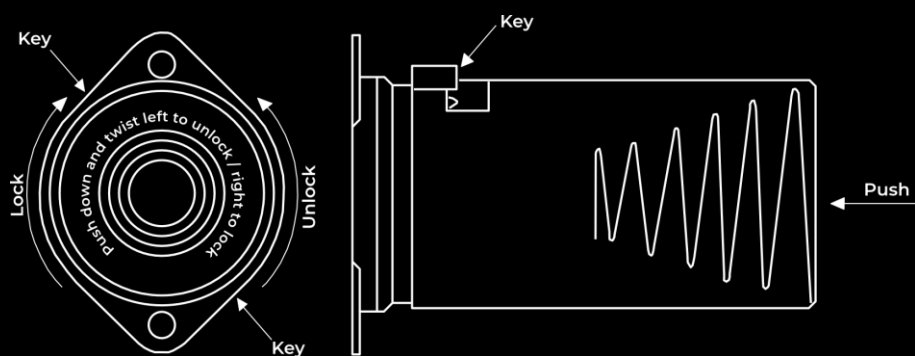
VENTILATORSTOP-WAARSCHUWING

Deze melding geeft aan dat één van de koelventilatoren is uitgevallen. Controleer de ventilatieroosters op eventuele vreemde voorwerpen. Wanneer deze waarschuwing wordt gedetecteerd, heeft de ventilatorstopmelding voorrang op alle andere weergegeven gebruikersinterface-elementen.



RELAISREINIGING VAN DE INGANGEN

De Virtus A3 beschikt over een functie voor het reinigen van de contacten van de gebruikte elektronische relais. Deze functie is bedoeld om de levensduur van relaiscontacten die langere tijd niet zijn gebruikt te verlengen en tevens de elektrische geleidbaarheid te verbeteren. De reiniging wordt uitgevoerd door meerdere hoogfrequente signalen sequentieel door alle relais in het apparaat te sturen. De functie wordt automatisch gestart bij elke 20e keer dat het apparaat wordt uitgeschakeld. De voortgang wordt weergegeven door de melding CLEANER op het informatieve LED-dotmatrixdisplay.



LET OP!

De richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE) van de Europese Unie 2002/96/EG 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 voorkomt negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid. Zo draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

RICHTLIJNEN VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAP

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

GARANTIEVOORWAARDEN

Uw CANOR Virtus A3 hybride versterker is gegarandeerd tegen materiaal- en fabricagefouten gedurende 24 maanden vanaf de aankoopdatum, met uitzondering van de audiobuizen, waarvoor een garantietermijn van drie maanden geldt.

De garantie is uitsluitend van toepassing indien een origineel aankoopbewijs en een geldig garantiecertificaat kunnen worden overlegd. De garantie dekt materiaal- en fabricagefouten, maar geen schade als gevolg van verkeerd gebruik, ongeautoriseerde wijzigingen of externe oorzaken zoals natuurrampen.

SPECIFICATIES

Stereo-uitgangsvermogen	2 x 150 W / 4 Ohm, 2 x 100 W / 8 Ohm (IHF Dynamic Power)
Hoofdtelefoon ongebalanceerde uitgang	500 mW / 30 Ohm, 70 mW / 300 Ohm
Hoofdtelefoon gebalanceerde uitgang	500 mW / 30 Ohm, 270 mW / 300 Ohm
Versterking	34,5 dB
Ingangsgevoeligheid	550 mV
Versterking phono	MM 40 dB, MM 46 dB, MC 60 dB, MC 66 dB
Dempingsfactor	180 / 4 Ohm, 380 / 8 Ohm
Frequentiebereik	10 – 35 000 Hz ($\pm$ 0,5 dB / 5 W)
Ingangsimpedantie	50 kOhm
Analoge ingangen	1 paar RCA (Phono) / 2 paar RCA / 2 paar XLR
Analoge variabele uitgangen	1 paar RCA / 1 paar XLR
Digitale ingangen	1 x USB (PCM tot 32-bit / 768 kHz en Native DSD tot DSD512 en DoP tot 256) 2 x Coax (PCM tot 24-bit en 192 kHz) 2 x Opto (PCM tot 24-bit en 192 kHz) 1 x AES/EBU (PCM tot 24-bit en 192 kHz)
DAC-configuratie	2 x ESS 9038Q2M (Dual Mono)
Hoofdtelefoonuitgangen	1 x 6,3 mm jack / 1 x 4-polige XLR
Totale harmonische vervorming	< 0,005 % / 1 kHz, 5 W < 0,008 % / 1 kHz, 1 W
Signaal-ruisverhouding	> 90 dB (20 Hz – 20 kHz)
Buisbezetting	2 x E88CC
Trigger-aansluitingen (12 V)	1 x IN (3,5 mm jack) / 2 x OUT (3,5 mm jack)
Vermogen	115 / 230 V, 50 – 60 Hz, 820 VA
Afmetingen (B x H x D)	435 x 130 x 460 mm
Gewicht (netto)	18 kg
Gewicht (bruto)	23 kg



www.canor-audio.com