



HANDLEIDING

Warwick Amplification Gnome Serie Basversterkertop

Gnome · Gnome i · Gnome i Pro

Introductie

Dank je wel voor de aanschaf van een Warwick **Gnome** versterker - helder, gedefinieerd basgeluid, pure kracht en een ingebouwde USB audio interface op de **Gnome i** en **Gnome i Pro** modellen - allen verpakt in een super compact, lichtgewicht ontwerp dat makkelijk in je broekzak past! De betaalbare **Gnome** versterkertops zijn ontwikkeld om transparante, heldere en ruisvrije prestaties te bieden, in combinatie met een ultra-draagbaar, lichtgewicht ontwerp en betrouwbaarheid, voor de kritische muzikant en ervaren proffesionals.

De Warwick **Gnome i** en **Gnome i Pro** bieden een audio interface die makkelijk in gebruik is, zonder dat er speciale drivers of software nodig is. De USB audio interface maakt het mogelijk om je **Gnome** versterker aan te sluiten op een PC, Mac of mobiel apparaat om je spel op te nemen of om je signaal te bewerken met digitale software plug-ins.

Voorbereidingen / Veiligheidsinstructies

Stroomvoorziening

De Warwick **Gnome** wordt van stroom voorzien via een IEC power cable, die het toestel van stroom voorziet. Sluit de IEC-voedingskabel aan om stroom te leveren. Een onjuiste netspanning kan het apparaat ernstig beschadigen. Controleer altijd de markering van de netspanning op de versterker voordat u de IEC-voedingskabel aansluit. Trek de stekker uit het stopcontact wanneer het niet in gebruik is of tijdens onweer.

Aansluitingen

Schakel altijd de stroom naar alle andere apparatuur uit voordat u deze aansluit of loskoppelt. Dit helpt storingen en schade aan de gebruikte apparaten te voorkomen.

Schoonmaken

Maak alleen met een zachte, droge doek schoon.

Behandeling

Oefen geen overmatige kracht uit op de schakelaars of bedieningselementen. Blokkeer geen ventilatieopeningen. Installeer volgens de instructies. Zorg ervoor dat er geen papier, metaal, vuil of andere voorwerpen in contact komen met het apparaat of de aansluitingen. Zorg ervoor dat u het apparaat niet laat vallen en stel het niet bloot aan schokken of overmatige druk. Het apparaat moet worden aangesloten op een stopcontact met een beschermende aardverbinding. Vervang zekering door nominale waarde, overbrug nooit defecte zekeringen. Koppel de stroomkabel los van het apparaat voordat u de zekering vervangt! Stel dit apparaat niet bloot aan een van de volgende omstandigheden om vervorming, verkleuring of andere ernstige schade te voorkomen:

- Direct zonlicht
- Sterke magnetische velden
- Extreem stoffige op vuile omgevingen
- Sterke vibraties of schokken
- Hittebronnen
- Extreme temperaturen
- Hoge vochtigheid of vocht

Risico op elektrische schokken

Verwijder de schroeven niet en open het toestel niet om het risico op brand of elektrische schokken te verminderen. De Warwick **Gnome** bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden. Laat alleen gekwalificeerd onderhoudspersoneel toe. Stel de apparaten niet bloot aan regen of vocht.

FCC-certificering

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
- Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

Volumewaarschuwing

Deze versterker kan hoge geluidsdrukniveaus produceren. Voortdurende blootstelling aan deze hoge geluidsdrukniveaus kan permanente en onomkeerbare gehoorschade veroorzaken. Gehoorbescherming wordt aanbevolen als het apparaat gedurende lange tijd op hoog volume wordt gebruikt. Raadpleeg een arts als u gehoorverlies of oorsuizen ervaart.

Belangrijkste eigenschappen

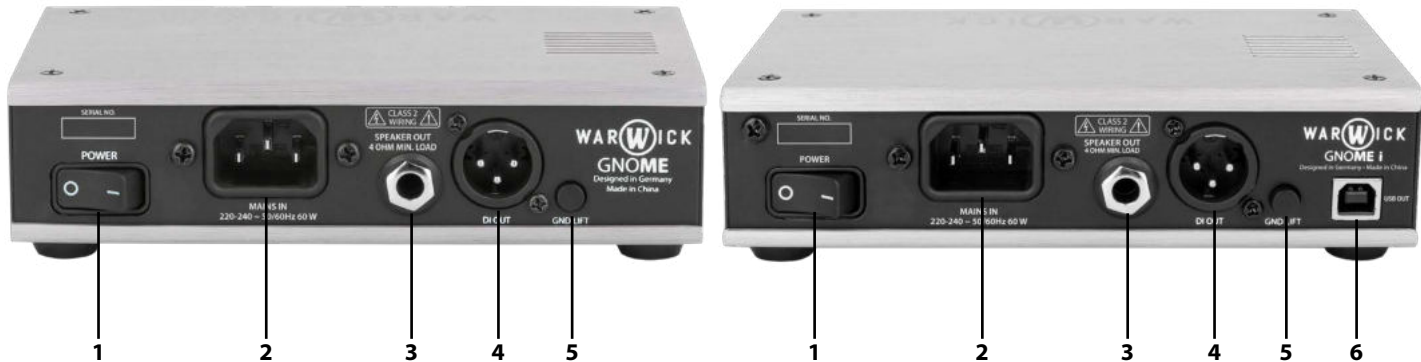
- Ultra-draagbare, lichtgewicht basversterkertop
- Transistor-ontwerp, klasse D versterkercircuitr
- Vermogen:
 - 200 W op 4 ohm / 130 W op 8 ohm (**Gnome** und **Gnome i**)
 - 280 W op 4 ohm / 180 W op 8 ohm (**Gnome i Pro**)
- 3-band EQ met +/- 15 dB cut/boost
- 6,35 mm koptelefoonuitgang voor stil oefenen
- Post-EQ gebalanceerde XLR DI-uitgang met aardschakelaar
- Meer dan 10 Mohm ingangsimpedantie geeft maximale gevoeligheid voor passieve elementen
- USB audio interface op de **Gnome i** en **Gnome i Pro** modellen:
 - Voor PC, Mac of geschikte mobiele apparaten
 - Direct opnemen via DAW plug-ins
 - Geen drivers of speciale software benodigd
- Afmetingen (L x B x H):
 - 170 x 118 x 45,5 mm (**Gnome** en **Gnome i**)
 - 200 x 137 x 49 mm (**Gnome i Pro**)
- Gewicht:
 - 0,96 kg (**Gnome**)
 - 0,98 kg (**Gnome i**)
 - 1,35 kg (**Gnome i Pro**)

Omschrijving frontpaneel



- Ingangsjack:** Werkt met 6,35 mm audio-jacks voor aansluiting van actieve of passieve bassen. Als je effectpedalen gebruikt, sluit dan de de uitgang van het laatste apparaat in je effectketen hier aan. We raden aan om hoge kwaliteit instrumentkabels te gebruiken voor de beste geluidsprestaties en een betrouwbare connectie.
- Signaal-LED:** De LED zal groen oplichten als er een instrumentsignaal door de voorversterker gaat zonder compressie. Hogere ingangsniveaus en gaininstellingen zullen de geactiveerde compressor / limiter inschakelen om clipping in de voorversterker te voorkomen. De LED zal rood oplichten om aan te geven dat de compressie actief is. De compressor reageert op veranderingen in de EQ-instellingen. Bij het verhogen van de EQ kan het nodig zijn om de Gain-instelling te verlagen om dezelfde mate van compressie te behouden.
- Gain:** Regelt de ingangsgain van het voorversterkergedeelte.
- 3-Band EQ:** De actieve toonregeling van de EQ-sectie biedt tot op +/- 15 dB cut (verlaging) of boost (verhoging) voor elke band. Met de bedieningsknoppen op de middenstand (twaalf uur) geeft de versterker een vlakke EQ. Door het met de klok meedraaien van de knoppen krijg je boost van de frequentieband en bij het draaien tegen de klok in een cut.
- Master:** De mastervolumeknop stelt het signaalniveau in voor de eindversterker en daarmee voor de speakeruitgang aan de achterzijde van de **Gnome**-versterker. Draai de Master geheel tegen de klok in voordat je de versterker aanzet en draai hem daarna langzaam open, tot je het gewenste volume bereikt hebt. Een ingebouwde limiter voorkomt het clippen van de eindversterker als maximum vermogen wordt bereikt.
- Stroom-LED:** De LED zal groen oplichten als de **Gnome** van stroom is voorzien en aan staat.
- Koptelefoonjack:** Werkt met koptelefoons met 6,35 mm audio jacks. Stil oefenen is mogelijk als je geen speakerkast op de speakeruitgang aansluit, maar wel je koptelefoon aan de koptelefoonuitgang. Stil oefenen zonder aangesloten speakerkast zal de versterker niet beschadigen.

Omschrijving achterpaneel



- Aan-/uitschakelaar:** Deze schakelaar zet de **Gnome** aan of uit. Sluit de stroomkabel aan op de stroomingang van de versterker, voordat je deze knop omdraait. Als je de versterker afsluit, zet het dan eerst uit, neem dan de stroomkabel uit het stopcontact en daarna uit de versterker.
- AC Stroom In:** Dit is de stroomingang voor de IEC stroomkabel, die stroom levert aan het apparaat. Let altijd op de voltagesticker op het apparaat voordat je het aansluit. Incorrecte voltage kan schade toebrengen aan het apparaat.
- Speaker Uit:** Werkt met 6,35 mm mono-jacks om een externe speakerkast aan te sluiten. De minimum lading voor de versterker is 4 ohm.
- XLR DI Uit:** Gebalanceerde XLR-uitgang met lage impedantie om de versterker aan te sluiten op een DI, mengpaneel of PA voor live- en studiogebruik. De XLR DI is na de EQ geschakeld met standaard bedrading (Pin 1: Aarde, Pin 2: Signaal +, Pin 3: Signaal -).
- Ground Lift:** Deze aardeschakelaar sluit de aarde-aansluiting af van pin 1 van de XLR-uitgang voor de DI. Gebruik deze functie alleen als je een extreme bron hebt, die mogelijk veroorzaakt wordt door een aardlus. Normaal gesproken staat deze schakelaar in de uit-positie.
- USB Uit Poort (alleen op de Gnome i en Gnome i Pro):** Sluit de USB type B poort aan op PC, Mac of geschikte mobiele apparaten om de audio interface te gebruiken.

Instellen & Werking

Volg de onderstaande stappen voordat je de Warwick Gnome versterker gebruikt:

1. **Uitpakken:** Neem de versterker voorzichtig uit de doos.
2. **Aansluiten:** Zorg ervoor dat de Power Switch (aan/uit) in de uit-positie staat en sluit dan de meegeleverde stroomkabel aan in de AC-stroomingang van de versterker en in een stopcontact. Schakel de versterker nu aan.
3. **Aansluiting speakerkast:** Sluit speakerkast(en) aan op de Speaker Out (Speaker uit) met gebruik van een juiste speakerkabel. De aangeraden minimum lading voor de versterker is 4 ohm.
4. **Aansluiten van een instrument :** Draai de Gain- en Master-knoppen naar het minimum, sluit daarna je bas aan op de Ingangsjack op het voorpaneel.
5. Stel de Gain in voor een goed ingangsniveau, stel de EQ-knoppen naar wens in en draai dan de Master volume naar een gewenst niveau.
6. Speel en geniet!

USB Interface (alleen op Gnome i en Gnome i Pro)

De Warwick **Gnome i** en **Gnome i Pro** versterkers hebben een USB audio interface dat gebruikt kan worden als een universele aansluiting aan een PC, Mac of geschikt mobiel apparaat, zonder dat je specifieke drivers of software nodig hebt. De interface gebruikt hoge kwaliteit ADC/DAC converters om je audiosignaal zo om te zetten dat het gebruikt kan worden met de vele beschikbare apps of voor direct opnemen in je DAW. **Gnome i** en **Gnome i Pro** werken als externe geluidskaarten voor je mobiele apparaat of PC/Mac, waarbij het signaal van je instrument omgezet wordt in een digitaal audiosignaal. De interface-sectie werkt met elk USB-apparaat dat met digitale audiosignalen werkt, via een standaard USB-B naar USB-A of USB-C kabel.

Instellen van een Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 apparaat

1. Gebruik een USB-B naar USB-A of USB-C kabel om de versterker aan je computer aan te sluiten.
2. Je computer zal de interface automatisch herkennen en alle parameters correct instellen. Als je problemen hebt met de automatische setup, open dan de geludisinstellingen (rechter muisklik op de *Windows Startknop* > *Apparaatbeheer* > *Geluid*).
3. Klik op de *Playback* tab en selecteer USB AUDIO CODEC als standaardapparaat.
4. Klik po de *Recording* tab en selecteer USB AUDIO CODEC als standaardapparaat.
5. Open *Input Properties* > *Additional Properties*.
6. Klik in het nieuwe venster op de *Advanced* tab en selecteer **2-channel, 16-bit, 44100 Hz (CD Quality)** als standaardformaat.
7. Ontvink beide vakjes onder *Exclusive Mode*.
8. Klik op OK om dit scherm af te sluiten.

Instellen van een Mac OS X apparaat

1. Gebruik een USB-B naar USB-A of USB-C kabel om de versterker aan je computer aan te sluiten.
2. Je computer zal de interface automatisch herkennen en alle parameters correct instellen. Als je problemen hebt met de automatische setup, *Systeemvoorkeuren* > *Geluid*.
3. Onder de *Output* tab, selecteer USB AUDIO CODEC als standaardapparaat.
4. Onder de *Input* tab, selecteer USB AUDIO CODEC als standaardapparaat.
5. Sluit het venster.

Beschermende circuits

Je nieuwe Warwick **Gnome** versterker wordt geleverd met meerdere beveiligingscircuits om storingen onder ongeschikte bedrijfsomstandigheden te voorkomen.

Overstroom / kortsluitbeveiliging

De versterker heeft een tegen overstroom / kortsluiting beveiligde uitgang. Er treedt een stroomdaling op wanneer de versterker de gespecificeerde piekstroomuitgang overschrijdt. Dit gaat samen met de daling van de spanning van de versterker. Als de stroomuitgang van de versterker gedurende langere tijd zijn gespecificeerde piekstroomoutput overschrijdt, b.v. bij een kortsluiting van de uitgang wordt de versterker 1000 ms uitgeschakeld (gedempt) en automatisch herstart.

DC-uitgangsbescherming

Een ingebouwd DC-beveiligingscircuit verzwakt alle DC-signalen op de ingang van de stroomversterker, geproduceerd door een signaal met een DC-signaal. In het geval van een permanente DC aan de uitgang van de versterker, zal de versterker vergrendelen en moet de stroom worden verwijderd om het product opnieuw op te starten.

Te hoge temperatuur

Dit circuit beschermt de vermogensfase tegen storingen door het apparaat uit te schakelen als de temperatuurgeregelde ventilatorkoeling onvoldoende blijkt te zijn en de temperatuur van de unit te hoog is.

Specificaties

	Gnome	Gnome i	Gnome i Pro
Werkingsvoltage	USA/Kanada/Japan: 100-120V AC, 50/60 Hz, T3.15AL/250V Euro/UK/Australien/China/Korea: 220-240V AC, 50/60Hz, T1.6AL/250V	USA/Kanada/Japan: 100-120V AC, 50/60 Hz, T3.15AL/250V Euro/UK/Australien/China/Korea: 220-240V AC, 50/60Hz, T1.6AL/250V	USA/Kanada/Japan: 100-120V AC, 50/60 Hz, T3.15AL/250V Euro/UK/Australien/China/Korea: 220-240V AC, 50/60Hz, T1.6AL/250V
Stroomverbruik	Typisch: 30 W, Maximum: 240 W	Typisch: 30 W, Maximum: 240 W	Typisch: 30 W, Maximum: 400 W
SMPS	Thermische bescherming, overstroom bescherming	Thermische bescherming, overstroom bescherming	Thermische bescherming, overstroom bescherming
Eindversterkerbescherming	Clip limiting, thermische bescherming, DC uitgangsbescherming, overstroom / kortsluitingsbescherming	Clip limiting, thermische bescherming, DC uitgangsbescherming, overstroom / kortsluitingsbescherming	Clip limiting, thermische bescherming, DC uitgangsbescherming, overstroom / kortsluitingsbescherming
Eindversterrker	Klasse D	Klasse D	Klasse D
Min. Lading	4 ohm	4 ohm	4 ohm
Uitgangsvermogen (1% THD)	200 W op 4 ohms / 130 W op 8 ohm	200 W op 4 ohms / 130 W op 8 ohm	280 W op 4 ohm / 180 W op 8 ohm
Ruis	-75 dBu	-75 dBu	-75 dBu
EQ	Bas: +/- 15 dB op 80 Hz, shelving Mid: +/- 15 dB op 400 Hz Hoog: +/- 15 dB op 4,2 kHz, shelving	Bas: +/- 15 dB op 80 Hz, shelving Mid: +/- 15 dB op 400 Hz Hoog: +/- 15 dB op 4,2 kHz, shelving	Bas: +/- 15 dB op 80 Hz, shelving Mid: +/- 15 dB op 400 Hz Hoog: +/- 15 dB op 4,2 kHz, shelving
Ingangsimpedantie	> 10 Mohm	> 10 Mohm	> 10 Mohm
XLR DI Out	Pin 1: Aarde, Pin 2: Signaal +, Pin 3: Signaal - 1 kohm uitganhgsimpedantie Ruisvloer: -104,3 dBu Ruisvloer m/sig (nom.): -88 dBu	PPin 1: Aarde, Pin 2: Signaal +, Pin 3: Signaal - 1 kohm uitgangsimpedantie Ruisvloer: -104,3 dBu Ruisvloer m/sig (nom.): -88 dBu	Pin 1: Aarde, Pin 2: Signaal +, Pin 3: Signaal - 1 kohm uitgangsimpedantie Ruisvloer: -104,3 dBu Ruisvloer m/sig (nom.): -88 dBu
Systeembenodigdheden	-	- Windows 7, Windows 8 / 8.1, Windows 10 - Mac OS X 10.6 of nieuwer - iOS 6 of nieuwer (adapter niet meegeleverd) - Android 4.2 of nieuwer dat USB/OTG modus ondersteund (adapter niet meegeleverd)	- Windows 7, Windows 8 / 8.1, Windows 10 - Mac OS X 10.6 of nieuwer - iOS 6 of nieuwer (adapter niet meegeleverd) - Android 4.2 of nieuwer dat USB/OTG modus ondersteunt (adapter niet meegeleverd)
Bit Rate	-	16 bit	16 bit
Sampling Rate	-	44,1 kHz / 48 kHz	44,1 kHz / 48 kHz
A/D converter dynamic range	-	88,5 dB	88,5 dB
D/A converter dynamisch bereik	-	92 dB	92 dB
A/D SNR	-	90 dB	90 dB
D/A SNR	-	93 dB	93 dB
Silent SNR	-	98 dB	98 dB
USB-versie	-	USB 2.0	USB 2.0
Afmetingen (L x B x H)	170 x 118 x 45,5 mm	170 x 118 x 45,5 mm	200 x 137 x 49 mm
Gewicht	0,96 kg	0,98 kg	1,35 kg

Let op: De fabrikant behoudt het voorrecht de specificaties aan te passen zonder dit vooraf aan te kondigen.