

NIAGARA 3000EU

Ström med lågimpedans |
Brusavledningssystem

Snabbstartguide



Handboken till Niagara 3000EU innehåller omfattande information för att säkerställa optimala prestanda, felsökning av både vanliga och sällsynta systeminteraktioner och är en utmärkt beskrivning av grunderna till den teknik som gör enheten så unik. Vi förstår och respekterar dock om du inte har så mycket tid. Vi vill be dig att åtminstone ta del av och följa denna snabbstartguide.

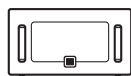
- Om Niagara 3000EU har utsatts för ihållande regn, översvämning, brand eller har utsatts för betydande fysiska skador ber vi att enheten returneras. Försök inte att spänningssätta enheten eller att ansluta utrustning till den!
- För korrekt drift krävs att Niagara 3000EU har en skyddsjord (tillhandahålls via eluttaget).
- Niagara 3000EU kan placeras i ett skåp, på ett bord, en hylla eller på golvet. Vid rackmontering kan de fyra gängade fötterna tas bort med en vanlig Phillips-skruvmejsel. En rackmonteringssats med instruktioner medföljer enheten.
- Placeringen eller närheten till andra komponenter är inte viktig och vid normal användning producerar Niagara 3000EU inte någon märkbar värme.
- När Niagara 3000EU har placerats på rätt plats behöver en lämplig 10 A- till 16 A-växelströmssladd behöver en lämplig 10 A- till 16 A-växelströmssladd (starkström) kopplas till den bakre panelens växelströmsingång (IEC-C14). Strömssladden måste ha en IEC-C13 honkontakt och en jordad hankontakt Schuko EU1-16P för användning i EU, Ryssland och andra länder som använder denna typ av eluttag för hemma- och kontorsbruk. För bästa prestanda och lämplig brusavledning rekommenderar vi strömssladd från AudioQuest (minst 2,5 mm ledare: minst NRG-Z3; idealiskt Monsoon till Hurricane).
- **Starkström/strömbanker med lågimpedans:** Det finns två uttag för starkström/strömbanker med lågimpedans (märkta "1" och "2"). Uttagen är försedda med vår teknik för överspänningsskydd och är utformade att förbättra prestanda för strömsatta förstärkare via kretsens strömreservoar med lågimpedans mot transienter. Strömsatta förstärkare, monoblockförstärkare, integrerade förstärkare, strömsatta receiver eller subwoofrar ska **helst** kopplas till dessa båda uttag. Men jämfört med storasyskonen är Niagara 3000EU unik. Också när man använder strömbanker som **källa** kan de skicka ut extraordinärt hög transient ström före mjukklippning (toppar på över 50 A). Så om du har en eller två förstärkare anslutna till elnätet och ytterligare en eller två subwoofrar ska du använda uttagen för starkström till de strömsatta förstärkarna. Subwoofrarna kommer ändå att ge goda prestanda när de är kopplade till något av de fem växelströmsuttagen.
- **Strömknapp:** Strömknappen på baksidan MÅSTE vara i läge **PÅ/"1"** oavsett vilken utrustning som ansluts (line-level, digital, videokomponenter eller strömsatta förstärkare) till Niagara 3000EU. Annars kanske den inte fungerar med full kapacitet. Se vid behov inställningarna i användarhandboken för mer detaljerad information. (I övriga fall: sätt strömknappen i läge **PÅ/"1"**.)
- **Linjära level-X-strömuttag för brusavledningssystem:** Normalt är dessa avsedda för alla line-level, digitala och videoprodukter. Det finns fem uttag (märkta "3", "4", "5", "6" och "7") som använder sig av denna teknik i Niagara 3000EU. Dessutom använder uttagen "3", "4" och "5" samt uttagen "6" och "7" brusavledande isolerkretsar som är oberoende av varandra och av starkströmsbankerna.
- **Jag hör ett lätt surrande ljud från Niagara 3000EU. Är den skadad?** Nej, den är inte skadad (eller detta är iallafall **mycket** osannolikt). Om du befinner dig i ett mycket tyst rum och du hör detta surrande ljud enbart när du är relativt nära Niagara 3000EU eller endast när du lägger örat mot enheten är detta surrande ljud normalt och kan inte helt elimineras (men det är sällsynt att nivån är lätt att höra). Se handboken om Niagara 3000EU för detaljerad information om harmonisk högnivådistorsion på nätledningen och dess förmåga att få vissa av kretsarna att brumma mekaniskt, så kallad *magnetostraktion*. Den enkla åtgärden är att sätta strömknappen på baksidan till "0."

Föreslagna växelströmsuttag

1

Läge "PÅ" måste vara standardinställningen.

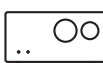
Stereoförstärkare



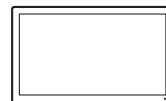
Linjeförsteg



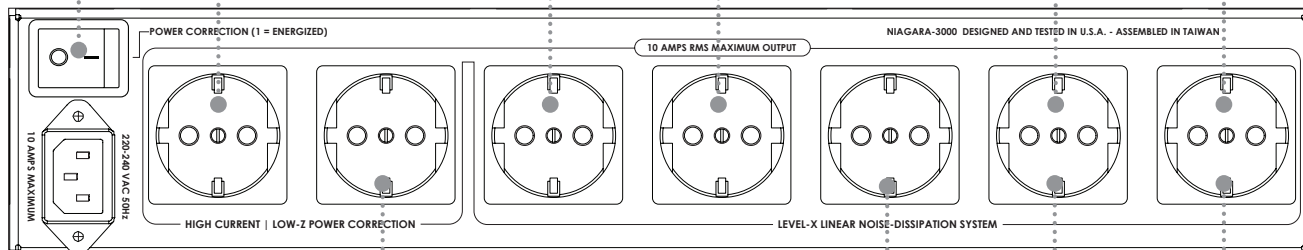
Phonoförsteg



Platt bildskärm/
projektor



Universal/
CD-spelare



15
A-klassad
strömssladd



Subwoofer



Skivspelare



Kabel/
satellitbox

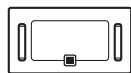


DAC

2

Läge "PÅ" måste vara standardinställningen.

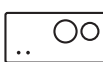
Monoblock



Linjeförsteg



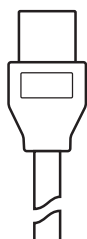
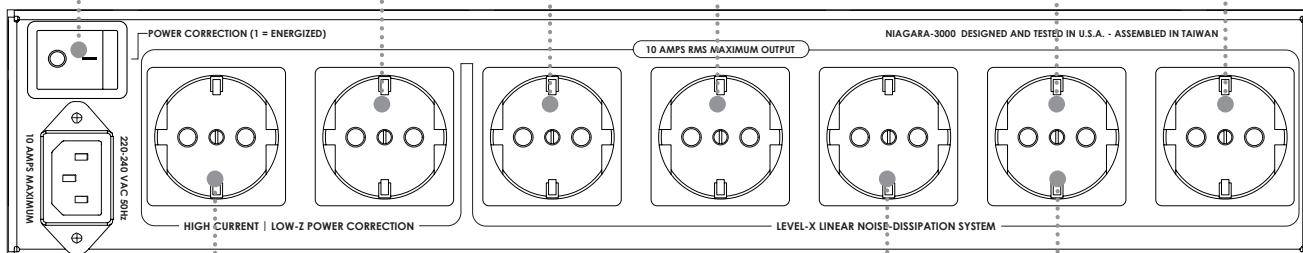
Phonoförsteg



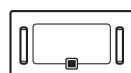
Universal/
CD-spelare



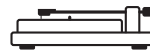
DAC



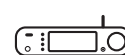
15
A-klassad
strömssladd



Monoblock



Skivspelare



Strömningseenhet

Anm: Uttag 3 till 7 omfattas av många variabler och kretsförhållanden, så vi rekommenderar att du experimenterar för att hitta de bästa resultaten. Strömsatta förstärkare **måste** kopplas till uttag 1 eller 2.