

B2031

TRUTH

Korte handleiding

Versie 1.1 November 2001

NEDERLANDS



www.behringer.com

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

GARANTIE:
De huidige geldende garantievoorwaarden zijn afgedrukt in de Engelse en Duitse gebruikershandleidingen. Zo nodig kunt u de garantievoorwaarden in de Nederlandse taal op onze website onder <http://www.behringer.com> opvragen of per e-mail onder support@behringer.de, per fax onder +49 (0) 2154 920665 en telefonisch onder +49 (0) 2154 920666 opvragen.

CAUTION: Om de kans op elektrische schokken te verminderen wordt het afgeraden om zelf het omhulsel (of achterkant) te verwijderen. Er bevinden zich daar binnen geen bruikbare onderdelen: voor onderhoud wendt u zich tot het daarvoor bevoegde personeel.



WARNING: Stel dit apparaat niet bloot aan regen of vochtigheid om de kans op brand of elektrische schokken te voorkomen.



Dit symbool, dient ter waarschuwing voor de aanwezigheid van onafgedekte hoge Voltage dat voldoende kan zijn om een kans op schokken te vormen.



Dit symbool, dient ter waarschuwing voor belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies in de bijbehorende literatuur. Lees de handleiding.

GEDETAILLEERDE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES:

Voor het bedienen van het apparaat, dienen alle veiligheids en bedieningsinstructies te worden gelezen.

Instructies Voor Het Bewaren:

Alle veiligheids en bedieningsinstructies moeten zorgvuldig worden bewaard voor latere raadplegingen.

Waarschuwing Voor Oplettheid:

Alle waarschuwingen op het apparaat dienen in acht te worden genomen.

Op te Volgen Instructies:

Alle bedienings en gebruikersinstructies moeten worden opgevolgd.

Water en Vochtigheid:

Het apparaat mag niet gebruikt worden in de buurt van water (d.w.z. In de buurt van een bad, wasbak, keuken aanrecht, wasmachine, in een vochtige kelder of in de buurt van een zwembad.).

Ventilatie:

Het apparaat moet u zo plaatsen, dat de plaats of positie niet storend is voor een juiste ventilatie. Bijvoorbeeld: het apparaat mag niet geplaatst worden op een bed, een bank of dergelijke oppervlakten, die de ventilatie-openingen zouden kunnen afsluiten. Het mag ook niet worden geplaatst in inbouw-installaties, zoals een boekenkast of een afgesloten kast waardoor de luchttoevoer in de ventilatie-openingen wordt belemmert.

Hitte:

Het apparaat moet ver weg geplaatst worden van warmtebronnen zoals radiatoren, thermometers, kachels en andere apparaten (zoals versterkers), die warmte produceren.

Energiebron:

Het apparaat mag alleen worden aangesloten op de stroomvoorziening van het type dat wordt beschreven in de bedieningsinstructies of zoals aangegeven op het apparaat zelf.

Randaarding en Polariseratie:

Er dienen voorzorgsmaatregelen te worden genomen, zodat de middelen voor randaarding of polarisatie van een apparaat niet gebrekkig zijn.

Bescherming van de Electriciteitsdraden:

De electriciteitsdraden dienen te worden vastgelegd, om te voorkomen dat er niet op wordt getrapt of dat ze worden gebroken door voorwerpen die erop of tegenaan zijn geplaatst.

Speciale attentie dient er worden gegeven aan kabels en stekkers, meervoudige stekkerdozen en het punt van waar ze uit het apparaat komen.

Schoonmaken:

Het apparaat mag alleen volgens aanwijzingen van de fabrikant worden schoongemaakt.

Periodes van niet in gebruik zijn:

De electriciteitsdraad van het apparaat moet uit het stopcontact worden getrokken, indien het apparaat voor langere tijd ongebruikt blijft.

Infiltratie van voorwerpen en vloeistoffen:

Men dient ervoor te zorgen dat er geen voorwerpen vallen of vloeistoffen worden gemorst via de openingen. Dit kan de binnenkant van het apparaat ernstig beschadigen.

Schade die Service Vereist:

Het apparaat moet uitsluitend door professionele servicemensen behandeld worden, wanneer:

- de electriciteitsdraad of de stekker zijn beschadigd; of
- voorwerpen in het apparaat zijn gevallen, of vloeistoffen erin zijn gemorst; of
- het apparaat in aanraking is gekomen met regen; of
- het apparaat niet werkt zoals het hoort, of het vertoont een aanmerkelijke verandering in de verrichtingen; of
- het apparaat is gevallen, of het omhulsel is beschadigd.

Controlebeurt:

De gebruiker moet niet meer aan het onderhoud doen, dan is voorgeschreven in de bedieningsinstructies. Al het andere onderhoud moet worden overgelaten aan professionele servicemensen.

1. INLEIDING

Hartelijk gefeliciteerd! Met de aanschaf van onze nieuwe BEHRINGER TRUTH B2031 bent u de bezitter geworden van één van de beste hoge-resolutie studiomonitoren. Met deze monitor beschikt u over een gereedschap dat de gegevens van uw programmatuur waarheidsgetrouw weergeeft.

1.1 Voor u van start gaat

De TRUTH werd in de fabriek zorgvuldig verpakt om een veilig transport te garanderen. Vertoont de verpakking desondanks beschadigingen, controleer het apparaat dan onmiddellijk op zichtbare schade.

 **Stuur het apparaat bij eventuele beschadigingen NIET aan ons terug, maar informeer beslist eerst de handelaar en de transportonderneming, omdat anders elke aanspraak op schadevergoeding kan vervallen.**

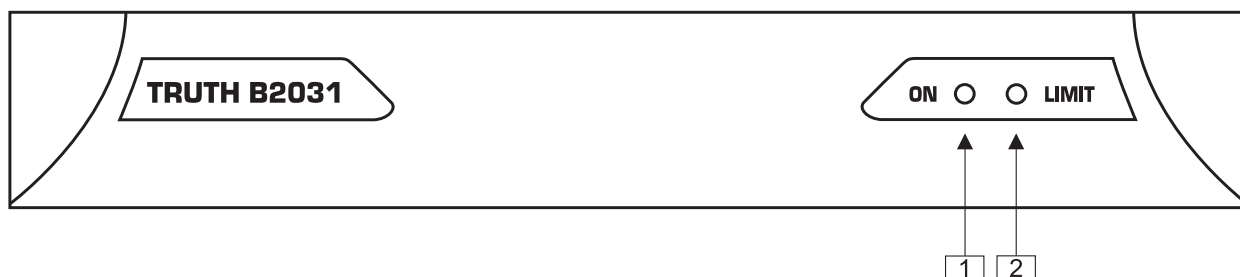
Plaats de TRUTH op een stabiele en vlakke ondergrond. Zorg voor voldoende ventilatie en plaats de TRUTH bijvoorbeeld niet op een eindtrap, om oververhitting van het apparaat te voorkomen.

 **Controleer voor u de TRUTH op de netspanning aansluit of de ingestelde spanning gelijk is aan de netspanning!**

Sluit het apparaat op het net aan met het bijgeleverde netsnoer. Dit snoer voldoet aan alle veiligheidseisen.

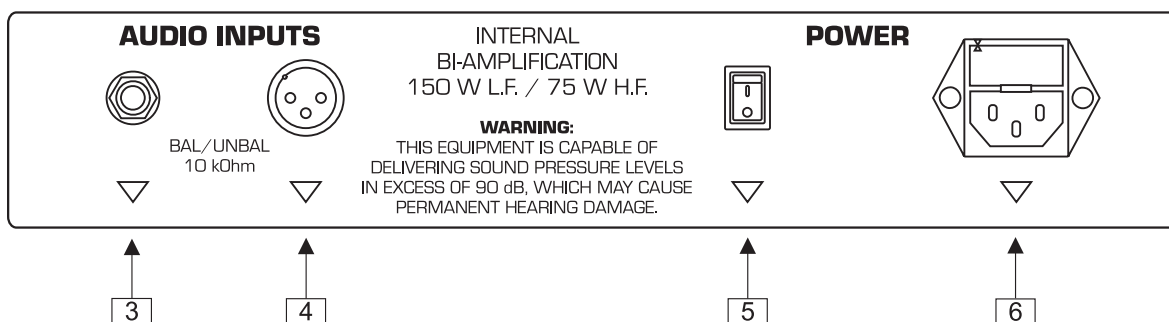
 **Alle apparaten moeten geaard zijn. Verwijder voor uw eigen veiligheid nooit de aarding van de apparatuur en knoei niet met het aansluitsnoer.**

1.2 Bedieningselementen



Afbeelding 1.1: De indicatoren op de voorzijde

- 1 **ON.** Deze LED geeft aan dat de luidspreker ingeschakeld is.
- 2 **LIMIT.** Brandt wanneer één van de beveiligingen ingeschakeld is.



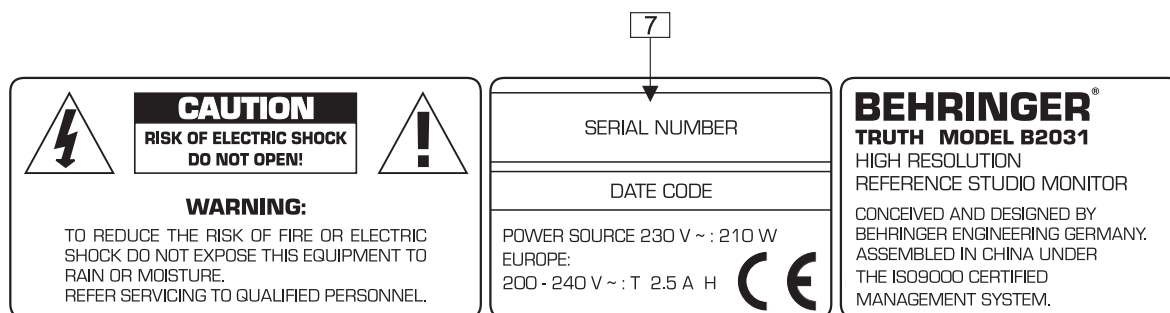
Afbeelding 1.2: De aansluitingen aan de achterzijde van de TRUTH

Alle aansluitingen van de TRUTH zijn verticaal; Daardoor kan het apparaat zo dicht mogelijk tegen een muur worden geplaatst.

- 3 **INPUT**. Deze symmetrische 6,3 mm-Stekkerbus dient voor de aansluiting van de signaalbron.
- 4 **INPUT**. Deze XLR-bus dient voor de aansluiting van een symmetrische signaalbron.
- 5 Met de **POWER**-schakelaar schakelt u de TRUTH in.

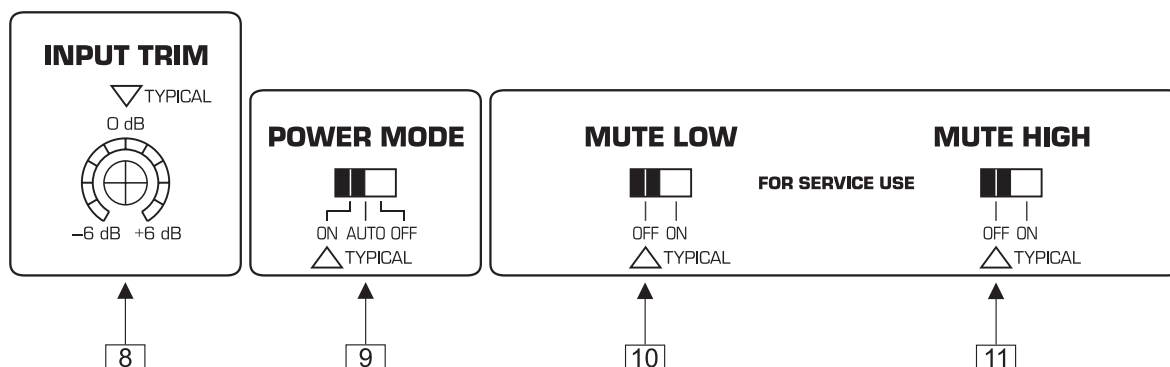
 **Schakel de TRUTH altijd als laatste apparaat in en als eerste apparaat weer uit.**

- 6 **ZEKERINGHOUDER/SPANNINGSKEUZE**-selectieschakelaar en **NETAANSLUITING**. Controleer voordat u het apparaat aansluit, of de aanduiding van de apparaatspanning overeenkomt met de lokale netspanning. Vervang een defecte zekering altijd door exact hetzelfde type zekering. Gebruik het bijgeleverde netsnoer, om het apparaat op de netspanning aan te sluiten. Let ook op de aanwijzingen in hoofdstuk 2 "INSTALLATIE".



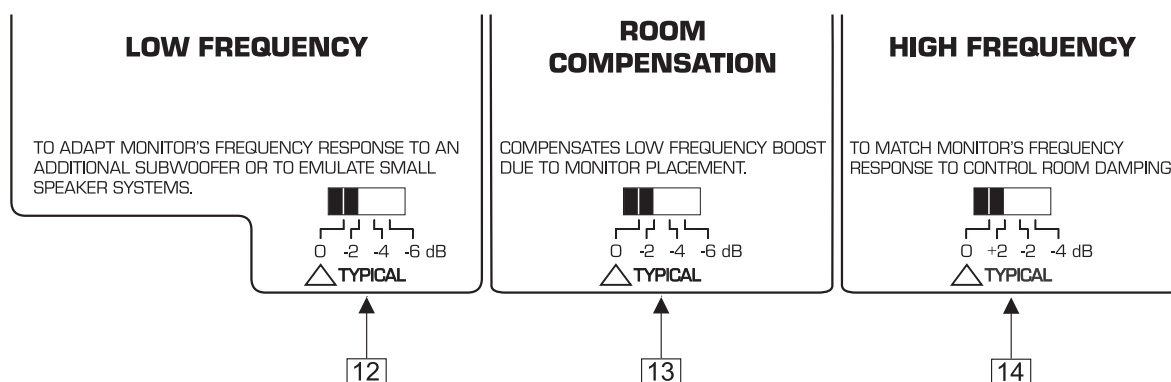
Afbeelding 1.3: Het serienummer van de TRUTH

- 7 **SERIENUMMER**. Neemt u a.u.b. de tijd en stuur ons de volledig ingevulde garantiekaart binnen 14 dagen na aankoopdatum retour, omdat u anders uw uitgebreide aanspraak op garantie verliest. Alternatief is het ook mogelijk Online via onze Internet-site (www.behringer.com) te registreren.



Afbeelding 1.4: De bedieningselementen aan de achterzijde van de TRUTH

- 8 **INPUT TRIM**. Met deze schuifregelaar past u de ingangsgevoeligheid van de TRUTH aan de verschillende signaalbronnen aan.
- 9 **POWER MODE**. Deze schakelaar heeft drie standen: "Aan", "Uit" en "Automatisch".
- 10 **MUTE LOW**. Hiermee kunt u de laagtonenspeaker voor service- en onderhoudsdoeleinden uitschakelen.
- 11 **MUTE HIGH**. Hiermee kunt u de hoogtonenspeaker voor service- en onderhoudsdoeleinden uitschakelen.



Afbeelding 1.5: De schakelaars aan de achterzijde van de TRUTH

- 12 **LOW FREQUENTIE.** Met deze schakelaar kunt u het basbereik op een eventueel aangesloten subwoofer aanpassen of het geluid van een kleinere speaker simuleren.
- 13 **ROOM COMPENSATION.** Voor maximale flexibiliteit is de TRUTH ook met een schakelaar voor het aanpassen aan de opstelling uitgerust.
- 14 **HOGE FREQUENTIE.** Deze schakelaar past de speaker aan het dempedrag van uw regieruimte aan.

2. INSTALLATIE

De TRUTH werd in de fabriek zorgvuldig verpakt om een veilig transport te garanderen. Vertoont de verpakking desondanks beschadigingen, controleer het apparaat dan onmiddellijk op zichtbare schade.

 **Stuur het apparaat bij eventuele beschadigingen NIET aan ons terug, maar informeer beslist eerst de handelaar en de transportonderneming, omdat anders elke aanspraak op schadevergoeding kan vervallen.**

2.1 Opstelling

De BEHRINGER TRUTH moet op een vlakke en stabiele ondergrond worden geplaatst.

 **Zorg voor voldoende ventilatiemogelijkheden en plaats de TRUTH bijvoorbeeld niet op een eindtrap om oververhitting van het apparaat te voorkomen.**

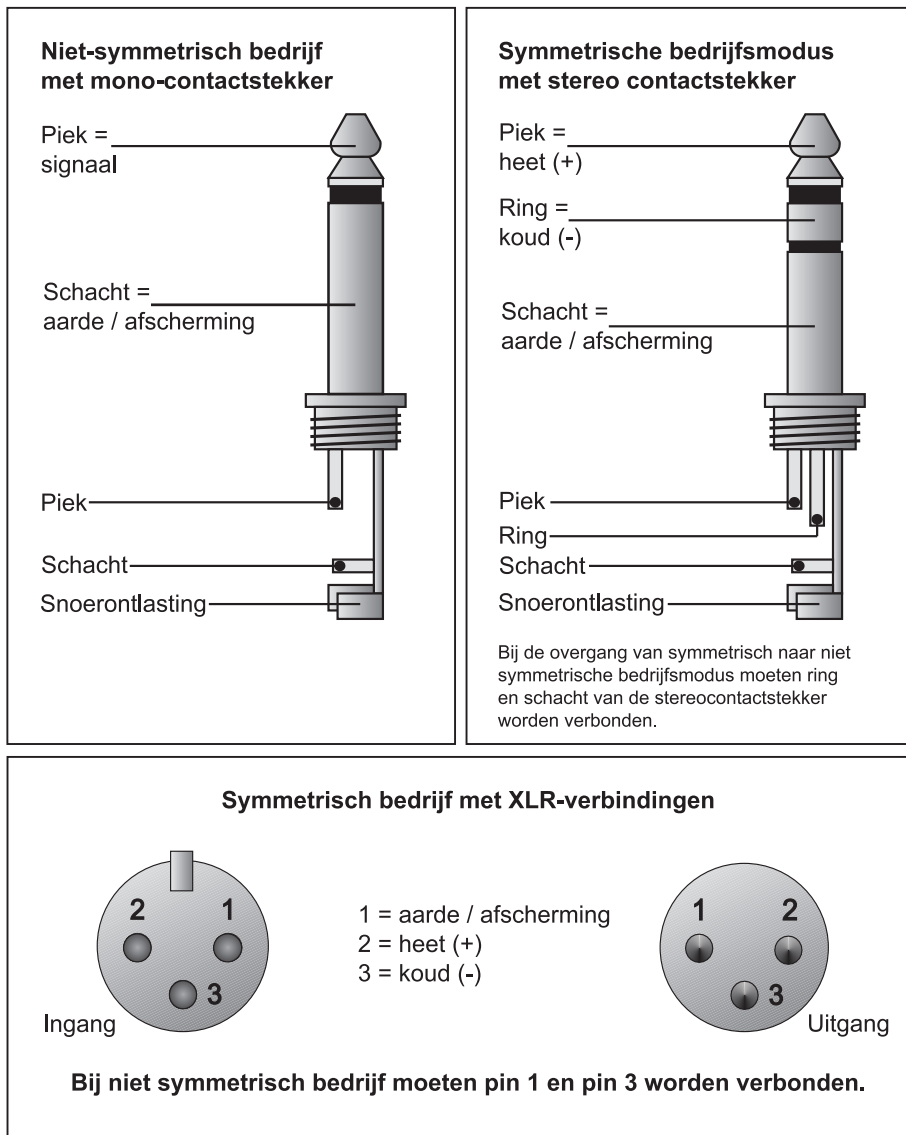
2.2 Netspanning

Controleer voordat u de TRUTH aansluit op het net, of uw apparaat op die juiste netspanning is ingesteld! De zekeringhouder op de netaansluiting heeft 3 driehoekige markeringen. Twee van deze driehoeken staan tegenover elkaar. De TRUTH is ingesteld op de netspanning die naast deze markeringen wordt aangegeven. De ingestelde spanning kan worden gewijzigd door de zekeringhouder 180° te draaien. **LET OP: Dit geldt niet voor exportmodellen, die bijvoorbeeld maar voor een netspanning van 115 V zijn ontwikkeld!**

De verbinding met het net dient te gebeuren met een geaard netsnoer. Dit snoer voldoet aan alle veiligheidseisen.

 **Zorg er altijd voor dat alle apparaten geaard zijn. Verwijder voor uw eigen veiligheid nooit de aarding van de apparatuur en knoei niet met het aansluitsnoer.**

2.3 Audioverbindingen



Afbeelding 2.1: Verschillende stekkertypen

3. TECHNISCHE GEGEVENS

AUDIO-INGANGEN

XLR-aansluiting	servo-gesymmetreerde ingang
6,3 mm Stekkeraansluiting	servo-gesymmetreerde ingang
ingangsweerstand	10 kOhm
Max. Ingangsniveau	+22 dBu

SPEAKER

Hogetonenspeaker	25 mm Titaankalotte, ferrofluidgekoeld
Lagetonenspeaker	22 cm (8,75"), Polycarbonaat-membraam

VERSTERKER

Vermogen Bas	max. 150 Watts
Vermogen hogetonenspeaker	max. 75 Watts
Ruis	<10 dBA @ 1 m

SCHEIDINGSFILTER

Type	actief Butterworth-filter van de vierde orde
Overnamefrequentie	2 kHz

SYSTEEMGEGEVENS

Frequentiegang	50 Hz bij 21 kHz
Geluidsdruk	max. 116 dB SPL @ 1 m (Paar)

VOEDING

Netspanning	USA/Canada	120 V ~, 60 Hz
	U.K./Australië	240 V ~, 50 Hz
	Europa	230 V ~, 50 Hz
	algemeen exportmodel	100 - 120 V ~, 200 - 240 V ~, 50 - 60 Hz
Vermogensopname	210 W, standby 27 W	
Zekering	100 - 120 V ~:	T 5,0 A H
	200 - 240 V ~:	T 2,5 A H
Netaansluiting	Standaard geaard snoer	

AFMETINGEN/GEWICHT

Afmetingen	15 3/4" (400 mm) x 9 13/16" (250 mm) x 11 3/8" (290 mm)
Gewicht	ca. 15 kg

De firma BEHRINGER zet zich er steeds voor in, de hoogste kwaliteitsstandaard te waarborgen. Vereiste modificaties worden zonder aankondiging vooraf verricht. Technische gegevens en uiterlijk van het apparaat kunnen daarom van de genoemde aanduidingen of afbeeldingen afwijken.