

IRONHEART



BCC-IRT30-112
GEBRUIKERSHANDLEIDING

Laney™

INHOUD

BEDIENINGSELEMENTEN	4
VOORPANEEL	4
ACHTERPANEEL	7
HOE VERBINDING TE MAKEN MET BCC-IRT30-112.....	9
INGEBOUWDE LUIDSPREKER MET FS4 VOETSCHAKELAAR-AFSTANDSBEDIENING	9
INGEBOUWDE LUIDSPREKER, UITBREIDINGSKAST, FX-LOOP EN AUX-INGANG.....	9
GEBRUIK VAN DE D.I. UITGANG	11
VOORBEELDINSTELLINGEN	12
CLEAN	12
ROCK.....	12
METAL	12
DETUNED METAL.....	12
BLUES	12
JAZZ.....	12
BLOKDIAGRAM.....	13
SPECIFICATIES	14
AFMETINGEN (in mm).....	15
VEILIGHEID EN WAARSCHUWINGEN	16

DRAFT



INLEIDING

De Black Country Customs IRT30-112 is een handgemaakte 30-watt combo met een modern geluid en 1 x 12" luidspreker, vervaardigd in het Verenigd Koninkrijk. Deze versterker levert een breed scala aan vloeiende, krachtige gitaartonen en zit boordevol hoogfrequente functies. De IRT30-112 is een uiterst veelzijdige, agressief klinkende unit met een flinke dosis bas en punch. Een toon gesmeed in ijzer!

eschikt over een complete 3-kanaals voorversterker met clean-, rhythm- en leadkanalen, plus een via een voetschakelaar te activeren pre-boost. De IRT30-112 biedt ook de mogelijkheid om de EQ-regelaars te PULL/SHIFTen, zodat de speler precies de gewenste EQ kan instellen. De BCC-IRT30-112 heeft een zeer handige vari-watts-regeling, waarmee je de gewenste toon kunt bereiken op elk wattage, zonder afbreuk te doen aan je fantastische IRONHEART-geluid.

De nieuwe, verbeterde boost-schakeling op de in het VK gebouwde BCC-IRONHEARTS stelt je in staat de versterker flink aan te sturen zonder de modderigheid en oncontroleerbare lage tonen die kenmerkend zijn voor mindere versterkers.

De BCC-IRT30-112 is voorzien van een 8/16 Ohm-aansluiting voor een extra luidspreker, zodat je hem kunt combineren met elke gewenste extra luidsprekerkast. Daarnaast beschikt hij over een fantastisch klinkende DI-uitgang met luidsprekerkastemulatie, waarmee je de BCC-IRT30-112 rechtstreeks op de PA kunt aansluiten. Dit maakt het microfoneren van je luidsprekerkast overbodig en zorgt ervoor dat de geluidstechnicus altijd een consistent geluid heeft. De bron van het DI-sigitaal kan worden omgeschakeld, zodat je een geweldig opnamegeluid kunt creëren met je favoriete IR in je DAW. Combineer deze functies met een effectenloop met niveauregeling en een AUX-ingang, en je hebt een fantastisch klinkende, superflexibele high-gain versterker met volledig buizengeluid. De BCC-IRT30-112 kan zelfs de meest veeleisende gitaristen tevreden stellen.

Onze IRONHEARTs worden met liefde handgemaakt in onze werkplaats in het Verenigd Koninkrijk en zijn gesmeed in ijzer!



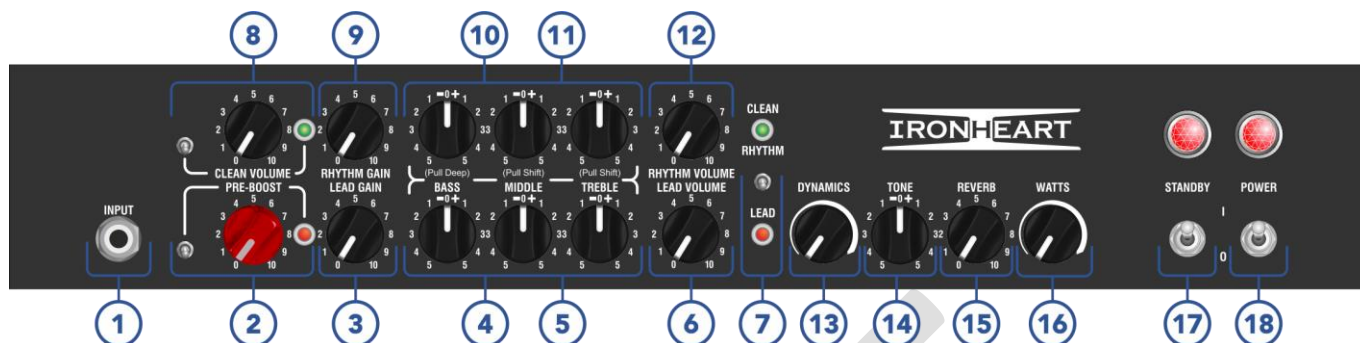
FUNCTIES

- Krachtige volledig buizenversterkers, voorzien van vier ECC83. voorversterkerbuizen en twee 6L6 eindbuizen.
- Volledig 30 Watt RMS.
- 3 onafhankelijke kanalen:
 - CH1 - Schoonmaken.
 - CH2 - Ritme, met gain, volume en passieve 3-bands toonregeling.
 - CH3 - Lead, met Gain, Volume en passieve 3-bands toonregeling.
- Schakelbare preboost met niveauregeling.
- Digitale veergalm.
- Dynamische regeling voor lage frequenties.
- Hoofdtoonregeling.
- Wattregeling voor nauwkeurige vermindering en regeling van het stroomverbruik.
- DI-uitgang met niveauregeling, bronselectie en aardingschakelaar.
- Luidsprekeruitgang (8-16 Ω).
- Effectenloop met schakelbare bypass, 0dbu- of -10dbu-niveau-instellingen.
- Ingebouwde HH Acoustics 12" H1280 8 Ω luidspreker.
- Inclusief robuuste 4W FS4 voetschakelaar.
- Aux-ingang.



BEDIENINGSELEMENTEN

VOORPANEEL



1. INPUT (INGANGSAANSLUITING)

Sluit hier de ingang van je gitaar aan; deze is geschikt voor elke standaard 6,3 mm mono-aansluiting.

2. PRE-BOOST CONTROL (VOORBOOST-CONTROLE)

De schakelbare en variabele PRE-BOOST-regeling is een extra gain-instelling om hetingangssignaal naar de voorversterkerbuizen te versterken, net zoals je een boostpedaal in het signaalpad plaatst. Dit stuurt de voorversterkerbuizen harder aan, wat resulteert in meer vervorming, en werkt op beide kanalen. Het is vooral prettig om het cleane kanaal lichtjes te laten oversturen.

3. LEAD GAIN

Hiermee regel je de voorversterkingsversterking op het Lead-kanaal. Door deze regelaar met de klok mee te draaien, voeg je meer vervorming toe aan je gitaarsignaal, variërend van lichte overdrive tot pure metal. Gebruik dit in combinatie met LEAD VOLUME (6) om het gewenste volume en vervormingsniveau te bereiken.

4. LEAD EQ-REGELAARS - REGELAARS PUSHED

Een traditionele set van drie passieve toonregelaars met variabele standen voor het regelen van de bas-, midden- en hoge tonen. Dankzij hun unieke interactieve karakter bieden de regelaars de speler een meer natuurlijke set hulpmiddelen om zijn of haar ideale geluid vorm te geven. Als goed uitgangspunt kunt u de regelaars in het midden (0) zetten.

5. LEAD EQ-REGELAARS - REGELAARS PULLED

Door aan elk van de EQ-regelknoppen te draaien, verandert de respons van elke regel als volgt:

BASS - Diep - Dit vergroot de frequentierespons in het lage frequentiegebied, wat resulteert in een voller, zwaarder geluid voor lagere tonen.

MIDDLE - Shift - Hiermee wordt het frequentiebereik van de MIDDLE-regelaar verlaagd voor een strakker geluid.

TREBLE - Shift - Deze functie verbreedt de frequentierespons van de TREBLE-regeling, waardoor hogere tonen ronder klinken, vooral bij gebruik met elementen die een dunne klank hebben.



6. LEAD VOLUME

Regelt het volume van het Lead-kanaal. Experimenteer met verschillende combinaties van de GAIN- en VOLUME-regelaars om verschillende geluiden te creëren. Door de GAIN te verlagen en het VOLUME te verhogen, krijg je een warm, open en overstuurd geluid, omdat de eindversterker harder wordt aangestuurd. Door het VOLUME te verlagen en de GAIN te verhogen, krijg je een strakker, moderner geluid met meer vervorming. Probeer na het instellen de volumeregelaars van je gitaar te gebruiken om de toon en vervorming interactief aan te passen.

7. CHANNEL SWITCH

Schakelt tussen de LEAD- en CLEAN/RHYTHM-kanalen met status- LED's om in één oogopslag de huidige status te zien.

8. CLEAN/RHYTHM SWITCH & CLEAN VOLUME

Deze schakelaar activeert de CLEAN-modus op het RHYTHM-kanaal. Wanneer deze wordt ingeschakeld, wordt de CLEAN VOLUME-regelaar actief, terwijl RHYTHM GAIN (9) en RHYTHM VOLUME (12) uit het signaalpad worden verwijderd. In de CLEAN-modus wordt de voorversterkingsversterking verlaagd, wat resulteert in een zuiverder geluid. In de CLEAN-modus licht de groene LED rechts van de CLEAN VOLUME-regelaar op.

In de RHYTHM-modus is de CLEAN VOLUME-regelaar uitgeschakeld en nemen de RHYTHM GAIN (9) en RHYTHM VOLUME (12) de controle over het kanaal over. De groene LED rechts van de CLEAN VOLUME-regelaar gaat uit.

9. RHYTHM GAIN

Zie LEAD GAIN (3)

10. RHYTHM EQ-REGELAARS - REGELAARS PUSHED

Zie LEAD EQ-REGELAARS (4)

11. RHYTHM EQ-REGELAARS - REGELAARS PULLED

Zie LEAD EQ-REGELAARS (5)

12. RHTTHM VOLUME

Zie LEAD VOLUME (6)

13. DYNAMICS

Hiermee kunt u de respons van de versterker bij lagere frequenties regelen. Door deze regelaar met de klok mee te draaien, krijgt u een lossere basweergave, terwijl lagere instellingen een strakkere respons geven. De optimale instelling is afhankelijk van de gebruikte luidsprekerkast.



14. TONE

De TONE-regelaar werkt op een vergelijkbare manier als de toonregeling die je waarschijnlijk op je gitaar hebt, met als uniek verschil dat deze aan het andere uiteinde van de versterkingsketen werkt. Hiermee kun je niet alleen de algehele hoge frequentierespons regelen, maar ook de hogere harmonischen in de eindtrap en de overdrive van de voorversterker verminderen. Dit resulteert in heldere, scherpe klanken bij hoge instellingen en vloeiende, ronde klanken bij lagere instellingen. Halverwege (0) is een goed startpunt. Het uiteindelijke geluid bij gebruik van de TONE- en DYNAMICS-regelaars is sterk afhankelijk van de luidsprekerkast die op de versterker is aangesloten.

15. REVERB

Hiermee regel je het niveau van de ingebouwde, door Laney ontworpen digitale nagalm.

16. WATT

De WATTS-regelaar fungeert als een algemene volumeregelaar voor de versterker, waardoor de gebruiker de unieke klankkwaliteit van een buizenversterker kan behouden, maar dan met een lager uitgangsniveau, ideaal voor oefensessies. Het maximale uitgangsvermogen wordt bereikt door de WATTS-regelaar volledig rechtsom te draaien, waardoor de eindbuizen op maximaal vermogen werken. Een lager uitgangsvolume wordt bereikt door de WATTS-regelaar linksom te draaien.

17. STANDBY-SCHAKELAAR en STATUSLAMPJE

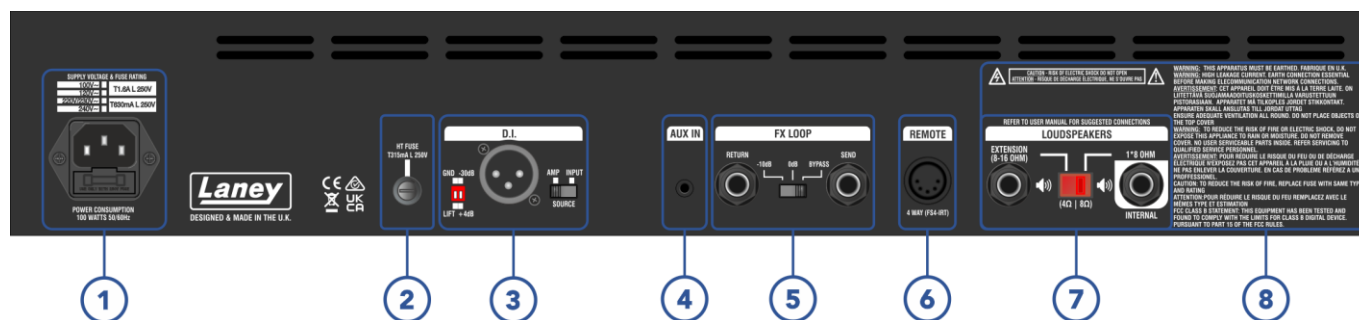
Intern wordt de hoofdhoogspanning van de buizen onderbroken, maar blijven de buizen warm zodat ze direct speelklaar zijn. Gebruik de schakelaar voor korte pauzes wanneer u niet wilt wachten tot de buizen weer zijn opgewarmd. Met de schakelaar in stand 1 (omhoog) staat de versterker in de speelmodus, terwijl de schakelaar in stand 0 (omlaag) de versterker laat opwarmen. Het STANDBY-lampje gaat branden wanneer de versterker in de speelmodus staat.

18. AAN/UIT-SCHAKELAAR en LAMP

De hoofdschakelaar van het apparaat. Buizenversterkers hebben na het inschakelen 30 seconden tot 2 minuten nodig om op te warmen en speelklaar te zijn; dit is normaal. Gebruik de schakelaar in combinatie met de standby-schakelaar om de levensduur van de buizen te verlengen. Om het apparaat in te schakelen, zet u de schakelaar op stand 1 (omhoog). Het POWER-lampje gaat dan branden.



ACHTERPANEEL



1. NETVOEDINGSAANSLUITING en ZEKERING

Zorg ervoor dat de spanning die op het achterpaneel staat aangegeven, correct is voor uw land! In deze lade bevindt zich de hoofdzekering van het apparaat. De zekering beschermt de versterker tegen schade in geval van een storing door de netvoeding te onderbreken. **GEBRUIK UITSLUITEND DE JUISTE MAAT EN WAARDE DIE OP HET ACHTERPANEEL STAAN VERMELD**, en ook in de specificatietabel van deze handleiding. Als een zekering doorslaat of defect raakt en een vervangende zekering van dezelfde grootte en waarde wordt geplaatst die vervolgens ook doorslaat, is de versterker defect en moet deze onmiddellijk door een gekwalificeerde technicus worden gerepareerd. **PROBEER GEEN ZEKERING MET EEN HOGERE WAARDE TE GEBRUIKEN** - Het gebruik van een zekering met een te hoge stroomsterkte kan ernstige, onherstelbare schade aan de versterker veroorzaken en een ernstig brandgevaar opleveren. Er bevindt zich een reservezekering in de zekeringlade van de netvoedingsingang voor het geval deze defect raakt.

Dit apparaat moet onder alle omstandigheden geaard zijn!

2. HT-zekering

Deze zekering onderbreekt de hoogspanningsgelijkstroom naar de buizen in de versterker in geval van een storing. **GEBRUIK UITSLUITEND DE JUISTE ZEKERING MET DE JUISTE MAAT EN WAARDE ZOALS AANGEGEVEN OP HET PANEEL**. Als een zekering doorslaat of defect raakt en een vervangende zekering van dezelfde grootte en waarde wordt geplaatst die vervolgens ook doorslaat, is de versterker defect. Controleer in dat geval de eindbuizen en vervang defecte buizen indien nodig. Als de buizen niet het probleem zijn, laat de versterker dan door een gekwalificeerde servicemonteur nakijken. **GEBRUIK GEEN ZEKERING MET EEN HOGERE WAARDE** - Het gebruik van een zekering met een te hoge stroomsterkte kan ernstige, onherstelbare schade aan de versterker veroorzaken. Zekeringen zijn ontworpen om te beschermen, neem geen risico's.



3. D.I.

Een gebalanceerde XLR-uitgang (met verbeterde ruisprestaties) voor aansluiting op een extern apparaat met bronselectie, niveauschakelaar en aardingsschakelaar.

a. SOURCE SWITCH (BRON schakelaar)

- INPUT - Een gebufferd signaal afkomstig van de ingang van de versterker. Het signaal bevat geen luidsprekeremulatie.
- AMP - In deze modus is het signaal afkomstig van de uitgang van de versterker en wordt er extra 4x12 luidsprekeremulatie toegevoegd.

b. LEVEL SWITCH (NIVEAU schakelaar)

- -30 dB - PA/bureauniveau
- +4dB - Lijnniveau - voor het rechtstreeks aansturen van een actieve luidsprekerkast.

c. GROND LIFT

Mocht er onverhoopt een bromgeluid ontstaan bij het aansluiten op andere apparatuur, selecteer dan eenvoudigweg de DI GROUND LIFT-functie.

4. AUX IN

Deze ingang maakt het mogelijk om backing tracks etc. aan te sluiten en na de FX-loop te mixen.

5. FX LOOP

a. FX RETURN

Een 1/4" mono jack-aansluiting voor het aansluiten van de uitgang van een extern effectapparaat. Deze kan ook als slave-ingang voor de eindversterker worden gebruikt. Omdat de FX Loop een insert-type is, wordt het voorversterkersignaal gedempt.

Met de FX LOOP SWITCH selecteer je de FX Loop-modus:

- Bypass - Verwijdert de FX Loop uit het signaalpad.
- 0dBu - Voor aansluiting van FX-units met een nominaal uitgangsniveau van 0dBu.
- -10dBu - Voor het aansluiten van FX-units met een nominaal uitgangsniveau van -10dBu. Omdat dit bedoeld is voor apparaten met een lager uitgangsniveau, verhoogt deze schakelaar de versterking van de FX-loop met 10dB.

b. FX SEND

Een 1/4" mono jack-aansluiting voor verbinding met de ingang van een extern effectenapparaat. Deze kan ook worden gebruikt als lijnuitgang voor aansluiting op een andere eindversterker-slave-ingang of voor opnames.

6. FOOTSWITCH REMOTE

Sluit de meegeleverde FS4-voetschakelaar aan met de bijgeleverde 5-pins DIN-kabel. Hiermee kan de gebruiker de volgende functies op afstand bedienen: kanaal, clean, reverb en boost.



7. SPEAKER OUTPUTS

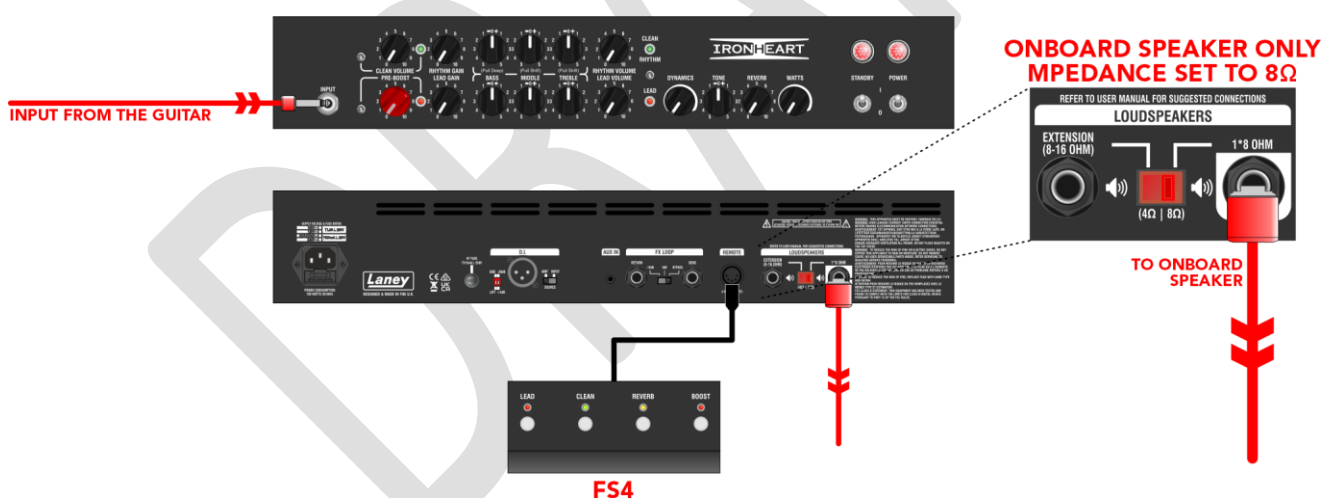
De BCC-IRT30-112 is uitgerust met een 12" HH Acoustics H1280 8Ω luidspreker die altijd op de 8Ω-aansluiting moet worden aangesloten, met de impedantieschakelaar ingesteld op 8Ω, wanneer deze zonder externe luidsprekerkast wordt gebruikt. Wanneer u een externe luidsprekerkast gebruikt (de GS112FE / GS212FE / GS412IA of GS412IS worden aanbevolen), of een andere 8Ω-luidsprekerkast in combinatie met de interne luidspreker, gebruik dan de 8-16Ω-aansluiting met de impedantieschakelaar ingesteld op 4Ω. Een verkeerde impedantie van uw luidspreker zal de prestaties van uw versterker verminderen en in extreme gevallen het apparaat beschadigen. Gebruik deze versterker altijd met een aangesloten belasting. Het niet naleven hiervan kan leiden tot ernstige, onherstelbare schade aan het apparaat!

- 8. VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN** Neem de veiligheidsinformatie op het achterpaneel in acht.

HOE VERBINDING TE MAKEN MET BCC-IRT30-112

INGEBOUWDE LUIDSPREKER MET FS4 VOETSCHAKELAAR-AFSTANDSBEDIENING

Steek de luidsprekerstekker in de 8 Ω- aansluiting en zet de impedantiekiezer op 8 Ω. De meegeleverde FS4-voetschakelaar wordt aangesloten om de BOOST-, CLEAN-, CHANNEL- en REVERB-regelaars op afstand te kunnen bedienen .

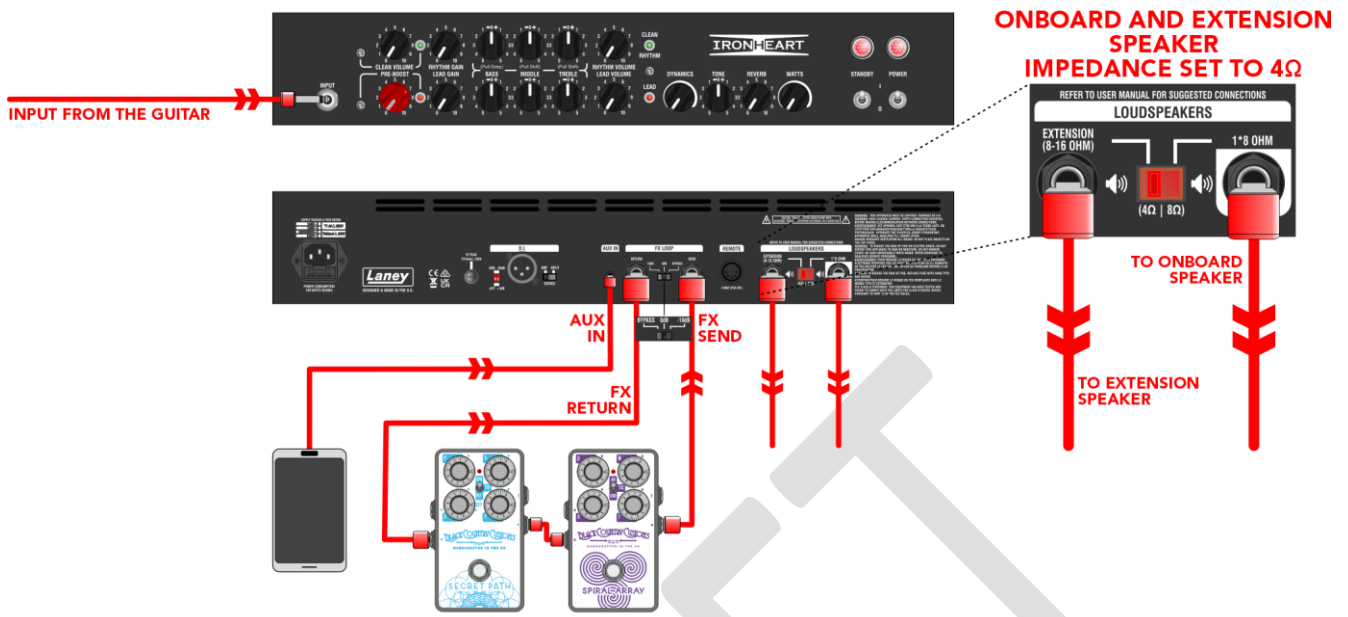


INGEBOUWDE LUIDSPREKER, UITBREIDINGSKAST, FX-LOOP EN AUX-INGANG

Bij gebruik van een extra luidsprekerkast stelt u de impedantiekiezer in op 4 Ω, zoals weergegeven.



Sluit je effectpedalenbord aan op de FX-loop met het FX-loopniveau ingesteld op 0 dB.

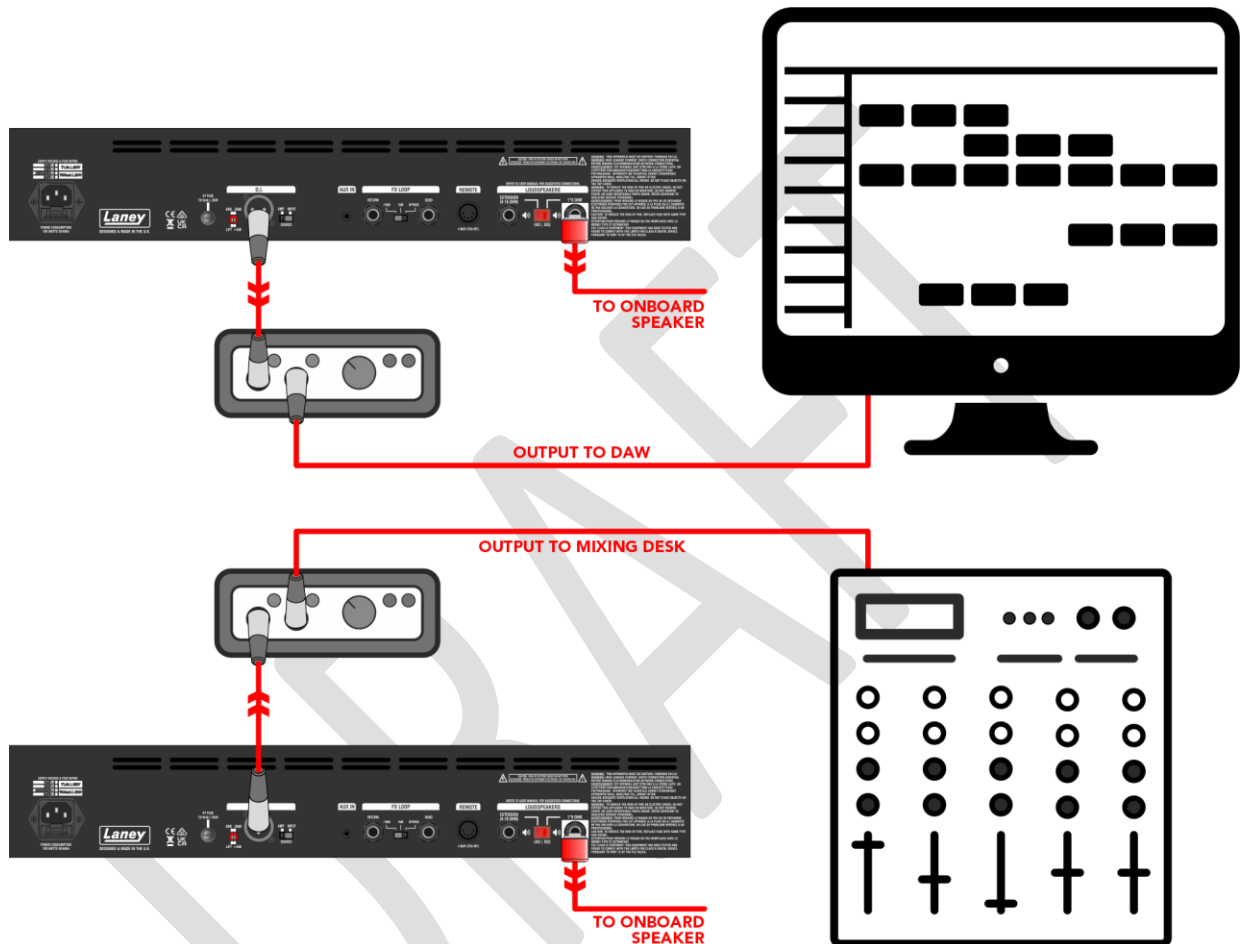


DRAFT



GEbruik VAN DE D.I. UITGANG

De hoogwaardige, IR-geladen, luidspreker-geëmulleerde DI-uitgang kan worden aangesloten op elk gebalanceerd/ongebalanceerd lijnniveau-ingangssapparaat, zoals een PA-systeem of audio-interface, naar een DAW. Schakel de luidsprekerkast-emulatie uit als u uw eigen luidsprekerkast in de DAW wilt gebruiken. In de onderstaande voorbeelden moeten de SPEAKER-uitgangen worden aangesloten op een geschikte luidsprekerkast of luidsprekerbehuizing. Zo niet, dan kan de versterker ernstig beschadigd raken!



VOORBEELDINSTELLINGEN

De beste manier om met je BCC-IRT30-112 aan de slag te gaan, is door te experimenteren met de instellingen om je favoriete geluiden te vinden. Om je alvast op weg te helpen, zijn hier een paar voorbeeldinstellingen om uit te proberen:

CLEAN



ROCK



METAL



DETUNED METAL



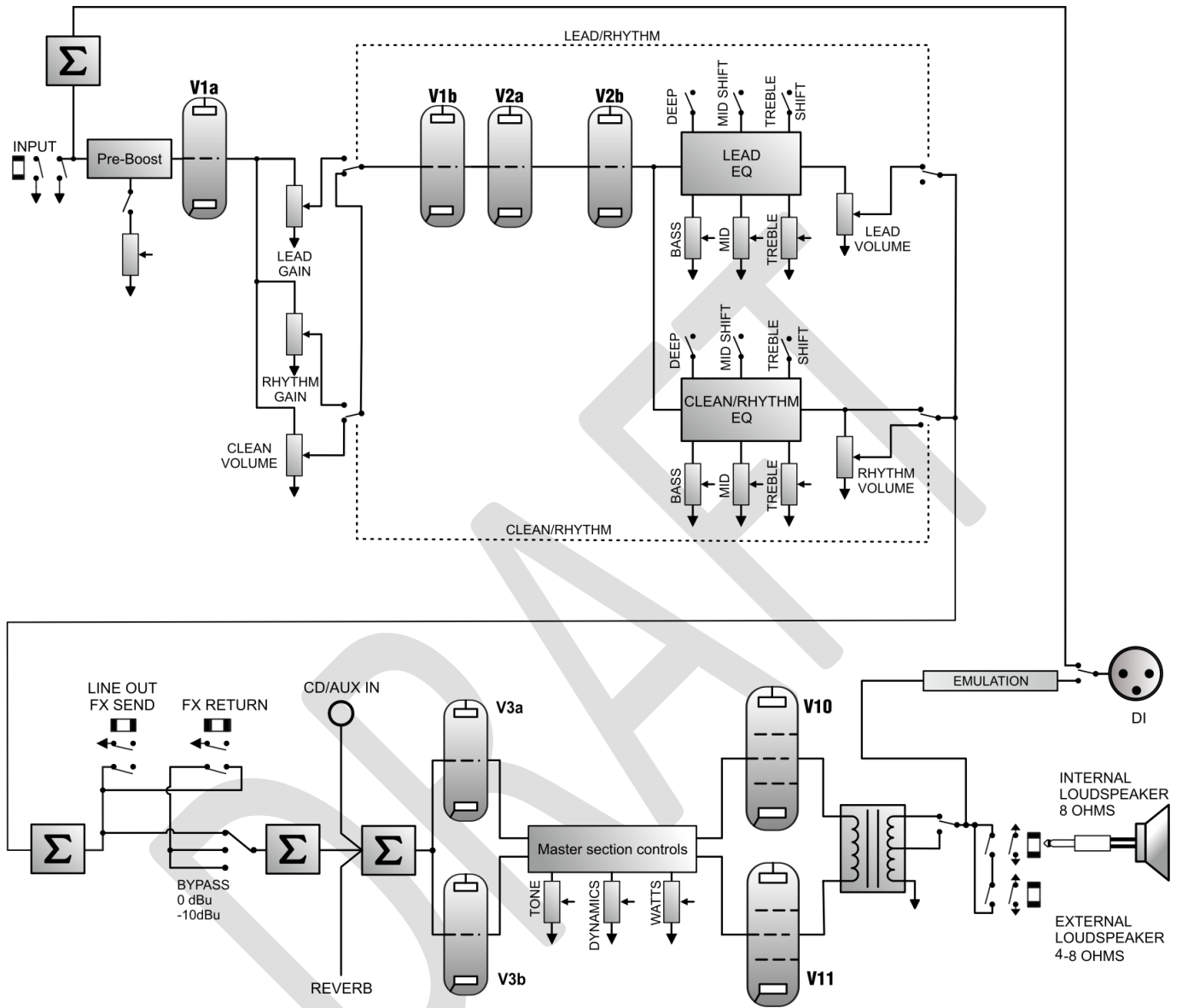
BLUES



JAZZ



BLOKDIAGRAM

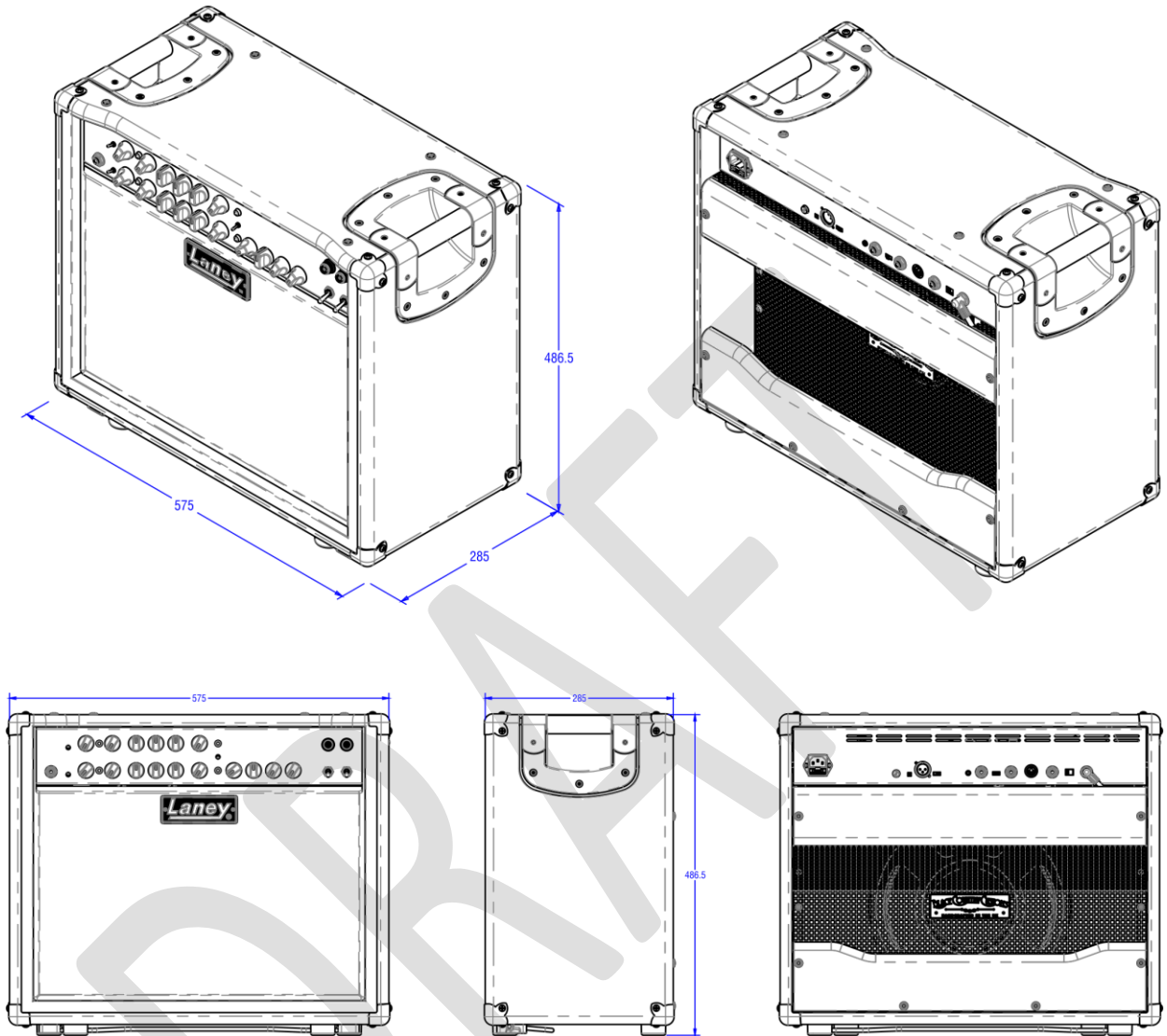


SPECIFICATIES

MODEL	BCC-IRT30-112
VOEDINGSSPANNING NETZEKERING (FABRIEKINSTELLING)	~100V, ~120V, ~220V, ~240V 50/60Hz ~100V/~120V: T1.6A L 250V ~220V/~230V/250V: T630mA L 250V
HT-ZEKERING	T315mA L
STROOMVERBRUIK	100 Watt
UITGANGSVERMOGEN	30 Watt
LUIDSPREKER	12" H1280 8Ω
LUIDSPREKERUITGANGEN (LUIDSPREKERIMPEDANTIE)	INTERN: 8Ω UITBREIDING: 8-16Ω
KLEPPEN	4 x 12AX7/ECC83 voorversterkerbuizen en 2 x 6L6 eindbuizen
INGANGSIMPEDANTIE	1MΩ
INVOER	6,3 mm (1/4") mono instrumentingang 3,5 mm stereo AUX-ingang
BEDIENINGSELEMENTEN	Variabele PRE-BOOST-regeling met LED-indicator - schakelbaar via schakelaar en voetpedaal. Kanaalselectie - LEAD / CLEAN / RHYTHM met LED-indicator - Schakelaar en voetschakelaar CLEAN/RHYTHM-selectie met LED-indicator - schakelbaar via schakelaar en voetpedaal. Twee kanalen, beide met GAIN, schakelbare 3-bands equalizer en VOLUME. Dynamiek, toon, galm en vermogensregeling
UITGANGEN	6,3 mm FX Send-aansluiting, 6,3 mm FX Return-aansluiting Gebalanceerde XLR DI-uitgang (mannelijk) met niveauselectie, bronselectie en aardingsaansluiting. 2 x 6,3 mm (1/4") mono luidsprekeruitgang
VOETSCHAKELAAR (MEEGELEVERD)	1x 5-pins DIN-voetschakelaar FS4 voor het regelen van BOOST, CLEAN, CHANNEL en REVERB
AFMETINGEN VAN DE UNIT (HWD)	470 x 578 x 288 mm (18,5" x 22,7" x 11,3")
EENHEIDSGEWICHT	20,5 kg (45,2 lbs)
AFMETINGEN VAN DE DOOS (HWD)	580 x 680 x 390 mm, (22,8" x 26,8" x 15,3")
VERPAKKINGSGEWICHT	25,6 kg (56,4 lbs)
EAN-CODE (ENKELVOUDIG)	5060109458756



AFMETINGEN (in mm)



VEILIGHEID EN WAARSCHUWINGEN







MANUFACTURER: HEADSTOCK DISTRIBUTION LTD. STEELPARK
ROAD, COOMBS WOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62
8HD, UK

Om optimaal van uw nieuwe product te profiteren en langdurig en probleemloos gebruik te kunnen maken van uw product, verzoeken wij u deze gebruikershandleiding zorgvuldig te lezen en op een veilige plaats te bewaren voor toekomstig gebruik.

- 1) Uitpakken: Controleer bij het uitpakken van uw product zorgvuldig op eventuele schade die tijdens het transport van de Laney-fabriek naar uw dealer kan zijn ontstaan. Mocht er onverhoopt schade zijn, verpak het apparaat dan opnieuw in de originele doos en neem contact op met uw dealer. Wij raden u ten eerste aan de originele transportdoos te bewaren, aangezien u deze, mocht uw apparaat onverhoopt defect raken, veilig verpakt naar uw dealer kunt retourneren voor reparatie.
- 2) Versterker aansluiten: Om schade te voorkomen, is het over het algemeen raadzaam om een vast patroon te volgen bij het in- en uitschakelen van uw systeem. Nadat alle onderdelen van het systeem zijn aangesloten, schakelt u de bronapparatuur, mixers, effectprocessors, enz. in VOORDAT u de versterker inschakelt. Veel producten hebben grote spanningspieken bij het in- en uitschakelen, die uw luidsprekers kunnen beschadigen. Door uw versterker als LAATSTE in te schakelen en ervoor te zorgen dat de volumeregelaar op het minimum staat, bereiken eventuele spanningspieken van andere apparatuur uw luidsprekers niet. Wacht tot alle onderdelen van het systeem gestabiliseerd zijn, meestal een paar seconden. Wanneer u uw systeem uitschakelt, zet u ook altijd de volumeregelaars van uw versterker omlaag en schakelt u de stroom uit voordat u andere apparatuur uitschakelt.
- 3) Kabels: Gebruik nooit afgeschermd kabel of microfoonkabel voor luidsprekeraansluitingen, omdat deze niet sterk genoeg zijn om de belasting van de versterker aan te kunnen en uw hele systeem kunnen beschadigen. Gebruik voor alle andere aansluitingen hoogwaardige afgeschermd kabels.
- 4) Onderhoud: De gebruiker dient deze producten niet zelf te repareren. Laat al het onderhoud over aan gekwalificeerd servicepersoneel.
- 5) Neem alle waarschuwingen ter harte.
- 6) Volg alle instructies op.
- 7) Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
- 8) Reinig alleen met een droge doek.
- 9) Blokkeer geen van de ventilatieopeningen. Installeer het product volgens de instructies van de fabrikant.
- 10) Installeer het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingsroosters, kachels of andere apparaten (waaronder versterkers) die warmte produceren.
- 11) Een apparaat van klasse I moet worden aangesloten op een stopcontact met een aardlekschakelaar. Omzeil de veiligheidsfunctie van de gepolariseerde of geaarde stekker niet. Een gepolariseerde stekker heeft twee pinnen, waarvan er één breder is dan de andere. Een geaarde stekker heeft twee pinnen en een derde aardingspin. De bredere pin of derde aardingspin is er voor uw veiligheid. Als de meegeleverde stekker niet in uw stopcontact past, raadpleeg dan een electricien om het verouderde stopcontact te laten vervangen.
- 12) Bescherm het netsnoer tegen beschadiging door erop te lopen of het te beknellen, met name bij de stekkers, stopcontacten en het punt waar het snoer uit het apparaat komt.
- 13) Gebruik uitsluitend hulpstukken/accessoires die door de fabrikant zijn meegeleverd.
- 14) Gebruik het apparaat uitsluitend met een trolley, standaard, statief, beugel of tafel die door de fabrikant is voorgeschreven of die bij het apparaat is meegeleverd. Wees bij gebruik van een trolley voorzichtig bij het verplaatsen van de combinatie trolley/apparaat om omvallen te voorkomen.
- 15) De stekker of de apparaatkoppeling dient als scheidingsschakelaar en moet altijd bereikbaar blijven. De gebruiker moet ervoor zorgen dat de stekker, de apparaatkoppeling en de aan/uit-schakelaar die met dit apparaat worden gebruikt, gemakkelijk toegankelijk zijn, zodat het apparaat altijd bedienbaar is. Haal de stekker uit het stopcontact tijdens onweer of wanneer het apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.
- 16) Laat alle onderhoudswerkzaamheden uitvoeren door gekwalificeerd servicepersoneel. Onderhoud is nodig wanneer het apparaat op enigerlei wijze beschadigd is, bijvoorbeeld wanneer het netsnoer of de stekker beschadigd is, er vloeistof in het apparaat is gemorst of er voorwerpen in zijn gevallen, het apparaat is blootgesteld aan regen of vocht, niet normaal functioneert of is gevallen.
- 17) Breek de aardingspin nooit af. Sluit het apparaat alleen aan op een voeding van het type dat op het apparaat zelf, naast het netsnoer, staat aangegeven.
- 18) Als dit product in een apparatuurrek gemonteerd moet worden, dient er een achtersteun aanwezig te zijn.
- 19) Let op (alleen voor het VK): Als de kleuren van de draden in het netsnoer van dit apparaat niet overeenkomen met de aansluitingen in uw stekker, ga dan als volgt te werk:
 - o De draad met de groene en gele kleur moet worden aangesloten op de aansluiting die is gemarkeerd met de letter E, het aardingsymbool, en die groen of groen en geel gekleurd is.
 - o De blauwe draad moet worden aangesloten op de aansluiting die is gemarkeerd met de letter N of die zwart is.
 - o De bruine draad moet worden aangesloten op de aansluiting die is gemarkeerd met de letter L of die rood is.
- 20) Dit elektrische apparaat mag niet worden blootgesteld aan druppels of spatten en er moet voor worden gezorgd dat er geen voorwerpen met vloeistoffen, zoals vazen, op het apparaat worden geplaatst.
- 21) Blootstelling aan extreem hoge geluidsniveaus kan permanent gehoorverlies veroorzaken. De gevoeligheid voor gehoorverlies door lawaai verschilt aanzienlijk per persoon, maar vrijwel iedereen zal enig gehoorverlies lijden bij blootstelling aan voldoende intens lawaai gedurende een voldoende lange tijd. De Amerikaanse overheidsinstantie voor arbeidsveiligheid en -gezondheid (OSHA) heeft de volgende toelaatbare geluidsniveaus vastgesteld: Volgens OSHA kan elke blootstelling boven de bovengenoemde limieten leiden tot gehoorverlies. Oordoppen of gehoorbeschermers moeten worden gedragen bij gebruik van dit versterkingssysteem om permanent gehoorverlies te voorkomen, indien de blootstelling de hierboven vermelde limieten overschrijdt. Om potentieel gevaarlijke blootstelling aan hoge geluidsdrukniveaus te voorkomen, wordt aanbevolen dat alle personen die worden blootgesteld aan apparatuur die hoge geluidsdrukniveaus kan produceren, zoals dit versterkingssysteem, gehoorbescherming dragen zolang dit apparaat in gebruik is. In de EU wordt blootstelling gereguleerd door Richtlijn 2003/10/EC. Langdurige blootstelling boven 85 dB(A) kan gehoorschade veroorzaken. Gehoorbescherming moet worden gebruikt bij het bedienen van apparatuur die hoge geluidsdrukniveaus kan produceren.
- 22) Als uw apparaat een kantelmechanisme of een behuizing met terugslagklep heeft, gebruik deze functie dan met de nodige voorzichtigheid. Omdat de versterker gemakkelijk tussen een rechte en een achterovergekantelde positie kan worden bewogen, dient u de versterker alleen op een vlakke, stabiele ondergrond te gebruiken. Gebruik de versterker NIET op een bureau, tafel, plank of een andere ongeschikte, instabiele ondergrond.
- 23) De symbolen en benamingen die op het product en in de producthandleidingen worden gebruikt om de gebruiker te attenderen op gebieden waar extra voorzichtigheid geboden is, zijn als volgt:

Duration Per Day in Hours	Sound Level dBA, slow response
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 1/2	102
1	105
1/2	110
1/4 ou inférieur	115



 CAUTION:	<p>Bedoeld om de gebruiker te waarschuwen voor de aanwezigheid van ongeïsoleerde 'gevaarlijke spanning' in de productbehuizing, die een risico op elektrische schokken voor personen kan opleveren. Het symbool wordt gebruikt als het gebruik van het niet-geïsoleerde spanningsproduct de intensiteit ervan voldoende maakt om een risico op elektrische schokken te creëren. Dit is een voorbeeld van het waarschuwingsvoorstel voor de gebruikelijke presentatie van '(voltaje) peligroso', dat geen rekening houdt met de productcaja die een voldoende grote hoeveelheid kan opleveren om de corrientazo te corrigeren. Dit symbool is het antwoord op de ongeïsoleerde spanning in de binnenruimte van de behuizingen, waardoor de buitenaardse kracht een beetje een elektrische schok kan veroorzaken.</p>
 WARNING:	<p>Bedoeld om de gebruiker te attenderen op de aanwezigheid van belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies in de documentatie die bij het product wordt geleverd. Bedoeld om de gebruiker te waarschuwen voor de aanwezigheid van belangrijke exploitatie- en onderhoudsinstructies in de documentatie bij het product. Dit is een voorbeeld van het waarschuwingsvoorstel voor de belangrijkste presentatie-instructies over de bediening en het onderhoud in de literatuur die met het product wordt weergegeven. Deze symbolen zijn bedoeld voor gebruik met de juiste instructies in de bedieningshandleiding, de handbediening en de garantie van de producten die ermee gepaard gaan.</p>
CAUTION: VOORZICHTIGHEID	<p>Risk of electrical shock - DO NOT OPEN. To reduce the risk of electrical shock, do not remove the cover. No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personnel.</p> <p>Risico op elektrische schok - NIET OPENEN. Om het risico op een elektrische schok te verminderen, mag u de kap niet verwijderen. Er bevinden zich geen onderdelen in het apparaat die door de gebruiker kunnen worden onderhouden. Laat onderhoud over aan gekwalificeerd personeel.</p>
WARNING: WAARSCHUWING:	<p>To prevent electrical shock or fire hazard, do not expose this appliance to rain or moisture. Before using this appliance, please read the operating instructions for further warnings.</p> <p>Om elektrische schokken of brandgevaar te voorkomen, mag u dit apparaat niet blootstellen aan regen of vocht. Lees vóór gebruik de gebruiksaanwijzing voor verdere waarschuwingen.</p>
	<p>Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Dit apparaat veroorzaakt mogelijk geen schadelijke interferentie. 2) Dit apparaat moet alle ontvangen storingen accepteren die een ongewenste werking kunnen veroorzaken. <p>Waarschuwing: Wijzigingen of aanpassingen aan de apparatuur die niet door Laney zijn goedgekeurd, kunnen de gebruiksrechten van de gebruiker ongeldig maken.</p> <p>Opmerking: Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor digitale apparaten van klasse B, zoals vastgelegd in deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie. Deze apparatuur genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies, schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er in een specifieke installatie geen interferentie zal optreden. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt voor radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en weer aan te zetten, wordt de gebruiker aangemoedigd om te proberen de interferentie te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen: Richt de ontvangstantenne opnieuw of verplaats deze. Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger. Sluit de apparatuur aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten. Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.</p>
	<p>Dit product voldoet aan de eisen van de volgende Europese verordeningen, richtlijnen en regels: CE-markering (93/68/EEC), Laagspanning (2014/35/EU), EMC (2014/30/EU), RoHS (2011/65/EU), ErP (2009/125/EU).</p> <p>VEREENVOUDIGDE EU-CONFORMITEITSVERKLARING De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: http://support.laney.co.uk/approvals</p>
	<p>Het doel van de hierboven beschreven verklaring is in overeenstemming met de relevante wettelijke vereisten, namelijk de Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016, de Electromagnetic Compatibility Regulations 2016, de Restriction of the use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 en de Ecodesign for Energy-Related Products and Energy Information (Amendment) (EU Exit) Regulations 2012.</p>
	<p>Om milieuschade te beperken, mag dit product aan het einde van zijn levensduur niet bij het normale huisvuil op een stortplaats worden gedeponneerd. Het moet worden ingeleverd bij een erkend recyclingcentrum volgens de aanbevelingen van de WEEE-richtlijn (Waste Electrical and Electronic Equipment) die in uw land van toepassing is.</p>





LANEY AMPLIFICATION.
STEELPARK ROAD, COOMBSWOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD, VK
Voor de meest recente informatie kunt u terecht [op www.laney.co.uk](http://www.laney.co.uk).

In het belang van voortdurende ontwikkeling behoudt Laney zich het recht voor om productspecificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

V0.1

