AH200 AH400

GEBRUIKERSHANDLEIDING

Laney™

AUDIOHUB

DESIGNED AND ENGINEERED
IN THE UK BY LANEY

NL

INHOUDSOPGAVE

INLEIDING 2
AH200-FUNCTIES 2
AH400-FUNCTIES 2
BOVENSTE BEDIENING 3
ACHTERSTE I/O 5
VERBIND EEN BLUETOOTH-APPARAAT 7
TWS-OPZET 8
VERBINDINGEN 9
VOORBEELD 1 9
VOORBEELD 2 10
AH200 / AH400 BLOKDIAGRAM 11
AH200 SPECIFICATIES 12
AH200 AFMETINGEN (in mm) 13
AH400-SPECIFICATIES 14
AH400 AFMETINGEN (in mm) 15
VEILIGHEID EN WAARSCHUWINGEN 16

DRAFT

INLEIDING

AUDIOHUB – Alle instrumenten zijn welkom.

Welkom in het AUDIOHUB-bereik.

AUDIOHUB is ontworpen als de one-stop versterkingsoplossing voor veel verschillende toepassingen.

Van individuele muzikanten tot bands, van docenten tot aanbiddingsgroepen, van kleine tot middelgrote zalen, AUDIOHUB heeft het helemaal goed.

Of je nu zanger, toetsenist, drummer, gitarist of bassist bent, onthoud, alle instrumenten zijn welkom.

Veel plezier.

AUDIOHUB – Alle instrumenten zijn welkom.

AH200-FUNCTIES

- 200 Watt piek
- 1×12" driver met 1" compressiedriver en toeter - volledige PA-kwaliteit reproductie
- 5 onafhankelijke kanalen met XLR- en jack-ingangen - leraar en vier leerlingen tegelijk
- Bluetooth-audio - draadloze backingtracks, streaming en smartphone-integratie
- USB Type C audio in/uit - multikanaals opnemen direct naar DAW of streamingsoftware
- Uitgebreide ingebouwde DSP met parameterregeling - galm, EQ, modulatie per kanaal
- 5-band master EQ - volledige systeem-tonale controle
- Hoofdtelefoonuitgang voor monitoring
- DI-uitgang voor front-of-house en opnamegebruik
- Afstandsbediening
- Downlight-baffle met kleuropties - premium esthetiek voor klaslokalen en locaties
- Ingang op achterpaneel - schoon kabelbeheer voor vijf gelijktijdige verbindingen
- Universele spanning interne voeding - onderwijsexport klaar

AH400-FUNCTIES

- 400 Watt piek
- 1×15" driver met 1" compressiedriver en toeter - kamervullende uitgang over het volledige frequentiebereik
- 5 onafhankelijke kanalen - XLR- en jack-ingangen, alle instrumenten en bronnen gelijktijdig
- Bluetooth-audio - draadloze streaming vanaf elk apparaat
- USB Type C audio in/uit - multi-source opname direct naar DAW of streamingsoftware
- Uitgebreide ingebouwde DSP met parametercontrole
- 5-band master EQ - volledige systeembesturing voor live en opnameomgevingen
- Hoofdtelefoonuitgang
- DI uit voor aansluiting van de voorkant
- Afstandsbediening
- Downlight-baffle met kleuropties
- Ingang op achterpaneel - kabelbeheer voor vijf gelijktijdige bronnen
- Universele spanning interne voeding - internationale gigging en onderwijsexport klaar

DRAFT

BOVENSTE BEDIENING

1. CHANNEL 1 & 2 (MICROFOON/LIJN/INSTRUMENT)

EQ – Een tweebands actieve EQ om de BASS- en TREBLE-frequentiebanden te versterken of te verkorten, houd deze gecentreerd voor een vlakke EQ-respons bij de ingang.

EFFECT – Regelt het kanaalniveau dat naar het FX-gedeelte gaat. Het effecttype wordt bepaald door de instellingen van de EFFECTS- en PARAMETER-knoppen (4), of externe effecten die aan de FX-lus zijn gekoppeld.

LEVEL – Beheer het totale kanaalniveau dat naar de kanaalmixer gaat.

2. CHANNEL 3 & 4 (LIJN)

LEVEL – Beheer het totale kanaalniveau dat naar de kanaalmixer gaat.

3. CHANNEL 5 (LIJN)

Een 3,5mm stereojack-ingang voor gebruik met een mono/stereo line-level apparaat. Dit kan een mobiele telefoon zijn die wordt gebruikt om een backingtrack te leveren. Kanaal 5 heeft ook een Bluetooth-ingang:

Bluetooth – Gebruik de drukknop om Bluetooth in of uit te schakelen en toegang te krijgen tot de TWS-functie.

Om de Bluetooth-verbinding te resetten en de geschiedenis van gekoppelde apparaten te wissen, houd je de Bluetooth-knop 10 seconden ingedrukt. Zie Hoe verbind je met een Bluetooth-apparaat voor meer informatie.

TWS – True Wireless Stereo maakt het mogelijk dat een bron-Bluetooth-apparaat (bijvoorbeeld mobiele telefoon) verbinding maakt met twee AH200/400's. De primaire AH200/400 ontvangt audio van het linker Bluetooth-kanaal en de secundaire AH200/400 van het rechter. Zie Hoe TWS op te zetten voor meer informatie.

LEVEL – Beheer het totale kanaalniveau (voor zowel 3,5mm als Bluetooth-ingangen) dat naar de kanaalmixer gaat.

DRAFT

4. EFFECT

FX SELECT – Kies uit een van de 16 ADVANCED DSP studio-kwaliteit effecten.

FX ENABLE – Schakel/schakel het effect uit dat door de FX-knop wordt geselecteerd. De Active LED (boven de ENABLE-schakelaar) licht op wanneer het effect actief is.

OPMERKING: Zorg ervoor dat de 'FX ENABLE' ingedrukt is zodat de voetschakelaar-afstandsbediening effect heeft.

PARAMETER– Beheer het niveau van het effect dat naar de hoofdmixer wordt gestuurd. Het effectniveau kan veranderen afhankelijk van welk effect wordt gekozen. De regeling verlengt ook de duur van de galm/echo of de herhaling van de vertraging.

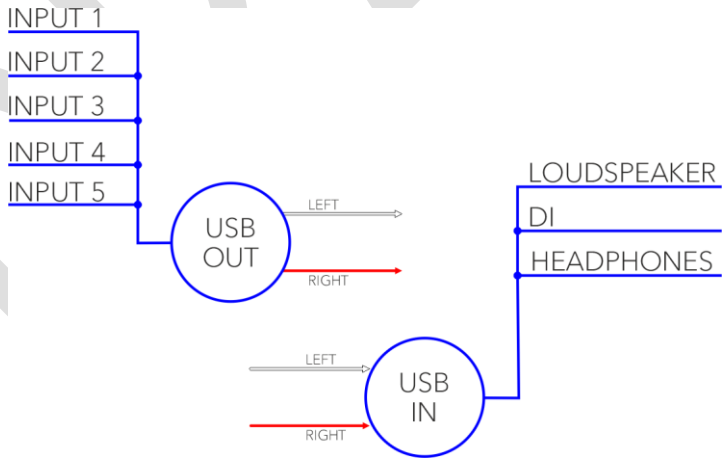
5. EQUILISATION

Een 5-bands actieve grafische EQ met verlichte schuifregelaars. De frequentie van de schuifregelaar, bijvoorbeeld 80, 250, 600 enzovoort, staat onder de schuifregelaar, en de cijfers links en rechts geven de boost/cut in dB's aan. Pas de frequentierespons aan die wordt toegepast op het uitgangsgedeelte – DI, koptelefoon, USB en luidspreker.

6. USB

Gebruik een standaard Type C USB-kabel om de AUDIOHUB aan een computer te koppelen. De USB kan worden gebruikt als audio-ingang of -uitgang.

Audio van de INPUT-kanalen 1, 2, 3, 4 en 5 wordt opgeteld en doorgestuurd naar de USB-linker- en rechteruitgangen. Binnenkomende digitale audio via USB wordt opnieuw opgeteld en naar de AUDIOHUB-uitgangen geleid.



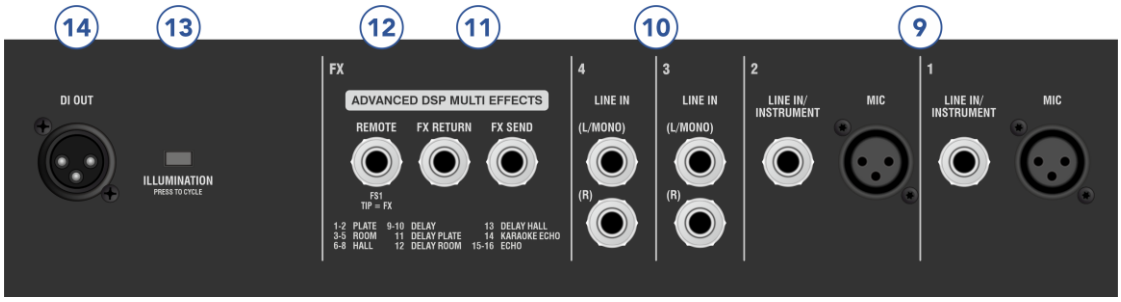
7. HEADPHONES

Een 3.5mm uitgang voor stil spelen. De luidspreker dempt wanneer KOPTELEFOONS worden aangesloten.

8. VOLUME

Stel het uitgangsvolume in voor de KOPTELEFOON, DI en LOUDSPEAKER.

ACHTERSTE I/O



9. KANAAL 1 & 2 INGANGEN

MICROFOONINGANG – Een gebalanceerde vrouwelijke XLR-aansluiting voor lage audio-ingangen, meestal afkomstig van een microfoon. Gebruik bij voorkeur een gebalanceerde kabel om ruis te verbeteren. (pin 1 = aarde, pin 2 = positief signaal, pin 3 = negatief signaal).

LINE IN / INSTRUMENT – Een ongebalanceerde 6,3mm jack voor LINE-niveau ingangssignalen.

10. KANAAL 3 & 4 INGANGEN

LINE IN – 2 x 6,3mm gebalanceerde jack-ingangen geschikt voor line-niveau mono/stereo, gebalanceerd of ongebalanceerd signaal. Als een monosignaal wordt gebruikt, sluit dan alleen aan op de (L/MONO) Ingang. Het is aan te raden een gebalanceerd signaal te gebruiken om ruis te verminderen, maar een ongebalanceerd signaal kan ook worden gebruikt.

OPMERKING: CHANNEL 4 INPUTS zijn naast de Bluetooth- en AUX-inputs en delen dezelfde LEVEL-besturing.

11. FX LOOP

6,3mm ongebalanceerde SEND en RETURN om je eigen externe FX-processors toe te voegen. De SEND kon ook worden gebruikt als een lijnniveausignaal om verbinding te maken met extra apparatuur.

12. REMOTE

Gebruikt om de onboard FX-processor via een externe voetschakelaar in te schakelen of uit te schakelen. Een Laney FS1-Mini wordt aanbevolen.

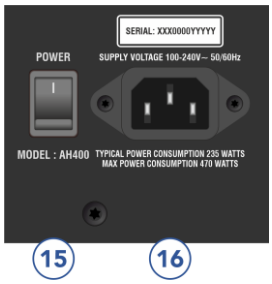
13. ILLUMINATION

De AH200/400 is uitgerust met een frontverlichting voor sfeervolle downlighting. Gebruik de schakelaar om de verlichting aan/uit te zetten en om te wisselen tussen de kleuropties Rood, Groen, Blauw en Wit.

14. DI OUT

Een XLR DI-uitgang om de AH200/400 aan te sluiten op extra apparatuur, bijvoorbeeld een mengpaneel of huis-PA. De DI-uitgang is een gebalanceerde uitgang voor verbeterde ruis.

DRAFT

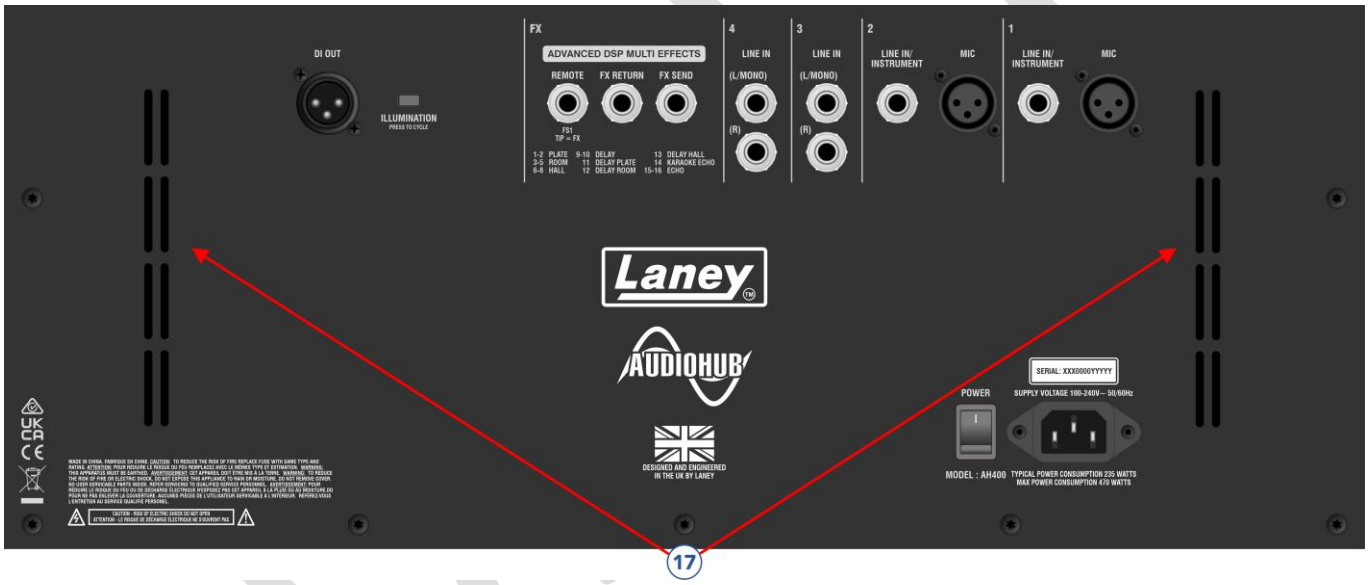


15. POWER

Hoofdschakelaar van het apparaat. Stand '1' is de AAN-stand. Zet de schakelaar op UIT wanneer de AUDIOHUB niet wordt gebruikt.

16. STROOMINLAAT

IEC-ingangsaansluiting om de meegeleverde netkabel aan te sluiten. De universele voedingsingang accepteert een breed spanningsbereik: 100-240V~50/60Hz.



17. AIR VENTS

Het is van groot belang dat de luchtroosters volledig vrij zijn om mogelijke schade aan het apparaat te voorkomen.

VERBIND EEN BLUETOOTH-APPARAAT

AH200/400 - Druk op de Bluetooth-knop om Bluetooth in te schakelen. De blauwe led naast de schakelaar gaat knipperen, wat aangeeft dat het apparaat klaar is om te koppelen.

Ga op uw bronapparaat (bijvoorbeeld een mobiele telefoon) naar het Bluetooth-instellingenmenu en zorg ervoor dat Bluetooth is ingeschakeld. Zoek naar nieuwe apparaten om verbinding te maken en selecteer 'Laney AUDIOHUB' zodra deze verschijnt. Het kan enkele seconden duren voordat de naam zichtbaar wordt.

Uw bronapparaat zou 'Laney AUDIOHUB' moeten weergeven onder de verbonden apparaten, en de Bluetooth-led van de AH200/400 brandt nu continu blauw.

Audio die op uw bronapparaat wordt afgespeeld, is nu te horen via de AH200/400. Gebruik zowel het volumeniveau van Bluetooth-kanaal 5 als het uitgangsniveau van uw bronapparaat om het gewenste volume in te stellen.

Om Bluetooth uit te schakelen, drukt u op de Bluetooth-knop op de AH200/400; de blauwe led gaat dan uit. U kunt ook de verbinding vanaf uw bronapparaat verbreken, maar de AH200/400 blijft dan wel in de koppelingsmodus staan.

Om het interne geheugen met opgeslagen apparaten te wissen, schakelt u Bluetooth in en houdt u de knop vervolgens ongeveer tien seconden ingedrukt. Bluetooth wordt daarna uitgeschakeld.

DRAFT

TWS-OPZET

TWS stelt je in staat je bronapparaat aan te sluiten op twee Laney AUDIOHUBs.

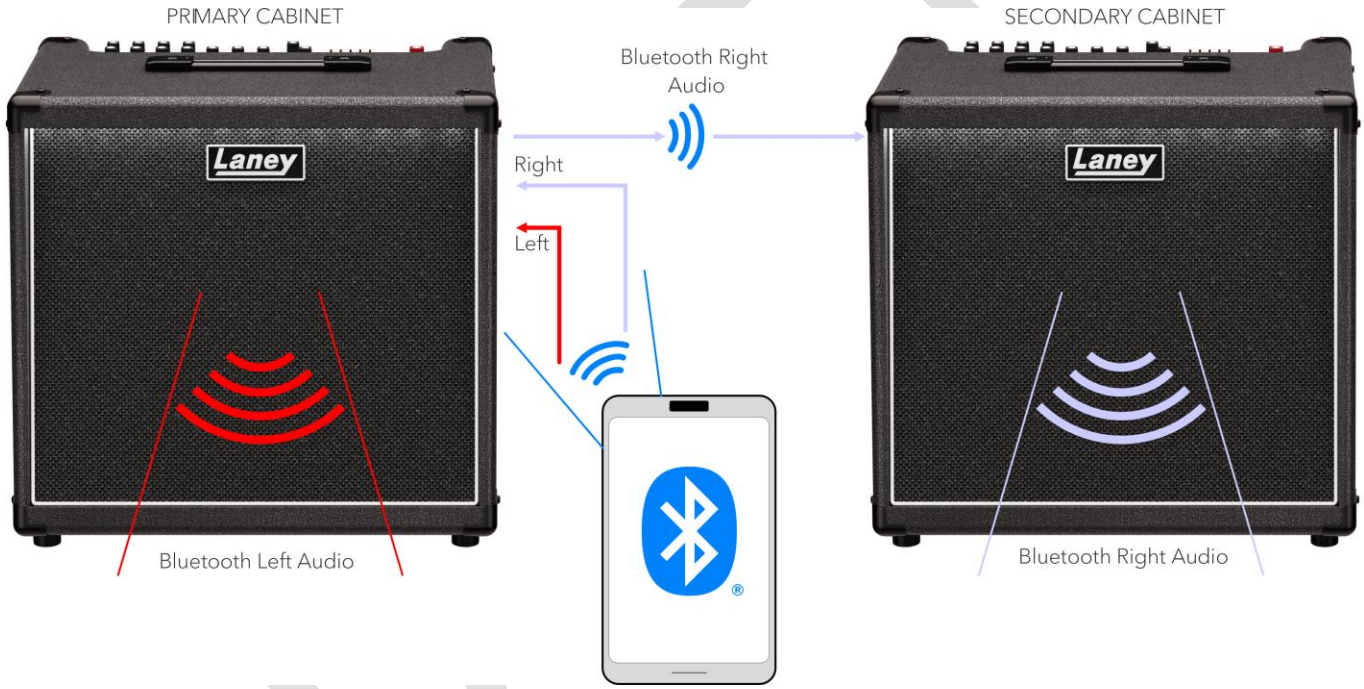
Verbind eerst je bronapparaat met een van de AUDIOHUB-units. (zoals hierboven beschreven).

Houd vervolgens de Bluetooth-knop op de AUDIOHUB die je wilt verbinden ingedrukt totdat de TWS-led groen begint te knipperen. Ga nu naar het tweede AUDIOHUB-apparaat dat je wilt koppelen en doe hetzelfde: houd de Bluetooth-knop ingedrukt totdat de led groen begint te knipperen.

De twee AUDIOHUB-kasten zullen nu automatisch een verbinding tot stand brengen tussen elkaar en het bronapparaat. Beide AUDIOHUB-kasten hebben een continue groene verlichting van de LED's, wat aangeeft dat de TWS-verbinding is tot stand gebracht en actief is.

De eerste AUDIOHUB verbindt zich met het linkerkanaal van de Bluetooth-audio en het tweede met het rechter.

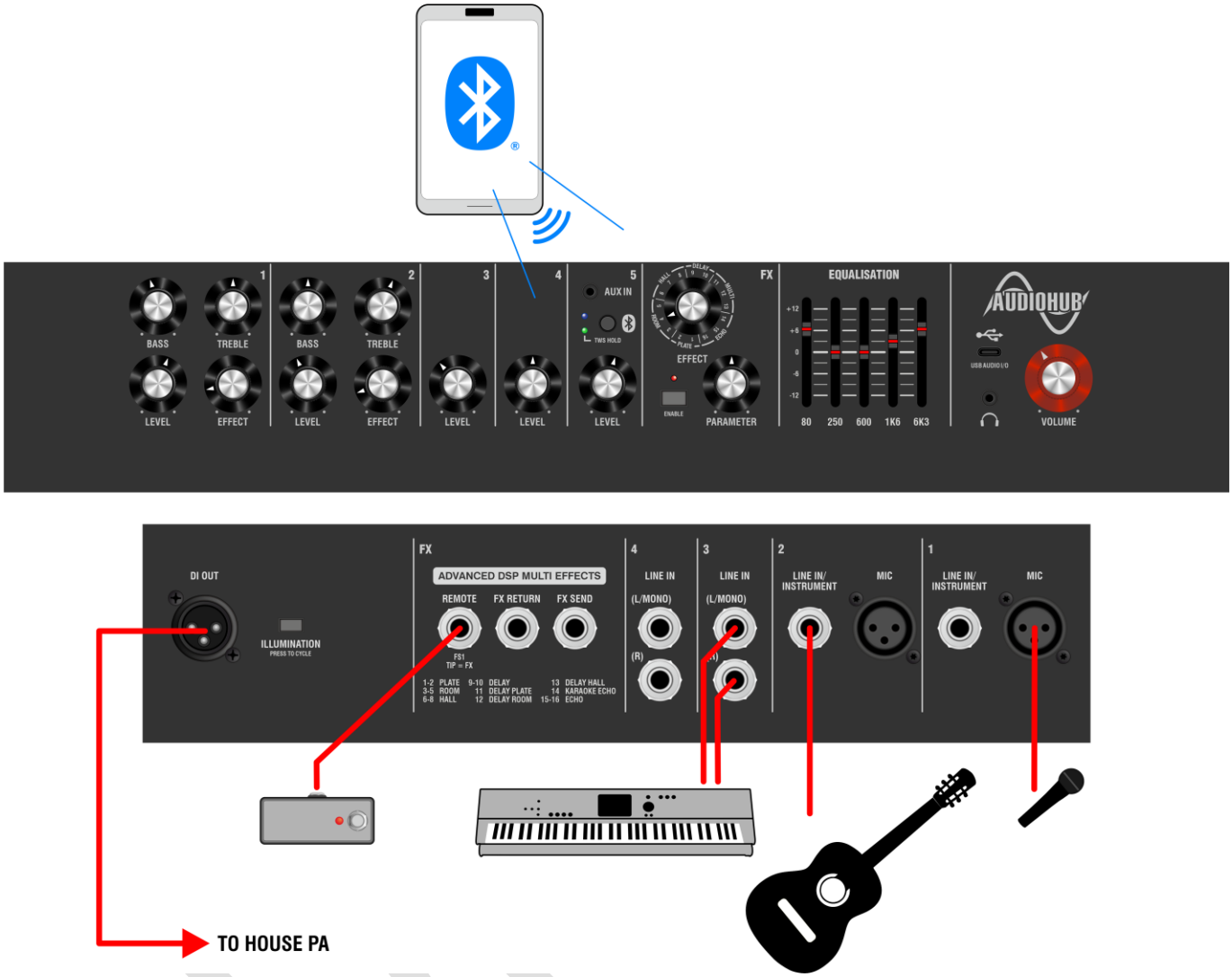
Om TWS uit te schakelen, druk je de Bluetooth-knop ingedrukt op beide apparaten.



VERBINDINGEN

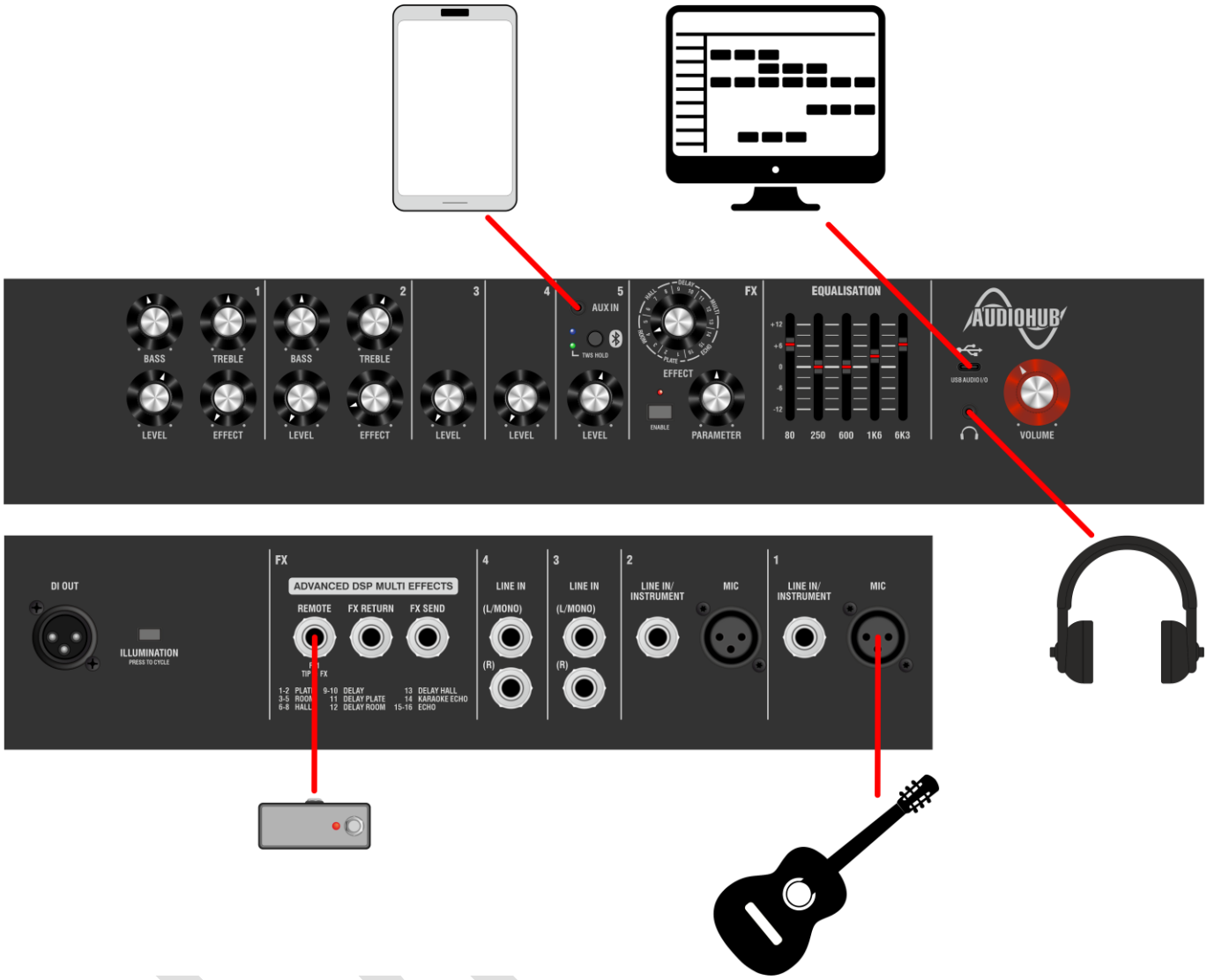
VOORBEELD 1

Een kleine gig-setup met Bluetooth backing track.

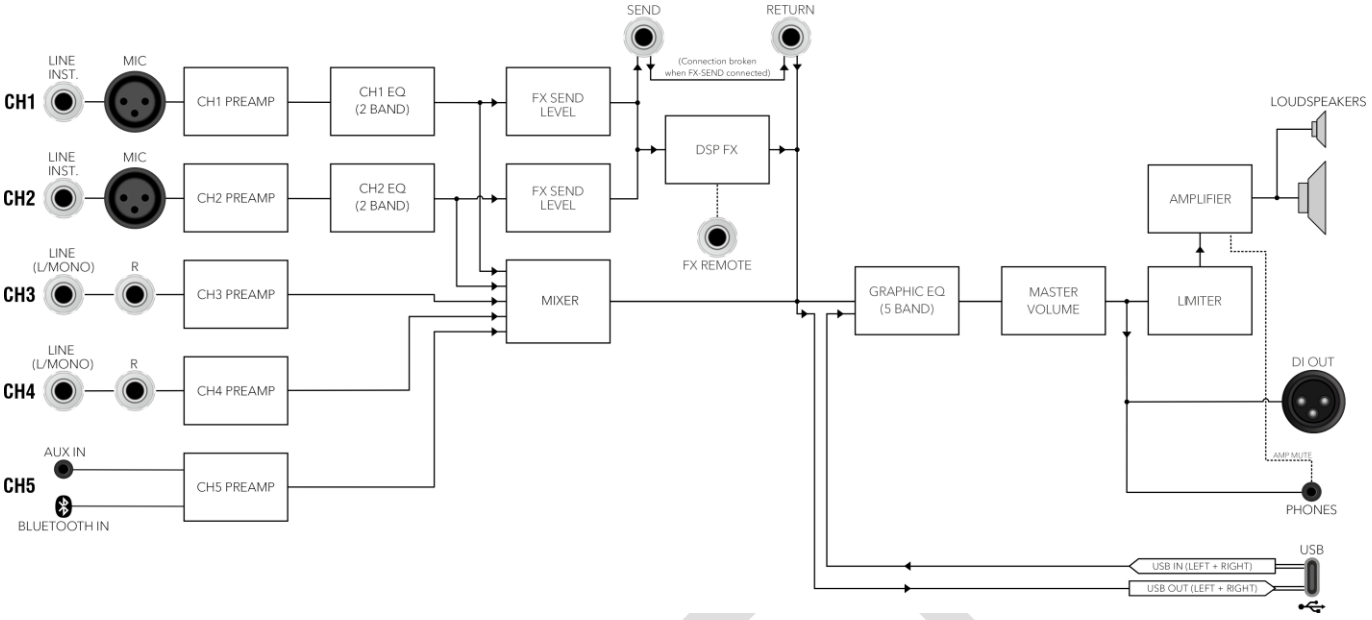


VOORBEELD 2

Stille oefening met USB-opname:



AH200 / AH400 BLOKDIAGRAM



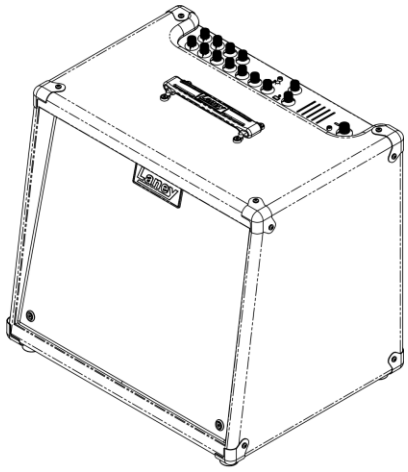
DRAFT

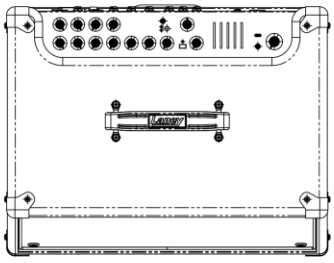
AH200 SPECIFICATIES

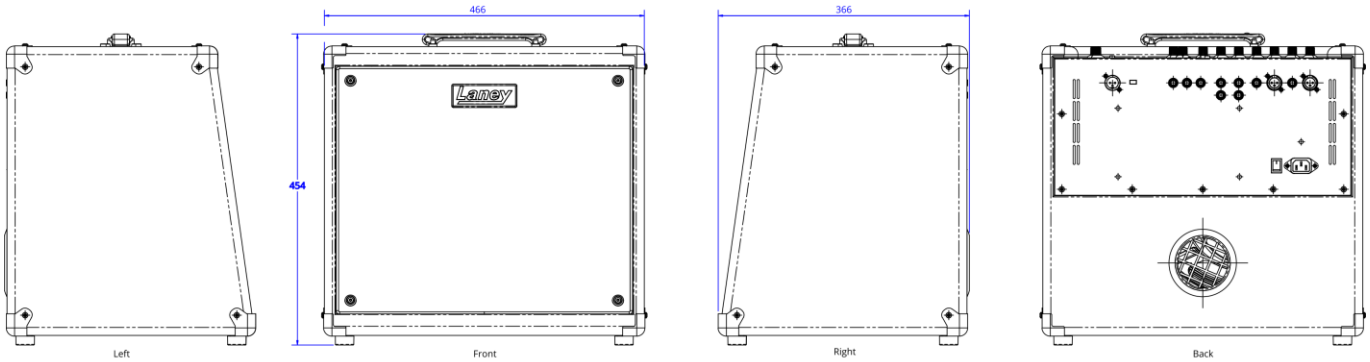
Model No	AH200
Type	Keyboard and Multi Instrument Amplifier Combo
Frequency Response	50Hz >18kHz
Max SPL (1M)	121 dB SPL (Continuous), 124 dB SPL (Peak)
Power Rating	200W Continuous, 100W RMS
Amplifier Type	Class D, with fully passive convection cooling for silent operation
Speakers	1 x 12" HH Blue 1220200-4 (4 Ohm) professional loudspeaker, 1 x Lavoce DF10.10L 1" VC compression driver and horn
Channels	5 totally independent channels
Effects	16 studio quality effects, with parameter adjustment
Bluetooth	Bluetooth® V5.4
USB	USB Type C Audio In/Out
Connectors	[CH1] (MIC) balanced female XLR, (LINE IN / INSTRUMENT) 6.3mm (1/4") jack socket [CH2] (MIC) balanced female XLR, (LINE IN / INSTRUMENT) 6.3mm (1/4") jack socket [CH3] (LINE IN) 2 x 6.3mm (1/4") jack socket [CH4] (LINE IN) 2 x 6.3mm (1/4") jack socket [CH5] (AUX IN) 3.5mm stereo jack socket [EFFECT] (REMOTE) 6.3mm (1/4") jack socket, (FX RETURN) 6.3mm (1/4") jack socket, (FX SEND) 6.3mm (1/4") jack socket [MASTER] (DI OUT) balanced male XLR, (HEADPHONES) 3.5mm stereo jack socket, USB Type C connector
Controls	[CH1] LEVEL knob, EFFECT send knob, BASS, TREBLE [CH2] LEVEL knob, EFFECT send knob, BASS, TREBLE [CH3] LEVEL knob [CH4] LEVEL knob [CH5] LEVEL knob, Bluetooth / TWS switch [EFFECT] 16 position rotary switch, PARAMETER adjust knob, EFFECT ENABLE switch [EQUALISATION] 80Hz, 250Hz, 600Hz, 1600Hz, 6300Hz, illuminated 30mm travel slide potentiometers [MASTER] VOLUME knob, ILLUMINATION cycle switch
Illumination	Front atmospheric downlighting with Red, Green, Blue and White switch options, Bluetooth and TWS LEDs, EFFECT on LED
Nominal Levels	[CH1] (MIC) -42dBu, (INSTRUMENT) -20dBu [CH2] (MIC) -42dBu, (INSTRUMENT) -20dBu [CH3] (LINE) -20dBu [CH4] (LINE) -20dBu [CH5] (AUX) -10dBu [MASTER] (DI OUT) 0dBu
Enclosure	12/15mm plywood cabinet for optimal strength, reduced weight, and a resonant, natural tonal character
Handle	Top mounted strap handle for comfortable and easy transportation
Finish	Hard wearing black vinyl, steel corners for enhanced protection
Power Supply	Internal universal 100-200V~ 50/60Hz, switched mode power supply. IEC C14 inlet connector and POWER switch
Power Consumption	Typical power consumption 200 Watts nominal, max power consumption 390 Watts
Unit dimensions (HWD)	454 x 466 x 366mm, (17.9" x 18.3" x 14.4")
Unit weight	15.1Kg, (33.3 lbs)
Carton dimensions (HWD)	510 x 530 x 445mm, (20.1" x 20.9" x 17.5"), 0.12 m³
Packed Weight	18.3Kg, (40.3 lbs)
EAN Code (Single)	5061098770454
Accessories (Sold Separately)	FS1-Mini footswitch to remotely control effects (Not included)

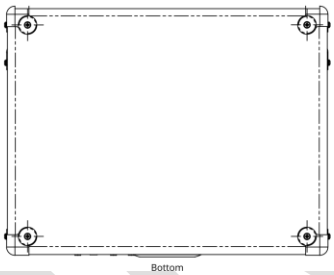
Technische specificatie van de ingebouwde radioapparatuur:
Frequency Range: 2402-2480MHz
Transmit Power: +2.4dBm (2.5mW)
Receiver Sensitivity: -91dBm
Operating Protocol: Bluetooth Class 2

AH200 AFMETINGEN (in mm)







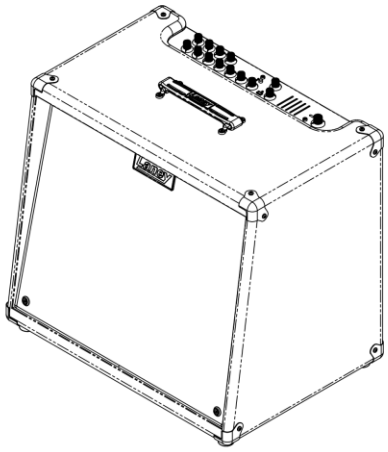


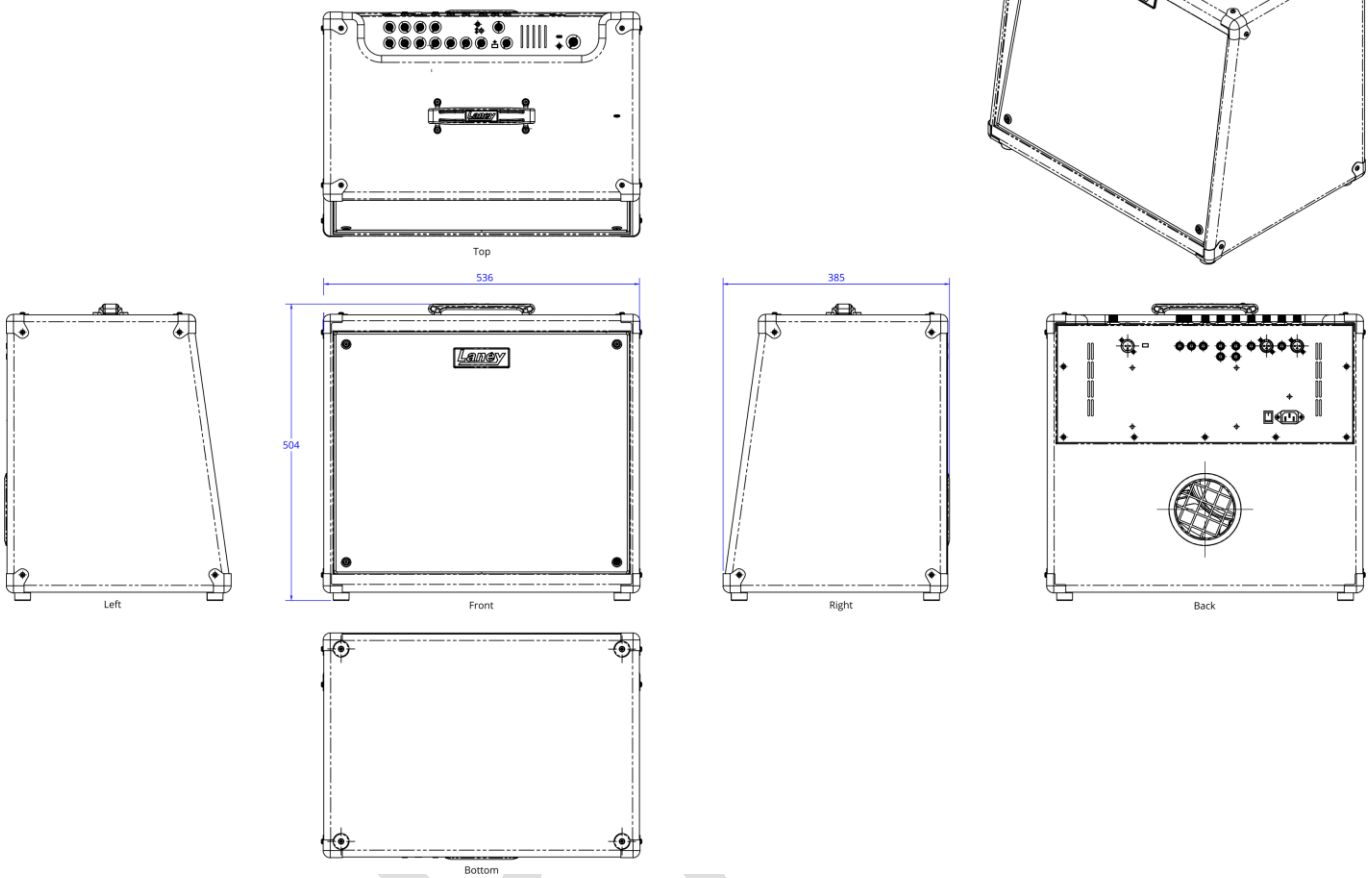
AH400-SPECIFICATIES

Model No	AH400
Type	Keyboard and Multi Instrument Amplifier Combo
Frequency Response	40Hz >18kHz
Max SPL (1M)	124 dB SPL (Continuous), 127 dB SPL (Peak)
Power Rating	400W Continuous, 200W RMS
Amplifier Type	Class D, with fully passive convection cooling for silent operation
Speakers	1 x 15" HH Blue 1525300-4 (4 Ohm) professional Loudspeaker 1 x Lavoce DF10.10 1" VC compression driver and horn
Channels	5 totally independent channels
Effects	16 studio quality effects, with parameter adjustment
Bluetooth	Bluetooth® V5.4
USB	USB Type C Audio In/Out
Connectors	[CH1] (MIC) balanced female XLR, (LINE IN / INSTRUMENT) 6.3mm (1/4") jack socket [CH2] (MIC) balanced female XLR, (LINE IN / INSTRUMENT) 6.3mm (1/4") jack socket [CH3] (LINE IN) 2 x 6.3mm (1/4") jack socket [CH4] (LINE IN) 2 x 6.3mm (1/4") jack socket [CH5] (AUX IN) 3.5mm stereo jack socket [EFFECT] (REMOTE) 6.3mm (1/4") jack socket, (FX RETURN) 6.3mm (1/4") jack socket, (FX SEND) 6.3mm (1/4") jack socket [MASTER] (DI OUT) balanced male XLR, (HEADPHONES) 3.5mm stereo jack socket, USB Type C connector
Controls	[CH1] LEVEL knob, EFFECT send knob, BASS, TREBLE [CH2] LEVEL knob, EFFECT send knob, BASS, TREBLE [CH3] LEVEL knob [CH4] LEVEL knob [CH5] LEVEL knob, Bluetooth / TWS switch [EFFECT] 16 position rotary switch, PARAMETER adjust knob, EFFECT ENABLE switch [EQUALISATION] 80Hz, 250Hz, 600Hz, 1600Hz, 6300Hz, illuminated 30mm travel slide potentiometers [MASTER] VOLUME knob, ILLUMINATION cycle switch
Illumination	Front atmospheric downlighting with Red, Green, Blue and White switch options, Bluetooth and TWS LEDs, EFFECT On LED
Nominal Levels	[CH1] (MIC) -42dBu, (INSTRUMENT) -20dBu [CH2] (MIC) -42dBu, (INSTRUMENT) -20dBu [CH3] (LINE) -20dBu [CH4] (LINE) -20dBu [CH5] (AUX) -10dBu [MASTER] (DI OUT) 0dBu
Enclosure	12/15mm plywood cabinet for optimal strength, reduced weight, and a resonant, natural tonal character
Handle	Top mounted strap handle for comfortable and easy transportation
Finish	Hard wearing black vinyl, steel corners for enhanced protection
Power Supply	Internal universal 100-200V~ 50/60Hz, Switched mode power supply. IEC C14 inlet connector and POWER switch
Power Consumption	Typical power consumption 235 Watts nominal, max power consumption 470 Watts
Unit dimensions (HWD)	504 x 536 x 385mm, (19.8" x 21.1" x 15.2")
Unit weight	18.1Kg, (39.9 lbs)
Carton dimensions (HWD)	555 x 590 x 465mm, (21.9" x 23.2" x 18.3"), 0.152 m³
Packed Weight	22.1Kg, (48.7 lbs)
EAN Code (Single)	5061098770461
Accessories (Sold Separately)	FS1-Mini footswitch to remotely control effects (Not included)

Technische specificatie van de ingebouwde radioapparatuur:
Frequency Range: 2402-2480MHz
Transmit Power: +2.4dBm (2.5mW)
Receiver Sensitivity: -91dBm
Operating Protocol: Bluetooth Class 2

AH400 AFMETINGEN (in mm)





VEILIGHEID EN WAARSCHUWINGEN

MANUFACTURER: LANEY AMPLIFICATION.
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 zeerste 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 afgeschermde kabels 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 afgeschermde 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.a
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 elektricien 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:
    - De draad met de groene en gele kleur moet worden aangesloten op de aansluiting die is gemarkeerd met de letter E, het aardingssymbool, en die groen of groen en geel gekleurd is.
    - De blauwe draad moet worden aangesloten op de aansluiting die is gemarkeerd met de letter N of die zwart is.
    - 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.

Duration Per Day in Hours	Sound Level dBA, slow response
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 ½	102
1	105
½	110
¼ ou inférieur	115

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:

DRAFT

CAUTION:	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 chocolade 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 ongeisoleerde spanning in de binnenruimte van de behuizingen, waardoor de buitenaardse kracht een beetje een elektrische schok kan veroorzaken.
WARNING:	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.

CAUTION:	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.
VOORZICHTIGHEID	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.
WARNING:	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.
WAARSCHUWING:	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.

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:
1) Dit apparaat veroorzaakt mogelijk geen schadelijke interferentie.
2) Dit apparaat moet alle ontvangen storingen accepteren die een ongewenste werking kunnen veroorzaken.
Waarschuwing: Wijzigingen of aanpassingen aan de apparatuur die niet door Laney zijn goedgekeurd, kunnen de gebruiksrechten van de gebruiker ongeldig maken.
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.

VEREENVOUDIGDE EU-CONFORMITEITSVERKLARING
Hierbij verklaart Laney Electronics dat de radioapparatuur voldoet aan Richtlijnen 2014/53/EU, 2011/65/EU en 2009/125/EU.

Dit product voldoet aan de vereisten van de volgende Europese verordeningen, richtlijnen en voorschriften: CE-markering (93/68/EEG), laagspanning (2014/35/EU), EMC (2014/30/EU), RoHS (2011/65/EU), ErP (2009/125/EU).

* Voor modellen met ingebouwde draadloze communicatie: Dit product voldoet aan de vereisten van de volgende Europese verordeningen, richtlijnen en voorschriften: CE-markering (93/68/EEG), laagspanning 2014/35/EU, EMC (2014/30/EU), RoHS (2011/65/EU), RED (2014/53/EU), ErP, 2009/125/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:
http://support.laney.co.uk/approvals

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.

Om milieuschade te beperken, mag dit product aan het einde van zijn levensduur niet bij het normale huisvuil op een stortplaats worden gedeponeerd. 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.

DRAFT

LANEY AMPLIFICATION

STEELPARK ROAD, COOMBSWOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD. UK

VOOR DE LAATSTE INFORMATIE KUNT U TERECHT WWW.LANEY.CO.UK

IN HET BELANG VAN VERDERE ONTWIKKELING BEHOUDT LANEY ZICH HET RECHT VOOR OM PRODUCTSPECIFICATIES ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING TE WIJZIGEN.

V0.4