



FAZLEY

Galactic Tube series (5 / 10 / R 15 / R 20) Combo buizenversterker



Handleiding

All information and illustrations shown in this user manual are subject to change without further notice.

User manual version: 1.0 Creation date + author initials: 05-08-2021 RV Revision date + author initials:

Introductie

Hartelijk dank voor het aanschaffen van deze Fazley Galactic Tube buizengitaarversterker. Voordat u de doos en de meegeleverde onderdelen uitpakt, raden wij u aan deze gebruiksaanwijzing te lezen om bekend te raken met de functies die dit apparaat te bieden heeft. Controleer bij het uitpakken van de doos of alle genoemde onderdelen en accessoires meegeleverd zijn. Indien de Galactic Tube gitaarversterker niet goed functioneert of als u problemen ontdekt tijdens het gebruik ervan, schakel dan het apparaat uit, haal de stekker uit het stopcontact en contacteer uw dealer voor meer informatie en hulp.

Inhoud doos:

1x Fazley Galactic Tube buizengitaarversterker

Inspectie van het apparaat en de meegeleverde accessoires

Indien u vermoedt dat het apparaat of één van de meegeleverde onderdelen beschadigd of defect geraakt zijn tijdens het transport, neem dan direct contact op met uw dealer.

Uitleg over de Galactic Tube productvarianties

De Fazley Galactic Tube gitaarversterkerserie bestaat uit meerdere producten die onder dezelfde productserie vallen. Voor het gemak is daarom één gebruiksaanwijzing opgesteld die voor alle toestellen van toepassing is.

Het is mogelijk dat bepaalde functies en/of kenmerken van het toestel onderling afwijken. Indien dit van toepassing is, zal dit in de handleiding specifiek behandeld worden.

Opmerking: Illustraties die in deze gebruiksaanwijzing getoond worden kunnen licht afwijken van het geleverde product.



FAZLEY

Contact:

Fazley musical instrument products and accessories
Verrijn Stuartweg 18
4462 GE Goes
Nederland

Stuur geen producten direct naar dit correspondentie-adres.

Indien u een product wilt aanbieden ter reparatie of voor een terugbetaling, neem dan contact op met uw dealer voor een RMA-aanvraag (Return Merchandise Authorisation).

All information and illustrations shown in this user manual are subject to change without further notice.

User manual version: 1.0 Creation date + author initials: 05-08-2021 RV Revision date + author initials:

Veiligheidsinstructies



WAARSCHUWING!



Houd dit apparaat vrij van vocht, water en regen om de kans op gevaarlijke elektrische schokken te voorkomen!

Iedere persoon die betrokken is bij de installatie, bediening en het onderhoud van dit apparaat moet:

- gekwalificeerd zijn
- bevoegd zijn
- de instructies van deze gebruiksaanwijzing volgen
- er zeker van zijn dat er geen schade aan het apparaat of de meegeleverde accessoires ontstaan is. Wanneer dit toch het geval lijkt te zijn, contacteer dan uw dealer voor meer informatie
- er voor zorgen dat het apparaat in goede staat verkeert en veilig te gebruiken is. Volg de instructies en houd u aan de voorschriften zoals omschreven in deze gebruiksaanwijzing

Schade veroorzaakt door ondeugdelijk gebruik en/of modificaties aan het apparaat, wordt niet door de garantie gedekt.

Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker gerepareerd of vervangen dienen te worden. Dit apparaat moet door gekwalificeerd technisch personeel onderhouden en gerepareerd worden indien nodig.

Belangrijke informatie met betrekking tot veiligheid en gezondheid:

- Verwijder geen labels of stickers die op het apparaat aangebracht zijn
- Laat geen kabels rondslingeren
- Het apparaat dient niet door de gebruiker geopend te worden en er dient geen hard- of software gemodificeerd te worden
- De ingangen van het apparaat dienen niet met een groter signaal gevoed te worden dan noodzakelijk om optimale prestaties te behalen
- De uitgangen van dit apparaat mogen niet overbelast worden.
- Het apparaat dient alleen binnen gebruikt te worden, contact met water, regen of vocht dient te allen tijde voorkomen te worden. Plaats geen objecten gevuld met vloeistof bovenop het apparaat.
- Vermijd de aanwezigheid van nabije vlammen of andere hittebronnen, plaats dit apparaat niet in de buurt van ontvlambare vloeistoffen, gassen of objecten.
- Koppel dit apparaat af wanneer het langere tijd niet gebruikt gaat worden, wanneer onderhoud noodzakelijk is of indien het product schoongemaakt moet worden
- Trek niet aan de kabel om een connector te ontkoppelen van zijn aansluiting, dit kan namelijk schade veroorzaken
- Gebruik geen andere soort kabels dan voorgeschreven in deze handleiding. Gebruik geen beschadigde of niet-functionerende kabels. Contacteer uw dealer wanneer de meegeleverde of noodzakelijke kabels niet goed met dit apparaat werken.
- Gebruik dit apparaat enkel als het gevoed wordt door een stroompunt wat voorzien is van een punt voor aarding.
- Wanneer het apparaat blootgesteld is aan behoorlijke temperatuurverschillen (bijvoorbeeld door transport van een koude buitenomgeving naar een warme binnenomgeving), mag het apparaat niet ingeschakeld worden totdat het op kamertemperatuur is. Dit is nodig omdat vocht kan ontstaan in het apparaat wat zou kunnen leiden tot een gevaarlijke elektrische schok.

Richtlijnen en gebruik van het apparaat:

- Dit apparaat is bedoeld voor gebruik binnenshuis, door volwassenen.
- Dit apparaat is niet geschikt voor gebruik door kinderen en moet altijd door een volwassene bediend worden.
- Dit apparaat mag enkel in een geschikte omgeving gebruikt worden waarbij geen schade aan het apparaat kan ontstaan. Gebruik het apparaat niet in vochtige of stoffige omgevingen zoals:
 - binnenzwembaden waar chloor gebruikt wordt

All information and illustrations shown in this user manual are subject to change without further notice.

User manual version: 1.0 Creation date + author initials: 05-08-2021 RV Revision date + author initials:

- stranden, waar zand en zout aanwezig zijn
- buiten
- binnen in ruimtes waar intense hittebronnen aanwezig zijn of waar de temperatuur niveaus bereikt die oncomfortabel zijn voor een mens
- Voorkom inslag en botsingen tijdens gebruik en transport. Vervoer het apparaat niet terwijl het in gebruik is. Vermijd brute kracht tijdens de installatie en bediening van het apparaat.
- De gebruiker dient zich vertrouwd te maken met de functies van het apparaat voordat gebruik ervan plaatsvindt.
- De gebruiker moet in geval van nood de stroomvoorziening van het apparaat geheel kunnen onderbreken. Daarom moet de stroomaansluiting van het apparaat altijd te bereiken en bedienen zijn via één van de volgende onderdelen van het product:
 - de dubbelpolige aan-/uit-schakelaar voorzien op de achterkant van het product
 - de IEC C14 stroomaansluiting van het apparaat voorzien op de achterkant van het product
 - de CEE 7/7 hybridestekker stroomaansluiting van de meegeleverde aansluitkabel
 - een externe dubbelpolige schakelaar of schakel-unit die de stroomvoorziening van het apparaat geheel kan onderbreken.
- Let op dat het toestel tijdens gebruik niet wordt afgedekt door kleden, kranten, gordijnen of enig ander object. Houdt minimaal 5 cm afstand tussen het apparaat en andere voorwerpen die de luchtcirculatie kunnen belemmeren. Zonder ventilatie zal de elektronica oververhit raken en kan permanente schade aan het product ontstaan.
- Indien het apparaat niet gebruikt wordt zoals omschreven in deze gebruiksaanwijzing, kan schade of zelfs letsel veroorzaakt worden. Fazley kan niet aansprakelijk gesteld worden voor eventuele schade of letsel, veroorzaakt door verkeerd gebruik van dit product.

Opslag en transport:

- Dit product is ontwikkeld voor mobiel gebruik en mag zonder zijn originele omverpakking vervoerd worden. Voor optimale bescherming en het voorkomen van uiterlijke gebruikssporen is het aanbevolen een passende flightbag of flightcase te gebruiken die voorzien is van schuimpadding om beschadigingen te voorkomen.
- Dit apparaat is niet ontworpen voor permanent (24/7) gebruik. Door het apparaat af en toe uit te schakelen wordt de verwachte levensduur van het apparaat niet aangetast. Koppel het apparaat los of schakel het uit wanneer het niet actief gebruikt wordt.
- Wanneer het apparaat langere tijd niet gebruikt gaat worden, dient het losgekoppeld te worden en kan het opgeborgen worden in een stofvrije omgeving.
- Stel het apparaat niet bloot aan extreme temperatuurverschillen.

Behuizing:

- Inspecteer de behuizing van het apparaat frequent en altijd voordat het gebruikt wordt. Gebroken en/of gescheurde onderdelen, alsmede missende schroeven dienen vermeden te worden. Gebruik het apparaat niet als de behuizing niet in goede staat verkeert. Contacteer uw dealer of een gekwalificeerd technicus indien u twijfels heeft over de staat waarin het apparaat verkeert.
- Controleer het apparaat en de schroeven op corrosie. Corrosie mag niet voorkomen op dit apparaat. Contacteer uw dealer of een gekwalificeerd technicus wanneer toch corrosie op schroeven aangetroffen is. Elke aansluiting voor voeding of signaal dient goed gemonteerd en vast te zitten. Gebruik het apparaat niet wanneer aansluitingen op het apparaat niet goed vast zitten.
- Voorkom de opbouw van stof en vuiligheid. Maak het apparaat eens per maand schoon door het apparaat te ontkoppelen en met een droge of licht vochtige doek schoon te maken. Wanneer het apparaat vaak gebruikt wordt, dient de schoonmaak-interval verhoogd te worden.

Symboolverklaring:

	<p>WEEE: Draag er zorg voor dat dit apparaat op de juiste manier afgevoerd wordt. Dit product maakt deel uit van de WEEE richtlijn - de Waste Electrical and Electronic Equipment richtlijn. De eisen in deze richtlijn hebben betrekking op alle fabrikanten en producenten van elektronische apparatuur in de EU. Gooi dit product niet weg met het normale huisvuil. Contacteer uw lokale overheid voor meer informatie over het recyclen en afvoeren van dit product in uw regio. Door dit product op de juiste manier te recyclen na gebruik, kunnen we er samen voor zorgen dat we kunnen blijven genieten van dit type producten en daarbij ons milieu zoveel mogelijk beschermen tegen vervuiling.</p>
	<p>CE: De CE - markering geeft aan dat dit product voldoet aan de richtlijnen en normen waar dit product zich wettelijk aan dient te conformeren in de Europese Economische Ruimte.</p>
	<p>UKCA: De UKCA - markering geeft aan dat dit product voldoet aan de richtlijnen en normen waar dit product zich wettelijk aan dient te conformeren in het Verenigd Koninkrijk.</p>
	<p>Enkel binnenshuis gebruiken: Dit product is ontworpen om enkel binnenshuis gebruikt te worden.</p>



FAZLEY

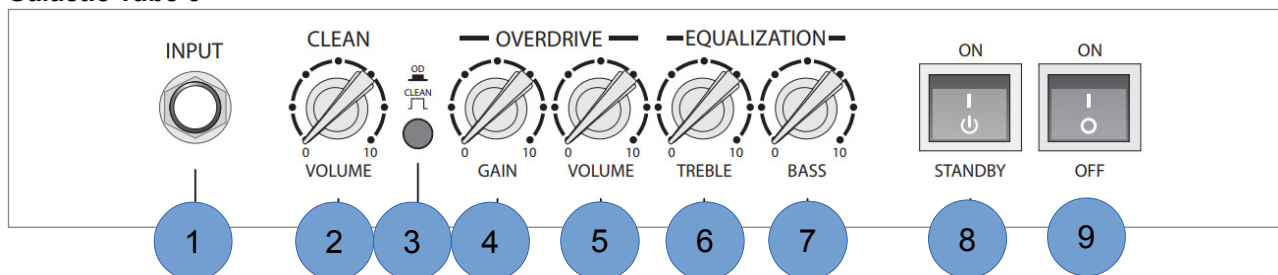
All information and illustrations shown in this user manual are subject to change without further notice.

User manual version: 1.0 Creation date + author initials: 05-08-2021 RV Revision date + author initials:

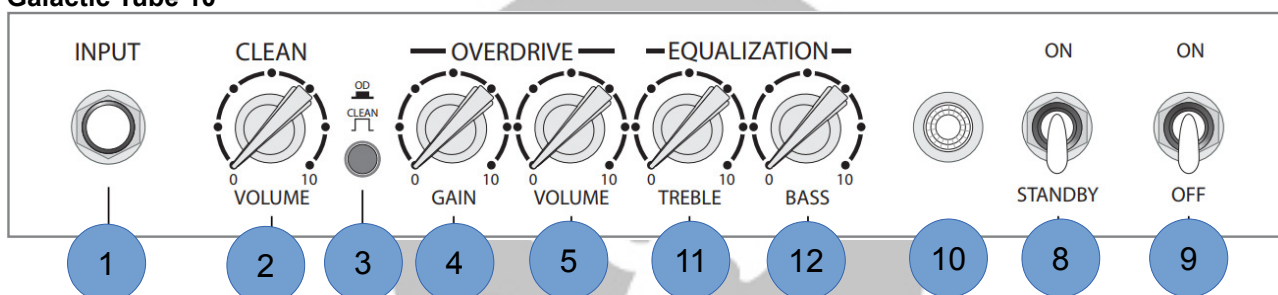
Overzicht van aansluitingen/bediening

Let op, omdat de Galactic Tube serie uit verschillende modellen bestaat, met licht afwijkende eigenschappen per model, worden hieronder alle modellen afzonderlijk weergegeven, maar wordt de uitleg voor alle bedienings-elementen gecombineerd in één omschrijving.

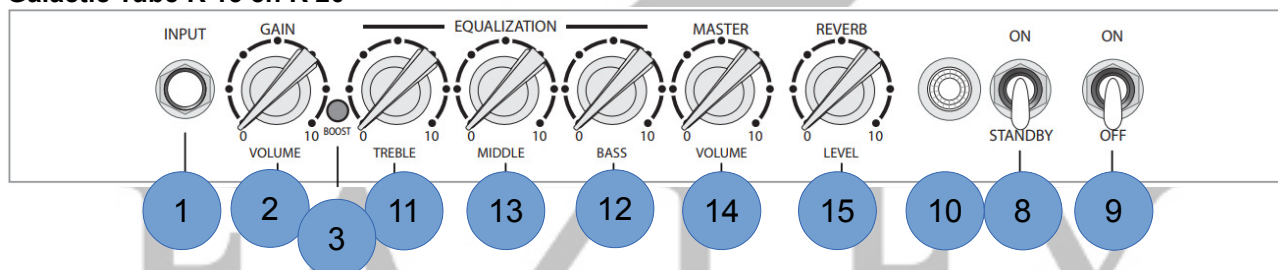
Galactic Tube 5



Galactic Tube 10



Galactic Tube R 15 en R 20



1. ingang voor elektrische gitaar (6,35 mm TS jackplug)
2. volumeregeling clean kanaal
3. Overdrive on / off
4. overdrive gain regelaar
5. overdrive volume regelaar
6. Equalizerfunctie: Treble
7. Equalizerfunctie: Bass
8. standby schakelaar (aan- / standby-knop)
9. hoofdschakelaar dubbelpolig (aan- / uit-knop)
10. statuslampje t.b.v. inschakeling buizen
11. Equalizerfunctie Treble (hoge tonen niveauregeling)
12. Equalizerfunctie Bass (lage tonen niveauregeling)
13. Equalizerfunctie Middle (midentonen volumeregeling)
14. Master volumeregeling
15. Reverb intensiteit regelaar

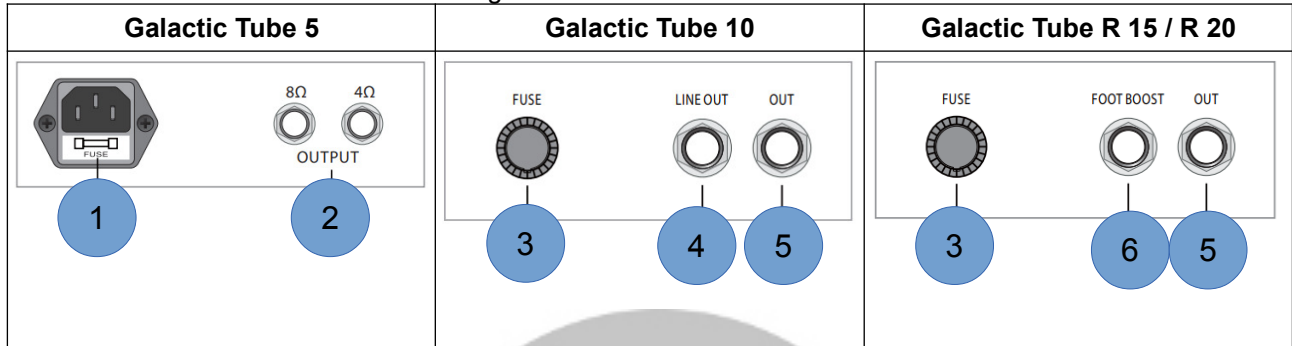
All information and illustrations shown in this user manual are subject to change without further notice.

User manual version: 1.0 Creation date + author initials: 05-08-2021 RV Revision date + author initials:

Achterzijde

Afhankelijk van uw model zijn er aan de achterzijde van het toestel verschillende mogelijkheden om externe (rand)apparatuur aan te sluiten.

Onderstaand vindt u een overzicht per model omdat de kenmerken licht kunnen afwijken, met een korte uitleg van de basisfunctionaliteit. Verderop in deze handleiding vindt u meer over het algemene gebruik van de versterker en hoe de basisfuncties te gebruiken.



1. IEC C14 stroomingang voor stroomkabel, met ingebouwde zekeringhouder

2. Output 4 Ω / 8 Ω voor extern speakercabinet

Wanneer u wilt experimenteren met de klanken van andere luidsprekers, of door middel van een speciale loadbox de karakteristieke warme klank van de eindversterker-buizen wilt vastleggen in een digitale opname, kan de 4 Ω / 8 Ω output gebruikt worden.

Hier kan dan een passende luidspreker op aangesloten worden, zoals een los gitaarcabinet met een specifieke luidspreker. Deze luidspreker moet, afhankelijk van de geselecteerde output, een nominale impedantie van 4 of 8 Ω hebben. Meestal staat dit op de luidspreker of het cabinet waar deze in geïnstalleerd is, vermeld.

Wanneer één van deze externe aansluitingen gebruikt wordt, zal de standaard luidspreker van de buizenversterker gedempt worden.

Voorkom dat de outputs gelijktijdig aangesloten worden en zorg er voor dat de aangesloten externe luidspreker over de juiste nominale impedantie beschikt zoals opgegeven bij de corresponderende aansluiting.

3. Zekering

4. Line out

De line out uitgang is een praktische aansluiting die gebruikt kan worden om het signaal op te vangen nadat het in ieder geval door de voorversterker is geweest, ook wel het preamp-circuit genoemd. Met de line out kan het signaal op laag niveau afgetakt worden, voordat het uitversterkt wordt naar speakerniveau via het eindversterker-circuit.

Dit kan bijvoorbeeld handig zijn voor opnames in een recording-programma, zodat achteraf nog nabewerking van het 'droge' signaal kan plaatsvinden met behulp van bijvoorbeeld gitaarcabinet-simulaties. De line out aansluiting geschiedt middels een ongebalanceerde 6,35 mm TS jackplug connector.

5. Speaker output 8 Ω (zie uitleg bij 2.)

6. Foot Boost

Deze functionaliteit biedt de mogelijkheid om de Boost-functie van deze modellen op afstand in- of uit te schakelen met een simpele voetschakelaar.

Deze wordt verbonden met een 6,35 mm TS jackplug aansluiting.

Een voetschakelaar is optioneel verkrijgbaar en moet minimaal de functionaliteit hebben om bij het drukken op het pedaal de schakeling wisselend te maken of te onderbreken.

All information and illustrations shown in this user manual are subject to change without further notice.

User manual version: 1.0 Creation date + author initials: 05-08-2021 RV Revision date + author initials:

Gebruik van de gitaarversterker

Om de Fazley Galactic Tube gitaarversterkers goed te kunnen gebruiken, is het van belang om de volgende stappen te volgen. Zo haalt u het uiterste uit wat deze gitaarversterker te bieden heeft.

Sowieso is het belangrijk dat u een instrumentbron gebruikt die geschikt is om aan te sluiten op deze versterker. Deze versterkers zijn gemaakt voor elektrische gitaren. De functionaliteit en componenten zijn hier dan ook zorgvuldig voor samengesteld. Aansluiten van andere types instrumenten wordt daarom niet aangeraden omdat dit niet het gewenste klankresultaat zal opleveren.

LET OP – BELANGRIJKE INFORMATIE OVER BUIZENVERSTERKERS!

Een buizenversterker is een delicaat apparaat, voorzien van zogenaamde 'buizen'. Dit zijn als het ware een soort gloeilampen die dankzij een speciale techniek een soort karakteristieke warmte aan de klank van de versterker meegeven.

Zoals ook bij een traditionele gloeilamp is een versterkerbuis een ontzettend kwetsbaar onderdeel! Het is daarom aanbevolen deze versterker altijd voorzichtig en met zorg te behandelen, zowel tijdens gebruik als tijdens transport!

Speciale garantievoorwaarden met betrekking tot buizenversterkers

Buizenversterkers zijn speciale producten en de gebruikte buizen zijn eigenlijk te vergelijken met lampen – de levensduur hiervan wordt mede bepaald door het gebruik en de voorzichtigheid die geboden wordt tijdens transport.

Fazley levert dan ook geen garantie op de levensduur van de buizen van deze buizenversterker-serie. De enige garantie die u krijgt is dat de gitaarversterker als geheel product functioneert op het moment dat deze aan u geleverd wordt.

Uiteraard geldt op de standaard elektronica-onderdelen van deze versterker de standaard garantietermijn zoals verstrekt door uw dealer.

Levensduur van buizen

De algemene levensduur van gitaarversterker-buizen is te vergelijken met die van een halogeenlamp. Alles heeft te maken met bijvoorbeeld de omgevingscondities en de mate en wijze van gebruik.

Sommige gitaarbuizen kunnen wel 2 tot 4 jaar meegaan, maar dit is een voorzichtige indicatie.

Wanneer buizen vervangen

De mate waarin buizen vervangen moeten worden voor nieuwe exemplaren heeft alles te maken met onder andere het type gebruik, maar ook de intensiteit. Een hobbyist die af en toe speelt zal niet jaarlijks nieuwe buizen nodig hebben, maar iemand die wekelijks optreedt voor publiek, gebruikt zijn versterker een stuk intensiever. En diegene wilt er natuurlijk ook op kunnen vertrouwen dat de gitaarversterker zijn werk blijft doen tijdens een optreden.

Daardoor kunnen onderhoudsintervallen en het (al dan niet preventief) vervangen van buizen een stuk eerder plaatsvinden dan bij sporadisch, hobbymatig gebruik.

Een buis zal over het algemeen via ruisende, brommende en rinkelende bijgeluiden kenbaar maken dat deze toe is aan vervanging. Blijf niet langdurig doorspelen bij een dergelijke constatering en laat de versterker en met name de buizen zelf inspecteren door een specialist.

Defecten aan buizen kunnen zich ook vertalen in een afgenomen volume, modderige klank of totale afwezigheid van outputgeluid.

Buizen niet aanraken!

Net zoals bij de meeste halogeenlampen is het niet toegestaan om een buis met blote handen aan te raken, ook niet met net gewassen handen! Omdat de menselijke huid mogelijk residu op het glas

achterlaat, wat bij warmte schade aan het glas kan veroorzaken, kan de buis voortijdig defect raken!

Gebruik dus altijd handschoenen als een buis toch aangeraakt dient te worden, bijvoorbeeld omdat deze vervangen moet worden.

Een buis kan enkel vervangen worden bij een uitgeschakelde versterker die ontkoppeld is van een stopcontact en waarbij niet de buizen zojuist nog gebruikt zijn (en dus nog hitte kunnen afstoten).

Vorbereiden op de eerste keer gebruik

Een gloednieuwe buizenversterker moet eigenlijk gedurende een periode van zo'n 10 tot 14 dagen (8 tot 24 uur ingeschakeld) inspelen. Hierbij zal ook een verbetering qua klank ontstaan.

Tijdens deze inspeelperiode zullen de buizen beter gaan klinken maar wordt ook de speaker bewogen zodat deze beter gaat bewegen tijdens gebruik. Speel gerust veel ritmepartijen en open akkoorden, op een bescheiden volume. Na de inspeelperiode mag het volume wat meer opengedraaid worden, maar voorkom dat de versterker op zijn uiterste capaciteit (volume vol open) gebruikt wordt, ook in verband met het behoud van de levensduur van de luidspreker.

Inschakelen van een buizenversterker

Om te zorgen voor een lange levensduur van de verschillende buizen in deze gitaarversterker, is het van belang om te weten dat deze op een speciale manier ingeschakeld dient te worden.

In een normale situatie wordt de versterker eerst gecontroleerd op de standen van de Power- en Standby-knoppen. Het is van belang dat de Standby-functie ingeschakeld is alvorens de Power-schakelaar op ON gezet wordt.

Als de Standby-schakelaar in de juiste positie staat kan de versterker via de hoofdschakelaar ingeschakeld worden.

Na uitvoeren van de actie dienen de buizen op te warmen en loopt er slechts een kleine stroom doorheen. Wacht minimaal een minuut tot het opwarmen voltooid is.

Het opwarmen van de buizen is belangrijk om de levensduur van de originele buizen te behouden en niet te verkorten.

Vervolgens kunt u de Standby switch omzetten om volledige stroom door het buizencircuit te laten lopen en hiermee is de versterker speelklaar.

Wanneer deze volgorde omgedraaid wordt, betekent het dat de buis in koude toestand te hoge stromen te verwerken krijgt, wat een aanzienlijke verkorting van de algemene levensduur kan opleveren, of zelfs schade aan debuis kan toebrengen.

Tijdens gebruik

Typische kenmerken omtrent het gebruik van elektronica komen ook bij buizenversterkers aan bod. Dit heeft onder andere te maken met zorgen voor voldoende ventilatie en koeling, maar ook het voorkomen van vochtige omgevingen, danwel het voorkomen dat vloeistoffen de behuizing binnen kunnen dringen.

Extra voorzichtigheid is geboden met het transporteren van de gitaarversterker in omgevingen met grote temperatuurverschillen. Dit kan bijvoorbeeld van een drukke feesttent naar de bus of auto zijn die buiten staat.

Zorg er voor dat tijdens gebruik de gitaarversterker aangesloten is op een stabiele voedingsbron, d.w.z. een stabiele stroomvoorziening die geschikt is om datgene te voeden wat u er op wilt aansluiten. Meermalig achtereenvolgens de gitaarversterker compleet onderbreken van stroom en direct bij terug inschakelen spanning op de buizen loslaten kan nadelig zijn voor de levensduur van de buizen of zelfs de buizen onherstelbaar beschadigen!

Tijdens opslag

Tijdens opslag van de versterker is het belangrijk om deze in een ruimte te zetten waar deze niet onderhevig is aan snelle en stevige temperatuurswisselingen. Dit kan nadelig zijn voor de levensduur van de buizen. Verstandig is om de versterker in een ruimte te zetten zoals een slaap- of hobbykamer, of een

geïsoleerde garage/zolder waarbij weersinvloeden niet tot weinig effect kunnen hebben.

Uitschakelen en transporteren van buizenversterkers

Bij het uitschakelen van een buizenversterker dient het toestel eerst naar de 'standby' stand geschakeld te worden alvorens via de on/off-schakelaar de spanning van het toestel af gehaald wordt.

Dit zorgt er voor dat het toestel zelf actief blijft, maar dat de grote stroom die door de buizen gevoerd wordt in ieder geval onderbroken wordt en kan afnemen in de buis zodat de buis rustig kan afkoelen.

Nadat de versterker in stand-by modus gezet is, wacht ca. 1 minuut en zet dan pas via de on/off-schakelaar de versterker uit.

Haal de stekker uit het stopcontact.

Verder zijn over het algemeen na uitschakelen van de versterker de buizen nog warm en extra kwetsbaar. Het is daarom altijd aanbevolen om een afkoelingsperiode van minimaal 5 minuten te hanteren om te zorgen dat de buizen voldoende afgekoeld zijn om regulier transport goed te doorstaan.

Wanneer de versterker uitgeschakeld is, kan ook de kabel van de elektrische gitaar losgekoppeld worden indien gewenst.

Deze Galactic Tube versterkers worden idealiter door de eigenaar met beleid vervoerd en gedragen met de handgreep. (Liefst niet vervoerd op bijv. een transportmiddel op een niet-egale ondergrond zoals een transportkarretje op de stoeptegels.) Tijdens transport is het sterk aanbevolen om hevige trillingen, schokken en stoten zoveel mogelijk te voorkomen om de levensduur van de buizen niet negatief te beïnvloeden.

Aansluiten van een gitaar

Voor het verbinden van uw gitaar met deze gitaarversterker heeft u een standaard instrument- of gitaarkabel nodig. Dit is een 6,35 mm TS (mono) jack kabel, die voorzien kan zijn van zowel rechte als haakse connectoren. Dit type kabel maakt echter bij het verbinden altijd een soort kortsluiting, wat niet alleen hinderlijke knarsend klinkende bijgeluiden geeft, maar ook slecht kan zijn voor de speaker en de daar direct aan verbonden componenten van de gitaarversterker. Daarom is het van belang om onderstaande volgorde aan te houden bij het aansluiten van uw basgitaar op de basgitaarversterker.

Steek de stekker van de stroomkabel in een wandcontactdoos, maar zet de gitaarversterker nog niet aan. Zorg ervoor dat de power-schakelaar van het apparaat nog op de uit-stand staat.

Sluit de gitaarkabel aan op uw elektrische gitaar.

Sluit daarna deze kabel aan op de gitaarversterker.

Nu kunt u de versterker inschakelen (volgens de hierboven vermelde instructies).

Als u de verbinding tussen uw gitaar en deze gitaarversterker wilt losmaken moet u onderstaande volgorde aanhouden:

Schakel de gitaarversterker uit (volgens de hierboven getoonde instructies).

Verwijder de gitaarkabel uit deze gitaarversterker.

Verwijder de gitaarkabel uit uw gitaar.

Haal de stekker uit de wandcontactdoos.

Regelaars en niveaus

Zorg dat de regelaars op een normaal en neutraal niveau staan als u het apparaat voor de eerste keer gebruikt, of weer na langere tijd. Draai gain- en volumeregelingen naar het minimum-niveau, de toonregelknoppen voor bass en treble neutraal in de '12 uur' positie. Dit kan later naar wens bijgesteld worden.

De Galactic Tube gitaarversterkers hebben enkele regelaars aan boord om onder andere volumenvieaus en toonregeling af te kunnen stemmen.

Master volumeregeling: De hoofdvolumeregeling van het geluid

Equalizer-regeling: De equalizer is een toonregeling-systeem, wat meestal uit verschillende knoppen of afzonderlijke regelaars bestaat om de toon naar smaak aan te kunnen passen.

De Galactic Tube gitaarversterkers hebben verschillende manieren aan boord om de klank te corrigeren, wat inhoudt dat de toonregeling aangepast kan worden op basis van verschillende knopconfiguraties. Op de meest simpele variant wordt de toon met een Treble en Bass regelaar bepaald, op de meest uitgebreide modellen gaat dit via drie globale toengebieden. Dit zijn Treble, Middle en Bass.

Treble is voor de hoge tonen, Middle voor midhoge tonen en Bass voor lage tonen.

Deze kunnen naar smaak aangepast worden tussen niveau 0 en 10 waarbij 0 het minimale niveau is en 10 het maximale niveau is. Bij niveau 0 zullen de tonen zo ver mogelijk geminimaliseerd worden, maar niet compleet wegvallen. Bij niveau 10 zullen de tonen zo ver mogelijk gemaximaliseerd worden en wordt het toengebied enigszins versterkt.

De equalizer-functie is bedoeld om subtiele toonregeling-correcties te maken in de klankweergave, indien u vindt dat een bepaald frequentiegebied te overheersend is in het totaalgeluid, of juist wat ontbreekt. Sowieso is het aanbevolen om in eerste instantie hetgeen wat overheerst wat terug te draaien.

Stel dat u vindt dat de Treble (hoge tonen) te aanwezig zijn, dan is het aanbevolen om de Treble-regeling wat terug te draaien.

Stel dat u vindt dat er te weinig Treble aanwezig is, dan is het natuurlijk mogelijk om de regelaar wat bij te draaien. Moet u echter de regelaar flink bijstellen, dan is het misschien goed om eerst te kijken naar de andere regelaars voor de midden- en hoge tonen. Door hier bijvoorbeeld de niveaus wat terug te draaien, is het misschien niet eens nodig om de Treble-regelaar op te draaien.

Het maken van grote niveaucorrecties op de equalizer, met name als de regelaars naar maximaal niveau bewogen worden, kan serieuze invloed hebben op de algemene klank van de versterker en zou onder andere voor oversturing kunnen zorgen.

Reverb (enkel op R 15 / R 20 model)

De Galactic Tube R 15 en R 20 versterkers hebben een reverb-functie aan boord door middel van een mechanische reverb, ook wel een 'spring reverb' genoemd.

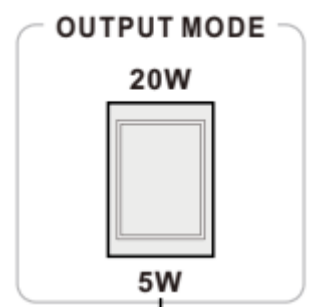
De mechanische reverb is een traditioneel concept om door middel van speakertrillingen een mechanische veer met opname-element aan te sturen en hier de intensiteit van te kunnen bepalen, om een veerkrachtige klank toe te voegen aan het versterkergeluid. Met de knop kan de intensiteit van het effect vermeerderd of verminderd worden.

Output mode (enkel op Galactic Tube R 20)

Met de Output Mode is het mogelijk om het versterkervermogen van de 20 W sterke buizen-eindversterker terug te brengen tot 5 W.

Het voordeel hiervan is dat hiermee wel de versterkertrap belast kan worden om warme overdrive klanken te realiseren, zonder hiermee gelijk een overdaad aan geluid te produceren.

Dit werkt dus anders dan bij het terugbrengen van het algemene volume, waardoor normaliter het kenmerkende overstuurd geluid anders (deels) zou ontbreken.



Hierdoor is de Galactic Tube R 20 ook een erg geschikte versterker om opnames mee te maken, zodat u als gitarist toch dat kenmerkende geluid kunt produceren zonder veel lawaai te produceren in de opnameruimte.

Boost via voetschakelaar (enkel op R 15 / R 20 model)

De boost-functionaliteit is te schakelen met de knop op het knoppenpaneel, maar kan ook met een simpele 1-knops voetschakelaar bediend worden. Dit kan bijvoorbeeld van pas komen tijdens een optreden waarbij de gitarist niet naar de gitaarversterker wilt buigen, maar gewoon met een druk op de knop de functie schakelen.

Specificaties

Features:

- kwalitatieve buizengitaarversterkers voor elektrische gitaar
- leverbaar in diverse uitvoeringen (Tube 5, Tube 10, Tube R 15, Tube R 20)
- traditionele tweed-stijl bekleding, stevige houten kastconstructie
- hoogwaardige hardware voor optimale bescherming tijdens transport
- stevige hoekbeschermers en bescherming voor de speaker via speakerdoek
- praktische handgreep
- voorzien van aan- / uit-schakelaar dubbelpolig
- voorzien van standby- / on-schakelaar om buizencircuit te activeren
- diverse aansluit- en instelmogelijkheden
- vintage stijl 'chicken head' draaiknoppen
- eenvoudige of uitgebreide toonregeling naar gelang model

Technische eigenschappen

Model	Tube 5	Tube 10	Tube R 15	Tube R 20
Uitgangsvermogen	5 W (RMS)	10 W (RMS)	15 W (RMS)	20 W (RMS)
Speaker	Celestion® speaker 8 inch 8 Ω Model: G8C-15	Celestion® speaker 8 inch 8 Ω Model: G8C-15	Celestion® speaker 10 inch 8 Ω Model: G10R-30	Celestion® speaker 12 inch 8 Ω Model: Seventy 80
Buizen	1x ECC83 (12AX7) 1x EL84 JJ Tubes	1x ECC83 (12AX7) 1x 6L6 JJ Tubes	3x ECC83 (12AX7) 2x EL84 JJ Tubes	
Equalizer / toonregeling	2-bands toonregeling Treble en Bass knoppen		3-bands toonregeling Treble, Middle en Bass knoppen Master volumeregeling	
Frequentiebereik	20 – 20.000 Hz			
Totale harmonische vervorming (THD)	5 % THD @ 1 kHz			
Ingangs impedantie	1 MΩ			
Opgenomen vermogen	40 W	50 W	70 W	85 W
Reverb-functie	Nee	Nee	Ja	Ja
Overdrive kanaal	Ja, apart schakelbaar Met gain- en volumeregeling	Ja, apart schakelbaar Met gain- en volumeregeling	Nee	Nee
Boost functie	Nee	Nee	Ja, via Boost knop (Extra gain)	Ja, via Boost knop (Extra gain)
Output mode functie	Nee			Ja 20 W / 5 W
Omgevingstemperatuur	0 – 40 °C			
Aansluitsnoer eigenschappen	LS03 0,75 mm ² 16 A/250 V ac 1,8 m CEE 7/7 hybride stekker Afneembaar (via IEC C13 stekker)	LS03 0,75 mm ² 16 A/250 V ac 1,8 m CEE 7/7 hybride stekker Niet afneembaar		

All information and illustrations shown in this user manual are subject to change without further notice.

User manual version: 1.0 Creation date + author initials: 05-08-2021 RV Revision date + author initials:

Model	Tube 5	Tube 10	Tube R 15	Tube R 20
Aansluitspanning	230 V AC, 50 Hz			
Zekering	T1A / 250V	T2A / 250V	T2A / 250V	T3.15A / 250V
Afmetingen	363 x 294 x 205 mm	400 x 325 x 215 mm	464 x 427 x 250 mm	492 x 446 x 253 mm
Gewicht	7,1 kg	8 kg	15 kg	16,5 kg



FAZLEY

All information and illustrations shown in this user manual are subject to change without further notice.

User manual version: 1.0 Creation date + author initials: 05-08-2021 RV Revision date + author initials: