



FAZLEY

DDK-080 Elektronisch drumstel



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: 07-05-2020 RV Revision date + author initials:

Introductie

Hartelijk dank voor het aanschaffen van dit Fazley elektronische drumstel. 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 DDK-080 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 DDK-080 drumstel, bestaande uit diverse losse onderdelen:

- 4x gaasvel-trigger
- 3x cymbaalpad-trigger
- 1x drummodule
- 1x voeding voor drummodule
- 1x drumframe
- 1x centrale kabelboom
- 1x kickdrum trigger-pedaal
- 1x hi-hat pedaal
- 1x drumsleutel
- 1x snelstartgids
- 1x montage-instructieboek

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.

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: 07-05-2020 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, gasen 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.
- 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
 - stranden, waar zand en zout aanwezig zijn
 - buiten

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: 07-05-2020 RV Revision date + author initials:

- 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.
- 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 niet ontwikkeld voor mobiel gebruik. Het apparaat kan niet los vervoerd worden. Indien het apparaat toch vervoerd moet worden, kunt u het in zijn originele verpakking vervoeren of in een passende flightbag of flightcase 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:

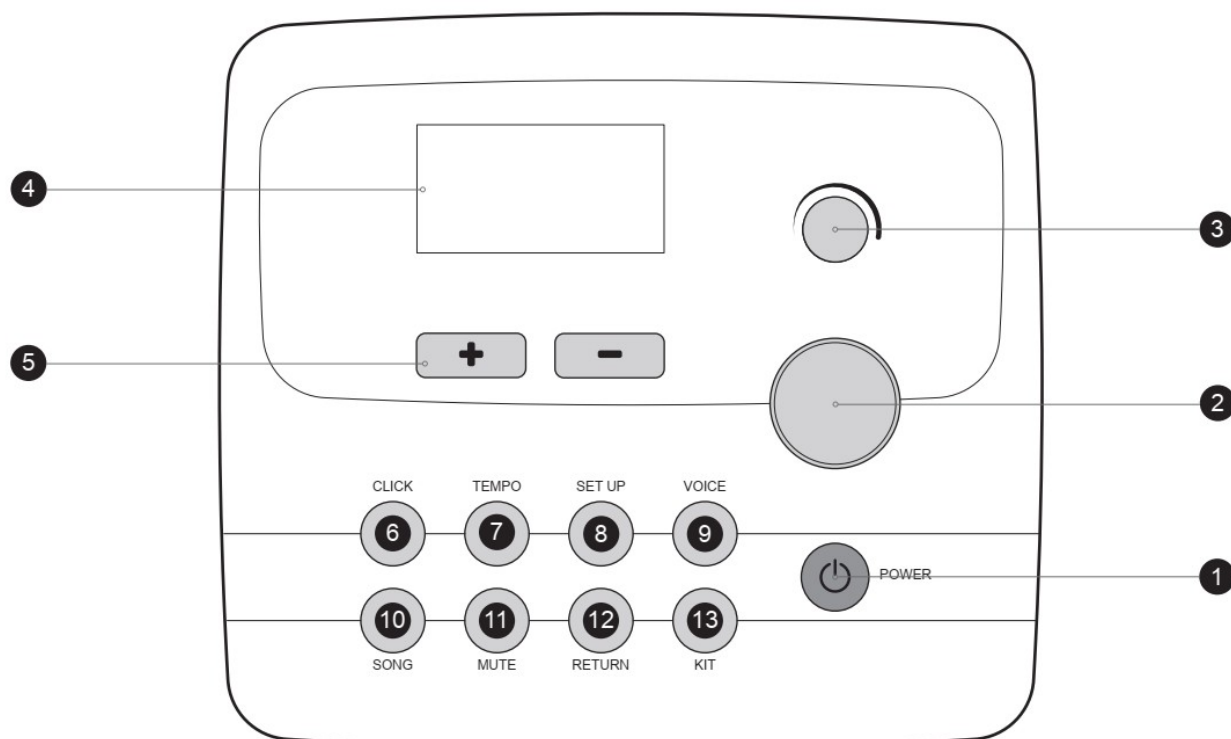
- Inspecteer de behuizing van het apparaat frequent en altijd voordat het gebruikt wordt. Gebroken en/of gescheurde onderdelen, alsmede missende schroeven dienen vermeden te worden. Gebruik het apparaat niet als de behuizing niet in goede staat verkeert. Contacteer uw dealer of een gekwalificeerd technicus 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: Het CE logo geeft aan dat dit product voldoet aan de Europese richtlijnen en normen waar dit product zich wettelijk aan dient te conformeren.</p>
	<p>Enkel binnenshuis gebruiken: Dit product is ontworpen om enkel binnenshuis gebruikt te worden. De maximale omgevingstemperatuur mag niet meer dan 40 graden Celsius (104 graden Fahrenheit) bedragen.</p>

Overzicht van de drummodule

De drummodule van de DDK-080 is het brein van dit digitale drumstel. Het bevat alle klanken die afgespeeld worden wanneer u op één van de pads of gasvellen slaat, maar heeft tevens allerlei functies aan boord die u naar wens kunt instellen. We zullen alle opties stapsgewijs doorlopen.



1. Power-knop

Deze knop wordt gebruikt om de drummodule in te schakelen. Om de drummodule uit te schakelen, houd deze knop minimaal 2 seconden ingedrukt.

2. Centrale draaiknop

De centrale draaiknop is het hart van de drummodule en wordt gebruikt om parameters in te stellen, te scrollen door menu's en kan gebruikt worden om volumes te beheren. Wijzigingen met deze knoppen worden in meerdere stappen (minder accuraat) uitgevoerd voor snelle wijzigingen.

3. Volumeknop

Verander eenvoudig het hoofdvolumeniveau.

4. Display

De display-sectie toont alle informatie die op dat moment relevant voor de gebruiker is. Het toont bijvoorbeeld de geselecteerde drumkit of een menu met instellingen waar in gebladerd kan worden.

5. + en – controleknop

Met de + en – controleknop is het mogelijk om parameters accuraat en per eenheid aan te passen. Dit in tegenstelling tot gebruik van de centrale draaiknop, die met name geschikt is om in grotere stappen parameters aan te passen.

6. Click-knop

Met deze functie kan de clicktrack-begeleiding in- en uitgeschakeld worden.

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: 07-05-2020 RV Revision date + author initials:

7. Tempo-knop

Met deze functie kan de snelheid van de tempo-functie ingesteld worden.

8. Setup-knop

Met deze knop is het mogelijk om het algemene instellingen-menu van de drummodule te activeren, om basis-instellingen na te zien en/of te wijzigen.

9. Voice-knop

Met deze knop is het mogelijk om de geluiden en het volume van de drumkit in detail in te regelen naar wens.

10. Song-knop

Met de Song-knop is het mogelijk om een automatische begeleiding van één van de ingebouwde song te realiseren.

11. Mute-knop

De Mute-knop maakt het mogelijk om bij gebruik van de song-begeleiding de drumpartij uit te schakelen, zodat u die zelf mee kunt spelen.

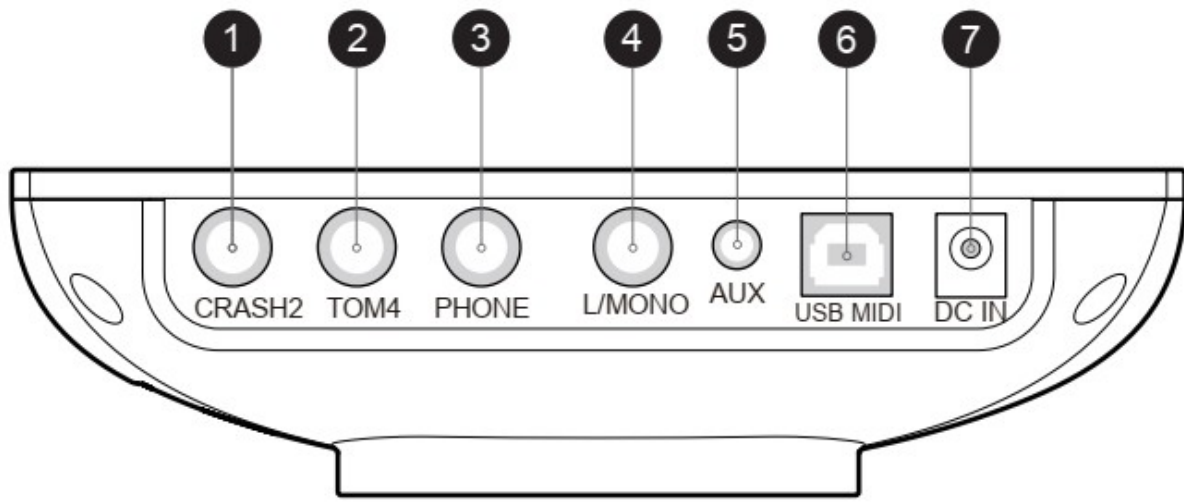
12. Return-knop

Met de Return-knop is het mogelijk om de functie-optie instellingen te bekijken, maar de knop wordt ook in het algemeen gebruikt om terug te keren naar het vorige menu.

13. Kit-knop

Met de Kit-knop is het mogelijk om terug te keren naar het hoofdmenu, waar u de geselecteerde drumkit van dat moment in het display te zien krijgt.

Aansluitingen van de drummodule



1. Crash2 aansluiting

Deze aansluiting is ontworpen voor het toevoegen van een extra crash, naast de hi-hat en ride die al standaard in de kit zitten. Deze is optioneel verkrijgbaar en kan met een 6.35mm jackplug-aansluiting verbonden worden (die met de uitbreiding meegeleverd wordt).

2. Tom4 aansluiting

Naast een tweede crash, kan ook een vierde tom aangesloten worden ter uitbreiding van de snaredrum, tom1, tom2 en floor tom die al standaard in het pakket meegeleverd worden. De vierde tom is los verkrijgbaar en kan met de daarbij meegeleverde aansluitkabel verbonden worden met deze 6.35mm jackplug-aansluiting.

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: 07-05-2020 RV Revision date + author initials:

3. Hoofdtelefoon-aansluiting

Met de hoofdtelefoon-aansluiting is het mogelijk om een willekeurige hoofdtelefoon aan te sluiten, om in stilte te kunnen spelen terwijl u zelf de geluiden van de drumkit nog wel hoort.

De aansluiting accepteert alle hoofdtelefoons met een 'grote jack', oftewel een 6.35mm TRS jackplug-aansluiting. Mocht u deze niet op uw hoofdtelefoon hebben dan zijn hier bij uw dealer adapters voor verkrijgbaar zodat hoofdtelefoons met kleine aansluiting (3.5mm TRS jack) ook gebruikt kunnen worden.

Hoofdtelefoons, of zelfs oordopjes, van dat laatste type beschikken over de aansluiting die ook terug te vinden is op veel multimedia-apparaten zoals smartphones, tablets en computers.

4. Mono output

De drummodule is voorzien van een mono-output waarmee de kit aangesloten kan worden op een professionele PA-mixer.

Het voordeel van een mono-sigitaal is dat het op een professionele mixer maar één kanaal in beslag neemt en de geluidstechnicus het geluid kan 'pannen' zoals bij een normale drumkit waar alles met mono-microfoons uitversterkt wordt. Het geluid van de drummodule kan dan qua geluidswaergave op het PA-systeem zo gepositioneerd worden zoals het drumstel ook op het podiumstaat.

De mono-output is voorzien van een 6.35mm jackplug-aansluiting en uitgevoerd als mono TS.

Liever een stereo-uitgang? Dan kan de hoofdtelefoon-aansluiting hier natuurlijk ook voor gebruikt worden, dan kan dit naar een los geluidssysteem gestuurd worden via een 6.35mm stereo TRS jackplug.

5. Aux aansluiting

De DDK-080 is voorzien van een AUX IN aansluiting via een 3.5mm TRS mini-jack. Hiermee is het mogelijk om met een smartphone, tablet of laptop muziek af te spelen via de drummodule, zodat u zelf kunt meedrummen met de muziek.

Kies voor bestaande muziek via een muziekbibliotheek naar keuze, of volg tutorials op het internet met partijen die u wilt naspelen of meespelen. Aan u de keuze.

6. USB MIDI-aansluiting

De drummodule is voorzien van een USB B-aansluiting, die gebruikt kan worden om de drummodule aan te sluiten op een computer. Over de verbinding kan alleen MIDI-data verstuurd worden. In de regel wordt dit enkel gebruikt in combinatie met produceerssoftware / DAW's zodat het MIDI-sigitaal van de drummodule gebruikt kan worden om afzonderlijke drum-plugins, met meer klankmogelijkheden, te triggeren.

Op deze manier is het mogelijk om toch meer klanken te benutten via uw drummodule, maar niet beperkt te zijn met wat er enkel in de drummodule zelf aanwezig is. Er zijn tig plugins voor DAW-software beschikbaar die gebruikt kunnen worden in combinatie met de DDK-080 drummodule. Laat u adviseren door uw dealer.

7. DC in adapter-connector

De DC in aansluiting is voorzien om de meegeleverde stroomadapter in te pluggen. De andere zijde wordt in een beschikbaar stopcontact gestopt om te zorgen voor een correcte stroomvoorziening.

Basis-instelling van de drummodule

Basis

De centrale drummodule is het hart van deze digitale drumkit en bevat alle ingebouwde opties en functies.

Het bestaat uit centrale bedienings-elementen, aangevuld met bepaalde knoppen om snel te kunnen navigeren tussen de diverse opties en instellingen.

De meest voor de hand liggende en meest gebruikte functionaliteit zijn van het display, de hoofdvolumeregelaar, de + en – toetsen en de rotary encoder.

Met deze combinatie is het mogelijk om door de verschillende opties en menu's te bladeren, te kiezen tussen verschillende preset drumkits, enzovoorts.

Buitenom deze basisfuncties zijn er verder nog additionele knoppen die allemaal leiden naar specifieke menu's met functies om verder naar wens in te stellen en/of te wijzigen.

Verschil tussen centrale rotary encoder en de + en - toetsen

Houd er rekening mee dat de endless rotary encoder (de grote centrale drukknop) met name bedoeld is om grof instellingen te wijzigen. Bij het wijzigen van een parameter die waardes tussen 0 en 100 kan bevatten, zal dit dus altijd in grotere stappen verspringen.

Gebruik de + en – toetsen om accuraat wijzigingen aan te brengen, in kleine stapjes.

Return-knop

De return-knop, die in de knoppensectie onderaan de drummodule zit, wordt gebruikt om bepaalde wijzigingen op te slaan en vervolgens terug te keren naar het voorgaande menu of naar het hoofdmenu.

Power-knop (inschakelen)

Voordat de Power-knop ingeschakeld wordt en daarmee de drumkit geactiveerd wordt, is het raadzaam alle volumeniveaus terug te brengen naar een minimaal niveau. Dit kan schrikreacties voorkomen, die bijvoorbeeld veroorzaakt kunnen worden doordat iemand de hoofdtelefoon opzet, een te hoog volume ingesteld heeft en vervolgens een trigger heftig aanslaat, wat resulteert in een hard weergegeven klank. Dit kan niet alleen erg onprettig zijn, maar ook permanente gehoorschade opleveren in het ergste geval. Voorkom dit soort problemen door altijd het volume minimaal te zetten en voorzichtig op te draaien door de triggers met beleid aan te slaan.

Power-knop (uitschakelen)

Bij het uitschakelen van de drummodule is het een goede gewoonte om de volumeniveaus terug naar het minimum te brengen alvorens de kit uitgeschakeld wordt. Door de Power-knop 2 seconden ingedrukt te houden zal de drumkit uitgeschakeld worden.

Het is raadzaam de drumkit af te koppelen als deze na gebruik langere tijd niet meer gebruikt zal worden.

Selectie van een drumkit

Het selecteren van een drumkit (preset kit) is eenvoudig te realiseren, nadat u de drummodule ingeschakeld heeft. Druk op de module op 'Kit' en gebruik de rotary encoder om te bladeren tussen de diverse drumkits die allen een nummer hebben. Nummers 1 tot en met 20 zijn standaard ingebouwde presets, maar er bestaan ook nog andere drumkits die door de gebruiker zelf aangepast en ingesteld kunnen worden. Die zijn voorzien van nummers 21-25.

Het display toont bepaalde elementen van de geselecteerde kit, waaronder het referentienummer, welk type, de laatst aangeslagen trigger en de opgegeven naam.

User drum kits

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: 07-05-2020 RV Revision date + author initials:

Het is mogelijk om de user kits helemaal naar wens in te richten. Zo kunt u een kopie maken van een bestaande preset kit, of juist vanuit het niets een complete setup ontwerpen en inrichten.

Volg de volgende stappen:

- Selecteer één van de user kits (21-25)
 - Druk op de Voice-knop, op de drummodule
 - Gebruik de + en – toetsen om een trigger te selecteren en deze te bewerken. Dit kan ook gedaan worden door deze met een drumstok even aan te tikken.
- Gebruik de rotary encoder om de klank naar wens te selecteren.

Meespelen met een Song

De DDK-080 heeft verschillende ingebouwde songs, ook wel begeleidingen genoemd. Dit zijn verschillende muziekstukken waarbij de mogelijkheid bestaat om mee te drummen, als oefening.

Er zijn 10 ingebouwde Songs, waarbij het zelfs mogelijk is om de drumpartij te dempen zodat u die zelf kunt spelen.

Volg de volgende stappen:

- Druk op de Song-knop
- het Song-menu opent zich
- Gebruik de + en – toetsen om tussen de verschillende songs te bladeren
- Druk op Return om de begeleiding te starten
- Druk wederom op Return om de begeleiding te stoppen.

Drumpartij dempen

Om de drumpartij van een begeleiding te dempen, druk op de Mute-knop die zich op de drummodule bevindt. Hiermee wordt het afspelen van de drumpartij gestopt. Indien u toch de drumpartij terug wilt, druk dan nogmaals op de knop. De drumpartij zal dan weer toegevoegd worden aan de begeleiding.

Meespelen met externe audio

De DDK-080 heeft ingebouwde mogelijkheden om een externe mediaspeler zoals een smartphone, tablet, MP3-speler of computer aan te sluiten. Hiermee wordt het mogelijk om muziek, lesmateriaal, of andere media die u wenst af te spelen, via de DDK-080 te laten lopen.

Dit creëert mogelijkheden om bijvoorbeeld met uw favoriete muziek mee te spelen, alsmede het volgen van tutorials op Youtube en soortgelijk.

De verbinding wordt tot stand gebracht met een standaard 3.5mm TRS jackplug connector, oftewel een 'mini-jack', ook wel een 'AUX-kabel' genoemd in de volksmond.

Vervolgens kunt u zowel het drumgeluid als het geluid via het AUX-kanaal balanceren en af luisteren via de hoofduitgangen of de hoofdtelefoon-aansluiting.

Gebruik van de metronoom

Dankzij de ingebouwde metronoom-functie is het mogelijk om beter te leren op maat te spelen. Zeker voor beginners kan het uitdagend zijn om de timing van onder andere de aanslag van de triggers en de kickdrum onder controle te krijgen. De metronoom speelt op een vast tempo af als de Click knop ingedrukt wordt.

Met de Tempo-knop wordt het mogelijk om instellingen voor de metronoomfunctie te wijzigen. Zo kan de snelheid (in BPM, beats per minute) aangepast worden, alsmede de toon, het aantal beats, het ritme en het volume ten opzichte van het hoofdvolume. Zo wordt het mogelijk om de metronoom op de achtergrond te laten klinken.

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: 07-05-2020 RV Revision date + author initials:

De volgende instellingen kunnen benaderd en aangepast worden naar wens:

Parameter	Waarde	Omschrijving
Speed	20-260	Tempo van de metronoom, in Beats Per Minute
Sound	6	Type geluid
Beats	1-9	Aantal noten per beat
Rhythm	0-127	Ritme van de beat
Volume	1 – ½ – ¼ – 1/8 - 1/16	Volume van de metronoom

Geavanceerde instellingen

Pad setting / trigger

Druk op de Set up knop en ga naar de Trigger settings.

Sla de trigger aan die bewerkt moet worden (zoals bijvoorbeeld de kick). Deze komt in beeld. Gebruik de + en – toetsen of de rotary encoder om de waardes te corrigeren. Druk op Return om de nieuwe waardes op te slaan en terug te keren.

Let op, als de parameter gewijzigd wordt maar niet met Return wordt bevestigd, wordt deze niet opgeslagen!

Trigger parameters:

Parameter	Waarde	Omschrijving
Sensitivity	0-31	Pas de gevoeligheid van de pads/triggers aan om beter bij je speelgedrag te passen.
Threshold	0-31	Activeert de trigger pas wanneer een minimale waarde is bereikt
Curve	Linear	Lineaire curve, waarbij de sterkte van aanslag op de trigger overeenkomt met het volume van de afgespeelde sample.
	EXP1 / EXP2	Exponentiële curves (waarbij EXP2 de sterkste curve geeft), waarbij een sterkere aanslag van de trigger meer resultaat in volumeverschillen geeft.
	LOG1 / LOG2	Logaritmische curves (waarbij LOG2 de sterkste curve geeft), waarbij een minder sterke aanslag van de trigger meer resultaat in volumeverschillen geeft.
	SPLINE	Groot volumeverschil in zowel zachte als harde trigger-aanslag.
	LOUD1 / LOUD2	Bekom een krachtig volume-effect terwijl de trigger niet stevig aangeslagen dient te worden.
Dynamic range (Dynamisch bereik)	0-80	Hiermee kan het dynamische bereik van de trigger bijgesteld worden. Hoe lager het getal, hoe minder dynamiek er in de aanslag van een trigger ontstaat. Hoe hoger het getal, hoe meer dynamiek je als drummer in je spel kunt leggen en met verschillende volumeniveaus kunt experimenteren.
Scan Time	0 – 4.0 ms	De Scan Time is een functie die analyseert hoe luid een sample afgespeeld moet worden gebaseerd op de mate van aanslag op de trigger. Omdat niet elke trigger hetzelfde reageert kan het in sommige gevallen nodig zijn deze tijd iets verder te verstellen, zodat op een later piekmoment in de aanslag gemeten kan worden. Probeer deze waarde altijd zo laag mogelijk te houden.
Retrig level	0-16	Deze instelling bepaalt de tijd die het maximaal mag duren van de ene

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: 07-05-2020 RV Revision date + author initials:

		aanslag tot de volgende aanslag van de trigger. Met retriggering wordt bedoeld dat onbedoeld je trigger nogmaals wordt geregistreerd, wat dus leidt tot het dubbel afspelen van een sample terwijl dit niet gewenst is. Experimenteer hier mee en zet de waarde gerust zo laag mogelijk, zo lang u geen onbedoelde retriggerings ondervindt.
Mask Time	0-64 (ms)	De Mask time wordt voornamelijk toegepast voor kickdrum triggers. Het kan namelijk voorkomen dat bij de aanslag van de kick trigger de klopper nogmaals terug op het gaasvel komt en een nieuwe aanslag registreert terwijl deze niet zo bedoeld is. Met de Mask Time kun je een tijdslijm instellen waarin nieuwe trigger-aanslagen genegeerd worden. Experimenteer met de instellingen voor een zorgeloos resultaat,
Anti-Cross	1-10	Dit systeem is bedoeld om eventuele 'crosstalk' tegen te gaan tussen verschillende triggers. Het is een effect wat kan optreden als twee triggers zich op dezelfde beugel bevinden. De aanslag van de ene trigger kan dan vibraties opwekken waardoor een andere trigger ook een aanslag simuleert.
Rim Gain	5-20	Hoe hoger de waarde die hier ingesteld wordt, hoe gevoeliger de rim van de toms zich gedragen en dus meer volume registreren bij een aanslag, of juist minder. Het kan dus voorkomen dat bij een relatief lichte aanslag het volle volume van een sample gespeeld wordt terwijl dit misschien niet wenselijk is.
Head/Rim adj.	5-20	Het kan voorkomen dat bij een rim trigger aanslag, de drumklank toch goed hoorbaar is terwijl dit niet wenselijk is. Dit kan komen door de doorgifte van trillingen. Door met deze waarde te experimenteren is het mogelijk om de waarde van het contrast bij te stellen. Let wel op, hoe hoger de waarde ingesteld wordt, hoe lastiger het kan worden om een rim hit te creëren.

MIDI instellingen

Via het Set up menu is het mogelijk om in de MIDI instellingen te komen en hier verschillende parameters aan te passen. Zo kan onder meer het MIDI kanaal ingesteld worden, alsmede de in- en uitschakeling van de USB MIDI interface.

Parameter	Waarde	Omschrijving
MIDI channel	1-16	Stel het MIDI kanaal in
Auto Trace	ON/OFF	Schakel de Auto Trace van de hoofd-interface en de geluidsinterface uit.
Retransmit	ON/OFF	Schakel het in- en uitsturen van MIDI-signalen over USB in of uit
System Real	ON/OFF	Schakel System Real in of uit
USB-MIDI OUT	ON/OFF	Schakel USB MIDI OUT in of uit
USB-MIDI IN	ON/OFF	Schakel USB MIDI IN in of uit

Effect instellingen

De drummodule biedt mogelijkheden om bepaalde effecten qua klank in te stellen. Zo kan onder meer het onderling volumerespons van de triggers aangepast worden, alsmede de panning.

Wat in detail aan te passen is, vindt u in onderstaande tabel:

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: 07-05-2020 RV Revision date + author initials:

Parameter	Waarde	Omschrijving
Coarse	-24 - +24	Coarse tuning van de geselecteerde trigger/pad
Fine	0 – 127	Fine tuning van de geselecteerde trigger/pad
Release	0 – 127	Release tijd
Volume	0 – 127	Pad volume
Tone	0 - 127	Tone-instelling van de geselecteerde trigger/pad
Pan	-63 - +63	Pan-tuning van de geselecteerde trigger/pad
Reverb	0 - 127	Reverb-tuning van de geselecteerde trigger/pad

MIX instellingen-menu

Het MIX instellingen-menu omvat een selectie instellingen die met name te maken hebben met toonregeling van de interne module, alsmede het toepassen van bepaalde effecten zoals reverb.

De volgende aanpassingen zijn aan te passen met een uiteenlopende range van parameters:

Parameter	Waarde	Omschrijving
Equalizer	ON/OFF	in- en uitschakeling van de interne equalizer
Low gain	0-127	Gainregeling voor lage tonen
High gain	0-127	Gainregeling voor hoge tonen
Low freq	0-127	Instelling van de lage tonen frequenties
High freq	0-127	Instelling van de hoge tonen frequenties
Reverb type	8 types	Selecteer het reverb (galm) effect
Room size	5 types	Selecteer een ruimte-grootte. Dit heeft te maken met de 'lengte' van de galm.
Reverb level	0 -127	Reverb-niveau
Reverb time	0 – 127	Instelbare reverb-tijd (hoe lang moet de reverb nagalmen?)
Reverb PreLF	0 – 7	Reverb PreLF range setting

Utility instellingen-menu

Er valt nog genoeg in te stellen op de DDK-080, mede dankzij het Utility menu. Binnen dit menu zijn bijvoorbeeld display-eigenschappen aan te passen, alsmede het type kickdrum en is het ook mogelijk om een 'verse' factory reset te doen als u alles weer naar fabrieksinstellingen wenst te resetten.

Binnen het menu vindt u de volgende thema's:

- Brightness setting (display-helderheid)
- Kickdrum setting (digitale trigger of mechanische kick)
- Factory reset (terug naar fabrieksinstellingen)

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: 07-05-2020 RV Revision date + author initials:

- DDK-080 module-informatie.

Brightness:

Met de + en – toetsen kan de beeldschermhelderheid naar wens aangepast worden.

Kickdrum-setting

Standaard is de DDK-080 voorzien van een digitale trigger voor de kickdrum. Dit is een pedaal waarin direct een sensor gemonteerd is die de 'kick' waarneming registreert.

Het is echter mogelijk om met een los verkrijgbare mechanische kickdrum te werken, dus met een echt pedaal met klopper en pad. Als u deze aangesloten heeft kunt u deze naar Pedal aanpassen, waarbij het icoon van de voet aangeeft dat het om een mechanische kickdrum-trigger gaat.

Factory reset

Binnen dit menu is het mogelijk een Factory Reset uit te voeren. Met deze functie is het mogelijk de module te resetten en dus de instellingen terug te zetten zoals ze waren toen deze drummodule de fabriek verliet. Handmatige correcties op instellingen, user kits, enzovoorts worden allemaal uit het geheugen gewist.

Als u kiest voor 'Yes' bij System Reset, wordt de factory reset uitgevoerd en is er geen weg meer terug.

Module-informatie

Dit display bevat geen instellingen die gewijzigd kunnen worden, maar geeft informatie weer over bijvoorbeeld de firmwareversie van het toestel. Hier kunt u als gebruiker niets in aanpassen of corrigeren.



Specificaties

Algemene specificaties:

- compleet drumstel met gaasvellen
- standaard drum-samenstelling
- compacte en makkelijk te bedienen drummodule
- gaasveltechniek voor accurate respons
- praktisch, compact en makkelijk te verstellen drumframe
- alle hardware is eenvoudig in te stellen voor optimaal speelcomfort

Samenstelling:

- drumframe
- Hihat-pad + Hihat-voetcontroller
- kicktrigger-pedaal
- 2 toms + floortom mesh-head
- Crash + Ride cymbal-pads
- drummodule

Aansluitingen drummodule:

- hoofdtelefoon-aansluiting via 6.35 mm TRS jackplug
- Mono of Stereo hoofduitgang via 6.35 mm TS jackplug (1 of 2)
- AUX in via 3.5 mm TRS mini-jackplug
- stroomingang voor meegeleverde stroomadapter
- USB MIDI-aansluiting voor bidirectionele communicatie, via USB B aansluiting
- trigger-ingang voor optionele extra crash cymbal-pad en extra tom via 6.35 mm TS jackplug

Drummodule eigenschappen

- 10 songs als begeleiding met afzonderlijk te dempen instrumenten
- 15 preset drumkits
- geluidsbibliotheek met 329 kwalitatieve geluiden
- gevariëerde instelmogelijkheden voor aanslag, geluidsbalans, enzovoorts
- data-uitwisseling via MIDI over USB mogelijk

Hardware-eigenschappen:

- 4-poots constructie met ronde buizen
- hoge kwaliteit kunststof verbindingen
- geïntegreerde kabelboom
- gelabelde kabels voor eenvoudig opstellen en aansluiten
- pedalen kunnen zowel op gladde als ruwe ondergronden gebruikt worden
- kabelbinders inbegrepen

Mesh heads:

- hoge kwaliteit kunststof behuizing
- opgerekt gaasvel met aanpasbare spanning
- ingebouwde PCB met hoge kwaliteit trilsensoren
- aansluiting via 6.35mm TRS jackplug

Cymbal pads:

- hoge kwaliteit kunststof basis, gedeeltelijk met rubber bekleed
- aansluiting via 6.35mm TRS jackplug

Technische specificaties:

- 15 preset kits
- 10 user kits
- 329 ingebouwde kwalitatieve geluiden
- 10 ingebouwde songs
- trigger inputs standaard: kick trigger, snare, tom1, tom2, tom3, hi-hat, crash, ride, hi-hat controller
- trigger inputs extra: crash2, TOM4

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: 07-05-2020 RV Revision date + author initials:

- LCD-display: 128 x 64 dots grafisch display (backlit LCD)
- netspanning: 100-240V AC, 50/60 Hz
- werkspanning: 12V DC, 1A via stroomadapter (meegeleverd)
- nettogewicht: +/- 14,3 kg
- totaalgewicht: +/- 21,7 kg
- vloer-oppervlakte wanneer opgesteld: ca. 120 x 70 cm zonder drumkruk (ca. 120 x 95 cm inclusief kruk)
- afmetingen verpakking: 710 x 835 x 250 mm

SONG list

NUM	NAME	NUM	NAME
1	Ragtime	6	Rockin-Robin
2	Moonlight	7	Spanish Flea
3	It's All Right	8	Love Me Do
4	Hello My Baby	9	I Love You
5	Rising Sun	10	Yankee Doodle

KIT list

NUM	NAME	NUM	NAME	NUM	NAME
1	Rock1	11	Funk1	20	U_Pop2
2	Rock2	12	Electro1	21	U_Pop3
3	Rock3	13	Electro2	22	U_Jazz1
4	Pop1	14	Electro3	23	U_Brush1
5	Pop2	15	Electro4	24	U_Fiesta1
6	Pop3	User Kit		25	U_Jungle1
7	Jazz1	16	U_Rock1		
8	Brush1	17	U_Rock2		
9	Fiesta1	18	U_Rock3		
10	Jungle1	19	U_Pop1		

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: 07-05-2020 RV Revision date + author initials:

VOICE list

NUM	NAME	NUM	NAME	NUM	NAME
Kick (1)		23	Kick Concrete 1	46	Sn-Fiesta-1-R
1	Kick-Rock-1	24	Kick Concrete 2	47	Clap-Electro9
2	Kick-Pop-1	25	Kick Dakeat 1	48	Sn-Electro9-RS
3	Kick-Pop-2	26	Kick Dakeat 2	Snare(2)	
4	Kick-Metal-1	27	Kick Ganja 1	49	Snare Absynth 1
5	Kick-Metal-2	28	Kick Ganja 2	50	Snare Absynth 2
6	Kick-Jazz-1	29	Kick Jack 1	51	Snare Absynth 3
7	Kick-Jungle-1	30	Kick Jack 2	52	Snare AfroShop 1
8	Kick-Vintage-1	Snare(1)		53	Snare AfroShop 2
9	Kick-Electro8-1	31	Sn-Rock-1	54	Snare AfroShop 3
10	Kick-Electro8-2	32	Sn-Rock-1-R	55	Snare Arena 1
Kick (2)		33	Sn-Rock-1-C	56	Snare Arena 2
11	Kick Absynth 1	34	Sn-Rock-2-XL	57	Snare Arena 3
12	Kick Absynth 2	35	Sn-Pop-1	58	Rim Argon
13	Kick AfroShop 1	36	Sn-Pop-1-R	59	Rimshot Argon
14	Kick AfroShop 2	37	Sn-Pop-1-Cr	60	Snare BottleP 1
15	Kick Arena 1	38	Sn-Jazz-1-XL	61	Snare BottleP 2
16	Kick Arena 2	39	Sn-Jazz-1-R	62	Snare BottleP 3
17	Kick Argon 1	40	Sn-Jazz-1-C	63	Snare Bouncin 1
18	Kick Argon 2	41	Sn-Brush-1-XL	64	Snare Bouncin 2
19	Kick BottleP 1	42	Sn-Brush-1-R	65	Snare Bouncin 3
20	Kick BottleP 2	43	Sn-Jungle-1	66	Snare Dakeat 1
21	Kick Bouncin 1	44	Sn-Jungle-2-R	67	Snare Dakeat 2
22	Kick Bouncin 2	45	Sn-Fiesta-1	68	Snare Dakeat 3

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: 07-05-2020 RV Revision date + author initials:

NUM	NAME	NUM	NAME	NUM	NAME
69	Snare Dakeat 4	93	Tom-Metal2-R	117	Djembe AfroS 5
70	Snare Concrete 1	94	Tom-Jungle1-1	118	Djembe AfroS 6
71	Snare Concrete 2	95	Tom-Jungle1-2	119	Djembe AfroS 7
72	Snare Concrete 3	96	Tom-Jungle1-3	120	Djembe AfroS 8
73	Snare Jack 1	97	Tom-Electro1-1	121	Djembe AfroS 9
74	Snare Jack 2	98	Tom-Electro1-2	122	Dununba AfroS 1
75	Snare Jack 3	99	Tom-Electro1-3	123	Dununba AfroS 2
Tom(1)		Tom(2)		124	Dununba AfroS 3
76	Tom-Rock-1-XL	100	Perc Absynth 1	125	Kenkeni AfroS
77	Tom-Rock-2-XL	101	Perc Absynth 2	126	Krin AfroShop
78	Tom-Rock-1-R	102	Perc Absynth 3	127	Sangba Afro 1
79	Tom-Rock-2-R	103	Perc Absynth 4	128	Sangba Afro 3
80	Tom-Pop1-1	104	Perc Absynth 5	129	Shaker Arena 1
81	Tom-Pop1-2	105	Tom Absynth 1	130	Shaker Arena 2
82	Tom-Pop1-3	106	Tom Absynth 2	131	Shaker Arena 3
83	Tom-Pop1-1-R	107	Tom Absynth 3	132	Shaker Arena 4
84	Tom-Pop1-2-R	108	Tom Absynth 4	133	Tom BottleP 1
85	Tom-Pop1-3-R	109	Tom Absynth 5	134	Tom BottleP 2
86	Tom-Jazz1-XL	110	Tom Absynth 6	135	Tom BottleP 3
87	Tom-Jazz2XL	111	Tom Absynth 7	136	Tom BottleP 4
88	Tom-Brush1-XL	112	Tom Absynth 8	137	Tom BottleP 5
89	Tom-BassBrush1-XL	113	Tom Absynth 9	138	Tom BottleP 6
90	Tom-Metal1-XL	114	Djembe AfroS 1	139	Tom BottleP 7
91	Tom-Metal2-XL	115	Djembe AfroS 2	140	Tom BottleP 8
92	Tom-Metal1-R	116	Djembe AfroS 3	141	Tom Bouncin 1

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: 07-05-2020 RV Revision date + author initials:

NUM	NAME	NUM	NAME	NUM	NAME
142	Tom Bouncin 2	166	RD-Brush2-edge	190	Bongo Bouncin
143	Tom Bouncin 3	167	RD-Brush2-top	191	Ride Ganja
144	Tom Bouncin 4	168	RD-Jungle1-bell	192	Ride Orgami
145	Tom Dakeat 1	169	RD-Jungle1-top	193	Ride Overtime
146	Tom Dakeat 2	170	RD-Vintage1-Bell	194	Ride Rare 1
147	Perc Jack 1	171	RD-Vintage1-shoulder	195	Ride Rare 2
148	Perc Jack 2	172	RD-Fiesta1-top	196	Ride Shooter
149	Perc Jack 3	173	Cymb 808L	197	Ride Syntheti
150	Perc Jack 4	Ride(2)		198	Ride Alkaloid V1
151	Perc Jack 5	174	Ride Glowstix 1	199	Ride Alkaloid V2
152	Perc Jack 6	175	Ride Glowstix 2	200	Ride Alkaloid V3
153	Perc Jack 7	176	Ride Glowstix 3	201	Ride Alkaloid V4
154	Perc Jack 8	177	Ride Glowstix 4	202	Ride Alkaloid V5
155	Lofill Jack 1	178	Ride Gong V8	203	Ride Alkaloid V6
156	Lofill Jack 2	179	RideBell Gong V8	204	Ride Soulesque 1
157	Perc Concrete 1	180	Bell AfroShop 1	205	Ride Soulesque 2
158	Shaker Concrete 1	181	Bell AfroShop 2	206	Ride X
159	Shaker Concrete 2	182	Bell AfroShop 3	Crash(1)	
Ride(1)		183	Bell AfroShop 4	207	Cr_Classic_Edge
160	RD_R24-Bell	184	Ride Arena 1	208	Cr_Classic_Shoulder
161	RD_R24-Shoulder	185	Ride Arena 2	209	Cr_Rock-V20-Edge
162	RD_R24-Edge	186	Ride Arena 3	210	Cr_Rock-V20-Shoulder
163	RD-Jazz1-bell	187	Ride Neuron 1	211	Cr-Metal-1
164	RD-Jazz1-top	188	Ride Neuron 2	212	Cr-Jazz-1
165	RD-Brush2-bell	189	RideBell Neuron	213	Cr-Jungle-1

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: 07-05-2020 RV Revision date + author initials:

NUM	NAME	NUM	NAME	NUM	NAME
214	Cr-Jungle-3	237	HH-Rock-closed	261	ClosedHH Absyn 1
215	China-Vintage-1	238	HH-Rock-chick	262	ClosedHH Absyn 2
216	Cr-Vintage-2	239	HH-Rock-splash	263	ClosedHH Afro 1
217	Cr-Vintage-3	240	HH-Brush-open	264	ClosedHH Afro 2
Crash(2)		241	HH-Brush-half2	265	ClosedHH Alph 1
218	Balafon AfroS 1	242	HH-Brush-closed	266	ClosedHH Alph 2
219	Balafon AfroS 2	243	HH-Brush-chick	267	ClosedHH Arena 1
220	Balafon AfroS 3	244	HH-Brush-splash	268	ClosedHH Arena 2
221	Balafon AfroS 4	245	HH-Fiesta-open	26	ClosedHH Argon 1
222	Crash Arena 1	246	HH-Fiesta-Half	270	ClosedHH Argon 2
223	Crash Arena 2	247	HH-Fiesta-closed	271	ClosedHH Argon 3
224	Combo Argon	248	HH-Fiesta-chick	272	ClosedHH Argon 4
225	Crash Argon	249	HH-Fiesta-splash	273	ClosedHH BP 1
226	Crash BottleP 1	250	HH-Vintage-open	274	ClosedHH BP 2
227	Crash BottleP 2	251	HH-Vintage-Half	275	ClosedHH BP 3
228	Crash BottleP 3	252	HH-Vintage-closed	276	ClosedHH Boun 1
229	Crash BottleP 4	253	HH-Vintage-chick	277	ClosedHH Boun 2
230	Crash Bouncin 1	254	HH-Vintage-Splash	278	ClosedHH Boun 3
231	Crash Bouncin 2	255	HH-Electro8-open	279	ClosedHH Concr 1
232	Crash Bouncin 3	256	HH-Electro8-Half	280	ClosedHH Concr 2
233	Crash Bouncin 4	257	HH-Electro8-closed	281	ClosedHH Concr 3
234	RevCrash Concrete	258	HH-Electro8-chick	282	ClosedHH Dakeat 1
Hi-hat(1)		259	HH-Electro8-splash	283	ClosedHH Dakeat 2
235	HH-Rock-open	Hi-hat(2)		284	ClosedHH Dakeat 3
236	HH-Rock-half	260	Cabasa Argon	285	ClosedHH Jack 1

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: 07-05-2020 RV Revision date + author initials:

NUM	NAME	NUM	NAME	NUM	NAME
286	ClosedHH Jack 2	302	OpenHH Bounc 3	317	Clap AfroShop 2
287	ClosedHH Jack 3	303	OpenHH Concr 1	318	Clap Arena 1
288	OpenHH Absynth 1	304	OpenHH Concr 2	319	Clap Arena 2
289	OpenHH Absynth 2	305	OpenHH Dakeat	320	Clap BottleP 1
290	OpenHH AfroShop 1	306	OpenHH Jack 1	321	Clap BottleP 2
291	OpenHH AfroShop 2	307	OpenHH Jack 2	322	Clap Bouncin 1
292	OpenHH Alphabetical	308	OpenHH Jack 3	323	Clap Bouncin 2
293	OpenHH Arena 1	309	Shaker Argon	324	Clap Concrete 1
294	OpenHH Arena 2	310	Splash Argon	325	Clap Concrete 2
295	OpenHH Argon 1	311	Splash Ganja	326	Clap Funk 1
296	OpenHH Argon 2	312	Splash GarageX	327	Clap Funk 2
297	OpenHH BP 1	313	Splash Neubauten 1	328	Clap Jack 1
298	OpenHH BP 2	314	Splash Neubauten 2	329	Clap Jack 2
299	OpenHH BP 3	Clap			
300	OpenHH Bounc 1	315	Clap Absynth		
301	OpenHH Bounc 2	316	Clap AfroShop 1		



The logo for FAZLEY features the word "FAZLEY" in a large, bold, serif font. The text is centered and framed by two horizontal lines, one above and one below the letters. The entire logo is rendered in a light gray color.

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: 07-05-2020 RV Revision date + author initials: