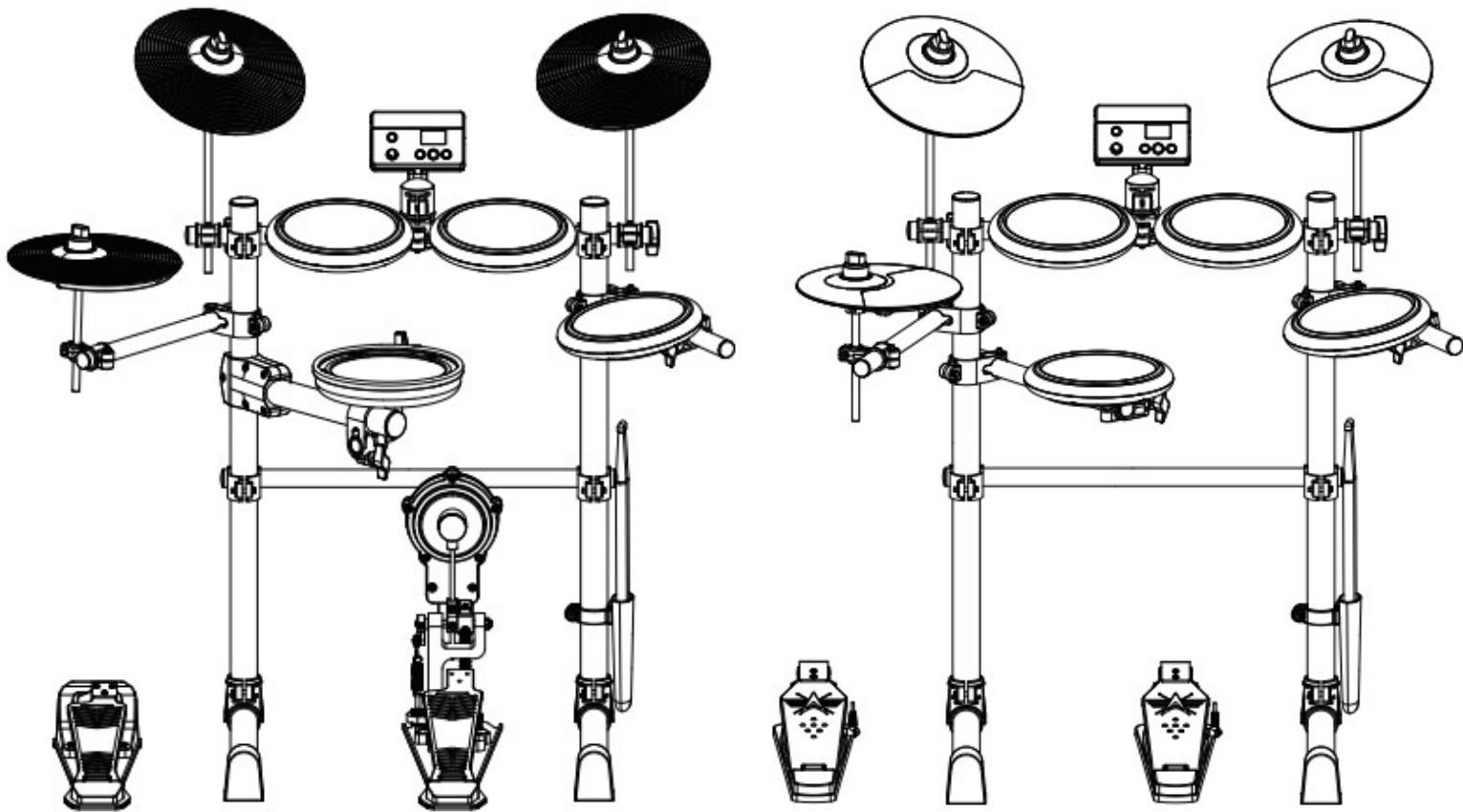




# FAZLEY

## DDK-020 / DDK-040 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-020 / DDK-040 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-020 / DDK-040 drumstel, bestaande uit diverse losse onderdelen:

- centraal hardware frame
- tom 1 + 2
- tom 3
- snare
- crash
- ride
- hi-hat
- hi-hat pedaal
- kickdrum triggerpedaal (DDK-020) of mechanisch kickdrumpedaal (DDK-040)
- drummodule
- aansluitkabelset
- stroomadapter

## Controle van de meegeleverde accessoires en installatie van het product

Dit product wordt geleverd met een afzonderlijke montage-instructies waarmee u stap voor stap het product kunt assembleren. Voordat u begint met montage van de drumkit, is het verstandig om alle stappen even te doorlopen en te controleren of alle elementen die beschreven zijn in de verschillende stappen, aanwezig zijn.

## 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, 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.
- 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.
- 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 stroomaansluiting van de meegeleverde stroomadapter
  - een externe dubbelpolige schakelaar of schakel-unit die de stroomvoorziening van het apparaat geheel kan onderbreken
- Zorg dat de AC/DC adapter en de ontvanger voldoende vrije ruimte hebben om de warmte kwijt te kunnen. Houdt een ruimte van ca. 10 cm rondom de AC/DC adapter vrij om voldoende luchtcirculatie mogelijk te maken.
- 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><b>WEEE:</b> 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><b>CE:</b> 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>



**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.



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

## Verschillen tussen de DDK-020 en DDK-040

Voordat u begint met het assembleren en installeren van dit elektronische drumstel, is het goed om te weten dat in deze handleiding zowel de DDK-020 als de DDK-040 behandeld worden. In basis zijn deze redelijk hetzelfde, waardoor de basis-opzet en -instellingen verder grotendeels identiek zijn.

De verschillen tussen beide drumkits kunnen als volgt worden aangeduid en waar nodig worden deze afzonderlijk behandeld. Verder wordt in deze handleiding dezelfde basis aangehouden.

Onderdeel	DDK-020	DDK-040
<b>Crash cymbal</b>	9" diameter	10" diameter
<b>Ride cymbal</b>	9" diameter	10" diameter
<b>Hi-Hat cymbal</b>	9" diameter	10" diameter
<b>Snare drum</b>	6" mesh pad met dubbele triggers geen side stick functie (geen rim trigger)	6" mesh pad met dubbele triggers met side stick functie (rim trigger)
<b>Kickdrum</b>	Triggerpedaal zonder mechanische klopper	Mechanische kickdrum met klopper en trigger

Verder maken de DDK-020 en DDK-040 gebruik van dezelfde hardware, dezelfde drummodule en andere soortgelijke eigenschappen.

  
**FAZLEY**

# 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 gaasvellen slaat, maar heeft tevens allerlei functies aan boord die u naar wens kunt instellen. We zullen alle opties stapsgewijs doorlopen.

## – Power-knop

Met de Power knop is het mogelijk om de DDK-020 of DDK-040 in te schakelen. Om de module uit te schakelen, houdt de Power-knop langere tijd ingedrukt tot het display uitschakelt.

## "VOLUME" – Volume-knop

Met de volume-knop, een draaiknop, kan het volumeniveau van de gehele drumkit naar wens worden aangepast.

## – Metronoom aan/uit

De metronoom-knop wordt gebruikt om de metronoom-functie in- of uit te schakelen. Een metronoom zorgt voor een klikgeluid op een vooraf ingestelde snelheid, zodat het voor de beginner makkelijk wordt om met de maat van de metronoom mee te spelen en zo een stabiele speelsnelheid te bereiken.

## "▼" "▲" – Navigatie-toetsen

De navigatie-toetsen zorgen er voor dat bij normaal gebruik gewisseld kan worden tussen verschillende geluidspresets. Als de metronoom ingeschakeld is, kunnen de navigatie-toetsen gebruikt worden om de snelheid en het type van de metronoom aan te passen.

## "USB" – USB-aansluiting

De DDK-020 en DDK-040 beschikken over een USB B uitgang, waarmee USB MIDI signalen naar een computer of laptop gestuurd kunnen worden. Hiermee wordt het mogelijk om buitenom de ingebouwde preset-drumkits van de module, via een computer of laptop nog meer verschillende klanken te triggeren. Er is allerlei third-party software op de markt beschikbaar om dit te kunnen bereiken. Doorgaans zijn dit zogenaamde VST plugins, die werken in combinatie met muziekproductiesoftware zoals bijvoorbeeld Bitwig, Cubase, Ableton, FL Studio, Studio One, enzovoorts.

Bovendien is MIDI een generiek signaal, wat bijvoorbeeld ook gebruikt kan worden om andere functies te triggeren. Omdat de mogelijkheden hiervoor zowat onbeperkt zijn wordt het gebruik van MIDI in deze handleiding verder niet in detail behandeld.

## "AUX" – AUX ingang

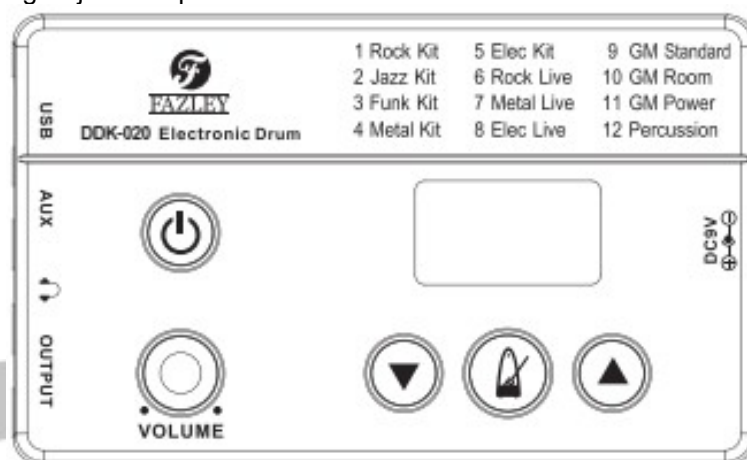
De AUX ingang is een 3.5mm TRS aansluiting die het mogelijk maakt een mediaspeler, smartphone, tablet, computer of laptop te verbinden met de drummodule, om vervolgens muziek af te spelen en mee te drummen met de muziek. Een aansluitkabel hiervoor is niet meegeleverd en kan optioneel verkregen worden bij uw dealer.

## – Hoofdtelefoonuitgang

De hoofdtelefoon-uitgang van de drummodule maakt het mogelijk om een hoofdtelefoon aan te sluiten middels een mini-jack connector, oftewel een 3.5mm TRS connector. De meeste hoofdtelefoons beschikken hier over. Hiermee is het mogelijk om toch het drumgeluid te horen, zonder uw burens en/of naasten hier lastig mee te hoeven vallen. Gebruik de volume-knop om het volume naar wens aan te passen.

## "OUTPUT" – Audio output

De drummodule beschikt nog over een tweede output, met eenzelfde 3.5mm TRS connector (mini-jack). Daarmee kan een luidsprekersysteem aangesloten worden, zoals een computer-speakerset, actieve PA-speaker, drummonitor of andere luidspreker die voorzien is van een versterker.



### **\*DC9V\* – Stroomingang**

Hier wordt de meegeleverde stroomadapter op aangesloten, om de drummodule te voeden. De aansluiting is een center negative 9 V DC aansluiting waar de stroomadapter op afgestemd is. Sluit nooit zomaar een willekeurige stroomadapter aan op de drummodule, maar gebruik altijd de meegeleverde adapter!

De stroomadapter dient ingeplugd te worden op een geschikt stopcontact.



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

# Basisgebruik van de drumkit

Als u de drumkit eenmaal heeft geassembleerd op basis van de meegeleverde instructie, is het tijd om alles correct aan te sluiten en in gebruik te gaan nemen. Volg hiervoor de volgende stappen.

## Aansluiten stroomvoorziening

Zorg er voor dat de meegeleverde stroomadapter aangesloten wordt op de drummodule en een nabijgelegen, geschikt stopcontact.

V voorkom dat de adapter-stroomkabel strak komt te staan, dit kan gevaarlijke situaties opleveren (struikelgevaar), maar ook de adapter en/of de kabel beschadigen.

## Aansluiten audiokabels

Bepaal welke audio-randapparatuur u wenst aan te sluiten, op basis van de uitleg die u in het vorige hoofdstuk heeft ontvangen. Kiest u voor gebruik met een hoofdtelefoon, sluit deze dan aan op de drummodule.

## Inschakelen drummodule en instellen basisvolume

Schakel vervolgens de drummodule in door op de Power-knop te drukken. Houd er rekening mee dat het ingestelde volume oncomfortabel hard kan staan. Pas dit eerst aan alvorens de eerste trigger aan te slaan, liefst naar een laag niveau.

Als u gebruik maakt van een extern speakersysteem dat verbonden is met de drummodule, kan dit nu ingeschakeld worden. Hier geldt hetzelfde voor, het volume van de drummodule (of de speaker zelf) kan oncomfortabel hoog staan, dus houd hier rekening mee alvorens u begint te spelen.

## Kies de gewenste drumkit

De drummodule beschikt over diverse ingebouwde drumkits, die ieder een aparte, karakteristieke klank hebben. Selecteer met de UP en DOWN toetsen een kit naar keuze.

Een overzichtje van de ingebouwde kits:

1. Rock Kit
2. Jazz Kit
3. Funk Kit
4. Metal Kit
5. Elec Kit
6. Rock Live
7. Metal Live
8. Elec Live
9. GM Standard
10. GM Room
11. GM Power
12. Percussion



## Gebruik van de metronoomfunctie

Als de drummodule ingeschakeld is en een drumkit naar keuze is geselecteerd, kan de metronoom-functie aangeroepen worden door op de knop met het betreffende symbool te drukken. Met de UP en DOWN toetsen kan het tempo worden ingesteld.

Houd de metronoom-knop 3 seconden lang ingedrukt als u een andere metronoom-modus wilt selecteren. Met de UP en DOWN toetsen kan gewisseld worden tussen 1-8 beat-weergaves.

Als het type beat naar wens ingesteld is, kan met de metronoom-knop weer teruggeschakeld worden naar de snelheids-instelling. Normaa ls indrukken van de metronoom-knop zorgt er voor dat u terugkeert naar de preset-selectie.

*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:*

## Pedaal-selectie op de module

**Bij normaal gebruik heeft u deze functie niet nodig. Pas deze opties dus niet zomaar aan, dit kan resulteren in onverwacht resultaat bij het gebruik van de kickdrum.**

Het aanpassen van de kickdrum dient alleen te gebeuren wanneer u problemen ondervindt met het gebruik van de pedalen. Met deze functie kan dit gereset worden.

Omdat de DDK-020 en DDK-040 grotendeels hetzelfde zijn in opbouw, delen ze dezelfde drummodule. De drummodule moet echter correct ingeregeld worden om te kunnen functioneren met de kickdrum van de DDK-020 en DDK-040.

Dit komt omdat de DDK-020 beschikt over een triggerpedaal voor zowel kickdrum als hi-hat, terwijl de DDK-040 beschikt over een mechanisch kickdrumsysteem waarbij de trigger bij de kickpad ingebouwd zit, waar de klopper op slaat. De hi-hat is hetzelfde qua werking en configuratie.

Als u om welke reden dan ook dit systeem wilt resetten, dient het apparaat gevoed te zijn, maar uitgeschakeld te zijn.

### **DDK-040:**

Wanneer het apparaat uit staat maar wel voeding van de stroomadapter ontvangt, houd de Power- en metronoom-knop gelijktijdig ingedrukt.

Het display toont vervolgens een "HFF" melding. Als dit verschijnt, drukt u met uw voet het hi-hat pedaal omlaag en houdt u deze ingedrukt.

Tijdens deze actie zal de drummodule op de metronoom-knop continu een groene en oranje LED laten oplichten. Als de configuratie compleet is, zal de LED rood kleuren en zal de drummodule uit de configuratiemodus gaan.

### **DDK-020:**

Wanneer het apparaat uit staat maar wel voeding van de stroomadapter ontvangt, houd de Power- en metronoom-knop gelijktijdig ingedrukt.

Het display toont vervolgens een "bdF" melding. Als dit verschijnt, drukt u met uw voet het kickdrumpedaal omlaag en houdt u deze ingedrukt.

Tijdens deze actie zal de drummodule op de metronoom-knop continu een groene en oranje LED laten oplichten. Als de configuratie compleet is, zal de LED rood kleuren.

Het display toont vervolgens een "HFF" melding. Als dit verschijnt, drukt u met uw voet het hi-hat pedaal omlaag en houdt u deze ingedrukt.

Tijdens deze actie zal de drummodule op de metronoom-knop continu een groene en oranje LED laten oplichten. Als de configuratie compleet is, zal de LED rood kleuren en zal de drummodule uit de configuratiemodus gaan.

## Firmware updates

De drummodule van zowel de DDK-020 als DDK-040 is voorbereid op eventuele toekomstige firmware updates. Probeer nooit zomaar de firmware van het apparaat te flashen. Pogingen hiertoe kunnen de hard- en software serieus ontregelen en uw drummodule onherstelbaar beschadigen.

Indien er een firmware update beschikbaar is, wordt dit via uw dealer gecommuniceerd en volgen instructies om de firmware te downloaden en vervolgens te installeren.

### **Firmware flashen**

Wanneer het apparaat uit staat maar wel voeding van de stroomadapter ontvangt, houd de Power- en down-knop gelijktijdig ingedrukt. Het display toont de melding 'UPG'. Bij deze melding kan de module veilig met een computer verbonden worden en zal deze gereed zijn voor het installeren van nieuwe firmware.

## Factory reset

Aanpassingen gedaan die u toch liever ongedaan wilt maken, of gaat u de drumkit verkopen? Als u om welke reden dan ook het apparaat terug naar fabrieksinstellingen wilt brengen, is dit mogelijk.

Wanneer het apparaat uit staat maar wel voeding van de stroomadapter ontvangt, houd de Power- en up-knop gelijktijdig ingedrukt. Het display toont de melding 'Clr'. Vervolgens is het apparaat terug naar

fabrieksinstellingen gereset.

## System information

Als u wilt weten welke firmware het apparaat heeft, kan dit uitgelezen worden.

Wanneer het apparaat uit staat maar wel voeding van de stroomadapter ontvangt, houd de metronoom-knop ingedrukt. Het display toont vervolgens op het display de firmwareversie.

Voor de DDK-040 is dit normaliter '1.0G', voor de DDK-020 is dit normaliter '1.0'

## Gebruik van USB MIDI

MIDI is een relatief oud, maar nog steeds veel gebruikt protocol om signalen tussen muziekgerelateerde apparatuur uit te wisselen. Het is van originele bedoeld om systeem-boodschappen, maar bijvoorbeeld ook toets-aanslagen en intensiteiten door te geven. Zo is het mogelijk om signalen van een MIDI-keyboard naar een synthesizer te krijgen en deze zo optimaal te bedienen.

Tegenwoordig zijn de mogelijkheden met de komst van de computer een stuk uitgebreider. Voor drummers biedt dit gelegenheden om de beperkte inhoud van de drummodule te verrijken zonder veel aanpassingen te doen of verplicht over te stappen naar een ander product. Door met de drummodule USB MIDI-signalen uit te sturen naar een computer is het mogelijk om in software bijvoorbeeld klanken van compleet andere drumkits te realiseren.

Over het algemeen zal dit zijn in een DAW (Digital Audio Workstation) waarin een bepaalde VST plugin draait waarin een verscheidenheid aan complete drumstel-simulaties en klanken beschikbaar is. Zo is het mogelijk om met meer klankmogelijkheden te experimenteren zonder een andere drumkit aan te moeten schaffen.

Over het algemeen zal de DDK-020/DDK-040 bij de meeste softwareprogramma's makkelijk te integreren zijn dankzij functies zoals 'MIDI Learn' of 'Link to console' waarmee een willekeurig MIDI-commando gelinkt kan worden aan een bepaalde functie.

In onderstaand overzicht wordt meer uitgelegd over de MIDI-mogelijkheden die gebruikt kunnen worden.



FAZLEY

Function		Transmitted	Recognized	Remarks
Basic Channel	Default	10	1 ~ 8 & 10 ~ 16	
	Changed	x	x	
Mode	Default	x	Mode 3	
	Messages Altered	x *****	x *****	
Note Number		0 ~ 127	0 ~ 127	
	True voice	*****	0 ~ 127	
Velocity	Note ON	0 ~ 127	0 ~ 127	
	Note OFF	x	0 ~ 127	
After Touch	Keyss	x	x	
	Channelss	x	x	
Pitch Bend		x	O	
Control Change	0	x	O	Bank Select
	1	x	O	Modulation
	4	x	O	Foot Control
	5	x	O	Portamento Time
	6	x	O	Data Entry
	7	x	O	Volume
	10	x	O	Pan
	11	x	O	Expression
	64	x	O	Sustain Pedal
	65	x	O	Portamento On/Off
	66	x	O	Sostenuto Pedal
	67	x	O	Soft Pedal
	71	x	O	Resonance
	72	x	O	Release Time
	73	x	O	Attack Time
	74	x	O	Cut Off
	80	x	O	Reverb Program
81	x	O	Chorus Program	
90	x	O	Reverb Level	
91	x	O	Chorus Level	
120	x	O	All Sound OFF	
121	x	O	Reset All Controller *1	
123	x	O	All Notes OFF *1	
Program Change		x	O	
System Exclusive		x	O	
System common	Song Position	x	x	
	Song Select	x	x	
	Tune	x	x	
System Real Time	Clock	x	x	
	Commands	x	x	
Aux Messages	Local ON/OFF	x	x	
	All Notes OFF	x	x	
	Active Sense	O	x	
	Reset	x	x	

Mode 1 : Omni On, Poly Mode 2 : Omni On, Mono O : Yes X : No  
Mode 3 : Omni Off, Poly Mode 4 : Omni Off, Mono Notes \*1 Except 9, 10 Channel

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:

# 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 (DDK-020) of mechanische kickdrum met mesh trigger (DDK-040)
- 2 toms + floortom mesh-head
- Crash + Ride cymbal-pads
- drummodule

## Aansluitingen drummodule:

- hoofdtelefoon-aansluiting via 3.5 mm TRS jackplug
- Stereo hoofduitgang via 3.5 mm TRS jackplug
- AUX in via 3.5 mm TRS mini-jackplug
- stroomingang voor meegeleverde stroomadapter
- USB MIDI-aansluiting voor bidirectionele communicatie, via USB B aansluiting

## Drummodule eigenschappen

- 12 ingebouwde drum kit presets
- ingebouwde metronoom met aanpasbaar tempo en ritme
- USB MIDI
- AUX IN om mee te kunnen spelen met muziek vanaf een externe muziekbron

## Hardware-eigenschappen:

- solide H-frame met ronde buizen
- verstelbare armen voor hi-hat, floor tom en snare
- crash- en ridebekken ook naar voren beweegbaar, betere bereikbaarheid voor kinderen
- hoge kwaliteit kunststof verbindingen

## Mesh heads en bekkens:

- hoge kwaliteit kunststof behuizing
- opgespannen gaasvelsysteem voor de toms
- hoge kwaliteit rubberen pads voor de bekkens

## AC/DC adapter:

- aansluitspanning: 100 V – 240 V AC, 50/60 Hz
- output: 9 V DC, 500 mA
- DC stekker: 5,5 x 2,1 mm (center negatief)

## Technische specificaties:

- werkspanning: 9 V DC (center negative)
- opgenomen stroom: 300 mA

Onderdeel	DDK-020	DDK-040
Crash cymbal	9" diameter	10" diameter
Ride cymbal	9" diameter	10" diameter
Hi-Hat cymbal	9" diameter	10" diameter
Snare drum	6" mesh pad met dubbele triggers	6" mesh pad met dubbele triggers

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:

	geen side stick functie (geen rim trigger)	met side stick functie (rim trigger)
<b>Kickdrum</b>	Triggerpedaal zonder mechanische klopper	Mechanische kickdrum met klopper en trigger



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