

Gebruikershandleiding

Gebruikershandleiding (dit document)

Lees dit eerst. In deze gebruikershandleiding staat wat u moet weten om de MC-101 te kunnen gebruiken.

PDF-handleiding (download via het internet)

- **Referentiehandleiding**

Hierin worden alle parameters van de MC-101 verklaard.



De PDF-handleiding verkrijgen

1. Voer de volgende URL in op uw computer.

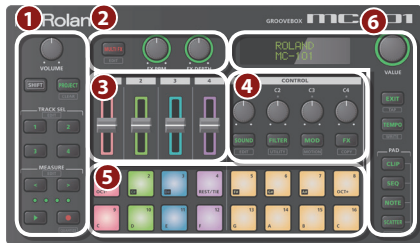
<http://www.roland.com/manuals/>



2. Kies "MC-101" als de productnaam.

Lees zorgvuldig "HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN" (p. 20) en "BELANGRIJKE OPMERKINGEN" (p. 23) voordat u dit apparaat gebruikt. Bewaar na het lezen de documenten heel goed zodat u ze later nog eens kunt lezen.

Bovenpaneel



1 Algemeen gedeelte 1

[VOLUME]-regelaar

Regelt het volume van de OUT-aansluitingen.

[SHIFT]-knop

Wanneer u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt en op een knop met een functienaam (zoals **EDIT**) drukt, wordt die functie uitgevoerd.

[PROJECT]-knop

Opent het projectmenuscherm.

Hier kunt u een project laden en instellen.

Bij gebruik in combinatie met de [SHIFT]-knop, werkt dit als de [CLEAR]-knop.

Door de [CLEAR]-knop samen met andere knoppen te gebruiken, kunt u de opgenomen inhoud van de step sequencer of de inhoud van een frase wissen.

TRACK SEL [1]–[4]-knop

Selecteert tracks.

Als u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt en op de [SEL]-knop drukt, verschijnt het menu voor de instellingen van tracks.

➔ Raadpleeg de “Referentiehandleiding” (PDF) voor meer informatie.

MEASURE [<] [>]-knoppen

Ga naar de maat die u wilt bewerken.

Als u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt en op een MEASURE [<] [>]-knop drukt, verschijnt het scherm voor de bewerking van de maatlengte.

➔ Raadpleeg de “Referentiehandleiding” (PDF) voor meer informatie.

Maatdisplayindicatoren

De vier indicatoren tonen de maat die u aan het bewerken bent.

[▶] (play/stop)-knop

Start of stopt het afspelen.

[●] (rec)-knop

Schakelt het opnemen in/uit van uw uitvoering met behulp van de pads.

Als u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt en op de [●] (record)-knop drukt, wordt QUANTIZE ingeschakeld.

➔ Raadpleeg de "Referentiehandleiding" (PDF) voor meer informatie.

2 Mastereffectgedeelte

[MULTI FX]-knop

Schakelt het geselecteerde effect in/uit.

Als u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt en op de [MULTI FX]-knop drukt, verschijnt het scherm voor bewerking van MULTI FX.

➔ Raadpleeg de "Referentiehandleiding" (PDF) voor meer informatie.

[FX PRM] [FX DEPTH]-regelaar

Hiermee regelt u de effectdiepte.

3 Mengpaneelgedeelte

Level faders

Hiermee regelt u het volume.

4 Besturingsgedeelte

[C1]–[C4]-regelaars

Afhankelijk van de bewerking worden er noodzakelijke functies toegewezen aan deze regelaars.

[SOUND]-knop

Wijst de [C1]–[C4]-regelaars toe om de SOUND-parameter van track 1-4 te regelen.

Als u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt en op de [SOUND]-knop drukt, verschijnt het scherm voor de bewerking van het geluid.

➔ Raadpleeg de "Referentiehandleiding" (PDF) voor meer informatie.

[FILTER]-knop

Wijst de [C1]–[C4]-regelaars toe om de FILTER-parameter van track 1-4 te regelen.

Als u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt en op de [FILTER]-knop drukt, verschijnt het UTILITY-scherm.

[MOD]-knop

Wijst de [C1]–[C4]-regelaars toe om de MOD-parameter van track 1-4 te regelen.

Als u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt en op de [MOD]-knop drukt, verschijnt het MOTION-scherm.

[FX]-knop

Wijst de [C1]-[C4]-regelaars toe om de FX-parameter van track 1-4 te regelen.

Als u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt en op de [FX]-knop drukt, verschijnt het COPY-schermb.

5 Padgedeelte

Pads (16 pads)

De werking van de pads hangt af van de geselecteerde padmodus.

Algemeen gedeelte 2

Display

Geeft noodzakelijke informatie voor verschillende bewerkingen weer.

[VALUE]-wiel

Draaien: Bewerkt een waarde of scrolt over het scherm. De bewerking hangt af van wat er op het scherm wordt weergegeven.

Drukken: Bevestigt de te bewerken waarde of voert de bewerking uit.

[EXIT]-knop

Keert terug naar het vorige scherm.

Annuleert op sommige schermen de functie die op dat ogenblik wordt uitgevoerd.

Als u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt en op de [EXIT]-knop drukt, verschijnt het TAP-schermb.

[TEMPO]-knop

Als de [TEMPO]-knop opgelicht is, kunt u de display en het [VALUE]-wiel gebruiken om de TEMPO-instelling te veranderen.

Als u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt en op de [TEMPO]-knop drukt, verschijnt het WRITE-schermb.

PAD [CLIP]-knop

Zet de pads in de CLIP-modus. In de CLIP-modus kunt u de TRACK SEL [1]-[4]-knoppen gebruiken om van fragment te wisselen in de geselecteerde track.

Als u de [SHIFT]-knop ingedrukt houdt en op de [CLIP]-knop drukt, kunt u instellingen in verband met de CLIP-modus uitvoeren.

PAD [SEQ]-knop

Zet de pads in de SEQ-modus (p. 15). In de SEQ-modus kunt u de verlichte pads gebruiken om een melodie of drums stapsgewijs op te nemen.

Als u de **[SHIFT]-knop** ingedrukt houdt en op de **[SEQ]-knop** drukt, kunt u instellingen in verband met de SEQ-modus uitvoeren.

PAD [NOTE]-knop

Zet de pads in de NOTE-modus (p. 14). In de NOTE-modus kunt u de verlichte pads gebruiken om een melodie of drums te spelen.

Als u de **[SHIFT]-knop** ingedrukt houdt en op de **[NOTE]-knop** drukt, kunt u instellingen in verband met de NOTE-modus uitvoeren.

PAD [SCATTER]-knop

Zet de pads in de SCATTER-modus. In de SCATTER-modus kunt u de verlichte pads gebruiken om het SCATTER-effect toe te passen.

Als u de **[SHIFT]-knop** ingedrukt houdt en op de **[SCATTER]-knop** drukt, kunt u instellingen in verband met de SCATTER-modus uitvoeren.

Voorpaneel



A PHONES-aansluiting

U kunt hier een hoofdtelefoon aansluiten.

Onderste paneel

De batterijen plaatsen

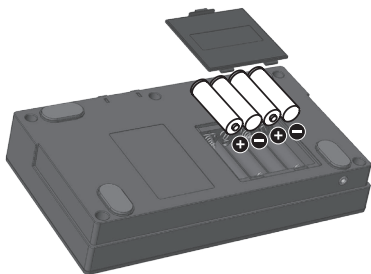
Als alternatief voor USB-busvoeding kunt u in de handel verkrijgbare AA-nikkelmetaalhydride-batterijen of alkalinebatterijen gebruiken om het apparaat van stroom te voorzien.

- * Als USB-busvoeding wordt geleverd, gebruikt het apparaat USB-busvoeding, ook als er batterijen zijn geplaatst.

1. Verwijder het batterijklepje.

- * Wanneer u het apparaat omkantelt, moet u de knoppen en regelaars beschermen tegen schade. Ga ook voorzichtig om met het apparaat, laat het niet vallen.

2. Zorg ervoor dat u de juiste richting van de batterijen in acht neemt en plaats de batterijen in de batterijhouder.



3. Sluit het batterijklepje.

- * Verkeerd gebruik van de batterijen kan leiden tot explosie en lekkende vloeistof. Zorg ervoor dat u alle voorschriften inzake batterijen opgesomd in de hoofdstukken "HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN" (p. 20) en "BELANGRIJKE OPMERKINGEN" (p. 23) naleeft.

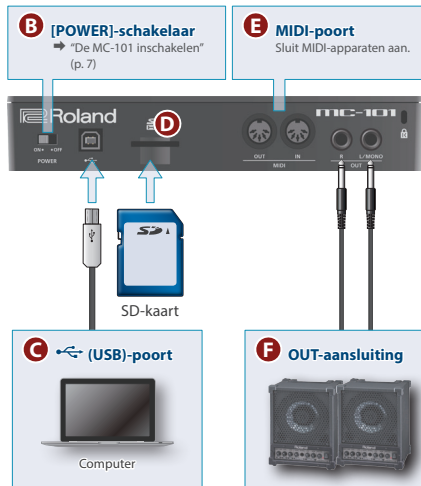
Indicator voor batterijvervanging

Wanneer de batterijen bijna leeg zijn, verschijnt er een indicatie op het scherm.

Installeer nieuwe batterijen wanneer dit gebeurt.

Achterpaneel (uw apparatuur aansluiten)

- * Zet het volume altijd op nul en schakel alle apparaten uit voordat u aansluitingen maakt om defecten of storingen aan de apparatuur te voorkomen.



B [POWER]-schakelaar

Schakelt het apparaat in/uit.

C (USB)-poort

Gebruik een in de handel verkrijgbare USB 2.0-kabel (type B) om deze poort met uw computer te verbinden. Deze kan gebruikt worden voor de overdracht van USB MIDI- en USB-audiogegevens. U moet het USB-stuurprogramma installeren, wanneer u dit apparaat aansluit op uw computer. Raadpleeg Readme.htm in het gedownloade bestand voor meer informatie.

➔ <https://www.roland.com/support/>

- * Als USB-busvoeding wordt geleverd, werkt het apparaat op de USB-busvoeding.

D SD-kaartsleuf

Wanneer het apparaat de fabriek verlaat, zit de meegeleverde SD-kaart in het apparaat en is het apparaat uitgerust met een SD-kaartbescherming. Verwijder de schroeven, als u de SD-kaart wilt verwijderen.

De SD-kaart bevat verschillende gegevens (instellingen, geluiden, samples, enz.) voor dit apparaat.

- * Schakel het apparaat nooit uit of verwijder de SD-kaart nooit terwijl de SD-kaart in gebruik is.
- * Bepaalde soorten geheugenkaarten van sommige fabrikanten kunnen mogelijk niet correct opnemen of afspelen op het apparaat.

E MIDI-poort

Sluit deze poort aan op externe MIDI-apparatuur, om MIDI-berichten te verzenden en te ontvangen.

F OUT L/MONO, R-aansluitingen

Deze aansluitingen zijn audio-uitvoeraansluitingen. Sluit de aansluitingen aan op uw versterker of monitorluidsprekers.

Sluit de L/MONO-aansluiting aan, wanneer u geluid voortbrengt in mono.

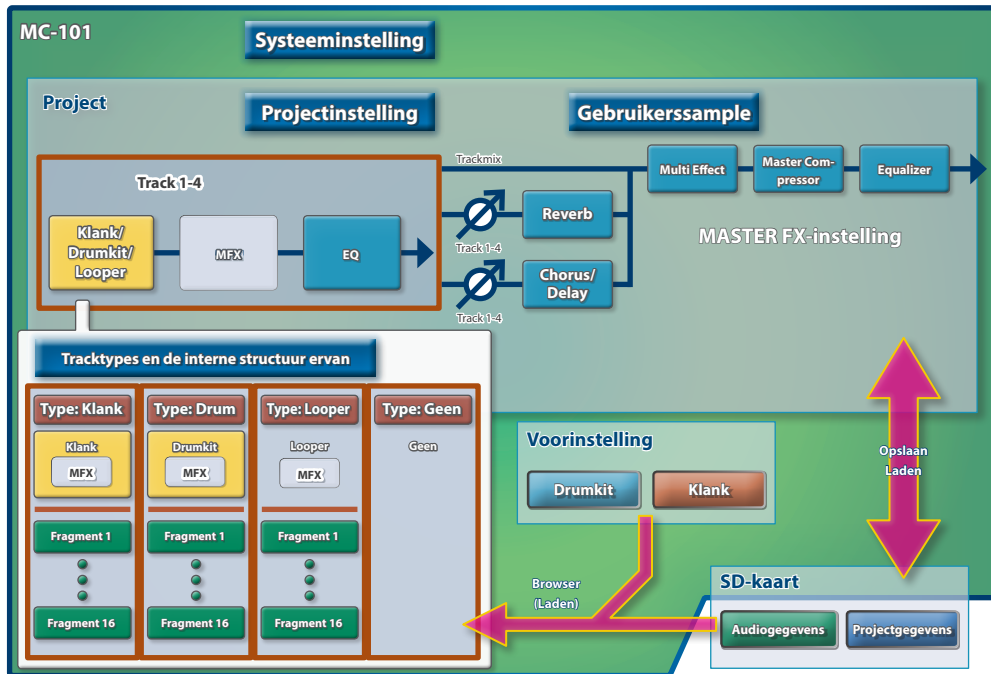
De MC-101 inschakelen

1. Schakel uw apparatuur in de volgorde van MC-101 ➔ aangesloten apparatuur in.
2. Schakel de aangesloten apparatuur in en verhoog het volume tot een geschikt niveau.

Het apparaat uitschakelen

1. Schakel uw apparatuur in de volgorde van aangesloten apparatuur ➔ MC-101 uit.

Een overzicht van de MC-101



De MC-101 kan tegelijkertijd tot vier afzonderlijke tracks afspelen.

U kunt aan elke track tot 16 fragmenten toewijzen en tijdens het afspelen van het ene fragment naar het andere gaan.

Wat is een track?

Er zijn drie tracktypes.

- Klank:** Een track die voornamelijk fragmenten met toonhoogte verwerkt.
- Drum:** Een track die drum- en percussiefragmenten verwerkt.
- Looper:** Een track die audioloops verwerkt. U kunt audiogegevens importeren via een SD-kaart of geluid opnemen dat wordt ingevoerd via een track. Ook time stretch wordt ondersteund.

Wat is een fragment?

Een “fragment” is een verzameling gegevens die moet worden afgespeeld door een track. De gegevens in een fragment verschillen naargelang van het tracktype.

Tracktype: klank

- Fragmentinstelling:** Dit bevat de naam van het fragment, en informatie en instellingen voor het fragment.
- Klank:** Dit bevat instellingen voor het geluid. Het omvat ook effectinstellingen (MFX). (*1)
- Frase:** Dit zijn speelgegevens en gegevens die het geluid veranderen (MOTION).

Tracktype: drum

- Fragmentinstelling:** Dit bevat de naam van het fragment, en informatie en instellingen voor het fragment.
- Drumkit:** Dit bevat instellingen voor het geluid. Het omvat ook effectinstellingen (MFX). (*1)
- Frase:** Dit zijn speelgegevens en gegevens die het geluid veranderen (MOTION).

Tracktype: looper

- Fragmentinstelling:** Dit bevat de naam van het fragment, en informatie en instellingen voor het fragment.
- Loopersample:** Dit zijn de audiogegevens die door de looper worden gespeeld.
- Looperinstelling:** Dit bevat instellingen die specificeren hoe de loopersample wordt gespeeld.
- MFX:** Dit bevat effectinstellingen (MFX). (*1)
- Frase:** Dit zijn gegevens die het geluid veranderen (MOTION).

* 1 In de plaats van de instellingen van het fragment kunt u ook de instellingen van de track gebruiken.

Wat is een project?

Op de MC-101 worden gegevens voor één song als een eenheid beheerd, die een “**project**” wordt genoemd. Projecten worden opgeslagen op de SD-kaart.

Een project bevat gegevens voor tracks, fragmenten en klanken, en de gegevens voor de gebruikte samples.

Sla het project op, als u de resultaten van uw bewerking wilt bewaren.

Wat is de browser?

Hiermee kunt u het materiaal selecteren dat u nodig hebt voor het project waaraan u aan het werken bent.

Vooraf ingestelde klanken en drumkits selecteren

U kunt door de vooraf ingestelde klanken en drumkits bladeren, en ze gebruiken.

Een project op de SD-kaart selecteren

U kunt door de fragmenten, klanken en drumkits bladeren, en ze gebruiken.

Geluidsbestanden op de SD-kaart selecteren

U kunt deze bestanden als loopersamples gebruiken, die door een loopertrack moeten worden gespeeld.

U kunt ze ook als gebruikerssamples voor een klank of drumkit gebruiken.

Master FX-instelling

De MC-101 is uitgerust met vijf mastereffecten.

Instellingen voor deze effecten worden opgeslagen in het project.

- **Reverb**

Voegt galm toe aan het geluid.

- **Chorus/Delay**

Geeft het geluid diepte en ruimtelijkheid (Chorus) of vertraagt het geluid voor een echo-effect (Delay).

- **Master Compressor**

Comprimeert luide pieken van de masteruitvoer, waardoor het volume consistent wordt.

- **Multi FX**

Hiermee selecteert u een van de verschillende effecten, zoals filter of overdrive.

- **Equalizer**

Een equalizer met drie frequentiebanden (laag, midden, hoog).

GEBRUIKERSSAMPLE

Gebruikerssamples die worden gebruikt door klanken en drumkits.

Spelen en produceren

Een project laden en spelen

Op de MC-101 worden gegevens voor één song als een eenheid verwerkt, die een "project" wordt genoemd. Projecten worden opgeslagen op de SD-kaart.



1. Druk op de [PROJECT]-knop.
2. Gebruik het [VALUE]-wiel om het LOAD-menu te selecteren en druk op het [VALUE]-wiel om te bevestigen.
3. Gebruik het [VALUE]-wiel om het project dat u wilt laden te selecteren en druk op het [VALUE]-wiel om te bevestigen.

Wanneer het bevestigingsbericht verschijnt, drukt u op [VALUE] om te bevestigen.

4. Druk op de [▶](play/stop)-knop.

Het project wordt gespeeld.

Van fragment veranderen (CLIP-modus)



1. Druk op de [CLIP]-knop.

De pads staan nu in de CLIP-modus.

U kunt de fragmenten kiezen die door de pads worden gespeeld.

2. Druk op een pad en selecteer een fragment.

Het fragment wordt omgeschakeld naar de track die u selecteert met de TRACK SEL [1]-[4]-knoppen.

Een klank of drumkit selecteren



1. Druk op de PAD [NOTE]-knop.

De pads worden toegewezen aan de NOTE-modus.

2. Gebruik het [VALUE]-wiel om de klank of drumkit te veranderen.

MEMO

- Wanneer u op het [VALUE]-wiel drukt, verschijnt er een gedetailleerd menu.
- U kunt op de pads slaan om het geluid van de geselecteerde klank of drumkit te beluisteren.

Een fragment laden via een SD-kaart



1. Stop met het afspelen van het project.

Zorg ervoor dat de [▶]-knop knippert.

Druk op de [▶]-knop om het afspelen te stoppen, als de [▶]-knop is opgelicht.

2. Druk op de [PROJECT]-knop.

3. Gebruik het [VALUE]-wiel om het IMPORT-menu van het fragment te selecteren en druk op het [VALUE]-wiel.

4. Gebruik het [VALUE]-wiel om het project te selecteren dat het fragment bevat dat u wilt importeren en druk op het [VALUE]-wiel.

5. Gebruik het **[VALUE]-wiel** om het fragment te selecteren dat u wilt importeren en druk op het **[VALUE]-wiel**.
6. Gebruik het **[VALUE]-wiel** om de importbestemming te selecteren en druk op het **[VALUE]-wiel**.

Met de pads spelen (NOTE-modus)

In de NOTE-modus van de pads kunt u met behulp van de verlichte pads spelen.

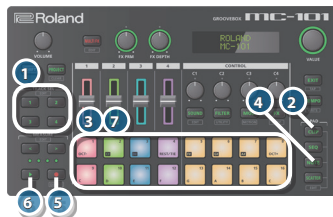


1. Druk op de **[SEL]-knop** van de tracks die u wilt spelen.
2. Druk op de **[NOTE]-knop**.

De pads staan nu in de NOTE-modus.

U kunt spelen met de verlichte pads.

Een uitvoering met de pads opnemen



1. Gebruik de **TRACK SEL [1]-[4]-knoppen** om een track te selecteren.
2. Druk op de **PAD [CLIP]-knop**.
3. Druk op een pad om het fragment van de opnamebestemming te selecteren.
4. Druk op de **PAD [NOTE]-knop**.
5. Druk op de **[●](record)-knop** om deze te doen branden.
6. Druk op de **[▶](play/stop)-knop** om af te spelen.
7. Speel de pads af en neem de uitvoering op.

Over de step sequencer

De frasegegevens in een fragment worden voor elke track afgespeeld door de step sequencer.

Door de padmodus in te stellen op SEQ, kunt u de inhoud controleren en bewerken die door elke stap wordt afgespeeld.

Als het tracktype de klank is, gebruikt u het **[VALUE]-wiel** om een stap te selecteren en drukt u vervolgens op het **[VALUE]-wiel** om te bevestigen; nu kunt u de **[C1]-[C4]-regelaars** gebruiken om de nootgegevens te bewerken die in die stap worden ingevoerd.

Ingeval van een akkoord draait u aan het **[VALUE]-wiel** om elk van de noten in het akkoord afzonderlijk te controleren en te bewerken.

Als het tracktype de drum is, gebruikt u het **[VALUE]-wiel** om een druminstrument te selecteren; de pads geven de stap aan waarop dat druminstrument wordt gespeeld.

MEMO

Als u de **[SHIFT]-knop** ingedrukt houdt en op een pad drukt, kunt u vervolgens de **[C1]-[C4]-knoppen** gebruiken om gedetailleerde parameters voor de timing van die noot te controleren en te bewerken.

Scatter gebruiken (SCATTER-modus)

“**Scatter**” is een gesynchroniseerd effect met een beat. Hiermee kunt u een gevoel van digitale groove toevoegen aan het afspiegeluid.



1. **Druk op de **[▶]** (play)-knop om het project af te spelen.**
2. **Druk op de PAD **[SCATTER]**-knop.**
3. **Druk op de pad.**

U kunt voor elke pad verschillende effecten toepassen.

Verskillende instellingen uitvoeren

Instellingen bewerken

Hier leest u hoe u de instellingen van dit apparaat bewerkt.

1. **Houd de [SHIFT]-knop ingedrukt en druk op de [FILTER]-knop.**

Het UTILITY-menu verschijnt.

2. **U kunt verschillende instellingen maken door aan het [VALUE]-wiel te draaien om een menu-item te selecteren en vervolgens op het [VALUE]-wiel te drukken om te bevestigen.**

➔ Raadpleeg de “Referentiehandleiding” (PDF) voor meer informatie.

Terugkeren naar de fabrieksinstellingen (Factory Reset)

Hier leest u hoe u de instellingen van dit apparaat opnieuw in de fabrieksinstellingen wijzigt.



1. **Houd de [SHIFT]-knop ingedrukt en druk op de [FILTER]-knop.**

Het UTILITY-menu verschijnt.

2. **Gebruik het [VALUE]-wiel om “FACTORY RESET” te selecteren en druk op het [VALUE]-wiel.**

Er verschijnt een bevestigingsbericht.

3. Om uit te voeren, drukt u op het [VALUE]-wiel.

Als u besluit te annuleren, drukt u op de [EXIT]-knop.

- * Factory Reset wijzigt de inhoud van de SD-kaart niet opnieuw in de in de fabriek ingestelde inhoud. Raadpleeg de volgende URL voor meer informatie over de gegevens die op de SD-kaart stonden toen het apparaat de fabriek verliet.

➡ <https://www.roland.com/support/>

- * Gebruik uw computer om de inhoud op andere dragers op te slaan, als u op uw computer een back-up wilt maken van de inhoud van de SD-kaart in de MC-101.

Een nieuwe SD-kaart gebruiken

Als u een nieuwe SD-kaart gebruikt, moet u deze kaart eerst formatteren op de MC-101.



1. Verwijder de schroeven van de SD-kaartbescherming (achterpaneel).

De SD-kaartbescherming is bevestigd met schroeven. Verwijder de schroeven met behulp van een kruiskopschroevendraaier, om de kaartbescherming te verwijderen.

2. Vervang de SD-kaart.

Bevestig indien nodig de SD-kaartbescherming.

- * Schakel het apparaat nooit uit of verwijder de SD-kaart nooit terwijl de SD-kaart in gebruik is.

3. Houd de [SHIFT]-knop ingedrukt en druk op de [FILTER]-knop.

Het UTILITY-menu verschijnt.

4. Gebruik het [VALUE]-wiel om "SD CARD FORMAT" te selecteren en druk op het [VALUE]-wiel.

Er verschijnt een bevestigingsbericht.

5. Druk op het [VALUE]-wiel om uit te voeren.

Als u besluit te annuleren, drukt u op de [EXIT]-knop.

Belangrijkste specificaties

Roland MC-101: Groovebox

Stroomtoevoer	Ni-MH-batterij (AA, HR6), alkaline (AA, LR6) x 4 of verkregen via USB-poort (USB-busvoeding)
Stroomverbruik	500 mA
Verwachte levensduur van de batterij bij continu gebruik	Ni-MH-batterij (AA, HR6): Ong. 4,5 uur Alkaline (AA, LR6): Ong. 3 uur * Deze kunnen variëren afhankelijk van de specificaties van de batterijen en de gebruiksvoorwaarden.
Afmetingen	174 (b) x 133 (d) x 58 (h) mm
Gewicht (inclusief batterijen)	554 g
Accessoires	Gebruikershandleiding, alkaline batterij (AA, LR6) x 4

- * Dit document verklaart de specificaties van het product ten tijde van de publicatie van het document. Bezoek de website van Roland voor de meest recente informatie.

English

日本語

Deutsch

Français

Italiano

Español

Português

Nederlands

HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN

INSTRUCTIES TER VERMIJDING VAN BRAND, ELEKTRISCHE SCHOKKEN OF VERWONDING VAN PERSONEN

Over de aanduidingen  **WAARSCHUWING** en  **OPGELET**

 WAARSCHUWING	Gebruikt voor instructies die de gebruiker waarschuwen voor levensgevaarlijke risico's of risico's op verwondingen indien het apparaat verkeerd wordt gebruikt.
 OPGELET	Gebruikt voor instructies die de gebruiker waarschuwen voor risico's op verwondingen of materiaalschade indien het apparaat verkeerd wordt gebruikt. * Materiaalschade verwijst naar schade of negatieve effecten die veroorzaakt worden met betrekking tot de woning en de volledige inrichting, alsook huisdieren.

Over de symbolen

	Het symbool  waarschuwt de gebruiker voor belangrijke instructies en waarschuwingen. De specifieke betekenis van het symbool wordt bepaald door het pictogram binnen de driehoek. Het symbool links wordt gebruikt voor algemene waarschuwingen voor gevaar.
	Het symbool  waarschuwt de gebruiker voor items die nooit mogen worden gebruikt (verboden). De specifieke handeling die niet mag worden gedaan, wordt door het pictogram binnen de cirkel aangeduid. Het symbool links betekent dat het apparaat nooit gedemonteerd mag worden.
	Het symbool  wijst de gebruiker op handelingen die moeten worden uitgevoerd. De specifieke handeling die moet worden uitgevoerd, wordt door het pictogram binnen de cirkel aangeduid. Het symbool links geeft aan dat het netsnoer uit het stopcontact moet worden getrokken.

LET STEEDS OP HET VOLGENDE



WAARSCHUWING

Demonteer het apparaat niet zelf en breng er geen wijzigingen in aan

Voer niets uit tenzij u dit wordt opgedragen in de gebruikershandleiding. Anders riskeert u een defect te veroorzaken.



Repareer het apparaat niet zelf en vervang er geen onderdelen van

Neem contact op met uw dealer, een Roland-servicecentrum of een officiële Roland-dealer.

Raadpleeg de Roland-website voor een lijst met Roland-servicecentra en officiële Roland-dealers.



WAARSCHUWING

Gebruik of bewaar het apparaat niet op plaatsen die:

- aan extreme temperaturen worden blootgesteld (bv. direct zonlicht in een gesloten voertuig, in de buurt van een verwarmingsleiding, op materiaal dat warmte produceert);
- nat zijn (bv. bad, wasruimte, op natte vloeren);
- worden blootgesteld aan damp of rook;
- worden blootgesteld aan zout;
- worden blootgesteld aan regen;
- stoffig of zanderig zijn;
- worden blootgesteld aan hoge trillingsniveaus en schokken; of
- slecht geventileerd zijn.



WAARSCHUWING

Plaats het apparaat niet op een instabiele ondergrond

Anders riskeert u gewond te raken wanneer het apparaat omvalt of valt.



Vermijd langdurig gebruik bij een hoog volume

Langdurig gebruik van het apparaat op een hoog volume kan gehoorverlies veroorzaken.

Als u gehoorverlies of oorsuizingen ervaart, moet u onmiddellijk stoppen met het gebruik van het apparaat en een gespecialiseerde arts raadplegen.



Zorg ervoor dat er geen vreemde voorwerpen of vloeistoffen in het apparaat terechtkomen; plaats geen voorwerpen met vloeistoffen op het apparaat

Plaats geen voorwerpen die vloeistoffen bevatten (bv. vazen) op dit product. Zorg ervoor dat er nooit vreemde voorwerpen (bv. brandbaar materiaal, munten of draden) of vloeistoffen (bv. water of vruchtensap) in dit product terechtkomen. Dit kan kortsluiting, storingen of andere defecten veroorzaken.



**WAARSCHUWING**

Schakel het apparaat uit als het afwijkend reageert of er een defect optreedt

Schakel in de volgende gevallen onmiddellijk de stroom uit en neem contact op met uw dealer, een Roland-servicecentrum of een officiële Roland-dealer voor onderhoud.



- Als er rook of ongewone geuren ontstaan;
- Als objecten of vloeistof in of op het apparaat zijn terechtgekomen;
- Als het apparaat aan regen is blootgesteld (of op een andere manier nat is geworden);
- Als het apparaat niet normaal lijkt te werken of duidelijk anders functioneert.

Raadpleeg de Roland-website voor een lijst met Roland-servicecentra en officiële Roland-dealers.

Bescherm kinderen zodat ze niet gewond kunnen raken

Zorg ervoor dat er altijd een volwassene in de buurt is om toezicht te houden en begeleiding te bieden wanneer het apparaat gebruikt wordt op plaatsen waar kinderen aanwezig zijn of wanneer een kind het apparaat gebruikt.



Laat het apparaat niet vallen en bescherm het tegen zware schokken

Anders riskeert u schade of een defect te veroorzaken.

**WAARSCHUWING**

Ga voorzichtig om met batterijen

Bij verkeerd gebruik riskeert u vloeistoflekken, oververhitting, brand, explosie enz. Neem het volgende zorgvuldig in acht:

- Verhit ze niet, haal ze niet uit elkaar en gooi ze niet in vuur of water.
- Stel ze niet bloot aan zonlicht, vlammen of andere bronnen van extreme hitte.
- Probeer drogecelbatterijen niet te laden.
- Zorg er bij gebruik van een herlaadbare batterij en een lader voor dat alleen de door de batterijfabrikant gespecificeerde combinatie van herlaadbare batterij en lader wordt gebruikt. Zorg er ook voor dat u alle voorzorgsmaatregelen hebt gelezen die bij de herlaadbare batterij en lader werden meegeleverd, en volg ze op wanneer u de batterij/lader gebruikt.

**OPGELET**

Verleg alle netsnoeren en kabels zodanig dat ze niet in de war raken

Personen zouden gewond kunnen raken wanneer iemand over een kabel zou struikelen en zo het apparaat zou doen vallen of omvallen.



Ga niet boven op het apparaat staan en plaats er geen zware voorwerpen op

Anders riskeert u gewond te raken wanneer het apparaat omvalt of valt.



Koppel alle snoeren/kabels los voor u het apparaat verplaatst

U moet alle kabels van het apparaat loskoppelen voor u het verplaatst, anders kan schade of een defect ontstaan.



OPGELET

Ga voorzichtig om met batterijen

Bij foutief gebruik kunnen batterijen exploderen of lekken, en schade of letsel veroorzaken. Lees onderstaande voorzorgsmaatregelen en volg ze op, met het oog op de veiligheid.

- Volg de instructies voor het plaatsen van batterijen en let op de correcte polariteit.
- Gebruik geen nieuwe batterijen samen met oude. Gebruik bovendien geen verschillende soorten batterijen.
- Verwijder de batterijen als het apparaat gedurende lange tijd niet wordt gebruikt.
- Als u het apparaat een langere tijd niet gaat gebruiken, moet u een back-up maken van alle belangrijke gegevens en vervolgens de batterijen verwijderen.
- Bewaar batterijen nooit samen met metalen voorwerpen zoals balpennen, halskettingen, haarspelden enz.
- U moet gebruikte batterijen wegwerpen volgens de voorschriften die gelden in uw land of regio.



OPGELET

Houd kleine items buiten het bereik van kinderen

Bewaar de volgende kleine onderdelen buiten het bereik van kleine kinderen om het per ongeluk inslikken van deze onderdelen te voorkomen.

Demonteerbare onderdelen

- SD-kaart (p. 7)
- SD-kaartbescherming (p. 17)
- Schroeven (p. 17)

Zorg ervoor dat u geen brandwonden oploopt

Batterijen kunnen warm worden; pas op dat u geen brandwonden oploopt.



OPGELET

Ga voorzichtig om met lekkende batterijen

- Raak de vloeistof niet aan met uw blote handen.
- Als de lekkende vloeistof in de ogen komt, kan dit leiden tot verlies van het gezichtsvermogen. Wrijf niet in de ogen; spoel ze overvloedig met schoon water. Raadpleeg vervolgens onmiddellijk een arts.
- Als de vloeistof op uw huid of kleding terecht komt, kan de huid daardoor verbranden of kan er dermatitis ontstaan. Gebruik zuiver water om de aangetaste plekken grondig af te spoelen en raadpleeg snel een arts.
- Verwijder restanten van de vloeistof voorzichtig uit het batterijvak met een zachte doek. Plaats vervolgens nieuwe batterijen.



Gebruik van de batterij

- Zorg ervoor de stroomvoorziening naar het apparaat uit te schakelen en alle verbindingen met andere toestellen los te koppelen vooraleer batterijen te installeren/verwijderen.
- De levensduur van de meegeleverde batterijen kan beperkt zijn, omdat ze voornamelijk bedoeld zijn om de apparaatwerking te testen.
- Als u het apparaat gebruikt op batterijen, moet u alkalinebatterijen, Ni-MH-batterijen gebruiken.

Plaatsing

- Als u het apparaat gebruikt in de buurt van eindversterkers (of andere apparatuur met grote transformatoren), kan dit gezoem veroorzaken. Om dit probleem te verhelpen kunt u de richting wijzigen waarin het apparaat geplaatst is of het apparaat verder van de storingsbron plaatsen.
- Dit apparaat kan de radio- en televisieontvangst verstoren. Gebruik dit apparaat niet in de buurt van dergelijke ontvangers.
- Er kan ruis ontstaan als draadloze communicatieapparaten, zoals mobiele telefoons, in de buurt van dit apparaat worden gebruikt. Dergelijke ruis kan ontstaan tijdens gesprekken of als een oproep wordt ontvangen of gemaakt. Verplaats dergelijke draadloze apparaten zodat ze zich op een grotere afstand van dit apparaat bevinden of schakel ze uit als u dergelijke problemen ervaart.

- Wanneer het apparaat naar een andere locatie wordt verplaatst waar de temperatuur en/of vochtigheid sterk verschilt, kunnen er waterdruppels (condens) ontstaan in het apparaat. Als u het apparaat in deze toestand probeert te gebruiken, kan dit schade of defecten veroorzaken. Voordat u het apparaat gebruikt, moet u het daarom enkele uren ongemoeid laten, tot de condens volledig is verdampt.
- Afhankelijk van het materiaal en de temperatuur van het oppervlak waarop u het apparaat plaatst, kunnen de rubberen voetstukken mogelijk het oppervlak verkleuren of ontsieren.
- Plaats geen verpakkingen of andere zaken die vloeistof bevatten op dit apparaat. Veeg vloeistof bovendien vlug weg met een zachte, droge doek wanneer deze op het oppervlak van het apparaat wordt gemorst.

Onderhoud

- Gebruik geen benzine, verdunningsmiddelen, alcohol of oplosmiddelen om verkleuring en vervorming te voorkomen.

Reparatie en gegevens

- Voordat het apparaat voor reparaties moet verzonden, maakt u een back-up van de gegevens die op het apparaat zijn opgeslagen of noteert u de nodige gegevens op papier als u dat wilt. Tijdens de reparatie doen wij uiteraard ons uiterste best om de gegevens die op uw apparaat zijn opgeslagen, te behouden, maar er kunnen gevallen zijn waarbij de opgeslagen inhoud niet kan worden hersteld, bijvoorbeeld wanneer het fysieke geheugen beschadigd is geraakt. Roland kan niet aansprakelijk worden gesteld voor het herstel van opgeslagen inhoud die verloren is gegaan.

Extra voorzorgsmaatregelen

- De gegevens die zijn opgeslagen op het apparaat, kunnen verloren gaan door storingen, onjuist gebruik enzovoort. Om dergelijk onherstelbaar gegevensverlies te voorkomen, moet u regelmatig back-ups maken van de gegevens die u op het apparaat hebt opgeslagen.
- Roland kan niet aansprakelijk worden gesteld voor het herstel van opgeslagen inhoud die verloren is gegaan.
- Ga zorgvuldig te werk bij het gebruik van de knoppen, schuifknoppen of andere bedieningselementen van het apparaat en bij het gebruik van ingangen en aansluitingen. Als u ruw omgaat met de apparatuur, kan dit defecten veroorzaken.
- Voer nooit druk uit op het display en sla er nooit tegen.
- Neem de stekker vast als u kabels loskoppelt; trek nooit aan de kabel zelf. Op die manier vermijdt u kortsluitingen of schade aan de inwendige elementen van de kabel.
- Om te vermijden dat andere apparaten in de buurt verstoord raken, moet u het apparaatvolume op redelijke niveaus houden.

Externe geheugens gebruiken

- Houd rekening met de volgende voorzorgsmaatregelen wanneer u externe geheugenapparaten gebruikt:
 - Verwijder het apparaat niet terwijl het aan het lezen/schrijven is.
 - Om schade als gevolg van statische elektriciteit te voorkomen, moet u zorgen dat alle statische elektriciteit van uw eigen lichaam is ontladen voordat u het apparaat aanraakt.
 - Raak de contacten niet aan en bescherm ze tegen contact met metalen voorwerpen; zorg ervoor dat ze schoon blijven.
 - Het apparaat mag niet worden verbogen; laat het niet vallen en oefen er geen sterke kracht op uit.
 - Laat het apparaat niet achter op plaatsen waar het kan worden blootgesteld aan rechtstreeks zonlicht, of in omgevingen zoals een afgesloten motorvoertuig.
 - Zorg ervoor dat het apparaat niet nat wordt.
 - Demonteer of wijzig het apparaat niet.

Intellectueel eigendomsrecht

- Het opnemen van audio of video, kopiëren, wijzigen, distribueren, verkopen, leasen, uitvoeren of uitzenden van materiaal onder auteursrecht (muziek, video's, uitzendingen, liveoptredens enzovoort) dat geheel of gedeeltelijk eigendom is van een derde, is wettelijk niet toegestaan zonder de toestemming van de auteursrechteligenaar.
 - Gebruik dit apparaat niet voor doeleinden die de auteursrechten van een derde kunnen schenden. Wij kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor schendingen van auteursrechten van derden door uw gebruik van dit apparaat.
 - De auteursrechten op de inhoud van dit product (golfvormgegevens van het geluid, stijlgegevens, begeleidende patronen, frasegegevens, audioloops en beeldgegevens) zijn voorbehouden door Roland Corporation.
 - Kopers van dit product hebben de toestemming de betreffende inhoud (behalve songgegevens zoals demosongs) te gebruiken voor het aanmaken, uitvoeren, opnemen en verdelen van originele muziekuitvoeringen.
 - Kopers van dit product hebben GEEN toestemming om de betreffende inhoud in de oorspronkelijke of een gewijzigde vorm aan het apparaat te onttrekken met als doel het verspreiden van een opgenomen medium met de betreffende inhoud of het ter beschikking stellen van deze inhoud via een computernetwerk.
- Het SD-logo  en SDHC-logo  zijn handelsmerken van SD-3C, LLC.
 - ASIO is een handelsmerk en software van Steinberg Media Technologies GmbH.
 - Dit product bevat het met eParts geïntegreerde softwareplatform van eSOL Co., Ltd. eParts is een handelsmerk van eSOL Co., Ltd. in Japan.
 - Dit product gebruikt de broncode van µT-Kernel onder T-License 2.0 van het T-Engine Forum (www.tron.org).
 - Roland en AIRA zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van de Roland Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
 - De bedrijfsnamen en productnamen in dit document zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van hun respectievelijke eigenaars.