

# RC-3

# Loop Station

## Gebruikershandleiding



- \* Dit apparaat bevat demofrases (90–99). Wanneer deze worden verwijderd, kunnen ze niet worden hersteld. Maak hiervan een back-up volgens de beschrijving in “Een back-up naar uw computer maken” (p. 14).
- \* Dit apparaat gaat over op de slaapstand (energiebesparingsstand) wanneer er tien uur zijn verstreken nadat het apparaat voor het laatst is gebruikt of na de laatste audio-invoer als het apparaat in de Stop-modus staat.  
U kunt voorkomen dat het apparaat overgaat op de slaapstand door het pedaal tijdens het inschakelen in te drukken en dit gedurende vijf seconden vast te houden (p. 18).

 **BOSS**

# Hoofdfuncties

Welkom bij het Loop Station!

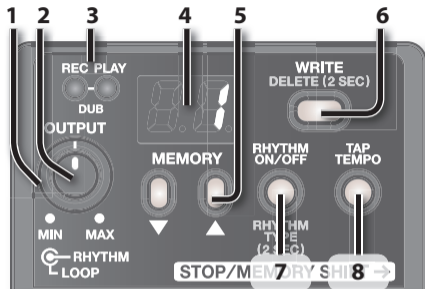
De RC-3 is een pedaalrecorder waarmee u met uw gitaar of bas audiofrases kunt opnemen en afspelen door het pedaal te bedienen. U kunt een breed scala aan uitvoeringen maken door geluid in lagen op te bouwen terwijl u real-time aan het opnemen en afspelen bent.

- Het maken van loopfrases is gemakkelijk.
- In het frasegeheugen kunnen tot 99 verschillende loopfrases worden opgeslagen voor in het totaal 3 uur (\* totaal voor alle frases).
- Audio kan worden ingevoerd in stereo.
- Geluid van een digitale audiospeler die op de AUX IN-connector is aangesloten, kan eenvoudig worden opgenomen.
- Opgenomen frases kunnen via USB naar uw computer worden gekopieerd of WAV-bestanden van uw computer kunnen in de RC-3 worden geladen en worden afgespeeld als loops (p. 14).

Lees zorgvuldig onderstaande hoofdstukken voordat u dit apparaat gebruikt: "HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN" en "BELANGRIJKE OPMERKINGEN" (bijgeleverd op een apart blad). Deze hoofdstukken bevatten belangrijke informatie over de juiste bediening van het apparaat.

Om er bovendien zeker van te zijn dat u elke functie van uw nieuwe apparaat goed begrijpt, leest u best de hele handleiding. De handleiding moet als handige referentie worden bewaard en voorhanden zijn.

# Paneelbeschrijvingen



## 1. [OUTPUT LOOP]-regelaar

Hiermee regelt u het volumeniveau van de loopfrase die wordt afgespeeld.

\* Met deze regelaar wordt niet het ingangsniveau van de INPUT- en AUX IN-connectors geregeld.

## 2. [OUTPUT RHYTHM]-regelaar

Hiermee regelt u het volumeniveau van het ritmegeluid (p. 12).

### 3. REC, PLAY (DUB)-indicator

Deze gaat branden tijdens het opnemen, afspelen en overdubben.

Indicator	Beschrijving
REC (rood)	Tijdens het opnemen
PLAY (groen)	Tijdens het afspelen (tijdens het laden van het frasegeheugen of tijdens een bewerking van het interne geheugen: knippert snel)
Beide	Tijdens het overdubben

### 4. Display

Hierop wordt het huidige nummer van het frasegeheugen of andere informatie weergegeven (p. 20).

### 5. [▼] (OMHOOG-) / [▲] (OMLAAG)-knoppen

Hiermee verhoogt of verlaagt u het nummer dat op de display wordt weergegeven.

### 6. [WRITE]-knop

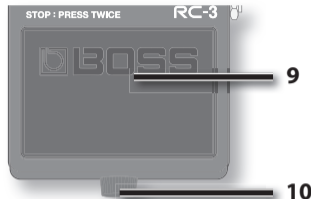
Druk deze knop in om de opgenomen frase op te slaan in het interne geheugen (p. 8).

### 7. [RHYTHM ON/OFF]-knop

Met deze knop schakelt u het ritmegeluid in/uit (p. 12).

### 8. [TAP TEMPO]-knop

Druk deze knop in op de gewenste timing om het tempo in te stellen (p. 12).



### 9. Voetschakelaar

Met deze voetschakelaar schakelt u tussen het opnemen, overdubben en afspelen van frases. Druk het pedaal tweemaal achter elkaar in om het afspelen te stoppen (p. 6).

### 10. Duimschroef

Wanneer deze schroef wordt losgedraaid, opent het pedaal en kunt u de batterij vervangen.

- \* Als u de RC-3 alleen met een batterij gebruikt, wordt op de display "bL" aangegeven wanneer de batterij bijna leeg is. Vervang de batterij volgens de beschrijving op p. 22.
- \* Het apparaat wordt geleverd met een batterij die is geplaatst voordat het apparaat de fabriek heeft verlaten. De levensduur van deze batterij kan echter beperkt zijn aangezien ze hoofdzakelijk voor testdoeleinden werd gebruikt.

## USB-connector

U kunt de RC-3 op uw computer aansluiten met een in de handel verkrijgbare USB-kabel en de computer gebruiken voor het lezen/schrijven van RC-3-frames (WAV-bestanden) (p. 14).



## DC IN-aansluiting

Hierop kunt u een netstroomadapter (PSA-reeks; optioneel) aansluiten. Door een netstroomadapter te gebruiken, kunt u spelen zonder dat u zich zorgen hoeft te maken over het resterende batterijvermogen.



\* Gebruik alleen de opgegeven netstroomadapter (PSA-reeks) en sluit deze aan op een stopcontact met de juiste spanning. Gebruik geen andere netstroomadapter. Dit kan tot storingen leiden.

## AUX IN-connector

Gebruik een kabel met stereo-ministekker om hier uw audiospeler aan te sluiten.



Met de **Automatische opnamefunctie** (p. 11) kunt u beginnen met opnemen op het moment dat de audiospeler begint met afspelen.

## OUTPUT-connectors A/B

Sluit deze connectors aan op de versterker of monitorspeakers.

Als uw systeem een monosysteem is, gebruikt u alleen OUTPUT-connector A. Geluid dat als stereo wordt ingevoerd, wordt ook als mono uitgestuurd.



### OUTPUT-connector A dient ook

als stroomschakelaar. De stroom is ingeschakeld als een stekker is aangesloten op OUTPUT-connector A. Verwijder de stekker als u de RC-3 niet gebruikt.

## INPUT-connectors A/B

Gebruik deze connectors voor het aansluiten van uw gitaar, bas of effectapparaat.

Gebruik de INPUT-connector A en INPUT-connector B voor het aansluiten van een effectapparaat met stereo-uitgang. Gebruik alleen INPUT-connector A als u een monobron gebruikt.



## STOP/MEMORY SHIFT-connector

Hierop kunt u een afzonderlijk verkrijgbare voetschakelaar (FS-5U, FS-6) aansluiten en die gebruiken om het afspelen te stoppen of tussen frases te wisselen (p. 16).



**OPMERKING**

- \* Zet het volume altijd lager en schakel alle apparaten uit voordat u aansluitingen maakt om defecten en/of schade aan luidsprekers of andere apparaten te voorkomen.
- \* Voordat u verbindingkabels aansluit of loskoppelt, moet u ervoor zorgen dat alle volumeregelaars in uw systeem op het minimum zijn ingesteld.
- \* Gebruik verbindingkabels zonder ingebouwde weerstand. Als u kabels met ingebouwde weerstand gebruikt, kan er mogelijk onvoldoende volume komen van het apparaat dat op de AUX IN-connectors is aangesloten of kan het onhoorbaar zijn.
- \* Sluit op de OUTPUT-connector geen koptelefoon aan. Hierdoor kan de koptelefoon beschadigd raken.

**De stroom inschakelen**

De stroomvoorziening wordt ingeschakeld wanneer een stekker in de OUTPUT-connector A wordt gestoken.

Schakel de stroom naar uw verschillende apparaten in de aangegeven volgorde in zodra de aansluitingen voltooid zijn. Als u de apparaten in de verkeerde volgorde inschakelt, kunt u defecten en/of schade veroorzaken aan luidsprekers en andere apparaten.

Bij het inschakelen	<b>Schakel de stroom naar de gitaarversterker als laatste in.</b>
Bij het uitschakelen	<b>Schakel de stroom naar de gitaarversterker als eerste uit.</b>

- \* Dit apparaat is uitgerust met een beveiligingscircuit. Het duurt even (enkele seconden) na het opstarten voordat het apparaat normaal werkt.

**Let op bij het uitschakelen van de stroom**

**De stroom mag nooit worden uitgeschakeld wanneer de RC-3 zich in een van de volgende toestanden bevindt (d.w.z. de stekker uit OUTPUT-connector A trekken). Hierdoor zouden alle opgeslagen gegevens verloren kunnen gaan.**

- **Wanneer de indicator REC of PLAY brandt** (tijdens opnemen/afspelen/overdubben)
- **Wanneer de indicator PLAY snel knippert** (terwijl het frasegeheugen wordt gelezen of er een bewerking van het interne geheugen plaatsvindt)

# Basisbediening

Voor opnemen, overdubben en afspelen drukt u het pedaal in zoals aangegeven in het schema.

## Een frasegeheugen selecteren

Gebruik de knoppen [▼] / [▲] om een frasegeheugen te selecteren (1–99).



Display	Beschrijving
Alleen het cijfer wordt weergegeven	<b>Lege frase</b> Druk het pedaal in om het opnemen te starten
Punt rechts onder 	<b>Frase die gegevens bevat</b> Druk het pedaal in om het afspelen in loops te starten
Afwisselend worden een cijfer en "05" weergegeven	<b>Eenmalige frase</b> Druk het pedaal in om de frase slechts eenmaal af te spelen (geen loop)

- Bij levering vanaf de fabriek bevatten de frases 90–99 demofrases.



## Opnemen

Neem uw gitaar- of baspartij op of het geluid van een audiospeler die is aangesloten op de AUX IN-connector.

- Met **Automatisch opnemen** (p. 11) kunt u de opname starten als u begint te spelen.
- U kunt ook opnames maken met **ritmegeluiden** (p. 12).

Raadpleeg "Een frase opslaan voor eenmalig afspelen" (p. 10).

## "Opnemen" versus "Overdubben"

In deze handleiding wordt met "Opnemen" het voor de eerste keer opnemen naar een lege frase bedoeld. Met alle volgende opnames die boven op de bestaande opname worden toegevoegd, wordt "overdubben" bedoeld.



## Overdubben

Terwijl de frase als loop wordt gespeeld, kunt u uw uitvoeringen opbouwen in lagen.  
Door het pedaal in te drukken, schakelt u het apparaat over op afspelen.

- U kunt bewerkingen **Ongedaan maken** en **Opnieuw uitvoeren** (p. 10).



## Loops afspelen

Frases afspelen als loops.  
Door het pedaal in te drukken, schakelt u het apparaat over op overdubben.

- Als u de **Memory Shift**-functie wilt gebruiken, drukt u de knoppen [▼] / [▲] in terwijl er een frase wordt afgespeeld. Het nummer van het frasegeheugen gaat knipperen waardoor u de volgende frase kunt selecteren (p. 17).



Tweemaal indrukken



## Stop

Tijdens het overdubben of het afspelen in loops kunt u stoppen door het pedaal tweemaal achter elkaar in te drukken.

- Druk het pedaal binnen een seconde tweemaal in.

### OPMERKING

- \* Tijdens het lezen van het frasegeheugen knippert de indicator PLAY (groen) snel. Schakel de stroom nooit uit wanneer de indicator PLAY snel knippert.
- \* De minimale opnametijd voor een loopfrase is circa 1,5 seconden. Als u binnen circa 1,5 seconden nadat de opname is gestart op het pedaal drukt, gaat de opname door totdat de frase ten minste 1,5 seconden lang is.
- \* De maximale opnametijd voor een loopfrase is circa 3 uur (totaal voor alle frases). Als de maximale opnametijd wordt overschreden, wordt op de display "FL" weergegeven om aan te geven dat het interne geheugen vol is en de opname of overdub eerder kan eindigen dan de bedoeling is. Als dit gebeurt, verwijdert u onnodige frases (p. 9) en probeert u de bewerking opnieuw.
- \* Als u de functie Memory Shift gebruikt voordat een frase wordt opgeslagen, wordt die frase gewist. Raadpleeg p. 8 om te lezen hoe u een frase kunt opslaan.



## Een frase opslaan

Als u een ander frasegeheugen selecteert of na het opnemen of overdubben de stroom uitschakelt, gaat de opgenomen frase verloren. Als u de frase wilt behouden, moet u deze opslaan.

### 1. Druk de [WRITE]-knop in terwijl het afspelen is gestopt.

Op de display wordt "br" (wr) weergegeven.

### 2. Gebruik de knoppen [▼] / [▲] om de opslaglocatie in het frasegeheugen op te geven.

U kunt deze stap overslaan als u de frase wilt opslaan op de plaats van de op dit moment geselecteerde frase.

Het is niet mogelijk om een frasegeheugen te selecteren waarin al een frase is opgeslagen.

De maximale opnametijd is in het totaal circa 3 uur voor alle frases (inclusief de frase die niet is opgeslagen). Als de frase niet kan worden opgeslagen omdat er onvoldoende vrij geheugen beschikbaar is, worden op de display afwisselend "FL" en het nummer van het frasegeheugen weergegeven. In dit geval verwijdert u onnodige frases (p. 9) en probeert u de bewerking opnieuw.

### 3. Druk de [WRITE]-knop nogmaals in; de frase wordt opgeslagen.

Als u besluit de frase niet op te slaan, drukt u op de [TAP TEMPO]-knop, de [RHYTHM ON/OFF]-knop of het pedaal.

Tijdens het opslaan van de frase knipperen het nummer op de display en de indicator PLAY snel.

### OPMERKING

- \* Schakel de stroom nooit uit wanneer de indicator PLAY snel knippert. Hierdoor kunnen alle opgeslagen gegevens verloren gaan.
- \* Houd er rekening mee dat de inhoud van het geheugen onherstelbaar verloren kan gaan door defecten of onjuiste bediening van het apparaat. Maak een back-up van belangrijke gegevens volgens de beschrijving in "Een back-up naar uw computer maken" (p. 14).
- \* Bij reparaties wordt alle nodige zorgvuldigheid betracht om gegevensverlies te voorkomen. In bepaalde gevallen, bijvoorbeeld bij beschadiging van het geheugen, kunnen de gegevens echter mogelijk niet worden hersteld.
- \* Helaas kan het onmogelijk zijn om gegevens die in het apparaatgeheugen waren opgeslagen te herstellen nadat deze verloren zijn gegaan. Roland Corporation aanvaardt geen aansprakelijkheid betreffende dergelijke gevallen van gegevensverlies.

## Een frase verwijderen

\* Dit apparaat bevat demofrases (90–99). Wanneer deze worden verwijderd, kunnen ze niet worden hersteld. Maak hiervan een back-up volgens de beschrijving in "Een back-up naar uw computer maken" (p. 14).

1. Gebruik de knoppen [▼] / [▲] om het frasegeheugen te selecteren dat u wilt verwijderen.
2. Houd de [WRITE]-knop minstens twee seconden ingedrukt terwijl het afspelen is gestopt.

Op de display wordt "dL" weergegeven.

- \* U kunt het nummer van het frasegeheugen dat wordt verwijderd nu niet wijzigen.
3. Druk op de [WRITE]-knop om de frase te verwijderen.

Als u besluit de frase niet te verwijderen, drukt u op de [TAP TEMPO]-knop, de [RHYTHM ON/OFF]-knop of het pedaal.

Tijdens het verwijderen van de frase knipperen het nummer op de display en de indicator PLAY snel.

- \* Schakel de stroom nooit uit wanneer de indicator PLAY snel knippert. Hierdoor kunnen alle opgeslagen gegevens verloren gaan.

### Een frase opslaan voor eenmalig afspelen

Met eenmalig afspelen wordt de frase eenmaal van het begin tot het einde afgespeeld waarna deze automatisch stopt.

**1. Houd de [TAP TEMPO]-knop ingedrukt en druk op de [WRITE]-knop.**

Op de display wordt "05" weergegeven.

**2. Gebruik de knoppen [▼] / [▲] om de opslaglocatie in het frasegeheugen op te geven.**

**3. Druk de [WRITE]-knop nogmaals in; de frase wordt opgeslagen als eenmalige frase.**

Als u besluit de frase niet op te slaan, drukt u op de [TAP TEMPO]-knop, de [RHYTHM ON/OFF]-knop of het pedaal.

- \* Overdubben is uitgeschakeld als eenmalig afspelen is geactiveerd. Als het pedaal tijdens het afspelen van de frase wordt ingedrukt, wordt de frase opnieuw vanaf het begin afgespeeld (afspelen wordt opnieuw getriggerd).
- \* U moet de frase opnieuw opslaan om eenmalig afspelen te annuleren (terugkeren naar afspelen in loops). (p. 8)
- \* U kunt een eenmalige frase stoppen terwijl deze wordt afgespeeld door het pedaal binnen 0,5 seconden tweemaal in te drukken.

### Overdubben annuleren (Undo/Redo/Clear)

Ongedaan maken/opnieuw uitvoeren/wissen is mogelijk door het pedaal minstens twee seconden ingedrukt te houden.

Bewerking	Display	Beschrijving
Undo (Ongedaan maken)	U <sub>n</sub>	Houd het pedaal tijdens het afspelen of overdubben minstens twee seconden ingedrukt; de opname of de meest recente overdub wordt geannuleerd.
Redo (Opnieuw uitvoeren)	r <sub>E</sub>	Houd het pedaal nogmaals minstens twee seconden ingedrukt tijdens het afspelen om het verwijderde geluid te herstellen. <b>* Redo (Opnieuw uitvoeren) is alleen beschikbaar voor overdubben.</b>
Clear (Wissen)	[L]	Houd het pedaal minstens twee seconden ingedrukt tijdens de stopstand; de huidige frase wordt gewist. (Wissen is tijdelijk; frases die in het frasegeheugen zijn opgeslagen, worden niet verwijderd.)

Tijdens Undo/Redo knipperen de indicators PLAY en REC snel.

Tijdens Clear knippert de indicator PLAY snel.

## Funcies Automatisch opnemen/Opnemen na aftellen

Met "Automatisch opnemen" wordt de opname gestart als u gitaar begint te spelen of als de audiospeler begint af te spelen. Bij "Count-in" wordt het ritme gedurende één maat afgeteld voordat de opname start.

### 1. Houd de [TAP TEMPO]-knop minstens twee seconden ingedrukt.

Op de display wordt "no" weergegeven.

### 2. Gebruik de knoppen [▼] / [▲] om de gewenste opnamemodus te selecteren en druk dan het pedaal in om het opnemen te starten.

Display	Modus	Beschrijving
no	Normale opname	De opname wordt gestart op het moment dat u het pedaal indrukt.
RU	Automatisch opnemen	De indicator REC gaat snel knipperen en de RC-3 komt in de stand-bymodus voor opname. Als u begint te spelen, gaat de indicator REC branden en wordt de opname gestart.

Display	Modus	Beschrijving
☐☐	"Count-in"-opname (Opnemen na aftellen)	De [RHYTHM ON/OFF]-knop gaat knipperen. Wanneer u het pedaal indrukt, gaat de indicator REC snel knipperen en klinkt het ritme gedurende één maat. (U kunt stoppen door gedurende die tijd het pedaal in te drukken.) De opname start als het afspelen van één maat is afgelopen. (Het ritme blijft echter klinken nadat de opname is gestart.)  Raadpleeg "Ritmes" (p. 12) voor meer informatie over de ritme-instellingen.

Wanneer de stroom wordt uitgeschakeld, wordt de opnamemodus teruggezet naar Normale opname.

## Een ritme laten klinken

1. Druk op de [RHYTHM ON/OFF]-knop om te schakelen tussen het ritmegekluid afspelen en stoppen.
  - Gebruik de [OUTPUT RHYTHM]-regelaar om het volume van het ritme aan te passen.
  - De [TAP TEMPO]-knop knippert op de maat van het ritme (rood op de eerste tel, groen op de volgende tellen).
  - Als u een frase opslaat (p. 8), worden ook het ritmetype en de maataanduiding die op dat moment zijn geselecteerd, opgeslagen.

## Het tempo instellen

Wanneer u opnames maakt, kunt u het tempo instellen voordat u gaat opnemen. Bij het afspelen van een opgenomen frase kunt u het afspeeltempo aanpassen zonder dat de toonhoogte van de frase verandert.

1. Gebruik de knoppen [▼] / [▲] om het frasegeheugen te selecteren waarvan u het tempo wilt instellen.
2. Druk de [TAP TEMPO]-knop enkele malen in tot het gewenste tempo is bereikt.

Het tempo wordt ingesteld in het interval waarin u de knop indrukt.

- Als de RC-3 gestopt is, wordt het ritme ([RHYTHM ON/OFF]-knop) ingeschakeld nadat u het tempo hebt ingesteld.

- \* U kunt het tempo van frases alleen aanpassen nadat deze zijn opgeslagen in het frasegeheugen. Als u het tempo van een frase direct na het opnemen of overdubben wilt wijzigen, moet u de frase eerst opslaan in het frasegeheugen (p. 8).
- \* Er zijn beperkingen met betrekking tot de mogelijke tempowijziging.
- \* U kunt geen tempo opgeven waardoor een frase sneller dan de minimale opnametijd (circa 1,5 seconden) in de loop terecht komt.

De tempo-instelling wordt opgeslagen wanneer u de frase opslaat (p. 8).

## Het ritmetype instellen

1. Houd de [RHYTHM ON/OFF]-knop minstens twee seconden ingedrukt.

Op de display wordt "r 0" – "r 9" weergegeven; de RC-3 bevindt zich nu in de selectiemodus voor het ritmetype.

2. Gebruik de knoppen [▼] / [▲] om het gewenste ritmetype te selecteren (r 0–r 9).

### Overzicht van ritmetypes

r 0	Hi-Hat
r 1	Kick & Hi-Hat
r 2	Rock 1
r 3	Rock 2
r 4	Pop
r 5	Funk
r 6	Shuffle
r 7	R & B
r 8	Latin
r 9	Percussion

3. Druk op de [RHYTHM ON/OFF]-knop om terug te gaan naar normale bediening.

## De maataanduiding instellen

Voordat u met opnames begint, kunt u de maataanduiding instellen.

- \* De maataanduiding kan niet meer worden gewijzigd nadat een opname is gemaakt.

1. Houd de [RHYTHM ON/OFF]-knop minstens twee seconden ingedrukt.

Op de display wordt "r 4" – "r 3" weergegeven; de RC-3 bevindt zich nu in de selectiemodus voor het ritmetype.

2. Houd in de selectiemodus voor het ritmetype de [RHYTHM ON/OFF]-knop nogmaals minstens twee seconden ingedrukt.

Op de display wordt "b 4" of "b 3" weergegeven; de RC-3 bevindt zich nu in de selectiemodus voor de maataanduiding.

Display	Beschrijving
b 4	4/4 maat (standaard)
b 3	3/4 maat

3. Gebruik de knoppen [▼] / [▲] om de gewenste maataanduiding te selecteren.
4. Druk op de [RHYTHM ON/OFF]-knop om terug te gaan naar normale bediening.

### Opnemen met het ritmegeluid

Als u een opname maakt terwijl het ritmegeluid is ingeschakeld, **begint de opname aan het begin van de maat op het moment dat u het pedaal indrukt om het opnemen te starten.**

Met de functie "Count-in"-opname (p. 11), kunt u het opnemen starten nadat het ritmegeluid één maat is afgespeeld.

**De lengte van de frase wordt automatisch aangepast aan eenheden van één maat, ongeacht de timing waarmee u het pedaal indrukt om de opname te beëindigen.**

### Opnemen zonder het ritmegeluid

Als u een opname maakt terwijl het ritmegeluid is uitgeschakeld, wordt het tempo van de frase automatisch aangegeven nadat de opname is beëindigd.

De automatische tempo-instelling wordt berekend door er vanuit te gaan dat u "in de opgegeven maataanduiding 1, 2, 4, 8, 16, ... maten hebt opgenomen (p. 13)".

# Aansluiten op uw computer via USB

U kunt de RC-3 op uw computer aansluiten met een in de handel verkrijgbare USB-kabel en op de computer back-ups van RC-3-frases (WAV-bestanden) maken of WAV-bestanden van de computer naar de RC-3 laden.

## Afspielbare WAV-bestandsindelingen

Gegevensindeling	WAV
Bitsnelheid	16-bit lineair, stereo
Samplefrequentie	44,1 kHz

Maximale grootte van WAV-bestanden is 1,7 GB (totaal van alle bestanden), maximale tijd is circa 3 uur (totaal van alle frases) en de minimale tijd is circa 1,5 seconden.

### 1. Schakel de stroom naar de RC-3 in (steek een stekker in OUTPUT-connector A).

- \* De RC-3 werkt niet op stroom via de USB-bus. We raden u aan een netstroomadapter (apart verkrijgbaar) te gebruiken om er zeker van te zijn dat de stroom niet wordt uitgeschakeld terwijl het apparaat is aangesloten via USB.

### 2. Gebruik een in de handel verkrijgbare USB-kabel om de USB-connector van de RC-3 aan te sluiten op de USB-connector van uw computer (een connector die ondersteuning biedt voor USB 2.0 Hi-Speed).



Op de display wordt "Ln" weergegeven.

- \* Er kunnen geen USB-verbindingen tot stand worden gebracht als de RC-3 niet is gestopt of als er een frase is die niet is opgeslagen.

### 3. Maak back-ups van de frases volgens onderstaande instructies.

#### Gebruikers van Windows

Open in Mijn computer (of Deze computer) de map "BOSS\_RC-3" (of Verwijderbare schijf).

#### Gebruikers van Mac OS

Klik op het bureaublad op het pictogram "BOSS\_RC-3".

### Een back-up naar uw computer maken

- Kopieer de gehele "ROLAND"-map van het BOSS\_RC-3-station naar uw computer.

### Gegevensback-ups van uw computer herstellen naar de RC-3

- \* Met deze bewerking worden alle frases die momenteel op de RC-3 zijn opgeslagen, gewist. Maak een back-up voordat u verder gaat.

Verwijder op het BOSS\_RC-3-station de "ROLAND"-map en kopieer vervolgens de "ROLAND"-back-upmap van uw computer naar het BOSS\_RC-3-station.

### Afzonderlijke WAV-bestanden van uw computer naar het frasegeheugen van de RC-3 schrijven

- U kunt WAV-bestanden van uw computer naar de mappen "001\_1"-"099\_1" binnen de "ROLAND"- "WAVE"-map op het BOSS\_RC-3-station kopiëren. (De XX in "0XX\_1" is het nummer van het frasegeheugen.)

## OPMERKING

- \* Verwijder de mappen op het BOSS\_RC-3-station alleen wanneer u een herstelbewerking uitvoert.
- \* In bestandsnamen kunnen de volgende tekens worden gebruikt. A-Z (hoofdletters), 0-9 (cijfers), \_ (liggend streepje)
- \* Plaats niet meer dan één WAV-bestand in een map. Als een map al een WAV-bestand bevat, overschrijft dit dan niet. Sla uw WAV-bestanden op in lege mappen.

## 4. Als u klaar bent met het kopiëren van WAV-bestanden, koppelt u het USB-station als volgt af.

### Gebruikers van Windows 7

Klik rechts onder in het scherm op het [▲]-pictogram → [🖱️]-pictogram en klik dan op "RC-3 verwijderen".

### Gebruikers van Windows Vista/Windows XP

Klik rechts onder in het scherm op het [🖱️]-pictogram ([🖱️] in XP) en klik dan op "USB-apparaat voor massaopslag veilig verwijderen".

### Gebruikers van Mac OS

Sleep het "BOSS\_RC-3"-pictogram naar de Prullenbak (pictogram "Verwijderen").

## 5. Koppel de USB-kabel los van de computer.

Als de USB-kabel is losgekoppeld, wordt op de display "dL" weergegeven en knippert de [RHYTHM ON/OFF]-knop.

## 6. Druk op de [RHYTHM ON/OFF]-knop om terug te gaan naar normale bediening.

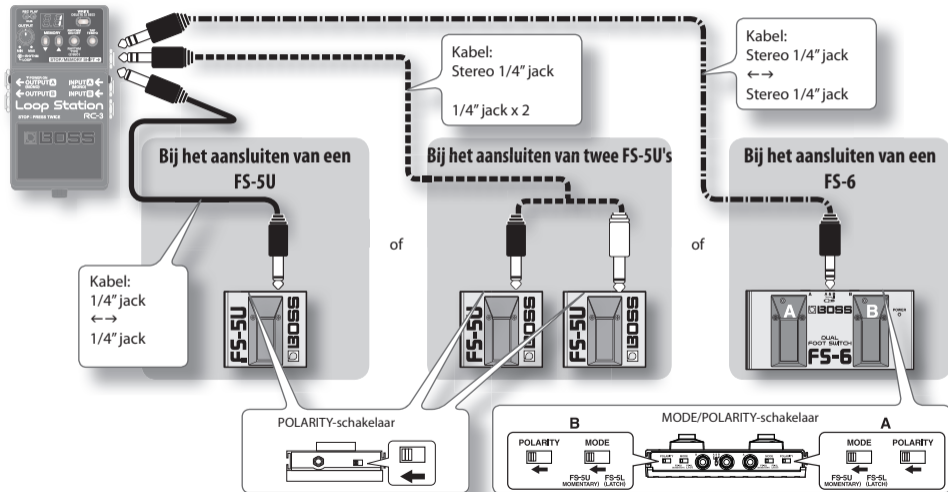
De indicatie "dL" verdwijnt van de display en de RC-3 gaat terug naar normale bediening.

## OPMERKING

- \* Gebruik nooit uw computer voor het formatteren van het "BOSS\_RC-3"-station. Hierdoor functioneert de RC-3 mogelijk niet goed meer. Als dit gebeurt, formateert u het station met de procedure die wordt beschreven in "Het interne geheugen formatteren" (p. 19).
- \* Voer de volgende bewerkingen pas uit als het USB-station is losgekoppeld. Doet u dat wel, dan kan de computer vastlopen of kunnen alle gegevens op de RC-3 verloren gaan.
  - Koppel de USB-kabel los.
  - Laat de computer in de onderbroken modus (stand-by) of slaapstand komen, start hem opnieuw of sluit hem af.
  - Schakel de stroom naar de RC-3 uit.
- \* Helaas kan het onmogelijk zijn om gegevens die in het apparaatgeheugen waren opgeslagen te herstellen nadat deze verloren zijn gegaan. Roland Corporation aanvaardt geen aansprakelijkheid betreffende dergelijke gevallen van gegevensverlies.

# Aansluiten op een externe voetschakelaar

Sluit de voetschakelaar aan op de STOP/MEMORY SHIFT-connector zoals aangegeven in de illustratie en stel de POLARITY-schakelaar op de voetschakelaar in.



## Bij het aansluiten van een FS-5U

\* De FS-5L kan niet worden gebruikt.

Bewerking	Beschrijving
Stop	Druk tijdens het opnemen/afspelen/overdubben op de voetschakelaar om te stoppen.
Tempo-instelling	In de stopstand kunt u de voetschakelaar verschillende keren indrukken om het tempo in te stellen.
Frase wissen	U kunt de frase wissen door de voetschakelaar minstens twee seconden ingedrukt te houden (p. 10).

## Bij het aansluiten van twee FS-5U's of een FS-6

Als u een FS-5U gebruikt die is aangesloten op de witte stekker (stereo L-zijde) of pedaal B van een FS-6

De bediening is hetzelfde als wanneer een enkele FS-5U is aangesloten.

Als u een FS-5U gebruikt die is aangesloten op de rode stekker (stereo R-zijde) of pedaal A van een FS-6

Bewerking	Beschrijving
Memory shift (omhoog)	Als u de voetschakelaar indrukt, wordt het frasegeheugen met het eerstvolgende nummer geselecteerd.  Als u de voetschakelaar indrukt tijdens het afspelen, gaat het nieuw geselecteerde frasegeheugennummer knippen in de display en wordt er van frasegeheugen gewisseld wanneer de huidige frase is afgespeeld.
Memory shift (omlaag)	Als u de voetschakelaar minstens twee seconden ingedrukt houdt, wordt het voorgaande frasegeheugennummer geselecteerd.

\* Als de huidige frase niet is opgeslagen, gaat deze verloren als u de Memory shift-functie gebruikt. Raadpleeg p. 8 om te lezen hoe u een frase kunt opslaan.

- Als u de Memory shift-bewerking uitvoert tegen het einde van de frase, wordt het frasegeheugen waarnaar moet worden verschoven in bepaalde gevallen mogelijk niet geselecteerd.
- De Memory shift-bewerkingen kunnen ook worden uitgevoerd door de knoppen [▼] / [▲] in te drukken.

# Overige instellingen

## Over de slaapstand

Wanneer er tien uur zijn verstreken nadat het apparaat voor het laatst is gebruikt of na de laatste audio-invoer, gaat het apparaat over op de slaapstand (energiebesparingsstand; alleen het bypassgeluid wordt weergegeven). Vanuit de slaapstand kunt u het pedaal indrukken om terug te gaan naar de normale modus.

- \* Ook in de slaapstand wordt er batterijvermogen verbruikt. U kunt het batterijverbruik voorkomen door de stroom uit te schakelen. Trek daarvoor de stekker uit OUTPUT-connector A.
- \* De RC-3 gaat niet over op de slaapstand als er een frase is die nog niet is opgeslagen.

## De slaapstand uitschakelen

1. Schakel de stroom in terwijl u het pedaal ingedrukt houdt (steek een stekker in OUTPUT-connector A).
2. Blijf het pedaal vijf seconden ingedrukt houden.  
Op de display gaat "--" knipperen.
3. Laat het pedaal los; de RC-3 gaat terug naar normale bediening.

## De slaapstand inschakelen (standaardinstelling)

1. Schakel de stroom in terwijl u het pedaal ingedrukt houdt (steek een stekker in OUTPUT-connector A).
2. Stap binnen twee seconden nadat de display verschijnt nog twee maal op het pedaal.



Op de display gaat "SL" knipperen.

Na twee seconden gaat de RC-3 terug naar normale bediening; de slaapstand wordt ingeschakeld.

## De schakelvolgorde van Opnemen → Overdubben → Afspelen wijzigen

Wanneer u het pedaal indrukt, schakelt de RC-3 tussen functies in de volgorde **Opnemen** → **Overdubben** → **Afspelen** (standaardinstelling) (p. 6). U kunt dit echter aanpassen zodat de volgorde **Opnemen** → **Afspelen** → **Overdubben** is (RC-2-compatibel).

1. Schakel de stroom in terwijl u de [TAP TEMPO]-knop ingedrukt houdt (steek een stekker in OUTPUT-connector A).
2. Gebruik de knoppen [▼] / [▲] om de gewenste modus te selecteren.

Display	Beschrijving
	Bediening wordt geschakeld in de volgorde <b>Opnemen</b> → <b>Overdubben</b> → <b>Afspelen</b> (standaardinstelling).
	Bediening wordt geschakeld in de volgorde <b>Opnemen</b> → <b>Afspelen</b> → <b>Overdubben</b> (RC-2-compatibel).

3. Druk op de [TAP TEMPO]-knop om terug te gaan naar normale bediening.

## Het interne geheugen formatteren

\* Wanneer het interne geheugen van de RC-3 wordt geformatteerd, worden alle opgeslagen frasegeheugens gewist. Deze kunnen daarna niet meer worden hersteld. Formateer het interne geheugen alleen als op de display “Er” wordt aangegeven en de RC-3 niet meer naar behoren functioneert.

1. Schakel de stroom in terwijl u de [WRITE]- en de [RHYTHM ON/OFF]-knop ingedrukt houdt (steek een stekker in OUTPUT-connector A).

Op de display wordt “F” weergegeven.

2. Druk nogmaals op de [RHYTHM ON/OFF]-knop.

Op de display gaat “F” knipperen.

3. Druk op de [WRITE]-knop; het formatteren van het interne geheugen begint.

De indicatie “F” op de display knippert snel. Als het formatteren is voltooid, gaat de RC-3 terug naar normale bediening.

\* Schakel de stroom nooit uit wanneer “F” snel knippert.

# Problemen oplossen

Probleem	Handeling
Opname wordt niet beëindigd als het pedaal wordt ingedrukt	Als het ritme is ingeschakeld of als u een frase hebt opgenomen die korter is dan de minimale opnametijd (circa 1,5 seconden), wordt de lengte van de frase automatisch aangepast. Dit kan betekenen dat de opname niet onmiddellijk wordt beëindigd als u het pedaal indrukt.
Opname onmiddellijk gestart hoewel de modus Automatisch opnemen is geselecteerd	Als er door vervorming of andere oorzaken een aanzienlijke hoeveelheid geluid is, kan dat geluid voldoende zijn om het begin van de opname te triggeren. Verminder het geluid, bijvoorbeeld door het vervormingsniveau te verlagen.
Het afspeeltempo kan niet worden aangepast	In de volgende situaties kan het afspeeltempo niet worden aangepast. <ul style="list-style-type: none"><li>• Als de frase niet is opgeslagen.</li><li>• Tijdens het wisselen van frases (indicator PLAY knippert snel).</li><li>• Wanneer u probeert het tempo in te stellen voor een frase die in een interval van minder dan de minimale opnametijd (circa 1,5 seconden) in een loop terecht komt.</li></ul>

## Overzicht van foutmeldingen

Display	Betekenis	Handeling	Pagina
bŁ	De batterij is bijna leeg.	Vervang de batterij.	p. 22
FL	Het geheugen is vol.	Verwijder onnodige frases.	p. 9
UF	Dit WAV-bestand kan niet worden afgespeeld.	Controleer de indeling van het WAV-bestand.	p. 14
EF	Verder overdubben is niet mogelijk.	Sla de frase opnieuw op.	p. 8
Er	Het interne geheugen moet worden geformatteerd.	Formateer het interne geheugen van de RC-3.	p. 19
dfl	In de RC-3 is een storing opgetreden.	Neem contact op met uw dealer.	

## Andere indicaties op de display

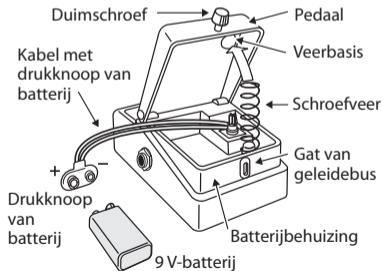
Display	Beschrijving	Pagina
<i>1-99</i>	Nummer van het frasegeheugen	p. 6
<i>.</i> (punt)	Frasegeheugen dat gegevens bevat	
<i>o5</i>	Eenmalige frase	p. 10
<i>Un</i>	Undo (Ongedaan maken)	p. 10
<i>rE</i>	Redo (Opnieuw uitvoeren)	
<i>CL</i>	Clear (Wissen)	
<i>Br</i>	Frase opslaan	p. 8
<i>dL</i>	Frase verwijderen	p. 9
<i>no</i>	Normale opname	p. 11
<i>RU</i>	Automatisch opnemen	
<i>Et</i>	"Count-in"-opname (Opnemen na aftellen)	
<i>r0-r9</i>	Ritmotype	p. 12
<i>b3-b4</i>	Maataanduiding	p. 13
<i>Ln</i>	USB aangesloten	p. 14
<i>dL</i>	USB losgekoppeld	

Display	Beschrijving	Pagina
<i>SL</i>	Slaapstand ingeschakeld	p. 18
<i>--</i>	Slaapstand uitgeschakeld	
<i>rd</i>	Schakelen in de volgorde Opnemen/ Overdubben/Afspelen	p. 19
<i>rP</i>	Schakelen in de volgorde Opnemen/ Afspelen/Overdubben	
<i>Fn</i>	Interne geheugen formatteren	p. 19

# De batterij vervangen

Als op de display "bL" wordt aangegeven, wilt dat zeggen dat de batterij bijna leeg is. Vervang de batterij volgens onderstaande beschrijving.



- \* Het gebruik van een netstroomadapter wordt aangeraden, aangezien het apparaat relatief veel energie verbruikt. Als u toch liever batterijen wilt gebruiken, gebruikt u het best alkalinebatterijen.
- \* Oplaadbare Ni-MH-batterijen kunnen niet worden gebruikt.
- \* De inhoud van het interne geheugen gaat verloren als u de batterij vervangt. We raden u dan ook om veiligheidsredenen aan regelmatig back-ups te maken (p. 14).



- \* Onjuist gebruik van batterijen, oplaadbare batterijen of oplaadapparaat kan lekkage, oververhitting of explosie veroorzaken. Voordat u de batterijen, oplaadbare batterijen of het oplaadapparaat in gebruik neemt, dient u alle bijgeleverde voorschriften en instructies te lezen en op te volgen.



1. Draai de duimschroef aan de voorkant van het pedaal los en hef het pedaal op om het apparaat te openen.
  - \* U kunt de duimschroef in het pedaal laten terwijl u de batterij vervangt.
2. Verwijder de oude batterij uit de batterijbehuizing en verwijder de drukknop van de batterij die eraan is bevestigd.
3. Verbind de drukknop met de nieuwe batterij en plaats de batterij in de batterijbehuizing.
  - \* Houd rekening met de polariteit van de batterij (+ versus -).
4. Schuif de schroefveer over de veerbasis aan de achterkant van het pedaal en sluit vervolgens het pedaal.
  - \* Let op dat de kabel met de drukknop niet klem komt te zitten tussen de schroefveer.
5. Steek ten slotte de duimschroef in het gat van de geleidebus en draai ze stevig vast.

- Het opnemen, dupliceren, distribueren, verkopen, leasen, uitvoeren of uitzenden van materiaal onder auteursrecht (muziek, beeldende kunst, uitzendingen, liveoptredens, enz.) dat geheel of gedeeltelijk eigendom is van een derde, is wettelijk niet toegestaan zonder de toestemming van de auteursrechteigenaar.
- Gebruik dit product niet voor doeleinden die kunnen leiden tot een inbreuk op een auteursrecht dat eigendom is van een derde. Wij aanvaarden geen enkele verantwoordelijkheid voor inbreuken op auteursrechten van derden die ontstaan uit uw gebruik van dit product.
- Het auteursrecht op inhoud van dit product (de geluidsgegevens, stijlgegevens, begeleidingspatronen, frasegegevens, audioloops en afbeeldingsgegevens) is voorbehouden aan Roland Corporation.
- Het is kopers van dit product toegestaan genoemde inhoud te gebruiken voor het maken, uitvoeren, opnemen en distribueren van oorspronkelijke muziek.
- Het is kopers van dit product NIET toegestaan genoemde inhoud in oorspronkelijke of aangepaste vorm te extraheren met de bedoeling opgenomen media van genoemde inhoud te distribueren of deze beschikbaar te maken op een computernetwerk.
- BOSS en Loop Station zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Roland Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Alle in dit document genoemde productnamen zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars.
- De schermafbeeldingen in dit document zijn gebruikt in overeenstemming met de richtlijnen van Microsoft Corporation.
- MMP (Moore Microprocessor Portfolio) verwijst naar een patentportfolio betreffende de architectuur van microprocessors die is ontwikkeld door Technology Properties Limited (TPL). Roland heeft deze technologie in licentie genomen van de TPL Group.
- Het SD-logo () en SDHC-logo () zijn handelsmerken van SD-3C, LLC.
- Dit product bevat het eCROS geïntegreerde softwareplatform van eSOL Co.,Ltd. eCROS is een handelsmerk van eSOL Co., Ltd. in Japan.
- Met digitale lettertekens van Yourname, Inc. Digitale lettertekens: Copyright © Yourname, Inc.

Copyright © 2011 BOSS CORPORATION

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag op enige manier worden gereproduceerd zonder schriftelijke toestemming van BOSS CORPORATION.

Nominaal ingangsniveau	INPUT: -20 dBu AUX IN: -10 dBu
Ingangsimpedantie	INPUT: 1 MOhm AUX IN: 22 KOhms
Nominaal uitgangsniveau	-20 dBu
Uitgangsimpedantie	1 KOhm
Aanbevolen lastimpedantie	10 KOhms of meer
Opnemen/afspelen	Maximale opnametijd: circa 3 uur Maximumaantal opgeslagen frases: 99 frases Gegevensindeling: WAV (44,1 kHz, 16-bit lineair, stereo)
USB-interface	Ondersteunt USB 2.0/1.1-klasse apparaten voor massaopslag
Voeding	DC 9 V: Alkalinebatterij (9 V, 6LR61), Netstroomadapter (PSA-reeks: apart verkrijgbaar)  * <b>Opladbare Ni-MH-batterijen kunnen niet worden gebruikt.</b>
Stroomverbruik	70 mA (max. 9 V) Alkalinebatterij (9 V, 6LR61): Circa 3 uur  * <b>Deze cijfers variëren afhankelijk de werkelijke gebruikscondities.</b>

Afmetingen	73 (B) x 129 (D) x 59 (H) mm
Gewicht	450 g (inclusief batterij)
Accessoires	Gebruikershandleiding, infoblad ("HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN", "BELANGRIJKE OPMERKINGEN" en "Informatie"), alkalinebatterij (9 V, 6LR61): reeds in het apparaat geïnstalleerd  * <b>De batterij die bij het apparaat werd geleverd, is voor tijdelijk gebruik omdat ze hoofdzakelijk voor het testen van het apparaat werd gebruikt. We raden u aan om deze batterij te vervangen door een droge alkalinebatterij.</b>
Opties (apart verkrijgbaar)	Netstroomadapter (PSA-reeks) Voetschakelaar: FS-5U, FS-6

\* 0 dBu = 0,775 Vrms

\* Met het oog op productverbetering kunnen de specificaties en/of het uiterlijk van dit toestel worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.