

Lees zorgvuldig de volgende hoofdstukken voordat u dit apparaat gebruikt: "HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN" en "BELANGRIJKE OPMERKINGEN" (bijgeleverd op een apart blad). Bewaar na het lezen het document (de documenten) op een direct toegankelijke plaats.

## Belangrijkste functies

- De DS-2 is een vervormingsapparaat met turbocircuits.
- Alle circuits zijn discrete componenten en veroorzaken dus weinig ruis.
- Door de turbomodus te wijzigen, beschikt u over twee optionele vervormingstypen.
- Turbo I en II kunnen worden bediend met behulp van de voetschakelaar die op de REMOTE-aansluiting is aangesloten.

## Paneelbeschrijvingen

### DC IN-connector

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

- \* Het is raadzaam de batterijen in het apparaat te laten zitten, zelfs als u het apparaat gebruikt met de netstroomadapter. Zo kunt u blijven spelen, zelfs wanneer het snoer van de netstroomadapter per ongeluk losraakt van het apparaat.
- \* Gebruik alleen de opgegeven netstroomadapter (PSA-reeks).
- \* Als de netstroomadapter is aangesloten terwijl het apparaat is ingeschakeld, gebruikt het apparaat de voeding van de netstroomadapter.

### LEVEL-regelaar

Hiermee regelt u het volume van het effectgeluid. Door de regelaar rechtsom te draaien, verhoogt u het volume. Als u de regelaar linksom draait, verlaagt u dit.

### TONE-regelaar

Hiermee regelt u de toon van het effectgeluid. Wanneer u de regelaar rechtsom draait, worden hogere tonen benadrukt. Wanneer u de regelaar linksom draait, worden hogere tonen afgesneden.

### OUTPUT-aansluiting

Sluit een versterker aan op deze aansluiting.



Gitaarversterker

### Voetschakelaar

Met deze schakelaar zet u de effecten op ON of OFF.

### Duimschroef

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

- \* Raadpleeg "De batterij vervangen" voor instructies om de batterij te vervangen.

### CHECK-indicator

Deze indicator geeft aan of het effect in- of uitgeschakeld is en dient ook als controle voor de batterij.

De indicator licht op wanneer een effect is ingeschakeld.

- \* Als de indicator verzwakt of niet meer oplicht wanneer een effect is ingeschakeld, is de batterij bijna leeg en dient u de batterij te vervangen.
- \* De CHECK-indicator geeft weer of het effect is in- of uitgeschakeld en geeft de verschillende functies aan. De indicator geeft niet aan of het apparaat is ingeschakeld of niet.

### DIST-regelaar (vervorming)

Hiermee regelt u de diepte van het vervormingseffect. Door de regelaar rechtsom te draaien, wordt de vervorming dieper en krijgt u een krachtiger vervormingseffect. Door de regelaar linksom te draaien, krijgt u een lichter vervormingseffect.

### Regelaar voor selectie van TURBO modus

Hiermee selecteert u turbomodus I of II. Voor meer informatie raadpleegt u "Het apparaat bedienen".

### INPUT-aansluiting

Op deze aansluiting kunnen invoersignalen (van een gitaar, een ander elektrisch of elektronisch muziekinstrument of een ander effectapparaat) worden aangeboden.

- \* De INPUT-aansluiting dient ook als stroomschakelaar. Het apparaat wordt ingeschakeld als u een stekker in de INPUT-aansluiting steekt en uitgeschakeld als u de stekker loskoppelt. Wanneer u het apparaat niet gebruikt, dient u de kabel die op de INPUT-aansluiting is aangesloten, los te koppelen.

### REMOTE-aansluiting

Door een optionele voetschakelaar zoals de FS-5L op deze aansluiting aan te sluiten, selecteert u de turbomodus I of II met behulp van het pedaal.

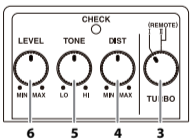
- \* Om de bovenstaande functie voor bediening op afstand te verkrijgen, zet u de regelaar voor de selectie van de turbomodus op positie II (REMOTE).

## Voorzorgsmaatregelen bij het 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.
  - Zodra de aansluitingen zijn voltooid, schakelt u uw verschillende apparaten in de opgegeven volgorde in. Als u de apparaten in de verkeerde volgorde inschakelt, kunt u defecten en/of schade aan de luidsprekers en andere apparaten veroorzaken.
- Bij het inschakelen:** Schakel de stroom naar de gitaarversterker als laatste in.
- Bij het uitschakelen:** Schakel de stroom naar de gitaarversterker als eerste uit.
- Verlaag altijd eerst het volume voordat u het apparaat in- of uitschakelt. Zelfs als u het volume hebt verlaagd, hoort u mogelijk geluid wanneer u het apparaat in- of uitschakelt. Dit is normaal en wijst niet op een defect.

## Het apparaat bedienen

1. Maak de nodige aansluitingen en stel vervolgens de regelaars op het paneel in zoals weergegeven in de afbeelding.



2. Druk op de voetschakelaar en controleer of de CHECK-indicator oplicht.
3. Stel de regelaar voor de selectie van de TURBO modus in op de gewenste positie, I of II.

<b>Turbo I</b>	De modus Turbo I levert een krachtig vervormingsgeluid dankzij de turbocircuits. Het gecreëerde geluid is vlak en niet gedempt, zelfs niet wanneer het volume op nul staat. Bovendien dienen de vervormingscircuits ook om onaangename scherpe geluiden te verwijderen die worden veroorzaakt door een te sterke vervorming.
<b>Turbo II</b>	"Sticky distortion" met een unieke boost in het middelste frequentiegebied. De turbocircuits bieden een krachtig geluid van een grote vacuümbuizenversterker met het volume op het hoogste niveau.

4. Regel de diepte van de vervorming met de DIST-regelaar.
5. Regel de toon van de vervorming met de TONE-regelaar.
6. Regel het volume van de vervorming met de LEVEL-regelaar.

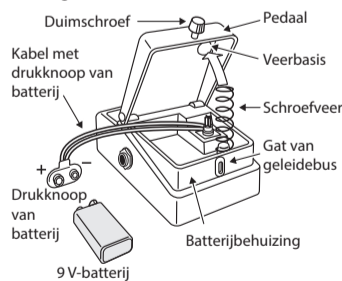
## Gebruik van de batterij

- 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, omdat deze voornamelijk bedoeld is om de apparaatwerking te testen.
- Verkeerd gebruik van de batterijen kan leiden tot explosie en lekkende vloeistof. Zorg ervoor dat u de instructies met betrekking tot de batterijen in "HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN" en "BELANGRIJKE OPMERKINGEN" (bijgeleverd op een apart blad) zorgvuldig volgt.
- Als u het apparaat alleen op batterijstroom gebruikt, verzwakt de indicator van het apparaat wanneer de batterij bijna leeg is. Vervang de batterij zo snel mogelijk.
- Plaats of vervang batterijen altijd voordat u andere apparaten aansluit. Zo kunt u defecten en schade vermijden.

## De batterij vervangen

1. Houd het pedaal ingedrukt, draai de duimschroef los en open het pedaal naar boven toe.

- \* Het pedaal kan worden geopend zonder dat u de duimschroef volledig hoeft los te draaien.



2. Verwijder de oude batterij uit de batterijbehuizing en verwijder de kabel met drukknop die eraan bevestigd is.
3. Verbind de kabel met 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 drukknop niet klem komt te zitten tussen het pedaal, de schroefveer en de batterijbehuizing.

5. Steek ten slotte de duimschroef in het gat van de geleidebus en draai ze stevig vast.

## Belangrijkste specificaties

<b>Nominaal ingangsniveau</b>	-20 dBu
<b>Ingangsimpedantie</b>	1 MΩ
<b>Nominaal uitgangsniveau</b>	-20 dBu
<b>Uitgangsimpedantie</b>	1 kΩ
<b>Aanbevolen lastimpedantie</b>	10 kΩ of hoger
<b>Stroomtoevoer</b>	Koolstof-zinkbatterij (9 V, 6F22) Alkalinebatterij (9 V, 6LR61) Netstroomadapter (PSA-reeks: apart verkrijgbaar)
<b>Stroomverbruik</b>	15 mA * Verwachte levensduur van de batterij bij voortdurend gebruik: Koolstof: 25,5 uur Alkaline: 42 uur Deze cijfers variëren afhankelijk van de werkelijke gebruikscondities.
<b>Afmetingen</b>	73 (B) x 129 (D) x 59 (H) mm
<b>Gewicht</b>	395 g (inclusief batterij)
<b>Accessoires</b>	Gebruikershandleiding Infoblad ("HET APPARAAT VEILIG GEBRUIKEN", "BELANGRIJKE OPMERKINGEN" en "Informatie") Koolstof-zinkbatterij (9 V, 6F22)
<b>Opties</b>	Netstroomadapter (PSA-reeks)

\* 0 dBu = 0,775 Vrms

\* In dit document worden de specificaties van het product uitgelegd op het moment dat het document werd vrijgegeven. Raadpleeg de Roland-website voor de meest recente informatie.