



## Startup Guide

スタートアップ・ガイド

Kurzanleitung

Guide de démarrage

Guida Rapida

Guía de inicio

Guia de inicialização

Startgids



Guitar Amplifier

KATANA-50

KATANA-50 EX

KATANA-100

KATANA-100/212

KATANA-HEAD

KATANA-Artist

KATANA-Artist HEAD

English

日本語

Deutsch

Français

Italiano

Español

Português

Nederlands

### KATANA-50 (KTN-50 3)

Output Power	50 W
Speaker	30 cm (12 inches) x 1
Dimensions	470 (W) x 238 (D) x 398 (H) mm 18-9/16 (W) x 9-3/8 (D) x 15-11/16 (H) inches
Weight	11.6 kg 25 lbs 10 oz
Accessories	Owner's Manual, Power cord
Options (sold separately)	Footswitch: FS-5L, FS-6, FS-7 Expression pedal: EV-30, FV-500L, FV-500H, Roland EV-5 <b>Bluetooth®</b> Audio MIDI Dual Adaptor: Model BT-DUAL Amplifier Stand: BAS-1

### KATANA-50 EX (KTN50 3EX)

Output Power	50 W
Speaker	30 cm (12 inches) x 1
Dimensions	470 (W) x 238 (D) x 398 (H) mm 18-9/16 (W) x 9-3/8 (D) x 15-11/16 (H) inches
Weight	11.7 kg 25 lbs 13 oz
Accessories	Owner's Manual, Power cord, GA-FC sticker
Options (sold separately)	Footswitch: FS-5L, FS-6, FS-7 Expression pedal: EV-30, FV-500L, FV-500H, Roland EV-5 GA FOOT CONTROLLER (GA-FC, GA-FC EX) <b>Bluetooth®</b> Audio MIDI Dual Adaptor: Model BT-DUAL Amplifier Stand: BAS-1

### KATANA-100 (KTN-100 3)

Output Power	100 W
Speaker	30 cm (12 inches) x 1
Dimensions	530 (W) x 248 (D) x 484 (H) mm 20-7/8 (W) x 9-13/16 (D) x 17-1/2 (H) inches
Weight	14.8 kg 32 lbs 11 oz
Accessories	Owner's Manual, Power cord, GA-FC sticker
Options (sold separately)	Footswitch: FS-5L, FS-6, FS-7 Expression pedal: EV-30, FV-500L, FV-500H, Roland EV-5 GA FOOT CONTROLLER (GA-FC, GA-FC EX) <b>Bluetooth®</b> Audio MIDI Dual Adaptor: Model BT-DUAL Amplifier Stand: BAS-1

### KATANA-100/212 (KTN-212 3)

Output Power	100 W
Speaker	30 cm (12 inches) x 2
Dimensions	670 (W) x 248 (D) x 484 (H) mm 26-7/16 (W) x 9-13/16 (D) x 19-1/16 (H) inches
Weight	19.8 kg 43 lbs 11 oz
Accessories	Owner's Manual, Power cord, GA-FC sticker
Options (sold separately)	Footswitch: FS-5L, FS-6, FS-7 Expression pedal: EV-30, FV-500L, FV-500H, Roland EV-5 GA FOOT CONTROLLER (GA-FC, GA-FC EX) <b>Bluetooth®</b> Audio MIDI Dual Adaptor: Model BT-DUAL Amplifier Stand: BAS-1

### KATANA-HEAD (KTN-HEAD 3)

Rated Power Output	30 W (Using internal speaker) 100 W (Using external speaker)
Speaker	12 cm (5 inches) x 1
Dimensions	470 (W) x 228 (D) x 215 (H) mm 18-9/16 (W) x 9 (D) x 8-1/2 (H) inches
Weight	8.8 kg 19 lbs 7 oz
Accessories	Owner's Manual, Power cord, GA-FC sticker
Options (sold separately)	Footswitch: FS-5L, FS-6, FS-7 Expression pedal: EV-30, FV-500L, FV-500H, Roland EV-5 GA FOOT CONTROLLER (GA-FC, GA-FC EX) <b>Bluetooth®</b> Audio MIDI Dual Adaptor: Model BT-DUAL

### KATANA-Artist (KTN-ART 3)

Output Power	100 W
Speaker	30 cm (12 inches) x 1
Dimensions	630 (W) x 248 (D) x 515 (H) mm 24-13/16 (W) x 9-13/16 (D) x 20-5/16 (H) inches
Weight	19 kg 41 lbs 15 oz
Accessories	Owner's Manual, Power cord, GA-FC sticker
Options (sold separately)	Footswitch: FS-5L, FS-6, FS-7 Expression pedal: EV-30, FV-500L, FV-500H, Roland EV-5 GA FOOT CONTROLLER (GA-FC, GA-FC EX) <b>Bluetooth®</b> Audio MIDI Dual Adaptor: Model BT-DUAL Amplifier Stand: BAS-1

### KATANA-Artist HEAD (KTN-ART3HD)

Output Power	100 W
Speaker	–
Dimensions	631 (W) x 246 (D) x 296 (H) mm 24-27/32 (W) x 9-11/16 (D) x 11-21/32 (H) inches
Weight	12.4 kg 27 lbs 5.4 oz
Accessories	Owner's Manual, Power cord, GA-FC sticker
Options (sold separately)	Footswitch: FS-5L, FS-6, FS-7 Expression pedal: EV-30, FV-500L, FV-500H, Roland EV-5 GA FOOT CONTROLLER (GA-FC, GA-FC EX) <b>Bluetooth®</b> Audio MIDI Dual Adaptor: Model BT-DUAL

\* This document explains the specifications of the product at the time that the document was issued. For the latest information, refer to the Roland website.

# UTILIZACIÓN SEGURA DE LA UNIDAD

Antes de usar esta unidad, lea detenidamente las secciones "INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD" (en el interior de la portada), "UTILIZACIÓN SEGURA DE LA UNIDAD" (p. 1) y "NOTAS IMPORTANTES" (p. 2). Tras su lectura, guarde el documento o documentos en un lugar accesible para su consulta inmediata.

© 2024 Roland Corporation

## INSTRUCCIONES PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS, DESCARGAS ELÉCTRICAS O LESIONES PERSONALES

Acerca de los avisos ADVERTENCIA  y PRECAUCIÓN 

<b>ADVERTENCIA</b>	Se utiliza con las instrucciones dirigidas a advertir al usuario sobre el riesgo de lesiones graves o mortales si la unidad no se utiliza correctamente.
<b>PRECAUCIÓN</b>	Se utiliza con las instrucciones dirigidas a advertir al usuario sobre el riesgo de lesiones o daños materiales si la unidad no se utiliza correctamente. * Por daños materiales se entienden los daños o efectos adversos causados en el hogar y su contenido, así como a los animales domésticos o mascotas.

Acerca de los símbolos

	El símbolo  indica al usuario las instrucciones o advertencias importantes. El significado concreto del símbolo queda determinado por el dibujo que hay dentro del triángulo. Por ejemplo, el símbolo de la izquierda se usa para precauciones generales, advertencias o alertas de peligro.
	El símbolo  advierte al usuario sobre acciones que nunca debe realizar (están prohibidas). La acción concreta que no se debe llevar a cabo viene indicada por el dibujo que hay dentro del círculo. En el caso del símbolo de la izquierda, significa que la unidad no se debe desmontar nunca.
	El símbolo  advierte al usuario sobre acciones que debe realizar. La acción concreta que se debe llevar a cabo viene indicada por el dibujo que hay dentro del círculo. En el caso del símbolo de la izquierda, significa que el enchufe del cable de alimentación se debe desenchufar de la toma de corriente.

## TENGA SIEMPRE EN CUENTA LO SIGUIENTE

### ADVERTENCIA

**Asegúrese de que el cable de alimentación está puesto a tierra**

Conecte el cable de alimentación eléctrica de este modelo a una toma de red con una conexión de puesta a tierra de protección.



**Para apagar la unidad por completo, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente**

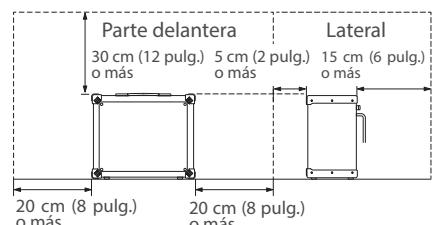
Aunque apague el interruptor de alimentación de la unidad, esta no queda completamente aislada de la fuente de alimentación principal.

Cuando necesite apagar la unidad por completo, apague el interruptor de alimentación y desenchufe el cable de la toma de corriente.

Por este motivo, es conveniente poder acceder fácilmente a la toma de corriente en la que vaya a enchufar el cable de alimentación.

**Asegúrese de que hay espacio suficiente en el lugar de instalación**

Como la unidad emite una cantidad pequeña de calor, asegúrese de que haya espacio suficiente a su alrededor, tal y como se muestra más abajo.



**No desmonte ni modifique la unidad usted mismo**

No lleve a cabo ninguna acción a menos que así se indique en el manual del usuario. En caso contrario, podría provocar deficiencias de funcionamiento.



**No repare ni sustituya ninguna pieza por sí mismo**

Asegúrese de ponerse en contacto con su distribuidor, un centro de servicio de Roland o un distribuidor oficial de Roland.

Para obtener una lista de los centros de servicio de Roland y los distribuidores oficiales de Roland, consulte el sitio web de Roland.



### ADVERTENCIA

**No use ni almacene la unidad en los lugares**

- expuestos a temperaturas extremas (por ejemplo, bajo la luz directa del sol en un vehículo cerrado, cerca de un conductor de calefacción, encima de algún equipo que genere calor, etc.);
- mojados (por ejemplo, cuartos de baño o suelos mojados);
- expuestos al vapor o a humos;
- expuestos a entornos salinos;
- expuestos a la lluvia;
- con polvo o con arena;
- expuestos a niveles altos de vibración y sacudidas;
- con poca ventilación.



**No coloque la unidad en un lugar inestable**

En caso contrario, podría lesionarse si la unidad se vuelca o se cae.



**Conecte el cable de alimentación a una toma de corriente con el voltaje correcto**

La unidad se debe conectar a una fuente de alimentación únicamente del tipo descrito según lo indicado en la parte posterior de la unidad.



**Utilice únicamente el cable de alimentación incluido**

Utilice exclusivamente el cable de alimentación incluido. Del mismo modo, el cable de alimentación suministrado tampoco debe usarse con ningún otro dispositivo.



**No doble el cable de alimentación ni coloque objetos pesados encima**

En caso contrario, podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.



**Evite el uso prolongado a un volumen alto**

Si utiliza la unidad a un volumen alto durante períodos prolongados de tiempo, puede provocar la pérdida de audición. Si experimenta pérdida de audición o zumbido en los oídos, debe dejar de utilizarla inmediatamente y consultar a un otorrinolaringólogo.



### ADVERTENCIA

**No permita que penetren en la unidad objetos extraños ni líquidos; nunca coloque recipientes con líquido sobre la unidad**

No coloque ningún recipiente con agua encima de este producto (p. ej. floreros). No permita que penetren objetos (p. ej. material inflamable, monedas, alambres) ni líquidos (p. ej. agua o zumo) en el interior de este producto. Si esto sucede podría producirse un cortocircuito, derivar en un funcionamiento incorrecto o alguna otra deficiencia.



**Apague la unidad si se produce alguna anomalía o deficiencias de funcionamiento**

En los siguientes casos, apague inmediatamente la alimentación, retire el cable de alimentación de la toma de corriente y póngase en contacto con su distribuidor, un centro de servicio de Roland o un distribuidor oficial de Roland para obtener asistencia.



- El cable de alimentación haya sufrido daños.
- La unidad genere humo u olores extraños.
- Haya penetrado algún objeto o se haya derramado algún líquido en el interior de la unidad.
- La unidad haya estado expuesta a la lluvia o se haya mojado por algún otro motivo.
- La unidad no funcione con normalidad o muestre cambios notables de rendimiento.

Para obtener una lista de los centros de servicio de Roland y los distribuidores oficiales de Roland, consulte el sitio web de Roland.

**Proteja a los niños de posibles lesiones**

Procure en todo momento que un adulto supervise y oriente la utilización de la unidad en lugares donde haya niños, o si un niño va a utilizar la unidad.



**No deje que la unidad se caiga ni sufra un impacto fuerte**

En caso contrario, podría provocar daños o deficiencias de funcionamiento.



**No comparta una toma de corriente con un número excesivo de dispositivos**

En caso contrario, corre el riesgo de provocar un sobrecalentamiento o un incendio.



**No utilice la unidad en otro país**

Antes de utilizar la unidad en otro país, póngase en contacto con su distribuidor, con el centro de servicio Roland más cercano o con un distribuidor Roland autorizado.



Para obtener una lista de los centros de servicio de Roland y los distribuidores oficiales de Roland, consulte el sitio web de Roland.

**No bloquee las aberturas de ventilación**

No deje que las aberturas de ventilación de la unidad queden bloqueadas por un periódico, un mantel, cortinas u objetos similares.



**No coloque objetos en llamas sobre la unidad**

No coloque ningún objeto incandescente (como una vela) sobre la unidad.



**Observe las condiciones climáticas**

Use el aparato en climas moderados.



English

Deutsch

Français

Español

Português

Nederlands

## NOTAS IMPORTANTES

### ! PRECAUCIÓN

**Al desconectar el cable de alimentación, sujetelo por el enchufe**

Para evitar daños en el conductor, sujeté siempre el cable de alimentación por el enchufe cuando lo desconecte.



#### Limpie periódicamente el enchufe

La acumulación de polvo o de partículas de suciedad entre el enchufe y la toma de corriente puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Desconecte de vez en cuando el enchufe y límpie con un paño seco el polvo y las partículas de suciedad que puedan haberse acumulado.

#### Desconecte el enchufe siempre que no vaya a utilizar la unidad durante un periodo prolongado de tiempo

Podría producirse un incendio en el caso improbable de que se produzca una avería.



### ! PRECAUCIÓN

**Coloque todos los cables de alimentación y el resto de los cables de forma que no puedan enredarse entre sí**

Si alguien tropieza con el cable y la unidad se cayera o se volcara, podrían producirse lesiones.



**No se suba sobre la unidad, ni coloque objetos pesados encima de la misma**

En caso contrario, podría lesionarse si la unidad se vuelca o se cae.



**Nunca conecte/desconecte un enchufe con las manos mojadas**

En caso contrario, podría recibir una descarga eléctrica.



**Desconecte todos los cables antes de mover la unidad**

Antes de mover la unidad, desconecte el enchufe de la toma de corriente y retire todos los cables de los dispositivos externos.



### ! PRECAUCIÓN

**Antes de limpiar la unidad, desconecte el enchufe de la toma de corriente**

Si no retira el enchufe de la toma de corriente, existe el riesgo de recibir una descarga eléctrica.



**Si existe la posibilidad de que se produzca una tormenta eléctrica, desconecte el enchufe de la toma de corriente**

Si no retira el enchufe de la toma de corriente, existe el riesgo de provocar deficiencias de funcionamiento o de recibir una descarga eléctrica.



**No retire el altavoz ni su rejilla (para KATANA-50, KATANA-50 EX, KATANA-100, KATANA-100/212 y KATANA-Artist)**

No retire el altavoz ni su rejilla bajo ninguna circunstancia. El altavoz no puede ser sustituido por el usuario. En el interior de la carcasa se producen voltajes y corrientes peligrosos.



## NOTAS IMPORTANTES

### Alimentación

- No conecte la unidad a la misma toma de corriente utilizada por un aparato eléctrico controlado por un inversor o un motor (como un frigorífico, una lavadora, un microondas o un aparato de aire acondicionado). Dependiendo de cómo se utilice dicho aparato eléctrico, el ruido de la fuente de alimentación puede hacer que la unidad no funcione correctamente o que produzca un ruido perceptible. Si no fuera posible usar una toma de corriente distinta, conecte un filtro de ruido de fuente de alimentación entre la unidad y la toma de corriente.

### Colocación

- La utilización de la unidad cerca de amplificadores de potencia (u otros equipos con transformadores de energía de gran tamaño) puede producir zumbidos. Para solucionar este problema, cambie la orientación de la unidad o alejela de la fuente emisora de las interferencias.
- Esta unidad puede interferir en la recepción de radio y televisión. No utilice esta unidad en las proximidades de este tipo de receptores.
- La utilización de dispositivos de comunicación inalámbricos (por ejemplo, los teléfonos móviles) cerca de la unidad puede originar ruidos. Este tipo de ruido se puede producir al recibir o hacer una llamada, o bien durante la conversación. Si experimenta este tipo de problemas, aleje los dispositivos inalámbricos de la unidad o apáguelos.
- Si se traslada la unidad a un lugar cuyas condiciones de temperatura y/o humedad sean sustancialmente diferentes, es posible que en su interior se origine condensación. Si intenta utilizar la unidad en estas circunstancias, podrían producirse daños o deficiencias de funcionamiento. En consecuencia, antes de utilizar la unidad déjela en reposo varias horas para dar tiempo a que la condensación se haya evaporado por completo.
- En función del material y la temperatura de la superficie donde va a colocar la unidad, los tacos de goma podrían manchar o estropear la superficie.

- No coloque recipientes ni otros objetos que contengan líquidos en la parte superior de esta unidad. Si se derrama líquido sobre la superficie de esta unidad, límpielo inmediatamente con un paño suave y seco.

### Mantenimiento

- No utilice aguarrás, disolvente, alcohol ni solventes de ningún tipo para evitar que la unidad se deforme y/o decolore.

### Reparaciones y datos almacenados

- Si la unidad necesita alguna reparación, antes de enviarla asegúrese de hacer una copia de seguridad de los datos que tenga almacenados en ella; o quizás prefiera anotar la información que pueda necesitar. Aunque procuraremos por todos los medios conservar los datos almacenados en la unidad cuando realicemos las reparaciones oportunas, hay casos en los que la restauración de los datos podría resultar imposible, por ejemplo, cuando la sección de la memoria está físicamente dañada. Roland no asume responsabilidad alguna en lo relativo a la restauración del contenido almacenado que se pierda.

### Precauciones adicionales

- Los datos almacenados en la unidad pueden perderse como resultado de un fallo del equipo o de un funcionamiento incorrecto. Para evitar la pérdida irrecuperable de datos, asegúrese de hacer una copia de seguridad de los datos almacenados en la unidad o de anotar la información que necesita.
- Roland no asume responsabilidad alguna en lo relativo a la restauración del contenido almacenado que se pierda.
- Utilice los botones, mandos, enchufes y conectores de la unidad con el cuidado necesario. Una utilización incorrecta puede dar lugar a deficiencias de funcionamiento.
- Cuando desconecte los cables, sujetelos siempre por el conector propiamente dicho, es decir, no tire nunca del cable. De este modo evitará provocar cortocircuitos o daños a los elementos internos del cable.

- Durante el funcionamiento normal, la unidad generará un poco de calor.
- Para evitar molestias a terceros, mantenga el volumen de la unidad en un nivel razonable.
- Al desechar la caja de embalaje o el material acolchado en el que se empaquetó esta unidad, debe cumplir con las normas de eliminación de desechos vigentes en su localidad.
- No utilice cables de conexión con resistencias integradas.

### Derechos de propiedad intelectual

- ASIO es una marca comercial y software de Steinberg Media Technologies GmbH.
- La marca **Bluetooth®** es una marca comercial registrada de Bluetooth SIG, Inc. y Roland dispone de la licencia correspondiente para utilizarla.
- Este producto usa el código fuente de µT-Kernel bajo la licencia T-License 2.0 concedida por T-Engine Forum ([www.tron.org](http://www.tron.org)).
- Este producto incluye software de licencia de código abierto de terceros.

Copyright © 2009-2018 Arm Limited. Todos los derechos reservados.

Con licencia Apache License, versión 2.0 (la "Licencia");

Puede obtener una copia de la licencia en <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

• Roland, BOSS, Κ y KATANA son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Roland Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

• Los nombres de empresas y los nombres de productos que se mencionan en este documento son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

# Operaciones básicas

## Panel superior (KATANA-100)

\* Esta guía explica cómo utilizar esta unidad, con el KATANA-100 como ejemplo.



## Encendido y apagado de la unidad

1. Asegúrese de que el mando [MASTER] esté establecido en "0".
2. Conecte la guitarra al conector INPUT.



3. Encienda la unidad.



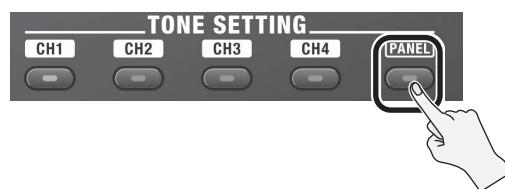
- \* Antes de encender o apagar la unidad, asegúrese siempre de bajar el volumen. Incluso con el volumen bajado, podría oírse algún sonido al encender o apagar la unidad. No obstante, esto es normal y no indica ningún fallo de funcionamiento.
- 4. Use los mandos [PHONES] y [MASTER] para ajustar el volumen.
- \* Antes de apagar la alimentación, APAGUE los dispositivos en el orden inverso al que fueron encendidos.

### RECUERDE

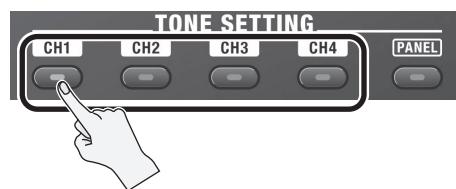
- Si no escucha ningún sonido, verifique las siguientes posibles causas.
- Es posible que el mando [MASTER] esté ajustado a "0".
  - Es posible que el mando [POWER CONTROL] esté ajustado en "STANDBY".
  - Si necesita apagar la unidad por completo, primero apague la unidad y luego desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente. Consulte **"Para apagar la unidad por completo, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente"**(p. 1).

## Jugar con el sonido según las posiciones actuales de los mandos

Presione el botón [PANEL] para escuchar el sonido de acuerdo con las posiciones actuales de los mandos.



## Aquí puede guardar o recuperar los sonidos configurados en el panel.



Los botones [CH 1]–[CH 4] recuerdan los ajustes de todos los mandos y botones del panel superior (excepto el mando [MASTER VOLUME] y el interruptor [POWER CONTROL]). Si mantiene pulsado un botón durante un segundo, los ajustes del panel se guardan.

## Restablecimiento de los ajustes de fábrica

Aquí se explica cómo restablecer los ajustes almacenados en el KATANA a su estado de fábrica (restablecimiento de fábrica).

1. Encienda la unidad mientras mantiene pulsado el botón [PANEL].

Cada uno de los botones EFFECTS sigue parpadeando consecutivamente desde la izquierda. Cuando el parpadeo se detiene, todos los ajustes del KATANA recuperan su estado de fábrica.



- \* El restablecimiento de los ajustes de fábrica tarda aproximadamente 30 segundos en completarse. No apague la unidad mientras el proceso de restablecimiento de los valores de fábrica esté en curso.

English

日本語

Deutsch

Français

Italiano

Español

Português

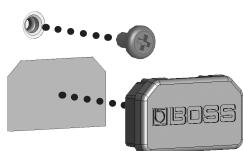
Nederlands

### Acoplamiento del BT-DUAL

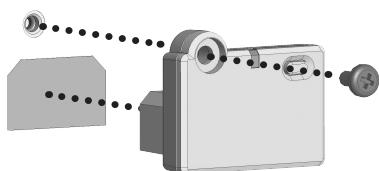
Acople el BT-DUAL (se vende por separado) a la unidad para reproducir música de forma inalámbrica en su dispositivo móvil, o para editar los efectos de esta unidad desde la aplicación en el dispositivo móvil.

Tenga en cuenta que el KATANA no dispone de funcionalidad Bluetooth. Deberá conectar el BT-DUAL (se vende por separado) para usar el Bluetooth.

- Apague la unidad y desenchufe el cable de AC de la toma de corriente.**
- Retire la tapa y el tornillo del conector Bluetooth ADAPTOR en el panel trasero.**



- Acople el BT-DUAL y apriete de nuevo el tornillo que quitó en el paso 2.**



#### NOTA

- Asegúrese de utilizar únicamente el tornillo instalado en el conector Bluetooth ADAPTOR. Si utiliza un tornillo diferente, es posible que la unidad no funcione correctamente.
- No toque ninguno de los elementos del circuito impreso ni los terminales de conexión.
- Tras acoplar el BT-DUAL, verifique que esté instalado correctamente.

### Controlar el KATANA desde una aplicación del dispositivo móvil

Utilice la aplicación "BOSS TONE STUDIO" para editar efectos y guardar configuraciones en esta unidad.

Puede descargar fácilmente "BOSS TONE STUDIO" desde el sitio web de BOSS TONE CENTRAL (<http://bosstonecentral.com/>).

### Hacer uso del software dedicado en su ordenador

Puede conectar el amplificador a su ordenador a través de USB y utilizarlo con el software específico "BOSS TONE STUDIO". El uso de "BOSS TONE STUDIO" permite llevar a cabo las siguientes tareas:

- Descargar fácilmente en el amplificador efectos específicos desde el sitio de descargas BOSS TONE CENTRAL (<http://bosstonecentral.com/>).
- Editar los ajustes de efecto.
- Crear copias de seguridad de los efectos y otros ajustes internos, o restaurar los ajustes desde una copia de seguridad.



Puede descargar fácilmente "BOSS TONE STUDIO" desde el sitio web de BOSS TONE CENTRAL (<http://bosstonecentral.com/>).

#### Manual de referencia (sitio web de BOSS)

Visite el sitio web que se indica a continuación para consultar documentación detallada sobre cómo manejar esta unidad.

##### KATANA-50

[https://roland.cm/ktn-50\\_3\\_om](https://roland.cm/ktn-50_3_om)



##### KATANA-50 EX

[https://roland.cm/ktn-50\\_3ex\\_om](https://roland.cm/ktn-50_3ex_om)



##### KATANA-100

[https://roland.cm/ktn-100\\_3\\_om](https://roland.cm/ktn-100_3_om)



##### KATANA-100/212

[https://roland.cm/ktn-212\\_3\\_om](https://roland.cm/ktn-212_3_om)



##### KATANA-HEAD

[https://roland.cm/ktn-head\\_3\\_om](https://roland.cm/ktn-head_3_om)



##### KATANA-Artist

[https://roland.cm/ktn-art\\_3\\_om](https://roland.cm/ktn-art_3_om)



##### KATANA-Artist HEAD

[https://roland.cm/ktn-art3hd\\_om](https://roland.cm/ktn-art3hd_om)

