



GEM BOX

Guitar Multi-Effects Processor

Használati utasítás

Óvintézkedések

* KÉRJÜK, FIGYELMESEN OLVASSA EL, MIELŐTT TOVÁBBLÉPNE *

Tápegység

Kérjük, csatlakoztassa a kijelölt hálózati adaptert a megfelelő feszültségű hálózati aljzathoz. Kérjük, csak olyan hálózati adaptert használjon, amely 9 V DC, 300 mA, center mínusz feszültséget biztosít. Használat után vagy vihar esetén húzza ki a hálózati adaptert a konnektorból.

Csatlakozások

Csatlakoztatás vagy leválasztás előtt mindig kapcsolja ki a készülék és az összes többi berendezés áramellátását, ez segít megelőzni a meghibásodást és/vagy más eszközök károsodását. A készülék mozgatása előtt feltétlenül válassza le az összes csatlakozó kábelt és a tápkábelt.

Elhelyezés

A deformáció, elszíneződés vagy egyéb súlyos károsodás elkerülése érdekében ne tegye ki a készüléket a következő körülményeknek:

- Közvetlen napfény
- Hőforrások
- Mágneses mezők
- Szélsőséges hőmérséklet vagy páratartalom
- Túlzottan poros vagy piszkos hely
- Magas páratartalom vagy nedvesség

Interferencia más elektromos készülékekkel

A közelben elhelyezett rádiók és televíziók vételi zavarokat mutathatnak. A készüléket megfelelő távolságban működtesse rádiók és televíziók közelében.

Tisztítás

Csak puha, száraz ruhával tisztítsa. Szükség esetén enyhén nedvesítse meg a ruhát. Ne használjon súrolószert, tisztítóalkoholt, festékhígítót, viaszt, oldószert, tisztítófolyadékot vagy vegyi anyaggal átitatott törlőkendőt.

Kezelés

Ne alkalmazzon túlzott erőt a kapcsolókon vagy a vezérlőelemeken. Ne engedje, hogy papír, fém vagy más tárgyak kerüljenek a készülékbe. Ügyeljen arra, hogy a készülék ne essen le, és ne tegye ki ütésnek vagy túlzott nyomásnak.

Elemek magyarázata

Patch

A patch az egyes modulokban használt be-/kikapcsolási állapotra és effektparaméter-beállításokra vonatkozó információkat tartalmazza.

Bank

A bank tíz patchből álló csoport. A GEM Box 8 bankkal rendelkezik, amelyek 0-tól 3-ig terjedő számokkal (nem módosítható preset bankok) és A-tól d-ig terjedő betűkkel (szerkeszthető felhasználói bankok) vannak jelölve.

Effektmodul

A patch legfeljebb 8 egyedi effekt kombinációjaként értelmezhető. Az egyes effektusokat effektmoduloknak nevezzük.

Effekt típus

Egyes effektmodulok több különböző effektussal rendelkeznek, amelyeket effekt típusoknak nevezzük. Egyszerre csak egy ilyen típus választható ki.

Effektparaméter

Minden effekt rendelkezik különböző paraméterekkel, amelyek beállíthatók. Ezeket effektparamétereknek vagy egyszerűen paramétereknek nevezzük. Ha az effektmodult kompakt effektként tekintjük, a paraméterek a hangszínt és az effekt intenzitását változtatják, hasonlóan a készülék gombjaihoz.

Mód

A mód a különböző funkciógombok és vezérlők állapota. A GEM Box rendelkezik Play móddal a patch-ek kiválasztásához és lejátszásához, Rhythm móddal a dobritmus szerkesztéséhez, Edit móddal az effektusok módosításához és Store móddal a patch-ek mentéséhez.

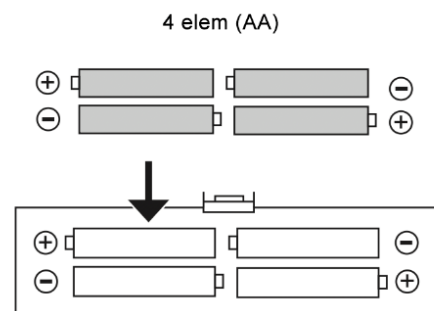
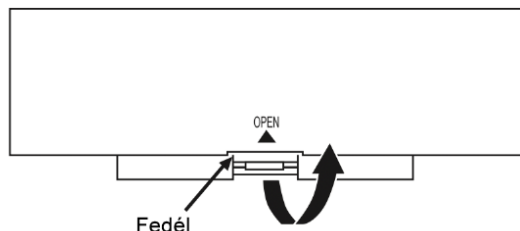
Főbb jellemzők

- 8 effektmodul
- 60 effekt típus
- 40 preset patch
- 40 felhasználói patch
- 40 dobritmus
- Hozzárendelhető expression pedál
- Pontos hangolási funkció
- Patch előre kiválasztott visszahívási funkció
- Kompakt kezelőfelület
- Könnyű és kicsi, így könnyen szállítható
- 9 V-os egyenáramú tápegység
- 4 db AA elem

Működés elemmel

1. Kapcsolja ki a GEM Box készüléket, és nyissa ki az alján található elemtartót.
2. Helyezzen be 4 db AA elemet, majd csukja be az elemtartót.

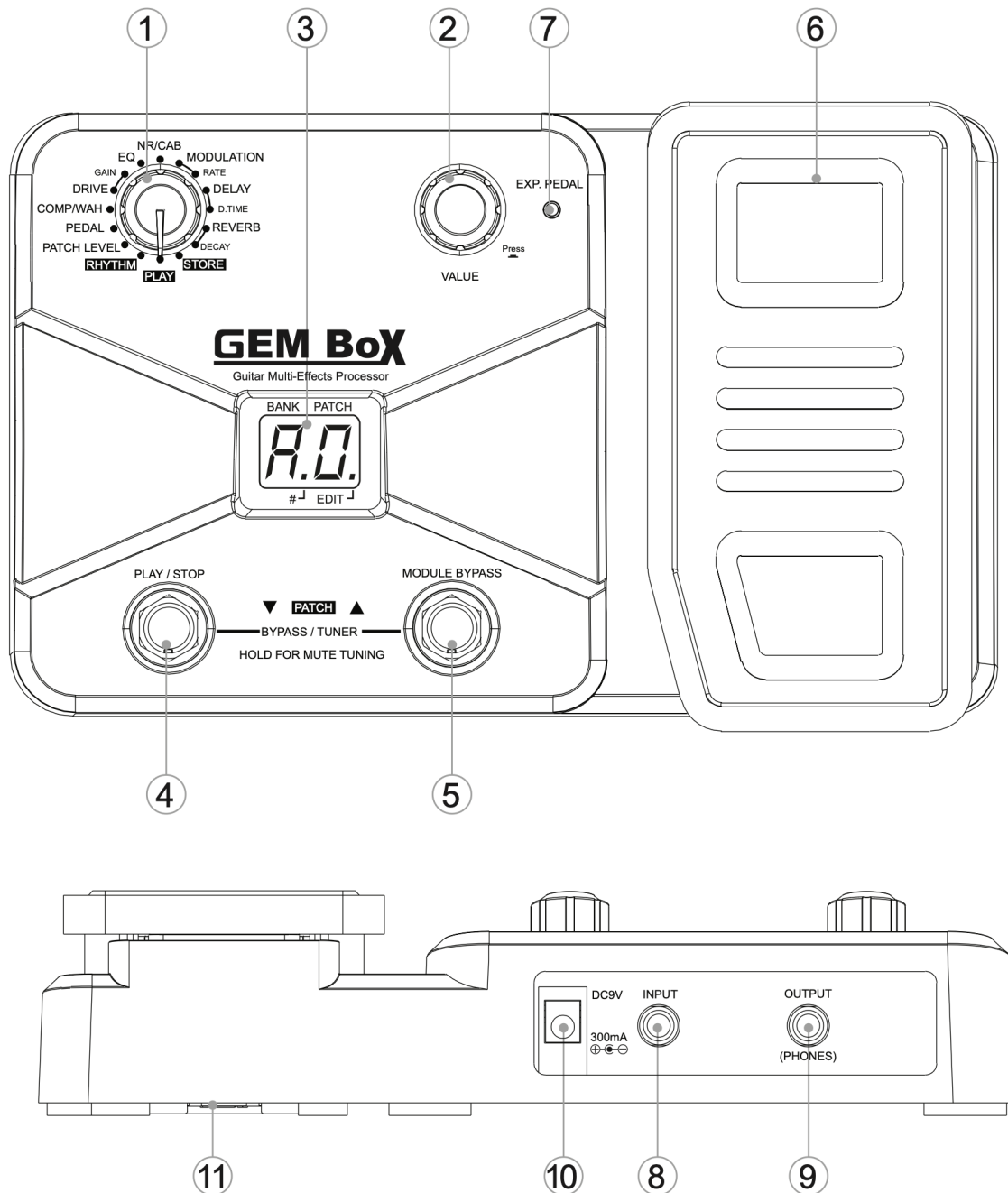
Nyomja meg a reteszt a kioldáshoz, majd emelje fel a fedelet.



Megjegyzés: Amikor az elemek lemerülnek, a kijelzőn megjelenik egy  jelzés.

Megjegyzés: Akkumulátorok használata esetén javasoljuk, hogy a készülék használata után húzza ki a gitárkabel csatlakozóját az [INPUT] aljzatból, hogy megőrizze az akkumulátorok energiáját.

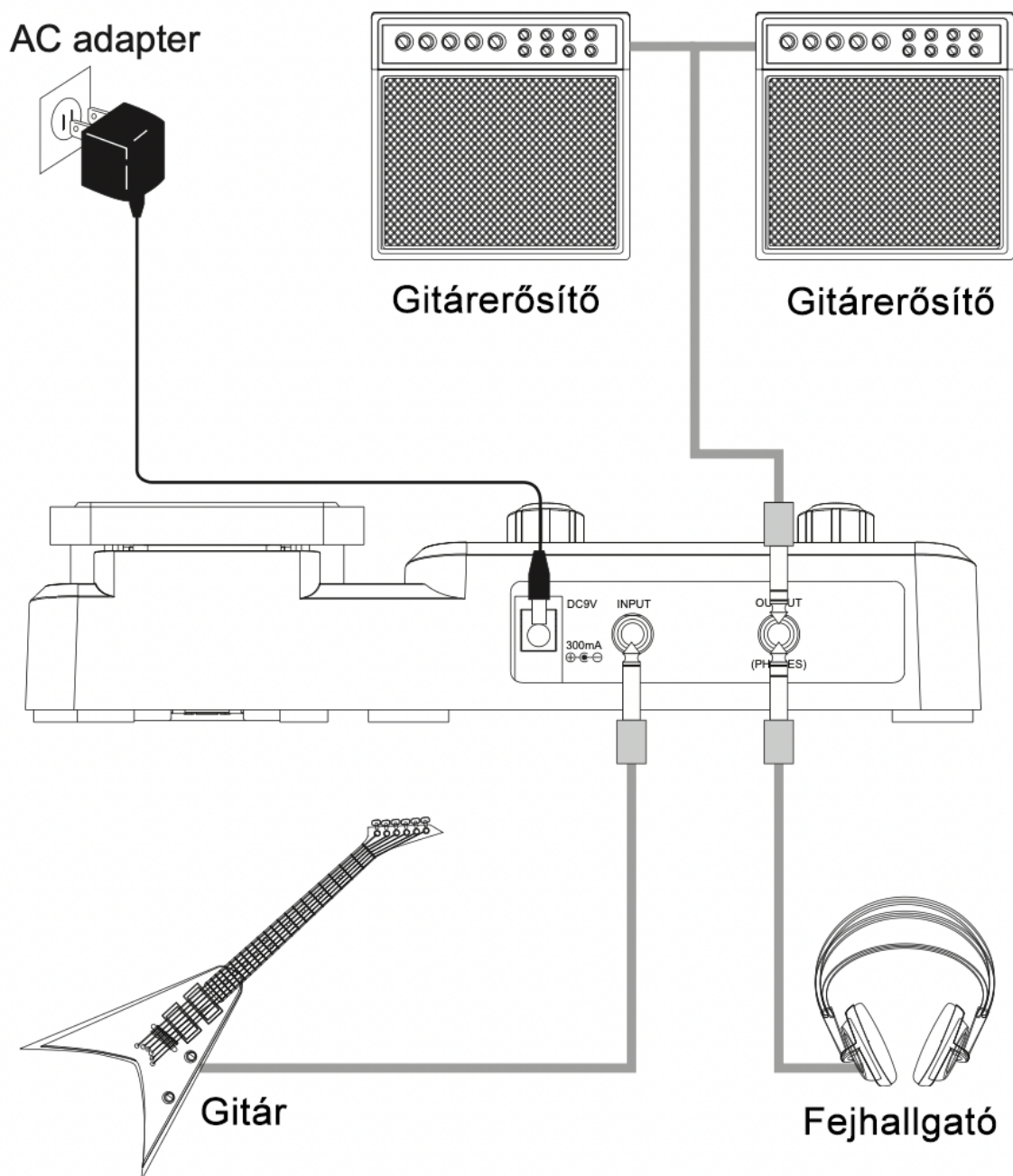
Panel instrukciók



1. **Modulválasztó:** Az egyes funkciómodulok közötti váltáshoz használható. Patch szerkesztési módban ez a gomb választja ki a művelethez szükséges modul/paramétert.
2. **VALUE gomb Enter gombbal:** A gomb elforgatásával állítható be a mesterszint vagy módosíthatók a paraméterértékek. A gomb megnyomásával váltható az effekt típus, menthetőek az adatok stb.

3. **LED kijelző:** Megjeleníti a bank és patch számokat, a beállítási értékeket és egyéb működési információkat.
4. **PATCH – [PLAY/STOP] lábkapcsoló:** Patch-ek kiválasztása (visszafelé), a hangoló vezérlése, a dob ritmus elindítása/leállítása és egyéb funkciók.
5. **PATCH – [PLAY/STOP] lábkapcsoló:** Patch-ek kiválasztása (visszafelé), a hangoló vezérlése, a dob ritmus elindítása/leállítása és egyéb funkciók.
6. **PATCH + [MODULE BYPASS] lábkapcsoló:** Patch-ek kiválasztása (előre), a hangoló vezérlése, az effektmodul bypassolása és egyéb funkciók.
7. **Expression pedál:** A hangerő vagy egyes effekt paraméterek beállítása.
8. **EXP. PEDAL LED:** Az expression pedál állapotát jelzi.
9. **INPUT csatlakozó:** 1/4" mono audio csatlakozó, gitár csatlakoztatásához. Ha a GEM Box-ot elemekkel működteti, a gitárkábelnek ebbe a csatlakozóba való bedugásával kapcsolja be a készüléket.
10. **OUTPUT [PHONES] csatlakozó:** 1/4" stereo audio csatlakozó, fejhallgató vagy gitárerősítő csatlakoztatásához. Mono kábellel a jelet egy erősítőre lehet kiküldeni, vagy Y kábellel két erősítőre. Ebbe a csatlakozóba stereo fejhallgató is csatlakoztatható.
11. **DC 9V Jack:** Tápellátáshoz 9 voltos, AC adapterrel szabályozott egyenáramot használjon, 300 mA (a csatlakozó polaritása pozitív a hengeres részen és negatív a középső részen).
12. **Elemtartó:** Elemek (AA x 4) behelyezéséhez.

Csatlakozók

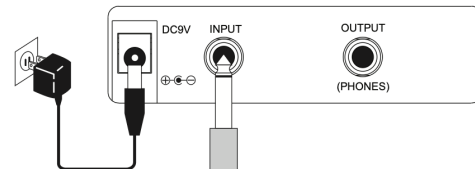


Használat

Patch kiválasztása

1. Bekapcsolás

Csatlakoztassa az AC adapter kábelét (9 V, 300 mA, center minus) a [DC 9V] csatlakozóhoz. Akkumulátor használata esetén a gitárkabel csatlakoztatása ehhez a csatlakozóhoz bekapcsolja a készüléket.



2. Patch-ek kiválasztása

Állítsa a modulválasztót [PLAY] állásba, a LED-kijelzőn megjelenik a bank és a patch száma, a [PATCH +/-] látkapcsolóval válthat patch-ek között (egy látkapcsoló lenyomva tartásával gyorsan válthat patch-ek között).

A [PATCH +] látkapcsoló ismételt megnyomásával (vagy a [PATCH +] látkapcsoló lenyomva tartásával) a patch-ek a következő sorrendben váltakoznak: 00~09 ... 10~19, 20~29... 30~39, 40. A [PATCH -] látkapcsoló megnyomásával vagy lenyomva tartásával a patch-ek fordított sorrendben váltakoznak.



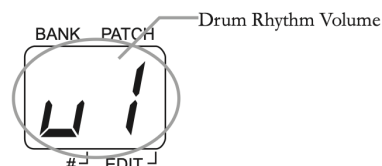
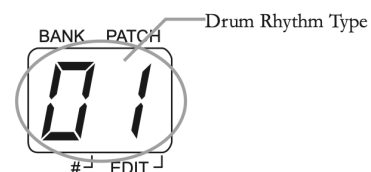
3. A fő hangerő beállítása

Állítsa a modulválasztót [PLAY] állásba, forgassa el a [VALUE] gombot a GEM Box fő hangerőjének beállításához (a fő hangerő beállításakor a LED-kijelzőn megjelenik az aktuális szint). A fő hangerő tartománya 00~99, az alapértelmezett érték 70.

Dobritmus

1. A dob ritmus típusának kiválasztása

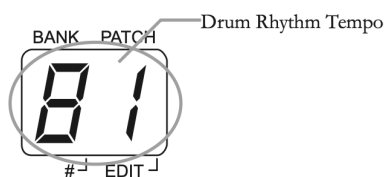
Állítsa a modulválasztót [RHYTHM] állásba, a LED kijelzőn először a ritmus típus jelenik meg, majd forgassa el a [VALUE] gombot a ritmus típus kiválasztásához (01~40).



2. A dob ritmus hangerejének beállítása

Állítsa a modulválasztót [RHYTHM] állásba, a LED-kijelzőn először a ritmustípus jelenik meg, majd nyomja meg egyszer a [VALUE] gombot, ekkor a LED-kijelzőn a dob ritmus hangereje jelenik meg, majd forgassa el a [VALUE] gombot a ritmus hangerejének megváltoztatásához (00~99, az alapértelmezett érték 50).

3. A dob ritmusának tempójának megváltoztatása



Állítsa a modulválasztót [RHYTHM] állásba, a LED-kijelzőn először a ritmustípus jelenik meg, majd nyomja meg kétszer a [VALUE] gombot. Ekkor a LED-kijelzőn megjelenő szám a dob ritmusának tempóját jelzi, majd forgassa el a [VALUE] gombot a tempó megváltoztatásához.

A kijelzett tempóérték tartománya $20 \sim 99$, ami a valós tempót jelzi 60~270 BPM, minden ritmusnak megvan a saját alapértelmezett tempóértéke.

4. Drum ritmus indítása/leállítása

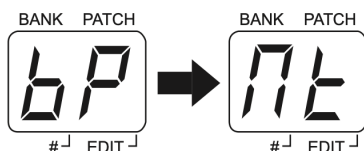
RHYTHM vagy EDIT módban (kivéve PLAY/STORE módot) a [PATCH –] lábkapcsoló megnyomásával indítható el a drum ritmus. A ritmus lejátszása közben a [PATCH –] lábkapcsoló újbóli megnyomásával állítható le.

Megjegyzés: PLAY/STORE módban a dob ritmus nem állítható le.

Hangoló

1. Bypass hangolási módba lépés

PLAY módban nyomja meg egyszerre a [PATCH –] és a [PATCH +] lábkapcsolókat, hogy belépjen a bypass hangolási módba. A LED 1 másodpercig világít $6P$, majd megkezdí a hangolás jelzését.



2. Némításos hangolási módba lépés

PLAY módban tartsa lenyomva a [PATCH –] és a [PATCH +] lábkapcsolókat egyszerre több mint 2 másodpercig, hogy belépjen a némításos hangolási módba. Ez alatt a művelet alatt a LED 1 másodpercig világít $6P$, majd átvált a $7E$

kijelzésre. A lábkapcsoló elengedésekor a LED újra a hangolási jelzést kezdi el mutatni.

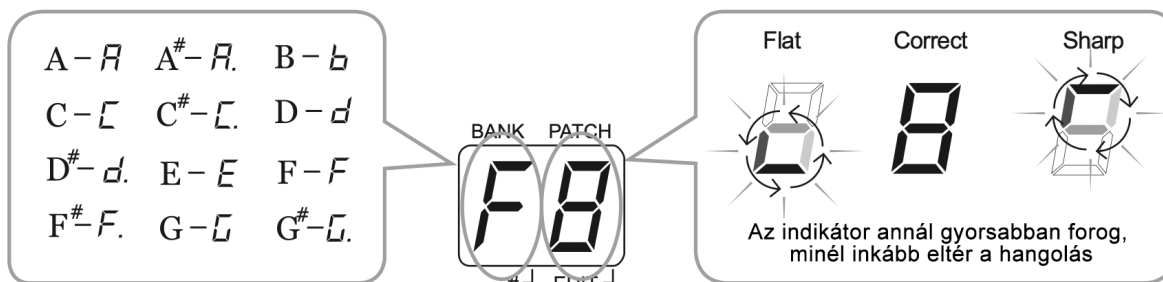
Megjegyzés: Némításos hangolási módban a GEM Box kimenetén nem hallható hang.

3. Hangolás

Játsszon egyszerre csak egy gitárhúron, és állítsa be a gitár hangmagasságát a LED utasításai szerint.

A baloldal mutatja az aktuális hangmagasságot

A jobb oldalon látható, hogy mennyivel tér el a hangolás.



4. Kilépés a hangolóból

Hangolási módban nyomja meg egyszerre a [PATCH –] és a [PATCH +] lábkapcsolókat, vagy bármelyiket a kettő közül, hogy kilépjen a hangolási állapotból. A GEM Box visszatér PLAY módba.

Expression pedál

1. Hangerő-szabályozás

Ha az [EXP. PEDAL] LED nem világít, az expression pedál a GEM Box master szintjének szabályozására szolgáló hangerő-pedálként működik.

2. Effekt-szabályozás

Ha az [EXP. PEDAL] LED világít, az expression pedál a PEDAL beállításban megadott effekt paraméterek szabályozására szolgáló expression pedálként működik.

3. Vezérlés hozzárendelése

Állítsa a modulválasztót [PEDAL] állásba, a LED-kijelzőn megjelenik az expression pedál vezérlési objektuma.

A pedállal 7féle paraméter vezérelhető, a LED a vezérelt paraméter típusát jelzi:

Szabályzás célja	LED kijelző	Szabályzási paraméter
Wah	WA	Középső frekvencia
Drive Gain	dg	Gain
Moduláció sebessége	nr	Sebesség/Hangmagasság/Frekvencia
Moduláció mélysége	nd	Mélység
Dela idő	dt	Idő
Delay feedback	df	Feedback
Reverb szint	rl	Reverb szint

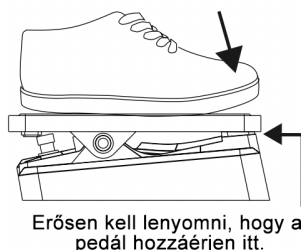
Forgassa el a [VALUE] gombot, hogy kiválasszon egy vezérlési célt, majd az expression pedál a megfelelő paraméterrel fog működni.

Megjegyzés: Az effektparaméter mögött egy ➤ szimbólum jelenik meg, amely a pedállal vezérelhető (részletekért lásd az Effekt magyarázatot).

Megjegyzés: Ha a kiválasztott cél effektmodulja nincs bekapcsolva, a pedál nem fog hatni.

Megjegyzés: A pedál beállításai elmenthetők a patch-be.

Megjegyzés: Az expression pedál az EDIT módban lesz hatékony.



4. Vezérlő mód váltása (Hangerő-effekt)

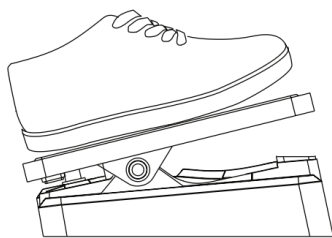
Nyomja le teljesen az expression pedált, hogy a vezérlő módot hangerő-vezérlésről effekt-vezérlésre váltsa, és az [EXP.PEDAL] LED kialszik, majd újra kigyullad. Ezzel a vezérlő módot effekt-vezérlésről hangerő-vezérlésre is átkapcsolhatja, az [EXP.PEDAL] LED kialszik, majd újra kigyullad.

5. Pedál visszaállítás

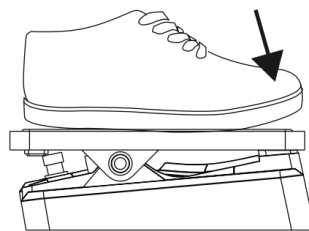
A GEM Box expression pedáljának érzékenysége szükség szerint visszaállítható. Ha a pedál lenyomásával az effektváltás nem elégséges, vagy ha a pedál enyhe lenyomásával is

túlzottan változik a hangerő vagy a hangszín, vagy ha nehéz átkapcsolni a pedál módot, akkor a pedált az alábbiak szerint állítsa be:

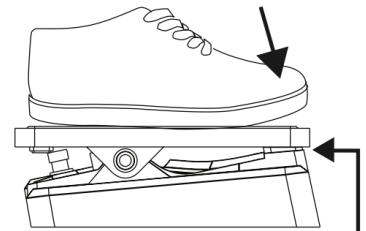
- Állítsa a modulválasztót [PEDAL] állásba, és tartsa lenyomva a [VALUE] gombot a bekapcsoláskor, a  jelzés megjelenik a LED-kijelzőn, majd engedje el a [VALUE] gombot.
- Emelje fel teljesen az expression pedált, és nyomja meg egyszer a [VALUE] gombot, a  jelzés megjelenik a LED-kijelzőn.
- Nyomja le teljesen az expression pedált, majd nyomja meg újra a [VALUE] gombot, a  jelzés megjelenik a LED-kijelzőn.
- Nyomja erősen le az expression pedált teljes dőlésszögben, majd nyomja meg még egyszer a [VALUE] gombot. A pedál visszaállítási beállítása befejeződött, és a GEM Box visszatér a lejátszási módba. Ha a  jelzés megjelenik, nyomja meg a [VALUE] gombot, és ismételje meg a b. lépésnél leírt eljárást.



Teljesen föl



Teljesen le



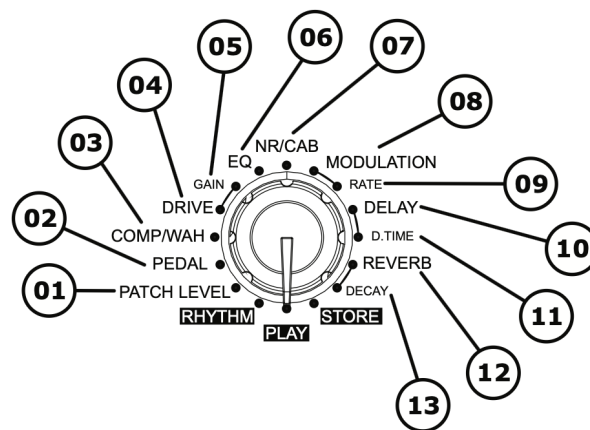
Erősen lenyomni, hogy a pedál érintkezzen itt

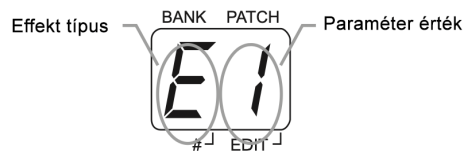
Patch szerkesztés

1. Válassza ki az effektmodult

Állítsa a modulválasztót a szerkeszteni kívánt effektmodulra. Az elérhető beállítási lehetőségek az alábbiak:

- 01.PATCH LEVEL (Para)
- 02.PEDAL (Para)
- 03.COMP/WAH (Type & Para)
- 04.DRIVE (Type)
- 05.GAIN (Para)
- 06.EQ (Type & Para)
- 07.NR/CAB (Type & Para)
- 08.MODULATION (Type & Para)
- 09.RATE (Para)
- 10.DELAY (Type & Para)
- 11.D.TIME (Para)
- 12.REVERB (Type & Para)
- 13.DECAY (Para)

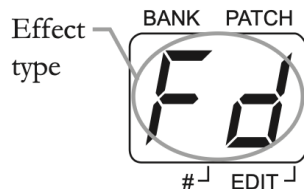




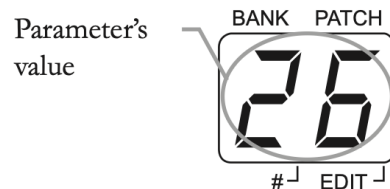
Típus: Csak az effekt típusát választja ki.

Para: Csak a paraméter értékét állítja be.: Az effekt típus (a kijelző bal oldala) és a paraméter értéke (a kijelző jobb oldala) egyszerre állítható be.

Típus: Csak az effekt típusát választja ki.



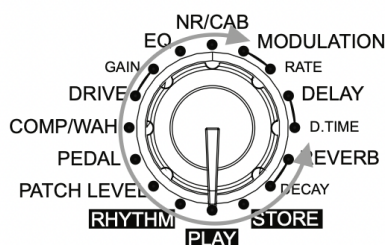
Para: Csak a paraméter értékét állítja be.



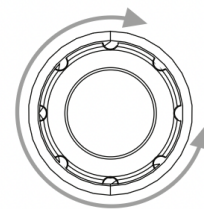
Valójában a GAIN modul a DRIVE modul része, a RATE modul a MODULATION modul része, a D.TIME modul a DELAY modul része, a DECAY modul pedig a REVERB modul része. Mindegyikük az előző effektmodulhoz tartozó paraméterérték-beállító modul.

2. Beállítás módosítása

Nyomja meg a [VALUE] gombot az effekt/paraméter típusának előre történő módosításához, tartsa lenyomva és forgassa el a [VALUE] gombot az effekt/paraméter típusának előre (az óramutató járásával megegyező irányba) vagy hátra (az óramutató járásával ellentétes irányba) történő módosításához, forgassa el a [VALUE] gombot az effekt típusának vagy paraméterének új értékének beállításához. Amíg a kiválasztott elem értéke változik, a kijelző jobb alsó sarkában egy pont (.) jelenik meg. Ez jelzi, hogy a beállítás megváltozott a jelenleg tárolt értéktől.



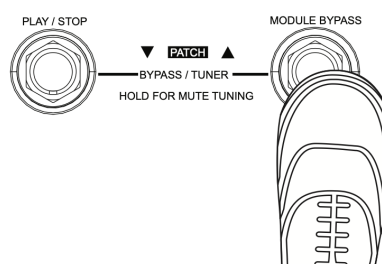
A pont jelzi, hogy a beállítás megváltozott.



VALUE

3. Effektmodul bypass

Ha az EDIT módban egy effektet állít be, nyomja meg a [MODULE BYPASS] / [PATCH +] lábkapcsolót az effektmodul bypassolásához. A kijelzőn megjelenik a  jelzés, és a modul kikapcsol. A [MODULE BYPASS] / [PATCH +] lábkapcsoló újabb megnyomásával a beállítás visszatér az előző állapotba.



4. A patch szint beállítása

Állítsa a modulválasztót [PATCH LEVEL] állásba, forgassa el a [VALUE] gombot a patch hangerejének beállításához, a LED kijelzőn megjelenik az aktuális szint.

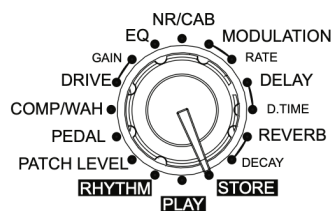
A patch szint tartománya 00~99.

Megjegyzés: Ha visszatér a [PLAY] modulhoz és másik patch-et választ, az editálási módban végzett módosítások elvesznek, hacsak előbb nem menti el a patch-et.

Patch tárolása/másolása

1. Tárolási módba lépés

Állítsa a modulválasztót [STORE] állásba a tárolási módba lépéshez, a kijelzőn megjelenik az aktuálisan szerkesztett patch száma.



2. Patch tárolása/másolása

[STORE] módban nyomja meg egyszer a [VALUE] gombot a tároláshoz, a kijelzőn a patch száma villogni kezd, ekkor forgassa el a [VALUE] gombot, vagy nyomja meg a [PATCH -] / [PATCH +] lábkapcsolót a patch számának megváltoztatásához. Amikor eléri a kívánt pozíciót, nyomja meg újra a [VALUE] gombot a patch tárolásának megerősítéséhez. A kijelzőn a patch száma nem fog többé villogni.



Megjegyzés: A mentési folyamat megszakításához forgassa el a modulválasztót egy másik pozícióba, így a patch nem lesz elmentve.

Megjegyzés: A szerkesztett patch felhasználói bankban (A~d.) menthető, de előre beállított preset-ben (0~3) nem.

Megjegyzés: A meglévő patch másik helyre mentésével másolatot hozhat létre.

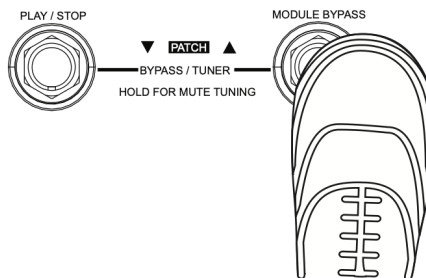
Patch előválasztás

Visszahívási funkció

A Patch előválasztás funkcióval először kiválaszthatja a patch-et, de nem aktiválja, majd egy további lépéssel aktiválhatja a patch-et.

A funkció használatához kövesse az alábbi utasításokat:

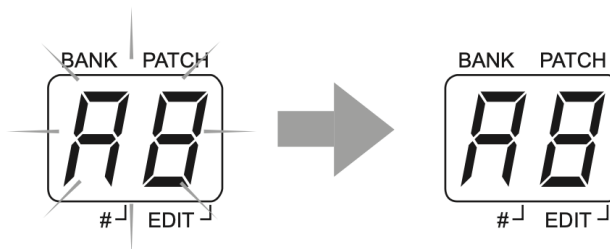
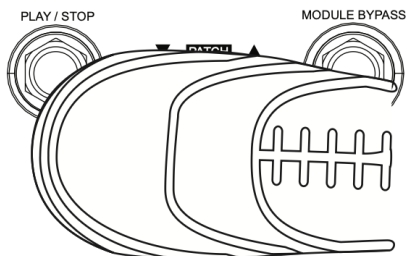
1. Bekapcsolás előtt tartsa lenyomva a [PATCH +] lábkapcsolót, majd kapcsolja be a GEM Box készüléket. A kijelzőn megjelenik a jelzés, amely 3 másodpercig villog, jelezve, hogy a Patch Pre-Select funkció beállítása sikeresen megtörtént.



2. Lejátszási módban válassza ki a következő patch-et. A kijelzőn villogni kezd a kiválasztott új bank és patch száma, de a hang még nem változik.



3. Nyomja meg egyszerre a [PATCH -] és a [PATCH +] lábkapcsolókat, a kiválasztott patch aktiválódik, a hang megváltozik, és a kijelzőn a villogás megszűnik.



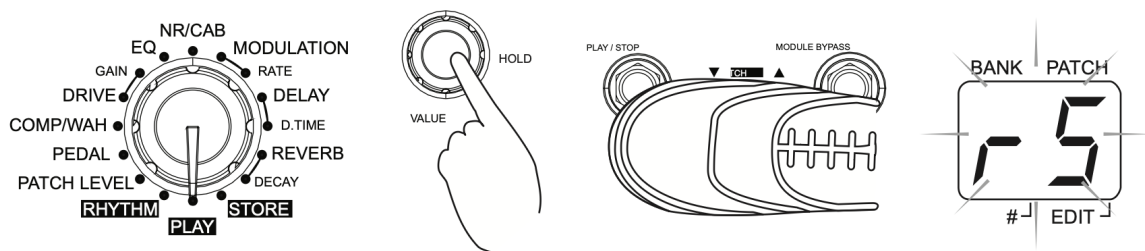
4. A normál patch kiválasztási mód visszaállításához kapcsolja ki, majd újra be a készüléket. A Patch Pre-Select funkció nem marad meg a készülék újraindításakor.

Gyári alaphelyzetbe állítás

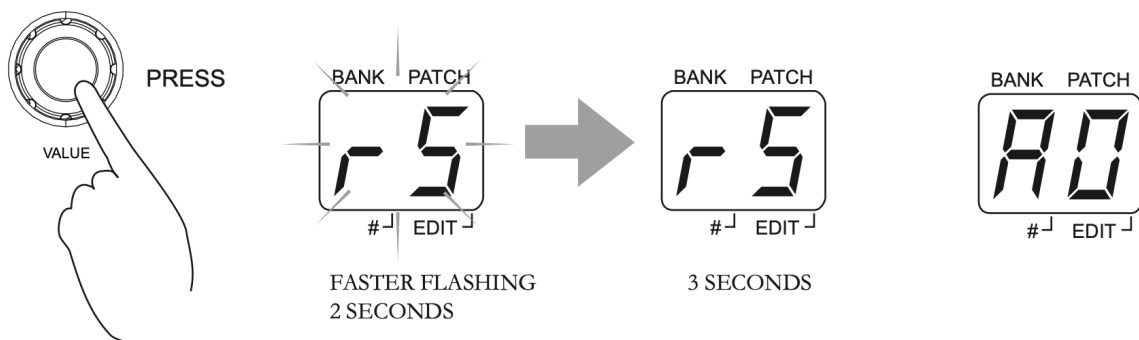
A gyári alaphelyzetbe állítás funkció a GEM Box összes beállítását inicializálja. Az összes felhasználói patch törlődik, és a preset patch-ek írják felül őket.

A gyári beállítások visszaállításához kövesse az alábbi utasításokat:

Bekapcsolás előtt állítsa a modulválasztót [PLAY] állásba, tartsa lenyomva egyszerre a [PATCH -] és [PATCH +] lábkapcsolót, valamint a [VALUE] gombot, majd kapcsolja be a GEM Box készüléket. A kijelzőn megjelenik a , amely utoljára villog.



Ekkor nyomja meg a [VALUE] gombot a megerősítéshez, a  kijelző 2 másodpercig gyorsabban villog, majd 3 másodpercig állandó állapotban marad, végül  visszatér a normál állapotba, és a gyári beállítások visszaállítása megtörtént.

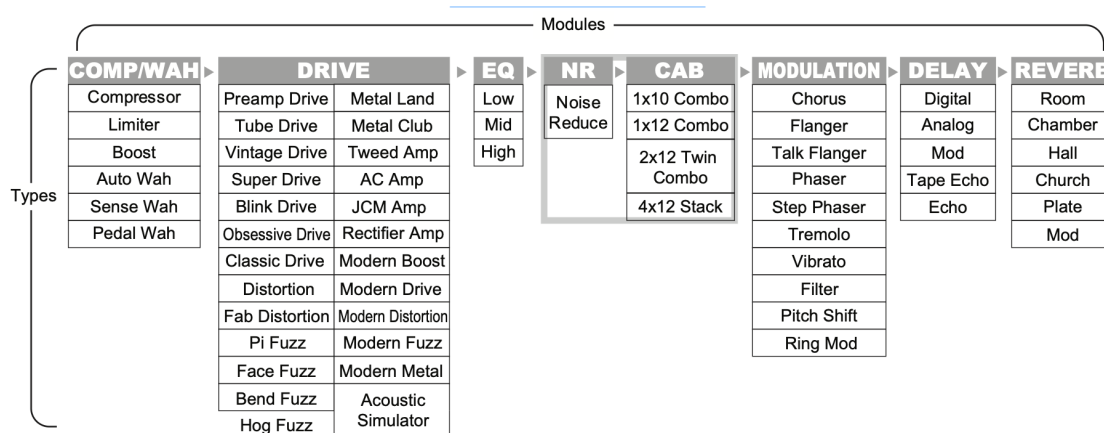


Megjegyzés: Ha a gyári beállítások visszaállítását szeretné félbeszakítani, mozgassa a modulválasztót egy másik helyre, így a gyári beállítások visszaállítása megszakad.

Effekt magyarázata

1. Általános utasítások

Effekt lánc



A GEM Box 8 effektmodullal rendelkezik, összesen 60 effekt típusával, egyszerre akár 8 effektet is képes nyújtani (az NR/CAB modul egyszerre 2 effektet tud nyújtani).

Minden effektmodul több különböző effekt típusával rendelkezik, egyszerre csak egy típus választható ki. Minden effekt típusnak különböző paraméterei vannak, amelyek beállíthatók, a paraméterek a hangszínt és az effekt intenzitását változtatják, hasonlóan a készülék gombjaihoz.

2. Az effektmodulok/típusok/paraméterek ismertetése

COMP/WAH modul

Típus neve	Kijelző	Effekt magyarázat
Compressor		Ez az effekt a jel dinamikájának szabályozására szolgál, korlátozza a magas szintű jeleket és erősíti az alacsony szintű jeleket. A paraméter értéke szabályozza a mélységet .
Limiter		Ez az effekt korlátozza a magas szintű jeleket, hogy elkerülje a túlterhelést. A paraméter értéke szabályozza a mélységet .
Boost		Ez az effekt növelheti a jel erősítését és dinamikáját. A paraméter értéke szabályozza a Gaint .
Auto Wah		Ez az effekt visszatérő wah-wah hangot hoz létre. A paraméter értéke szabályozza a sebességet .
Sense Wah		Ez az effekt a pengetés intenzitásának függvényében változtatja a wah hangzást. A paraméter értéke szabályozza az érzékenységet .
Pedal Wah ➡		Ez az effekt az expression pedál vezérlésével változtatja a wah hangzást. A paraméter értéke a központi frekvenciát szabályozza.

➡ Ez a jel azt jelenti, hogy a paraméter az expression pedállal vezérelhető, ha a PEDAL modulban a megfelelő típus lett kiválasztva.

Típus neve	Kijelző	Effektmagyarázat
Preamp Drive		DOD® Overdrive Preamp/250
Tube Drive		Ibanez® TS9 (TUBE SCREAMER®)
Vintage Drive		BOSS® OD-1 (Over Drive)
Super Drive		BOSS® SD-1 (SUPER OverDrive)
Blink Drive		Voodoo Lab® Sparkle Drive
Obsessive Drive		Fulltone® OCD® (Obsessive Compulsive Drive™)
Classic Drive		ProCo™ The Rat™
Distortion		BOSS® DS-1 (Distortion)
Fab Distortion		Danelectro® DD1 Fab Tone™
Pi Fuzz		Electro-Harmonix® Big Muff Pi®
Face Fuzz		Dallas-Arbiter FUZZFACE™
Bend Fuzz		Colorsound Tonebender
Hog Fuzz		Electro-Harmonix® Hog's Foot
Metal Land		BOSS® MT-2 (Metal Zone)
Metal Club		Ibanez® SM-7 (Smash Box)
Tweed Amp		Fender® Tweed Bassman® amp
AC Amp		Vox® AC30 amp
JCM Amp		Marshall® JCM800 amp
Rectifier Amp		Mesa Boogie® Dual Rectifier® amp
Modern Boost		Gyári Dizájn
Modern Drive		Gyári Dizájn
Modern Distortion		Gyári Dizájn
Modern Fuzz		Gyári Dizájn
Modern Metal		Gyári Dizájn

Típus neve	Kijelző	Effektmagyarázat
Acoustic Simulator		Gyári Dizájn
Gain		Szabályozza a torzítás effektusok erősítését és az akusztikus szimulátor-effekt hangszínét.

A listában szereplő gyártói nevek és terméknevek a tulajdonosaik védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. Ezek más gyártók védjegyei, és kizárólag annak azonosítására szolgálnak, hogy kinek a hangjait vizsgálták meg a termék létrehozása során.

EQ Modul

Típus neve	Kijelző	Effektmagyarázat
Low		Ez az equalizer alsó sávját szabályozza, a középfrekvencia 160 Hz. A paraméter értéke szabályozza az erősítést .
Mid		Ez az equalizer középső sávját szabályozza, a középfrekvencia 800 Hz. A paraméter értéke szabályozza az erősítést .
High		Ez az equalizer felső sávját szabályozza, a középfrekvencia 3.2kHz. A paraméter értéke szabályozza az erősítést .

EQ erősítés-kijelző összehasonlítás:

Para-Display	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Gain	-12dB	-9dB	-6dB	-3dB	0dB	3dB	6dB	9dB	12dB

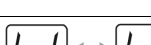
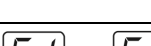
NR/CAB modul

Típus neve	Kijelző	Effektmagyarázat
Zajcsökkentés		Csak zajcsökkentő funkció, csökkenti a bemeneti jel zaját. A paraméter értéke szabályozza az NR intenzitását .
Zajcsökkentés + 1x10 Kombo		NR funkció + 1x10 Combo gitárerősítő szimulátor. A paraméter értéke szabályozza az NR intenzitását .
Zajcsökkentés + 1x12 Kombo		NR funkció + 1x12 Combo gitárerősítő szimulátor. A paraméter értéke szabályozza az NR intenzitását .
Zajcsökkentés + 2x12 Twin Kombo		NR funkció + 2x12 Twin gitárerősítő szimulátor. A paraméter értéke szabályozza az NR intenzitását .
Zajcsökkentés + 4x12 Stack		NR funkció + 4x12 Stack gitárerősítő szimulátor. A paraméter értéke szabályozza az NR intenzitását .

MODULÁCIÓ modul

Típus neve	Kijelző	Effektmagyarázat
Chorus 	 ↔ 	Ez az effekt ragyogó, dimenziós hangzást hoz létre. A paraméter értéke szabályozza a mélységet .
Flanger 	 ↔ 	Ez az effekt hullámzó és lebegő hangzást eredményez. A paraméter értéke szabályozza a mélységet .
Talk Flanger 	 ↔ 	Ez az effekt egy másik típusú flanger hangot eredményez. A paraméter értéke szabályozza a mélységet .
Phaser 	 ↔ 	Ez az effekt pulzáló hangot hoz létre. A paraméter értéke szabályozza a mélységet .
Step Phaser 	 ↔ 	Ez az effekt pulzálóbb érzésű phaser hangot eredményez. A paraméter értéke szabályozza a mélységet .
Tremolo 	 ↔ 	Ez az effekt időszakosan befolyásolja a jel hangerejét. A paraméter értéke szabályozza a mélységet .
Vibrato 	 ↔ 	Ez az effekt időszakosan befolyásolja a jel hangmagasságát. A paraméter értéke szabályozza a mélységet .
Filter 	 ↔ 	Ez az effekt egy sűrű szűrőhangot eredményez. A paraméter értéke szabályozza a mélységet .
Pitch Shift 	 ↔ 	Átviszi a hangmagasságot és összekeveri az eredeti hanggal. A paraméter értéke szabályozza a keverést .
Ring Mod 	 ↔ 	Csengőhangszerű hangokat produkál. A paraméter értéke szabályozza az effekt szintjét .
Rate 	 ↔ 	Az effekt sebességének szabályozása, kivéve a Pitch Shift és a Ring Mod effekteket.
Pitch 	 ↔ 	A hangmagasság tartományának szabályozása a Pitch Shift használatakor
Frequency 	 ↔ 	A Ring Mod használatakor szabályozza a frekvenciát

DELAY modul

Típus neve	Kijelző	Effektmagyarázat
Digital 		A jel különleges feldolgozás nélküli ismétlése a legtisztább késleltetett hangot eredményezi. A paraméter értéke szabályozza a Feedback -et.
Analog 		Analóg késleltető berendezést szimulál, meleg és vintage késleltető hangzást eredményez. A paraméter értéke szabályozza a Feedback -et.
Mod 		Kórus-effektet ad a késleltetett hanghoz, kiterjedtebb térérzetet kölcsönöz. A paraméter értéke szabályozza a Feedback-et.
Tape Echo 		Szimulálja a szalagos visszhanggépet, szalagszerű késleltetési hangot hoz létre. A paraméter értéke szabályozza a Feedback -et.
Echo 		Szimulálja a valódi visszhangot, hiteles és természetes késleltetett hangot. A paraméter értéke szabályozza a Feedback -et.
Delay Time 		Az érték a 10 ms és 1500 ms közötti késleltetési időt jelzi.

REVERB modul

Típus neve	Kijelző	Effektmagyarázat
Room 		Szimulálja egy szoba akusztikáját. A paraméter értéke szabályozza a visszhang szintjét .
Chamber 		Szimulálja egy kamra akusztikáját. A paraméter értéke szabályozza a visszhang szintjét .
Hall 		Szimulálja egy koncertterem akusztikáját. A paraméter értéke szabályozza a visszhang szintjét .
Church 		Szimulálja egy nagy templom akusztikáját. A paraméter értéke szabályozza a visszhang szintjét .
Plate 		Szimulálja egy lemez rezgéseit. A paraméter értéke szabályozza a visszhang szintjét .
Mod 		Kórus effekt hozzáadása a Hall reverbhez. A paraméter értéke szabályozza a visszhang szintjét .
Decay		A visszhang effekt elhalásának szabályozása.

Specifikációk

Effektmodulok száma: Max. 8 egyidejű modul

Effekt típusok száma: 60

Preset patch memória: 40 patch (4 bank, minden bank 10 patch-csel)

Felhasználói patch memória: 40 patch (4 bank, minden bank 10 patch-csel)

Mintavételi frekvencia: 48 kHz

A/D átalakító: 16 bit, 384-szeres túlmintavétel

D/A átalakító: 16 bit, 384-szeres túlmintavétel

Gitár bemenet: 1/4" mono jack, bemeneti impedancia 470 kOhm

Kimenet: 1/4" stereo jack (vonalt/fejhallgató-jackként is használható)

Tápellátás: 9 V DC, 300 mA hálózati adapter (center minus csatlakozó) vagy 4 db IEC R6 (AA méretű) elem

Méret: 158 mm (mélység) x 237 mm (szélesség) x 63 mm (magasság)

Súly: 730 g (elemek nélkül)

Tartozékok: Használati útmutató, 9 V DC hálózati adapter

Hibaelhárítás

Nem lehet bekapcsolni

Ellenőrizze az áramellátást.

----- Győződjön meg arról, hogy az áramellátás megfelelően van csatlakoztatva.

Ellenőrizze az adaptert.

----- Győződjön meg arról, hogy az adapter típusa DC9V/300mA/center minus.

Elem használata esetén ellenőrizze, hogy a kábel teljesen be van-e dugva az INPUT csatlakozóba.

Akkumulátor használata esetén ellenőrizze az akkumulátort: lemerült vagy lemerülőben van?

----- Győződjön meg arról, hogy az elem működik, és az INPUT csatlakozó audio kábellel van összekötve.

Nincs hang vagy alacsony hangerő

Ellenőrizze a kábelek csatlakozását.

----- Győződjön meg arról, hogy minden kábel szorosan csatlakozik.

Ellenőrizze a gitár és az erősítő hangerőjét.

----- Győződjön meg arról, hogy minden berendezés hangereje megfelelő szintre van állítva.

Erős zaj

Ellenőrizze az adaptert.

----- Győződjön meg arról, hogy az adapter típusa DC9V/300mA/center minus.

Ellenőrizze a kábeleket.

----- Győződjön meg arról, hogy a kábelek szorosan vannak-e csatlakoztatva, és nincs-e velük minőségi probléma.

Függelék

Patch lista

Patch	Patch név	Pedál hozzárendelés	Patch	Patch név	Pedál hozzárendelés
<i>R0/00</i>	Super Lead	Volume	<i>C0/20</i>	Wet Clean	Reverb Level
<i>R1/01</i>	Pure Land	Volume	<i>C1/21</i>	California Riff	Volume
<i>R2/02</i>	Vintage Tremolo	Tremolo Rate	<i>C2/22</i>	Rough Whip	Volume
<i>R3/03</i>	Obsessive Drive	Volume	<i>C3/23</i>	Preamp Drive	Drive Gain
<i>R4/04</i>	Slap Blues	Volume	<i>C4/24</i>	Acoustic Clean	Volume
<i>R5/05</i>	Peaceful Plain	Delay Time	<i>C5/25</i>	Rolling Wheel	Tremolo Depth
<i>R6/06</i>	Jimi's Vib	Vibrato Rate	<i>C6/26</i>	Mad Wing	Phaser Depth
<i>R7/07</i>	Funky Phaser	Phaser Rate	<i>C7/27</i>	Modern Metal	Volume
<i>R8/08</i>	Traditional Metal	Volume	<i>C8/28</i>	Whirly Room	Flanger Rate
<i>R9/09</i>	Power Solo	Drive Gain	<i>C9/29</i>	Spacy Drive	Delay Time
<i>b0/10</i>	Texas Rhythm	Volume	<i>d0/30</i>	Bounce Recorder	Phaser Rate
<i>b1/11</i>	Blues Solo	Volume	<i>d1/31</i>	Brit Melon	Drive Gain
<i>b2/12</i>	Wah Wah	Filter Rate	<i>d2/32</i>	Pink Wall	Delay Level
<i>b3/13</i>	Lite Flanger	Flanger Rate	<i>d3/33</i>	Confused Room	Reverb Level
<i>b4/14</i>	Misty Coast	Flanger Depth	<i>d4/34</i>	Jumping Squirrel	Phaser Depth
<i>b5/15</i>	Randy Lead	Volume	<i>d5/35</i>	Broken TV	Filter Depth
<i>b6/16</i>	Fuzzy Echo	Delay Level	<i>d6/36</i>	Pop Dist	Volume
<i>b7/17</i>	Wall Shadow	Delay Time	<i>d7/37</i>	Punch Back	Delay Time
<i>b8/18</i>	Mystic River	Reverb Level	<i>d8/38</i>	Vintage Drive	Volume
<i>b9/19</i>	Infinite Mirror	Delay Time	<i>d9/39</i>	Tele Ring	Ring Frequency