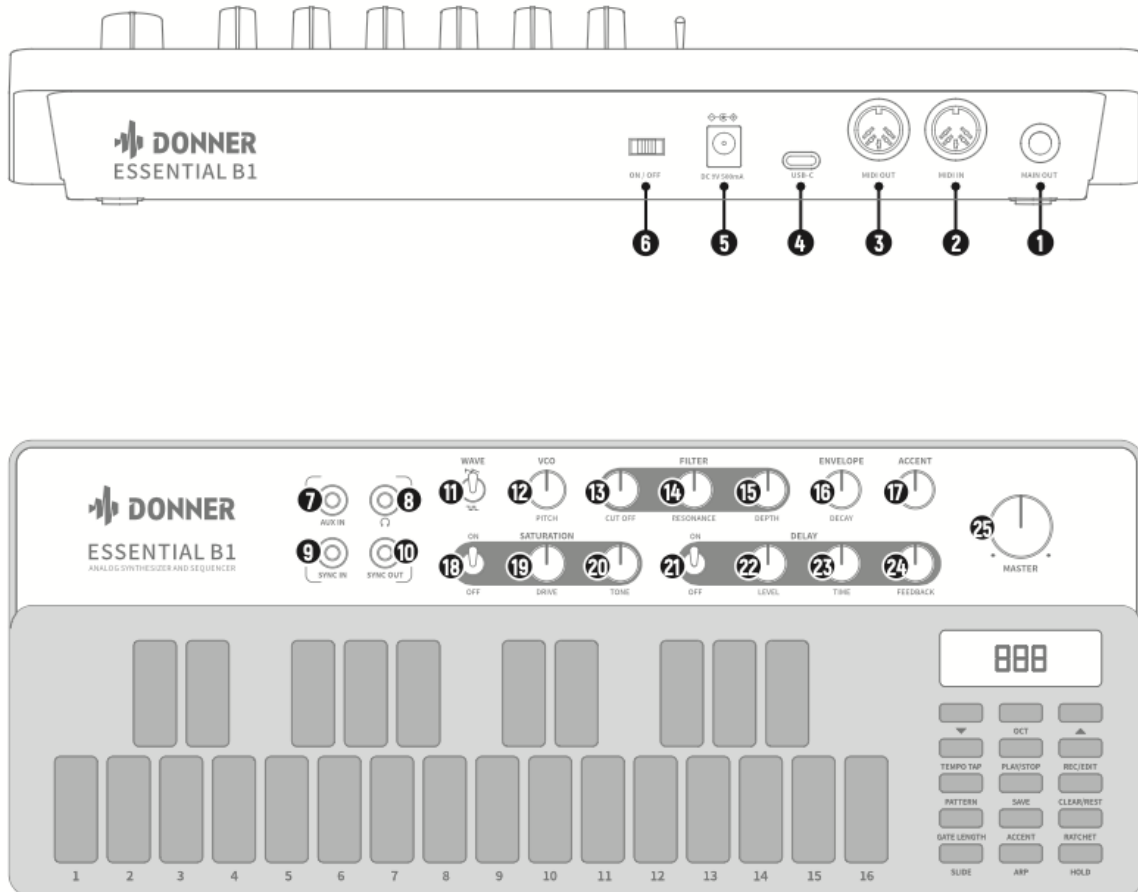




A PANEL BEMUTATÁSA

1. **MAIN OUT:** 1/4" TS mono kimeneti csatlakozó, amely az összes jelet kimeneti jelként továbbítja, és a Master gombbal vezérelhető.
2. **MIDI IN:** MIDI bemeneti csatlakozó, amely MIDI üzeneteket fogad és külső MIDI eszközök használatát támogatja.
3. **MIDI OUT:** MIDI kimeneti csatlakozó, amely lehetővé teszi a MIDI jel kimenetét ebből az egységből más MIDI eszközök vezérléséhez.
4. **USB-C:** USB-C típusú csatlakozó, amely a gazdagéphez csatlakozik a firmware frissítések és az USB MIDI adatátvitelhez.
5. **TELJESÍTMÉNYBEMENET:** DC9V tápfeszültség bemenet
6. **TÁPKAPCSOLÓ:** Be-/kikapcsolás
7. **AUX-IN CONNECTOR:** 1/8" TS audiojel-csatlakozó, amely más audiojelek csatlakoztatására és a B1 hangjával kevert jel kimenetére szolgál a MAIN OUT és a PHONES csatlakozón keresztül.

- 8. FEJHALLGATÓ KIMENETI INTERFÉSZ:** 1/8 hüvelykes audiojel-csatlakozó, amely a fejhallgató kimenetének csatlakoztatására szolgál. A Master gombbal lehet szabályozni a hangerőt.
- 9. SYNC-IN INTERFÉSZ:** külső óra csatlakoztatása indító vagy leállító jelhez.
- 10. SYNC-OUT INTERFÉSZ:** csatlakoztassa és küldje el a belső órát a külső készüléknek.
- 11. HULLÁMVÁLTÓ:** a használatban lévő oszcillátoron a fűréshullám és a négyszöghullám közötti váltás.
- 12. HANGMAGASSÁG-SZABÁLYOZÓ GOMB:** potenciométer közepén rögzítővel, amely az oszcillátor frekvenciáját szabályozza, bal oldalon alacsonyabb, jobb oldalon magasabb kvintintervallumokkal.
- 13. KIKAPCSOLÓ GOMB:** a low-pass VCF szűrő határfrekvenciájának szabályozása, minél nagyobb a gomb értéke, annál magasabb a határfrekvencia.
- 14. REZGÉSSZABÁLYOZÓ GOMB:** a jel amplitúdójának szabályozása a határfrekvencia pontján. A gomb értékének növelésével az erősítés is erőteljesebb lesz.
- 15. MÉLYSÉGSZABÁLYOZÓ GOMB:** az envelope által a VCF határfrekvenciára alkalmazott modulációs mélység szabályozása. A gomb értékének növelésével a mélység mértéke is növekszik.
- 16. DECAY GOMB:** az envelope időtartamának szabályozása a pillanatnyi jelszinttől a legalacsonyabb szintig. A gomb értékének növelésével az időtartam hosszabb lesz.
- 17. ACCENT GOMB:** az Accent effekt mértékének beállítása: minél nagyobb az érték, annál erősebb az Accent effekt. (Csak az Accenttel programozott hangokra van hatása.)
- 18. SZATURÁCIÓ GOMB:** a distortion effekt szabályozása.
- 19. DRIVE GOMB:** A distortion gain szintjét szabályozza, a gomb értékének növelésével a gain is növekszik.
- 20. TONE GOMB:** a distortion tone fényerejét szabályozza. A gomb értékének növelésével a tone is világosabb lesz.
- 21. DELAY KAPCSOLÓ:** a delay effekt szabályozása.
- 22. LEVEL GOMB:** a delay effekt hangerejének szabályozása. A gomb értékének növelésével hangosabb effekt érhető el.
- 23. TIME GOMB:** a delay effekt késleltetésének szabályozása. A gomb értékének növelésével hosszabb delay time érhető el.
- 24. FEEDBACK GOMB:** A delay effekt feedback számának szabályozása. A gomb legkisebb értékén a feedbackek száma 1. A gomb értékének növelésével a feedbackek száma is növekszik.
- 25. MASTER GOMB:** Az egység teljes kimeneti hangerejét szabályozza. A gomb értékének növelésével a hangerő is növekszik.

Bevezetés

A DONNER B1 egy analóg basszus szintetizátor és sequencer. Kompakt kialakításának köszönhetően saját stúdiójában is használhatja.

* A B1 csak hálózati adapterrel működik. A B1-et MIDI-n vagy USB-n keresztül is használhatja. A részleteket a felhasználói kézikönyvben találja.

B1 ANALÓG BASSZUS SEQUENCER SPECIFIKÁCIÓ

Szintetizátor architektúra	
Hangok száma	Monfónikus
Típus	Analóg
Oscillátorok	1
VCF	1 low pass
Envelope	1
Csatlakoztathatóság	
Bemeneteli teljesítmény	DC bemeneti csatlakozó
Kapcsoló	Csúszókapcsoló be/ki
MIDI IN/OUT	MIDI bemenet és MIDI kimenet, 5 tűs DIN
USB (MIDI)	USB 2.0, type C
Kimenetek	Vonalkimenet: 1/4" TRS, aszimmetrikus, max. +16 dBu
Kimeneti impedancia	1.5 kΩ
Fejhallgató	3.5 mm TRS, max. 125 mW@32 Ω
Fejhallgató kimeneti impedancia	10 Ω
USB	
Típus	Osztálykompatibilis USB 2.0, type C
Támogatott operációs rendszerek	Windows 7 vagy újabb / Mac OS X 10.6.8 vagy újabb

Be- és kimenetek (TS 3.5 mm)	
Bemenetek	AUX in: maximális bemenet+5 dBu
	Sync in: 2.5 V-nál több
Energiaszükségletek	
Külső hálózati adapter (csak a mellékelt adaptert használja)	9 VDC 500 mA belső pozitív
Energiafogyasztás	Maximum 2.25W
Környezeti	
Üzemi hőmérséklet-tartomány	5°C – 40°C (41°F – 104°F)
Fizikai	
Méret (magasság x szélesség x mélység)	54*323*130mm (2.1 x 12.7 x 5.1")

A termék nettó tömege	0.66kg(1.45 lbs)
Szállítási súly	1.02kg(2.25 lbs)

KEYBOARD MÓD

- Keyboard módban (alapértelmezett mód) közvetlenül a billentyűzet gombjait nyomva játszhat le hangokat.
- Az alábbi lépéseket követve beállíthatja az eszköz paramétereit.

Accent	1. Nyomja meg az ACCENT gombot, ezáltal annak jelzőfénye kigyullad, jelezve, hogy az Accent (bass) effekt be van kapcsolva. 2. Az accent hangerejének az Accent gomb segítségével történő beállításához nyomja meg a billentyűzet gombját, ezáltal hallani fogja az Accent-effektet. 3. Nyomja meg újra az ACCENT gombot az accent funkció kikapcsolásához.
Hold	1. Nyomja meg a HOLD gombot, így a HOLD gomb jelzőfénye világítani fog, jelezve a hold funkció aktiválását. Ha elengedi a gombot, a MIDI és a hang továbbra is kimeneten marad. 2. A hold funkció kikapcsolásához nyomja meg újra a HOLD gombot.

Ezenkívül az „APP” vagy a „Power on Commands” segítségével is beállíthat olyan paramétereket, mint a Multi-trigger, key priority stb. A részleteket az „APP” és a „Power On Commands” szakaszokban olvashatja.

FUTTASSA A MINTÁT

- A kívánt sebesség beállításához olvassa el a „SETTING TEMPO” részt, majd nyomja meg a PLAY/STOP gombot.

A felvétel funkció során a paraméterek beállításához tekintse meg az alábbi táblázatot.

Gate length beállítása (hanghossz)	1. Nyomja meg a GATE LENGTH gombot, így annak jelzőfénye villogni kezd, a kijelzőn pedig megjelenik az aktuális gate length értéke. 2. A ▲ vagy ▼ gomb megnyomásával állítsa be a gate length értéket, amely 0 és 8 között választható (azaz 0/8 és 8/8 között). Ha a ▲ vagy ▼ gombot lenyomva tartja, a gate length értéke gyorsan, sorozatszerűen változik. 3. Nyomja meg a GATE LENGTH gombot a gate length beállítási módból való kilépéshez. Megjegyzés A gate length minden lépésnél egyenként állítható. A 0 gate length egyenértékű a „REST” értékkel. A 8 gate length egyenértékű a „TIE” értékkel.
Accent beállítása	1. Nyomja meg egyszer az ACCENT gombot, így az ACCENT gomb jelzőfénye kigyullad, jelezve, hogy az aktuális lépés Accent-effektje be van kapcsolva. 2. Ezzel ellentétben, ha az aktuális lépés hangsúlya be van kapcsolva, nyomja meg egyszer az ACCENT gombot, így az ACCENT gomb jelzőfénye kialszik, és az aktuális lépés accent-effektje kikapcsol.
Slide beállítása	1. Nyomja meg egyszer a SLIDE gombot, annak jelzőfénye kigyullad, és az aktuális step slide engedélyezése aktiválódik.

	2. Ezzel szemben, ha az aktuális step slide engedélyezése be van kapcsolva, nyomja meg egyszer a SLIDE gombot, a SLIDE gomb jelzőfénye kialszik, és az aktuális step slide engedélyezése kikapcsol.
Ratchet beállítása (ismétlődő)	1. Nyomja meg a RATCHET gombot, a RATCHET gomb jelzőfénye villogni kezd, és a kijelzőn megjelenik az aktuális ratchet érték. 2. A ▲ vagy ▼ gomb rövid megnyomásával szabályozhatja a ratchet értéket, amely 1 és 4 között állítható be. A ▲ vagy ▼ gomb hosszan tartó megnyomásával a ratchet értéket gyorsan, egymás után tudja beállítani. 3. Nyomja meg a RATCHET gombot a ratchet beállítási módból való kilépéshez. Megjegyzés: A ratchet minden lépésnél külön-külön állítható A ratchet-effekt akkor jelentősebb, ha a gate-length értéke kicsi ($de > 0$). Ha a slide engedélyezése vagy a gate length 8 (tie), a ratchet nem működik.

Megjegyzés:

Alapértelmezés szerint (amennyiben nem szerkeszti a lépés paramétereit vagy az oktávot), a ▲ vagy ▼ gombokkal válthat az előző/következő lépésre.

MINTÁK MENTÉSE

Ha a minta mentése nem történik meg, a mintán végzett módosítások megsemmisülhetnek. Szükség esetén kövesse az alábbi lépéseket a szerkesztett minta mentésének érdekében.

- Nyomja meg egyszer a SAVE gombot a mentési módba való belépéshez, így a PATTERN gomb jelzőfénye és a SAVE gomb jelzőfénye villogni fog, a kijelzőn pedig megjelenik az aktuális minta pozíciója.
- Az aktuális pozíció mentéséhez nyomja meg még egyszer a SAVE gombot. A PATTERN gomb jelzőfénye, a SAVE gomb jelzőfénye és a kijelző egyszerre többször gyorsan villog, jelezve a sikeres mentést.
- Ha más helyre szeretné menteni, nyomja meg a ▲ vagy ▼ gombot egy új mintahely (1–128) kiválasztásához, majd kövesse a 2. lépést a mentés megerősítéséhez.

Megjegyzés:

* Ha a várakozási idő letelte után nem történik művelet, a rendszer automatikusan kilép a mentési módból, és a mentést elveti.

* A SAVE gombot körülbelül 2 másodpercig lenyomva tartva kiléphet a mentési módból, és elvetheti a mentést.

MINTA IMPORTÁLÁSA

Az utolsó használt minta alapértelmezés szerint minden bekapcsoláskor importálásra kerül, vagy az alábbi lépéseket követve másik mintát is kiválaszthat lejátszásra. Összesen 128 minta közül választhat.

- Ha a PATTERN gomb jelzőfénye világít vagy lassan villog, az azt jelzi, hogy a készülék jelenleg mintaválasztási módban van. Ellenkező esetben nyomja meg egyszer a

PATTERN gombot a mintaválasztási módba való belépéshez, és a kijelzőn megjelenik az aktuális minta értéke.

- A ▲ vagy ▼ gombokkal állítsa be a minta értékét 1 és 128 között. Ha a ▲ vagy ▼ gombot lenyomva tartja, a minta értéke gyorsan, egymás után változik.
- A kívánt minta kiválasztása után engedje el a ▲ és ▼ gombokat, a készülék pedig automatikusan importálja a kiválasztott mintát.

Megjegyzés:

* Az aktuális minta gyors újraimportálásához tartsa lenyomva a PATTERN gombot körülbelül két másodpercig.

- Ha az aktuális minta lejátszása folyamatban van, akkor alapértelmezés szerint a rendszer megvárja az aktuális minta lejátszásának befejezését, mielőtt elkezdene lejátszani az újonnan importált mintát.
- Ha az újonnan importált mintát azonnal le kell játszania, kérjük, módosítsa a minta várakozási beállítását az APP-ban.

MIDI ESZKÖZÖK CSATLAKOZTATÁSA

A B1 támogatja az univerzális MIDI szabványos protokollt, amely lehetővé teszi külső MIDI eszközök vezérlését a B1-el, valamint a B1 vezérlését külső MIDI eszközökkel.

1. A B1 USB-n keresztül csatlakozik a számítógéphez

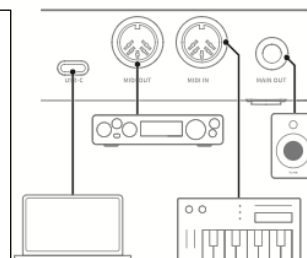
- A B1 támogatja a szabványos USB MIDI protokollt, és a B1 USB-portját USB-kábellel csatlakoztathatja a számítógép USB-portjához.
- Csatlakoztatás után a B1 megjelenik a számítógép MIDI-eszközök listájában, bármilyen illesztőprogram telepítése nélkül.

2. Külső MIDI-eszközök használata a B1 vezérléséhez

- Ha a B1-et külső MIDI-billentyűzettel, szekvenszerrel vagy más MIDI-eszközzel szeretné vezérelni, akkor MIDI-kábellel kösse össze a külső MIDI-eszköz MIDI OUT portját a B1 MIDI IN portjával.

3. A B1 használata külső MIDI-eszközök vezérlésére

- Ha a B1 billentyűzetet, a B1 szekvenszert vagy a B1 arpeggiatort szeretné használni hangok lejátszásához vagy külső MIDI-eszköz vezérléséhez, kérjük, MIDI-kábellel kösse össze a külső MIDI-eszköz MIDI IN portját a B1 MIDI OUT portjával.



MIDI-ALAPÚ BEÁLLÍTÁSOK

Néhány MIDI-vel kapcsolatos paramétert az „APP” vagy a „Power on Commands” menüpontban állíthat be. A részleteket lásd az „APP” és a „Power on Commands” menüpontokban.

MIDI CSATORNA

Külső MIDI-eszközzel történő adatcserénél ügyelnie kell arra, hogy a készülék MIDI-csatorna beállítása megegyezzen a külső MIDI-eszköz MIDI-csatorna beállításával az adatcsere megfelelő kimenetelének érdekében.

SYNC IN/OUT

SYNC IN:

- Csatlakoztassa a B1 SYNC IN csatlakozóját egy külső eszköz SYNC OUT csatlakozójához egy szinkronkábel segítségével, hogy a B1 szinkronizálható legyen a külső eszköz impulzusjelével.

SYNC OUT:

- Csatlakoztassa a B1 SYNC OUT csatlakozóját a külső eszköz SYNC IN csatlakozójához egy szinkronkábel segítségével, hogy a B1 impulzusokat tudjon kiadni és vezérelni tudja a külső eszközt.
- Ne feledje, hogy a szolgálkésző órajel-forrását (Clock Source) is TRG-re (vagy SYNC IN-re) kell állítania, és ellenőriznie kell, hogy az impulzus típusának beállításai megegyeznek-e a megfelelő működés érdekében.

