

---

**Bognar Pickup System**  
**ST-PRO**

---

**Használati útmutató**

---

## **FIGYELEM!**

**Az első használat előtt 100%-ra töltsd fel az elektronikát!**

### **Biztonsági figyelmeztetések**

Kérjük a termék használata előtt figyelmesen olvasd el a biztonsági figyelmeztetéseket és kövesd az útmutatókban leírtakat, valamint őrizd meg/töltsd le az összes dokumentációt a későbbiekre.

- A hó és a nedvesség károsíthatja a terméket. Ne használd olyan körülmények között ahol nedvesség érheti, és soha ne tárold hóforrások, például radiátorok vagy fűtőtestek közelében.
- Ne töltsd az akkumulátort 0°C / 32°F alatt és 45°C / 113°F felett.
- Kerüld el az akkumulátor rövidzárlatát vagy sérülését, mert ez tüzet okozhat.
- Ügyelj arra, hogy az akkumulátor ne érintkezzen más vezetékekkel vagy alkatrészekkel a gitár belsejében, nehogy rövidzárlat keletkezzen.
- Ne építsd be a terméket réz/alumínium fóliával árnyékolt gitárokba. A telepítés előtt távolítsd el az árnyékolást.
- Ha hosszabb ideig (több mint 3 hónapig) nem használod, tárold az elektronikát "mély alvás" üzemmódban.
- Ne tárold a terméket lemerült akkumulátorral. Hosszú távú tároláshoz az akkumulátor töltöttsége 50% körül legyen.
- Az akkumulátor töltéséhez olyan jó minőségű USB-töltőt használj, amely megfelel a hatályos biztonsági és megfelelőségi szabványoknak (pl. CE/FCC jelölés).
- A beépítés előtt figyelmesen olvasd el a beépítési útmutatót.
- Ne próbáld meg saját magad javítani az elektronikát. Vedd fel velünk a kapcsolatot ha segítségre van szükséged.

### **Beépítés és beüzemelés**

A beépítési és beüzemelési útmutatók a <https://bognarelectronics.com/hu/docs/install-guide/> webcímen vagy az alábbi QR kódok szkennelésével érhetőek el.

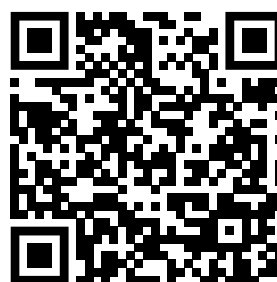
**Beépítési útmutató**



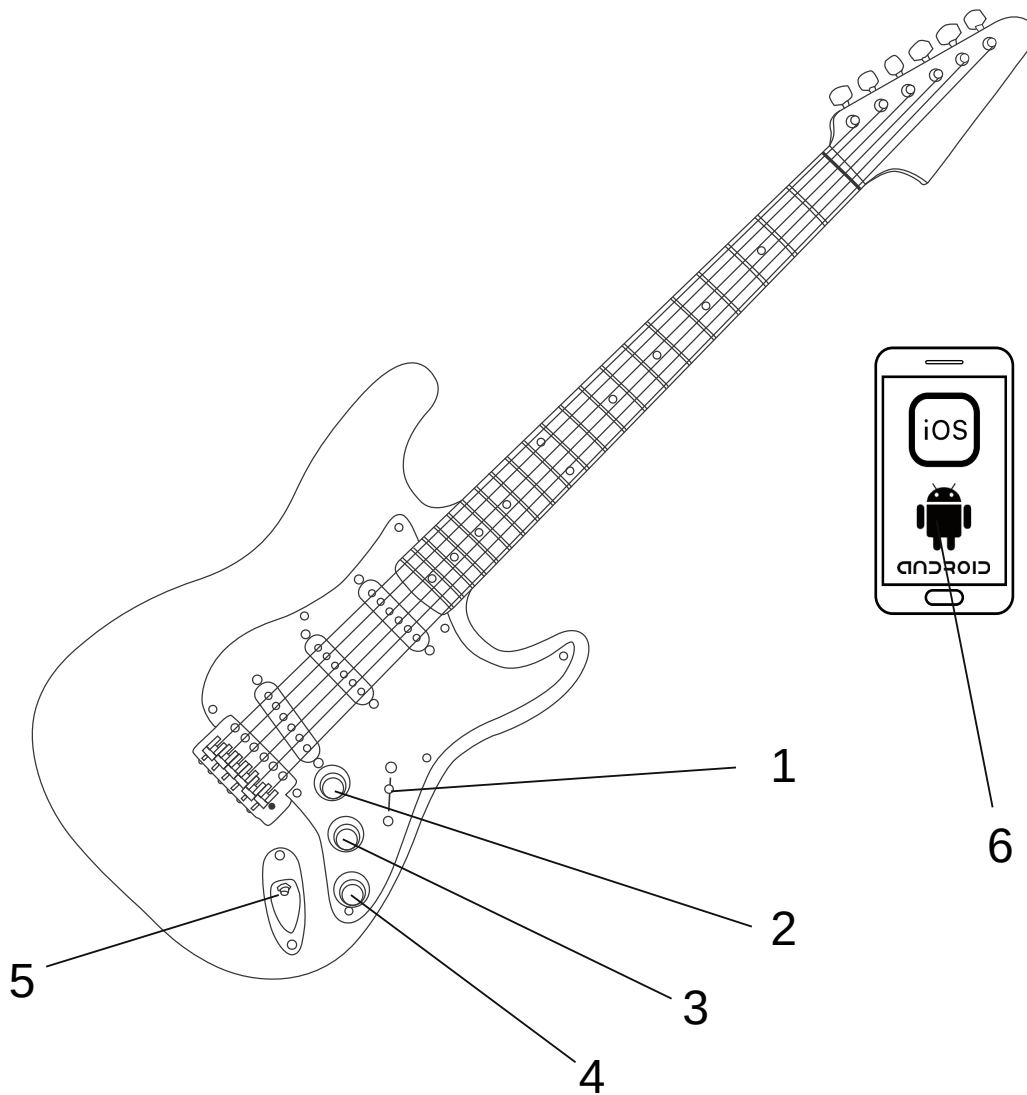
**Beépítési videó**



**Beüzemelési videó**



# A rendszer felépítése



1. 5-állású kapcsoló beépített LED-el
2. Programozható potenciométer (Volume)
3. Főkapcsoló (Main)
4. Programozható potenciométer (Tone)
5. Jack aljzat a kimenethez és a töltéshez
6. Telefonos applikáció (iOS, Android)

## Főkapcsoló (Main)

A Főkapcsoló egy 12-állású kapcsoló, amely az alábbi funkciókkal rendelkezik:

- bekapcsolás, programozó mód (PR)
- kikapcsolás (OFF)
- Presetbank váltás (A-J)

A gitárba 50 különböző Preset tölthető be, melyek a 10 Presetbankban, és Presetbankonként az 5 Presetpozícióban kerülnek tárolásra.

Az adott Presetbank-on belül az 5-állású kapcsolót használhatjuk preset váltásra.

*Presetpozíciók (pl. A1, B4, J3)*

Főkapcsoló	5-állású kapcsoló
Bank A	A1 - A5
Bank B	B1 - B5
Bank C	C1 - C5
...	...
Bank J	J1 - J5

## 5-állású kapcsoló és LED visszajelző

Az 5-állású kapcsolót a Presetbankokban található Presetpozíciók közötti váltásra használjuk.

Az 5-állású kapcsolóba épített LED visszajelzéseket ad az elektronika aktuális állapotáról.

## Programozható potenciométerek

A Volume és a Tone potenciométerek programozható potenciométerek, melyek igény szerint többféle preset paramétert is változtathatnak. A potenciométereket presetenként egyedien lehet beállítani.

## Kimeneti jack és töltő

Az elektronika egy sztereó kimeneti jack aljzattal van szerelve, ami a gitár kimenete és a töltőcsatlakozó is. A mellékelt töltőkábelt bedugva tölthető fel az elektronika akkumulátora. A töltés max. 3 óra alatt megy végbe, és utána 8 órás folyamatos játékot tesz lehetővé.

## Telefonos applikáció (Android, iOS)

A telefonos applikációval programozható és felügyelhető a gitár.

Az applikáció Bluetooth-szal kapcsolódik a gitárhoz.

# Üzem módok

## 1. Programozó mód

A Főkapcsoló PR állásba történő kapcsolásával érhetjük le ezt a módot.

Programozó módban lehet kapcsolódni az applikációval a gitárhoz. Ebben a módban az applikációval irányítjuk a gitárt, ezért az 5-állású kapcsoló és a potenciométerek nem élnek.

Sikeres kapcsolódás esetén a következő funkciók érhetőek el az applikáció használatával:

- Az applikációban lévő presetek meghallgatása
- Az applikációban lévő presetek beállítása, szerkesztése
- A gitárba letöltött presetek átnézése
- Presetek hozzárendelése a gitár presetpozícióikhoz
- Presetek hozzárendelésének törlése a presetpozíciókból

A Programozó módból érhetjük el a *Pozíció szerkesztés és monitoring*, illetve a *Standalone* módot.

## 2. Pozíció szerkesztés és monitoring mód

A mód használatához az applikációnak **kapcsolódva** kell lennie a gitárhoz.

A Főkapcsoló A-J állásának valamelyikébe történő kapcsolással érhetjük el ezt a módot.

Ebben módban a kapcsolódott applikációval a következő funkciókat érhetjük el:

- A főkapcsoló által beállított Presetbank tartalmának (presetek, pozíciók) megjelenítése.
- Az 5-állású kapcsoló állásának megfelelő Presetpozíció szerkesztése:
  - Preset pozícióhoz rendelése
  - Preset törlése a pozícióból
  - Preset kicserélése
  - Preset paramétereinek szerkesztése
  - Preset meghallgatása (potenciométerek működnek)

Ebben az üzemmódban a Programozó módban látott funkciók is elérhetőek.

## 3. Standalone mód (applikáció nélküli használat)

A Főkapcsoló A-J állásának valamelyikébe történő kapcsolással érhetjük el ezt a módot, amennyiben a gitár **nem kapcsolódik** az applikációhoz.

Standalone módban a gitárba letöltött presetek az applikáció használata nélkül szólaltathatóak meg.

A Főkapcsoló A-J állásai és az 5-állású kapcsoló segítségével válthatunk a presetek között.

A gitár beállításait ebben a módban nem lehet megváltoztatni.

## **4. Auto-készenlét**

Az Auto-készenlét mód használatával a gitár játékejét lehet növelni.

Ha a megadott időtartamon belül nem játszanak a gitárral, akkor az Auto-készenlét kikapcsolja a fő fogyasztókat és készenléti módba kapcsolja az elektronikát.

Készenléti módban a gitár nem szól, és a LED felváltva villog kéken és pirosan. Bármelyik kapcsoló megmozdítására felébred az elektronika.

Az Auto-készenlét időzítőjét az applikáció kezdőképernyőén található Beállítások gombra nyomva érhetjük el.

## **5. Auto Off**

Az Auto Off mód beállításával meg lehet akadályozni, hogy a bekapcsolva felejtett gitár lemerüljön.

Ha a megadott időtartamon belül nem játszanak a gitárral akkor az Auto Off teljesen kikapcsolja az elektronikát, függetlenül a Főkapcsoló aktuális állásától. A gitár bekapcsolásához a Főkapcsolót PR-be kell kapcsolni.

Az Auto Off időzítőjét az applikáció kezdőképernyőén található Beállítások gombra nyomva érhetjük el.

## **6. Mély alvás és reset**

A Mély Alvás funkció reseteli és mély alvásba küldi a gitárt. Mély alvásban a gitár teljesen kikapcsol és csak a töltővel lehet felébreszteni. Hosszabb idejű tárolás esetén érdemes használni ezt a funkciót, mert megvédi az akkumulátort a mély merüléstől. A mély alvásba helyezett gitár elveszíti az összes letöltött presetet és minden egyedi beállítását. (pl. egyedi Bluetooth név/PIN)

A mély alvás funkciót az applikáció kezdőképernyőén található Beállítások gombra nyomva érhetjük el.

## **7. Töltés**

Az akkumulátor töltéséhez használd a mellékelt USB-JACK kábelt és egy 5V / minimum 1A teljesítményű USB-töltőt. A teljesen lemerült akkumulátor töltése körülbelül 3 órát vesz igénybe, de a töltési idő az USB-töltő minőségétől is függ. Az első használat előtt érdemes teljesen feltölteni az akkumulátort.

Az elektronika bármelyik üzemmódjában rádugható a töltőre. Ekkor a LED pirosan fog világítani, egészen addig ameddig a töltés be nem fejeződött. Ha a töltés befejeződött a LED kéken világít. Töltés közben is lehet kapcsolódni a gitárhoz, amennyiben az Programozó módban van. Az applikációban a Státusz képernyőn keresztül nyomon lehet követni az akkumulátor aktuális állapotát és a töltési folyamatot.

# Az akkumulátor töltöttsége

Az akkumulátor töltöttségi állapota kapcsolódás után az applikáció Státusz képernyőjén követhető nyomon.

Standalone módban a Volume potenciométer teljes letekerésével nézhető meg az elektronika töltöttsége, amit a LED a következők szerint jelez:

LED jelzés	Töltöttség
2 kék villanás	100-75% között
1 kék villanás	75-50% között
1 piros villanás	50-25% között
2 piros villanás	25-10% között
3 piros villanás	10-0% között

Ha az akkumulátor töltöttsége kritikusan alacsony szintet ér el, akkor ezt a LED folyamatos gyors piros villogással jelzi. Ekkor az elektronika percekben belül lekapcsol.

## A LED jelzései és az elektronika állapota

LED jelzés	Az elektronika állapota	Főkapcsoló állása
<b>Pirosan világít, majd elalszik</b>	Kikapcsolt	OFF
<b>Kéken világít, majd pirosan villog</b>	Bekapcsolt és várja a kapcsolódást	PR
<b>Kéken villog</b>	Kapcsolódva van. (Programozó mód vagy Pozíció szerkesztés és monitoring mód)	PR/A-J
<b>Nem világít</b>	Mély alvás, Auto OFF, Standalone mód, vagy ki van kapcsolva	OFF/PR/A-J
<b>Felváltva villog pirosan és kéken</b>	Készenlét	PR,/A-J
<b>Folyamatosan pirosan világít</b>	Töltés folyamatban	OFF/PR/A-J
<b>Folyamatosan kéken világít</b>	Feltöltve	OFF/PR/A-J
<b>Folyamatos gyors piros villogás</b>	Az akkumulátor töltöttsége kritikusan alacsony	PR, A-J

# Kezdő lépések

## 1. Töltsd fel a gitárt

Töltsd fel teljesen az akkumulátort az első használat előtt. Az akkumulátor töltéséhez használd a mellékelt USB-JACK kábelt és egy 5V-os USB töltőt. Csatlakoztasd a töltőkábel JACK-et a gitár kimeneti JACK csatlakozójába. Töltés közben a LED pirosan világít, és kékre vált, amikor a töltés befejeződött.

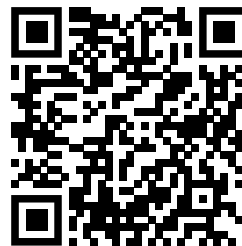
## 2. Töltsd le a Bognar Pickups applikációt

A Bognar Pickups alkalmazás Android és iOS eszközökre érhető el. Az Android verziót a Google Play Áruházban, az iOS verziót pedig az Apple App Store-ban találod meg, vagy egyszerűen olvasd be az alábbi QR-kódokat.

Android



iOS



## 3. Kapcsolódj a gitárhoz

**1. lépés** Kapcsold a gitár 'MAIN' főkapcsolóját PR állásba, azaz programozó módba. Programozó módban a LED pirosan villog, jelezve hogy készen áll a gitár az applikációhoz történő kapcsolódáshoz.

**2. lépés** Indítsd el az applikációt.

**3. lépés** Nyomd meg az ÚJ GITÁR gombot, hogy létrehozod a gitárt az applikációban.

**4. lépés** Nyomd meg a KERESÉS INDÍTÁSA gombot, amivel elindul egy Bluetooth keresés.

A kereséshez legyen bekapcsolva a Bluetooth. Bizonyos eszközökön a Hely/lokáció adatokat is be kell kapcsolni, ha nincsen a eredménye a keresésnek.

**5. lépés** A keresés végeztével a megtalált gitárok közül válaszd ki azt, (nyomj rá a nevére) amelyiket létre szeretnéd hozni.

**6. lépés** A következő képernyőn nevezd el a gitárt, majd állítsd be az Auto Készenlét és az Auto Off időzítőket, amennyiben használni szeretnéd őket. Ha szeretnéd, hogy fel legyen töltve a gitár presetekkel, akkor győződj meg róla hogy a gyári presetek betöltése kapcsoló bekapcsolt állapotban van (kék színű). Ellenkező esetben nem lesznek presetek a gitárban. Végül nyomd meg a GITÁR LÉTREHOZÁS gombot.



**7. lépés** A kezdőképernyőre visszatérve a „Gitárválasztó”-ba az újonnan létrehozott gitár töltődik be. Nyomd meg a KAPCSOLÓDÁS gombot

**8. lépés** A KAPCSOLÓDÁS gomb megnyomása után egy hangjelzés kíséretében elindul a Bluetooth párosítás. Amennyiben nem ugrik elő ablak a párosításhoz, akkor a telefon felső menü sávját kell előhívni és ott kell rányomni a párosításról szóló értesítésre.

**9. lépés** Írd be a párosításhoz szükséges PIN-kódot: 123456, majd nyomd meg az OK-t. Ezután az applikáció kapcsolódik a gitárhoz és a gitárban lévő LED kéken kezd el villogni. Sikeres kapcsolódás esetén az applikáció szinkronizál a gitárral és a gyári presetek betöltődnek a gitárba. Ez kb. 15-45 mp-et vehet igénybe. Ha a LED továbbra is pirosan villog, akkor ismételd meg a kapcsolódást.

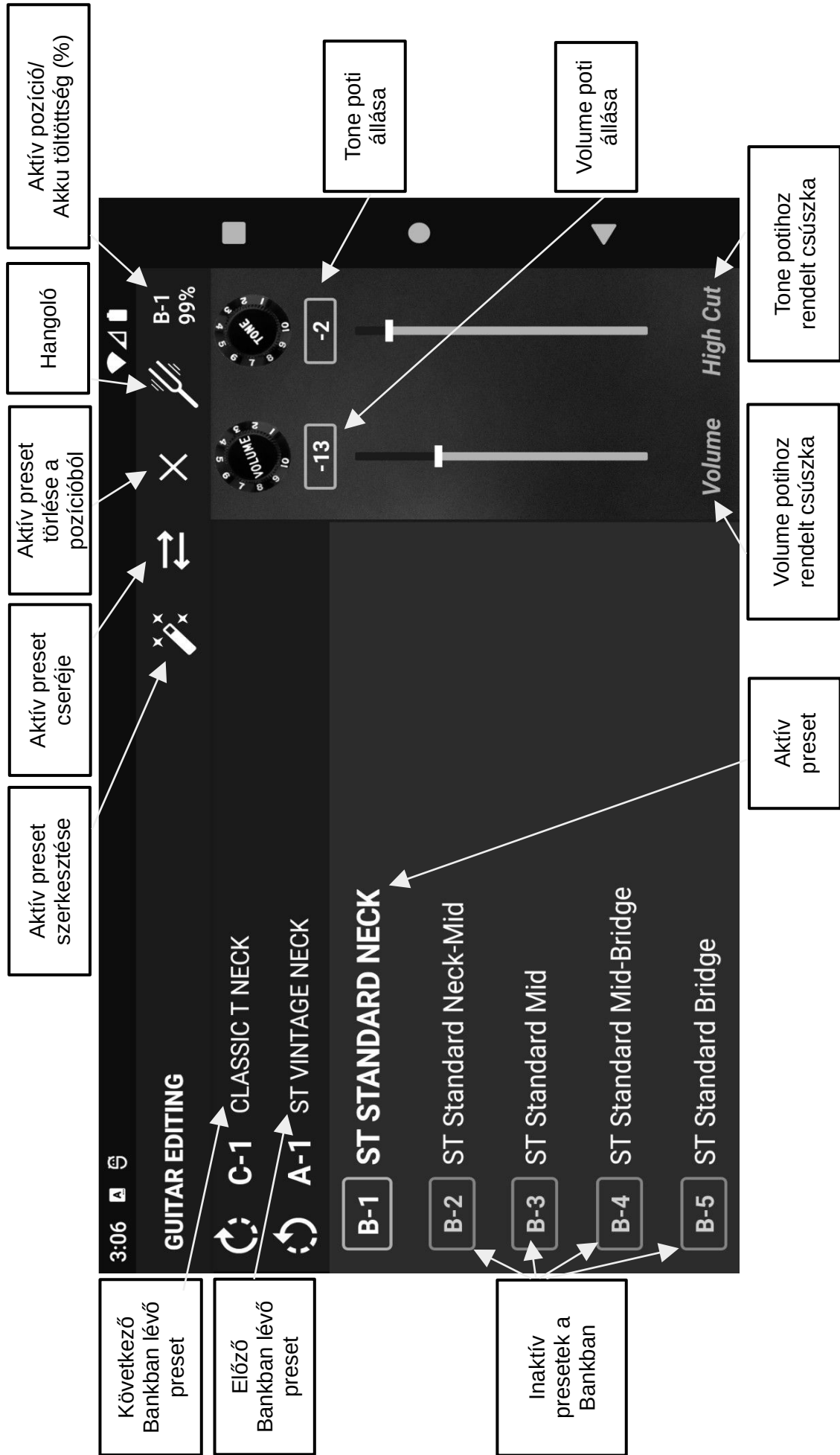
**10. lépés** A sikeres kapcsolódás után tekerd a gitár főkapcsolóját az A bankba, ezzel belépsz a POZÍCIÓ SZERKESZTÉS képernyőbe. Ekkor az A bankban lévő összes preset megjelenik. Kapcsolj az 5 állású kapcsolón abba a pozícióba, amelyiket használni szeretnéd (pl. A-4). Ekkor a pozícióhoz rendelt preset betöltődik, és a potenciométerek aktuális állása szerint hallhatóvá válik. Ha a kiválasztott pozíció üres (nincs preset hozzárendelve a pozícióhoz), akkor a gitár némítva lesz.

A POZÍCIÓ SZERKESZTÉS képernyőn keresztül az applikáció minden lényeges képernyője és az ahhoz tartozó funkciók elérhetőek. A következő oldalon ennek a képernyőnek a részletes bemutatását láthatod.

A rendszer programozásával kapcsolatban további információkat találsz a honlapunkon található Útmutató az applikációhoz menüpontban.

## Útmutató az applikációhoz





## Biztonsági tanúsítványok és termékmegfelelés

Ez a termék tesztelve lett, és megfelel az alábbi szabványoknak és tanúsítványoknak.



**EN 55032:2015+A11:2020**

**EN 55035:2017ClassB**

**EN 61000-4-3:2020**

**EN 61000-4-2:2009**



Ez az eszköz megfelel az FCC szabályzatának 15. részében foglaltaknak. A működés az alábbi két feltételhez kötött: (1) az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és (2) az eszköznek el kell fogadnia minden beérkező interferenciát, beleértve azokat is, amelyek nem kívánt működést okozhatnak.

**Contains FCC ID: S9NBNRGM0AL**

Megjegyzés: Ez a berendezés tesztelve lett, és megfelel az FCC szabályzatának 15. részében meghatározott B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek. Ezeket a határértékeket úgy alakították ki, hogy megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen lakossági telepítés esetén. A berendezés rádiófrekvenciás energiát generál, használ és sugározhat, és ha nem az utasításoknak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiós kommunikációban. Ugyanakkor nincs garancia arra, hogy egy adott telepítés esetén nem lép fel interferencia. Ha a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízió-vételben, ami a berendezés ki- és bekapcsolásával meghatározható, a felhasználót arra ösztönözzük, hogy próbálja meg az interferenciát az alábbi módszerek valamelyikével csökkenteni:

- Fordasd el vagy helyezd át a vételi antennát.
- Növeld a távolságot a berendezés és a vevő között.
- Csatlakoztasd a berendezést egy másik áramkörhöz tartozó aljzatba, mint amelyhez a vevő csatlakozik.
- Kérj segítséget a forgalmazótól vagy egy tapasztalt rádió-/TV-szerelőtől.

### Industry Canada

Ez az eszköz megfelel az IC szabályzat RSS-247-es előírásainak.

**Contains IC ID: 8976C-BNRGM0AL**

**CAN ICES-003(B)/NMB-3(B)**

