



# **L1 Pro32**

Hordozható line array

Használati útmutató

## Kérjük, olvassa el és tartsa be a biztonsági és használati utasításokat.

## Fontos biztonsági tudnivalók



A Bose Corporation ezennel kijelenti, hogy jelen termék megfelel a rádióberendezésekre és távközlési végberendezésekre vonatkozó 2014/53/EK irányelv és minden más idevonatkozó EU-irányelv alapvető követelményeinek és egyéb rendelkezéseinek. A teljes megfelelőségi nyilatkozatot a következő címen találja: [www.Bose.com/compliance](http://www.Bose.com/compliance).



A jelen termék megfelel az elektromágneses kompatibilitásról szóló 2016-os irányelveknek és az összes vonatkozó egyesült királyságbeli törvény előírásának. A teljes megfelelőségi nyilatkozatot a következő címen találhatja: [www.Bose.com/compliance](http://www.Bose.com/compliance).

A Bose Corporation ezennel kijelenti, hogy a jelen termék megfelel a rádióberendezésekre vonatkozó 2017. évi irányelv és minden más idevonatkozó egyesült királyságbeli irányelv alapvető követelményeinek. A teljes megfelelőségi nyilatkozatot a következő címen találhatja: [www.Bose.com/compliance](http://www.Bose.com/compliance).

- Olvassa el az utasításokat.
- Őrizze meg őket.
- Tartson be minden figyelmeztetést.
- Tartsa be az összes utasítást.
- Ne használja a készüléket víz közelében.
- Csak száraz ruhával tisztítsa.
- Ne takarja el a szellőzőnyílásokat. A készüléket a gyártó utasításainak megfelelően helyezze üzembe.
- Ne helyezze a készüléket hőforrások, például fűtőtest, tűzhely vagy egyéb hőtermelő berendezés (ideértve az erősítőket) közelébe.
- Ne akadályozza a polarizált vagy földelt típusú csatlakozó biztonsági elemeinek működését. A polarizált csatlakozó egy vastag és egy vékony érintkezővel rendelkezik. A földelő típusú csatlakozó a két érintkező mellett egy földelőérintkezővel rendelkezik. A széles, illetve a harmadik érintkezőnek biztonsági funkciója van. Ha a készülék csatlakozódugója nem illik az aljzatba, hívjon villanyszerelőt, és cseréltesse ki az elavult aljzatot.
- A tápkábelt úgy helyezze el, hogy ne léphessenek rá, és ne csipődhessen be – főleg a dugóknál, dugaszolóaljzatoknál és azon a helyen, ahol a kábel kilép a készülékből.
- Kizárólag a gyártó által meghatározott kiegészítőket/tartozékokat használja.
-  A készüléket csak a hozzá mellékelte vagy a gyártó által meghatározott kocsin, állványon, háromlábán, konzolon vagy lapon használja. Kocsi használat esetén a kocsi és a készülék együttes mozgásakor legyen óvatos, hogy megelőzze az esetleges borulás okozta sérülést.
- Húzza ki a készülék dugóját villámláskor, vagy ha hosszabb ideig nem fogja használni.
- A javítási munkákat bizza szakemberre. Szervizelésre akkor van szükség, ha a készülék valamilyen módon meghibásodott, például megsérült a hálózati csatlakozószinórja vagy a csatlakozódugója, folyadék ömlött vagy nehéz tárgy esett rá, eső vagy nedvesség érte, működésében rendellenesség tapasztalható, vagy leesett.

## VIGYÁZAT/FIGYELMEZTETÉS



Ez a szimbólum azt jelzi a terméken, hogy a termék dobozában olyan szigetelés nélküli, veszélyes feszültség van jelen, amely áramütést okozhat.



Ha a terméken ez a szimbólum található, az azt jelzi, hogy az útmutatóban fontos kezelési és karbantartási utasítások szerepelnek.



A termék apró részeket tartalmaz, melyek fulladást okozhatnak. 3 éves kor alatti gyermekek számára nem alkalmas.



A termék mágneses anyagot tartalmaz. Tájékozódjon kezelőorvosánál, hogy ez hatással lehet-e az Ön által használt beültethető orvostechnikai eszközre.



Kizárólag 2000 méternél alacsonyabb tengerszint feletti magasságon használja.

- NE végezzen a terméken engedély nélküli módosítást.
- NE használja járművekben és hajókon.
- NE helyezze a terméket használat közben zárt térbe, például falmélyedésbe vagy zárt szekrénybe.
- NE helyezze el, illetve ne működtesse a tartót, illetve a terméket hőforrás, például kandalló, fűtőtest, fűtőnyílás vagy más hőtermelő berendezés (ideértve az erősítőket is) közelében.

- Tartsa a terméket távol tűztől és más hőforrásoktól. A termékre és annak közelébe TILOS gyertyát vagy egyéb nyílt lánggal működő eszközt helyezni.
- Tűz vagy áramütés kockázatának csökkentése érdekében NE tegye ki a készüléket eső, fagy, folyadék vagy nedvesség hatásának.
- Ügyeljen arra, hogy a termékre NE csöpögjön, illetve ne fröccsenjen víz. A termékre és annak közelébe ne helyezzen vázát vagy más, folyadékkal töltött edényt.
- Ezzel a termékkel NE használjon áramátalakítót.
- Létesítsen földelő csatlakozást, vagy győződjön meg arról, hogy a csatlakozóaljzat rendelkezik védőföldelő csatlakozással, mielőtt a dugaszt a csatlakozóaljzatba dugja.
- Ha leválasztó egységként a hálózati csatlakozódugaszt vagy a készülékcsatlakozót használja, az ilyen leválasztó egységnek mindig működőképes állapotban kell lennie.
- A kábel feltekerésekor vagy tekercselésekor ügyeljen arra, hogy a tekercs átmérője legalább 20 centiméter legyen. Ez a módszer segíthet megelőzni a belső vezetékek elkerülhető feszülését és károsodását a kábel teljes élettartama alatt.
- A SubMatch Cable kábel kizárólag a következő Bose termékekkel való használatra szolgál: L1 Pro32, Sub1 és Sub2.
- NE használja a SubMatch Cable kábelt kettőnél több Sub1/Sub2 mélysugárzó csatlakoztatására.

## Jogszabályi megfelelés

## A termék energiaállapotainak táblázata

A jelen termék megfelel az energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezésére vonatkozó követelményeket meghatározó 2009/125/EC direktíva előírásainak, valamint az energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezésével és energiainformációival (kiegészítés) (EU, kilépés) foglalkozó 2020-as szabályozás előírásainak, és ennek megfelelően eleget tesz a következő normáknak és dokumentumoknak: 1275/2008 (EK) rendelet a 801/2013 (EK) rendelettel kiegészítve.

| Az energiafelhasználásra vonatkozó kötelező állapotinformációk                                                                                                                                 | Energiafelhasználási módok                                                                                                                             |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                                                                                                                                                                | Készenlét                                                                                                                                              | Hálózati készenléti |
| Energiafogyasztás a megadott energiafelhasználási módban, 230 V/50 Hz bemeneti teljesítmény mellett                                                                                            | ≤ 0,5 W                                                                                                                                                | NA*                 |
| A berendezés ennyi idő elteltével lép automatikusan az adott módba                                                                                                                             | 4 óra                                                                                                                                                  | NA*                 |
| Energiafogyasztás hálózati készenléti módban, ha minden vezetékes port csatlakoztatva van, és az összes vezeték nélküli hálózati port aktiválva van, 230 V/50 Hz bemeneti teljesítmény mellett | NA*                                                                                                                                                    |                     |
| Hálózati port inaktíválási/aktiválási folyamatai. Az összes hálózat inaktíválásával a készenléti mód aktiválódik.                                                                              | *Ez a termék nem támogatja a hálózati készenléti üzemmódot a Bluetooth®-kapcsolat esetén, és nem lehet Wi-Fi® vagy Ethernet útján hálózatra kapcsolni. |                     |

## L1 Pro32

|                                                                              |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Méret</b> (ma. × sz. × mé.)                                               | 212,0 × 35,1 × 57,3 cm<br>(83,5 × 13,8 × 22,5 hüvelyk) |
| <b>Nettó súly</b>                                                            | 13,1 kg<br>(28,9 lb)                                   |
| <b>Bemeneti teljesítmény</b>                                                 | 100–240 VAC, 5 A, 50/60 Hz                             |
| <b>Kezdeti bekapcsolási áram</b>                                             | 15,3 A 120 V-on; 29,0 A 230 V-on                       |
| <b>Bekapcsolási áram a hálózati tápellátás 5 másodperces megszakításakor</b> | 1,2 A 120 V-on; 26,5 A 230 V-on                        |

A berendezés telepítése és működtetése során a sugárzó egység és az emberi test között legalább 20 cm-es távolságot kell tartani.

A termékcímke a termék alján található.

Modell: 431389L32. A CMIIT-azonosító a termék alján található.

## CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

## Elektromos zajt előállító termékekre vonatkozó tájékoztatás (FCC-megfelelőségi nyilatkozat az Egyesült Államokban)

MEGJEGYZÉS: Ezt a berendezést az FCC-szabályok 15. része szerint tesztelték. Ennek alapján a berendezés megfelel a „B” osztályú digitális eszközökhöz meghatározott határértékeknek. A határértékek megfelelő védelmet nyújtanak a káros sugárzások ellen lakóépületen belül.

A berendezés rádiófrekvenciás energiát termel, használ és sugározhat, és amennyiben nem az utasításoknak megfelelően helyezik üzembe és használják, a rádiókommunikációra nézve káros interferenciát okozhat. Arra azonban nincs garancia, hogy adott üzembe helyezés esetén nem lép fel interferencia. Ha a berendezés nem kívánt interferenciával zavarja a rádió- vagy a tévéadást (ezt a berendezés ki- és bekapcsolásával lehet ellenőrizni), javasoljuk, hogy az interferencia kiküszöbölése érdekében próbálkozzon az alábbiak egyikével:

- Fordítsa el vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a készülék és a vevőkészülék közötti távolságot.
- A berendezést csatlakoztassa egy másik áramkörhöz, mint amelyik a vevőkészülék áramellátását biztosítja.
- Forduljon a forgalmazóhoz vagy egy tapasztalt rádió- vagy tévészerelőhöz.

A Bose Corporation által kifejezetten jóvá nem hagyott módosítások vagy változtatások esetén érvénytelenné válhat a berendezés működtetésére adott felhasználói engedély.

Ez a készülék megfelel az FCC-szabályok 15. részének és az ISED Canada nem engedélyköteles RSS-szabványainak. A működés során a következők két feltételnek kell eleget tenni: (1) Ez a készülék nem bocsáthat ki káros interferenciát, és (2) ennek a készüléknek el kell viselnie bármilyen interferenciát, az esetlegesen rendellenes működést okozó interferenciát is beleértve.

Európában:

Működési frekvenciatartomány: 2400-2483,5 MHz.

A maximális átviteli teljesítmény kevesebb, mint 20 dBm EIRP.

A maximális átviteli teljesítmény a szabályozási határértékek alatt van, így az SAR-vizsgálat nem szükséges, és a vonatkozó szabályozások értelmében nem kötelező.



Ez a szimbólum azt jelenti, hogy a terméket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni, hanem egy megfelelő hulladékkezelő létesítményben kell leadni, ahol gondoskodnak a termék újrahasznosításáról. A megfelelő hulladékkezelés és újrahasznosítás hozzájárul a természeti erőforrások, az emberi egészség és a környezet védelméhez. A hulladékká vált termék kezelésével és újrahasznosításával kapcsolatos további információkért forduljon a helyi önkormányzat hulladékkezeléssel megbízott szolgáltatójához, vagy ahhoz az üzlethez, ahol ezt a terméket vásárolta.

A kis fogyasztású rádiófrekvenciás eszközök kezelésére vonatkozó korlátozások

XII. cikk

A „kis fogyasztású rádiófrekvenciás eszközök kezelésére vonatkozó korlátozások” előírásainak megfelelően a vállalatok, a szervezetek és a felhasználók az NCC külön felhatalmazása nélkül nem változtathatják meg a jóváhagyott kis fogyasztású rádiófrekvenciás eszköz frekvenciáját, nem fokozhatják annak jeladási teljesítményét, és nem módosíthatják annak eredeti jellemzőit és teljesítményét.

XIV. cikk

A kis fogyasztású rádiófrekvenciás eszközök nem befolyásolhatják a repülőgépek biztonságát, illetve nem okozhatnak interferenciát a jogszerűen engedélyezett kommunikációban. Ha ez mégis megtörténik, a felhasználónak azonnal abba kell hagynia a készülék használatát, amíg az interferencia meg nem szűnik. Az említett jogszerűen engedélyezett kommunikáció a távközlési törvénynek („Telecommunications Act”) megfelelő rádiókommunikációra vonatkozik.

A kis fogyasztású rádiófrekvenciás eszközöknek el kell viselniük a jogszerűen engedélyezett kommunikációból származó vagy az ISM-sávban sugárzó készülékekről érkező interferenciát.

| Mérgező vagy veszélyes anyagok és vegyi elemek nevei a termékben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |             |              |                              |                             |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|--------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Mérgező vagy veszélyes anyagok és elemek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |             |              |                              |                             |                                   |
| Alkatrész neve                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ólom (Pb) | Higany (Hg) | Kadmium (Cd) | Hat vegyértékű króm (Cr(VI)) | Polibrominált bifenil (PBB) | Polibrominált difenil-éter (PBDE) |
| NYÁK-ok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X         | 0           | 0            | 0                            | 0                           | 0                                 |
| Fémrészek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | X         | 0           | 0            | 0                            | 0                           | 0                                 |
| Műanyag részek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0         | 0           | 0            | 0                            | 0                           | 0                                 |
| Hangszórók                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | X         | 0           | 0            | 0                            | 0                           | 0                                 |
| Kábelek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | X         | 0           | 0            | 0                            | 0                           | 0                                 |
| Ez a táblázat az SJ/T 11364 előírásainak megfelelően készült.<br>O: Azt jelzi, hogy az adott mérgező vagy veszélyes anyag mennyisége az adott alkatrész egyetlen homogén anyagában sem éri el a GB/T 26572 által meghatározott határértéket.<br><br>X: Azt jelzi, hogy az adott mérgező vagy veszélyes anyagot az alkatrész legalább egy homogén anyaga a GB/T 26572 korlátozó előírásait meghaladó mértékben tartalmazza. |           |             |              |                              |                             |                                   |

| Berendezés neve: L1 Pro32    Típusmegjelölés: 431389L32                                                                                                                                                                            |           |             |              |                            |                               |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|--------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Korlátozott anyagok és kémiai jelölésük                                                                                                                                                                                            |           |             |              |                            |                               |                                     |
| Egység                                                                                                                                                                                                                             | Ólom (Pb) | Higany (Hg) | Kadmium (Cd) | Hat vegyértékű króm (Cr+6) | Polibrominált bifenilek (PBB) | Polibrominált difenil-éterek (PBDE) |
| NYÁK-ok                                                                                                                                                                                                                            | –         | ○           | ○            | ○                          | ○                             | ○                                   |
| Fémrészek                                                                                                                                                                                                                          | –         | ○           | ○            | ○                          | ○                             | ○                                   |
| Műanyag részek                                                                                                                                                                                                                     | ○         | ○           | ○            | ○                          | ○                             | ○                                   |
| Hangszórók                                                                                                                                                                                                                         | –         | ○           | ○            | ○                          | ○                             | ○                                   |
| Kábelek                                                                                                                                                                                                                            | –         | ○           | ○            | ○                          | ○                             | ○                                   |
| 1. megjegyzés: A „○” jelölés azt jelenti, hogy a korlátozott anyag százalékos mértéke nem haladja meg a jelenlegi referenciaértéket.<br>2. megjegyzés: A „–” jelölés azt jelenti, hogy a szabályozott anyag megfelel a kivételnek. |           |             |              |                            |                               |                                     |



**Gyártás dátuma:** A gyári szám nyolcadik számjegye a gyártási évet jelzi: például a „0” 2010-et vagy 2020-at jelöl.

**Importőrök:** Bose Electronics (Shanghai) Company Limited, Level 6, Tower D, No. 2337 Gudai Rd. Minhang District, Shanghai 201100 | Bose Products B.V., Gorslaan 60, 1441 RG Purmerend, The Netherlands | Bose de México S. de R.L. de C.V., Avenida Prado Sur #150, Piso 2, Interior 222 y 223, Colonia Lomas de Chapultepec V Sección, Miguel Hidalgo, Ciudad de México, C.P. 11000, telefonszám: +5255 (5202) 3545 | Bose Limited (H.K.), 9F., No. 10, Sec. 3, Minsheng E. Road, Zhongshan Dist. Taipei City 10480, telefonszám: +886-2-2514 7676 | Bose Limited, Bose House, Quayside Chatham Maritime, Chatham, Kent, ME4 4QZ, United Kingdom

**Bose Corporation központja:** 1-877-230-5639

Az Apple és az Apple embléma az Apple Inc. Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban bejegyzett védjegyei. Az App Store az Apple Inc. szolgáltatásának jele.

A Bluetooth® szövédjegy és emblémák a Bluetooth SIG, Inc. tulajdonát képező bejegyzett védjegyek, amelyeket a Bose Corporation minden esetben engedéllyel használ.

A Google Play a Google LLC védjegye.

A Wi-Fi a Wi-Fi Alliance® bejegyzett védjegye

A Bose, a B embléma, az L1, a SubMatch és a ToneMatch a Bose Corporation védjegye.

Minden egyéb védjegy a megfelelő tulajdonosok birtokát képezi.

A **Bose adatvédelmi nyilatkozata** megtalálható a **worldwide.Bose.com/privacypolicy** címen  
Erre a termékre a Bose korlátozott garanciája vonatkozik, ami a következő címen érhető el: **worldwide.Bose.com/Warranty**.

© 2024 Bose Corporation. A jelen kiadványt tilos előzetes írásos engedély nélkül részeiben vagy egészében sokszorosítani, módosítani, terjeszteni, illetve azt bármilyen más módon felhasználni.

Kérjük, jegyezze fel a következő adatokat.

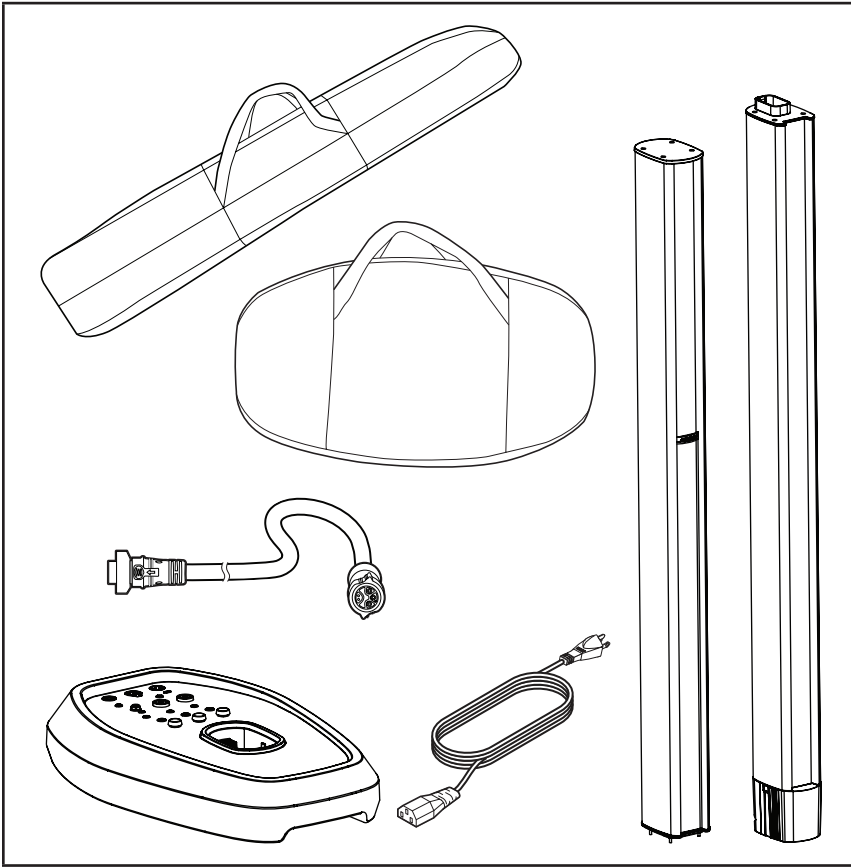
A gyári szám és a típusszám a termék alján, a termékcímkén található.

Gyári szám: \_\_\_\_\_  
Típusszám: \_\_\_\_\_

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Áttekintés</b>                                            | <b>5</b>  |
| A csomag tartalma .....                                      | 5         |
| Külön megvásárolható tartozékok.....                         | 5         |
| <b>Beállítás</b>                                             | <b>6</b>  |
| Kapcsolódás és vezérlés .....                                | 6         |
| Az erősítőállvány és az array összeállítása.....             | 7         |
| A Sub1/Sub2 modul áramforráshoz való csatlakoztatása.....    | 8         |
| Automatikus kikapcsolás/kis fogyasztású készenléti mód ..... | 8         |
| Források csatlakoztatása .....                               | 9         |
| 1-es és 2-es csatorna vezérlése.....                         | 9         |
| 3-as csatorna vezérlése.....                                 | 10        |
| Vezérlés a Bose alkalmazással .....                          | 10        |
| További beállítások .....                                    | 11        |
| Csatorna némítása .....                                      | 11        |
| Fantomtáp.....                                               | 11        |
| Rendszer hangszínszabályzója .....                           | 11        |
| Beállítási lehetőségek.....                                  | 12        |
| Zenész (Sub egységgel).....                                  | 12        |
| Mobileszközt használó zenész (Sub egységgel) .....           | 13        |
| Zenekar (Sub egységgel).....                                 | 13        |
| T8S Mixert használó zenész (Sub egységgel) .....             | 14        |
| Zenész (analóg Sub-csatlakozással).....                      | 14        |
| Zenész T4S sztereó keverővel (két Sub egységgel) .....       | 15        |
| DJ sztereó (két Sub egységgel) .....                         | 16        |
| DJ monó (két csatlakoztatott Sub egységgel) .....            | 17        |
| DJ monó (két csatlakoztatott kardiod Sub egységgel).....     | 18        |
| DJ sztereó (négy csatlakoztatott Sub egységgel).....         | 19        |
| Zenész, duál monó (két Sub egységgel).....                   | 20        |
| Zenész S1 Pro monitorral (Sub egységgel).....                | 21        |
| <b>Ápolás és karbantartás</b>                                | <b>22</b> |
| Az L1 Pro tisztítása .....                                   | 22        |
| Hibaelhárítás .....                                          | 22        |

# Áttekintés

## A csomag tartalma

**L1 Pro32**

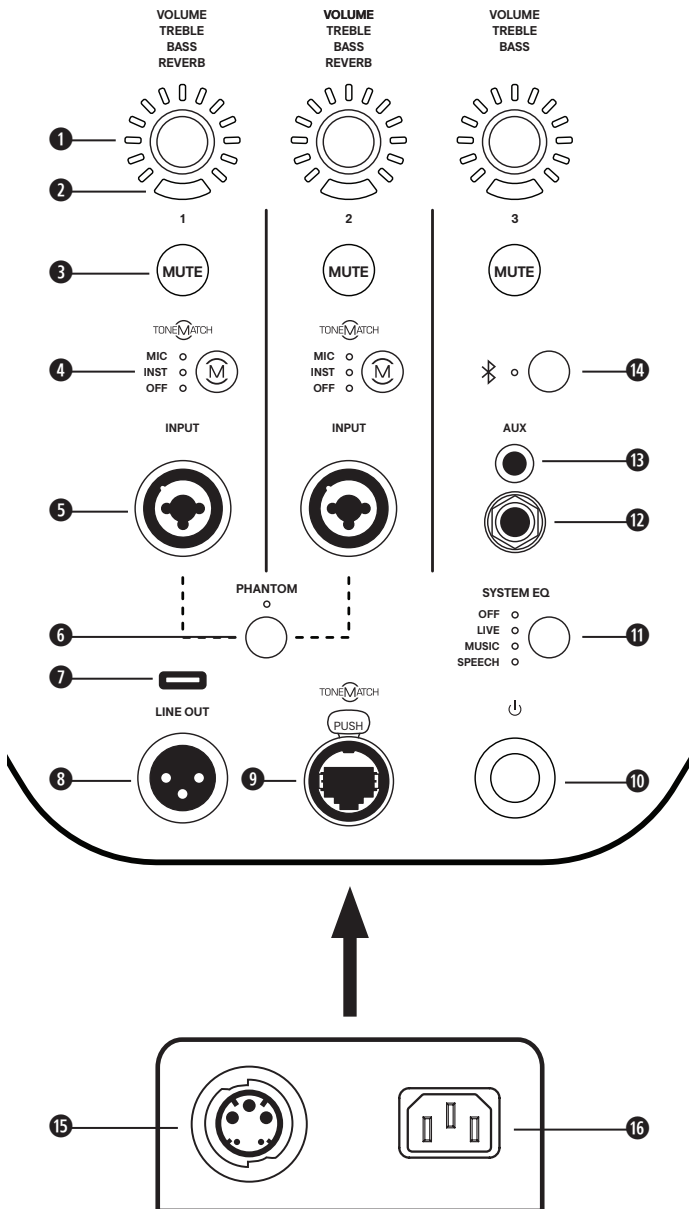
## Külön megvásárolható tartozékok

- Hordtáska az L1 Pro32 arrayhez és erősítőállványhoz
- SubMatch-kábel

Az L1 Pro termék tartozékaival kapcsolatos további információkért keresse fel a **GLOBAL.BOSE.COM** oldalt.

# Beállítás

## Kapcsolódás és vezérlés



- 1 **Csatornaparaméterek szabályozása:** Állítsa be a kívánt csatorna hangerejét, a magas és az alacsony hangokat, valamint a zenetést. Nyomja meg a vezérlógombot a paraméterek közötti váltáshoz, forgassa el a vezérlógombot a kiválasztott paraméter szintjének beállításához.
  - 2 **Jelszint/túlvezérlés jelzése:** Ha a jel érzékelhető, a LED zölden világít, ha pedig a jel túlvezérelt, vagy az L1 Pro hamarosan belép a korlátozott üzemmódba, a LED pirosan világít. A túlvezérlés és a korlátozás elkerüléséhez csökkentse a csatorna vagy a jel hangerejét.
  - 3 **Csatorna némítása:** Némítsa egy adott csatorna kimenetét. Nyomja meg a gombot a csatorna némításához. Amíg a csatorna némítva van, a gomb fehéren világít.
  - 4 **Csatorna ToneMatch gombja:** Válassza ki az adott csatornához rendelni kívánt ToneMatch-memóriagombot. A mikrofonokhoz használja a **MIC** gombot, az akusztikus gitárhoz pedig az **INST** gombot. Amíg a kiválasztás aktív, a megfelelő LED fehéren világít.
  - 5 **Csatornabemenet:** Analóg bemenet a mikrofon- (XLR), hangszer- (TS aszimmetrikus) vagy vonalszintű (TRS szimmetrikus) kábelek csatlakoztatásához.
  - 6 **Fantomtáp:** Nyomja meg a gombot a 48 V-os feszültség 1-es és 2-es csatornához való használatához. Amíg a fantomtáp használatban van, a LED fehéren világít.
  - 7 **USB-port:** USB-C-csatlakozó a Bose szerviz számára. **Megjegyzés:** Ez a port nem kompatibilis a Thunderbolt 3-kábelekkel.
  - 8 **XLR-vonalkimenet:** Használjon XLR-kábelt a vonalszintű kimenet Sub1/Sub2 vagy egyéb mélyhang-modulhoz való csatlakoztatásához.
  - 9 **ToneMatch-port:** Csatlakoztassa az L1 Pro rendszert egy T4S vagy T8S ToneMatch-keverőhöz egy ToneMatch-kábel segítségével.
- FIGYELEM:** Ne csatlakoztassa számítógéphez vagy mobiltelefonos hálózathoz.
- 10 **Készenléti gomb:** Nyomja meg a gombot az L1 Pro bekapcsolásához. A LED fehéren világít, ha az L1 Pro be van kapcsolva.
  - 11 **Rendszer hangszínszabályzója:** Nyomja meg a gombot a görgetéshez, és válasszon ki egy, a célnak megfelelő fő hangszínszabályzót. Amíg a kiválasztás aktív, a megfelelő LED fehéren világít.
  - 12 **TRS-vonalbemenet:** Használjon egy 6,4 milliméteres (¼ hüvelykes) TRS-kábelt a vonalszintű hangforrások csatlakoztatásához.
  - 13 **Aux-vonalbemenet:** Használjon egy 3,5 milliméteres (⅜ hüvelykes) TRS-kábelt a vonalszintű hangforrások csatlakoztatásához.
  - 14 **Bluetooth® párosítás gomb:** Párosítsa a rendszert Bluetooth-kompatibilis eszközökkel. A LED kéken villog, ha az L1 Pro felfedezhető, és folyamatosan fehéren világít, ha az eszközt párosították a streameléshez.
  - 15 **SubMatch-kimenet:** Ide csatlakoztathatja a Sub1/Sub2 mélyhang-modult egy SubMatch kábel segítségével.
  - 16 **Tápellátás-bemenet:** IEC-tápkábel csatlakoztatása.

## Az erősítőállvány és az array összeállítása

Az erősítőállvány áramforráshoz való csatlakoztatása előtt szerelje össze az L1 Pro32 egységet a felső közép/magas sor és az alsó közép/magas sor használatával.

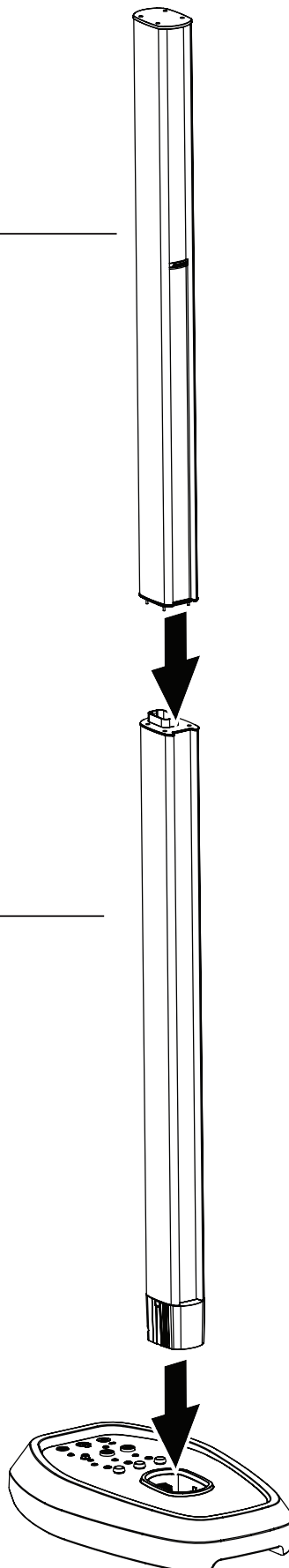
1. Helyezze be az alsó sort az erősítőállványba.
2. Helyezze be a felső sort az alsó sorba.

Az L1 Pro32 a felső sor nélkül is használható. Ez a konfiguráció akkor lehet hasznos, amikor a helyszín födémmagassága nem elegendő ahhoz, hogy az L1 Pro32 teljesen összeszerelve elférjen.

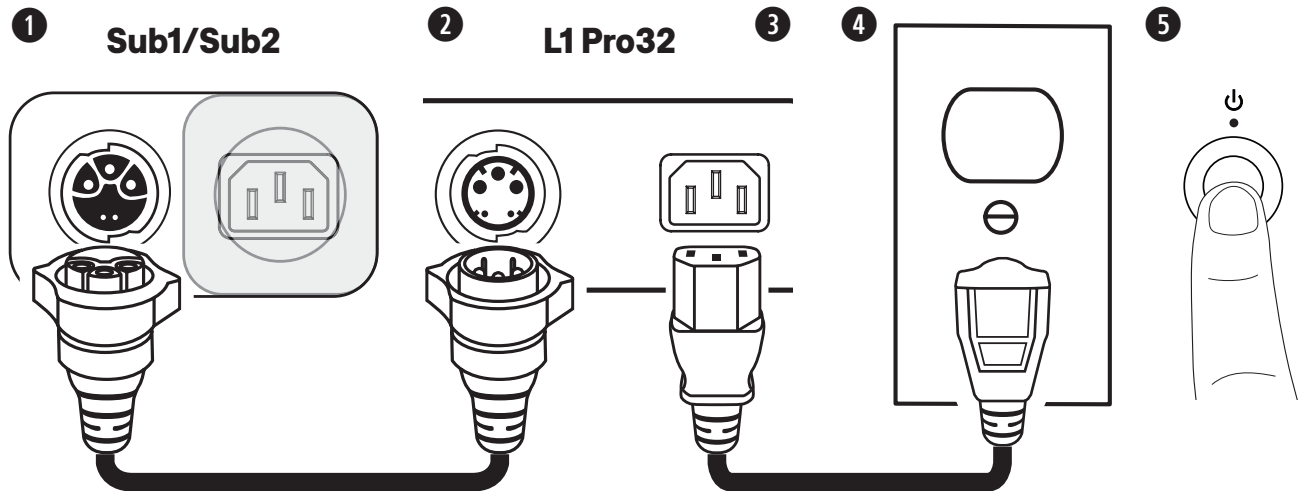
Felső közép/magas sor

Alsó közép/magas sor

Erősítőállvány



## A Sub1/Sub2 modul áramforráshoz való csatlakoztatása



1. Dugja be a SubMatch-kábelt a Sub1/Sub2 modulon lévő **SubMatch-bemenetbe**.
2. A SubMatch-kábel másik végét dugja be az L1 Pro32 **SubMatch-kimenetébe**.
3. Dugja be a hálózati kábelt az L1 Pro32 egységen található **tápellátás-bemenetbe**.
4. Csatlakoztassa a tápkábel másik végét egy működő elektromos hálózati aljzatba.

**Megjegyzés:** Ne kapcsolja be az L1 Pro egységet, amíg a forrásokat nem csatlakoztatta. Lásd a **Források csatlakoztatása** című részt a 9. oldalon.

5. Nyomja meg a **Készenlét** gombot. A LED fehérén világít, ha az L1 Pro be van kapcsolva.

**Megjegyzés:** Nyomja meg, majd tartsa 10 másodpercig lenyomva a **Készenlét** gombot az L1 Pro gyári beállításainak visszaállításához.

Nyomja meg a **Készenlét gombot** a csatlakoztatott Sub1/Sub2 modulon. A Sub1/Sub2 beállításával kapcsolatos további információkért olvassa el a Sub1/Sub2 használati útmutatóját a **GLOBAL.BOSE.COM** oldalon.

**Megjegyzés:** Ha két Sub egységet csatlakoztat az L1 Pro32 rendszerhez, először kapcsolja be az L1 Pro32 egységhez közvetlenül csatlakoztatott Sub egységet, majd csak ezután kapcsolja be a második Sub egységet.

### Automatikus kikapcsolás/kis fogyasztású készenléti mód

Az energiatakarékosság érdekében négy használaton kívül töltött óra elteltével az L1 Pro belép az automatikus kikapcsolás/kis fogyasztású készenléti módba. A **Készenlét** gomb megnyomásával felébresztheti az L1 Pro egységet az automatikus kikapcsolás/kis fogyasztású készenléti módból. Ha az L1 Pro32 egység belép az automatikus kikapcsolás/kis fogyasztású készenléti módba, a SubMatch-kábellel csatlakozó Sub1/Sub2 modulok áramellátása megszakad. Nyomja meg a csatlakoztatott Sub1/Sub2 modul **Készenlét gombját** az egység automatikus kikapcsolás/kis fogyasztású készenléti módból való felébresztéséhez.

**Megjegyzés:** Az automatikus kikapcsolás/kis fogyasztású készenléti mód letiltásához nyomja meg, majd tartsa 10 másodpercig lenyomva a három **Csatornaparaméter-beállítás** gombot, vagy használja az Bose alkalmazás beállítási oldalát. Az automatikus kikapcsolás/kis fogyasztású készenléti mód engedélyezéséhez ismételje meg ezt a lépést. Az automatikus kikapcsolás/kis fogyasztású készenléti mód letiltásával az L1 Pro több energiát fog fogyasztani, amikor használaton kívül van.



## Források csatlakoztatása

### 1-es és 2-es csatorna vezérlése

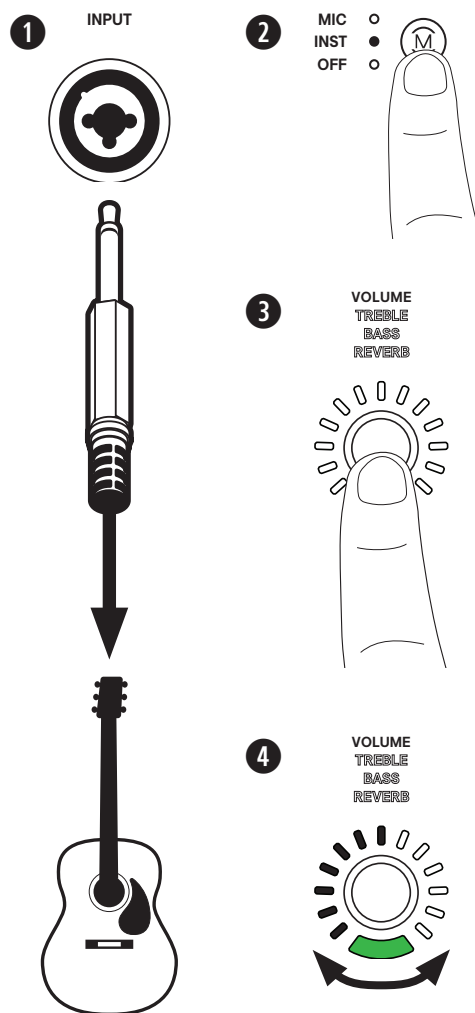
Az 1-es és 2-es csatorna mikrofonokhoz, gitárokhoz, billentyűs hangszerekhez és más hangszerekhez használható. A csatornabemenetek számos bemenettípussal használhatók, és megfelelő jelszintkezelést biztosítanak ahhoz, hogy a csatorna kívánt hangerőszintre való beállítása esetén is megfelelően minimalizálják a zajszintet.

1. Csatlakoztassa a hangforrást a csatorna **Input** jelzésű bemenetéhez a megfelelő kábel segítségével.
2. Használja a ToneMatch-memóriagombot a mikrofon vagy ahangszer hangjának optimalizálásához – nyomja meg a csatorna **ToneMatch** gombját, amíg a kiválasztott programhelyhez tartozó LED világítani nem kezd. A mikrofonokhoz használja a **MIC** gombot, az akusztikus gitárokhoz és más hangszerekhez pedig az **INST** gombot. Ha nem szeretné használni a memóriagombot, válassza az **OFF** (KI) lehetőséget.

**Megjegyzés:** A Bose alkalmazás használatával válasszon egyéni előbeállításokat a ToneMatch-könyvtárból. A megfelelő LED zölden világít, amikor egy egyéni előbeállítás van kiválasztva.

3. Nyomja meg a **Csatornaparaméter-beállítás** gombot a módosítani kívánt paraméter kiválasztásához. A kiválasztott paraméter neve fehéren fog világítani.
4. Forgassa el a **Csatornaparaméter-beállítás** gombot a kiválasztott paraméter szintjének beállításához. A paraméterjelző LED jelzi a kiválasztott paraméter szintjét.

**Megjegyzés:** Ha a **Reverb** (Zengetés) funkciót választja, nyomja meg, majd tartsa két másodpercig lenyomva a vezérlőgombot a zengetés némításához. Ha a zengetés némítva van, a **Reverb** (Zengetés) fehéren villog. A zengetés némításának megszüntetéséhez nyomja meg, majd tartsa két másodpercig lenyomva a gombot, miközben a **Reverb** (Zengetés) ki van választva. A zengetés némítása az L1 Pro kikapcsolásakor alaphelyzetbe áll.



### 3-as csatorna vezérlése

A 3-as csatorna *Bluetooth*®-kompatibilis eszközökkel és vonalszintű audiobemenetekkel használható.

#### A *Bluetooth* párosítása

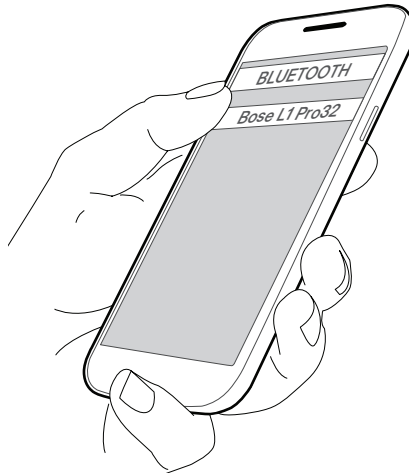
Az alábbi lépésekben megtudhatja, hogyan csatlakoztathat manuálisan egy *Bluetooth*-kompatibilis eszközt az audiotartalmak streameléséhez.

A további eszközvezérlők eléréséhez a Bose alkalmazást is használhatja. A Bose alkalmazással kapcsolatos további információkért lásd a lenti **Vezérlés a Bose alkalmazással** részt.

1. Kapcsolja be a *Bluetooth*-funkciót a mobilkészítőjén.
2. Nyomja meg, majd két másodpercig tartsa lenyomva a **Bluetooth párosítása** gombot. Amikor a LED kékén villog, a rendszer készen áll a párosításra.



3. Az L1 Pro ekkor megjelenik a mobilkészítőjén lévő eszközlistán. Válassza ki az L1 Pro rendszert az eszközlistáról. Ha az eszköz párosítása sikeres volt, a LED folyamatosan fehérén világít.



**Megjegyzés:** Előfordulhat, hogy használat közben az L1 Pro lejáttsza az értesítéseket. Ennek elkerülése érdekében tiltsa le az értesítéseket a csatlakoztatott eszközön. Engedélyezze a Repülő üzemmódot, hogy a hívások/üzenetértesítések ne zavarják meg a hanglejátszást.

#### TRS-vonalbemenet

Monó bemenet. Használjon egy 6,4 milliméteres (¼ hüvelykes) TRS-kábelt a vonalszintű hangforrások, például a keverők vagy a hangszer effektusok csatlakoztatásához.

#### Aux-vonalbemenet

Sztereo bemenet. Használjon egy 3,5 milliméteres (⅛ hüvelykes) TRS-kábelt a vonalszintű hangforrások, például a mobilkészítők vagy a laptopok csatlakoztatásához.

### Vezérlés a Bose alkalmazással

Töltse le a Bose alkalmazást a további eszközvezérlési és audiostreamelési lehetőségekhez. A letöltés után az L1 Pro csatlakoztatásához kövesse az alkalmazás utasításait. A Bose alkalmazás használatával kapcsolatos információkért lásd az alkalmazás súgóját.



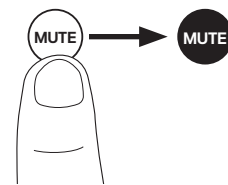
#### Jellemzők

- Csatornahangerő szabályozása
- Csatornás keverő paramétereinek beállítása
- Rendszer hangszínszabályozójának beállítása
- Csatornanémítás engedélyezése
- Zengetés némításának engedélyezése
- Fantomtáp engedélyezése
- Hozzáférés a ToneMatch-programhelyek tárához
- Jelenetek mentése

## További beállítások

### Csatorna némítása

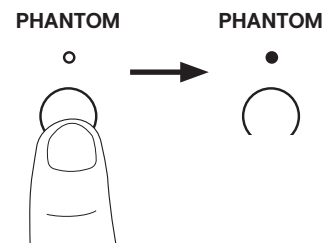
Nyomja meg a csatorna **Mute** (Némítás) gombját az adott csatorna némításához. Amíg a csatorna némítva van, a gomb fehéren világít. A csatorna némításának feloldásához nyomja meg ismét a gombot.



### Fantomtáp

Nyomja meg a **Phantom** (Fantomtáp) gombot a 48 V-os feszültség 1-es és 2-es csatornára való alkalmazásához. Amíg a fantomtáp használatban van, a LED fehéren világít. Kondenzátormikrofon használata esetén használja a fantomtápot. A fantomtáp kikapcsolásához nyomja meg ismét a gombot.

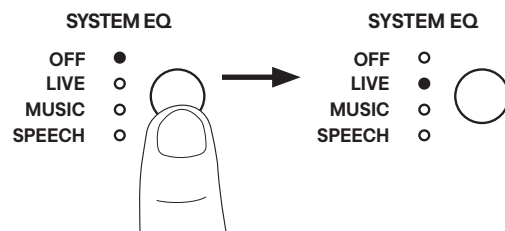
**Megjegyzés:** A fantomtáp kizárólag a csatorna **Input** jelzésű bemenetébe XLR-kábellel csatlakoztatott forrásokra lesz hatással



### Rendszer hangszínszabályzója

Válassza ki a rendszer hangszínszabályzóját: nyomja meg, majd tartsa lenyomva a **System EQ** (Rendszer hangszínszabályzója) gombot, amíg a kívánt hangszínszabályzóhoz tartozó LED fehéren nem kezd világítani. Válasszon az **OFF** (KI), a **LIVE** (ÉLŐ), a **MUSIC** (ZENE) és a **SPEECH** (BESZÉD) lehetőségek közül. A hangszínszabályzó kiválasztása akkor is aktív marad, ha ki- és bekapcsolja az L1 Pro rendszert.

**Megjegyzés:** A rendszer hangszínszabályzója kizárólag az erősítőállvány/array hangját befolyásolja. A **System EQ** (Rendszer hangszínszabályzója) beállítása nem befolyásolja az **XLR-vonalkimenet** beállítását.



## Beállítási lehetőségek

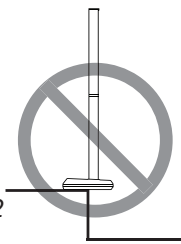
Helyezze az L1 Pro32 egységet a padlóra vagy egy emelvényre (lásd **Az erősítőállvány és az array összeállítása** című részt a 7. oldalon).



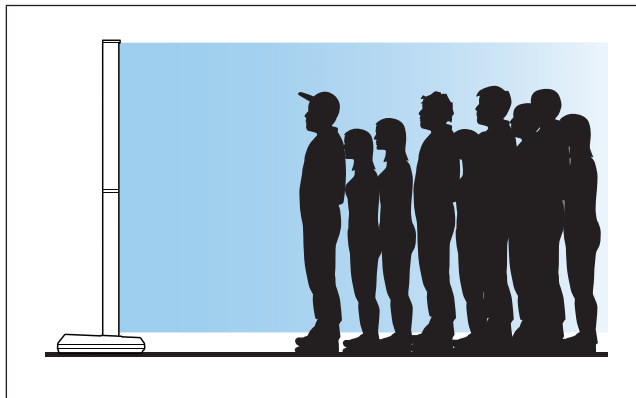
**FIGYELMEZTETÉS:** Ne helyezze a berendezést instabil területre. Ha a berendezés instabillá válik, veszélyes körülmények alakulhatnak ki, amelyek sérüléshez vezethetnek.



**FIGYELEM:** Soha ne helyezze az erősítőállványt olyan pozícióba, hogy akadályozza a légáramlást az L1 Pro32 hátulján/alján lévő szellőzőnyílásoknál. Ha közvetlenül homokba vagy fűre helyezi az egységet, és úgy működteti, a szellőzőnyílásokon keresztül szennyeződések juthatnak a belsejébe, és előfordulhat, hogy az L1 Pro32 nem fog megfelelően működni.

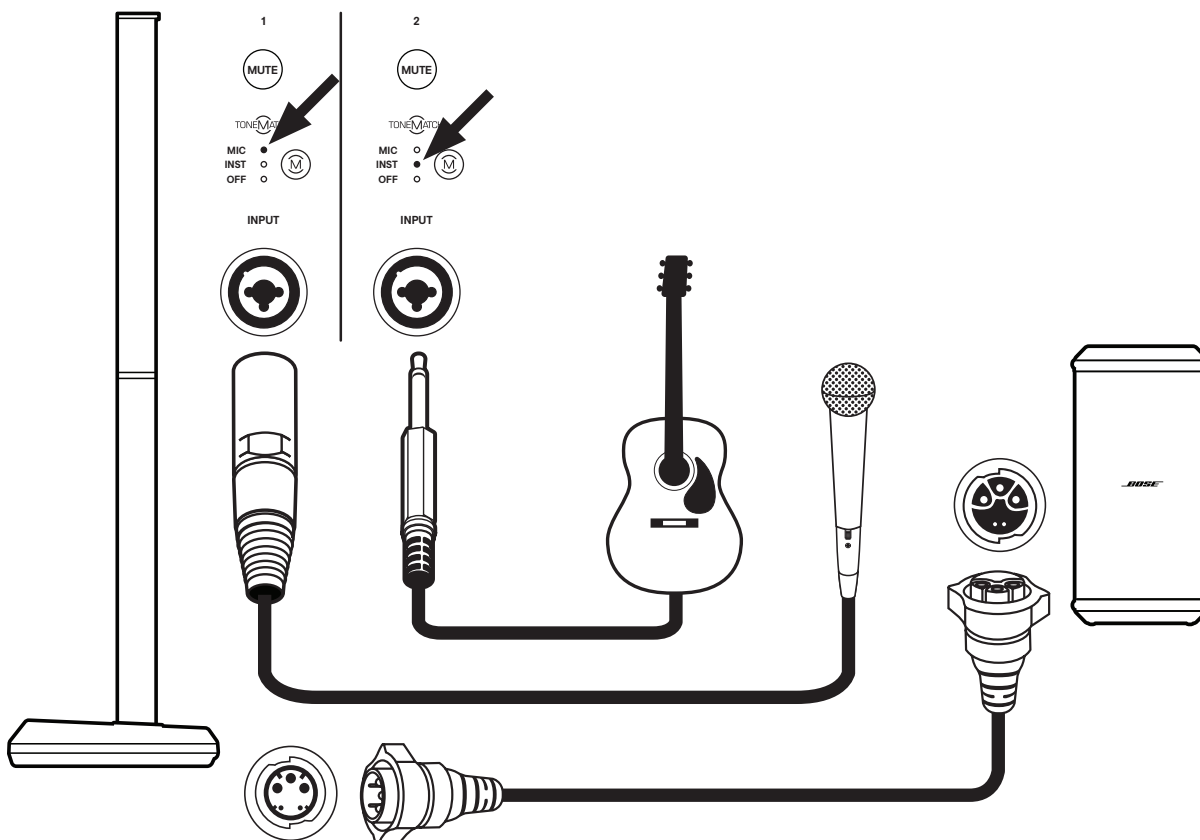


L1 Pro32

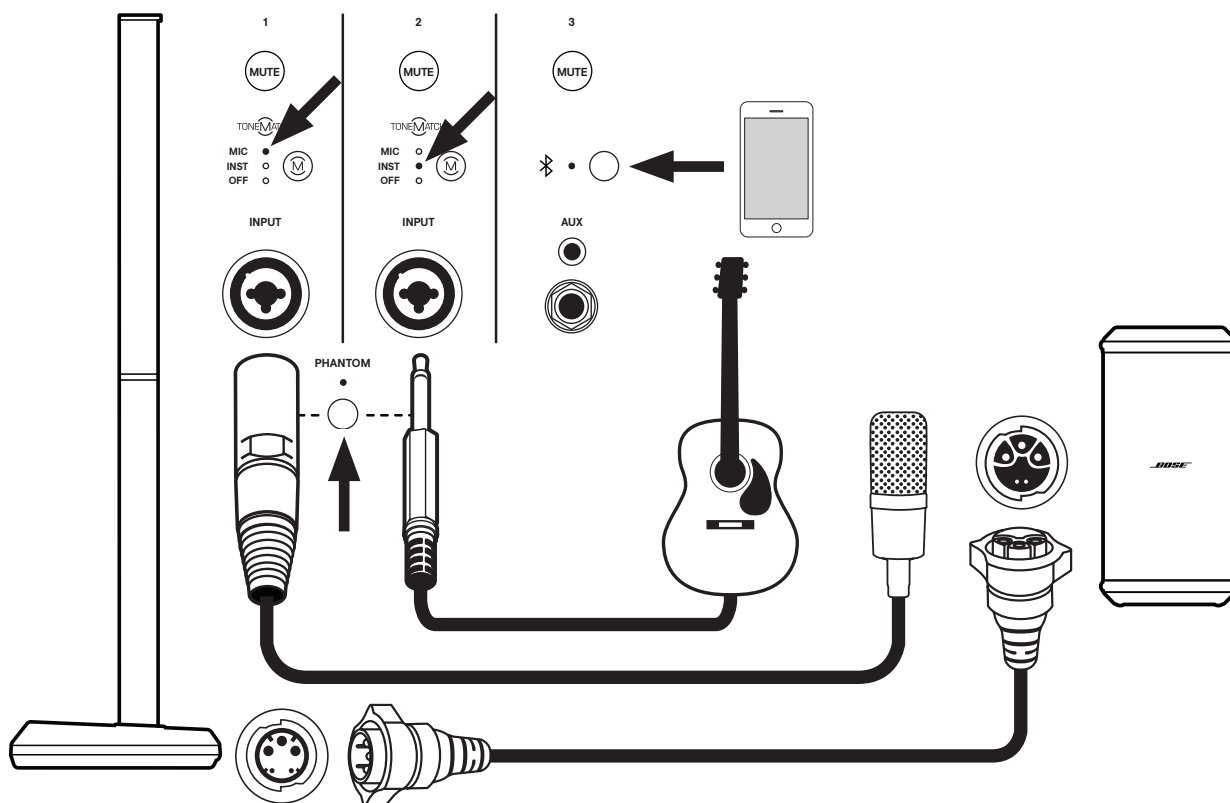


A következő beállítási lehetőségek mindegyikéhez legalább egy Sub1 vagy Sub2 mélyhang-modul szükséges. A megfelelő Sub1/Sub2 beállításokkal kapcsolatban lásd a Sub1/Sub2 használati útmutatóját a **GLOBAL.BOSE.COM** oldalon.

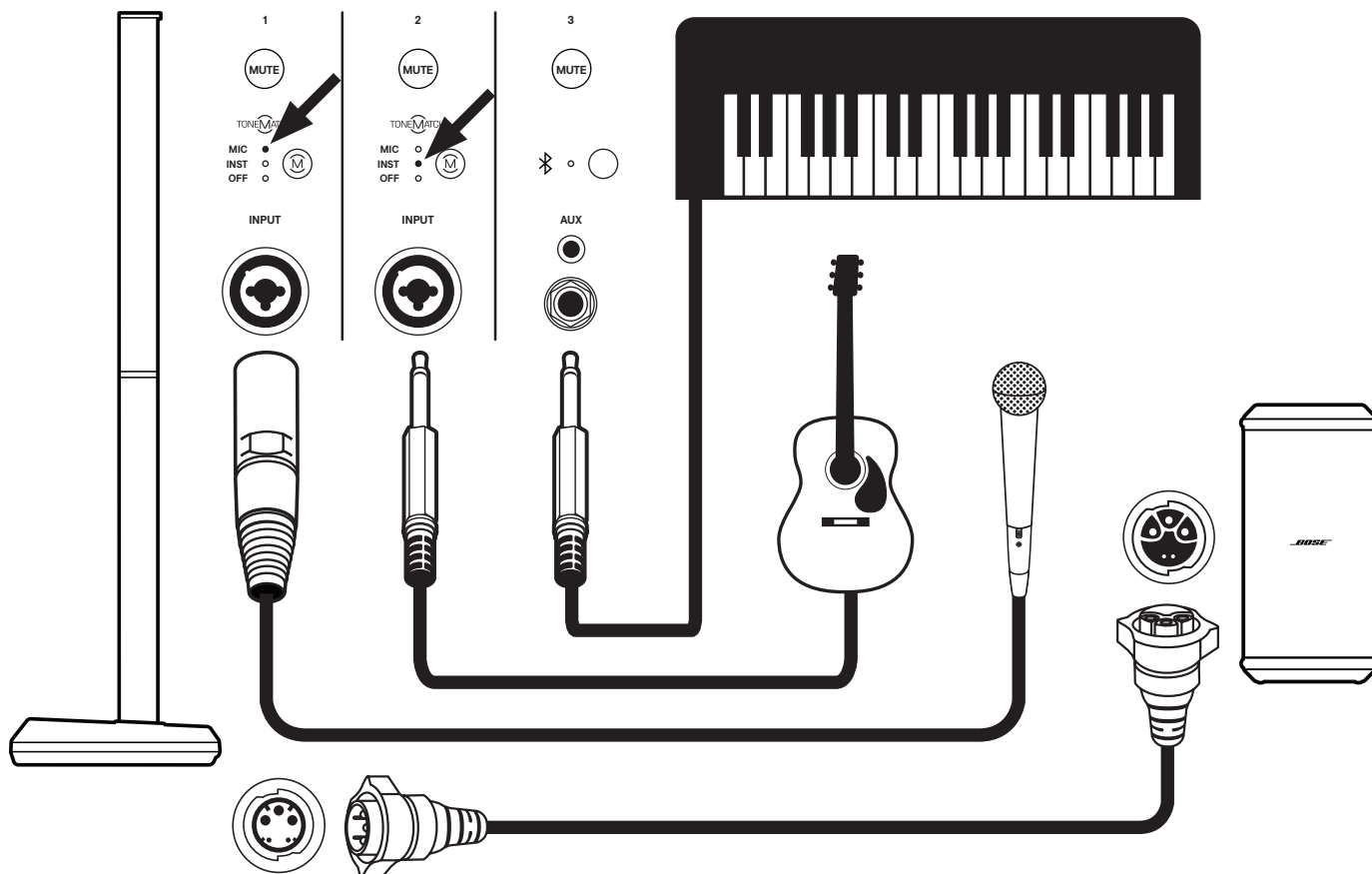
## Zenész (Sub egységgel)



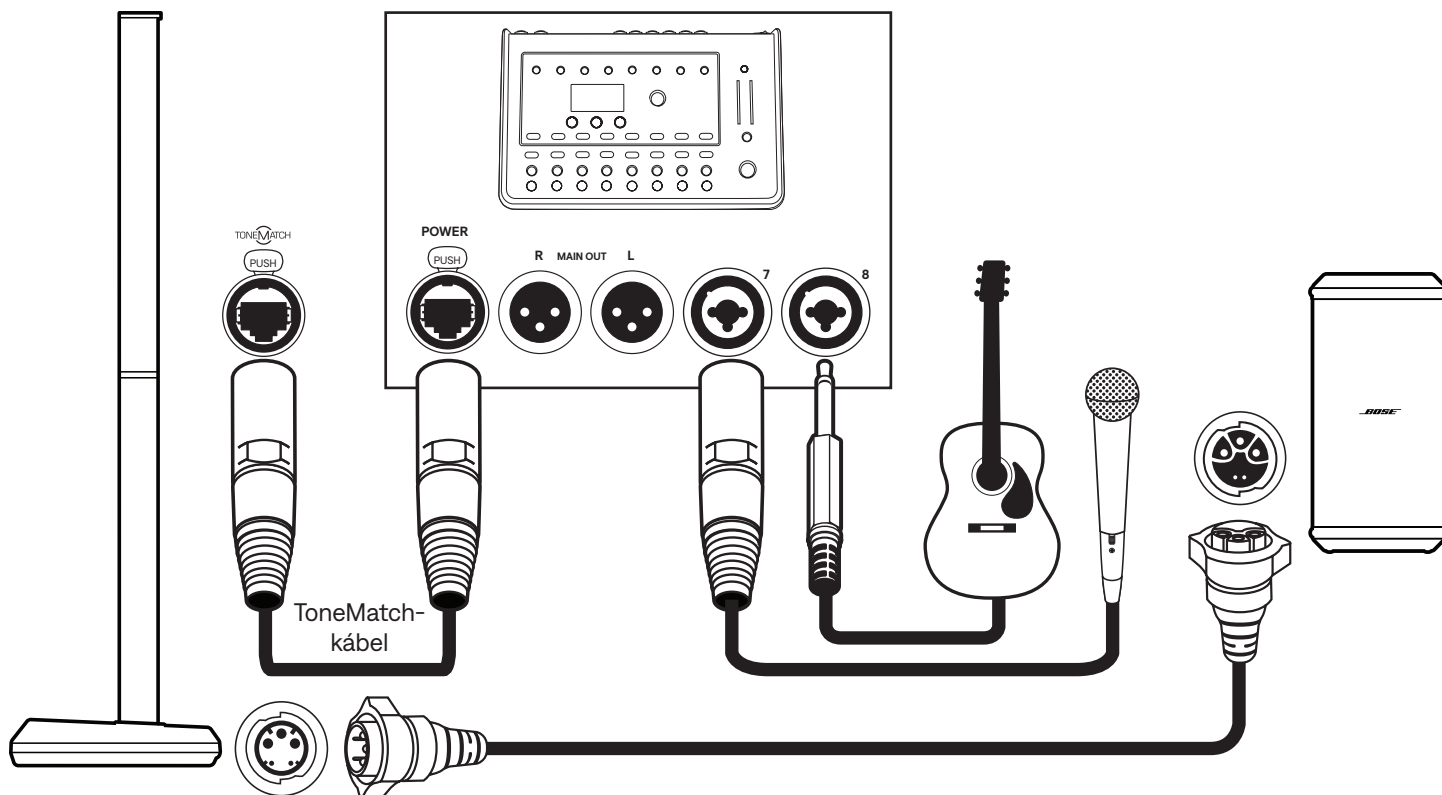
## Mobileszközt használó zenész (Sub egységgel)



## Zenekar (Sub egységgel)

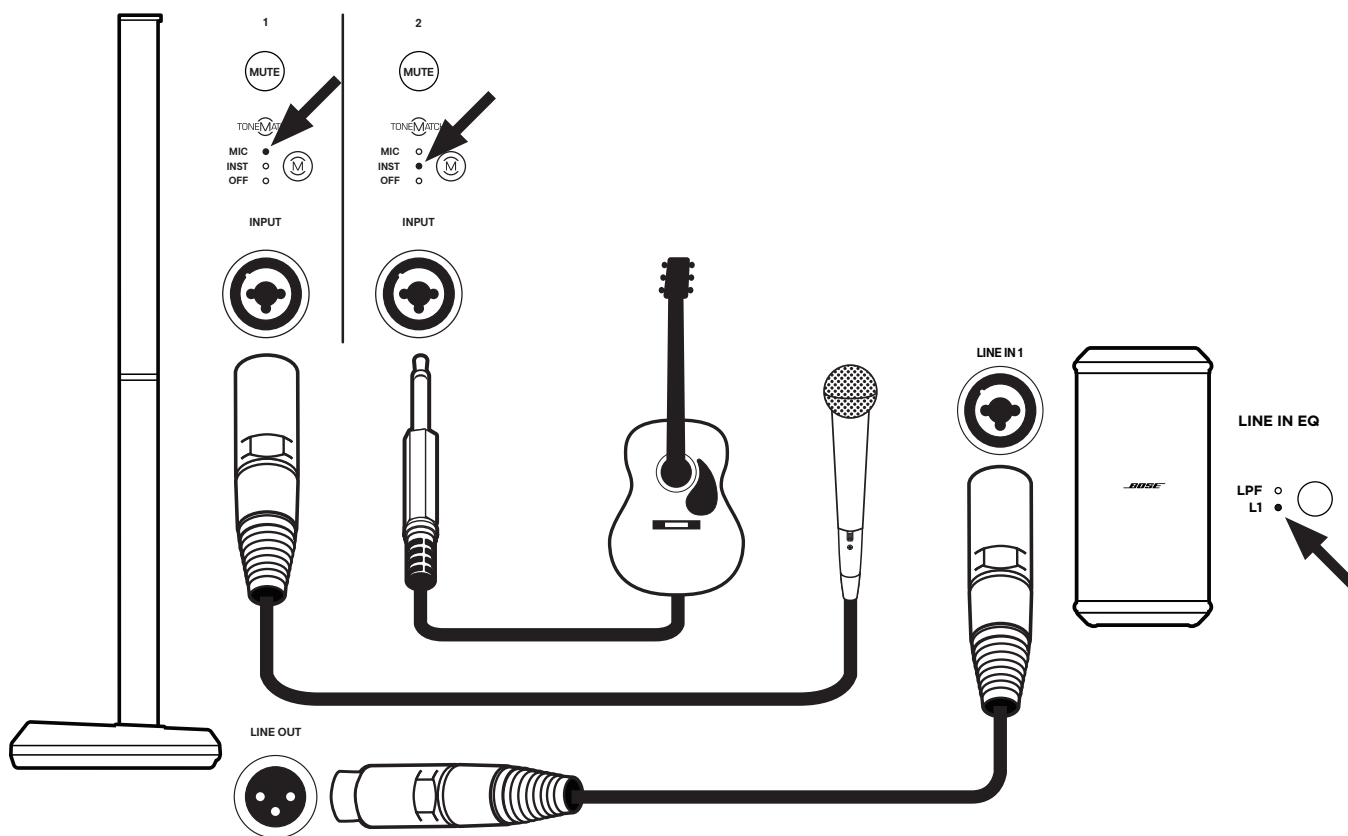


## T8S Mixert használó zenész (Sub egységgel)

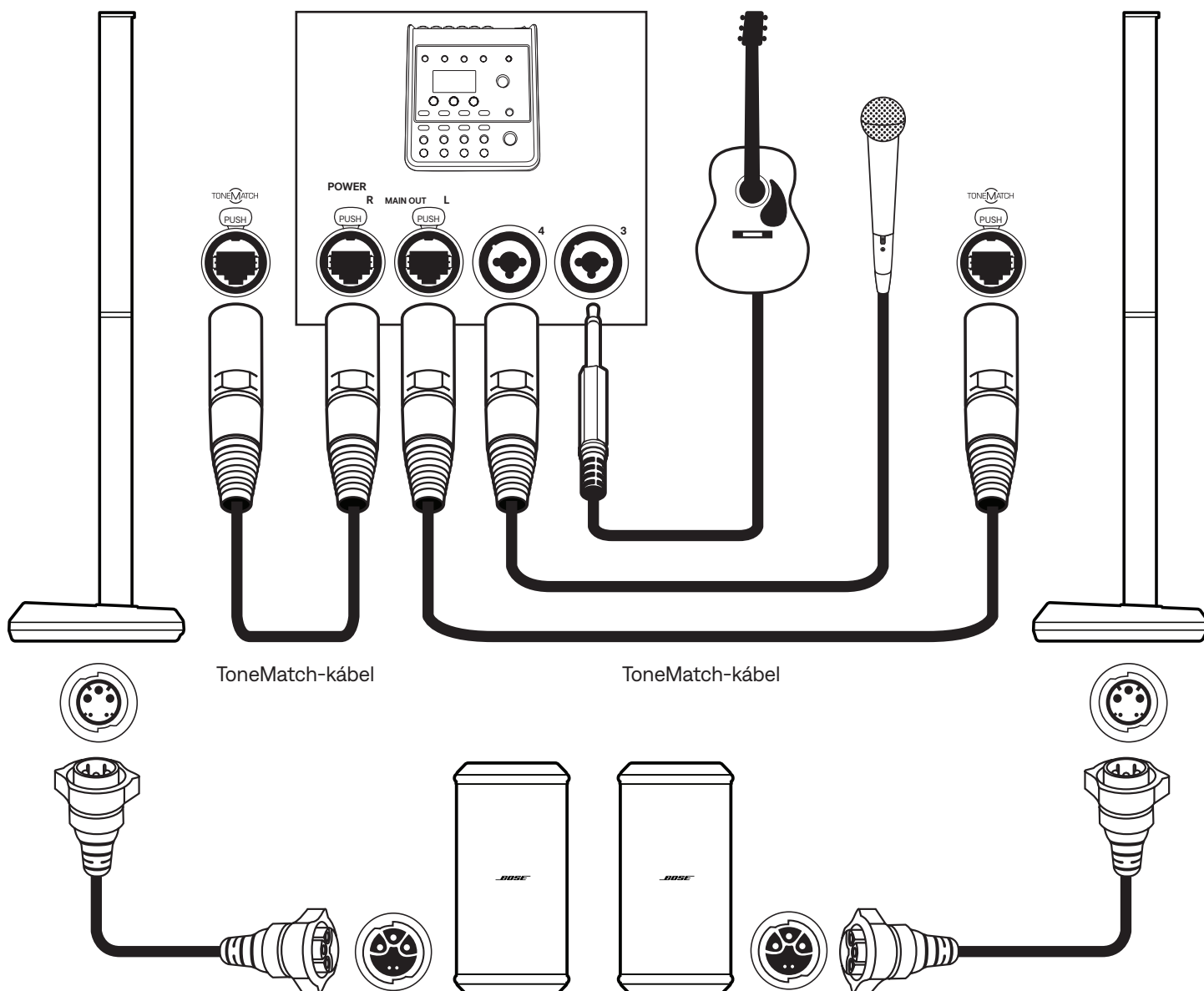


**Megjegyzés:** Csak a T8S bal csatornája szól.

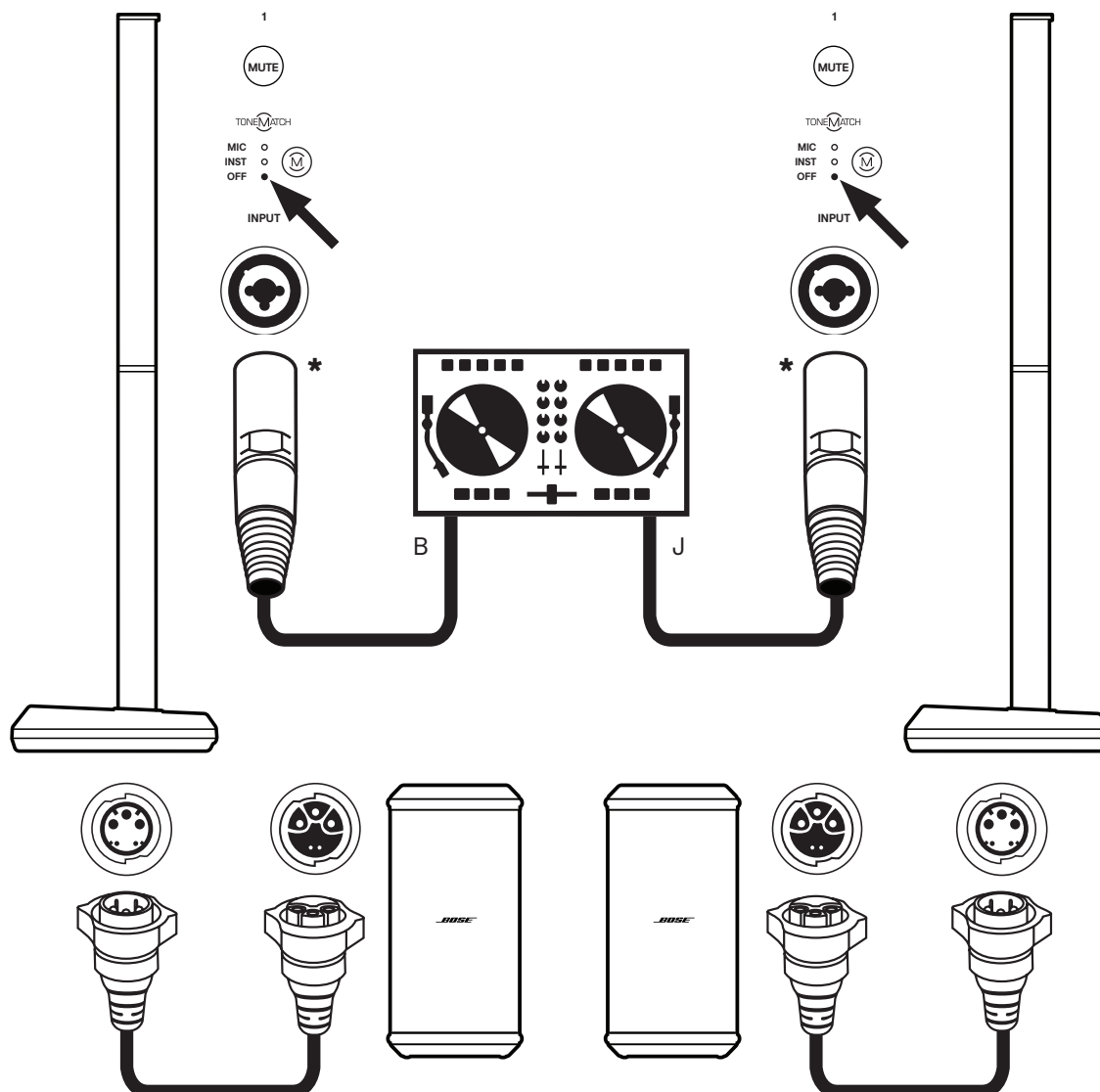
## Zenész (analog Sub-csatlakozással)



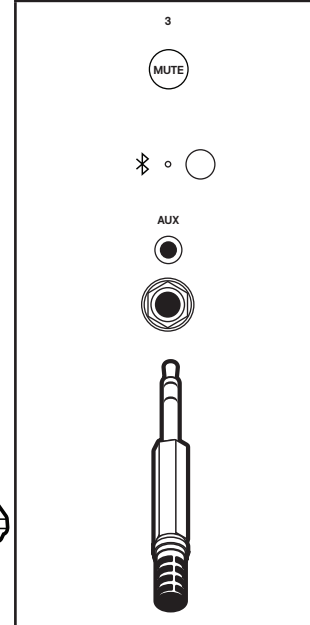
## Zenész T4S sztereó keverővel (két Sub egységgel)



## DJ sztereó (két Sub egységgel)

**\*Alternatív csatlakoztatási mód**

Ebben az esetben előfordulhat, hogy különleges kábelre vagy adapterre lesz szükség. Csatlakoztassa a TRS-kábelt a **TRS vonalbemenethez** a szélesebb körű hangerő-szabályozás érdekében.

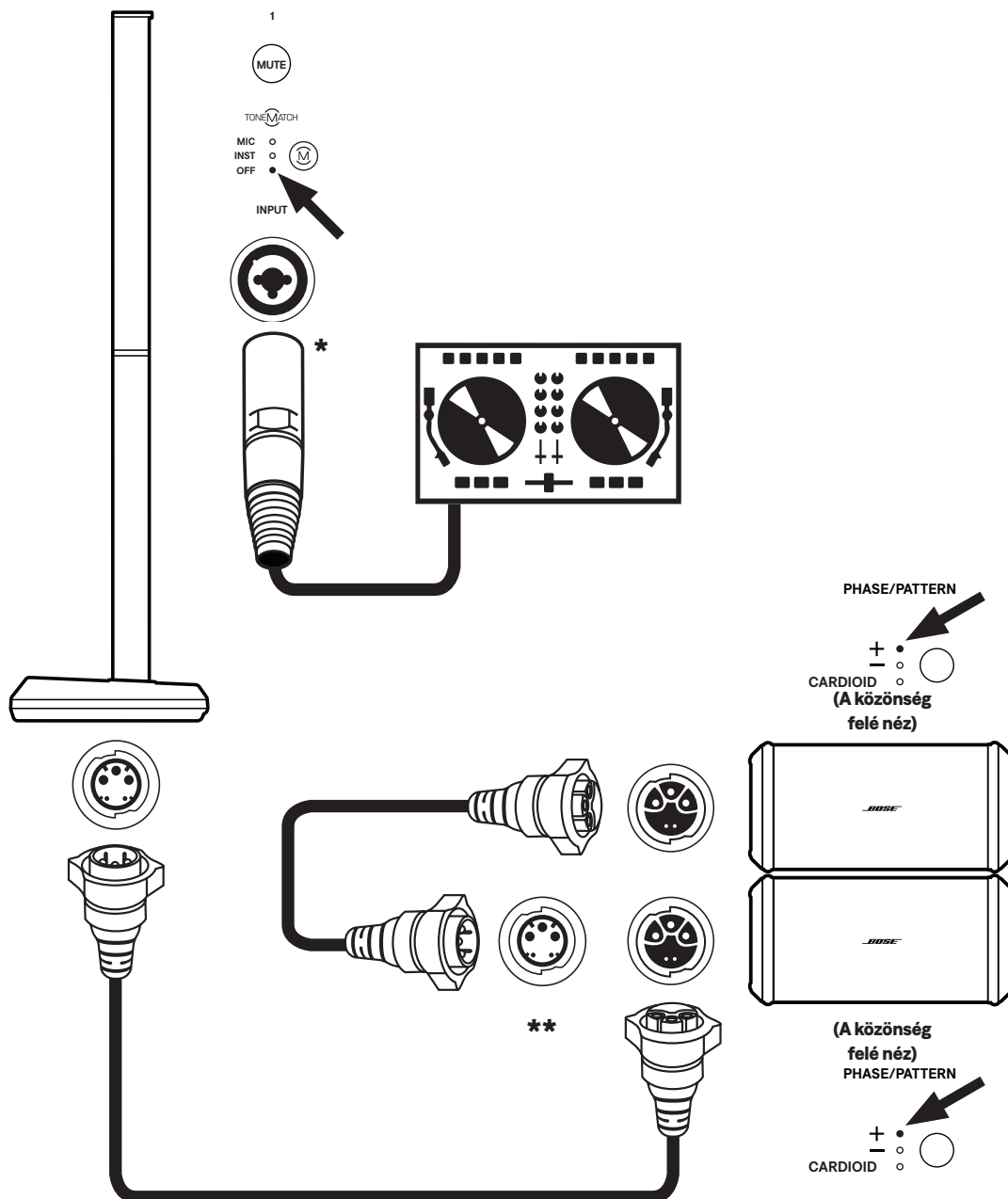
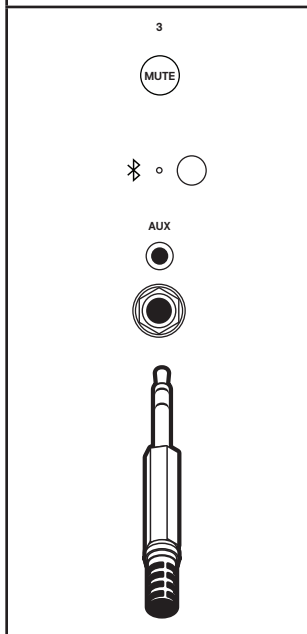




## DJ monó (két csatlakoztatott Sub egységgel)

### \*Alternatív csatlakoztatási mód

Ebben az esetben előfordulhat, hogy különleges kábelre vagy adapterre lesz szükség. Csatlakoztassa a TRS-kábelt a **TRS vonalbemenethez** a szélesebb körű hangerő-szabályozás érdekében.



### \*\*Alternatív csatlakoztatási mód

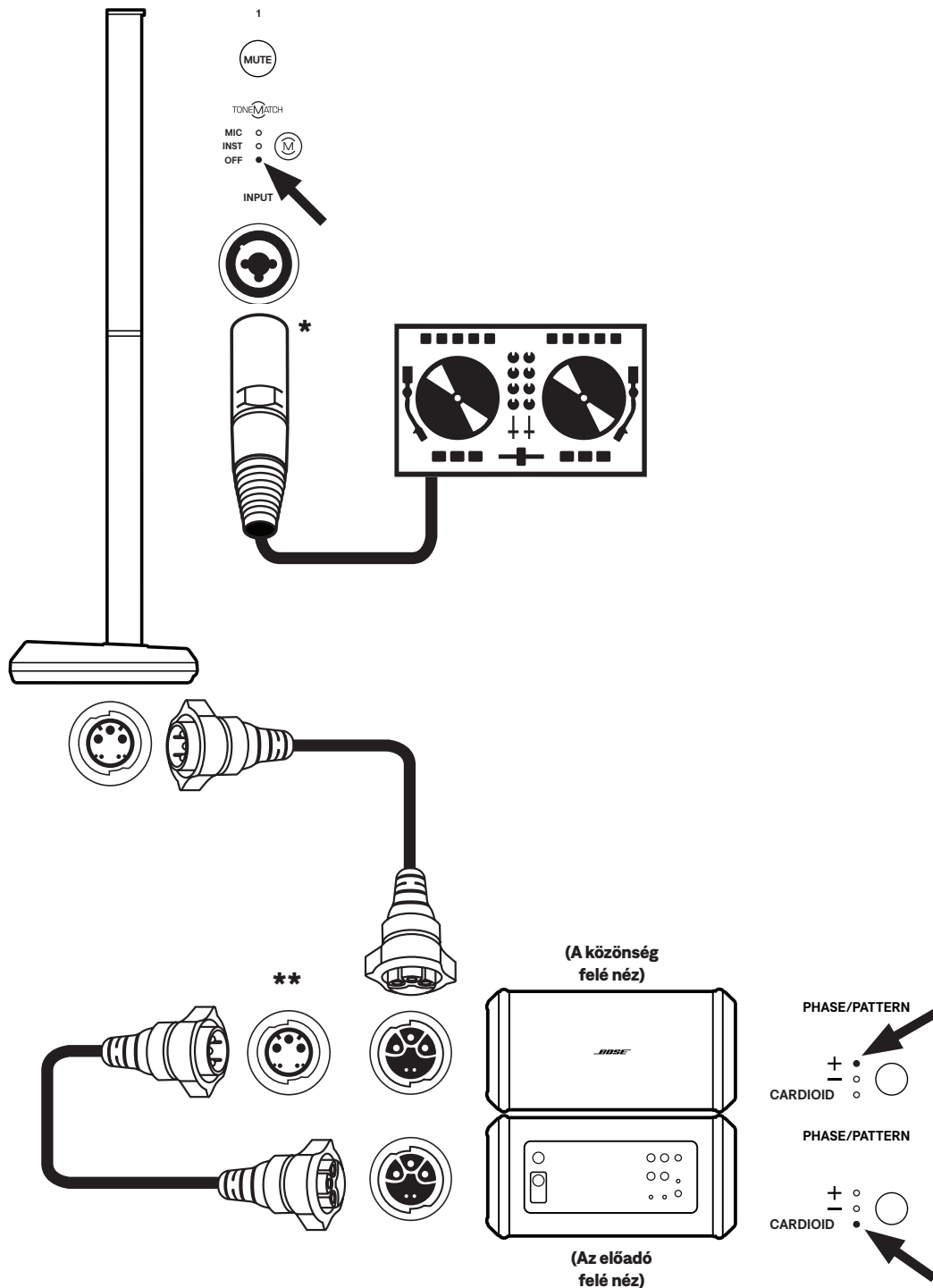
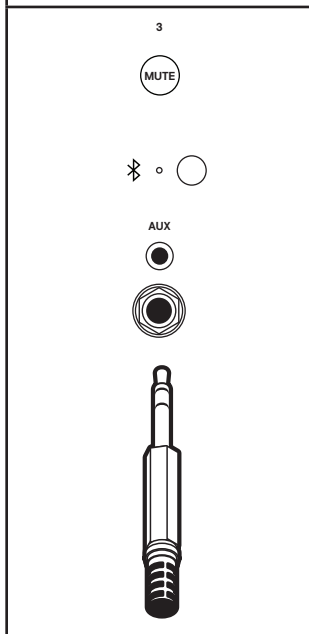
Az L1 Pro32 analóg csatlakozással is összeköthető a Sub1/Sub2 modulál. Két Sub egység is összekapcsolható analóg csatlakozással. Két Sub egység analóg csatlakoztatásához csatlakoztassa egy XLR-kábellel az első egység **vonalkimenetét** a második egység **vonalbemenetéhez**. A SubMatch-kábel nélkül beállított mélynyomókat áramforráshoz kell csatlakoztatni.



## DJ monó (két csatlakoztatott kardiod Sub egységgel)

**\*Alternatív csatlakoztatási mód**

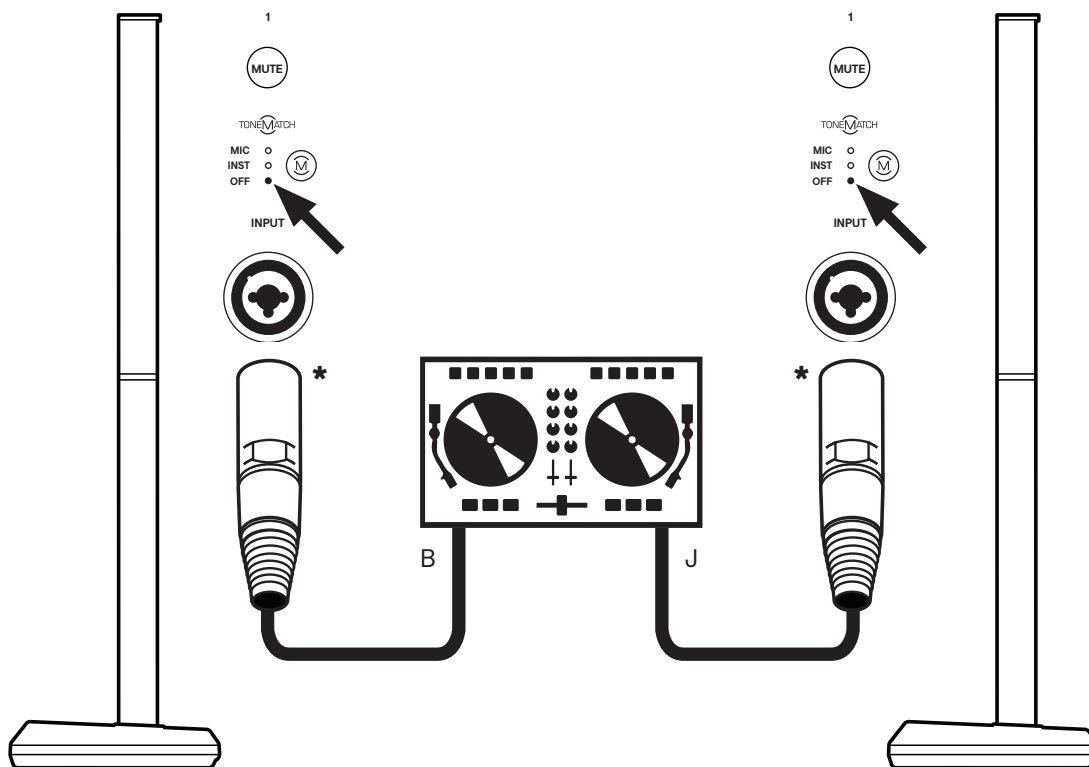
Ebben az esetben előfordulhat, hogy különleges kábelre vagy adapterre lesz szükség. Csatlakoztassa a TRS-kábelt a **TRS vonalbemenethez** a szélesebb körű hangerő-szabályozás érdekében.

**\*\*Alternatív csatlakoztatási mód**

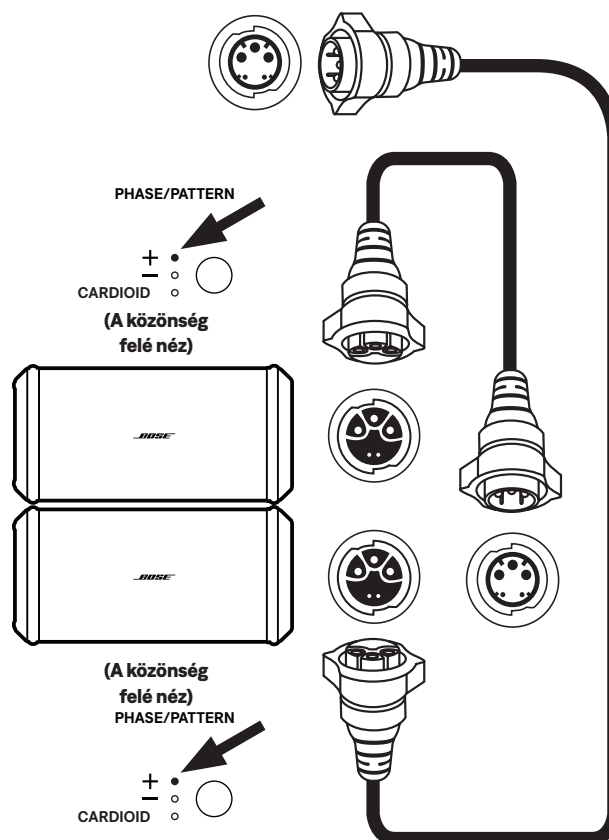
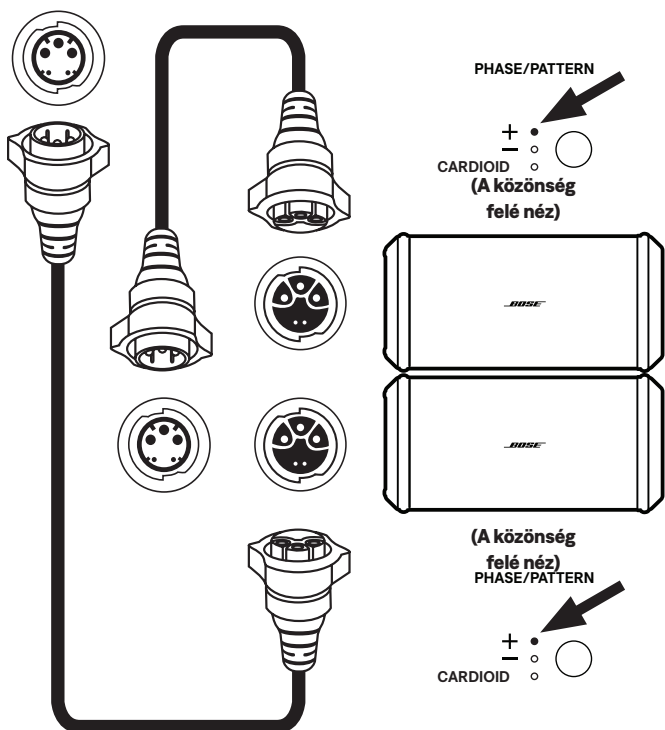
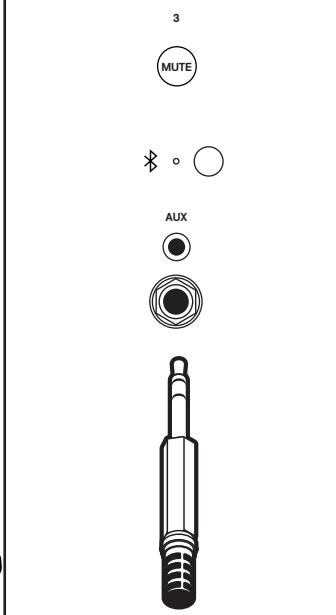
Az L1 Pro32 analóg csatlakozással is összeköthető a Sub1/Sub2 modulal. Két Sub egység is összekapcsolható analóg csatlakozással. Két Sub egység analóg csatlakoztatásához csatlakoztassa egy XLR-kábellel az első egység **vonalkimenetét** a második egység **vonalbemenetéhez**. A SubMatch-kábel nélkül beállított mélynyomókat áramforráshoz kell csatlakoztatni.



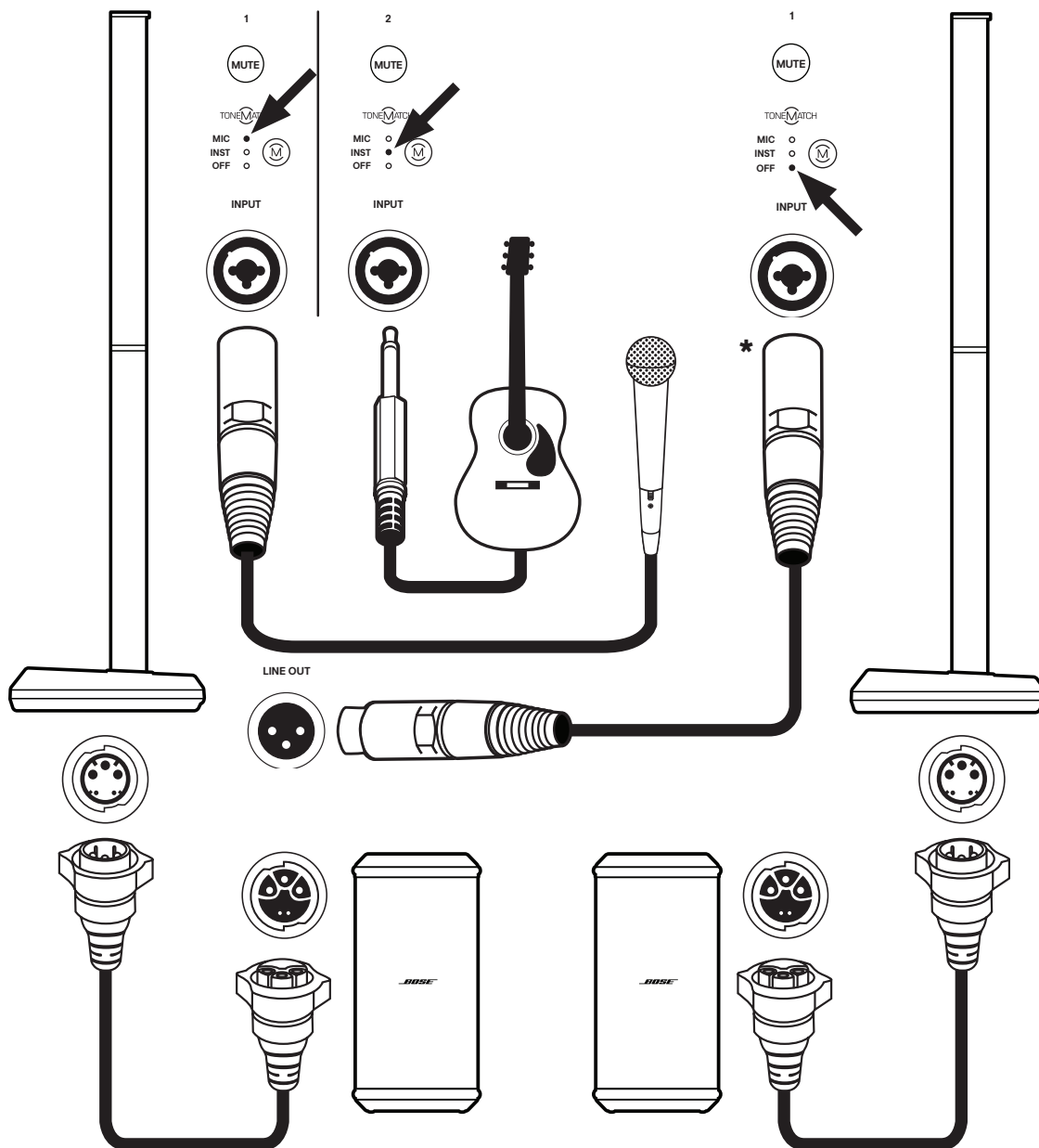
## DJ sztereó (négy csatlakoztatott Sub egységgel)

**\*Alternatív csatlakoztatási mód**

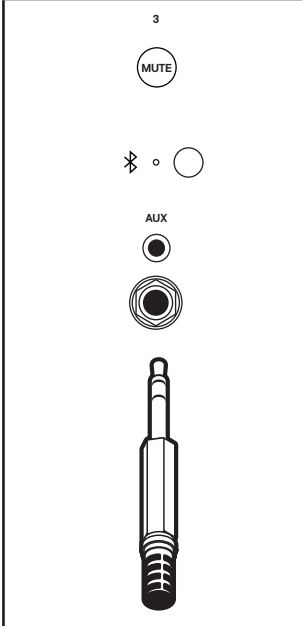
Ebben az esetben előfordulhat, hogy különleges kábelre vagy adapterre lesz szükség. Csatlakoztassa a TRS-kábelt a **TRS vonalbemenet**hez a szélesebb körű hangerő-szabályozás érdekében.



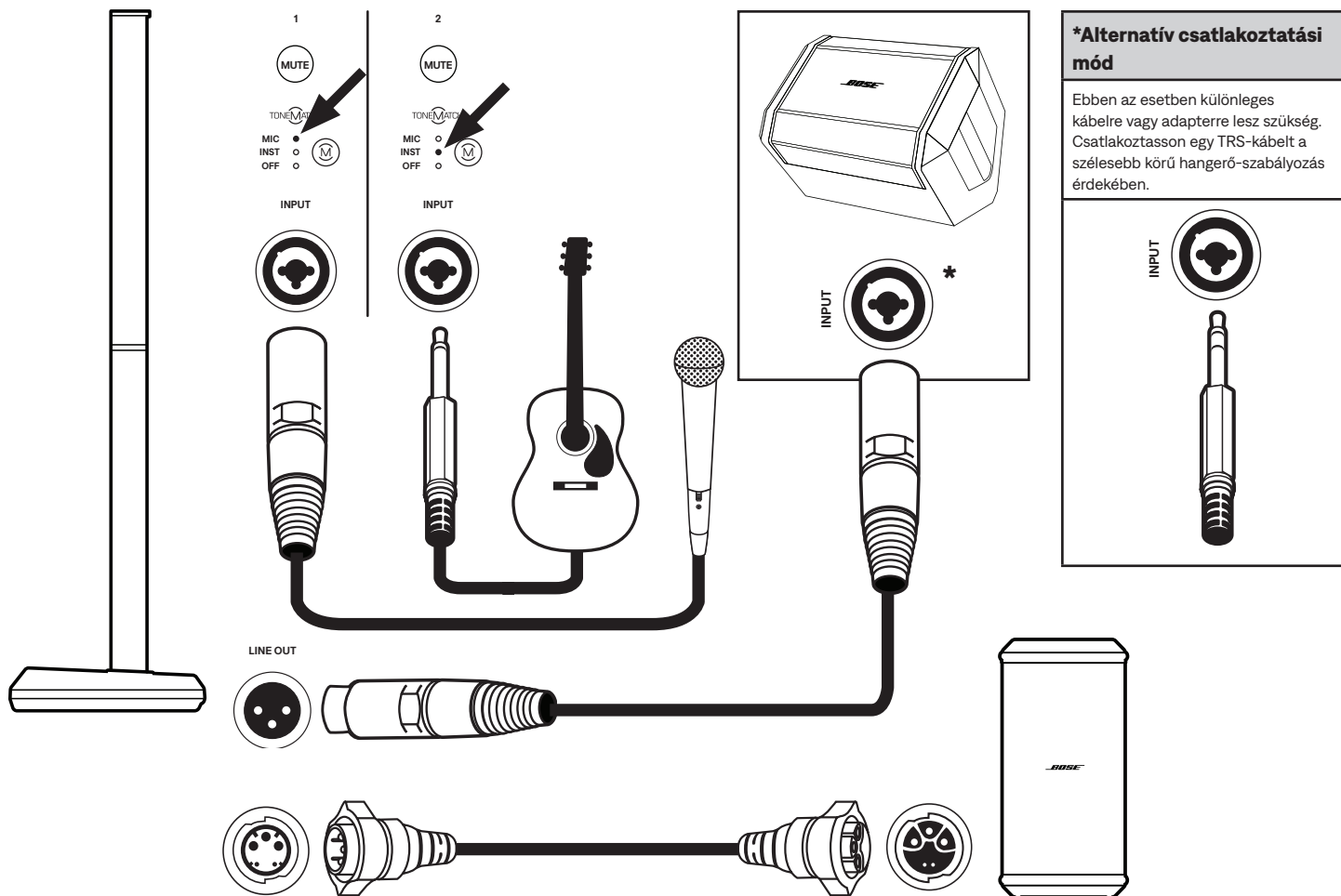
## Zenész, duál monó (két Sub egységgel)

**\*Alternatív csatlakoztatási mód**

Ebben az esetben különleges kábelre vagy adapterre lesz szükség. Csatlakoztassa a TRS-kábelt a **TRS vonalbemenethez** a szélesebb körű hangerő-szabályozás érdekében.



## Zenész S1 Pro monitorral (Sub egységgel)



# Ápolás és karbantartás

## Az L1 Pro tisztítása

- Mielőtt hozzáfogna az L1 Pro32 tisztításához, válassza le az L1 Pro32 egységet a hálózati tápellátásról.
- A termék házának tisztításához kizárólag lágy, száraz rongyot használjon. Ha szükséges, óvatosan porszívózza végig az L1 Pro rácsát.
- Egy ruhadarabbal finoman törölje át a szellőzőrész külsejét (az L1 Pro32 hátulján/alján), hogy eltávolítsa a szellőzőnyílásokban megtapadt szennyeződések. Ügyeljen rá, hogy ne söpörje be a szennyeződések az L1 Pro32 belsejébe.
- Távolítsa el a rendszert az erősítőállványról, majd óvatosan távolítsa el a szennyeződések a rendszer kimeneti csatlakozója közelében (az erősítőállvány aljánál) lévő szellőzőnyílásokból. Ügyeljen rá, hogy ne söpörje be a szennyeződések az L1 Pro32 belsejébe.



**FIGYELEM:** Ne használjon semmilyen oldószert, vegyi anyagot vagy alkoholt, ammóniát vagy dörzsölőszert tartalmazó tisztítószer.

**FIGYELEM:** Ne használjon semmilyen spray-t a termék közelében, és ügyeljen rá, hogy az eszköz nyílásaiba ne jusson folyadék.

## Hibaelhárítás

| Probléma                                                                                           | Teendő                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nincs tápellátás</b>                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze, hogy a fali aljzatban van áram. Próbáljon meg egy lámpát vagy valamilyen más elektromos eszközt bedugni ugyanabba a fali aljzatba, vagy tesztelje az aljzatot egy erre szolgáló szerszámmal.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Nincs hang</b>                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze, hogy az L1 Pro rendszer be van-e kapcsolva.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy a hangszer be van-e dugva a csatorna <b>Input</b> jelzésű bemenetébe.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy a forrás hangereje fel van-e tekerve.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy az L1 Pro rendszer hangereje fel van-e tekerve.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy az L1 Pro nem lépett-e be az automatikus kikapcsolás/kis fogyasztású készenléti üzemmódba.</li> <li>• Csatlakoztassa a hangszert egy másik erősítőhöz, és ellenőrizze, hogy a forráseszköz működik-e.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy nincs-e aktiválva a csatorna <b>Mute</b> (Némítás) gombja.</li> </ul> |
| <b>A készenléti LED pirosan villog (hőmérséklettel kapcsolatos hiba)</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Állítsa le az L1 Pro rendszert, és várjon 30 percet, mielőtt visszakapcsolja.</li> <li>• Helyezze az L1 Pro egységet egy hűvösebb helyre.</li> <li>• Helyezze az L1 Pro egységet egy jobban szellőző helyre.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>A készenléti LED folyamatosan pirosan világít (rendszerhiba)</b>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Forduljon a Bose ügyfélszolgálatához. Látogasson el a <b>worldwide.Bose.com/contact</b> oldalra.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Semmi nincs csatlakoztatva az L1 Pro rendszerhez, mégis halk zúgás vagy zümmögés hallatszik</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Egy erre szolgáló szerszám segítségével tesztelje az aljzatot, amelybe az L1 Pro be van dugva, és ellenőrizze, hogy nem lépett-e fel fordított polaritás vagy szakadás az érintkezőknél (fázis, nulla és/vagy föld).</li> <li>• Ha hosszabbítót használ, dugja be az L1 Pro rendszert közvetlenül a kimenetbe.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>A hangszer vagy a hangforrás torzan szól</b>                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vegye le a forráseszköz hangerejét.</li> <li>• Vegye le a csatorna hangerejét.</li> <li>• Próbálkozzon egy másik forrás vagy hangszer használatával.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Probléma                                                                | Teendő                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A mikrofon gerjed</b>                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vegye le a csatorna hangerejét.</li> <li>• Irányítsa úgy a mikrofont, hogy az ne mutasson közvetlenül az L1 Pro egységre.</li> <li>• Próbáljon ki egy másik mikrofont.</li> <li>• Próbálja ki másik pozícióba állítani az L1 Pro egységet és/vagy a vokalistát a színpadon.</li> <li>• Növelje a távolságot az L1 Pro egység és a mikrofon között.</li> <li>• Ha hangeffektprocesszort használ, ellenőrizze, hogy nem az okozza-e a gerjedést.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>A párosított Bluetooth®-eszköz nem csatlakozik a hangszugárzóhoz</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha a párosított eszköz belépési kódot kér, ügyeljen rá, hogy helyesen adja meg.</li> <li>• Ellenőrizze, hogy a Bluetooth®-funkció be van-e kapcsolva és engedélyezve van-e a forráseszközön.</li> <li>• Elképzelhető, hogy a Bluetooth-eszköz hatótávolságon kívül van. Próbálja közelebb vinni az L1 Pro egységhez.</li> <li>• Ha lehetséges, kapcsoljon ki minden közeli Bluetooth-eszközt, vagy tiltsa le azok Bluetooth-funkcióját.</li> <li>• Törölje a hangszugárzó memóriáját, vagy párosítson egy új eszközt a <b>Bluetooth párosítása</b> gomb megnyomásával, majd legalább tíz másodpercen keresztül történő nyomva tartásával. Törölje az L1 Pro egységet a Bluetooth-eszköz memóriájából. Párosítsa újra a Bluetooth-eszközt és az L1 Pro egységet.</li> <li>• Kapcsolja ki, majd ismét be a készüléket; majd próbálja meg ismét párosítani az eszközzel.</li> </ul> |
| <b>Túlzott zümmögés hallható több, láncba kapcsolt egység esetén</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ellenőrizze, hogy a láncba kapcsolt egység(ek)en lévő hangerő nincs-e túl magasra állítva.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



857142-0020

© 2024 Bose Corporation. Minden jog fenntartva.  
Framingham, MA 01701-9168 USA  
GLOBAL.BOSE.COM  
AM857142 03-as verzió  
2024. február

