

DIRECT STREAMING AV MIXER

# SR-20HD



## A tartozékok ellenőrzése

Ellenőrizze, hogy a tartozékok közül egyik se hiányozzon. Ha a tartozékok közül bármelyik hiányzik, vegye fel a kapcsolatot kereskedőjével.

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Az SR-20HD készülék | <input type="checkbox"/> Üzembe helyezési útmutató (ez a dokumentum) |
| <input type="checkbox"/> Hálózati adapter    | <input type="checkbox"/> A "KÉSZÜLÉK BIZTONSÁGOS HASZNÁLATA" lap     |
| <input type="checkbox"/> Hálózati kábel      |  |

## Reference Manual (angol)

A működtetéssel és menülistával kapcsolatos részleteket a "Reference Manual" (angol nyelvű PDF) tartalmaz.

**1.** Hívja be a számítógépen a következő webhelyet:

<https://proav.roland.com/manuals/>

**2.** Válassza ki az "SR-20HD" terméket.

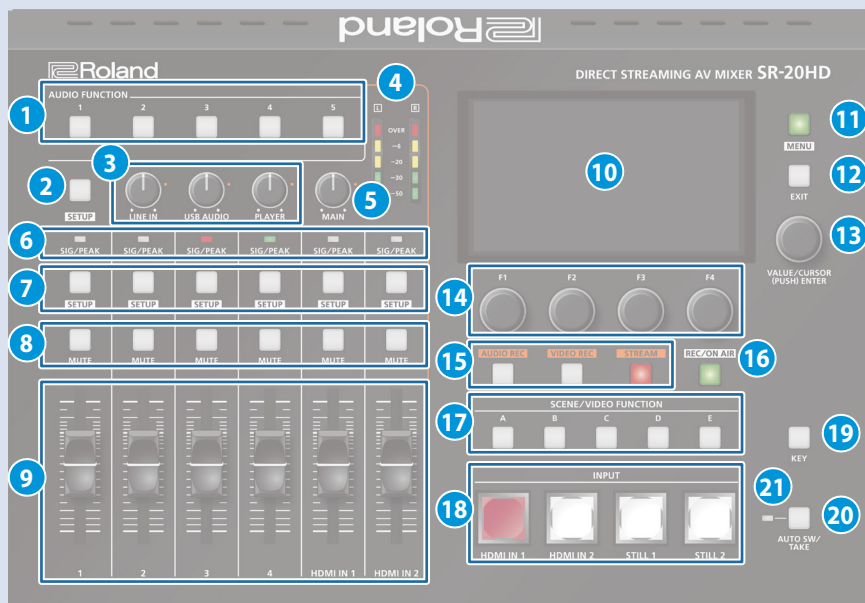


Mielőtt a készüléket használja, ellenőrizze a rendszerprogram frissítést. Az elérhető rendszerfrissítéssel kapcsolatban a Roland weboldalon talál részleteket (<https://proav.roland.com/>).

A rendszerprogram-verzió ellenőrzéséhez, nyomja meg a [MENU] gombot g "System" g "Version".

Mielőtt a készüléket használja, kérjük figyelmesen olvassa el a következő részeket: "A KÉSZÜLÉK BIZTONSÁGOS HASZNÁLATA" és "FONTOS TUDNIVALÓK" ("A KÉSZÜLÉK BIZTONSÁGOS HASZNÁLATA" külön lap és Használati útmutató (8.o.)). Az elolvasást követően őrizze meg referenciaként az útmutatót(-kat).

## Felső panel



### 1 AUDIO FUNCTION

#### [1]–[5] gombok

Ezekkel a gombokkal ki/bakapcsolást végezhet, vagy hanggal kapcsolatos funkciókat hajthat végre. A gombra más funkciókat is kijelölhet.

### 2 [SETUP] gomb

Az audio bemeneti/kimeneti paraméterek a [7] [SETUP] gombbal kiválasztottakon kívül a kijelző alján láthatók.

Valahányszor megnyomja a gombot, a képernyőkijelzés megváltozik.

LINE IN → USB AUDIO → PLAYER → HEADSET Mic → MAIN → Monitor → LINE IN → ...

### 3 [LINE IN] potméter

A bemeneti szint beállítása a LINE IN aljzatokra.

#### [USB AUDIO] potméter

Beállítja az USB VIDEO IN porthoz csatlakoztatott eszközről érkező USB hang hangerejét.

#### [PLAYER] potméter

Beállítja az SD-kártyán lévő audiófájlok (WAV) vagy videofájlok (MP4) lejátszásához használt hangerőt.

### 4 Szintmérő

Ez mutatja a kimeneti audió jelszintjét.

### 5 [MAIN] potméter

Ez állítja be a kimeneti jelszintet.

### 6 SIG/PEAK indikátorok

Audió jel észlelése esetén világít.

Nem világít	Kevesebb mint -51 dB
Zöld fénnel világít	-50 – -21 dB
Sárga fénnel világít	-20 – 1 dB
Piros fénnel világít	Over 0 dB (túlvezérelt)

### 7 [SETUP] gombok

A gombok megnyomásakor kiválasztott bemeneti csatorna paraméterek a kijelző alján jelennek meg.

### 8 [MUTE] gombok

Nyomja meg ezeket a gombokat a kiválasztott bemeneti csatornák hangjának elnémításához (elnémításához).

### 9 [1]–[4] fader-ek

Ez állítja be a AUDIO IN 1-2 aljzatok bemeneti jelszintjét.

#### [HDMI IN 1], [HDMI IN 2] fader-ek

A HDMI IN 1-2 csatlakozók bemeneti szintjét állítja be.

### 10 Kijelző

Mutatja a bemeneti/kimeneti videó és a streaming/felvétel állapotát, valamint a paramétereket és a menüket.

### 11 [MENU] gomb

A menü megjelenítése vagy elrejtése.

### 12 [EXIT] gomb

Kilépés az adott képernyőről vagy egy művelet törlése.

### 13 [VALUE/CURSOR] potméter

Forgatás	Kiválasztja a menüparamétereket, vált a kijelző alján megjelenő paraméterek között, és szerkeszti az értékeket.
	Jóváhagy egy kiválasztott menüpontot vagy egy szerkesztett beállítást.

#### 14 [F1]–[F4] potméterek

Ezekkel szerkesztheti a képernyőn megjelenő paraméter-értékeket.

#### 15 [AUDIO REC] gomb

Az audiofelvétel státuszát mutatja.

Nem világít	Megállítva
Piros fénnnyel világít	Felvétel
Piros fénnnyel villog	Felvétel készenlét
Zöld fénnnyel világít	Egy audio fájl lejátszása

Nyomja meg a gombot a hangfelvételhez kapcsolódó paraméterek megjelenítéséhez a kijelző alján.

#### [VIDEO REC] gomb

A videofelvétel státuszát mutatja.

Nem világít	Megállítva
Piros fénnnyel világít	Videó felvétele
Piros fénnnyel villog	Felvétel készenlét
Zöld fénnnyel világít	Egy videofájl lejátszása

Nyomja meg a gombot a videofelvételhez kapcsolódó paraméterek megjelenítéséhez a kijelző alján.

#### [STREAM] gomb

Az élő közvetítés státuszát mutatja.

Nem világít	Megállítva
Piros fénnnyel világít	Élő közvetítés
Piros fénnnyel villog	Élő közvetítés megszakítva

#### 16 [REC/ON AIR] gomb

Az élő közvetítés vagy az audio-/videofelvétel lejátszásával/leállításával kapcsolatos paraméterek a kijelző alján jelennek meg.

#### 17 SCENE/VIDEO FUNCTION

##### [A]–[E] gombok

Ezek a gombok visszahívják a regisztrált képernyő-konfigurációkat, és végrehajtanak videóval kapcsolatos funkciókat.

Az egyes gombokra más funkciókat is kijelölhet.

#### 18 INPUT

##### [HDMI IN 1], [HDMI IN 2], [STILL 1], [STILL 2] gombok

Az egyes gombokra más funkciókat is kijelölhet.

Piros fénnnyel világít	Jelenleg kiválasztott videó (a videó kiküldés aktív)
Piros fénnnyel villog	Videóátmenet folyamatban
Fehér fénnnyel világít	A videobemenet érvényes.
Nem világít	Nincs videobemenet

#### 19 [KEY] gomb

A kulcsolás ki/bekapcsolása.

#### 20 [AUTO SW/TAKE] gomb

Az automatikus kapcsolási funkció ki és bekapcsolása.

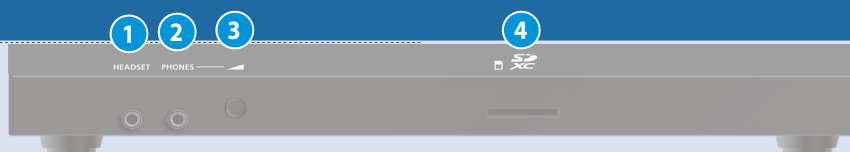
Ha a PGM DIRECT (az a funkció, amely a kiválasztott videót azonnal a végső kimenetre küldi) be van kapcsolva, a készülék automatikusan vált a HDMI IN 1–2 videó, STILL 1–2 állókép vagy A–E scene-k között, amelyek a SCENE VIDEO FUNCTION [A]–[E] gombokra vannak regisztrálva.

Ha a PGM DIRECT ki van kapcsolva, ez a gomb [TAKE] gombként működik a végső kimenetek közötti váltáshoz.

#### 21 AUTO SW indikátor

Zölden világít az automatikus kapcsolási funkció által vezérelt videóátmenet időzítésénél.

## Előlap



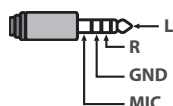
#### 1 HEADSET aljzat

A headset vagy fejhallgató csatlakoztatható ide.

#### MEGJEGYZÉS

3.5 mm-es CTIA típusú mini dugóval (négypólusú) ellátott headset használható.

\* A mini kábel bekötése (4 pólusú)



#### 2 PHONES aljzat

Csatlakoztasson egy fejhallgatót erre az aljzatra.

#### 3 [PHONES] potméter

A HEADSET vagy a PHONES aljzatra csatlakoztatott fejhallgató vagy headset hangerejének beállítása.

\* Ugyanaz az audiojel kerül kiküldésre a HEADSET és PHONES aljzaton.

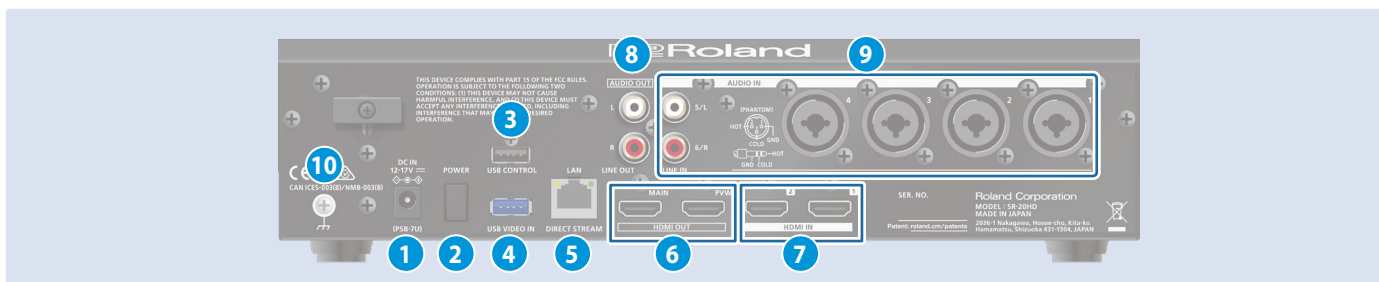
\* A két aljzat független hangerőbeállítása nem lehetséges.

#### 4 SDXC kártyahely

Ide helyezheti az SD kártyát.

## Hátsó panel

\* A csatlakoztatott berendezések meghibásodásának és károsodásának elkerülése érdekében a csatlakoztatások előtt halkítsa le és kapcsolja ki az össze



### 1 DC IN aljzat

A tartozék hálózati adaptert csatlakoztathatja erre az aljzatra.

\* Használja a kábelrögzítőt a hálózati adapter kábelének ábra szerinti rögzítéséhez.

Kábelrögzítő



### 2 [POWER] kapcsoló

A készülék ki-és bekapcsolására szolgál.

### 3 USB CONTROL port

- Ehhez a porthoz csatlakoztathatja okostelefonját és internetmegosztásra használhatja.
- Csatlakoztasson egy USB flash meghajtót állóképek importálásához, vagy csatlakoztasson USB-billentyűzetet szövegbevitelhez.

### 4 USB VIDEO IN port

Csatlakoztasson ide egy USB-kompatibilis webkamerát.

### 5 LAN (DIRECT STREAM) port

Csatlakoztassa ezt a portot egy hálózati eszközhöz élő közvetítéshez.

#### MEGJEGYZÉS

Mivel ez a port támogatja a GbE-t, használjon CAT5e vagy jobb specifikációjú LAN-kábelt.

### 6 HDMI OUT (MAIN, PVW) csatlakozók

Ezek a csatlakozók a videót küldik ki. Csatlakoztasson külső kijelzőket és projektorokat.

\* A menü (p. 7) beállításait is konfigurálhatja, hogy a készülék kijelzőjén megjelenő menük a HDMI OUT PVW csatlakozókhoz csatlakoztatott kijelzőn is megjelenjenek.

### 7 HDMI IN 1, 2 csatlakoztók

Ezek a csatlakozókra érkezik a videó. Csatlakoztasson ide HDMI kimeneti csatlakozóval ellátott videokamerát vagy számítógépet.

### 8 AUDIO OUT (LINE OUT) aljzatok

Ezek az aljzatok az audiojelet küldik ki. Ezekre az aljzatokra audiófelvevőt, erősítőt, aktív hangszórókat vagy más hasonló készülékeket csatlakoztathat.

### 9 AUDIO IN 1-4 (XLR/TRS) aljzatok

Ezek audióbemeneti aljzatok. Csatlakoztasson ide egy mikrofont vagy vonalszintű analóg audióberendezést.

\* Az AUDIO IN 1-4 (XLR/TRS) aljzatok bekötése.



#### \* A fantomtápról

Fantom tápellátást (+48 V) is használhat az AUDIO IN 1-4 (XLR) csatlakozókra. Ha egy fantomtápot igénylő kondenzátor mikrofont használ, kapcsolja be a fantom tápot.

Használja a [MENU] gombot, → "Audio Input" → "AUDIO IN 1" – "AUDIO IN 4" → és állítsa a "PHANTOM +48 V" paramétert az "On"-ra.

### AUDIO IN 5/L, 6/R (LINE IN) aljzatok

Ezek audióbemeneti aljzatok. Csatlakoztasson ide analóg audióberendezést, például hangkeverőt.

### 10 Földelés terminál

Erre csatlakoztathat egy külső földelést, ha szükséges.

## A készülék ki/ bekapcsolása

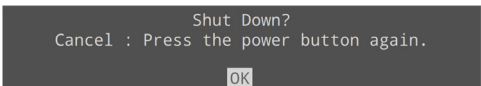
- \* Mielőtt bekapcsolja a készüléket, állítsa minimumra a hangerőt. Abban az esetben is hallhat némi zajt a készülék bekapcsolásakor, amikor a hangerő teljesen lecsavart állapotban van. Ez nem tekintendő működési rendellenességnek.
- \* Mielőtt bekapcsolt állapotban leválasztja az SD-kártyát vagy az USB flash meghajtót, feltétlenül hajtja végre az Eject műveletet.
- \* A tápellátás kikapcsolásakor végre kell hajtani a shutdown műveletet.
- \* Ezt a készüléket nem hosszú ideig (egy hónapig vagy tovább) tartó folyamatos működésre tervezték. Ha hosszabb ideig szeretné használni a készüléket, időnként kapcsolja ki a tápellátást.

## A készülék bekapcsolása

1. Ellenőrizze, hogy az összes készülék kikapcsolt állapotban legyen.
2. Nyomja meg a [POWER] kapcsolót az SR-20HD bekapcsolásához.
3. Kapcsolja be a forráskészülékeket.  
Kapcsolja be az SR-20HD bemeneti aljzataira csatlakoztatott forráskészülékeket, például videokamerákat.
4. Kapcsolja be a kimeneti készülékeket.  
Kapcsolja be az SR-20HD kimeneti aljzataira csatlakoztatott készülékeket, például projektorokat.



## Kikapcsolás

1. Először kapcsolja ki az összes kimeneti készüléket, majd ezután a forrás-készülékeket.
2. Kapcsolja be a SR-20HD[POWER] gombot.  
Az alábbi üzenet jelenik meg:  

3. Nyomja meg [VALUE/CURSOR] potméter a kikapcsolás elvégzéséhez.  
Nyomja meg a [POWER] kapcsolót a művelet törléséhez.

### Az Auto Off funkció

A SR-20HD készülék automatikusan kikapcsol, amennyiben az alábbi állapotok egyike 240 percen belül megvalósul (Auto Off funkció).

- A SR-20HD készüléket nem működteti
- Nincs videobemenet
- Nincs készülék van csatlakoztatva a HDMI OUT aljzatokra
- Nincs élő közvetítés vagy videofelvétel

Ha nem szeretné, hogy a hangszer automatikusan kikapcsoljon egy bizonyos idő után, kapcsolja ki az "Auto Off" funkciót. "System" menü → állítsa az "Auto Off" paramétert az "Off-ra".

- \* A nem mentett adatok törlésre kerülnek, amikor kikapcsolja a készüléket. Mielőtt kikapcsolja a készüléket, mentse a beállításokat, amelyeket meg szeretne tartani.
- \* Az automatikus kikapcsolást követően, ismét be kell kapcsolni a

## Az SD kártyák

Hang/videó rögzítéséhez vagy állóképek használatához SD-kártya szükséges az SR-20HD készülékhez.

### A készülékkel használható kártyák SR-20HD



Az SR-20HD készülék az SDXC kártyákat támogatja.

Az SD-kártya gyártójától vagy típusától függően előfordulhat, hogy egyes kártyák nem működnek megfelelően a video- vagy hangrögzítéshez az SR-20HD készüléken.

A biztosan működő kártyákkal kapcsolatos legfrissebb információkért tekintse meg a Roland támogatási oldalát.

<https://roland.cm/sr-20hd>



### MEGJEGYZÉS

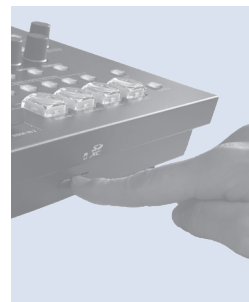
A kereskedelemben elérhető SD kártyát használat előtt formázni

## Egy SD kártya elhelyezése

1. Helyezze be az SD-kártyát az SDXC-kártyanyílásba, amíg nem hallja, hogy a helyére kattann.

### MEGJEGYZÉS

Az SD-kártya behelyezésekor ügyeljen a helyes pozícióra, és nyomja be teljesen. Ne erőltesse a kártyát.



## Egy SD kártya formázása.

1. Válassza ki a [MENU] gombbal → "SD Card/USB Memory" → g  
"SD Card Format", majd nyomja meg a [VALUE/CURSOR] potmétert.  
Egy jóváhagyást kérő üzenet jelenik meg.
2. Válassza ki az "OK"-t és nyomja meg a [VALUE/CURSOR] potmétert a jóváhagyáshoz.

Az SD kártya formattálása megtörténik.

### MEGJEGYZÉS

A formázás minden adatot (rögzített video- és hangadat) töröl az SD-kártyáról.

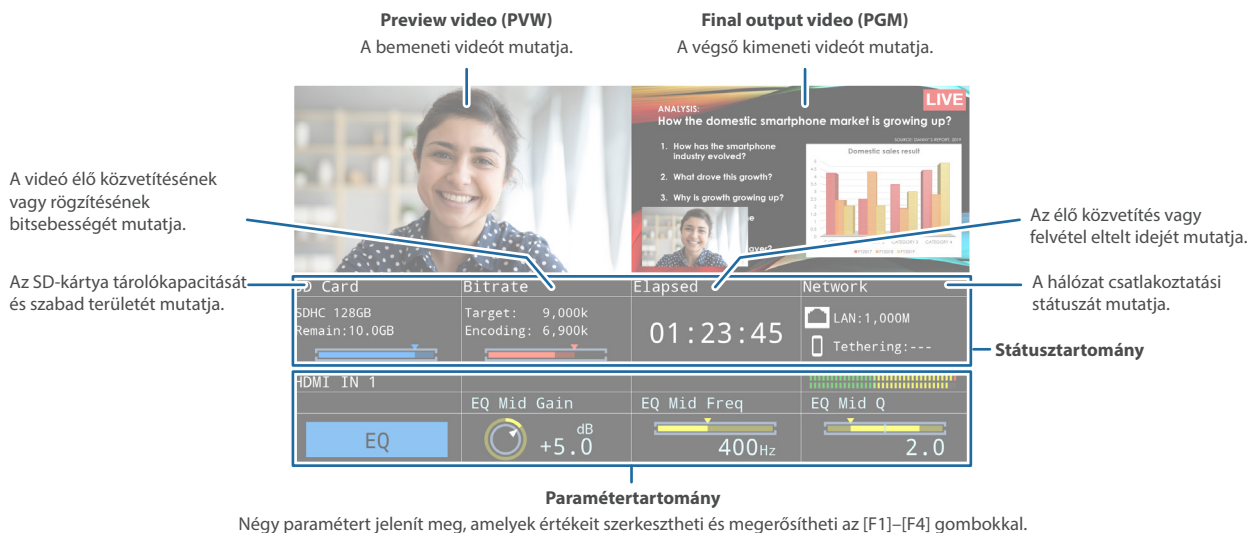
## Az SD kártya eltávolítása

1. Válassza ki a [MENU] gombbal → "SD Card/USB Memory" → "SD Card Eject", majd nyomja meg a [VALUE/CURSOR] potmétert.

"The SD Card is safe to remove" jelenik meg a képernyőn és most biztonságosan kiveheti az SD kártyát.

2. Nyomja kissé befelé az SD kártyát.
3. Fogja meg és húzza ki az SD kártyát.

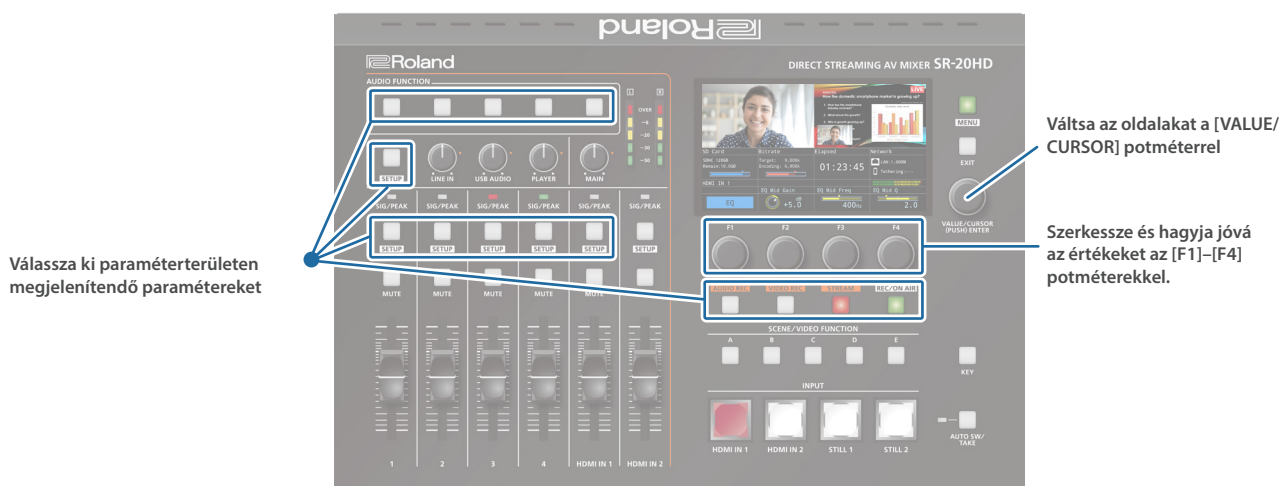
## Basic (alap) képernyő



## A paramétertartomány kezelése

Négy paraméter jelenik meg a kijelző alján található paramétertartományban. Az értékek szerkesztéséhez és megerősítéséhez használja az [F1]–[F4] gombokat.

- Az AUDIO IN 1–4 és a HDMI IN 1–2 [SETUP] gombokkal, valamint az [AUDIO REC], [VIDEO REC], [STREAM] és [REC/ON AIR] gombokkal válthat a megjelenítendő paraméterek között.
- Az AUDIO FUNCTION [1]–[5] gombokhoz hozzárendelheti a paraméterterületen megjeleníteni kívánt funkciókat (analóg gain, némítás, késleltetés stb.).
- Ha négynél több paraméter van, használja a [VALUE/CURSOR] gombot az oldalak közötti váltáshoz és a további paraméterek megjelenítéséhez.

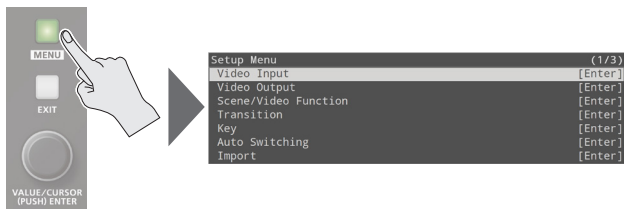


## A menü használata

Így érheti el a menüt a videó/audió/élő közvetítés beállításainak elvégzéséhez és az SR-20HD készülék beállításához.

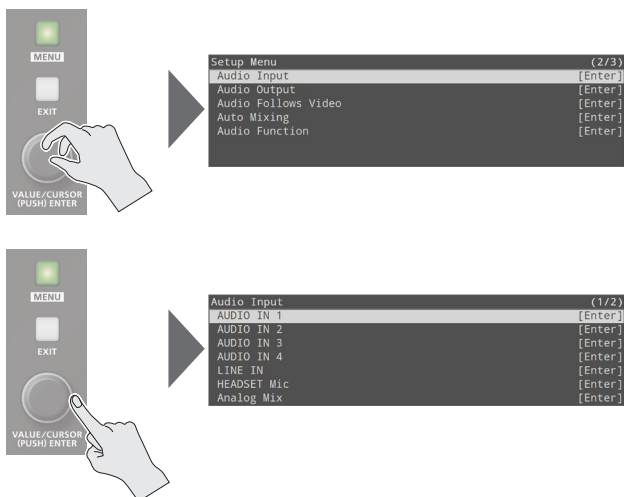
\* A HDMI OUT PVW aljzatra csatlakoztatott kijelzőn a menü jelenik meg.

### 1. Nyomja meg a [MENU] gombot a menü megjelenítéséhez.



A [MENU] gomb világítani kezd és megjelennek a menükategóriák.

### 2. Forgassa a [VALUE/CURSOR] potmétert a dalkategória kiválasztásához, majd nyomja meg a [VALUE/CURSOR] potmétert a jóváhagyáshoz.



A kiválasztott kategóriához tartozó menüt jelenik meg.

### 3. Forgassa a [VALUE/CURSOR] potmétert egy menütel kiválasztásához, majd nyomja meg a [VALUE/CURSOR] potmétert a jóváhagyáshoz.

A kurzor a beállítási értékre ugrik.

- Ha a menütel mélyebb szinten található, ismétlje meg a 3. lépést.
- Az [EXIT] gomb megnyomásával egy magasabb szintre léphet vissza.

### 4. Forgassa a [VALUE/CURSOR] tárcsát a beállítási érték megváltoztatásához.

- Tartsa lenyomva és közben forgassa a [VALUE/CURSOR] potmétert a nagyobb léptékű változásokhoz.
- Ha hosszan megnyomja a [VALUE/CURSOR] potmétert, visszaállíthatja az aktuális menütelt a gyári alapértékekre.

### 5. Nyomja meg a [VALUE/CURSOR] potmétert a beállítás jóváhagyásához.

A kurzor visszatér a menütelre.

### 6. Nyomja meg a [MENU] gombot a menüből történő kilépéshez.



# A KÉSZÜLÉK BIZTONSÁGOS HASZNÁLATA

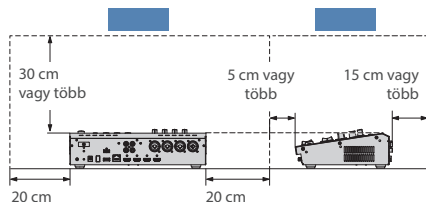
## FIGYELMEZTETÉS

### Az Auto Off funkcióra vonatkozó tudnivalók

A készülék automatikusan kikapcsol, ha az előre meghatározott időintervallumon belül nem használja (Auto Off funkció). Ha nem szeretné, hogy a készülék automatikusan kikapcsoljon egy bizonyos idő után, kapcsolja ki az "Auto Off" funkciót (5.o.).

### Biztosítson elegendő helyet a készülék számára

Működés közben a készülék kis mértékben hőt bocsát ki, ezért biztosítson teret az erősítő körül a megfelelő szellőzéshez. Lásd az alábbi ábrát.



## FIGYELMEZTETÉS

### Csak a tartozék AC adaptert használja a megfelelő hálózati feszültség mellett.

Csak a tartozék AC adaptert használja a készülékkel. Ügyeljen, hogy az AC adapter bemeneti feszültségigénye azonos legyen a hálózati feszültséggel. Más AC adapterek eltérő polaritást használnak, ezért használatuk működési hibához, áramütéshez és a modul sérüléséhez vezethet.

### Csak a tartozék hálózati kábelt használja

Csak a tartozék hálózati kábelt használja a készülékhez. Ne használja más készülékekhez a tartozék hálózati kábelt.

### Kezelje körültekintően az elemeket

- A lítium elemek feltöltése, melegítése, szétszedése, tűzbe vagy vízbe dobása tilos.
- Tartsa távol a lítium elemeket a gyermekektől. Forduljon azonnal orvoshoz, ha egy gyermek véletlenül lenyel egy elemet.
- A lítium elemeket ne tegye ki túlzott hőhatásnak.

## ÓVINTÉZKEDÉSEK

### A földelőterminált óvatosan kezelje

Miután eltávolította a földelőterminál csavarjait, helyezze azokat biztonságos helyre, ahol kisgyermekek nem férnek hozzá. Rögzítse úgy a csavarokat, hogy azok ne lazulhassanak meg.

### A fantom tápellátásra vonatkozó óvintézkedések

Minden esetben csatlakoztassa a fantomtápot, amikor különböző eszközöket csatlakoztat, kivéve a kondenzátor mikrofonokat, melyek igénylik a fantomtápot. A dinamikus mikrofonok megsérülhetnek, hogyha fantomtápot küld ki azokra, mivel a dinamikus mikrofonok nem igényelnek fantomtápot. Ellenőrizze a használni kívánt mikrofon műszaki paramétereit, hogy eldönthesse a fantomtáp használatát.

(Ennek a készüléknek a fantomtáp feszültsége: 48 V (egyenáram), max. 10 mA)

## FONTOS TUDNIVALÓK

### Tápellátás

- Helyezze el úgy az AC adaptert, hogy az indikátor felfelé nézzen. Az indikátor világitani kezd, amikor az AC adaptert a hálózatra csatlakoztatja.

### Elhelyezés

- A felület anyagától és hőmérsékletétől függően, a pedál gumilábai elszínezhetik a felületet.

### Javítás és adatok

- A szervizelés előtt, ne felejtse el a készülék által tárolt adatok mentését vagy a fontos beállítások lejegyzését. A Roland mindent megtesz az adatok megőrzése érdekében a készülék szervizelésekor, mégis előfordulhat, hogy a memória sérülése miatt az adatmentés és adat-visszaállítás nem lehetséges. A Roland nem vállal felelősséget a készülék memóriájában tárolt adatok elvesztéséért.

### Belső elem

- Az időt a készülék akkor is tárolja és megtartja, ha a készülék ki van kapcsolva. Ha a belső elem lemerül, a következő üzenet jelenik meg a kijelzőn.

Battery Error!  
Kérjük, lépjen kapcsolatba szervizünkkel.

Ha a „Battery Error!” üzenetet látja, forduljon a Roland szervizközponthoz vagy egy hivatalos Roland márkakereskedőhöz.

A Roland szervizek és hivatalos kereskedők listáját a Roland weboldalon találja.

### További óvintézkedések

- A készülék által tárolt összes adatot elveszítheti műszaki hiba, szakszerűtlen kezelés stb. következtében. A helyrehozhatatlan adatvesztés elleni védelem érdekében, mindenképpen készítsen biztonsági másolatot a készülékben tárolt adatokról; vagy írja le a szükséges információkat.
- A gyártó nem vállal felelősséget az esetlegesen elvesztett tárolt tartalom helyreállításáért, beleértve a video- vagy audioadatokat, és nem vállal felelősséget az ilyen veszteségekre.
- Soha ne nyomja meg erősen a kijelzőt.
- A készülék lehetővé teszi, hogy nagy sebességgel váltson képeket, illetve kapcsoljon be/ ki videoeffekteket. Vannak olyanok, akinél ezek a gyors képhatások fejfájást vagy egyéb kellemetlen közérzetet okozhatnak. Ne hozzon létre a készülékkel olyan videohatásokat, melyek ilyen problémákat idézhetnek elő. A Roland Corporation nem vállal felelősséget az ilyen jellegű egészségügyi problémákért.
- Ne használjon a csatlakoztatáshoz olyan kábelt, amelynek ellenállása van.
- Ez a készülék nem használható közvetlenül egy távközlési szolgáltató (például mobil vagy vezetékes távközlési vállalat, internetszolgáltató vagy hasonló) által üzemeltetett hálózathoz, beleértve a nyilvános vezetékek nélküli LAN-t is. A készülék internethez való csatlakoztatásához routert vagy hasonló berendezést kell használnia.

### Külső memória használata

- Kérjük, tartsa be a következő óvintézkedéseket az USB flash memória kezelésekor. Tartsa be továbbá az adott külső memória használati útmutatóját is.
  - Az írás/olvasás folyamata közben ne húzza ki a külső memóriát.
  - A statikus elektromosság okozta károsodás megakadályozása érdekében a készülék használata előtt vezesse le testének statikus elektromosságát.

### Szerzői jogok

- A szerzői jogokkal védett hangfelvételek, videoanyagok részleges vagy teljes átmásolása, sokszorosítása, terjesztése, sugárzása, illetve más módon történő felhasználása csak a szerzői jog tulajdonosának engedélyével törvényszerű.
- Ne használja a készüléket olyan célokra, melyek sérthetik egy harmadik fél szerzői jogait. A Roland nem vállal felelősséget, ha Ön a készülék használata során szerzői jogot sért.
- A készülék által tárolt hullámformaadatok, stílusadatok, kíséret pattern-ek, frázisadatok, audioloop-ok és kiegészítő szerzői jogtulajdonosa a Roland Corporation.
- A készülék által tárolt tartalom (kivéve olyan daladatok, mint a demódalok) csak saját zenei munkákhoz használható fel.
- A készülék által tárolt tartalom terjesztése sem módosított sem eredeti formájában nem engedélyezett.
- Az SDXC logó  kereskedelmi védjegye az SD-3C, LLC-nek.
- Ez a termék szabad felhasználású (GPL/LGPL) software-t alkalmaz. A software forrás kódját szabadon módosíthatja és terjesztheti. A termék által használt nyitott forrású licenc forrás-kódját a következő weboldalon töltheti le: <https://proav.roland.com/global/support/>
- A készülék eParts integrált szoftvert használ, amely az eSOL Co.,Ltd platformja. Az eParts kereskedelmi védjegye az eSOL Co., Ltd-nek Japánban.
- Ez a termék olyan szoftvert használ, amelyre az MIT licenc vonatkozik. Részletekért lásd a gyártó következő webhelyét: <https://proav.roland.com/global/support/>
- A Roland márkanév regisztrált védjegye a Roland Corporation-nek, az USA-ban és más országokban.
- A jelen dokumentumban említett valamennyi cég- és termékelnevezés a tulajdonos saját, bejegyzett védjegye.