

GEMINI

GMU-M100

GMU-M200

GMU-HSL100

GMU-G100

Bezdrátové audio systémy řady GMU

STRUČNÝ NÁVOD K OBSLUZE

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

1. Přečtěte si, dodržujte a uschovejte tyto pokyny. Dbejte všech varování.
2. Uchovávejte tento výrobek a jeho příslušenství mimo dosah dětí. Manipulace nebo používání zařízení dětmi může být pro ně životu nebezpečné. Rovněž malé části a šňůry mohou představovat riziko udušení nebo uškrcení.
3. Před připojením zařízení k dalším zařízením vypněte napájení všech zařízení. Před zapnutím nebo vypnutím všech zařízení nastavte všechny úrovně hlasitosti na minimum a poté postupně upravujte hlasitost. Náhlé vystavení hlasitým zvukům může způsobit poškození sluchu.
4. Udržujte zařízení v čistotě. Chcete-li zařízení vyčistit, otřete je měkkým suchým hadříkem.
5. Nepokoušejte se tento produkt nad rámec případné výměny baterií otevírat, opravovat ani nijak upravovat. Mohlo by dojít ke zranění osob anebo selhání produktu a také ztrátě záruky.

6. Toto zařízení nesmí být vystaveno kapající nebo stříkající vodě ani přímému slunečnímu světlu, a nesmí být na něj nic pokládáno. Mohlo by tak dojít ke zhoršení zvuku nebo poruchám. Nepokládejte zařízení v blízkosti žádných tepelných zdrojů, jako jsou radiátory, zářiče tepla, kamna nebo jiná zařízení (včetně zesilovačů), které produkují teplo.
7. Toto zařízení je v souladu s částí 15 pravidel FCC a jeho provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:
(1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a
(2) toto zařízení musí přijmout jakékoli vnější rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz zařízení.
8. Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením při domácí instalaci. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Neexistuje však žádná záruka, že se v konkrétní instalaci rušení neobjeví. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení je vyžadováno, aby uživatel pro nápravu rušení provedl jedno nebo více z následujících opatření:
- Přeorientujte nebo přemístěte přijímací anténu.
 - Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
 - Připojte zařízení do zásuvky v jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
 - Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného rádiového/televizního technika.
- UPOZORNĚNÍ:** Změny nebo úpravy tohoto zařízení, které nejsou výslovně schváleny společností LOUD Audio, LLC. mohou zrušit oprávnění uživatele provozovat zařízení podle pravidel FCC.
9. **Prohlášení FCC o radiální expozici:** Toto zařízení vyhovuje stanoveným limitům FCC pro vystavení radiaci pro nekontrolované prostředí. Tento vysílač nesmí být umístěn nebo provozován ve spojení s jinou anténou nebo vysílačem.
10. Souvislé vystavení nadměrnému hluku může způsobit trvalé poškození sluchu. Dopady na jednotlivce jsou značně individuální, lze však konstatovat, že k poškození sluchu dojde téměř u každého, kdo je po určitou dobu vystaven dostatečně intenzivnímu hluku. Jakékoli vyšší expozice mohou mít za následek určitou ztrátu sluchu. Jako ochrana proti vysokým hladinám akustického tlaku produkovaným určitými zařízeními se doporučuje, aby všechny osoby v blízkosti zařízení používali chrániče sluchu, je-li zařízení v provozu. Je-li expozice vyšší než hygienické limity, musí se nosit při provozu zařízení špunty do uší nebo chrániče ve zvukovodu nebo přes uši, aby se zabránilo ztrátě sluchu.
11. Veškeré opravy svěřte kvalifikovaným pracovníkům. Oprava je nutná, bylo-li zařízení poškozeno jakýmkoliv způsobem, jako je poškození ovládacích prvků nebo konektorů, polítko tekutinou nebo zapadnutí cizího předmětu do zařízení, vystavení dešti nebo vlhkosti, pád zařízení, nebo nepracuje-li zařízení správně.

VAROVÁNÍ

Baterie (nebo akumulátory) nesmí být vystaveny nadměrnému teple, jako je sluneční záření, oheň a podobně. Při nesprávné výměně baterie hrozí nebezpečí výbuchu. Vyměňte ji pouze za stejný nebo ekvivalentní typ. U baterie vystavené extrémně nízkému tlaku vzduchu může nastat výbuch nebo únik hořlavé kapaliny nebo plynu.

INFORMACE O ZÁRUCE: S případnou reklamací se obraťte na svého prodejce nebo autorizovaný servis: PRODANCE s.r.o., Osadní 799/26 (vchod z ulice U Průhonu), Praha 7, 170 00, tel. 283 061 155; servis@prodance.cz

ÚVOD

Kompletní bezdrátové systémy Gemini řady GMU s jednoduchým nastavením, bez latence, s dosahem přes 50 metrů a se stabilním signálem využijete v mnoha aplikacích, jako jsou svatby, karaoke, konference, streaming nebo tvorba podcastů. Bezdrátový systém GMU může podporovat 6 párů zařízení pracujících bez rušení a umožňuje také vysílat jeden signál do několika přijímačů současně.

Vysílač (mikrofon nebo kytarový vysílač) i přijímač obsahují dobíjecí lithiové baterie, které lze pohodlně nabíjet přes USB pomocí přiloženého kabelu. Baterie na jedno nabití poskytují hodiny provozu. Mikrofon obsahuje uživatelsky vyměnitelnou dobíjecí baterii 18650 s kapacitou 1200 mAh. Životnost baterie a kanál/kmitočet jsou indikovány na displeji mikrofonu.

Vysílač a přijímač se automaticky spárují, stačí připojit přijímač k vašemu audio zařízení a zapnout jej. Hlasitost i nastavení nosného kmitočtu lze ovládat přímo na mikrofonu. Díky široké škále dostupných UHF kmitočtů (v Evropě od 863 do 865 MHz) nebudete mít problém pro přenos zvuku najít kanál bez rušení.

POPIS JEDNOTLIVÝCH SYSTÉMŮ ŘADY GMU

Gemini GMU-M100 je bezdrátový UHF systém s dynamickým ručním mikrofonem a bezdrátovým přijímačem.

Gemini GMU-M200 je bezdrátový UHF systém se dvěma dynamickými ručními mikrofony a bezdrátovým přijímačem.

Gemini GMU-HSL100 je kompletní bezdrátový mikrofonní UHF systém s dobíjecím bezdrátovým vysílačem a přijímačem osazenými konektorem Jack 1/4" TS. Součástí sady je dynamický náhlavní i klopový mikrofon.

Gemini GMU-G100 je bezdrátový kytarový UHF systém s dobíjecím bezdrátovým vysílačem a přijímačem osazenými konektorem Jack 1/4" TS. Je určen pro elektrické a elektroakustické kytary, ale lze jej použít s libovolným hudebním nástrojem nebo audio zařízením s výstupem Jack 1/4", se kterým se chcete svobodně pohybovat na pódiu, jako je mini keyboard přes rameno nebo elektrické housle.

Vlastnosti a komponenty systémů řady GMU

- Dynamický ruční bezdrátový mikrofon s kardioidní charakteristikou
- Jednakanálový UHF přijímač s více volitelnými kmitočty
- Ultra rychlý mikročipem řízený oscilační obvod PLL
- Automatické potlačení nežádoucího šumu
- Snadné nastavení vysílače pomocí jednoho tlačítka
- Ruční mikrofon/vysílač s ovládáním hlasitosti a LED displejem (zobrazuje číslo kanálu, kmitočet a stav baterie)
- Přijímač s konektorem Jack 1/4" pro připojení k zesilovači, mixpultu aj.
- Nabíjení přijímače a mikrofonu přes USB port
- Náhlavní mikrofon HS10 a klopový mikrofon LAV10
- Nositelný bodypack vysílač s LED displejem (zobrazuje číslo kanálu, kmitočet a stav baterie)

Technické specifikace

Bezdrátový dosah: přes 50 m

Zkreslení: < 0,6 %

Dynamický rozsah: <= 106dB

Rozsah nosných kmitočtů:

512-541,7 MHz

863-865 MHz

Kmitočtový rozsah přenášeného audio signálu: 20Hz-18KHz, +1dB/-3dB

Ujistěte se, že jste s konkrétním bezdrátovým systémem řady GMU obdrželi následující příslušenství:

GMU-M100:

- (1) Přijímač R10
- (1) Ruční mikrofon MT10
- (1) USB nabíjecí kabel
- (1) Lithiová baterie 18650
- (1) Uživatelská příručka

GMU-G100:

- (1) Přijímač R10
- (1) Vysílač GT10
- (1) USB nabíjecí kabel
- (1) Uživatelská příručka



HS10

GEMINI GMU-M200:

- (1) Přijímač R20
- (2) Ruční mikrofon MT10
- (1) USB nabíjecí kabel
- (2) 18650 lithiové baterie
- (1) Uživatelská příručka

GMU-HSL100:

- (1) Přijímač R10
- (1) Vysílač BT10
- (1) Sluchátkový mikrofon HS10
- (1) Lavalier mikrofon LAV10
- (2) AA baterie
- (1) USB nabíjecí kabel
- (1) Uživatelská příručka



LAV10



GT10

R10

R20

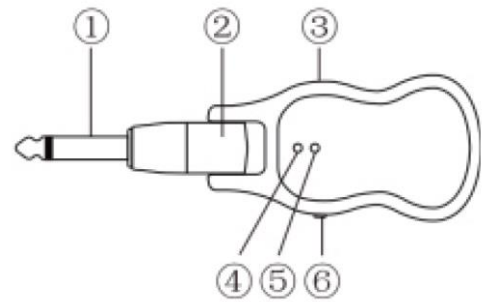
MT10

BT10

Popis jednotlivých komponent naleznete na další straně.

Přijímač R10/R20

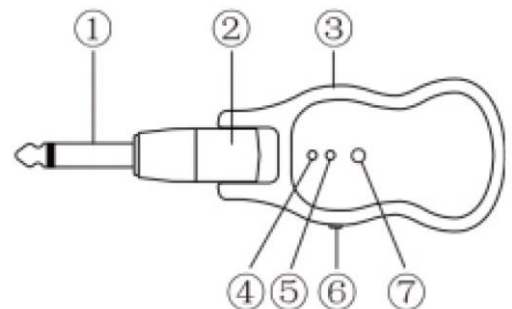
1. Signálový výstup, připojení k zesilovači, kytarovému procesoru apod.
2. Otočná část (0 - 280°)
3. USB port pro nabíjení
4. LED indikátor napájení
5. LED indikátor frekvence
6. Tlačítko napájení



Když je přijímač (R10/R20) zapnutý, LED kontrolka (4) bude svítit ČERVENĚ. Když je přijímač zapojen do nabíječky, kontrolka napájení (4) bude svítit ZELEŇ, což indikuje nabíjení. Po úplném nabití kontrolka napájení (4) zhasne. Když je přijímač zapnutý, kontrolka frekvence (5) se rozsvítí BÍLE, což znamená úspěšné připojení.

Kytarový vysílač GT10

1. Vstup signálu - tímto konektorem se připojíte k vašemu elektrickému nástroji, jako je elektrická kytara nebo baskytara.
2. Otočná část (0 - 280°)
3. USB port pro nabíjení
4. LED indikátor napájení
5. LED indikátor frekvence
6. Tlačítko napájení
7. Tlačítko Nastavit



Když je kytarový vysílač (GT10) zapnutý, kontrolka napájení (4) bude svítit ČERVENĚ. Když je vysílač zapojen do nabíječky, kontrolka napájení (4) bude svítit ZELEŇ pro indikaci nabíjení. Jakmile je plně nabit, kontrolka napájení (4) zhasne. Když je vysílač zapnutý, kontrolka frekvence (5) se rozsvítí BÍLE, pro indikaci přenosu audio.

Ruční mikrofon MT10



Vypínač

Nastavení
Hlasitost +
Hlasitost -

Bodypack vysílač BT10



Vstup Hlasitost

Nastavení
kanálu

PROVOZNÍ POKYNY

Zapněte napájení přijímače a vysílače, zařízení se automaticky připojí a indikační LED bude svítit zeleně.

Změna frekvence

Zapněte vysílač a poté krátce stiskněte tlačítko „SET“ pro změnu frekvence.

Postup opětovného spárování

1. Když je vysílač zapnutý, stiskněte nejprve tlačítko SET, poté současně po dobu 3 sekund přidržte stisknuté tlačítko napájení, dokud kontrolka napájení nezabliká a vysílač přejde do stavu párování.
2. V tomto okamžiku stiskněte vypínač přijímače a zapněte jej. Indikátor frekvence přijímače bude blikat zeleně a přijímač vstoupí do stavu párování.
3. Počkejte 1-2 sekundy, až se přijímač automaticky připojí a indikátor frekvence přijímače se rozsvítí zeleně.
4. Nyní jsou vysílač a přijímač spárovány.
5. Po jednom úspěšném spárování budou zařízení automaticky spárována při budoucích spuštěních.

Tento bezdrátový systém může podporovat: až 6 párů zařízení pracujících bez rušení - vysílání jednoho signálu do několika přijímačů současně.

Vysílání jednoho signálu do několika přijímačů současně

1. Nejprve zapněte všechny přijímače, do kterých plánujete vysílat.
2. Na vysílači současně stiskněte a podržte tlačítka SET a POWER, dokud kontrolka baterie nezačne blikat.
3. Na přijímačích se rozsvítí kontrolka RF, která signalizuje úspěšné připojení.

VOLBA VYSÍLACÍHO KANÁLU

U jednokanálových systémů budou vysílače standardně vysílat na kanálu A (CH A; skupina nosných kmitočtů A). Pokud máte potíže s připojením k přijímači, lze přiřazení vysílače změnit na CH B (skupina nosných kmitočtů B).

Pro změnu kanálu zpět na „CH A“:

1.GMU-G100 & GMU-M100 - nejprve se ujistěte, že jsou všechny přijímače vypnuté. Když je vysílač vypnutý, podržte tlačítko napájení po dobu 9 sekund nebo dokud displej neindikuje, že se mění kanál, jednotka se zapne a kanál je změněn. Nyní zapněte přijímač, který chcete použít, a připojení by mělo proběhnout automaticky. Pokud ne, postupujte dle odstavce výše - **Postup opětovného spárování**.

2.GMU-HSL-100 - nejprve se ujistěte, že jsou všechny přijímače vypnuté. Poté zapněte napájení vysílače, podržte tlačítko „SET“ po dobu 9 sekund a na displej se zobrazí „CHB“ (z původního „CHA“), což znamená úspěšnou změnu kanálu. Nyní zapněte přijímač, který chcete použít, a připojení by mělo proběhnout automaticky. Pokud ne, postupujte dle odstavce výše - **Postup opětovného spárování**.

Dvoukanálový systém GMU-M200 - vysílače budou standardně vysílat následovně - jeden vysílá do „CH A“ a druhý do „CH B“. Když zapnete přenos na ručním mikrophonu, jeho displej zobrazuje, o který kanál se jedná. Pokud jsou oba vysílače přiřazeny stejnému kanálu, budete muset jeden přenastavit: nejprve se ujistěte, že jsou všechny přijímače vypnuté. Když je vysílač vypnutý, podržte tlačítko napájení po dobu 9 sekund, jednotka se zapne a změní přiřazení kanálu.

Napájení - Kabel USB / USB-C slouží k nabíjení. Použijte jej k připojení k nabíjecímu portu USB nebo k odpovídajícímu napájecímu adaptéru. Během nabíjení se prosím ujistěte, že je zařízení vypnuté, aby nedocházelo ke ztrátě energie během nabíjení. To by mohlo vést k delší době nabíjení a kratší životnosti baterie.

ČASTO KLADENÉ OTÁZKY A MOŽNÁ ŘEŠENÍ

Problém: Zařízení nelze zapnout a nefunguje.

Možné řešení: Pokud se zařízení delší dobu nepoužívá nebo je vypnuto při nízkém stavu baterie a poté se včas nenabije, baterie přejde do ochranného režimu a budete ji muset nejdříve nabít.

Problém: Zařízení může být zapnuté, ale nefunguje a není slyšet žádný zvuk.

Možné řešení: Zkontrolujte, zda je spárování úspěšné, pokud ne, znovu zařízení spárujte.

Problém: Při používání zařízení je slyšet zvláštní hluk.

Možné řešení: Dochází k silnému elektromagnetickému rušení nebo je přenosová vzdálenost příliš velká, a proto je většina komunikačních dat ztracena. Zkuste prosím zkrátit přenosovou vzdálenost.

Problém: Hlasitý šum z přijímače pouze při vypnutém vysílači.

Možné řešení: Na této frekvenci je rušivý signál, vyberte jinou provozní frekvenci.

Problém: Když je systém zapnutý, z přijímače se ozývá hlasitý šum, i když je zapnutý vysílač.

Možné řešení: Jiný vysílač používá stejnou frekvenci. Vypněte druhý vysílač nebo přepněte na kanál s jinou frekvencí.

Problém: Zkreslený zvuk

Možné řešení: Nízká úroveň nabití baterie vysílače. Vyměňte baterii vysílače.

Problém: Krátký dosah nebo výpadky signálu

Možné řešení: Nízká úroveň nabití baterie vysílače nebo příliš mnoho překážek mezi přijímačem a vysílačem.

INFORMACE O ZÁRUCE: S případnou reklamací se obraťte na svého prodejce nebo autorizovaný servis: PRODANCE s.r.o., Osadní 799/26 (vchod z ulice U Průhonu), Praha 7, 170 00, tel. 283 061 155; servis@prodance.cz