



P58

Bezdrátový systém pro kytaru

Bezdrátový přenos v pásmu 5,8 GHz

Český manuál




5.8 GHz
Plug and Play

ÚVOD

Ve snaze nabídnout zákazníkům další frekvenční pásmo pro provoz bezdrátového systému vyvinula společnost Xvive bezdrátový systém P58, který pracuje v pásmu 5,8 GHz. Frekvence 5,8 GHz je méně vytížená, takže je méně pravděpodobné, že v tomto pásmu dojde k rušení signálu. Frekvenční pásmo 2,4 GHz je ve srovnání s 5,8 GHz výkonnější, pokud jsou mezi vysílačem a přijímačem překážky. Systém P58 byl vyladěn pro lepší výkon a zvuk kytary.



POZOR
NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM
NEOTVÍREJTE



UPOZORNĚNÍ:

PRO SNÍŽENÍ RIZIKA POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEODSTRAŇUJTE ŠROUBY. UVNITŘ ZAŘÍZENÍ NEJSOU ŽÁDNÉ SOUČÁSTKY VHODNÉ PRO OPRAVU ZE STRANY UŽIVATELE. SERVIS ZAŘÍZENÍ SVĚŘTE KVALIFIKOVANÉMU SERVISNÍMU ODDĚLENÍ.

UPOZORNĚNÍ:

PRO SNÍŽENÍ RIZIKA POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM. NEVYSTAVUJTE ZAŘÍZENÍ DEŠTI NEBO VLHKU.



Povolení pro bezdrátový přenos: FCC Part 15.249, RSS-247 (Kanada), EN 300 440 (Evropa), EN 301.489 (Evropa).

Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/EU. Zařízení bylo podrobeno všem základní testovacím procedurám. Podrobnější dokument ve formátu DOC naleznete na stránkách výrobce: www.xvive.com

IC:

Toto zařízení je v souladu s normou RSS vydanou vládou agenturou Industry Canada. Provoz podléhá následujícím dvěma zásadám:

- (1) Toto zařízení nesmí být zdrojem rušení,
- (2) toto zařízení musí přijmout jakékoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz zařízení.

FCC CERTIFIKACE

FCC upozornění: Jakékoli změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu s předepsanými normami, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozu tohoto zařízení

Toto zařízení je v souladu s částí 15 pravidel komise FCC.

Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

- (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé interference,
- (2) toto zařízení musí přijmout jakoukoliv interferenci, včetně té, která by mohla způsobit provozní potíže.

POZNÁMKA:

Toto zařízení vyhovuje požadavkům pro digitální zařízení třídy B uvedených v části 15 pravidel komise FCC.

Tyto limity jsou určeny k zajištění rozumné ochrany proti škodlivému rušení v rezidenčních instalacích. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace.

I přesto neexistuje žádná záruka, že v určité konkrétní situaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rozhlasu nebo televize, které lze ovlivnit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli pokusit se vyřešit rušení některým (či více) z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zkuste zvětšit odstup mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení k zásuvce na jiném obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Obraťte se o pomoc na prodejce nebo na zkušeného rádiového/TV technika.

FCC ID: 2AJ30-A58 IC: 22031-A58



UPOZORNĚNÍ: Riziko poškození reprodukce v důsledku expozice olovu.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO POUŽÍVÁNÍ DOBÍJECÍCH LITHIUM-IONTOVÝCH BATERÍ

Dobíjecí baterie mohou při nesprávném nebo nevhodném používání vytect. V extrémních případech může dokonce dojít k explozi, požáru, žáru a úniku kouře nebo plynů. Xvive nepřijímá žádnou odpovědnost za škody vzniklé v důsledku nevhodného používání.

- Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Dobíjejte nabíjecí baterie pouze pomocí nabíječek doporučených firmou Xvive.
- Dbejte na správnou polaritu.
- Balte/uchovávejte dobíjecí baterie tak, aby se jejich kontakty vzájemně nedotýkaly. (Hrozí riziko zkratu nebo požáru.)
- Nevystavujte baterie vlhkosti.
- Zařízení s dobíjecí baterií po použití vypněte.
- Nabíjecí baterie dobíjejte při okolní teplotě v rozsahu 10°C až 40°C.
- Pokud baterie delší dobu nepoužíváte, pravidelně je nabíjejte (přibližně každé tři měsíce).
- Baterie nedeformujte a nerozebírejte je.

- Nenechte baterie zahřát nad 60°C, například při vystavení přímému slunci nebo vhozením do ohně.
- Pokud je zařízení viditelně defektní, okamžitě z něho baterie vyjměte ven.
- Vadné dobíjecí baterie již nepoužívejte.
- Používejte pouze ty dobíjecí baterie, které uvádí společnost Xvive.
- Dobíjecí baterie zlikvidujte ve k tomu určených sběrných dvorech nebo je odevzdejte vašemu prodejci.
- Produkt ukládejte na chladném a suchém místě při pokojové teplotě (cca 20°C/68°F).
- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, dobíjecí baterie z něho vyjměte.



Společnost **SHENZHEN FZONE TECHNOLOGY CO., LTD**, tímto prohlašuje, že tento typ zařízení je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/EU.

INFORMACE O SBĚRU A LIKVIDACI STARÝCH VĚCÍ A POUŽITÝCH BATERIÍ

[Pro uživatele v Evropské unii]

Chcete-li zlikvidovat elektrická a elektronická zařízení, obraťte se prosím na svého prodejce nebo dodavatele. Tyto symboly uvedené na výrobcích, obalech nebo jakýchkoli dokumentech v balení znamenají, že není správné míchat použité elektrické a elektronické výrobky a baterie s běžným domácím odpadem. Níže uvedené symboly jsou platné pouze v Evropské unii. Další informace o likvidaci starých předmětů a použitých baterií získáte od místních úřadů nebo prodejce:



V zájmu ochrany životního prostředí odevzdávejte staré výrobky a použité baterie na příslušná sběrná místa, dodržujte národní legislativu a směrnice 2012/19/EU a 2006/66/ES.

[Informace o likvidaci v jiných zemích mimo Evropskou

unii]

Správným nakládáním se starými výrobky a bateriemi pomůžete ušetřit cenné zdroje a zabráníte případným vedlejším účinkům na lidské zdraví a životní prostředí v důsledku nevhodné likvidace.

Obraťte se prosím na místní úřady, kde získáte další užitečné informace o tom, jak likvidovat staré výrobky a baterie.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:
PŘEČTĚTE SI TYTO POKYNY A USCHOVEJTE JE NA BEZPEČNÉM MÍSTĚ.



VAROVÁNÍ: PŘED POUŽITÍM 5,8GHz BEZDRÁTOVÉHO KYTAROVÉHO SYSTÉMU
XVIVE SI PEČLIVĚ PŘEČTĚTE NÁVOD K OBSLUZE:

1. Pečlivě dodržujte všechny pokyny v návodu k P58.
2. Neprovádějte servisní úkony nad rámec těch, které jsou popsány v příručce systému P58. Servis je nutný, pokud byl přístroj jakýmkoli způsobem poškozen, např:
 - Do přístroje se rozlila kapalina nebo do něj spadly předměty;
 - přístroj byl vystaven dešti nebo vlhkosti;
 - přístroj nefunguje normálně nebo se jeho výkon výrazně mění;
 - přístroj upadl nebo se poškodil kryt.
3. Přístroj neumísťujte do blízkosti zdrojů tepla, jako jsou radiátory, topná tělesa nebo spotřebiče, které produkují teplo.
4. Chraňte přístroj před vniknutím předmětů nebo kapalin. Přístroj nepoužívejte ani neumísťujte do blízkosti vody.
5. Čistěte pouze suchým hadříkem.
6. Používejte pouze nástavce/příslušenství určené výrobcem.

FUNKCE A SPECIFIKACE

- bezdrátový true diversity systém 5,8 GHz
- zvuk ve vysokém rozlišení 24bitů / 48 kHz
- životnost baterie u vysílače až 5 hodin
- napájení přijímače: 9 – 12V DC (adaptér 12V DC je součástí balení)
- latence méně než 5 ms
- 6 bezdrátových kanálů
- dynamický rozsah: 110 dB
- odstup signálu od šumu: 110 dB
- frekvenční rozsah: 20 Hz - 20 kHz
- integrovaný bezdrátový přijímač / chromatická ladička
- dosah bezdrátového systému: až 30 metrů; v závislosti na absorpci RF signálu, odrazech a rušení
- vysílač je kompatibilní s aktivními a pasivními snímači
- přijímač skenuje stav bezdrátového připojení a zvolí nejlepší kanál
- dobíjecí USB port typu C na přijímači/ladičce pro dobíjení vysílače
- bufferovaný bypass/true bypass na přijímači/ladičce
- pro kytaru, baskytaru a další hudební nástroje
- balení: vysílač, přijímač/ladička, dobíjecí USB kabel, manuál

OBSAH BALENÍ

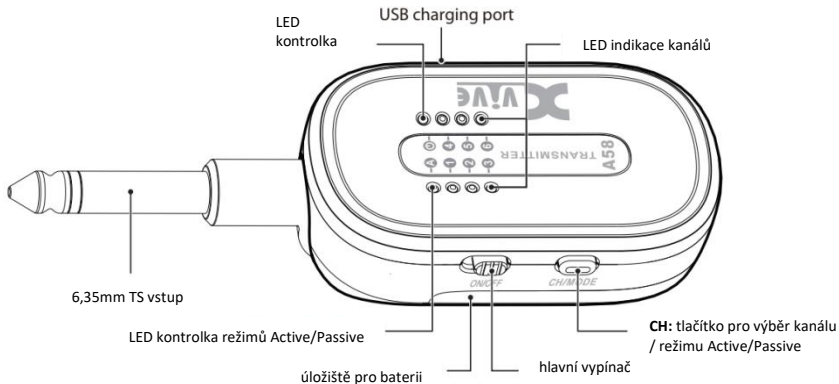
Kytarový bezdrátový systém P58

Vysílač	1 KUS
Přijímač	1 KUS
12V DC adaptér	1 KUS
Dobíjecí kabel USB-C	1 KUS

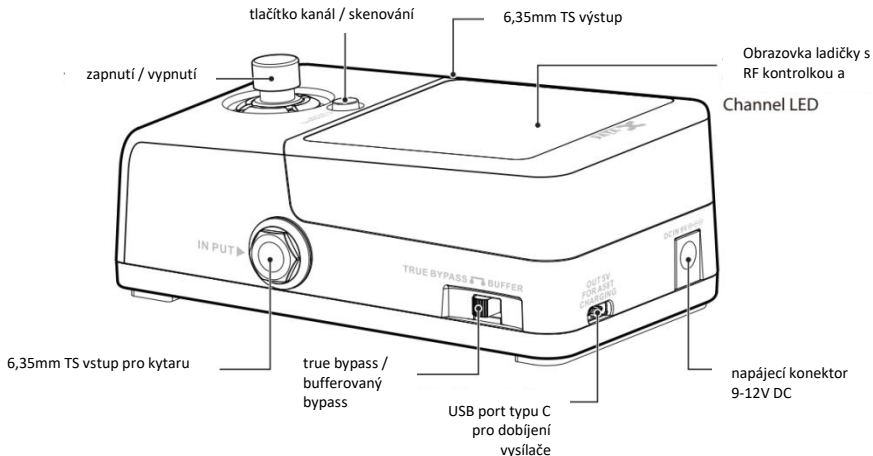
Kytarový bezdrátový přijímač P58R

Přijímač	1 KUS
12V DC adaptér	1 KUS

VYSÍLAČ

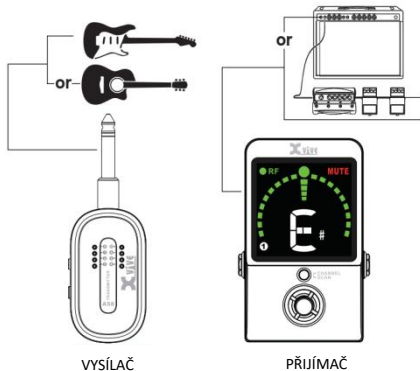


PŘIJÍMAČ

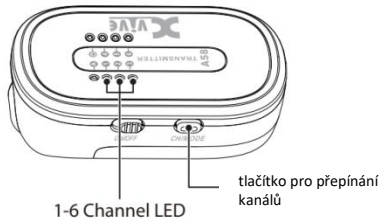


RYCHLÉ ZPROVOZNĚNÍ

1. Jednotku vysílače připojte do výstupního konektoru vaší kytary/baskytary/nástroje. Jednotku přijímače zapojte do vašeho zesilovače, modeleru, efektového pedálu, audio rozhraní či jiného zařízení pomocí nástrojového kabelu s konektorem jack 6,35 mm.

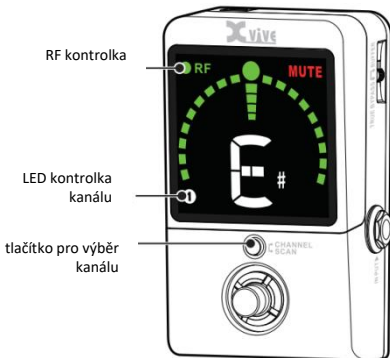


2. Při spárování vysílače a přijímače se ujistěte, že jsou obě jednotky nastaveny na stejný kanál bezdrátového připojení. Vysílač A58 pracuje se šesti kanály; K nastavení potřebného kanálu použijte tlačítko CH (Channel).



RYCHLÉ ZPROVOZNĚNÍ

3. Pokud jsou jednotky vysílače a přijímače správně spárovány, LED kontrolka RF bude svítit zeleně.



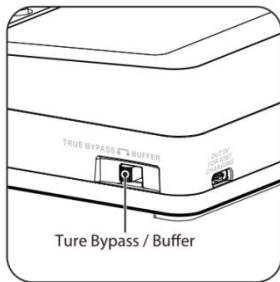
4. Užívejte si svobodou bezdrátového připojení. Dbejte na to, aby byl vysílač umístěn alespoň 1 cm od vašeho těla.



RYCHLÉ ZPROVOZNĚNÍ

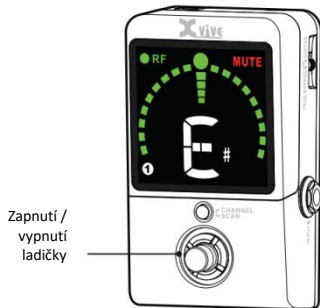
BUFFER

P58 může pracovat v režimu true bypass i s bufferovaným bypassem. Bufferovaný bypass je vhodný při použití dlouhé kabeláže a/nebo pokud máte mezi přijímačem P58 a zesilovačem zapojeno hodně pedálů. Pokud preferujete čistý zvuk a používáte jednodušší sestavu, pak je vhodnější režim True Bypass.



ZAPNUTÍ LADIČKY

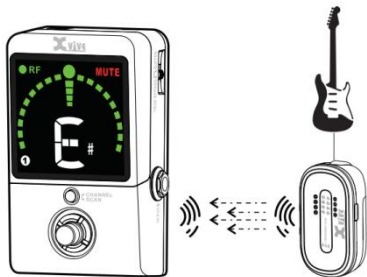
Stisknutím přepínače (viz obr.) ZAPNETE ladičku. Rozsvítí se obrazovka a dojde k ztlumení výstupu. VYPNUTÍM ladičky propustíte nástrojový signál do zesilovače a obrazovka ladění zhasne.



RYCHLÉ ZPROVOZNĚNÍ

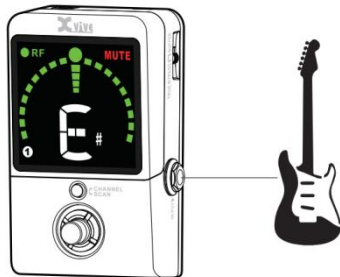
SPÁROVÁNÍ S JINÝM A58:

Pokud vašemu vysílači dochází baterie, můžete přijímač spárovat s jiným vysílačem A58 nastaveným na stejný kanál. Mít po ruce záložní vysílač vám pomůže bez problémů zvládnout i dlouhé koncerty.



PŘIPOJENÍ POMOCÍ NÁSTROJOVÉHO KABELU:

V případě potřeby můžete svůj nástroj připojit k přijímači/ladičce pomocí nástrojového kabelu. Pokud tak učiníte, přijímač/ladička P58 bude fungovat pouze jako ladička a jeho přijímací modul bude automaticky deaktivován.

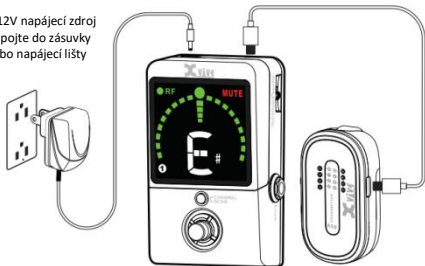


BATERIE A DOBÍJENÍ

NAPÁJENÍ PŘIJÍMAČE

Přijímač je třeba napájet pomocí 9V-12V adaptéru s minimálně 200 mA.

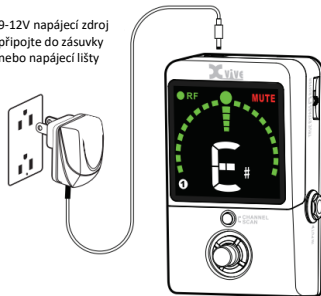
9-12V napájecí zdroj
připojte do zásuvky
nebo napájecí lišty



DOBÍJENÍ VYSÍLAČE Z PŘIJÍMAČE

Vysílač je možné nabíjet také tím, že jej pomocí USB kabelu typu C připojíte do USB portu na zadní straně přijímače. Abyste mohli vysílač nabíjet, přijímač musí být připojen do zásuvky prostřednictvím 12V/400 mA nebo 9V/500 mA adaptéru. Nižší proud může vést k delšímu dobíjení.

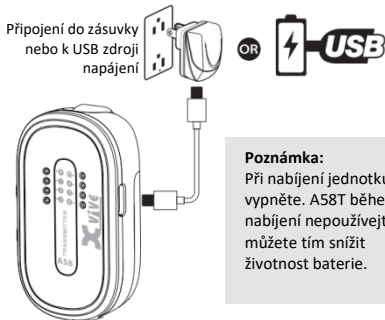
9-12V napájecí zdroj
připojte do zásuvky
nebo napájecí lišty



BATERIE A DOBÍJENÍ

BATERIE A DOBÍJENÍ

Systém P58 je dodáván s dobíjecím USB kabelem typu C, s jehož pomocí lze dobít vysílač z libovolné 5V/2A USB nabíječky nebo z USB zdroje.



LED INDIKACE STAVU NAPÁJENÍ

STAV NAPÁJENÍ

ZELENÁ (svítí trvale): 41 - 100%

ŽLUTÁ (svítí trvale): 6 - 40%

ČERVENÁ (svítí trvale): 1 - 5%

ČERVENÁ (bliká): <1%

DOBA DOBÍJENÍ	ŽIVOTNOST BATERIE
30 min	1 hodina
1:15	2 hodiny
12:30	5 hodin

- Pokud svítí kontrolka červeně, stav baterie je nízký a je třeba ji nabít.
- Zařízení skladujte vždy při pokojové teplotě.
- Pokud zařízení nepoužíváte, pravidelně kontrolujte stav baterie a v případě potřeby ji nabijte.

PŘÍSTUPNOST BATERIE

Přístup do prostoru pro baterii usnadňuje servisním pracovníkům provádět údržbu a testování baterie podle potřeby, což vám zajistí delší životnost!

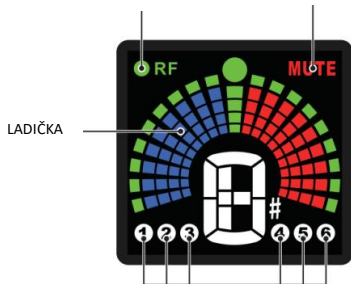
ÚVOD DO FUNKCE LADIČKY

RF KONTROLKA

Po úspěšném připojení k vysílači bude RF kontrolka svítit.

CHANNEL

Displays the channels 1-6



KANÁL

zobrazuje kanály 1-6

LADIČKA



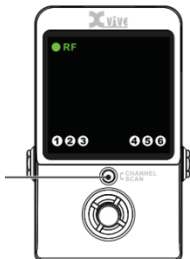
- Tón, který ladíte, se zobrazí uprostřed bílou barvou.
- Modré tečky znamenají, že jste naladění příliš nízko a je třeba ladění zvýšit.
- Modré tečky znamenají, že jste naladění příliš vysoko a je třeba ladění snížit.
- Správně naladěný tón je označen zeleným kroužkem uprostřed a plnými zelenými tečkami po obou stranách.
- Detekce chromatických tónů:
C C# D D# E F F# G G# A A# B
- Výchozí referenční frekvence (440 Hz)

SKENOVÁNÍ NEJVHODNĚJŠÍHO KANÁLU

Stisknutím a podržením (po dobu 3 sekund) tlačítka pro přepínání kanálu na přijímači přejdete do režimu vyhledávání kanálů. LED kontrolka kanálů na přijímači začne během procesu skenování blikat a následně se zastaví na optimálním kanálu.

Jakmile je proces skenování dokončen, kanál na vysílači nastavte manuálně tak, aby odpovídal kanálu přijímače

Stiskněte
a přidržte
3 sekundy

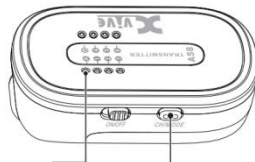


REŽIMY ACTIVE A PASSIVE

P58 pracuje s režimy Active a Passive, díky čemuž je kompatibilní se všemi typy snímačů – od pasivních po aktivní snímače s vysokou výstupní úrovní!

Pokud používáte kytaru nebo basu s aktivními snímači, stisknutím a přidržením (po dobu 3 sekund) tlačítka CH (Channel) na vysílači aktivujete režim Active Mode. Je-li režim Active zapnutý, LED kontrolka Active se rozsvítí.

Kontrolka Active



Stiskněte a přidržte 3
sekundy

PŘEHLED PÁSMA 5,8 GHz A RUŠENÍ

Tipy pro zlepšení výkonu bezdrátového systému:

- 1) Mezi jednotkou přijímače P58 a Wi-Fi vysílači, jako jsou například routery, udržujte vzdálenost větší než 3 metry.
- 2) Pokud dochází k rušení, které je způsobeno Wi-Fi zařízením v okolí, zkuste vysílač a přijímač P58 přepnout na jiný kanál.
- 3) Pokud je to potřeba, zkrátte vzdálenost mezi vysílačem a přijímačem.

5,8 GHz – frekvenční tabulka

KANÁL 1	5730 MHz, 5842 MHz, 5844 MHz
KANÁL 2	5736 MHz, 5835 MHz, 5838 MHz
KANÁL 3	5743 MHz, 4747 MHz, 5827 MHz
KANÁL 4	5752 MHz, 5780 MHz, 5817 MHz
KANÁL 5	5760 MHz, 5795 MHz, 5804 MHz
KANÁL 6	5811 MHz, 5824 MHz, 5830 MHz

V jedné oblasti lze současně použít až šest systémů P58.

SPECIFIKACE

BEZDRÁTOVÝ SYSTÉM

Bezdrátové frekvence	5730 - 5844 MHz
Provozní dosah	>30 metrů v přímé viditelnosti ve venkovním prostředí. Reálný dosah závisí na absorpci VF signálu, odrazech a rušení.
Frekvenční rozsah Audia	20 Hz - 20 kHz (-3 dB)
RF citlivost	- 90 dBm
Celkové harmonické zkreslení	0,1%
Výstupní výkon	25 mW E.I.R.P. max.
Provozní teplota	0°C až 45°C, vlastnosti baterie mohou tento rozsah omezovat
Počet kanálů	Šest: V jedné oblasti lze současně používat až šest sad systému P58
Vzorkovací frekvence	24 bit / 48 kHz
Dynamický rozsah	110 dB
Odstup signálu od šumu	110 dB
Latence	5 ms

VYSÍLAČ

Životnost baterie	Až 5 hodin (3,8V dobíjecí Li-Ion, 780 mA)
Maximální úroveň vstupu vysílače	Režim Passive: 2,84 Vp-p Režim Active: 7,5 Vp-p Hlasitost: -10 dB
Dobíjecí napětí a proud (vysílač)	5 V / 500 mA
Impedance	vstup 1 MΩ
Vstupní konektor	6,35mm TS jack
Rozměry a hmotnost	65 x 37 x 28 mm, 45 g

PŘIJÍMAČ

Vstupní a výstupní konektor	6,35mm TS jack
Napájení	12 V / 400 mA nebo 9 V / 500 mA
Impedance	vstup 1 MΩ
Rozměry a hmotnost	75 x 115 x 48 mm, 390 g

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

ŽÁDNÝ ZVUK

- Zkontrolujte, zda jsou vysílač a přijímač správně připojeny a zda jsou zapnuty jejich vypínače.
- Zkontrolujte nastavení ovladače hlasitosti na vašem nástroji. Ujistěte se, zda je signál posílán do vysílače.
- Zkontrolujte, zda máte zesilovač či jiné zařízení, které přijímá signál, zapnutý a se správně nastavenou hlasitostí.
- Zkontrolujte, zda jsou vysílač a přijímač nastaveny na stejný kanál.
- Zkontrolujte, zda na přijímači svítí RF kontrolka.
- Zkontrolujte, zda je kytarový kabel odpojen od vstupního konektoru na přijímači.

ZKRESLENÝ ZVUK

- Pokud se vám zdá výstupní hlasitost kytary nebo baskytary příliš vysoká, přepněte bezdrátový systém do režimu Active.

NÍZKÁ ÚROVEŇ VÝSTUPU

- Pokud používáte pasivní nástroj, ujistěte se, že máte vysílač nastaven do režimu Passive.

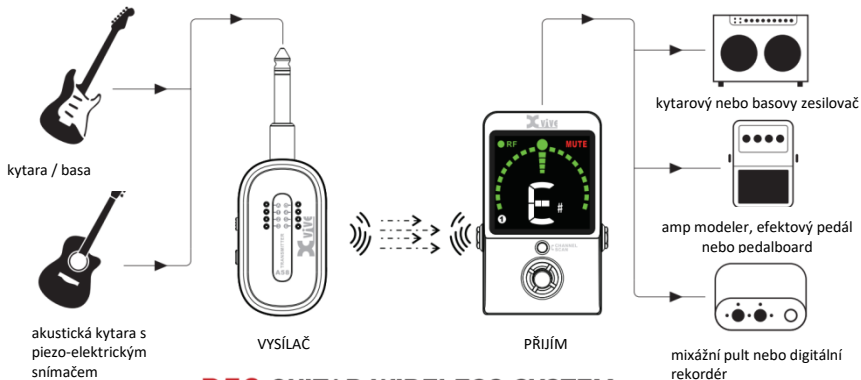
STABILITA SIGNÁLU: BLIKÁNÍ RF KONTROLKY

- Viz kapitola „Přehled pásma 5,8 GHz a rušení“.
- Po dobu 3 sekund přidržte tlačítko na přijímači a aktivujte tím proces skenování nejlepšího bezdrátového kanálu.

VÍCENÁSOBNÉ ZAPOJENÍ

- Ujistěte se, že máte přijímač nastaven na stejný kanál, jako je nastaven vysílač, ze kterého chcete zvukový signál přijímat.

POUŽITÍ



P58 GUITAR WIRELESS SYSTEM

5.8 GHz Wireless Frequency Band



SHENZHEN FZONE TECHNOLOGY CO., LTD.

2nd floor, Building 12, Xicheng Industrial Area, Xixiang Town,

Baoan District, Shenzhen Guangdong China. 518101

E-mail: support@xvive.com Tel: +86-755-2786 6639

www.xvive.com

MADE IN CHINA