



P58 Guitar Wireless System

5,8 GHz Funkfrequenzband

Deutsche Anleitung




5.8 GHz
Plug and Play

EINFÜHRUNG

Um Kunden mehr Optionen für eine kabellose Signalübertragung bieten zu können, hat Xvive ein Funksystem entwickelt, welches das 5,8 GHz Band nutzt: das P58 Guitar Wireless System. Das 5,8 GHz Band ist weniger stark frequentiert, so dass die Wahrscheinlichkeit von Signalstörungen geringer ist. Das 2,4 GHz Band schneidet dagegen besser ab als das 5,8 GHz Band, wenn sich Hindernisse zwischen dem Sender und dem Empfänger befinden. Das P58 System wurde für eine verbesserte Leistung und einen besseren Gitarrensound optimiert.



**ACHTUNG STROMSCHLAGGEFAHR,
NICHT ÖFFNEN**



Warnung:

Um das Risiko von Feuer oder Stromschlag zu vermeiden, lösen sie nicht die Schrauben. Im Inneren befinden sich keine Komponenten, die vom Nutzer gewartet werden können. Überlassen sie die Wartung qualifizierten Servicetechnikern. Setzen sie das Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aus.



Funktechnische Zulassungen: FCC Part 15.249, RSS-247(Kanada), EN 300 440 (Europa), EN 301.489 (Europa).

Dieses Gerät erfüllt die grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU. Es wurden alle wesentlichen Funktestsituationen durchgeführt. Die ausführliche Dokumentation finden auf unserer Website: www.xvive.com

IC Warnung:

Dieses Gerät entspricht der Industry Canada Lizenz - Ausnahme RSS Norm(en). Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen,
- (2) dieses Gerät muss jegliche Störeinflüsse vertragen können, darunter auch Störeinflüsse, die unerwünschte Reaktionen im Gerät hervorrufen können.

FCC ZERTIFIZIERUNG

FCC Warnung: Alle nicht autorisierten Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, können dazu führen, dass der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb des Geräts verliert.

Dieses Gerät erfüllt Part 15 der FCC-Regelungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

(1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss jegliche Störeinflüsse vertragen können, darunter auch Störeinflüsse, die unerwünschte Reaktionen im Gerät hervorrufen können.

Hinweis:

Diese Ausrüstung wurde getestet und entsprechend Part 15 der FCC-Regelungen als konform mit den Grenzwerten für ein Digitalgerät der Klasse B befunden. Diese Grenzwerte wurden als angemessener Schutz gegen schädliche Einstrahlung in häuslichen Installationen entwickelt. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie, kann diese abstrahlen und kann, sofern es nicht entsprechend

diesen Anweisungen verwendet wird, störende Einstrahlungen in Funkkommunikationsausrüstung verursachen.

Es gibt jedoch keine Garantie, dass in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Sollte dieses Gerät Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursachen, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Nutzer versuchen, die Störung auf einem der folgenden Wege zu beseitigen

- Neuausrichtung oder Neupositionierung der Empfangsantenne,
- größerer Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger,
- Anschluss des Geräts an eine andere Steckdose in einem anderen Stromkreis als dem, mit dem der Empfänger verbunden ist,
- den Händler und/oder einen erfahrenen Radio- oder Fernsehtechniker um Hilfe bitten.

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



WARNUNG: Risiko von Fortpflanzungsschäden durch Kontakt mit Blei.
www.P65Warnings.ca.gov

SICHERHEITSHINWEISE FÜR LITHIUM-IONEN-AKKUS

Bei falscher oder missbräuchlicher Verwendung können die Akkus auslaufen. In extremen Fällen kann sogar ein Risiko von Explosion, Feuer, Hitze-, Rauch- oder Gasentwicklung bestehen. Xvive übernimmt keinerlei Verantwortung oder Schadenshaftung bei falscher Verwendung und Missbrauch.

- Halten Sie die Geräte von Kindern fern.
- Laden Sie die Akkus ausschließlich mit von Xvive empfohlenen Ladegeräten.
- Beachten Sie die korrekte Polarität.
- Verpacken / lagern sie Akkus so, dass die Anschlüsse nicht in Kontakt miteinander kommen können (Kurzschlussgefahr / Brandgefahr).
- Setzen Sie das Gerät niemals Feuchtigkeit aus.
- Schalten Sie Produkte, die von Akkus gespeist werden, nach der Verwendung aus.
- Laden Sie Akkus ausschließlich bei Umgebungstemperaturen zwischen 10°C und 40°C.
- Wenn Akkus für einen längeren Zeitraum nicht verwendet werden, laden Sie diese regelmäßig auf (etwa alle drei Monate).

- Bauen Sie keine Teile vom Gerät ab, nehmen Sie es nicht auseinander.
- Erwärmen Sie das Gerät nicht über 60°C/140°F, d.h. setzen Sie es beispielsweise nicht direktem Sonnenlicht aus oder werfen Sie es ins Feuer.
- Entnehmen Sie aus offensichtlich defekten Produkten sofort die Akkus.
- Verwenden Sie defekte Akkus nicht weiter.
- Verwenden Sie nur von Xvive angegebene Akkus.
- Entsorgen Sie Akkus an den vorgesehenen Sammelstellen oder geben Sie diese an ihren Spezialhändler zurück.
- Lagern Sie die Produkte bei Zimmertemperatur (ca. 20°C) an einem kühlen, trockenen Ort.
- Entnehmen Sie die Akkus, wenn das Produkt für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird.



Hiermit erklärt **SHENZHEN FZONE TECHNOLOGY CO., LTD**, dass dieser Gerätetyp die grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU erfüllt.

INFORMATIONEN ÜBER DIE SAMMLUNG UND ENTSORGUNG VON ALTGERÄTEN UND VERBRAUCHTEN AKKUS

[Für Kunden in der Europäischen Union]

Wenn Sie elektrische und elektronische Geräte entsorgen möchten, wenden Sie sich für weitere Informationen bitte an Ihren Händler oder Lieferanten.

Diese Symbole auf den Produkten, der Verpackung oder auf Dokumenten in der Verpackung bedeuten, dass es nicht zulässig ist, gebrauchte elektrische und elektronische Produkte und Batterien mit dem allgemeinen Hausmüll zu entsorgen. Diese Symbole sind nur in der Europäischen Union gültig. Bitte wenden Sie sich an Ihre örtlichen Behörden oder Ihren Händler, um weitere Informationen zur Entsorgung von Altgeräten und verbrauchten Batterien zu erhalten.



Um unsere Umwelt zu schützen, bringen Sie Altgeräte und Altbatterien bitte zu den entsprechenden

Sammelstellen und halten Sie sich an Ihre nationale Gesetzgebung und die Richtlinien 2012/19/EU und 2006/66/EG.

[Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union]

Durch die ordnungsgemäße Entsorgung von Altgeräten und Altbatterien helfen Sie, wertvolle Ressourcen zu sparen und mögliche Nebenwirkungen auf die menschliche Gesundheit und unsere Umwelt durch die unsachgemäße Entsorgung von Altgeräten und Altbatterien zu vermeiden.

Bitte wenden Sie sich an Ihre örtlichen Behörden, um weitere Informationen über die Entsorgung von Altgeräten und Batterien zu erhalten.

**WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN BITTE LESEN SIE DIESE ANWEISUNGEN UND BEWAHREN
SIE DIESE AN EINEM SICHEREN ORT AUF**



**Warnung: LESEN SIE VOR DER VERWENDUNG IHRES XVIVE 5.8 GHz FUNKSYSTEMS SORGFÄLTIG DIE
BEDIENUNGSANWEISUNGEN DURCH.**

1. Beachten Sie gewissenhaft alle Anweisungen in der Anleitung des P58.
2. Führen Sie keine Wartungsarbeiten aus, die nicht in der P58 Anleitung beschrieben sind. Eine Wartung wird notwendig, wenn das Gerät auf Grund irgendeines Umstands beschädigt wird. Einige Beispiele:
 - Es wurden Flüssigkeiten auf das Gerät geschüttet oder Objekte sind auf das Gerät gefallen.
 - Das Gerät war Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt.
 - Das Gerät arbeitet nicht normal oder die Leistungsfähigkeit hat sich erheblich verändert.
 - Das Gerät wurde fallengelassen oder das Gehäuse ist beschädigt.
3. Bringen Sie das Gerät nicht in die Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Warmluftschächten oder Geräten, die Wärme erzeugen.
4. Verhindern Sie, dass Objekte oder Flüssigkeiten in das Gerät eindringen können. Legen Sie das Gerät nicht in oder in die Nähe von Wasser.
5. Verwenden Sie zur Reinigung lediglich ein trockenes Tuch.
6. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller angegebene Anbauteile / Zubehör.

FUNKTIONEN UND DATEN

- 5,8 GHz "True Diversity" Funksystem
- hochauflösendes 24-Bit / 48 kHz Audio
- Bis zu 5 Stunden Akkulaufzeit für den Sender
- Stromversorgung Empfänger: 9 - 12 VDC (12 VDC Netzteil im Lieferumfang)
- weniger als 5 ms Latenz
- 6 Funkkanäle
- Dynamikumfang: 110 dB
- Signal-Rausch-Verhältnis: 110 dB
- Frequenzgang: 20 Hz - 20 kHz
- Chromatisches Stimmgerät mit integriertem Funkempfänger
- Funkreichweite: Bis zu 30 Meter, abhängig von Absorption, Reflektion und Störeinflüssen
- Sender kompatibel mit aktiven und passiven Tonabnehmern
- Empfänger scannt automatisch das Funksystems für Auswahl des besten Kanals
- USB-C Ladebuchse am Empfänger / Tuner zum Laden des Senders

- Gepuffert Buffered / True Bypass umschaltbar am Empfänger/Tuner
- Für Gitarre, Bass und andere Musikinstrumente
- Lieferumfang: Sender, Empfänger / Tuner, USB-Ladekabel, Anleitung

Lieferumfang

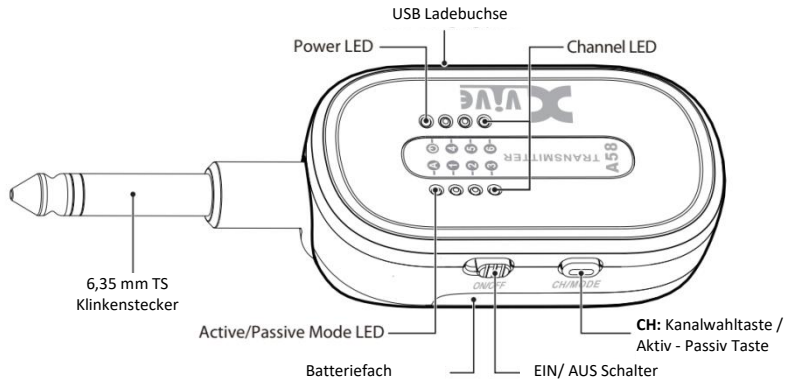
P58 Guitar Wireless System

Sender	1 Stück
Empfänger	1 Stück
12 VDC Netzteil	1 Stück
USB-C Ladekabel	1 Stück

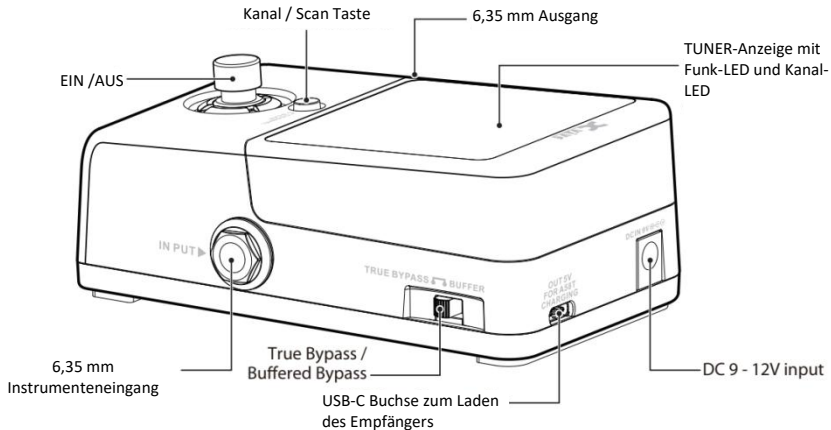
P58R Guitar Wireless System Empfänger

Empfänger	1 Stück
12 VDC Netzteil	1 Stück

TRANSMITTER (SENDER)

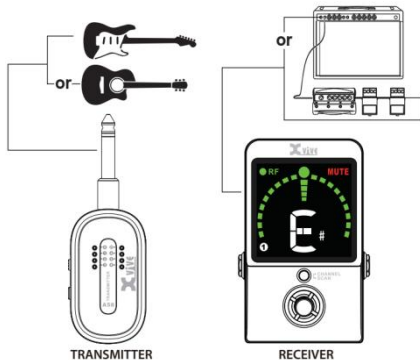


RECEIVER (EMPFÄNGER)

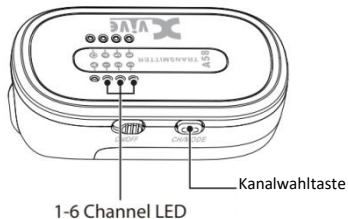


SCHNELLSTART

1. Stecken Sie den Sender in die Ausgangsbuchse Ihres Instruments. Verwenden Sie ein Instrumentenkabel mit 6,35 mm Klinkensteckern, um den Ausgang des Empfängers mit einem Verstärker, Amp Modeler, Effektpedal, Audio Interface usw. zu verbinden.

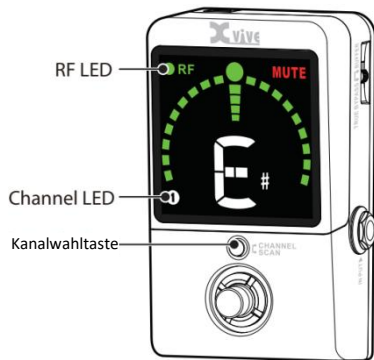


2. Koppeln Sie Sender und Empfänger, indem Sie sicherstellen, dass beide auf dem gleichen Funkkanal arbeiten. Der A58 Sender verfügt über sechs Kanäle. Verwenden Sie den Kanalwahlknopf, um den Kanal nach Bedarf zu wechseln.



SCHNELLSTART

3. Die grüne RF LED am Empfänger leuchtet durchgehend, wenn Sender und Empfänger erfolgreich gekoppelt sind.



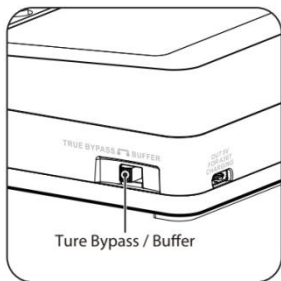
4. Genießen Sie kabellose Freiheit!
Achten Sie darauf, dass der Sender mindestens 1 cm von Ihrem Körper entfernt positioniert ist.



SCHNELLSTART

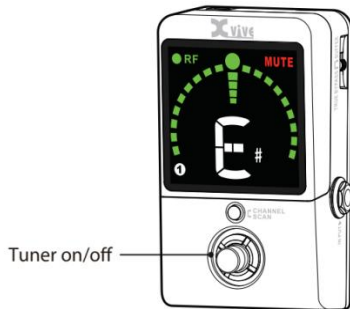
PUFFER

Das P58 System kann entweder mit True Bypass oder gepuffertem Bypass genutzt werden. Gepufferter Bypass ist eine gute Wahl, wenn Sie lange Kabel und / oder sehr viele Pedale zwischen dem P58 Empfänger und Ihrem Verstärker verwenden. Wenn Sie einen reinen Ton bevorzugen und eine weniger komplexe Konfiguration nutzen, können Sie den True Bypass nutzen.



TUNER AKTIVIEREN

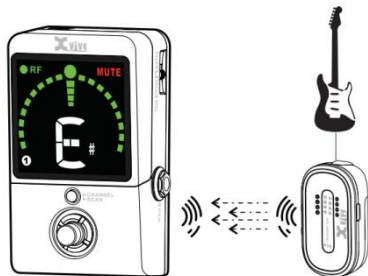
Betätigen Sie den Fußschalter, um die Stimmfunktion zu aktivieren: Die Anzeige leuchtet und der Ausgang wird stumm geschaltet. Wenn Sie den Tuner wieder abschalten, wird das Instrumentensignal wieder zum Verstärker weitergeleitet und die Stimmanzeige abgeschaltet.



SCHNELLSTART

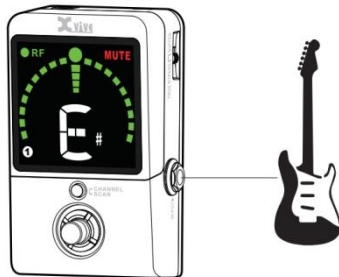
MIT ANDEREM A58 KOPPELN:

Wenn der Akku an Ihrem Sender nachlässt, können Sie den Empfänger mit einem anderen A58 Sender koppeln, der auf den gleichen Kanal eingestellt ist. Wenn Sie einen Ersatzsender bereithalten, können Sie auch lange Auftritte überstehen, ohne sich Sorgen um die Akkulaufzeit machen zu müssen.



ANSCHLUSS DER GITARRE ÜBER KABEL:

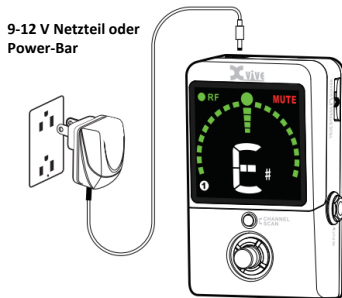
Falls notwendig, können Sie Ihr Instrument auch über ein Instrumentenkabel mit dem Empfänger/Tuner verbinden. In diesem Fall arbeitet der P58 Receiver/Tuner ausschließlich als Stimmgerät und das Empfangsmodul wird automatisch deaktiviert.



AKKUS UND LADEN

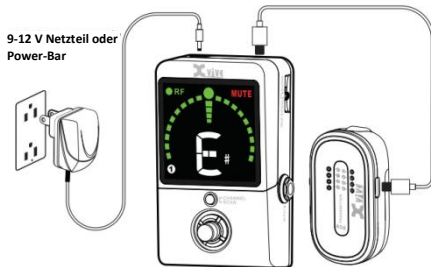
STROMVERSORGUNG EMPFÄNGER

Der Empfänger muss über ein 9-12 V Netzteil mit einer Mindeststromleistung von 200 mA versorgt werden.



SENDER ÜBER DEN EMPFÄNGER LADEN

Sie können Ihren Sender laden, indem Sie ihn über ein USB-C Kabel mit dem Empfänger verbinden. Um den Sender laden zu könne, muss der Empfänger über ein 12 V / 400 mA oder 9 V / 500 mA Netzteil mit Strom versorgt werden. Eine geringere Stromleistung kann zu längeren Ladezeiten führen.

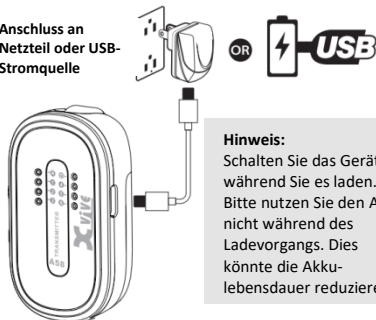


AKKUS UND LADEN

AKKUS UND LADEN

Das P58 wird mit einem USB-C Ladekabel ausgeliefert, mit dem der Sender durch Verbindung an ein 5 V / 2 A USB Netzteil oder eine andere USB-Stromquelle aufgeladen werden kann.

Anschluss an
Netzteil oder USB-
Stromquelle



Hinweis:

Schalten Sie das Gerät ab während Sie es laden. Bitte nutzen Sie den A58T nicht während des Ladevorgangs. Dies könnte die Akkulebensdauer reduzieren.

LED LADEANZEIGE

LADEZUSTAND

GRÜN: 41 - 100%

GELB: 6 - 40%

ROT: 1 - 5%

ROT (blinkt): <1%

LADE ZEIT	AKKU ZEIT
30 m	1 Stunde
1:15 h	2 Stunden
12:20 h	5 Stunden

- Bei roter LED: niedriger Akkustand, Aufladen erforderlich.
- Bewahren Sie die Geräte immer bei Zimmertemperatur auf.
- Prüfen Sie bei Lagerung der Geräte regelmäßig den Ladezustand der Akkus und laden Sie diese bei Bedarf auf.

Design mit Zugang zum Batteriefach

Der freie Zugang zum Batteriefach erleichtert es professionellem Wartungspersonal, den Akku bei Bedarf zu warten und zu testen, wodurch die Lebensdauer des Geräts verlängert werden kann!

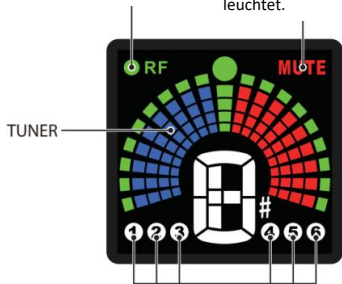
STIMMFUNKTION - EINFÜHRUNG

FUNK LED

Bei erfolgreicher Verbindung zum Sender leuchtet die LED durchgängig.

MUTE (STUMM)

Wenn das Gerät über den Fußschalter aktiviert ist, wird der Ausgang Stumm geschaltet und MUTE leuchtet.



CHANNEL

Zeigt Kanäle 1-6 an.

STIMMEN



- Die von Ihnen gespielte Note wird in der Mitte in weiß angezeigt.
- Blaue Punkte bedeuten, dass die Stimmung zu tief ist - sie müssen höher stimmen.
- Rote Punkte bedeuten, dass die Stimmung zu hoch ist - sie müssen tiefer stimmen.
- Eine perfekt gestimmte Note wird durch einen grünen Kreis in der Mitte mit grünen Punkten an beiden Seiten angezeigt.

• Chromatische Notenerkennung:

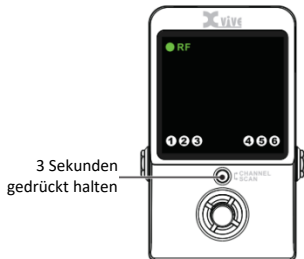
C Cis D Dis E F Fis G Gis A As B

• Standard-Referenzton (440 Hz)

SCAN FÜR DEN BESTEN KANAL

Halten Sie die Kanaltaste am Empfänger 3 Sekunden lang gedrückt, um den Kanal-Scan Modus zu aktivieren. Die Kanal-LED des Empfängers blinken während des Scans und bleiben dann auf dem optimalen Funkkanal stehen.

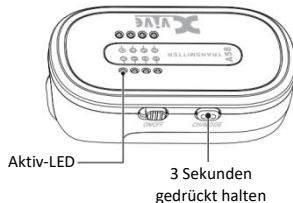
Stellen Sie nach Abschluss des Scans den Kanal des Senders manuell so ein, dass er mit dem Kanal des Empfängers übereinstimmt.



AKTIVER UND PASSIVER MODUS

Der A58 Sender bietet sowohl einen aktiven als auch einen passiven Modus und ist somit mit allen Tonabnehmern kompatibel - von passiven bis zu aktiven Tonabnehmern mit hoher Ausgangsleistung!

Wenn Sie eine Gitarre oder einen Bass mit aktiven Tonabnehmern verwenden, halten Sie die Kanaltaste des Senders 3 Sekunden lang gedrückt, um den Aktiv-Modus einzuschalten. Wenn der Aktiv-Modus eingeschaltet ist, leuchtet die Aktiv-LED.



ÜBERBLICK ÜBER DAS 5.8 GHZ SPEKTRUM UND STÖREINFLÜSSE

Hinweise zur Verbesserung der Leistung des Funksystems:

- 1) Halten Sie mehr als 3 Meter Abstand zwischen dem Empfänger des P58 und anderen Sendegeräten wie WLAN- Routern.
- 2) Wenn Störeinflüsse von WLAN Geräten in der Umgebung auftreten, versuchen Sie, am Empfänger und Sender des P58 einen anderen Kanal einzustellen.
- 3) Verkürzen Sie gegebenenfalls den Abstand zwischen Sender und Empfänger.

5,8 GHz Frequenztabellen

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

Es können bis zu sechs P58 Systeme im gleichen Bereich verwendet werden.

TECHNISCHE DATEN

FUNKSYSTEM

Funkfrequenzband	5730 - 5844 MHz
Reichweite	>30 Luftlinie im Freien. Die tatsächliche Reichweite hängt von der Absorption und Reflektion des Funksignals sowie Störeinflüssen ab.
Audiofrequenzgang	20 Hz - 20 kHz, (-3 dB)
HF Empfindlichkeit	- 90 dBm
THD Verzerrung	0.1%
HF Ausgangsleistung	25 mW E.I.R.P. max.
Betriebstemperatur	0°C bis 45°C, Akkueigenschaften können diesen Bereich einschränken
Anzahl der Kanäle	Sechs: Bis zu sechs P58 können im gleichen Bereich genutzt werden.
Abtastrate	24 Bit / 48 kHz
Dynamikumfang	110 dB
Signal-Rausch-Verhältnis	110 dB
Latenz	5 ms

TRANSMITTER (SENDER)

Akkulebensdauer	bis zu 5 Stunden (3,8 V aufladbarer Li-Ion Akku, 780 mA)
Sendereingang Maximalpegel	Passiver Modus: 2,84 Vp-p Aktiver Modus: 7,5 Vp-p Lautstärke: -10 dB
Ladespannung & Ladestrom (Sender)	5 V / 500 mA
Impedanz	Eingang 1 MΩ
Eingangsbuchse	6,35 mm TS Klinkenstecker
Maße und Gewicht	65 x 37 x 28 mm, 45 g

RECEIVER (EMPFÄNGER)

Eingang & Ausgang	6,35 mm TS Klinkenbuchse
Stromversorgung	12 V / 400 mA oder 9 V / 500 mA
Impedanz	Eingang 1 MΩ
Maße und Gewicht	75 x 115 x 48 mm, 390 g

FEHLERBESEITIGUNG

Kein Ton

- Überprüfen Sie, ob Sender und Empfänger richtig angeschlossen sind und ob die Power-Schalter eingeschaltet sind.
- Überprüfen Sie den Lautstärkeregler Ihres Instruments, um sicherzustellen, dass das Signal an den Sender gesendet wird.
- Überprüfen Sie, ob Ihr Verstärker oder ein anderes Empfangsgerät eingeschaltet ist und Volume aufgedreht ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sender und Empfänger auf den gleichen Kanal arbeiten.
- Überprüfen Sie, ob die RF-LED am Empfänger leuchtet.
- Überprüfen Sie, ob Ihr Gitarrenkabel richtig in der Eingangsbuchse des Empfängers steckt.

VERZERRTES AUDIOSIGNAL

- Schalten Sie in den Aktiv-Modus, wenn die Ausgangsleistung Ihres Instruments sehr hoch ist.

Schwaches Audiosignal

- Achten Sie darauf, dass bei Verwendung eines passiven Instruments der Sender in den passiven Modus geschaltet ist.

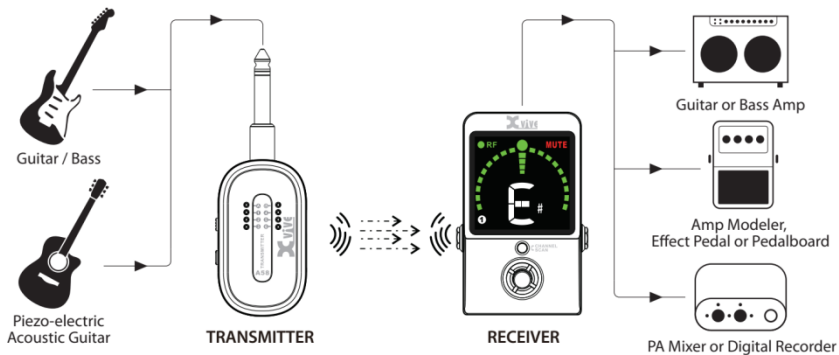
Instabiles Signal: Blinkende RF LED

- Siehe Abschnitt: "Überblick über das 5,8 GHz Funksystem und Störeinflüsse".
- Halten Sie die Tasten am Empfänger für 3 Sekunden gedrückt, um nach dem besten Funkkanal zu suchen.

Mehrere Verbindungen

- Achten Sie darauf, dass mehrere Empfänger den gleichen Kanal wie die Sender verwenden, von denen diese Audio empfangen sollen.

ANWENDUNGSBEISPIEL



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