GUITAR WIRELESS SYSTEM

Bedienungsanleitung

ZERTIFIZIERUNG

Dieses Digitalgerät der Klasse B entspricht der kanadischen Norm ICES-003.

IC Warnung: RSS-Gen. Issue 4. Dezember 2014:

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, und

(2) dieses Gerät muss jegliche Störeinflüsse vertragen können, darunter auch Störeinflüsse, die unerwünschte Reaktionen im Gerät hervorrufen können.

Funktechnische Zulassungen:

FCC Part 15.249, FCC Part 15 B, RSS-210 (Kanada), EN 300 440 (Europa), EN 301.489 (Europa), Japan Radio 2.4GHz Band (Japan), MIC ARIB STD-T66 (Japan), California 65, CE.

ZERTIFIZIERUNG

DIESES GERÄT ERFÜLLT TEIL 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, EINSCHLIEßLICH DER STÖREINFLÜSSE, DIE UNERWÜNSCHTE REAKTIONEN IM GERÄT HERVORRUFEN KÖNNEN.

Warnung: Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich schriftlich durch Xvive genehmigt wurden, können die Berechtigung des Nutzers zur Verwendung dieses Geräts nichtig machen.

Erklärung zur HF Strahlung: Dieser Sender darf nicht gemeinsam mit anderen Antennen oder Sendern aufgestellt oder betrieben werden.

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 dieser 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 Gerät und 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- / Fernsehtechniker um Hilfe bitten.

Dieses Digitalgerät der Klasse B entspricht der kanadischen Norm ICES-003.

WARNUNG
STROMSCHLAGRISIKO
NICHT ÖFFNEN

WARNUNG:
UM DAS RISIKO EINES FEUERS ODER STROMSCHLAGS 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.

WARNUNG:
UM DAS RISIKO EINES FEUERS ODER STROMSCHLAGS ZU VERMEIDEN, SETZEN SIE DAS GERÄT NIEMALS REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUS.

CE

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

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 Schadenshaftung bei falscher Verwendung und Missbrauch.

- Halten Sie das Gerät 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/50°F und 40°C/104°F.
- 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/68°F) an einem kühlen, trockenen Ort.

INFORMATIONEN ÜBER DIE SAMMLUNG UND ENTSORGUNG VON ALTGERÄTEN UND VERBRAUCHTEN AKKUS

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.

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.

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. Sie können sich an Ihre örtlichen Behörden wenden, um weitere hilfreiche Informationen über das Recycling und die Sammlung von Altgeräten und Batterien zu erhalten.

[Für gewerbliche Nutzer in der Europäischen Union]

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

[Informationen zur Entsorgung in anderen Ländern außerhalb der Europäischen Union]

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.

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

WARNUNG: LESEN SIE VOR DER VERWENDUNG IHRES XVIVE U2 DIGITALEN FUNKSYSTEMS SORGFÄLTIG DIE BEDIENUNGSANWEISUNGEN DURCH.

1. Beachten Sie gewissenhaft alle Anweisungen in der Anleitung des U2.
2. Führen Sie keine Wartungsarbeiten aus, die nicht in der U2 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 wird 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. Reinigen Sie es lediglich mit einem feuchten Tuch.
6. Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller angegebene Anbauteile / Zubehör.
7. Musik hören bei hohen Lautstärkepegeln über einen längeren Zeitraum kann irreparablen Hörverlust und / oder Hörschäden verursachen. Praktizieren Sie "Safe Listening".

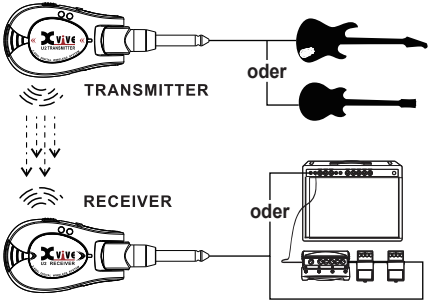
VORSTELLUNG DES PRODUKTS

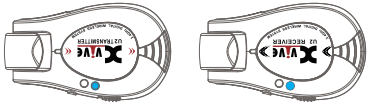
Das Xvive U2 Gitarrensystem verfügt über digitale Funktechnologie, die unglaubliche Audioqualität liefert, einfach einzurichten ist und für jeden Live-Musiker extrem zuverlässig arbeitet. Sie deckt den vollen Frequenzgang von 20 Hz – 20 kHz ab. Sie hören Ihren Gitarrensound also im klaren Detail und mit einer Latenz von nur 6 ms. Dieses Funksystem arbeitet im 2,4 GHz ISM Band für kristallklare Übertragung und gewährleistet so stets die Integrität Ihres Signals auf der Bühne. Die Reichweite ohne Signalverluste beträgt 21 Meter (70 ft). Die umweltfreundliche Lithium-Ionen Batterie des U2 Funksystems liefert bis zu 5 Stunden Betrieb pro Ladung. Das Gehäuse besteht aus widerstandsfähigem ABS Kunststoff, der den Belastungen des Tourbetriebs und auch dem härtesten Klima standhält. Dank der einfachen und kompakten Bauweise eignet sich dieses Funksystem perfekt für jedes Pedalboard. Wagen Sie mit dem Xvive U2 den Schritt zur Funktechnik. Es räumt die Bühne auf und bietet Ihnen mehr Bewegungsfreiheit.

LIEFERUMFANG

U2 Guitar Transmitter 1x
U2 Receiver 1x
USB-Ladekabel 1x
Anleitung 1x

SCHNELLSTART





Kanal 1: 1 x Blinken

Kanal 2: 2 x Blinken

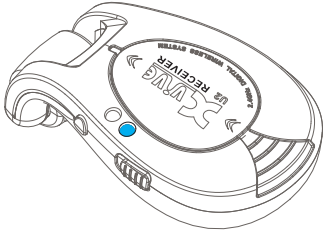
Kanal 3: 3 x Blinken

Kanal 4: 4 x Blinken

1. Stecken Sie den Sender (Transmitter) an Ihrer Gitarre (Ihrem Instrument) ein und den Empfänger (Receiver) in den Eingang eines Effektpedals, Verstärkers usw.

2. Schalten Sie Sender und Empfänger ein, überprüfen Sie das Blinkmuster der blauen LED und achten Sie darauf, dass die blauen LED gleich oft blinken, was bedeutet, dass Sender und Empfänger den gleichen Kanal verwenden.

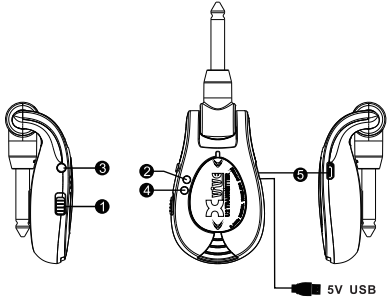
SCHNELLSTART



3. Nach erfolgreichem Verbindungsaufbau leuchtet die LED am Empfänger durchgängig.

4. Jetzt können Sie losrocken.

GRUNDFUNKTIONEN



1. Power – Schiebeschalter zum Aus- / Einschalten

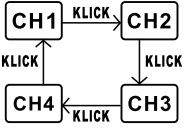
- SENDER / EMPFÄNGER

2. Power-LED und Batterie-LED

- Eine durchgängig leuchtende rote LED zeigt an, dass das Gerät eingeschaltet ist.
- Eine blinkende rote LED weist darauf hin, dass die Batterie geladen werden muss.
- Während des Ladevorgangs hört die LED auf zu blinken und erlischt, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.

3. Kanalauswahl – Wählen Sie den gleichen Kanal für SENDER und EMPFÄNGER.

- Drücken Sie zweimal auf den Knopf, um die Kanalwahlfunktion zu aktivieren.
- Das folgende Schema zeigt den Vorgang der Kanalauswahl. Dabei blinkt die Signal-LED, um den gewählten Kanal anzuzeigen.



GRUNDFUNKTIONEN

4. LED zur Anzeige des Audiosignals am Sender

- Beim Einschalten blinkt die blaue LED, um den voreingestellten Kanal anzuzeigen.
- Drücken Sie nach Aktivierung der Kanalwahlfunktion den Knopf, um den Kanal einzustellen, dabei blinkt die blaue LED, um den Kanal anzuzeigen.

Siehe Tabelle 1 für Informationen zum
Blinken der Kanalanzeige!

LED zur Anzeige des Audiosignals am Empfänger

- Beim Einschalten blinkt die blaue LED, um den voreingestellten Kanal anzuzeigen.
- Drücken Sie nach Aktivierung der Kanalwahlfunktion den Knopf, um den Kanal einzustellen, dabei blinkt die blaue LED, um den Kanal anzuzeigen.
- Die blaue LED für die Anzeige des Audiosignals am Empfänger leuchtet durchgehend, sobald Sender und Empfänger den gleichen Kanal verwenden.
- Bei gutem Empfang leuchtet die blaue LED für die Anzeige des Audiosignals am Empfänger durchgehend, bei schlechtem Empfang beginnt sie zu blinken.

Siehe Tabelle 1 für Informationen zum
Blinken der Kanalanzeige!

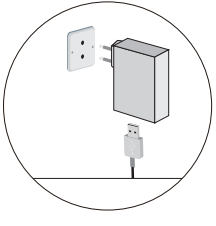
5. USB Buchse – Ladebuchse für den Akku.

Tabelle 1, Blinkanzeige für die Kanalwahl

Kanal 1	Die Audiosignal LED blinkt einmal.
Kanal 2	Die Audiosignal LED blinkt zweimal.
Kanal 3	Die Audiosignal LED blinkt dreimal.
Kanal 4	Die Audiosignal LED blinkt viermal.

BATTERIEN UND LADEN

Stromversorgung verbinden



Netzteil in Steckdose stecken

LADEZEITEN	AKKULAUFZEIT
15 Minuten	30 Minuten
30 Minuten	1 Stunde
1 Stunde	2 Stunden
2 Stunden	5 Stunden

Bewahren Sie das U2 immer bei Zimmertemperatur auf.

Prüfen Sie bei Lagerung des Geräts regelmäßig den Ladezustand der Batterie und laden Sie bei Bedarf auf.

Hinweis:

Notfalls kann die Stromversorgung über ein USB-Netzteil erfolgen. Dabei wird allerdings die Akkulaufzeit reduziert.

ÜBERBLICK ÜBER DAS 2,4 GHZ SPEKTRUM UND STÖREINFLÜSSE

Das U2 arbeitet im 2,4 GHz ISM Band, das auch von Wi Fi / WLAN, Bluetooth und anderen Drahtlossystemen verwendet wird. 2,4 GHz ist ein offenes Band, und seine Verwendung erfordert daher weltweit keine Lizenz.

Hinweise und Methoden zur Verbesserung der Leistungsfähigkeit des Funksystems

1) Halten Sie mehr als 3 Meter Abstand zwischen dem U2 Empfänger und anderen Sendern wie WLAN Routern.
2) Ändern Sie den Kanal, um Störungen durch andere WLAN Produkte zu umgehen.
3) Verkürzen Sie im Fall von Umgebungseinstrahlungen von anderen WLAN Systemen den Abstand zwischen der Sende- und Empfangseinheit des U2.

2,4 GHz Frequenztabellen

KANAL 1	2402 MHz, 2480 MHz, 2482 MHz
KANAL 2	2408 MHz, 2472 MHz, 2474 MHz
KANAL 3	2420 MHz, 2456 MHz, 2458 MHz
KANAL 4	2432 MHz, 2448 MHz, 2450 MHz

Die Kanäle 1 - 4 des Xvive U2 verwenden die gleichen Frequenzen wie die Kanäle 1 - 4 der U3 / U3C und U4 Geräte von Xvive. Es können maximal 6 Sets von U2 / U3 / U3C / U4 gleichzeitig genutzt werden.

Fragen & Antworten

Vier Kanäle

Das U2 Funksystem für Gitarren verfügt über vier verschiedene Kanäle und daher können gleichzeitig bis zu 4 Systeme verwendet werden. Wenn in Ihrer Band Gitarre, Bass, Keyboard und andere Instrumente gespielt werden, kann das U2 auf verschiedene Kanäle eingestellt werden, um Überlagerungen zu vermeiden. Bei nur einem Spieler können die unterschiedlichen Kanäle genutzt werden, um Störeinflüsse aus anderen Frequenzbändern von Routern oder anderen WLAN Geräten zu verhindern. Im Allgemeinen empfehlen wir die Verwendung von Kanal 1.

Kompaktes Plug-and-Play Design

Das U2 Funksystem verwendet ein kompaktes System. Sowohl Empfänger als auch Sender arbeiten nach dem Plug-and-Play Prinzip. Das macht einen Wechsel zwischen Gitarre, Bass, Verstärkern, Effektpedalen und anderer Audioausrüstung einfach und bequem. Dies sorgt auch für mehr Flexibilität bei der Konfiguration der Ausrüstung.

Ein Sender und mehrere Empfänger

Ein Sender kann mit mehreren Empfängern verwendet werden. Wenn Sie beispielsweise eine Gitarre mit mehreren Verstärkern verbinden oder ein Effektpedal und ein Stimmgerät anschließen wollen, müssen Sie lediglich mehrere Empfänger verwenden, die auf den gleichen Kanal eingestellt sind.

U2 Empfänger

Da es sich beim U2 um ein 2,4 GHz Funksystem handelt, vermeiden Sie es bitte, den Empfänger zu dicht an anderen Geräten zu positionieren, die Signale ausstrahlen. Es wird empfohlen, dass Sie Ihren U2 Empfänger mindestens 3 Meter von anderen 2,4 GHz Sendern und WLAN-Routern aufstellen.

Kanalumschaltung und -verriegelung

Die Kanalwahlfunktion ist für 15 Sekunden nach Start des Geräts freigegeben. Sie können in dieser Zeit die "Kanal" Taste drücken, um den gewünschten Kanal zu wählen. Nach dem Tastendruck blinkt die blaue LED. Einmal Blinken bedeutet, dass Sie auf Kanal 1 sind, zweimal Blinken bedeutet Kanal 2 usw. Die Kanalwahlfunktion wird nach 15 Sekunden verriegelt. Durch zweimaliges Drücken der Kanaltaste kann die Funktion wieder aktiviert werden.

Fragen & Antworten

Batterie laden

Im Lieferumfang finden Sie ein "Y"-förmiges Kabel. Damit können Sie Sender und Empfänger gleichzeitig laden. Die Ladespannung beträgt 5 V. Bei normalem Betrieb leuchtet die rote LED des U2 durchgängig. Blinkt die rote LED, muss die Batterie unverzüglich an das Ladegerät angeschlossen werden. Während des Ladevorgangs leuchten die roten LED an Sender und Empfänger durchgängig und sie erlöschen automatisch nach Abschluss des Ladevorgangs.

Blaue LED blinkt

Ein Blinken der blauen LED deutet auf eine Signalstörung hin. Bitte schalten Sie auf einen anderen Kanal, schalten Sie andere 2,4 GHz WLAN-Geräte ab, oder entfernen Sie sich von diesen und achten Sie darauf, dass sich Sender und Empfänger des U2 in Signalreichweite befinden.

Antennenausrichtung

Das hintere Ende des U2 bildet die Antenne und kann in einem Winkel von 180° gedreht werden. Am vorderen Teil des Senders und Empfängers ist das Signal am stärksten. Bitte versuchen Sie darauf zu achten, dass die Vorderseiten während der Verwendung einander zugewandt sind. Verdecken Sie die Antenne nicht mit der Hand oder Gegenständen und achten Sie darauf, dass Sie innerhalb der Signalreichweite der Antenne bleiben. Wenn Sie Störungen durch andere Geräte feststellen oder während der Verwendung einen größeren Abstand benötigen, können Sie den Winkel der Antenne ändern und diesen auf die optimale Position ausrichten.

Unterstützte Tonabnehmer und Musikinstrumente

Das U2 Funksystem funktioniert ausgezeichnet mit passiven Tonabnehmern von elektrischen Gitarren sowie mit Piezo-elektrischen Tonabnehmern von akustischen Gitarren und Violinen. Bei aktiven Tonabnehmern für E Gitarren darf die Ausgangsspannung des Tonabnehmers 5,6 Vp-p nicht überschreiten. Halten Sie bei akustischen Gitarren mit Mikrofonabnahmesystem den Sender des U2 vom Mikrofon fern. Der Sender wird am besten direkt am Instrument angeschlossen. Vermeiden Sie es, diesen an ein Distortion-Pedal oder eine Buchse mit hohem Ausgangspegel anzuschließen, da dies zu Klangverzerrungen führen kann.

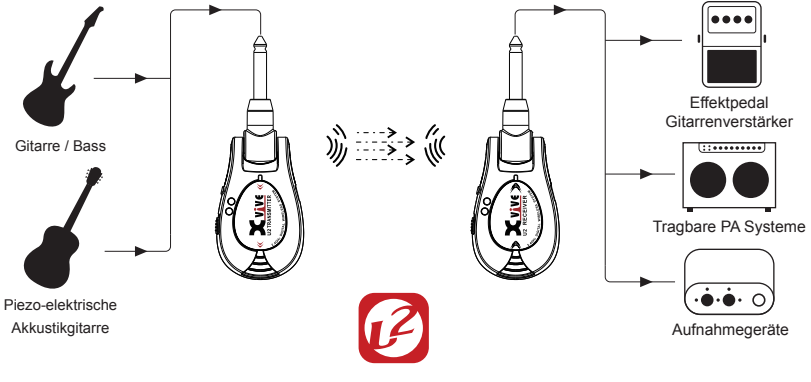
USB Buchse

Der USB Anschluss dient ausschließlich zum Laden des Akkus und unterstützt keine Firmware-Aktualisierung.

TECHNISCHE DATEN

Einstellungsbandbreite:	2400 – 2483,5 MHz
Reichweite:	>21 Meter Sichtlinienverbindung im Freien. Die tatsächliche Reichweite hängt von Absorption, Reflektion und Störeinflüssen auf das Funksignal ab.
Audiofrequenzgang:	20 Hz – 20 kHz (-3 dB). Abhängig vom Mikrofontyp und dem Eingangssignal.
Dynamikumfang:	>103 dB
Akkulaufzeit:	Bis zu 5 Stunden (3,7 V wiederaufladbarer Li-Ion Akku, 650 mA)
HF Empfindlichkeit:	-85 dBm
Total Harmonic Distortion:	0,2%
HF Ausgangsleistung:	10 mW E.I.R.P. max.
Betriebstemperaturbereich:	-18°C bis 57°C. Die Batterieeigenschaften können diesen Bereich einschränken.
Anzahl der Kanäle:	Bis zu vier Kanäle
Maximalpegel:	Eingang: 5,6 Vp-p Ausgang: 5,6 Vp-p
Abtastrate:	24 Bit / 48 kHz unkomprimierte Signalübertragung

ANWENDUNGSBEISPIEL



GUITAR WIRELESS SYSTEM

MADE IN CHINA

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*

www.xvive.com

CHINA PATENT NUMBERS ZL 2016 3 0165464.8

Hinweis: Der Hersteller behält sich das Recht vor, die techn. Daten ohne Vorankündigung zu ändern.