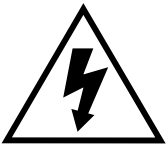
XD-V35 Digital-Funksystem

Pilotenhandbuch

Auch erhältlich unter www.line6.com/manuals

Wichtige Sicherheitshinweise



VORSICHT

STROMSCHLAGGEFAHR!
NICHT ÖFFNEN.

WARNUNG: Um Brand- und Stromschlaggefahr zu vermeiden, niemals die Schrauben entfernen. Das Produkt niemals selbst warten. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten einem qualifizierten Wartungstechniker.

WARNUNG: Um Brand- und Stromschlaggefahr zu vermeiden, dieses Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aussetzen.

BESCHEINIGUNG

DIESES GERÄT ENTSPRICHT "PART 15" DER FCC-VORSCHRIFTEN. Die Bedienung unterliegt folgenden beiden Bedingungen: (1) Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen; (2) es muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, darunter auch solche, die Funktionsstörungen verursachen könnten.

WARNUNG: Änderungen und Modifikationen, die von Line 6 nicht schriftlich genehmigt wurden, machen die Nutzungsbefugnis für dieses Gerät hinfällig.
Funkfrequenzerklärung: Dieser Sender darf niemals neben eine andere Antenne gestellt bzw. gemeinsam mit ihr oder einer anderen Antenne/einem anderen Sender betrieben werden.

Anmerkung: Dieses Gerät entspricht den Grenzwerten von "Part 15" der FCC-Bestimmungen für Digital-Geräte der Klasse B. Diese Grenzwerte stellen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Interferenzen in Geräten für den Heimgebrauch dar. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und sendet eventuell Hochfrequenzenergie. Wenn es nicht den Anweisungen entsprechend aufgestellt wird, kann es den Funkverkehr stören. Allerdings gibt es keine Garantie, dass bei bestimmten Anlagen nicht trotzdem Interferenzen erzeugt werden. Wenn das Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was man sehr leicht durch das Aus- und Einschalten überprüfen kann, muss der Anwender diese Störungen auf eine der folgenden Arten beheben:
- Durch die Aufstellung der Empfangsantenne an einem anderen Ort.
- Indem man den Empfänger weiter entfernt aufstellt.
- Indem man das gestörte Gerät an eine Steckdose eines anderen Stromkreises anschließt.
- Indem man einen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe bittet.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003. This Category II radio communication device complies with Industry Canada Standard RSS-310. Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada. Ce dispositif de radiocommunication de catégorie II respecte la norme CNR-310 d'Industrie Canada

Der Aufkleber der FCC-Entsprechung befindet sich im Batteriefach des THH06.
Um ihn sich durchzulesen, müssen Sie die untere Hälfte des THH06 Gehäuses abschrauben.

Bitte die folgenden wichtigen Sicherheitshinweise durchlesen.
Bewahren Sie diese Anweisungen an einem sicheren Ort auf.

Vor dem Einsatz des digitalen Funksystems XD-V35 müssen Sie sich alle Sicherheitshinweise und den Rest der Bedienungsanleitung durchlesen.

1. Beachten Sie alle in der XD-V35-Anleitung erwähnten Warnungen.
2. Führen Sie nur die in der XD-V35-Bedienungsanleitung erwähnten Bedienvorgänge aus. In folgenden Fällen muss das Produkt zur Reparatur eingereicht werden:
   - Wenn Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Geräteinnere gelangt sind.
   - Wenn das Produkt Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war.
   - Wenn sich das Gerät abnormal oder nicht mehr im vollen Umfang erwartungsgemäß verhält.
   - Wenn das Gerät hingefallen ist und das Gehäuse beschädigt wurde
3. Stellen Sie das Produkt niemals in die Nähe von Wärmequellen, z.B. Heizkörpern, Öfen oder anderen Geräten, die starke Hitze erzeugen.
4. Sorgen Sie dafür, dass weder Fremdkörper noch Flüssigkeiten in das Geräteinnere gelangen. Verwenden Sie dieses Produkt niemals in der Nähe von Wasser.
5. Behandeln Sie die Kabel mit der gebotenen Umsicht. Stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf, damit sie nicht gequetscht oder anderweitig beschädigt werden. Besonders in der Nähe der Anschlussbuchsen müssen die Kabel mit großer Vorsicht behandelt werden.
6. Reinigen Sie dieses Produkt nur mit einem feuchten Tuch.
7. Verwenden Sie nur Halterungen/Zubehör, die/das vom Hersteller ausdrücklich empfohlen wird/werden.
8. Setzen Sie sich niemals über längere Zeiträume hohen Schallpegeln aus, weil das zu Gehörverlust führen kann. Achten Sie immer auf einen auch aus medizinischer Warte “vernünftigen” Pegel.

TA-2009/1484
APPROVED

N222

20545/SDPPI/2011
3794

20543/SDPPI/2011
3794

ANATEL
Agência Nacional de Telecomunicações
2891-10-6586
(01)07899153000011

ANATEL
Agência Nacional de Telecomunicações
1773-11-6586
(01)07899153010271

Vielen Dank für Ihre Entscheidung zu einem Digital-Mikrofonfunksystem XD-V35. Hierbei handelt es sich um ein hochwertiges System mit zahlreichen Vorteilen. Die Signalübertragung erfolgt auf der digitalen Ebene und ist analogen Lösungen weit überlegen. Die Bedienung ist aber weitaus anwenderfreundlicher. Man braucht sich nur ein paar leicht verständliche Aspekte zu merken, um allzeit eine überragende Klangqualität zu erzielen und auch bei Verwendung zahlreicher Kanäle interferenzfrei arbeiten zu können.

- Digitale Signalübertragung auf dem weltweit lizenzfreien 2.4GHz-Band.
- Kann nicht von Fernsehsendern (die auf dem UHF-Band arbeiten) gestört werden.
- Die verwendete Digital-Technologie garantiert die gleiche Qualität wie bei Verwendung eines Kabels. Es kommen keine Compander-Verfahren zum Einsatz, die Digital-Wandler arbeiten mit 24 Bit, der Dynamikumfang beträgt 118dBA und der Übertragungsbereich 10Hz~20kHz.
- Systemlatenz von <3,5ms.
- Speziell entwickelte Simultanübertragung auf zwei Frequenzen für eine zuverlässige Leistung.
- Kompatibel zu vorhandenen WiFi-Systemen.
- Schnelle Einrichtung: Pegelkorrekturen, Rauschsperren usw. werden nicht benötigt.
- 6 simultan verfügbare Kanäle.
- Reichweite von 83 Metern.
- Batterielaufzeit des Senders von >8 Stunden mit 2 AA-Batterien.
- LED-Anzeige für die Batteriespannung und die Funkstärke.
- Empfänger im Tischgerät mit eingebauter Antenne
- XLR- und 1/4”-Ausgangsbuchsen
- Kann auch mit XD-V30-Systemen eingesetzt werden

Empfehlungen für einen optimalen Einsatz

- Zwischen dem Sender und dem Empfänger sollten sich nach Möglichkeit keine Gegenstände befinden. Stellen Sie den Empfänger auf einen Tisch oder einen höheren Gegenstand. Stellen Sie den Empfänger niemals unten in ein Rack, hinter eine Wand oder hinter einen großen Gegenstand.
- Wenn sich die Sender ziemlich weit entfernt befinden, sollten Sie die zugehörigen Empfänger so weit wie möglich in ihre Nähe stellen und lieber ein längeres XLR-Mikrofonkabel (bzw. ein 1/4”-Kabel) verwenden.
- Stellen Sie den Empfänger niemals in die Nähe anderer Geräte, die Radiofrequenzen erzeugen, darunter Computer, WiFi-Hotspots, In-Ear-Sender und Mikrowellenherde.
- Lassen Sie den Antennenbereich der Sender jederzeit frei. Umschließen Sie die Antenne eines Handsenders usw. niemals mit den Händen. Gürtelpacksender dürfen nicht in einer Hosentasche usw. verstaut werden.

Lieferumfang

XD-V35 Empfänger: Empfänger; externes Universal-Netzteil (9V/0,5A); Bedienungsanleitung.

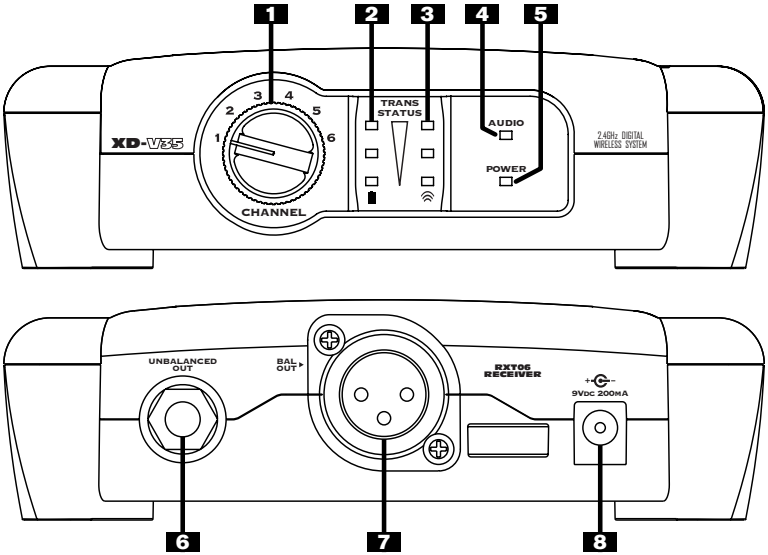
THH06 Handmikrofon: Sender; 2x AA-Alkalibatterien; Clip für Mikrofonstativ.

–ODER–

TBP06 Gürtelpacksender: Sender; 2x AA-Alkalibatterien; Lavalier-Nierenmikrofon mit Popschutz und Clip.

Schnelle Einrichtung des Digital-Funksystems XD-V35

Empfänger



1. **6-fach CHANNEL-Regler**

2. **Dioden für die Anzeige der Batterielaufzeit –** Wenn alle grünen Dioden leuchten, ist die Batterie des Senders noch komplett geladen. Wenn die unterste Diode rot leuchtet, beträgt die Laufzeit noch ±1 Stunde. Wenn sie rot blinkt, beträgt die Restlaufzeit weniger als 40 Minuten.

3. **TRANS STATUS-Dioden –** Leuchten grün, um die Signalstärke/Signalqualität des Sendesignals anzuzeigen. Wenn der Sender ausgeschaltet ist, leuchten die Dioden rot und zeigen die Interferenzen auf dem betreffenden Kanal an.

4. **AUDIO-Diode –** Leuchtet grün, wenn ein Signal vorhanden ist.

5. **POWER-Diode –** Leuchtet blau, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

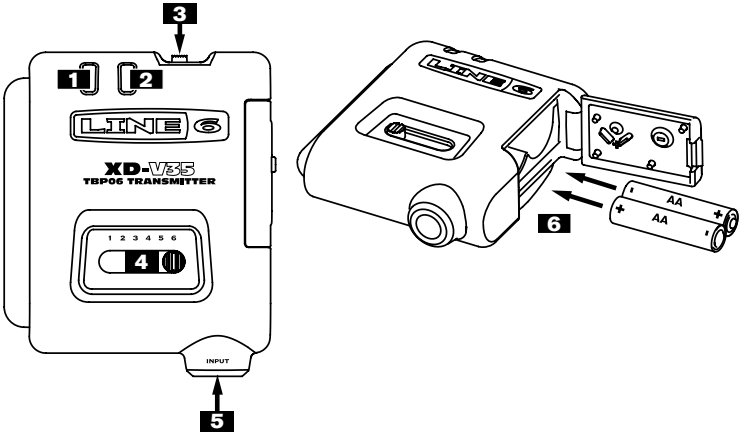
6. **UNBALANCED OUT 1/4”-Audio-Ausgang**

7. **BAL OUT XLR-Audio-Ausgang**

8. **9VDC Eingangsbuchse für das Netzteil –** Verbinden Sie das Netzteil mit einer Steckdose und diesem Gerät. Hierdurch wird der Empfänger eingeschaltet. Wählen Sie anschließend mit dem **CHANNEL**-Regler den gewünschten Kanal (der auch auf dem Sender gewählt werden muss). Verbinden Sie einen Audioausgang mit einem Mischpult o.ä. Jetzt ist der Empfänger einsatzbereit.

Anmerkung: Die Antenne ist in den Empfänger eingebaut.

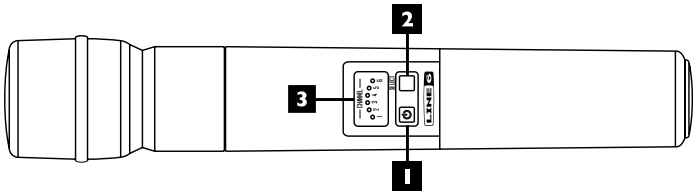
Gürtelpacksender

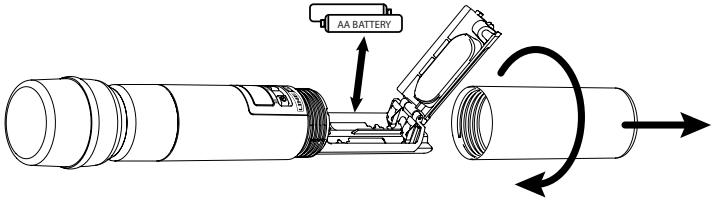


1. **Audio-Diode –** Leuchtet grün, wenn ein Signal vorhanden ist.
2. **Batteriespannungsdiode –** Leuchtet blau, wenn die Ladung noch gut ist und rot bei einer geringen Restlaufzeit. Wenn Sie rot blinkt, beträgt die Batterielaufzeit noch weniger als 40 Minuten.
3. **Ans/Aus-Schiebeschalter**
4. **Kanalwahlschieber**
5. **1/4" TRS-Eingang**
6. **Batteriefachdeckel –** Verschieben Sie den Schalter und die Scharnierblende. Öffnen Sie das Batteriefach an der Seite des Gürtelpacks und legen Sie 2x AA-Batterien ein. Verschieben Sie den **An/Aus-Schalter**, um das Gerät einzuschalten. Wählen Sie mit dem **Kanalschieber** den gewünschten Kanal. Wählen Sie denselben Kanal wie auf dem Empfänger. Der Sender ist jetzt einsatzbereit.

Anmerkung: Der Gürtelpacksender ist mit einem Clip ausgestattet und kann also am Gürtel oder einem Kleidungsstück befestigt werden.

Handsender





1. **Netzschalter –** Drücken Sie ihn kurz, um das Gerät einzuschalten. Halten Sie ihn 2 Sekunden gedrückt, um das Gerät auszuschalten.
2. **SELECT-Taster –** Erlaubt die Anwahl des Kanals (1~6)
3. **CHANNEL-Dioden –** Die blaue Diode verweist auf den aktiven Übertragungskanal. Wenn die Diode von Kanal 6 rot leuchtet, ist die Batteriespannung schwach. Wenn sie rot blinkt, müssen die Batterien in spätestens 40 Minuten ausgewechselt werden. Schrauben Sie den Sockel des Senders ab und legen Sie zwei AA-Batterien ein. Drücken Sie den Ø-Taster, um das Gerät einzuschalten. Wählen Sie mit dem **SELECT**-Taster den Kanal (die leuchtende Diode weist auf die gewählte Nummer hin). Wählen Sie denselben Kanal wie auf dem Empfänger. Der Sender ist jetzt einsatzbereit.

Einzelheiten zur Einrichtung des XD-V35-Empfängers

Der Empfänger lässt sich in Sekundenschnelle einrichten. Hier werden ein paar wichtige Dinge erklärt.

- Wenn Sie den Empfänger im Stand-Alone-Betrieb verwenden, muss er so aufgestellt werden, dass das Antennensignal direkt darauf treffen kann. Stellen Sie ihn so nahe wie möglich an den Sender. Nur dann kann nämlich die maximale Reichweite genutzt werden.
- Verbinden Sie das beiliegende DC-1G Netzteil mit der 9VDC 200mA-Buchse auf der Rückseite. Drehen Sie das Netzteilkabel um den Haken links neben der Buchse, um zu verhindern, dass sich das Kabel aus Versehen löst. Verbinden Sie das Netzteil mit einer Steckdose, die eine Wechselstromspannung im Bereich 90~240VAC (50 oder 60Hz) führt.
- Die blaue **POWER**-Diode auf der Frontplatte leuchtet, um anzuzeigen, dass der Empfänger eingeschaltet ist.
- Wählen Sie mit dem **CHANNEL**-Regler einen Kanal (1~6). Die Kanalnummer muss jener des Empfängers entsprechen. Wenn Sie mehrere Empfänger verwenden, müssen sie alle unterschiedliche Kanäle verwenden.
- Schalten Sie den zugeordneten Sender ein. Je nach der Signalstärke leuchten jetzt alle drei Empfangsdioden oder nur die unterste grün (siehe rechts neben dem **TRANS STATUS**-Fenster).
- Je nach dem Zustand der Batterien leuchten alle drei, zwei oder nur eine Diode links neben dem **TRANS STATUS**-Fenster grün. Wenn die Batteriespannung schwach wird, leuchtet die unterste Diode rot. Wenn sie grün zu blinken beginnt, beträgt die Laufzeit weniger als 40 Minuten.
- Sprechen oder singen Sie in das Mikrofon und überprüfen Sie, ob die grüne **AUDIO**-Diode leuchtet.

- Verbinden Sie die **BAL OUT**- (XLR) oder **UNBALANCED OUT**-Buchse (1/4") mit einem Eingang der Audioanlage. **Anmerkung:** Das an den Ausgängen anliegende Signal hat einen Mikrofonpegel. Der Empfänger bietet weder einen Trimm-, noch einen Abschwächungsregler. ⚠ Schließen Sie niemals einen TRS-Stecker an den XD-V35 Empfänger an, weil das Ringsignal für Firmware-Updates gedacht ist und daher ein Störsignal ausgeben könnte.

Anmerkung: Wenn der zugeordnete Sender ausgeschaltet ist, kann es vorkommen, dass trotzdem eine oder mehrere Empfangsdioden rechts neben dem **TRANS STATUS**-Status rot leuchten. Das weist auf Funksignale von anderen Herstellern als Line 6 hin. Je mehr rote Dioden leuchten, desto kräftiger ist das betreffende Signal. Solche Signale könnten die Reichweite des Systems beeinträchtigen. Stellen Sie den Empfänger daher etwas weiter von der "Störquelle" (WiFi-Modem, Computer mit WiFi-Sender) entfernt auf. Wenn vorhanden, können Sie auch einen anderen Kanal wählen.

Einrichten des Handsenders THH06

- Drehen Sie die Unterseite des THH06 Senders zunächst nach links, um die Kappe zu entfernen. Ziehen Sie die Lasche des Batteriefachdeckels mit dem Daumennagel behutsam hinunter und öffnen Sie den Deckel. Der Deckel ist mit dem Sender verschraubt.
- Legen Sie zwei AA-Batterien unter Wahrung der Polarität ein (siehe die Angaben im Batteriefach). Verwenden Sie nur Alkali- oder aufladbare NiMH-Batterien im Bereich 2400~2800mAh. Schließen Sie das Batteriefach wieder und bringen Sie die untere Gehäusehälfte wieder am Sender an.
- Halten Sie den linken Taster unter dem **CHANNEL**-Display kurz gedrückt, um den Sender einzuschalten. Die blaue Diode verweist auf die momentan gewählte Kanalnummer.
- Drücken Sie den **SELECT**-Taster rechts, um den nächsten Kanal zu wählen. Die blaue Diode der gewählten Nummer leuchtet. Drücken Sie den Taster noch weitere Male, wenn Sie einen anderen Kanal wählen möchten. Der gewählte Kanal ist jeweils sofort aktiv. **Anmerkung:** Die Taster des Senders sind leicht versenkt, um eine versehentliche Bedienung zu vermeiden. Sie müssen sie daher ziemlich weit hinunterdrücken (bis Sie ein Klicken spüren).
- Wenn der Sender denselben Kanal verwendet wie der Empfänger, leuchten die **TRANS STATUS**-Dioden des Empfängers grün. Sobald Sie in das Mikrofon sprechen, leuchtet auch die **AUDIO**-Diode grün.

Anmerkung: Wenn die Batteriespannung des Senders zu schwach ist, leuchtet die Diode von Kanal 6 rot. Wenn sie rot zu blinken beginnt, beträgt die Batterielaufzeit noch knappe 40 Minuten. Die Anzeige der Batteriespannung wurde für Alkalibatterien kalibriert. Wenn Sie aufladbare NiMH-Batterien verwenden, ist die Anzeige nicht ganz so akkurat. Orientieren Sie sich einfach an der roten Diode: Sobald sie leuchtet, müssen die Batterien ausgewechselt werden. Kohlenstoff-Zink-Batterien sollten nicht verwendet werden.

Einrichtung des Gürtelpacksenders TBP06

- Schieben Sie die Lasche der Batteriefachblende rechts auf dem Sendergehäuse nach unten.
- Öffnen Sie die Tür und legen Sie zwei AA-Batterien unter Wahrung der Polarität ein (siehe die Angaben im Batteriefach). Verwenden Sie nur Alkali- oder aufladbare NiMH-Batterien im Bereich 2400~2800mAh. Schließen Sie die Batteriefach-Blende wieder und verriegeln Sie sie mit einem Daumennagel.
- Schieben Sie den Schalter an der Oberseite des Senders in die "ON"-Position. Die **BATT**-Diode (Batterie) leuchtet jetzt blau. **Anmerkung:** Wenn die Batteriespannung des Senders sehr niedrig ist, leuchtet die BATT-Diode rot. Wenn sie rot zu blinken beginnt, beträgt die Batterielaufzeit noch knappe 40 Minuten.
- Wählen Sie mit dem Metallschieber an der Vorderseite des Senders einen Kanal (1~6), indem Sie den Metallknopf zur gewünschten Kanalnummer schieben. Der Knopf rastet bei jeder Nummer automatisch ein. Der gewählte Kanal ist jeweils sofort aktiv.

- Schließen Sie ein Lavalier-Mikrofon an die 1/4” TRS-Buchse (Spitze, Ring, Mantel) an der Unterseite des Senders an. Sprechen oder singen Sie in das Mikrofon und überprüfen Sie, ob die **AUDIO**-Diode leuchtet.
- Wenn der Sender denselben Kanal verwendet wie der Empfänger, leuchten die **TRANS STATUS**-Dioden des Empfängers grün. Wenn sie jetzt in das Mikrofon sprechen, leuchtet auch die **AUDIO**-Diode grün.

Anschliessen des XD-V35 Empfängers

Der Empfänger ist mit einer symmetrischen XLR- und einer unsymmetrischen 1/4” TS-Buchse ausgestattet. Für die Verbindung mit einem Mischpult oder Powermixer verwenden Sie am besten ein Mikrofonkabel, das Sie an einen Mikrofoneingang anschließen. Das Ausgangssignal des XD-V35 Empfängers ist ungefähr mit jenem des Mikrofons (oder eines kabelgebundenen Mikrofons) identisch.

Alternativ kann der Sender mit dem 1/4”-Eingang eines Verstärkers oder anderen Audiogeräts (Signalprozessor usw.) verbunden werden. Verwenden Sie dann seinen 1/4”-Ausgang. Auch dieses Signal hat Mikrofonpegel.

Tipps für die Arbeit mit Mikrofonen

Das wichtigste ist, dass der Abstand des Mikrofons zur Schallquelle (Mund) möglichst konstant bleibt. In Theater- und Musical-Produktionen wird oft mit kleinen Mikrofonen gearbeitet, die sich am Haaransatz oder über einem Ohr befinden. Wenn man solch ein Mikrofon nämlich am Kragen oder auf einer Schulter platziert, ändert sich der Sound, sobald der Künstler den Kopf dreht oder neigt. Am besten probieren Sie mehrere Platzierungen aus, um die Idealposition zu ermitteln. Wenn man das Mikrofon auf der Brust anbringt, halten sich die Pegelschwankungen zwar in Grenzen, allerdings befindet sich das Mikrofon dann ziemlich weit vom Mund entfernt und überträgt ein relativ dumpfes Signal.

Der Gürtelpacksender V35 ist mit einem Trittschalfilter ausgestattet.

Testen der Reichweite

Vor der Verwendung eines Funksystems an einem neuen Ort empfehlen wir, den Empfänger und den Sender am tatsächlichen Einsatzort (für die Veranstaltung) aufzustellen und dann mit dem Sender über die Haupt- und Nebenbühnen zu gehen und jeweils Signale zu senden. Selbstverständlich sollte die Beschallungsanlage aktiv sein, damit Sie auch etwas hören. Sprechen Sie die ganze Zeit und achten Sie darauf, wo das Signal wegfällt und in welchem Winkel Sie sich zu jenem Zeitpunkt im Verhältnis zum Empfänger befinden.

Wenn möglich, sollte der Empfänger im Problemfall woanders aufgestellt werden, um eine optimale Deckung zu gewährleisten. Stellen Sie den Empfänger niemals hinter einen Gegenstand.

ANHANG

Fehlersuche

Problem	Lösung
Kein Audiosignal	Der Sender ist aus oder seine Batterie ist erschöpft Die Batterien wurden mit falscher Polarität eingelegt Der Sender und Empfänger verwenden unterschiedliche Kanäle Der Empfänger ist ausgeschaltet oder nicht angeschlossen
Der Sender kann nicht ausgeschaltet werden/Kanalwahl unmöglich	Der Sender ist gesperrt (nur beim THH06 Handsender)
Das Signal fällt weg **Dropouts** **Geringe Reichweite.**	Der Abstand vom Sender zum Empfänger ist zu groß. In der Nähe des Empfängers befindet sich ein anderer Sender (eventuell eines anderen Typs). Das Signal des Sender kann nicht direkt auf den Empfänger treffen Interferenzen auf dem Kanal. Wählen Sie einen anderen. Sie haben einen anderen Sender von Line 6 eingeschaltet, der denselben Kanal verwendet.

Wahl des XD-V30-Kompatibilitätsmodus' auf dem THH06 und TBP06 Sender

Das XD-V35 System verwendet laut Vorgabe den neuen Doppelfrequenzmodus RF2. Um einen XD-V35 Sender mit einem XD-V30 Empfänger (RF1-Modus) verwenden zu können, müssen Sie auf dem Sender ebenfalls den RF1-Modus wählen. Die Arbeitsweise hierfür lautet folgendermaßen:

THH06 Handsender

- Schalten Sie den Sender aus.
- Drücken Sie den SELECT-Taster und halten Sie ihn gedrückt.
- Halten Sie den SELECT-Taster gedrückt, während Sie den Ø-Taster betätigen.
- Die blaue Diode von Kanal 1 blinkt drei Mal. Das bedeutet, dass der Sender jetzt den RF1-Modus verwendet.
- Wiederholen Sie die obigen Schritte, um wieder in den RF2-Modus zu wechseln. Die blaue Diode von Kanal 2 blinkt drei Mal. Das bedeutet, dass der Sender wieder den neuen Modus verwendet.

TBP06 Gürtelpacksender

- Schalten Sie den Sender aus und stellen Sie den Schieber auf Kanal 6.
- Schalten Sie den Sender ein.
- Warten Sie auf das Blinken der blauen LED, gefolgt vom Blinken einer günen LED.
- Wacht tot het blauwe LED lampje gaat knipperen, gevolgd door een knipperende groene LED.
- Schieben Sie den Kanalschieber jetzt schnell zu Kanal 1.
- Schieben Sie den Kanalschieber schnell zurück zu Kanal 6.
- Schieben Sie den Kanalschieber schnell zurück zu Kanal 1.
- Das müssen Sie innerhalb von 3 Sekunden nach Einschalten des Senders tun.
- Die blaue Diode blinkt ein Mal, um anzugeben, dass sich der Sender jetzt im RF1-Modus befindet. Wiederholen Sie die obigen Schritte, um wieder in den RF2-Modus zu wechseln. Die blaue Diode von Kanal blinkt zwei Mal. Das bedeutet, dass der Sender wieder den neuen Modus verwendet.

Technische Daten: Digitale Mikrofonfunksysteme XD-V35

System

Frequenzband	ISM-Band (2.4GHz)
Kompatible Kanäle	6
Räumliche Streuung mit Digital-Pufferung	Ja
Frequenzfächerung	Ja (2 Frequenzen pro Kanal)
Companderfreies System	Ja
Frequenzgang/Klirrfaktor %	10 Hz (-0.5 dB) - 20kHz (-2.5 dB) 0,03% typisch
Systemlatenz	< 3,5ms (Audio-Eingang zu -Ausgang)
Betriebstemperatur	0~50°C
Reichweite	Bis zu 83m Die tatsächliche Reichweite richtet sich danach, ob es in der Nähe noch andere Sender bzw. absorbierende Gegenstände gibt.

Empfänger

Anzeige der Funksignalstärke Anzeige der Batterielaufzeit	3-gliedrige LED-Anzeige 3-gliedrige LED-Anzeige
Audioanzeige	Ja
Rauschsperre und Pegelkorrektur	Nicht notwendig
Empfänger	Intern
Empfängerformat	Tischgerät
Spannungsanforderungen des Empfängers	9VDC, 200mA
Ausgangsimpedanz	XLR: 150Ω Symmetrisch/1/4": 1kΩ Unsymmetrisch 95dBm
Spiegelfrequenzunterdrückung	56dB

Sender

Ausgangsleistung des Senders	10mW
Batterielaufzeit	8 Stunden
Batterien	2x AA, Alkali
Batteriespannungsanzeige	Batteriespannungsdiode
Dynamikumfang THH06 Handmikrofon TBP06 Gürtelpack	 >115 dB >118 dB
Maximaler Ausgangspegel des TBP06	6,5 Vpp
Eingangsimpedanz des TBP06 Gürtelpacks	1,3MΩ
Vorspannung des TBP06 Gürtelpacks	5VDC

Stiftbelegung des 1/4" TRS-Anschlusses auf einem TBP06 Gürtelpacksender

- Spitze= Signal
- Ring= Vorspannung: 5 VDC
- Mantel= Masse