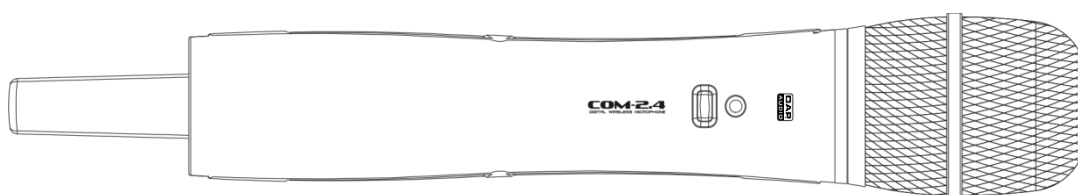
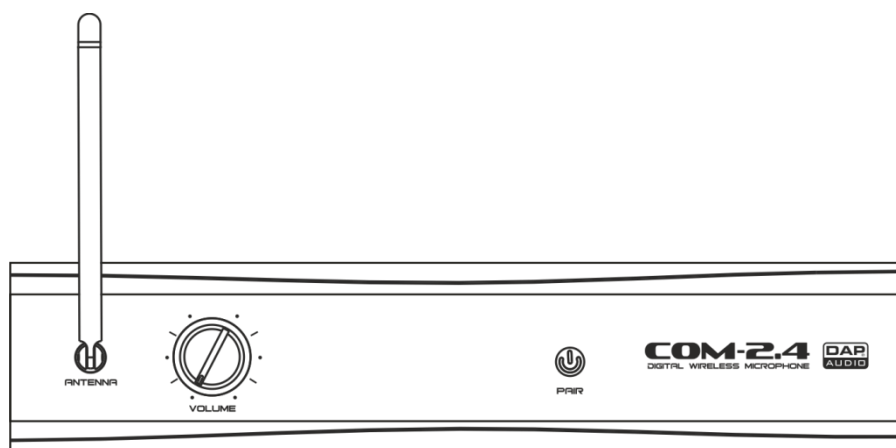




HANDBUCH



DEUTSCH

COM-2.4

V1

Bestellnummer: D1410

Inhaltsverzeichnis

Warnung	2
Auspacken	2
Sicherheitshinweise	2
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
Rückgabe	4
Reklamationen	4
Beschreibung des Geräts	5
Funktionen	5
Übersicht	5
Setup und Betrieb	6
Installation des Receivers	6
Steuerelemente und Funktionen am Receiver	7
Steuerelemente und Funktionen auf der Vorderseite	7
Rückseite	8
Steuerelemente und Funktionen	8
Auswahl und Installation der Batterien für den COM-2.4 Transmitter	9
Kopplung	9
Technische Daten	10

Warnung



**Bitte lesen Sie diese Anleitung zu Ihrer Sicherheit sorgfältig durch,
bevor Sie das Gerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen!**

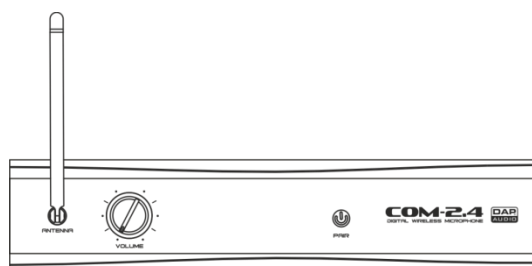


Auspacken

Packen Sie das Produkt direkt nach dem Erhalt aus und überprüfen Sie es auf Vollständigkeit und Unversehrtheit. Falls Sie Transportschäden an einem oder mehreren Teilen des Produkts oder der Verpackung feststellen, benachrichtigen Sie bitte unverzüglich den Verkäufer und heben Sie das Verpackungsmaterial für eine spätere Überprüfung auf. Bewahren Sie den Karton und alles dazugehörige Verpackungsmaterial auf. Falls das Produkt zurückgegeben werden muss, stellen Sie bitte sicher, dass Sie es in der Originalverpackung zurücksenden.

Lieferumfang:

- Drahtloses Mikrofon COM-2.4
- Receiver COM-2.4
- AC-Netzteil
- Unsymmetrisches Kabel Klinke-Klinke, 1,65m
- Bedienungsanleitung



ACHTUNG!

**Gerät vor Regen und Feuchtigkeit schützen!
Ziehen Sie das Stromkabel ab, bevor Sie das Gehäuse öffnen!**



Sicherheitshinweise

Alle Personen, die dieses System installieren, bedienen und warten, müssen:

- dafür qualifiziert sein und
- die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung beachten.



**ACHTUNG! Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit diesem Gerät.
Bei gefährlichen Netzspannungen könnten Sie beim Berühren
der Kabel einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten!**



Versichern Sie sich vor der ersten Inbetriebnahme, dass das Produkt keine Transportschäden erlitten hat. Falls es beschädigt ist, setzen Sie sich bitte mit dem Verkäufer in Verbindung und verwenden Sie es nicht.

Um den einwandfreien Zustand und die sichere Handhabung zu gewährleisten, müssen die Sicherheitshinweise und Warnungen in dieser Anleitung unbedingt beachtet werden.

Bitte beachten Sie, dass wir für Schäden, die durch manuelle Änderungen entstehen, keine Haftung übernehmen. Dieses Gerät enthält keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Lassen Sie Wartungsarbeiten nur von qualifizierten Technikern durchführen.

WICHTIG

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch die Nichtbeachtung dieser Anleitung oder unbefugte Änderungen an diesem System entstehen.

- Das Netzkabel darf nie mit anderen Kabeln in Berührung kommen! Mit dem Netzkabel und allen Verbindungen mit dem Stromnetz sollten Sie besonders vorsichtig umgehen!
- Entfernen Sie die Warnungen und Informationsetiketten nicht vom Produkt.
- Der Massekontakt darf niemals abgeklebt werden.
- Achten Sie darauf, dass keine Kabel herumliegen.
- Öffnen Sie das Gerät auf keinen Fall und nehmen Sie keine Änderungen an ihm vor.
- Führen Sie keine Objekte in die Belüftungsschlitze ein.
- Schließen Sie dieses Gerät nie an ein Dimmerpack an.
- Schalten Sie das System nicht in kurzen Abständen ein und aus, da das die Nutzungsdauer des Systems verkürzt.
- Benutzen Sie das Produkt nur in Innenräumen und vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- Bringen Sie das Produkt nicht in die Nähe von offenen Feuern oder leicht entflammaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- Trennen Sie das AC-Netzteil immer vom Netz, wenn Sie das Gerät nicht benutzen oder wenn Sie es reinigen wollen! Fassen Sie das AC-Netzteil nur an der dafür vorgesehenen Grifffläche am Stecker an. Ziehen Sie das AC-Netzteil niemals am Kabel aus der Steckdose.
- Stellen Sie sicher, dass Sie nur die richtigen Kabeltypen und nur einwandfreie Kabel verwenden.
- Gehen Sie sicher, dass die zur Verfügung stehende Netzspannung nicht höher ist, als auf der Rückseite des Geräts angegeben.
- Das Netzkabel darf nicht gequetscht oder beschädigt werden. Überprüfen Sie das System und das Netzkabel in regelmäßigen Abständen auf eventuelle Schäden.
- Trennen Sie das System unverzüglich von der Stromversorgung, falls es herunterfällt oder stark erschüttert wird. Lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Techniker auf Sicherheit überprüfen, bevor Sie es erneut in Betrieb nehmen.
- Schalten Sie das System nicht sofort ein, nachdem es starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wurde (z. B. beim Transport). Das entstehende Kondenswasser könnte das System beschädigen. Schalten Sie das System erst ein, wenn es Zimmertemperatur erreicht hat.
- Schalten Sie das Gerät sofort aus, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert. Verpacken Sie das Gerät sorgfältig (am besten in der Originalpackung) und schicken Sie es an Ihren DAP-Audio-Händler.
- Reparaturen, Wartungen und elektrische Anschlüsse dürfen nur von qualifizierten Technikern durchgeführt bzw. bearbeitet werden.
- Verwenden Sie ausschließlich Ersatzsicherungen des gleichen Typs und der gleichen Leistung wie die bereits enthaltenen Sicherungen.
- GARANTIE: Ein Jahr ab Kaufdatum.



Dieses Produkt darf nicht über den Hausmüll, sondern muss separat entsorgt werden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Dieses Gerät ist nicht für den Dauerbetrieb geeignet. Die Einhaltung regelmäßiger Betriebspausen erhöht die Lebensdauer des Geräts.
- Die maximale Umgebungstemperatur für den Betrieb beträgt $t_a = 45^\circ\text{C}$ und darf auf keinen Fall überschritten werden.
- Die relative Luftfeuchtigkeit darf 50 % bei einer Umgebungstemperatur von 35°C nicht überschreiten.
- Wenn das Gerät nicht so verwendet wird, wie in dieser Anleitung beschrieben, könnte es Schaden nehmen und die Garantie erlischt.
- Jegliche unsachgemäße Verwendung führt zu Risiken wie z. B. Kurzschlüsse, Verbrennungen, Stromschlag, Abstürze, etc.

Ihre Sicherheit und die der Personen, die Sie umgeben, sind in Gefahr!



Rückgabe



Ware, die zurückgegeben wird, muss in der Originalverpackung verschickt und freigemacht werden. Wir lassen keine Waren rückholen.

Das Paket muss eine deutlich zu erkennende RMA-Nummer bzw. Rücksendenummer aufweisen. Alle Produkte, die keine RMA-Nummer aufweisen, werden nicht angenommen. Highlite nimmt die zurückgesendeten Waren nicht entgegen und übernimmt auch keinerlei Haftung. Rufen Sie Highlite an unter 0031-455667723 oder schreiben Sie ein E-Mail an aftersales@highlite.nl und fordern Sie eine RMA-Nummer an, bevor Sie die Ware versenden. Sie sollten die Modellnummer und die Seriennummer sowie eine kurze Begründung für die Rücksendung angeben. Verpacken Sie die Ware sorgfältig, da Sie für alle Transportschäden, die durch unsachgemäße Verpackung entstehen, haften. Highlite behält sich das Recht vor, das Produkt oder die Produkte nach eigenem Ermessen zu reparieren oder zu ersetzen. Wir empfehlen Ihnen, die Verwendung von UPS-Verpackungen oder die Produkte doppelt zu verpacken. So sind Sie immer auf der sicheren Seite.

Hinweis: Wenn Sie eine RMA-Nummer erhalten, geben Sie bitte die folgenden Daten auf einem Zettel an und legen Sie ihn der Rücksendung bei:

- 01) Ihr vollständiger Name
- 02) Ihre Anschrift
- 03) Ihre Telefonnummer
- 04) Eine kurze Problembeschreibung

Reklamationen

Der Kunde ist dazu verpflichtet, die empfangene Ware direkt nach Erhalt auf Fehler und/oder sichtbare Defekte zu überprüfen, oder diese Überprüfung nach dem Erhalt der Benachrichtigung, dass die Ware nun zur Verfügung steht, durchzuführen. Das Transportunternehmen haftet für Transportschäden. Deshalb müssen ihm eventuelle Schäden bei Erhalt der Warenlieferung mitgeteilt werden.

Es unterliegt der Verantwortung des Kunden, das Transportunternehmen über eventuelle Transportschäden der Ware zu informieren und Ausgleichsforderungen geltend zu machen. Alle Transportschäden müssen uns innerhalb von einem Tag nach Erhalt der Lieferung mitgeteilt werden. Alle Rücksendungen müssen vom Kunden freigemacht werden und eine Mitteilung über den Rücksendegrund enthalten. Nicht freigemachte Rücksendungen werden nur entgegengenommen, wenn das vorher schriftlich vereinbart wurde.

Reklamationen müssen uns innerhalb von 10 Werktagen nach Eingang der Rechnung auf dem Postweg oder per Fax übermittelt werden. Nach dieser Frist werden keine Reklamationen akzeptiert.

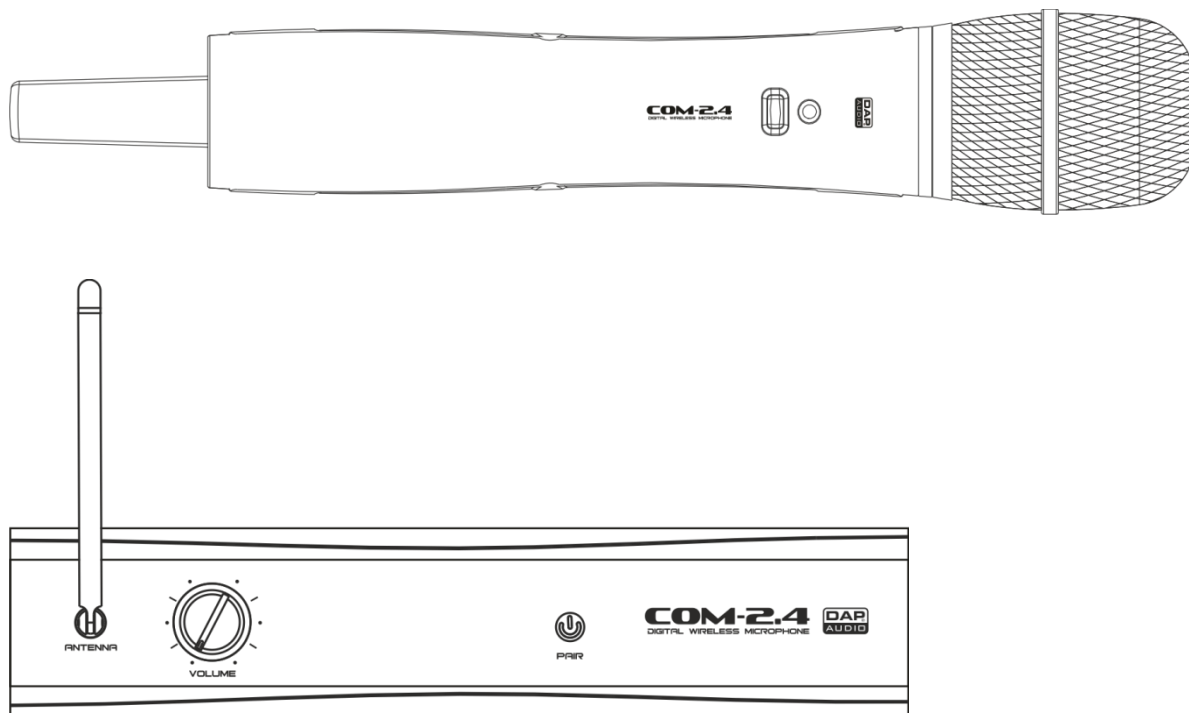
Reklamationen werden nur dann bearbeitet, wenn der Kunde bis dahin seine Vertragspflichten vollständig erfüllt hat, ungeachtet des Vertrags, aus dem diese Verpflichtungen resultieren.

Beschreibung des Geräts

Funktionen

- Frequenzband: ISM 2,4 GHz freies Band.
- GFSK digitale Modulation/Demodulation.
- Intelligente Frequenzsprungtechnik.
- Automatische Stummschaltung bei schlechter Kanalqualität oder hoher Fehlercoderate.
- Speicherung gekoppelter Geräte.
- Ein Receiver kann mit mehreren Transmittern gekoppelt werden. Es kann aber immer nur ein Transmitter auf einmal verwendet werden.
- Über 25 Meter Reichweite bei direkter Sichtverbindung.
- Statusanzeige für Energie/Kopplungsstatus.
- Kostensparend.

Übersicht



Setup und Betrieb

Installation des Receivers

Platzierung

Für einen optimalen Betrieb sollte der Receiver mindestens 1 Meter über dem Boden und 1 Meter von einer Wand oder einer Metalloberfläche entfernt aufgestellt werden, um Reflexionen zu verhindern. Halten Sie die Receiverantenne von Störquellen wie anderen digitalen Geräten, Mikrowellen und großen Metallobjekten entfernt. Halten Sie den COM-2.4 Receiver 9 Meter von drahtlosen Zugangspunkten entfernt.

Ausgangsverbindung

Auf der Rückseite befindet sich ein Audioausgang: ein unsymmetrischer 1/4" TRS-Klinkenanschluss. Verbinden Sie den Receiver und das Mischpult mit einem abgeschirmten Audiokabel.

Netzanschluss

Schließen Sie das mitgelieferte AC-Netzteil an die DC-Eingangsbuchse auf der Rückseite des Receivers an.

Achten Sie darauf, dass der Stecker nicht durch einen ungewollten Ruck herausgezogen werden kann.

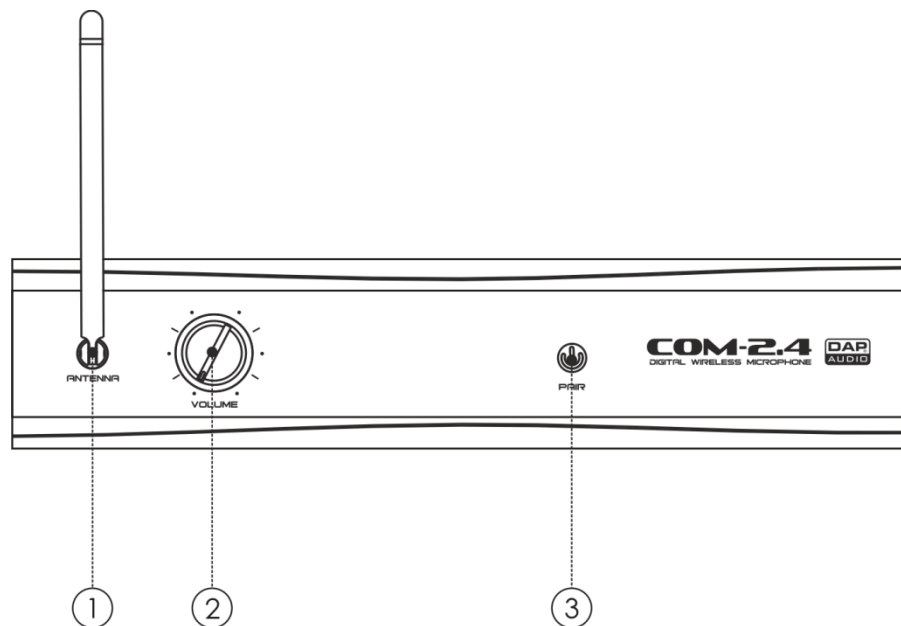
Der Receiver hat keinen Ein/Aus-Schalter. Er wird eingeschaltet, sobald das Netzteil an die Stromversorgung angeschlossen wird. Ziehen Sie das Gerät von der Stromversorgung ab, wenn Sie es nicht verwenden. Das ist eine Sicherheitsmaßnahme und spart außerdem Strom.

Antenne

Drehen Sie die fest montierte Antenne vertikal, um nach dem besten Empfangssignal zu suchen.

Steuerelemente und Funktionen am Receiver

Steuerelemente und Funktionen auf der Vorderseite



① Antenne: Bringen Sie die Antenne in vertikale Position

Lautstärkeregler

- ②
- Stellen Sie die Lautstärke ein
 - Zeigt den Kopplungsstatus an:

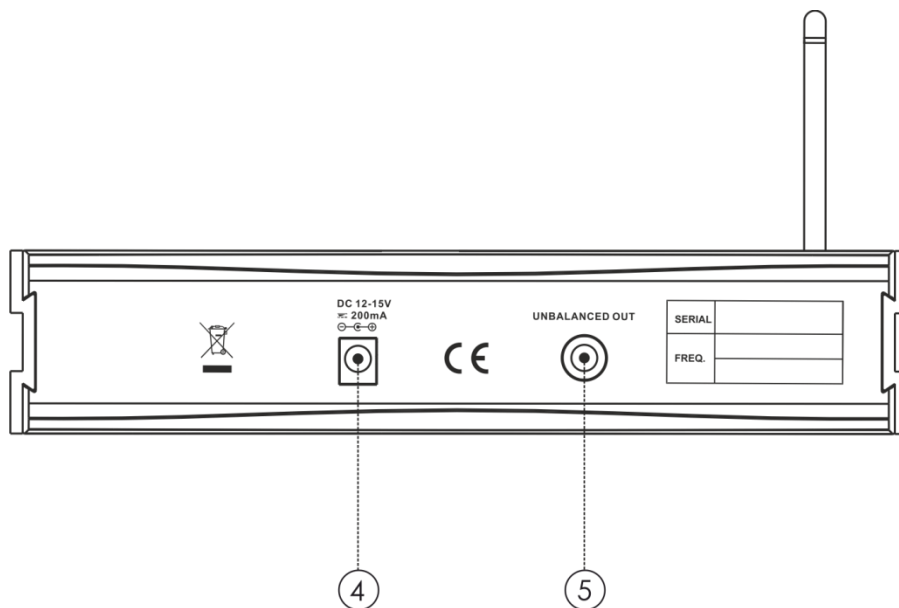
ein =	verbunden mit dem COM-2.4 Transmitter
aus =	mit keinem Gerät verbunden
blinkt =	wird gekoppelt

Kopplungstaste

- ③
- Leuchtet, wenn der Receiver eingeschaltet ist.
 - Halten Sie die Taste etwa 5 Sekunden lang gedrückt, um die Kopplung zu aktivieren.

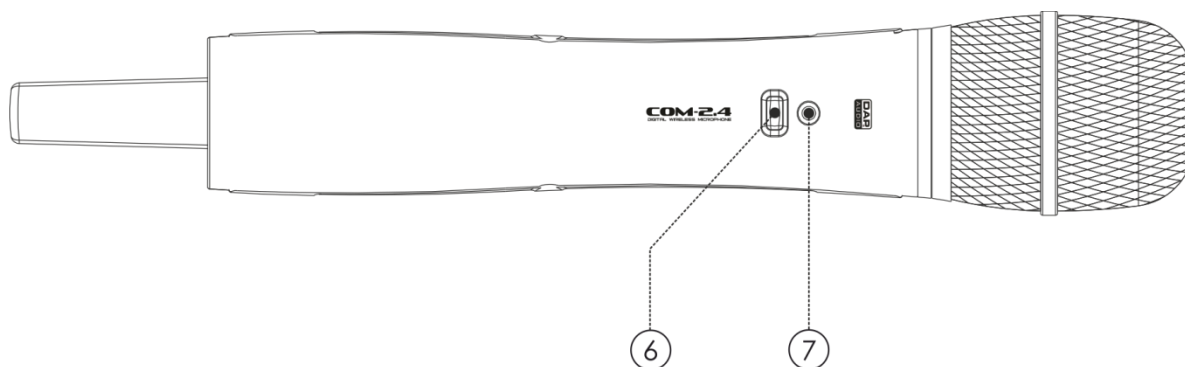
HINWEIS: Drehen Sie bei der Kopplung die Lautstärke herunter.
Am Ausgang des Receivers wird ein Audiosignal erzeugt!

Rückseite



- ④ Netzeingang: Schließen Sie den Eingang an das mitgelieferte AC-Netzteil an
- ⑤ Unsymmetrischer 1/4" TRS-Klinkenausgang

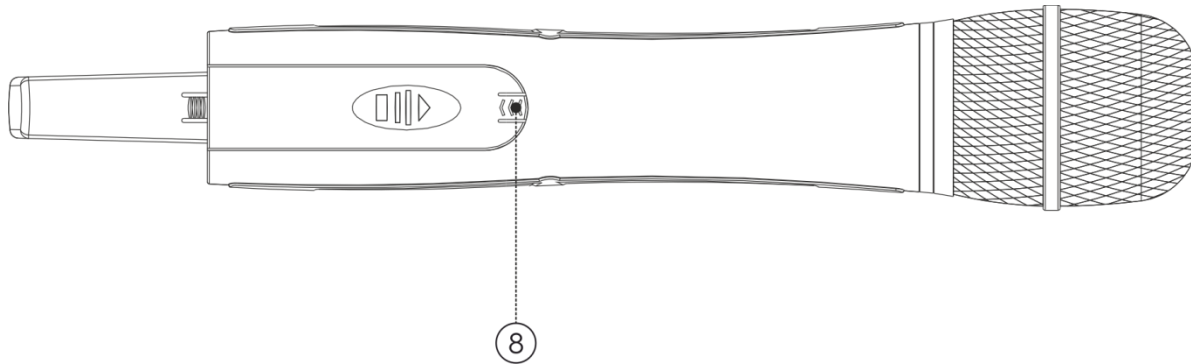
Steuerelemente und Funktionen



Ein/Aus- und Kopplungstaste

- ⑥
- Schalten Sie das COM-2.4 Mikrofon ein/aus, indem Sie die Taste ca. 0,5 Sekunden gedrückt halten.
 - Koppeln Sie Transmitter und Receiver, indem Sie die Taste ca. 5 Sekunden gedrückt halten.

- ⑦ LED-Anzeige:
- | | |
|-----------|--|
| ein = | das COM-2.4 ist eingeschaltet oder/und gekoppelt |
| aus = | das COM-2.4 ist aus |
| Blinken = | Wird gekoppelt oder geringer Ladestand |

Auswahl und Installation der Batterien für den COM-2.4 Transmitter

Wir empfehlen die Verwendung von zwei AA-Alkalibatterien. Beachten Sie beim Einlegen der Batterien die Polarität, die im Batteriefach gekennzeichnet ist. Wenn die LED blinkt und das Mikrofon nicht gerade versucht, eine Verbindung zum Receiver herzustellen, müssen die Batterien gewechselt werden.

Drücken Sie ⑧ und schieben Sie die Abdeckung des Batteriefachs ab. Legen Sie unter Beachtung der Polarität zwei neue AA-Alkalibatterien ein. Bringen Sie die Abdeckung wieder an.

Kopplung

Schalten Sie den COM-2.4 Receiver und das digitale kabellose COM-2.4 Mikrofon ein. Halten Sie die Kopplungstasten gleichzeitig etwa 5 Sekunden lang gedrückt. Die LED am Mikrofon und der Lautstärkeregler am Receiver blinken nun, um anzuzeigen, dass die Kopplung stattfindet. Nach der erfolgreichen Kopplung leuchten beide Anzeigen durchgehend.

Da das System die gekoppelten Geräte speichern kann, können Sie sie immer wieder verwenden, ohne sie erneut koppeln zu müssen, bis Sie die Kopplung löschen. Ein COM-2.4 Receiver kann mit mehreren COM-2.4 Transmittern gekoppelt werden. Es kann aber immer nur ein Transmitter auf einmal verwendet werden.

Technische Daten

COM-2.4 Receiver

Frequenz	2.404 - 2.476GHz
RF-Empfindlichkeit	-78dBm
Übertragungsbereich	> 25m (in Sichtweite)
Frequenzgang	50Hz - 18KHz (16bit - 38,4KHz)
Verzerrung	0,05@1KHz
Signal-Rausch-Verhältnis	>89dB
Übertragungsverzögerung	18ms
Stromversorgung	DC 12V=200mA

COM-2.4 Transmitter

Trägerfrequenz	2.404 - 2.476GHz
Übertragungsleistung	10dBm MAXERP (Effektive Strahlungsleistung)
Übertragungsbereich	> 25m (in Sichtweite)
Frequenzgang	50Hz - 18KHz (16bit - 38,4KHz)
Verzerrung	0,05@1KHz
Signal-Rausch-Verhältnis	>89dB
Übertragungsverzögerung	18ms
Stromversorgung	AA*2
Nutzungsdauer der Batterien	> 20 Stunden

Unangekündigte Änderungen der technischen Daten und des Designs bleiben vorbehalten.



Website: www.Dap-audio.info

E-Mail: service@highlite.nl



©2016 DAP Audio