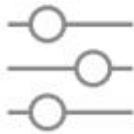
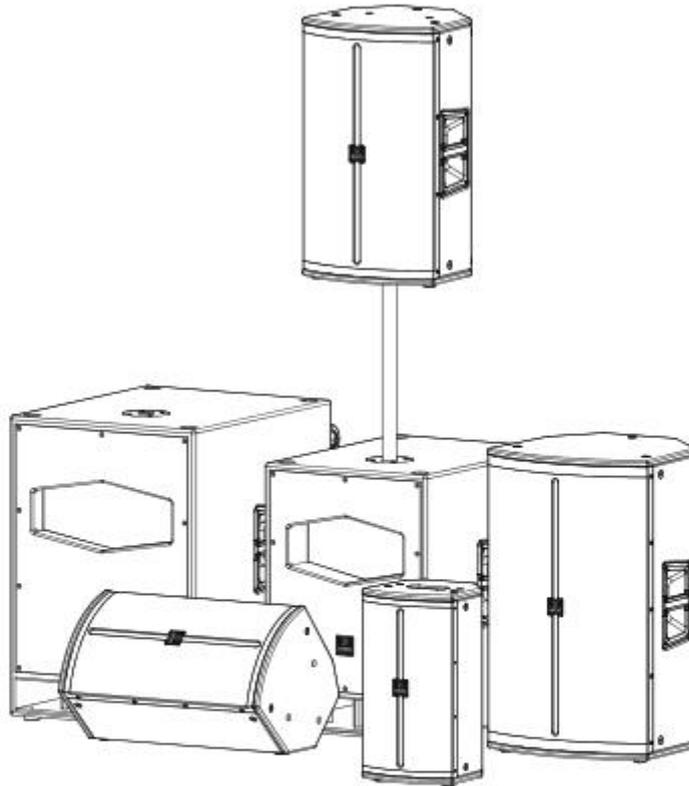


# IHOS

INTELLIGENT AUDIO

[www.i-hos.eu](http://www.i-hos.eu)



# IHOS

INTELLIGENT AUDIO

---

## Professional Audio

IOS 10A/12A/15A DSP  
IOS 15A/18A SUB

USER MANUAL

## **INHALT**

Deckblatt	1
Inhalt	2
Sichere Verwendung des Geräts	3-7
Produkte und Zubehör	8
IOS 10A DSP-Steuerelemente und -Funktionen	9-10
IOS 12A/15A DSP-Steuerung und -Funktionen	11-12
IOS 15A/18A SUB Bedienelemente und Funktionen	13-14
Technische Daten	15
Installation	16
IOS 10A/12A/15A DSP-Funktionsanweisung	17
IOS15A/18A SUB-Funktionsanweisung	18
Support und Fehlerbehebung	19
Herstellerinformation	20

# Sichere Verwendung des Geräts

## Symbolerklärungen



Das Symbol wird für Anweisungen verwendet, die den Benutzer vor der Gefahr tödlicher oder schwerer Verletzungen bei unsachgemäßer Verwendung des Geräts warnen sollen.



Das Symbol wird für Hinweise verwendet, die den Benutzer auf die Gefahr von Verletzungen oder Sachschäden bei unsachgemäßer Verwendung des Geräts aufmerksam machen.



Das Symbol macht den Benutzer auf wichtige Anweisungen oder Warnungen aufmerksam.



Das Symbol macht den Benutzer auf Dinge aufmerksam, die niemals ausgeführt werden dürfen (verboten sind).

## Informationen zur Verhütung von Bränden, Stromschlägen oder Personenschäden

---



- Bevor Sie dieses Gerät verwenden, lesen Sie unbedingt die folgenden Anweisungen und die Bedienungsanleitung.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät immer waagrecht steht und stabil bleibt. Stellen Sie es niemals auf Ständer, die wackeln könnten, oder auf schräge Flächen.
- Verwenden Sie nur das beigegefügte Netzkabel. Auch das mitgelieferte Netzkabel darf nicht mit anderen Geräten verwendet werden.
- Schalten Sie das Gerät sofort aus, ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose und fordern Sie die Wartung durch Ihren Händler oder das nächstgelegene autorisierte Servicecenter an, wenn:
  - Das Netzteil, das Netzkabel oder der Stecker sind beschädigt
  - wenn Rauch oder ungewöhnlicher Geruch auftritt

- Gegenstände sind in das Gerät gefallen oder Flüssigkeit ist darauf verschüttet worden
- Das Gerät war Regen ausgesetzt (oder ist auf andere Weise nass geworden)
- Das Gerät scheint nicht normal zu funktionieren oder weist einen deutlichen Leistungsabfall auf
- Achten Sie darauf, nur das mit dem Gerät gelieferte Netzteil zu verwenden. Stellen Sie außerdem sicher, dass die Netzspannung an der Installation, mit der auf dem Gehäuse des Netzteils angegebenen Eingangsspannung übereinstimmt.
- Bevor Sie das Gerät im Ausland verwenden, wenden Sie sich an Ihren Händler oder das nächstgelegene Servicecenter.
- Wenn Sie das Gerät nur ausschalten und den Stecker aus der Steckdose ziehen, ist das Gerät vollständig ausgeschaltet.
- Das Gerät und das Netzteil sollten so aufgestellt werden, dass die ordnungsgemäße Belüftung nicht beeinträchtigt wird.
- Fassen Sie immer nur den Stecker des Netzteilkabels an, wenn Sie es an eine Steckdose oder dieses Gerät anschließen oder daraus ziehen.
- Bevor Sie das Gerät bewegen, trennen Sie das Netzteil und alle Kabel von externen Geräten.
- Schalten Sie vor der Reinigung des Geräts den Strom aus und ziehen Sie den Netzadapter aus der Steckdose.
- Bei unsachgemäßer Verwendung können die Batterien explodieren oder auslaufen und Schäden oder Verletzungen verursachen. Im Interesse der Sicherheit lesen und beachten Sie bitte die folgenden Vorsichtsmaßnahmen:
  - Befolgen Sie sorgfältig die Installationshinweise für Batterien und achten Sie auf die richtige Polarität.
  - Vermeiden Sie die Verwendung neuer Batterien zusammen mit gebrauchten.
  - Wenn eine Batterie ausgelaufen ist, wischen Sie alle Reste der Entladung mit einem weichen Tuch oder Papiertuch aus dem Batteriefach. Setzen Sie dann neue Batterien ein. Um Hautentzündungen zu vermeiden, achten Sie darauf, dass kein Ausfluss auf Ihre Hände oder Haut gelangt. Seien Sie äußerst vorsichtig, damit kein Ausfluss in die Nähe Ihrer Augen gelangt. Spülen Sie die betroffene Stelle sofort mit fließendem Wasser aus, wenn Ausfluss in die Augen gelangt ist.
  - Bewahren Sie Batterien niemals zusammen mit metallischen Gegenständen wie Kugelschreibern, Halsketten, Haarnadeln usw. auf.
  - Entsorgen Sie die Altbatterie gemäß den nationalen oder örtlichen Vorschriften bezüglich gefährlicher Abfälle.
- Ziehen Sie in regelmäßigen Abständen den Netzstecker aus der Steckdose und reinigen Sie ihn, indem Sie mit einem trockenen Tuch sämtlichen Staub und andere Ablagerungen von den Kontakten entfernen. Ziehen Sie außerdem den Netzstecker aus der Steckdose, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird. Jegliche Staubansammlung zwischen Netzstecker und Steckdose kann zu einer schlechten Isolierung und einem Brand führen.
- Sollten Sie Schrauben entfernen, bewahren Sie diese an einem sicheren Ort außerhalb der Reichweite von Kindern auf, damit keine Gefahr besteht, dass sie versehentlich verschluckt werden.



- Öffnen Sie das Gerät oder sein Netzteil nicht (oder verändern Sie es in keiner Weise).
- Versuchen Sie nicht, das Gerät zu reparieren oder Teile darin auszutauschen (es sei denn, dieses Handbuch enthält spezielle Anweisungen, die Sie dazu auffordern). Überlassen Sie die Wartung bitte Ihrem Händler oder dem nächsten autorisierten Servicecenter.
- Verwenden oder lagern Sie das Gerät niemals an folgenden Orten:
  - extremen Temperaturen ausgesetzt sein (z. B. direkte Sonneneinstrahlung in einem geschlossenen Fahrzeug, in der Nähe eines Heizungskanals, auf wärmeerzeugenden Geräten).
  - feucht oder nass (z. B. Bäder, Waschräume, auf nassen Böden)
  - Regen
  - staubig
  - starken Vibrationen
- Verdrehen oder biegen Sie das Netzkabel nicht übermäßig und stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf. Andernfalls kann das Kabel beschädigt werden, was zu abgetrennten Elementen und Kurzschlüssen führen kann. Bei beschädigten Kabeln besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
- Dieses Gerät kann allein oder in Kombination mit einem Verstärker und Kopfhörern oder Lautsprechern Schallpegel erzeugen, die zu dauerhaftem Hörverlust führen können. Betreiben Sie das Gerät nicht über einen längeren Zeitraum mit hoher oder unangenehmer Lautstärke. Wenn Sie einen Hörverlust oder Ohrensausen verspüren, sollten Sie die Verwendung des Geräts sofort einstellen und einen Audiologen konsultieren.
- Lassen Sie keine Gegenstände (z. B. brennbare Materialien, Münzen, Stecknadeln) oder Flüssigkeiten jeglicher Art (Wasser, Erfrischungsgetränke usw.) in das Gerät eindringen.
- Schützen Sie das Gerät vor starken Stößen. Lass es nicht fallen.
- Zwingen Sie das Netzkabel des Geräts nicht dazu, eine Steckdose mit einer unverhältnismäßig großen Anzahl anderer Geräte zu teilen. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie Verlängerungskabel verwenden. Die Gesamtleistung aller Geräte, die Sie an die Steckdose des Verlängerungskabels angeschlossen haben, darf niemals die Nennleistung (Watt/Ampere) des Verlängerungskabels überschreiten. Übermäßige Belastungen können dazu führen, dass sich die Isolierung des Kabels erwärmt und schließlich durchschmilzt.
- Batterien dürfen niemals aufgeladen, erhitzt, auseinandergenommen oder ins Feuer oder Wasser geworfen werden.
- Versuchen Sie zu verhindern, dass sich Kabel und Leitungen verheddern. Außerdem sollten alle Kabel und Leitungen so verlegt werden, dass sie für Kinder unzugänglich sind.
- Steigen Sie niemals auf das Gerät und stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf ab.
- Fassen Sie das Netzteil oder seine Stecker niemals mit nassen Händen an, um es an eine Steckdose oder dieses Gerät anzuschließen oder daraus zu ziehen.
- Wenn Sie die Möglichkeit eines Blitzschlags in Ihrer Nähe vermuten, trennen Sie das Netzteil von der Steckdose.
- Im Inneren des Gehäuses herrschen schlaggefährliche Spannungen und Ströme. Entfernen und ersetzen Sie den Lautsprecher auf keinen Fall.

# Wichtige Notizen

## Stromversorgung: Verwendung von Batterien

- Schließen Sie dieses Gerät nicht an dieselbe Steckdose an, die von einem Elektrogerät verwendet wird, das von einem Wechselrichter gesteuert wird (z. B. einem Kühlschrank, einer Waschmaschine, einem Mikrowellenherd oder einer Klimaanlage) oder das einen Motor enthält. Abhängig von der Art und Weise, wie das Elektrogerät verwendet wird, können Störungen der Stromversorgung zu Fehlfunktionen des Geräts oder zu hörbaren Geräuschen führen. Wenn es nicht praktikabel ist, eine separate Steckdose zu verwenden, schließen Sie einen Netz-Entstör-Filter zwischen diesem Gerät und der Steckdose an.
- Das Netzteil beginnt nach stundenlangem, aufeinanderfolgendem Gebrauch Wärme zu erzeugen. Dies ist normal und kein Grund zur Sorge.
- Wenn Sie die Batterien einlegen oder austauschen, schalten Sie dieses Gerät immer aus und trennen Sie alle anderen Geräte, die Sie möglicherweise angeschlossen haben. Auf diese Weise können Sie Fehlfunktionen und/oder Schäden an Lautsprechern oder anderen Geräten verhindern.
- Verwenden Sie nur geeignete Akkus gleicher Größe und gleichen Typs. Stellen Sie sicher, dass die Polarität korrekt ist. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen dieses Geräts kommen.
- Bitte tauschen Sie die Batterie so bald wie möglich aus, wenn die Energie niedrig ist. Bei längerem Nichtgebrauch verringert sich die Speicherkapazität des Akkus.

**Hinweis: Bitte laden Sie den Akku regelmäßig einmal im Monat auf, wenn Sie ihn längere Zeit nicht verwenden.**

## Platzierung

- Wenn Sie das Gerät in der Nähe eines Leistungsverstärkers (oder anderer Geräte mit großen Leistungstransformatoren) verwenden, kann es zu Brummgeräuschen kommen. Um das Problem zu beheben, ändern Sie die Ausrichtung dieses Geräts. oder entfernen Sie es weiter von der Störquelle.
- Dieses Gerät kann den Radio- und Fernsehempfang stören. Benutzen Sie dieses Gerät nicht in der Nähe solcher Empfänger.
- Wenn drahtlose Kommunikationsgeräte wie Mobiltelefone in der Nähe dieses Geräts betrieben werden, kann es zu Geräuschen kommen. Solche Geräusche können beim Empfangen oder Tätigen eines Anrufs oder beim Verdecken auftreten. Sollten solche Probleme auftreten, sollten Sie die drahtlosen Geräte in größerer Entfernung von diesem Gerät aufstellen oder sie ausschalten.
- Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung aus, stellen Sie es nicht in der Nähe von Geräten auf, die Wärme ausstrahlen, lassen Sie es in einem geschlossenen Fahrzeug und setzen Sie es ansonsten keinen extremen Temperaturen aus. Achten Sie außerdem darauf, dass normalerweise verwendete Beleuchtungsgeräte, deren Lichtquelle sich sehr nahe am Gerät befindet (z. B. eine Oiano-Leuchte), oder leistungsstarke Strahler nicht über längere Zeiträume auf denselben Bereich des Geräts strahlen. Übermäßige Hitze kann das Gerät verformen oder verfärben.
- Bei einem Transport von einem Ort zu einem anderen, an dem die Temperatur und/oder Luftfeuchtigkeit sehr unterschiedlich ist, können sich im Inneren des Geräts Wassertropfen

(Kondensation) bilden. Sie müssen das Gerät mehrere Stunden lang stehen lassen, bis das Kondenswasser vollständig verdunstet ist.

- Achten Sie darauf, dass Gummi, Vinyl oder ähnliche Materialien nicht über einen längeren Zeitraum auf dem Gerät verbleiben. Solche Gegenstände können sich verfärben oder das Finish auf andere Weise beeinträchtigen.
- Kleben Sie keine Aufkleber, Abziehbilder oder Ähnliches auf dieses Instrument. Das Ablösen solcher Fremdkörper vom Instrument kann zu Schäden an der Außenlackierung führen.

## Wartung

- Wischen Sie das Gerät zur täglichen Reinigung mit einem weichen, trockenen oder leicht mit Wasser angefeuchteten Tuch ab. Um hartnäckigen Schmutz zu entfernen, verwenden Sie ein mit einem milden, nicht scheuernden Reinigungsmittel imprägniertes Tuch. Wischen Sie das Gerät anschließend gründlich mit einem weichen, trockenen Tuch ab.
- Verwenden Sie niemals Benzin, Verdünner, Alkohol oder Lösungsmittel jeglicher Art, um die Möglichkeit einer Verfärbung und/oder Verformung zu vermeiden.

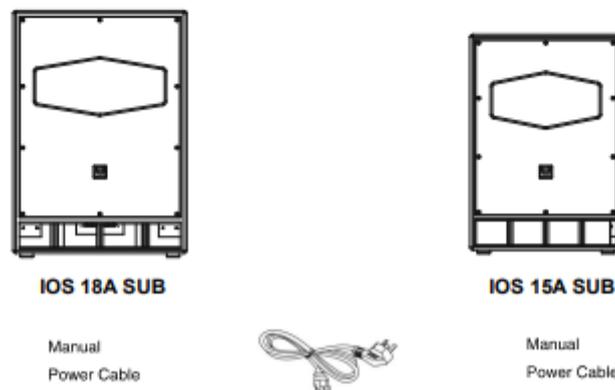
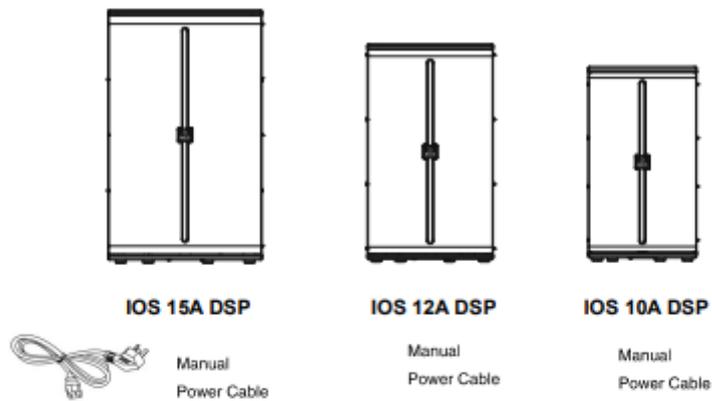
## zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen

- Gehen Sie bei der Verwendung der Tasten, Schieberegler oder anderen Bedienelemente des Geräts mit angemessener Vorsicht vor. und bei der Verwendung seiner Buchsen und Anschlüsse. Bei grober Handhabung kann es zu Fehlfunktionen kommen.
- Fassen Sie beim Anschließen/Abziehen aller Kabel den Stecker selbst an – ziehen Sie niemals am Kabel. Auf diese Weise vermeiden Sie Kurzschlüsse oder Schäden an den inneren Elementen des Kabels.
- Um Ihre Nachbarn nicht zu stören, versuchen Sie, die Lautstärke des Geräts auf einem angemessenen Niveau zu halten (insbesondere, wenn es spät in der Nacht ist oder sich in der Nähe bestimmter Orte wie Schulen oder Krankenhäuser befindet).
- Wenn Sie das Gerät transportieren müssen, verpacken Sie es nach Möglichkeit in der Verpackung (einschließlich Polsterung), in der es geliefert wurde. Andernfalls müssen Sie gleichwertiges Verpackungsmaterial verwenden.
- Einige Verbindungskabel enthalten Widerstände. Verwenden Sie für den Anschluss an dieses Gerät keine Kabel mit Widerständen. Die Verwendung solcher Kabel kann dazu führen, dass der Schallpegel extrem niedrig ist oder gar nicht mehr zu hören ist. Für Informationen zu Kabelspezifikationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller der Kabel.

# Produkte und Zubehör

## Lieferumfang

Jedes Modell wird mit englischer Bedienungsanleitung und Stromkabel ausgeliefert. Die deutsche Bedienungsanleitung steht als Download bereit.



## optionales Zubehör

IOS 15A/18A SUB	Optional accessories	IOS 10A/12A/15A DSP	Optional accessories
 <b>Wheel *4pcs</b>	 Ø35mm Pole 775mm Length	 <b>Wall Bracket 1</b>	 <b>Wall Bracket 2</b>

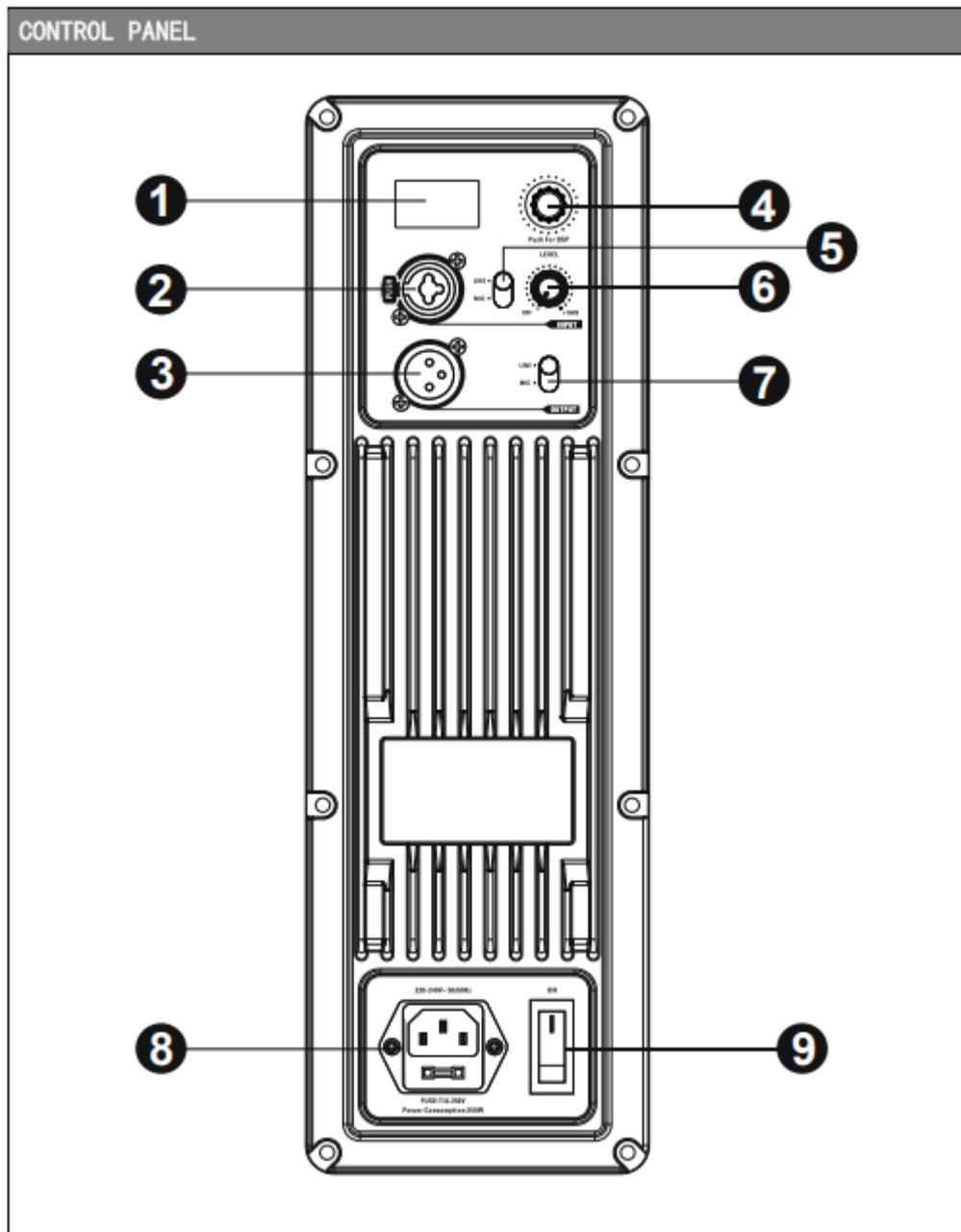
### Subwoofer:

- Rollenkit / Distanzstange

### Topteile:

- Vertikaler und horizontaler Wandhalter

# IOS 10A DSP-Steuer-elemente und -Funktionen



## 1. LCD-Display

Das Display zeigt den aktuellen DSP-Status an (aktuell, voreingestellt, digitale Signaldämpfung, Eingangspegel) und dient zum Zugriff auf die DSP-Parameter (ausführliche Anweisungen finden Sie unter DSP-EINSTELLUNGEN).

## 2. Combo XLR-Jack Input

Dabei handelt es sich um einen weiblichen Kombistecker, der einen XLR- oder Klinkenstecker von fast allen Geräten mit symmetrischem oder unsymmetrischem Eingang akzeptiert.

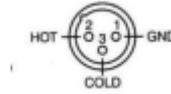
**Hinweis: Verwenden Sie nach Möglichkeit immer symmetrische Kabel. Es können auch unsymmetrische Leitungen verwendet werden, die jedoch bei langen Kabelstrecken zu Rauschen führen können.**

Der XLR-Eingang ist wie folgt beschaltet:

Pin 1 = GND

Pin 2 = + positiv / heiß

Pin 3 = - negativ / kalt



Der symmetrische JACK-Eingang ist wie folgt:

Tipp = + positiv / heiß

Ring = - negativ / kalt

Hülse = GND



### 3. XLR-Output

Über den XLR-Anschluss kann es mit dem Eingang eines anderen aktiven Lautsprechers oder Verstärkers verbunden werden. Das Ausgangssignal wird über die Lautstärke des Eingangskanals gesteuert oder nicht.

### 4. DSP Edit Button

Drücken und drehen Sie diesen Knopf, um die DSP-Parameter zu bearbeiten (ausführliche Anweisungen finden Sie unter DSP-EINSTELLUNGEN).

### 5. LINE/MIC input switch

Dieser Schalter stellt die Empfindlichkeit des jeweiligen Kanals für Mikrofon- oder Line-Level-Geräte ein.

### 6. Input Signal Volume Control

Dieser Knopf steuert die Lautstärke des Eingangssignals. Drehen Sie ihn nach links, um die Mindestlautstärke einzustellen, und drehen Sie ihn nach rechts, um die maximale Lautstärke einzustellen.

### 7. LINK/MIX Switch

Wenn der Schalter auf LINK steht, wurde die Lautstärke eines anderen angeschlossenen Lautsprechers nicht vom aktuellen Gerät gesteuert. Der Schalter stand auf MIX, die Lautstärke eines anderen angeschlossenen Lautsprechers wurde von aktuellen Geräten gesteuert.

### 8. AC socket

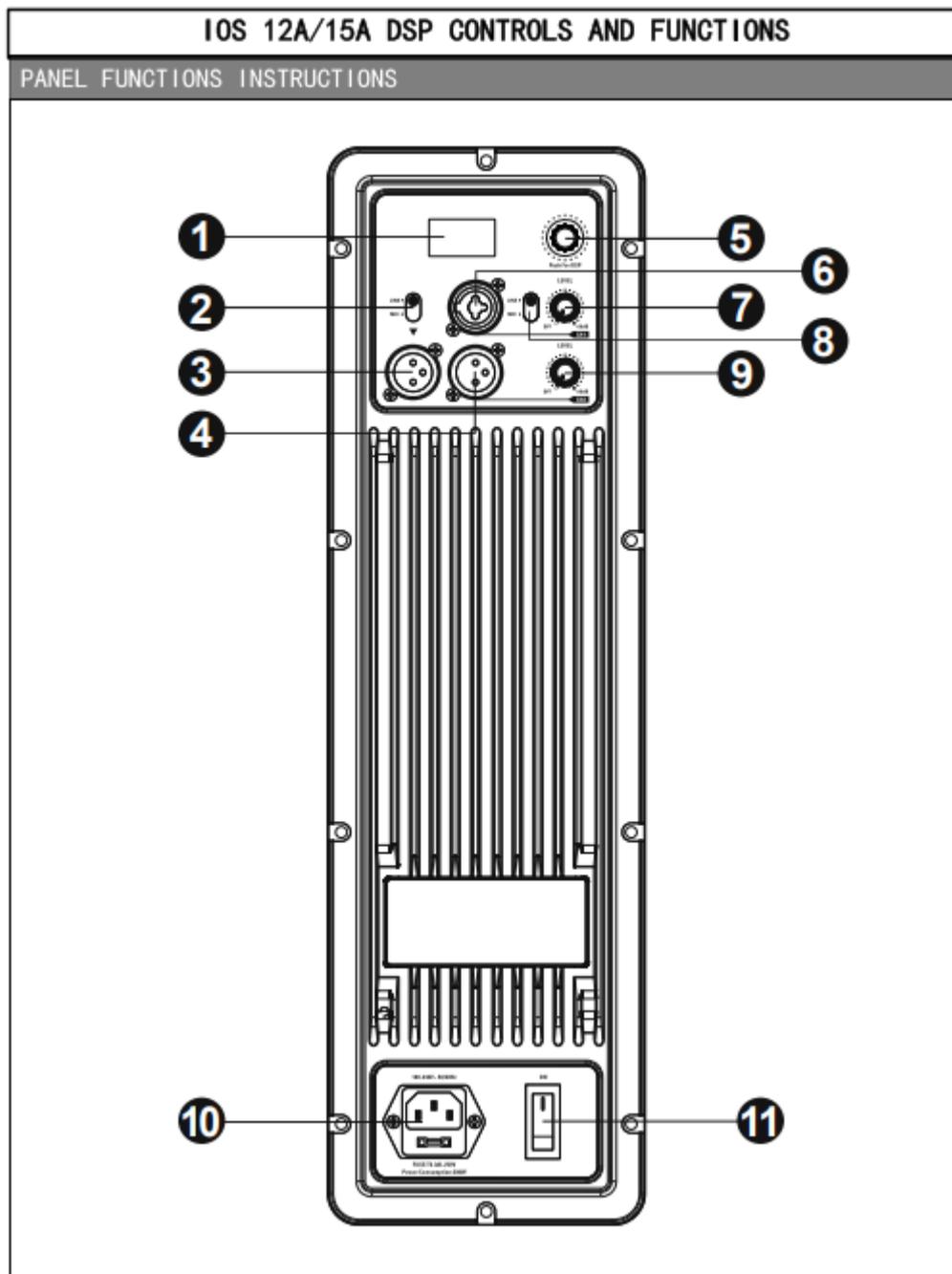
Hier schließen Sie das Netz- und Netzkabel Ihres Lautsprechers an. Sie sollten immer das mit dem Lautsprecher gelieferte Netzkabel verwenden. 220–240 V 50–60 Hz T3 15AL/250 V Sicherung.

### 9. Power Switch

Der Lautsprecher ist „EIN“, wenn der Schalter auf „EIN“ steht.

**Hinweis: Wenn Sie Ihr Gerät herunterfahren, schalten Sie zuerst die Lautsprecher aus. Schalten Sie beim Einschalten die Lautsprecher zuletzt ein.**

# IOS 12A / 15A DSP-Steuer-elemente und -Funktionen



## 1. LCD-Display

Das Display zeigt den aktuellen DSP-Status an (aktuell, voreingestellt, digitale Signaldämpfung, Eingangspegel) und dient zum Zugriff auf die DSP-Parameter (ausführliche Anweisungen finden Sie unter DSP-EINSTELLUNGEN).

## 2. LINK/MIX Switch

Wenn der Schalter auf LINK steht, wurde die Lautstärke eines anderen angeschlossenen Lautsprechers nicht vom aktuellen Gerät gesteuert. Der Schalter stand auf MIX, die Lautstärke eines anderen angeschlossenen Lautsprechers wurde von aktuellen Geräten gesteuert.

### 3. XLR-Output

Über den XLR-Anschluss kann es mit dem Eingang eines anderen aktiven Lautsprechers oder Verstärkers verbunden werden. Das Ausgangssignal wird über die Lautstärke des Eingangskanals gesteuert oder nicht.

### 4. CH2 XLR Input

Symmetrischer XLR-Eingang

### 5. DSP Edit Button

Drücken und drehen Sie diesen Knopf, um die DSP-Parameter zu bearbeiten (ausführliche Anweisungen finden Sie unter DSP-EINSTELLUNGEN).

### 6. Combo XLR-Jack Input

Dabei handelt es sich um einen weiblichen Kombistecker, der einen XLR- oder Klinkenstecker von fast allen Geräten mit symmetrischem oder unsymmetrischem Eingang akzeptiert.

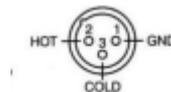
**Hinweis: Verwenden Sie nach Möglichkeit immer symmetrische Kabel. Es können auch unsymmetrische Leitungen verwendet werden, die jedoch bei langen Kabelstrecken zu Rauschen führen können.**

Der XLR-Eingang ist wie folgt beschaltet:

Pin 1 = GND

Pin 2 = + positiv / heiß

Pin 3 = - negativ / kalt



Der symmetrische JACK-Eingang ist wie folgt:

Tipp = + positiv / heiß

Ring = - negativ / kalt

Hülse = GND



### 7. CH1 Input Signal Volume Control

Dieser Knopf steuert die Lautstärke des Eingangssignals. Drehen Sie ihn nach links, um die Mindestlautstärke einzustellen, und drehen Sie ihn nach rechts, um die maximale Lautstärke einzustellen.

### 8. CH1 LINE MIC INPUT SWITCH

Dieser Schalter stellt die Empfindlichkeit des jeweiligen Kanals für Mikrofon- oder Line-Level-Geräte ein.

### 9. CH2 Input Signal Volume Control

Dieser Knopf steuert die Lautstärke des Eingangssignals. Drehen Sie ihn nach links, um die Mindestlautstärke einzustellen, und drehen Sie ihn nach rechts, um die maximale Lautstärke einzustellen.

### 10. AC socket

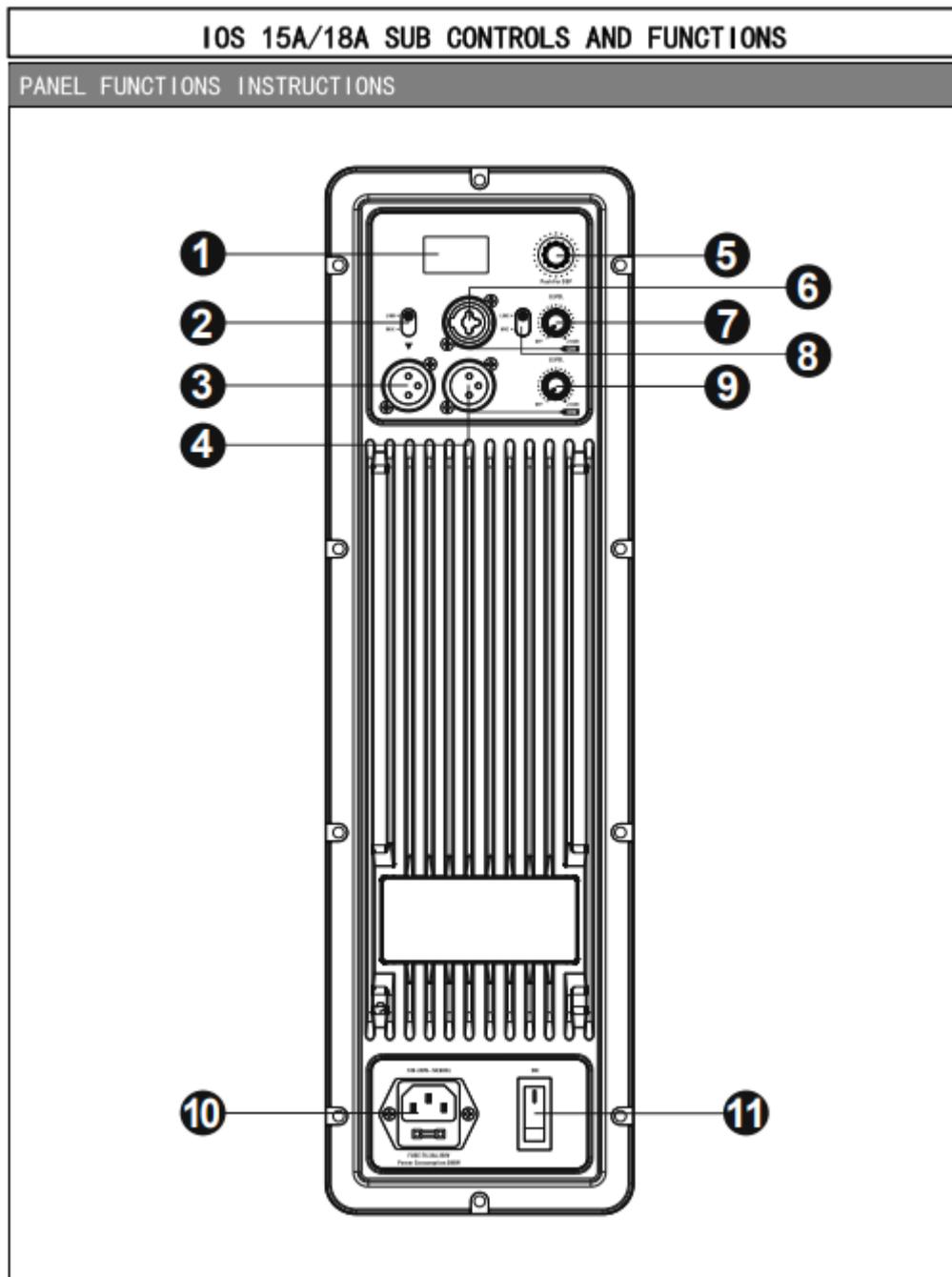
Hier schließen Sie das Netz- und Netzkabel Ihres Lautsprechers an. Sie sollten immer das mit dem Lautsprecher gelieferte Netzkabel verwenden. 220–240 V 50–60 Hz T3 15AL/250 V Sicherung.

### 11. Power Switch

Der Lautsprecher ist „EIN“, wenn der Schalter auf „EIN“ steht.

**Hinweis: Wenn Sie Ihr Gerät herunterfahren, schalten Sie zuerst die Lautsprecher aus. Schalten Sie beim Einschalten die Lautsprecher zuletzt ein.**

# IOS 15A / 18A SUB-Steuer-elemente und -Funktionen



## 1. Service Data

Wird nur von der Pegasus-Kundendienstabteilung verwendet. Bitte schließen Sie keinen anderen USB-Stick an.

## 2. LCD-Display

Das Display zeigt den aktuellen DSP-Status an (aktuell, voreingestellt, digitale Signaldämpfung, Eingangspegel) und dient zum Zugriff auf die DSP-Parameter (ausführliche Anweisungen finden Sie unter DSP-EINSTELLUNGEN).

## 3. Output 1: XLR-Output

Siehe 4

#### 4. Output 2: XLR-Output

Über den XLR-Anschluss kann es mit dem Eingang eines anderen aktiven Lautsprechers oder Verstärkers verbunden werden. Das Ausgangssignal wird über die Lautstärke des Eingangskanals gesteuert oder nicht.

#### 5. DSP Edit Button

Drücken und drehen Sie diesen Knopf, um die DSP-Parameter zu bearbeiten (ausführliche Anweisungen finden Sie unter DSP-EINSTELLUNGEN).

#### 6. Input 1: Combo XLR/Jack Input

Siehe 7

#### 7. Input 2: Combo XLR/Jack Input

Dabei handelt es sich um einen weiblichen Kombistecker, der einen XLR- oder Klinkenstecker von fast allen Geräten mit symmetrischem oder unsymmetrischem Eingang akzeptiert.

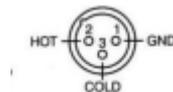
**Hinweis: Verwenden Sie nach Möglichkeit immer symmetrische Kabel. Es können auch unsymmetrische Leitungen verwendet werden, die jedoch bei langen Kabelstrecken zu Rauschen führen können.**

Der XLR-Eingang ist wie folgt beschaltet:

Pin 1 = GND

Pin 2 = + positiv / heiß

Pin 3 = - negativ / kalt



Der symmetrische JACK-Eingang ist wie folgt:

Tipp = + positiv / heiß

Ring = - negativ / kalt

Hülse = GND



#### 8. AC-Socket

Hier schließen Sie das Netz- und Netzkabel Ihres Lautsprechers an. Sie sollten immer das mit dem Lautsprecher gelieferte Netzkabel verwenden. 220–240 V 50–60 Hz T6 3AL/250 V Sicherung.

Stellen Sie sicher, dass Ihr Lautsprecher ausgeschaltet ist, bevor Sie das Netzkabel in eine Steckdose stecken.

#### 9. Power Switch

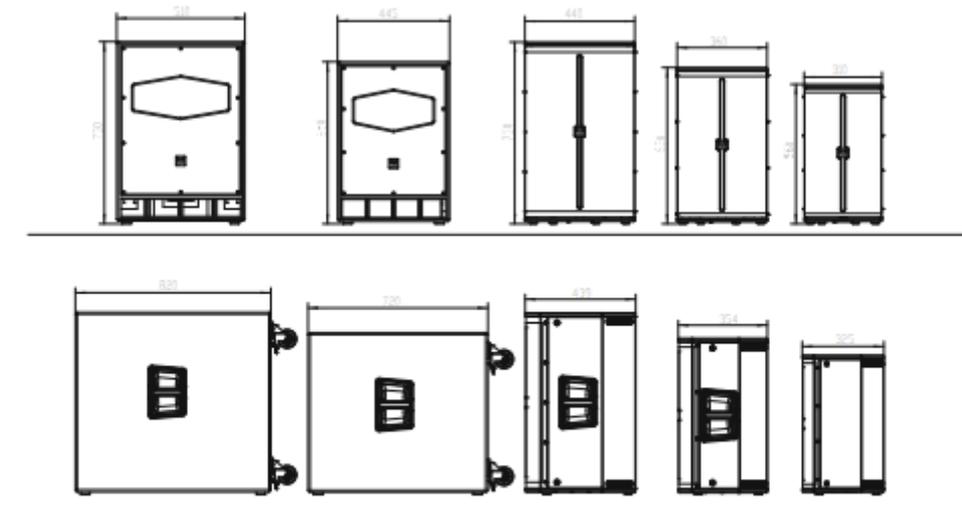
Der Lautsprecher ist „EIN“, wenn der Schalter auf „EIN“ steht.

**Hinweis: Wenn Sie Ihr Gerät herunterfahren, schalten Sie zuerst die Lautsprecher aus. Schalten Sie beim Einschalten die Lautsprecher zuletzt ein.**

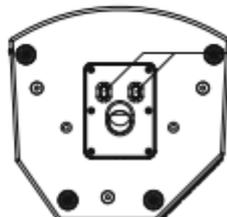
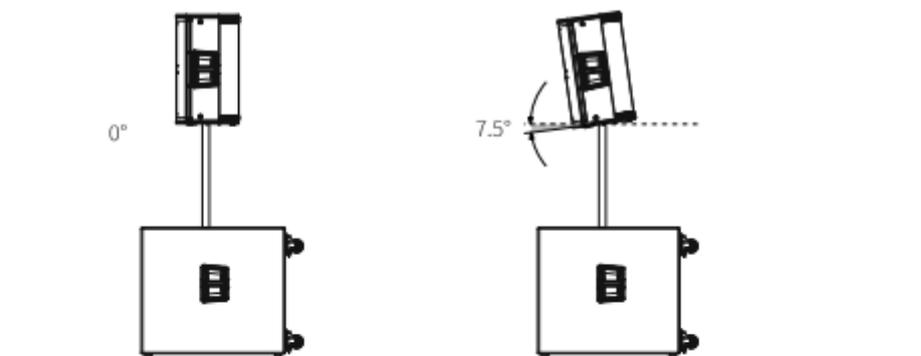
## Technische Daten

	IOS 10A DSP	IOS 12A DSP	IOS 15A DSP	IOS 15A SUB	IOS 18A SUB
Power output	700W	1000W	1000W	1000W	1000W
Frequency Response	60-20K Hz	50-20K Hz	45-20K Hz	38-120 Hz	35-120 Hz
Max output spl	126 dB	128 dB	129 dB	132 dB	133 dB
Input spl	-10 dBV	-10dBV	-10 dBV	-10 dBV	-10 dBV
Inputs	XLR/1/4" *1	XLR/1/4";XLR*1	XLR/1/4" *1 XLR*1	XLR/1/4" *2	XLR/1/4" *2
Outputs	XLR*1	XLR*1	XLR*1	XLR*2	XLR*2
Woofers	10" woofer *1	12" woofer *1	15" woofer *1	15" subwoofer *1	18" subwoofer *1
Driver	1,35" driver *1	1,35" driver *1	1,35" driver *1	/	/
Coverage Pattern(H*V)	90°*60°	90°*60°	90°*60°	/	/
Crossover point	1.9 KHz	1.9 KHz	1.6KHz	/	/
Power input	220-240V/AC, 50/60 Hz	100-240V/AC, 50/60 Hz	100-240V/AC, 50/60 Hz	/	/
Limiter	DSP digital limiting	DSP digital limiting	DSP digital limiting	DSP digital limiting	DSP digital limiting
Cabinet Material	15mm PLY cabinet	15mm PLY cabinet	15mm PLY cabinet	18mm PLY cabinet	18mm PLY cabinet
Color	black	black	black	black	black
Flypoints	M8	M10	M10	/	/
Pole Socket	φ35mm	φ35mm	φ35mm	M20	M20
MEAS (H*W*D)	560*310*325mm	630*360*354 mm	730*440*439 mm	650*445*720 mm	730*510*820 mm
G.W.	15.6 kg	21 kg	26.3 kg	38 kg	48 kg

# Installation



The pitch angle of the cabinet can be 0 degrees or forward 7.5 degrees.



Press 2 buttons at the same time, and then tilt the speaker forward by 7.5 degrees.

When the pitch angle needs to be restored to 0 degrees, press 2 buttons to return.

- ➔ Der Neigungswinkel des Gehäuses kann 0 Grad oder vorwärts bis 7,5 Grad betragen.
- ➔ Drücken Sie gleichzeitig zwei Tasten und neigen Sie den Lautsprecher dann um 7,5 Grad nach vorne.
- ➔ Wenn der Nickwinkel auf 0 Grad zurückgesetzt werden muss, drücken Sie zwei Tasten, um zurückzukehren.

# IOS 10A/12A/15A DSP-Funktionsanweisung

		<b>IOS 10A DSP</b>	<table border="1"> <tr> <td>MUSIC</td> <td>HF:+10 dB</td> </tr> <tr> <td>MONITOR</td> <td>LF:+10 dB</td> </tr> </table> <b>IOS 10A DSP</b> <b>MODE</b> LOCATION TREBLE	MUSIC	HF:+10 dB	MONITOR	LF:+10 dB									
MUSIC	HF:+10 dB															
MONITOR	LF:+10 dB															
	<table border="1"> <tr> <td>MUSIC</td> <td>HF:+10 dB</td> </tr> <tr> <td>MONITOR</td> <td>LF:+10 dB</td> </tr> </table> <b>IOS 10A DSP</b> <b>MODE</b> LOCATION TREBLE	MUSIC	HF:+10 dB	MONITOR	LF:+10 dB		<table border="1"> <tr> <td>+10</td> <td>Normal</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>Live</td> </tr> <tr> <td>-10</td> <td>Club</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Speech</td> </tr> </table> <b>Push to Save and Return</b>	+10	Normal	0	Live	-10	Club		Speech	<b>Mode:</b> Normal Live Club Speech
MUSIC	HF:+10 dB															
MONITOR	LF:+10 dB															
+10	Normal															
0	Live															
-10	Club															
	Speech															
	<table border="1"> <tr> <td>NORMAL</td> <td>HF: 0 dB</td> </tr> <tr> <td>POLE</td> <td>LF: 0 dB</td> </tr> </table> <b>IOS 10A DSP</b> <b>LOCATION</b> TREBLE	NORMAL	HF: 0 dB	POLE	LF: 0 dB		<b>Pole</b> Monitor Bracket <b>Push to Save and Return</b>	<b>Location:</b> Pole Monitor Bracket								
NORMAL	HF: 0 dB															
POLE	LF: 0 dB															
	<table border="1"> <tr> <td>NORMAL</td> <td>HF: 0 dB</td> </tr> <tr> <td>POLE</td> <td>LF: 0 dB</td> </tr> </table> <b>IOS 10A DSP</b> <b>TREBLE</b> BASS LED	NORMAL	HF: 0 dB	POLE	LF: 0 dB		<table border="1"> <tr> <td>+10</td> <td>0 dB</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-10</td> <td></td> </tr> </table> <b>Push to Save and Return</b>	+10	0 dB	0		-10		<b>Treble:</b> +10dB ... -10dB		
NORMAL	HF: 0 dB															
POLE	LF: 0 dB															
+10	0 dB															
0																
-10																
	<table border="1"> <tr> <td>NORMAL</td> <td>HF: 0 dB</td> </tr> <tr> <td>POLE</td> <td>LF: 0 dB</td> </tr> </table> <b>IOS 10A DSP</b> <b>BASS</b> LED HPF	NORMAL	HF: 0 dB	POLE	LF: 0 dB		<table border="1"> <tr> <td>+10</td> <td>0 dB</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-10</td> <td></td> </tr> </table> <b>Push to Save and Return</b>	+10	0 dB	0		-10		<b>Bass:</b> +10dB ... -10dB		
NORMAL	HF: 0 dB															
POLE	LF: 0 dB															
+10	0 dB															
0																
-10																
	<table border="1"> <tr> <td>NORMAL</td> <td>HF: 0 dB</td> </tr> <tr> <td>POLE</td> <td>LF: 0 dB</td> </tr> </table> <b>IOS 10A DSP</b> <b>LED</b> HPF RES	NORMAL	HF: 0 dB	POLE	LF: 0 dB		Front Panel LED is always "Blue" <b>OFF</b> <b>ON</b> <b>LIMIT</b> <b>Push to Save and Return</b>	<b>LED:</b> OFF ON LIMIT								
NORMAL	HF: 0 dB															
POLE	LF: 0 dB															
	<table border="1"> <tr> <td>NORMAL</td> <td>HF: 0 dB</td> </tr> <tr> <td>POLE</td> <td>LF: 0 dB</td> </tr> </table> <b>IOS 10A DSP</b> <b>HPF</b> RES	NORMAL	HF: 0 dB	POLE	LF: 0 dB		<table border="1"> <tr> <td>HPF OFF</td> </tr> <tr> <td>HPF 80Hz</td> </tr> <tr> <td>HPF 100Hz</td> </tr> <tr> <td>HPF 120Hz</td> </tr> </table> <b>Push to Save and Return</b>	HPF OFF	HPF 80Hz	HPF 100Hz	HPF 120Hz	<b>X-Over:</b> 150Hz 120Hz 100Hz 80Hz				
NORMAL	HF: 0 dB															
POLE	LF: 0 dB															
HPF OFF																
HPF 80Hz																
HPF 100Hz																
HPF 120Hz																
	<table border="1"> <tr> <td>NORMAL</td> <td>HF: 0 dB</td> </tr> <tr> <td>POLE</td> <td>LF: 0 dB</td> </tr> </table> <b>IOS 10A DSP</b> <b>RESET</b>	NORMAL	HF: 0 dB	POLE	LF: 0 dB		Are you sure? Restore the device to the factory default settings <b>YES</b> <b>NO</b> <b>Push to Save and Return</b>	<b>Factory settings:</b> YES NO								
NORMAL	HF: 0 dB															
POLE	LF: 0 dB															
	<table border="1"> <tr> <td>NORMAL</td> <td>HF: 0 dB</td> </tr> <tr> <td>POLE</td> <td>LF: 0 dB</td> </tr> </table> <b>IOS 10A DSP</b> <b>INFO</b>	NORMAL	HF: 0 dB	POLE	LF: 0 dB		<b>IOS 10A DSP</b> Firmware Ver: 1.1.0 Copyright(C) 2019 PEGASUS Audio All Rights Reserved <b>Push to Return</b>	<b>INFO:</b>								
NORMAL	HF: 0 dB															
POLE	LF: 0 dB															

Note: Press to confirm, and rotate clockwise or counterclockwise to select.

# IOS15A/18A SUB-Funktionsanweisung

		<b>IOS 15A SUB</b>		<table border="1"> <tr> <td>NORMAL</td> <td>60 Hz</td> </tr> <tr> <td>NORMAL</td> <td>0.00 ms</td> </tr> </table> <b>DXR15S</b> +7 dB		NORMAL	60 Hz	NORMAL	0.00 ms
NORMAL	60 Hz								
NORMAL	0.00 ms								
		<table border="1"> <tr> <td>NORMAL</td> <td>60 Hz</td> </tr> <tr> <td>NORMAL</td> <td>0.00 ms</td> </tr> </table> <b>IOS 15A SUB</b> +7 dB		NORMAL	60 Hz	NORMAL	0.00 ms	<b>Main volume control interface</b> +10dB ... MUTE	
NORMAL	60 Hz								
NORMAL	0.00 ms								
		<table border="1"> <tr> <td>NORMAL</td> <td>60 Hz</td> </tr> <tr> <td>NORMAL</td> <td>0.00 ms</td> </tr> </table> <b>IOS 15A SUB</b> <b>LOCATION</b>		NORMAL	60 Hz	NORMAL	0.00 ms	 Normal Enforce Push to Save and Return	
NORMAL	60 Hz								
NORMAL	0.00 ms								
		<table border="1"> <tr> <td>NORMAL</td> <td>60 Hz</td> </tr> <tr> <td>NORMAL</td> <td>0.00 ms</td> </tr> </table> <b>IOS 15A SUB</b> <b>LOCATION</b>		NORMAL	60 Hz	NORMAL	0.00 ms	 Normal Cardoid Endfire Push to Save and Return	
NORMAL	60 Hz								
NORMAL	0.00 ms								
		<table border="1"> <tr> <td>NORMAL</td> <td>60 Hz</td> </tr> <tr> <td>NORMAL</td> <td>0.00 ms</td> </tr> </table> <b>IOS 15A SUB</b> <b>RELAY</b>		NORMAL	60 Hz	NORMAL	0.00 ms	 0.00 ms 0.00 meter 0.00 feet Push to Save and Return	
NORMAL	60 Hz								
NORMAL	0.00 ms								
		<table border="1"> <tr> <td>NORMAL</td> <td>60 Hz</td> </tr> <tr> <td>NORMAL</td> <td>0.00 ms</td> </tr> </table> <b>IOS 15A SUB</b> <b>POLARITY</b>		NORMAL	60 Hz	NORMAL	0.00 ms	 Normal Reverse Push to Save and Return	
NORMAL	60 Hz								
NORMAL	0.00 ms								
		<table border="1"> <tr> <td>NORMAL</td> <td>60 Hz</td> </tr> <tr> <td>NORMAL</td> <td>0.00 ms</td> </tr> </table> <b>IOS 15A SUB</b> <b>POLARITY</b>		NORMAL	60 Hz	NORMAL	0.00 ms	 60Hz Push to Save and Return	
NORMAL	60 Hz								
NORMAL	0.00 ms								
		<table border="1"> <tr> <td>NORMAL</td> <td>60 Hz</td> </tr> <tr> <td>NORMAL</td> <td>0.00 ms</td> </tr> </table> <b>IOS 15A SUB</b> <b>RESET</b>		NORMAL	60 Hz	NORMAL	0.00 ms	 Are you sure? Restore the device to the factory default settings YES NO Push to Save and Return	
NORMAL	60 Hz								
NORMAL	0.00 ms								
		<table border="1"> <tr> <td>NORMAL</td> <td>60 Hz</td> </tr> <tr> <td>NORMAL</td> <td>0.00 ms</td> </tr> </table> <b>IOS 15A SUB</b> <b>RESET</b>		NORMAL	60 Hz	NORMAL	0.00 ms	 <b>IOS 15A SUB</b> Firmware Ver: 1.1.0 Copyright(C)2019 R50A/SUS Audio All Rights Reserved Push to Lock	
NORMAL	60 Hz								
NORMAL	0.00 ms								
		<table border="1"> <tr> <td>NORMAL</td> <td>60 Hz</td> </tr> <tr> <td>NORMAL</td> <td>0.00 ms</td> </tr> </table> <b>IOS 15A SUB</b> <b>LOCATION</b>		NORMAL	60 Hz	NORMAL	0.00 ms	+7 dB <b>Exit</b>	
NORMAL	60 Hz								
NORMAL	0.00 ms								

Note: Press to confirm, and rotate clockwise or counterclockwise to select.

# Support und Fehlerbehebung

## → kein Ton aus dem Lautsprecher

A. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel vollständig und sicher in der IED-Buchse und in der Steckdose steckt. Und der Lautsprecher ist an.

B. Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind. und prüfen Sie, ob das Gerät über Bluetooth mit einem Gerät verbunden ist.

C. Stellen Sie sicher, dass die Lautstärke angemessen ist.

## → Der Lautsprecher brummt oder brummt

A. Überprüfen Sie die Eingangsquellen.

B. Schalten Sie das Mikrofon aus und stellen Sie die Mikrofonlautstärke auf Minimum ein.

C. Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind.

## → Kein Ton oder geringe Lautstärke vom Mikrofon.

A. Stellen Sie sicher, dass Sie das Mikrofon einschalten

B. Überprüfen Sie, ob die Eingangsquelle auf Mikrofon umgeschaltet wird.

C. Stellen Sie die Mikrofonlautstärke auf einen geeigneten Pegel ein.

## → Schreiendes Geräusch, verzerrter Ton vom Mikrofon.

A. Stellen Sie die Mikrofonlautstärke und den Hall auf einen geeigneten Pegel ein.

B. den Abstand zwischen Mikrofon und Lautsprecher anpassen. Das Mikrofon darf nicht direkt auf die Lautsprecher gerichtet sein.

C. Überprüfen Sie, ob der TONE zu hoch eingestellt ist, und versuchen Sie, ihn auszuschalten.

## → Der Ton bricht zeitweise aus oder der Ton verzerrt sich.

A. Der Eingangspegel könnte zu hoch sein. (Vermeiden Sie die LIMIT-Warnung im LCD-Display.)

B. Überprüfen Sie den Kanalschalter. (Bei Verwendung des Line-In nicht auf Mic umschalten.)

## → Nur ein Satellitenlautsprecher hat Ton.

A. Stellen Sie sicher, dass Sie den Satelliten über ein TS-Kabel verbinden.

B. Stellen Sie sicher, dass das SETUP auf den 2.1-Modus umgeschaltet ist.

## → Bluetooth kann nicht funktionieren.

A. Überprüfen Sie, ob Sie die Eingangsquelle auf Bluetooth umstellen.

B. Versuchen, die Lautstärke von MASTER auf einen angemessenen Pegel einzustellen.



# IHOS

INTELLIGENT AUDIO

**[www.i-hos.eu](http://www.i-hos.eu)**

[sales@i-hos.eu](mailto:sales@i-hos.eu)