

### 1. Begrüßung

Vielen Dank für den Kauf eines WHD-Produkts. Nehmen Sie sich bitte einen Moment Zeit für diese kurze technische Information.

Versichern Sie sich bitte, ob Sie die richtige Bedienungsanleitung zu Ihrem Produkt haben. Vergleichen Sie hierzu die obige Produktbezeichnung und die Art.-Nr. mit den Angaben auf dem Produktetikett.



### 2. Inventarcheckliste

- Lautsprecher UP10 Music-8
- 4 Spannreiter
- 4 Schrauben Spax 3 x 9,5
- Bedienungsanleitung

### 3. Sicherheitsinformationen

#### Wichtige Sicherheitshinweise

Beachten Sie zusätzlich zu den Hinweisen dieser Anleitung die landesspezifischen Sicherheitsvorschriften.

#### 3.1. Hinweise zum Gebrauch dieser Anleitung

Lesen Sie diese Anleitung vor Gebrauch aufmerksam durch und benutzen Sie dieses Gerät nur entsprechend den hier aufgeführten Hinweisen.

#### 3.2. Symbole in dieser Anleitung:



Dieses Zeichen warnt vor Verletzungsgefahren und Sachschäden



Dieses Zeichen warnt vor Verletzungsgefahr durch Elektrizität.



Dieses Zeichen warnt vor Verletzungsgefahr und/oder Verpuffung.



Dieses Zeichen verweist auf ergänzende Informationen.

#### 3.3. Signalworte in dieser Anleitung

**Gefahr:** Das Signalwort Gefahr warnt vor möglichen schweren Verletzungen und Lebensgefahr.

**Warnung:** Das Signalwort Warnung warnt vor Verletzungen und schweren Sachschäden

**Vorsicht:** Das Signalwort Vorsicht warnt vor leichten Verletzungen oder Beschädigungen

**Achtung:** Das Signalwort Achtung warnt vor Sachschäden.

## Bedienungsanleitung

## UP 10 Music

Passend zu

106-010-03-008-00, 106-010-07-008-00



### Gefahr

Die 230V-Leitung darf nur durch eine autorisierte Elektrofachkraft angeschlossen werden. Die Spannung muss vor dem Arbeiten am Gerät abgeschaltet werden.

**Bei unsachgemäßer Behandlung entfällt die Garantie.**

### 4. Anwendungsbereich:

Der Deckeneinbau-Lautsprecher UP 10 Music ist geeignet für Durchsagen und Hintergrundmusik.

### 5. Bestimmungsgemäße Verwendung:

Im Innenbereich zum Deckeneinbau.

Die Einsatztemperatur beträgt -20 bis + 60 °C.



### 6. Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist nicht geeignet zum Betrieb im Außenbereich.

### 7. Technische Daten UP 10 Music

	UP 10 Music-8
Nenn-/Musikbelastbarkeit	6/8 W
Impedanz	8 Ohm
Schalldruckpegel (1W/1m)	86 dB
Frequenzbereich (-3 dB)	170 - 16.000 Hz
Abstrahlwinkel 1/2/4/8 kHz (-6 dB)	180 / 180 / 80 / 60
Einbaudurchmesser	120 mm
Einbautiefe	48 mm
Gewicht	1 kg
Einsatztemperatur	-20 °C bis + 60 °C

### 8. Vorbereitende Arbeiten vor der Installation

Packen Sie das Gerät vorsichtig aus und bewahren die Originalverpackung auf (für Rücksendung im Garantiefall).

Verlegen Sie die Lautsprecherkabel für die Lautsprecher entsprechend den Installationsrichtlinien und Ihrem gewünschten Anschluss-Szenario.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung vor der Installation sorgfältig durch.

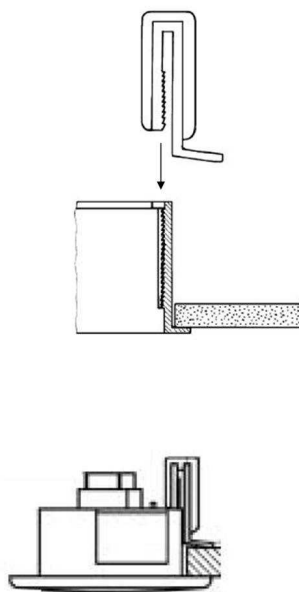
### 9. Installation und Montage

Der Lautsprecher ist geeignet zur Deckenmontage.

**Ausgabe des Dokuments (Technische & optische Änderungen vorbehalten)**

29.07.2013

### 9.1. Montage der Lautsprecher in der Decke



Sägen Sie den Deckenausschnitt (120mm Durchmesser) aus.

Fixieren Sie das Anschlusskabel des Lautspechers an der dafür vorgesehenen Zugentlastung am Montagering

Fixieren Sie den Montagering mittels **aller** mitgelieferten Spannreitern im Deckenausschnitt.

Drehen sie den Lautspecher in den Montagering bis zum Anschlag ein (es muss ein Schnappgeräusch zu hören sein!)

**Hinweis:**

Wird der Lautspecher nicht richtig eingedreht, so kann er sich durch Vibration aus dem Bajonettverschluss lösen und von der Decke fallen.

### 9.4. Anschluss der Lautsprecher

Schließen Sie die Lautspecher mit den beiden Adern an die dafür vorgesehenen Klemmen mit der gewünschten Leistung an (Klemmenreihenfolge wie Abbildung).

Klemme Farbe	UP 10 Music-8
Weiss/Rot	0
Rot	8 Ohm

### 9.5. Hinweise zum Anschluss und der Montage

Stellen Sie sicher, dass die Summe der angeschlossenen Lautspecher auf die Leistung des Verstärkerausgangs richtig dimensioniert ist.

Bei einem niederohmigen Verstärker darf die Leistung der Summe der Lautspecher die Leistung des Verstärkerausgangs nicht unterschreiten.

Die Lautspecher müssen mit separaten Adern angeschlossen werden. Es dürfen keine gemeinsamen Adern verwendet werden. Auf richtige Polarität achten.

Die Montage, der Anschluss und die Inbetriebnahme dieses Geräts darf nur durch eine autorisierte Elektrofachkraft erfolgen. Die Spannung muss vor dem Arbeiten am Gerät abgeschaltet werden.

Wird trotz korrekter Installation und Inbetriebnahme eine Fehlfunktion festgestellt, kann das Gerät schadhaft sein und ist an den Lieferanten einzusenden.



**Eigenmächtige Eingriffe und Manipulation sind nicht zulässig und schließen jede Gewährleistung aus!**

## 10. Troubleshooting / Fehlerbehebung

### Kein Ton:

- prüfen Sie die Anschlüsse der Lautsprecher (ggf. sind Kabel lose)
- prüfen Sie die Verkabelung der Lautsprecher (ggf. sind Kabel abgeknickt)
- prüfen Sie, ob Verstärker/Tonquelle eingeschaltet ist und auf entsprechende Lautstärke eingestellt ist.

### Brummen:

Stellen Sie sicher, dass der Eingang am Verstärker beschaltet ist.

Sonst handelt es sich um ein Masseproblem durch Erdung/Schirmung von Tonquelle/Verstärker. Stellen Sie sicher, dass Ihre 230V-Verkabelung den EMV-Richtlinien entspricht.

### Störgeräusche (Knacken)

Stellen Sie sicher, dass ausschließlich geschirmte Kabel zum Einsatz kommen.

Überprüfen Sie die Leitungsführung auf Kabelkreuzungen oder Parallelverlegung zu 230V-Kabel und beseitigen Sie diese (Induktionsprobleme).

### Vibrationsgeräusche

Prüfen Sie die Montage und fixieren Sie den Lautsprecher.

### Endstufe schaltet sich ab

Prüfen Sie die Lastdimensionierung Ihrer Lautsprecher. Die Endstufe ist überlastet, da eine zu hohe Last anliegt.

## 11. Demontage



Vor dem Abbau des Lautsprechers Verstärker abschalten.

## 12. Entsorgung



Wir nehmen am INTERSEROH-Verbund teil.

Die Gerätekomponenten können zur Entsorgung der Kunststoff- und Metallwiederverwertung sowie dem Recycling von Elektronikteilen zugeführt werden.

## 13. Konformitätserklärung mit den Produktnormen CE-Konformität



Dieses WHD-Produkt erfüllt die CE-Kennzeichnungskriterien. Die Konformitätserklärung kann beim Hersteller angefordert werden.

#### **14. Name und Adresse des Herstellers**

Herstelleranschrift/Kontaktadresse

WHD - Wilhelm Huber+Söhne GmbH+Co.KG

Bismarckstr. 19

78652 Deißlingen

Tel. Zentrale 0 74 20 / 8 89-0

Fax Zentrale 0 74 20 / 8 89-51

E-Mail: [info@whd.de](mailto:info@whd.de)

Homepage: [www.whd.de](http://www.whd.de)

Technischer Support

Tel. 0 74 20 / 8 89-800

Fax 0 74 20 / 8 89-700

E-Mail: [support@whd.de](mailto:support@whd.de)