

# WHD



DER TON MACHT DIE MUSIK

NEUHEITEN 2011



#### **DAM 4000 Basic –**

##### **4 Audioquellen für bis zu 8 Hörzonen**

Digitale Audio Multiroomsysteme (DAM) von WHD verbinden brillanten Klang und perfekten Bedienkomfort. Eine Alternative zum DAM 6000 V3 für kleinere Anwendungen ist das neue DAM 4000 Basic. Bis zu 8 Hörzonen erhalten ihren ganz individuellen Klang aus maximal 4 zentral im Gebäude angeordneten Tonquellen. Vier Radios sind bereits in der DAM 4000 Basic Zentrale integriert. Zwei der Radios können durch beliebige Tonquellen wie CD-Player oder Musikserver ersetzt werden. Ein besonderer Vorteil: Die DAM 4000 Basic Zentrale ist gleichzeitig auch Ausgabegerät. Schließen Sie Ihre Stereo-Lautsprecher oder die HiFi-Anlage direkt über den Line-Out der Zentrale an und Sie erhalten eine zusätzliche Hörzone.

Die Steuerung erfolgt über die leicht verständlichen Bedieneinheiten DAM Basic IR in jedem Raum. Einzeltasten – für die Lautstärke, Quellenwahl, Ein/Aus und das Menü – sind logisch angeordnet und erklären sich von selbst. Eine Weckfunktion und ein Sleep-Timer stehen an jeder Bedieneinheit zur Verfügung.

Das Display informiert über die momentan gewählte Tonquelle: hier werden beispielsweise Radiofrequenz oder der RDS-Text des Radiosenders angezeigt. An jeder Bedieneinheit sind über eine Mini-Stereoklinke und über einen rückseitigen Audioeingang zwei weitere lokale Tonquellen anschließbar. Ist die Bedieneinheit nicht in Betrieb, zeigt das in der Helligkeit regelbare Display die Uhrzeit an. Die Maße der Bedieneinheiten sind so kompakt, dass Audiosteuerung und Lichtschalter zu gleichwertigen Partnern in allen gängigen Schalterprogrammen werden. Für flexiblen und erstklassigen Bedienkomfort ist das gesamte System auch per Infrarotfernbedienung (DAM Basic RC) steuerbar. Durch die in den Bedieneinheiten integrierten Stereo-Verstärker ist weniger Installationsaufwand notwendig: Die Lautsprecher können direkt an die Bedieneinheit in jedem Raum angeschlossen werden. Die Verkabelung der einzelnen DAM Basic IR mit der Zentrale erfolgt über Cat5-Kabel: sternförmig oder auch von Bedieneinheit zu Bedieneinheit.

Individuelle Ansprüche an Klangbild und Design erfüllt WHD mit einer großen und qualitativ hochwertigen Auswahl. Die umfangreiche Produktpalette umfasst Wand-, Decken- und Bodenlautsprecher in unterschiedlichsten Maßen

**WHD MULTIROOMSYSTEME – MUSIKKOMFORT IN PERFEKTION**

und Oberflächen. Besonders viele Gestaltungsvarianten bietet der mit dem Innovationspreis für Architektur und Technik ausgezeichnete Einbau-Designlautsprecher M 240. Eine große Auswahl unterschiedlicher Blenden ermöglicht eine markante oder zurückhaltende Integration in jeden Raum. Die Variante M 240 HQ mit einer Klangwiedergabe in höchster Qualität bietet anspruchsvollen Musikliebhabern unübertroffenen Hörgenuss, der aufhorchen lässt. Erstklassige HiFi-Lautsprecher für die Wand- oder Deckenmontage runden das WHD Lautsprecherprogramm ab. Sonderfälle wie Wetterfestigkeit sind für WHD Standard: Das Lieferprogramm bietet für jeden Einsatzbereich eine Lösung.

Das DAM 4000 Basic ist ein Multiroomsystem wie maßgeschneidert für private Anwendungen, Arztpraxen, Wellnessbereiche in Hotels, Büros, Gastronomie und Ladengeschäfte.



#### TECHNIK-DETAILS

##### Audioeingänge

##### Ausgänge

##### Integrierte Radios

##### Versorgungsspannung

##### Maße (BxHxT)

#### TECHNIK-DETAILS

##### Eingänge stereo

##### Ausgänge

##### Funktionen

##### Maße (BxHxT)

#### DAM 4000 Basic Zentrale

2 x Cinch Stereo für Line 1 und Line 2

4 x RJ45 für je max. 2 Bedieneinheiten

4

110-230V AC

430 x 85 x 284 mm

#### DAM Basic IR

Mini-Stereoklinke frontseitig,

Schraubklemmen rückseitig (Line-In)

2 x Lautsprecher mit min. 4 Ohm

Quellenwahl, Lautstärke, Ein/Aus, Menü,

Wecker, Sleep-Timer, fernbedienbar

55 x 55 x 36 mm

#### DAM 6000 V3 – 10 Audioquellen für bis zu 254 Hörzonen

Das digitale Audio Multiroomsystem DAM 6000 V3 zeichnet sich durch seine individuellen und umfangreichen Konfigurationsmöglichkeiten aus: Bis zu zehn Audioquellen, die teilweise auch dezentral im System angeschlossen werden können, sind die Basis für die Ausgabe von Musik und Sprache in maximal 254 Räumen (Hörzonen). Jetzt wird das DAM 6000 V3 Multiroomsystem um eine weitere zeitgemäße Bedienmöglichkeit ergänzt.

#### DAM 6000 Applikation für das iPhone\*

Mit einer neuen DAM App für das iPhone\* steuern Sie bequem Ihr komplettes Audiosystem: Wählen Sie Hörzone und Audioquelle an und bestimmen Sie über die Skip-Funktion den gewünschten Musiktitel für jede Hörzone. Durch die DAM 6000 Applikation wird Ihr iPhone\* zur universellen Fernbedienung für das komplette Multiroomsystem.



## ZEITGEMÄSSER BEDIENKOMFORT

\* iPhone und iPod sind eingetragene Warenzeichen von Apple Computer Inc.



#### Bluetooth-Receiver BTR 55

Der Bluetooth-Receiver bietet zusätzlichen Komfort und erstklassigen Hörgenuss für alle, die ihre Musikdaten auf einem bluetoothfähigen Gerät verwalten. Der Bluetooth-Receiver empfängt Musikdaten von iPhone\*, iPod\* oder von Ihrem Computer per Funk. So bleibt Ihr iPhone\*, iPod\* immer griffbereit in Ihrer Nähe. Bei der Übertragung von Musikdaten aus dem Computer entfallen Kabel und zusätzliche Stellfläche auf dem Schreibtisch. Die Bedienung erfolgt direkt und wie gewohnt an dem Gerät das die Musikdaten sendet.

#### TECHNIK-DETAILS

<b>Anschlüsse</b>	BTR 55 230 V
<b>Funktionen</b>	Ein/Aus
<b>Sendefrequenz</b>	Bluetooth 2.1 + EDR, A2DP & AVRCP
<b>Reichweite</b>	10 m
<b>Maße (BxHxT)</b>	55 x 55 x 36 mm
<b>Farbe</b>	purweiß glänzend, schwarz glänzend

#### Radio HLS 51-LI

Das neue Radio HLS 51-LI hat serienmäßig einen Line-Eingang zum Anschluss von beliebigen Tonquellen wie z.B. mp3-/CD-Player. Es wird unsichtbar z.B. in Decken eingebaut. Der Infrarotempfänger wird sichtbar installiert um das Gerät über die im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung zu steuern. Optional ist eine Bedieneinheit zum Einbauen erhältlich. Auch erhältlich in den Sets mit HLS 51-Lautsprechern in weiß und chrom mit UP 10-Lautsprechern in weiß und silber

#### TECHNIK-DETAILS

<b>Anschlüsse</b>	Radio HLS 51-LI 230V, IR-Empfänger, Lautsprecher, Line-In
<b>Funktionen</b>	9 Radiostationen, Aux, Lautstärke, Ein/Aus, Scan/Memory, ...
<b>Maße</b>	152 x 41 x 31 mm
<b>Zubehör</b>	Bedieneinheit RC HLS 51 UP



HLS 51-Lautsprecher

UP 10 (Einbau-Lautsprecher)

BLUETOOTH-AUDIOSYSTEME: KABELLOSES KLANGVERGNÜGEN!

RADIO MIT LINE-EINGANG

\* iPhone und iPod sind eingetragene Warenzeichen von Apple Computer Inc.



#### JACKPORT

Der WHD JACKPORT ist ein echter Globetrotter. In allen Steckdosen der Welt zu Hause, wird er zum Sprachrohr Ihres iPhones\*, iPods\*, Musikplayers oder Handys. Das 2-Wege-System, mit Subwoofer und zwei integrierten Lautsprechern für den Mitten- und Hochtonbereich, liefert raumfüllenden Hörgenuss zum Mitnehmen. Hinter dem puristischen Design, steckt ein verschwenderischer Soundprofi. Auf Reisen oder zu Hause von Raum zu Raum bietet der JACKPORT ein brillantes Klangspektrum in bewährter WHD Qualität.

Mit jeder Steckdose auf Du und Du ist der JACKPORT völlig anspruchslos was die Stellfläche betrifft und verzichtet auf lästigen Kabelsalat. Die HiFi-Anlage im Steckdosenformat ist etwa so groß wie ein Rasierapparat und passt in jede Hand- und Aktentasche. Wie von der Stereo-Anlage gewohnt, lässt sich der JACKPORT mit einer optionalen Fernbedienung bequem von der Couch, dem Hotelbett oder aus der Badewanne bedienen. Ihr iPhone\*, iPod\*, Handy oder Musikplayer tanken in der gleichen Zeit neue Energie, denn der JACKPORT ist nicht nur Lautsprechersystem sondern auch Ladestation.

#### JACKPORT Wireless

Die wahrscheinlich kleinste HiFi-Anlage der Welt – jetzt auch mit Funksender! Die Docking-Station mit 2-Wege-Lautsprechersystem für die Steckdose bietet Ihnen unabhängiges Entertainment und ein exzellentes Klangspektrum – in HiFi-Qualität. In der Variante mit integriertem 2,4 GHz Sender, swingt der JACKPORT im Gleichklang mit Funk-Aktivboxen wie beispielsweise den WHD Mini 4 Wireless. Ein grenzenloses Hörvergnügen für alle, die ihre Musikbibliothek auch ohne Ohrstöpsel und Kabelsalat genießen wollen.

#### TECHNIK-DETAILS

##### Anschlüsse

#### JACKPORT / JACKPORT Wireless

Dock Connector, AUX (Line-In), USB (Ladefunktion)

##### Lautsprecher

2 Hochtöner, 1 Subwoofer

##### Funktionen

Quellenwahl, Lautstärke

##### Maße (BxHxT)

80 x 120 x 54 mm

##### Farben

purweiß glänzend, schwarz glänzend, silber, pink, violett, grün

##### Zubehör

Designtasche, Fernbedienung, Auslandsstecker

##### Sendefrequenz

2,4 GHz (Wireless)

UNERREICHBARE KLANGQUALITÄT

DER GEWINN FÜR IHRE OHREN – JETZT AUCH WIRELESS!



#### Mini 4 Wireless

Äußere Vorgaben und räumliche Anforderungen sind in jedem Gebäude unterschiedlich und erfordern individuelle Lösungen. Der kompakte HiFi-Aktivlautsprecher, in 2-Wege-Technik mit Bassreflexkanal, ist durch den eingebauten 2,4 GHz Empfänger überall dort einsatzbereit, wo eine Ansteuerung über Kabel nicht möglich ist. Die Klangeigenschaften der Mini 4 Wireless sind sehr ausgewogen und bieten anspruchsvollen Ohren brillanten Hörgenuss.

TECHNIK-DETAILS	Mini 4 Wireless
<b>Verstärkerleistung</b>	10 W
<b>Versorgungsspannung</b>	Steckernetzteil (Lieferumfang)
<b>Sendefrequenz</b>	2,4 GHz
<b>Übertragung</b>	digital, unkomprimiert in CD-Qualität
<b>Reichweite</b>	30 - 50 m im Freifeld
<b>Maße (BxHxT)</b>	150 x 220 x 167 mm
<b>Material</b>	Gehäuse: Kunststoff, Lochblech: Metall
<b>Farben</b>	weiß, schwarz, silber
<b>weitere Varianten</b>	8 Ohm, 100V/30W, wetterfeste Außenversion



#### Wireless Receiver WR 2.4 und Wireless Transmitter WT 2.4

Übertragung von Audiosignalen per Funk – die ideale Lösung für ein kabelloses Musikvergnügen. Über eine Ministereoklinke können Tonquellen und Aktiv-Lautsprecher oder Verstärker an die mit 2,4 GHz kommunizierenden Sender und Empfänger angeschlossen werden. Hervorragend einzusetzen in Räumen, in denen eine Ansteuerung über Kabel nicht möglich ist.

TECHNIK-DETAILS	Wireless Receiver WR 2.4 Wireless Transmitter WT 2.4
<b>Anschluss</b>	Mini-Stereoklinke
<b>Stromversorgung</b>	Steckernetzteil (Lieferumfang)
<b>Sendefrequenz</b>	2,4 GHz, umschaltbar per DIP-Schalter
<b>Übertragung</b>	digital, unkomprimiert in CD-Qualität
<b>Reichweite</b>	30 - 50 m im Freifeld
<b>Maße (BxHxT)</b>	50 x 22 x 72 mm
<b>Farbe</b>	schwarz

FUNK-AUDIOSYSTEME: KABELLOSES KLANGVERGNÜGEN!



#### Verstärker und Zubehör für den professionellen Dauereinsatz

Gebäude dauerhaft und professionell zum Klingen bringen – das funktioniert mit den neuen Mischverstärkern AMP 120/100 V und AMP 550/100 V. Ob öffentliche oder private Objekte, überall wo den ganzen Tag über Musik gehört wird sind diese Verstärker die richtige Wahl.

#### AMP 120/100 V – Verstärker für 4 Mikrofone und 2 Audioquellen

Der AMP 120/100 V verstärkt 4 Mikrofone und zwei Audioquellen. Pro Mikrofon steht ein separater Lautstärkereger zur Verfügung. Über den Audioausgang sind wahlweise 8 Ohm oder 100 V Lautsprecher anschließbar.

<b>TECHNIK-DETAILS</b>	<b>AMP 120/100 V</b>
<b>Audioeingänge</b>	4 x Mikrofon, 2 x Line-In (CD/AUX)
<b>Audioausgänge</b>	Lautsprecher mono: wahlweise 100 V oder 8 Ohm, Vorverstärkerausgang
<b>Verstärkerleistung</b>	120 W
<b>Stromversorgung</b>	230 V AC / 50 Hz oder 24 V DC
<b>Maße (BxHxT)</b>	425 x 96 x 305 mm
<b>Farbe</b>	schwarz

#### AMP 550/100 V – Verstärker für bis zu 2 Mikrofone und bis zu 6 Audioquellen in 5 Hörzonen

Der AMP 550/100 V bietet eine individuelle Beschallung von bis zu 5 Hörzonen. Passen Sie die Wiedergabe an die Situation in jeder Hörzone an und regeln Sie Lautstärke und Klang pro Hörzone separat. Durchsagen an ausgewählte Hörzonen oder an alle Lautsprecher des Systems sind über maximal zwei Mikrofoneingänge möglich. Der AMP 550/100 V hat eine Leistung von 5 x 50 W. Er eignet sich sowohl zum Anschluss von 70 V, 100 V als auch von 8 Ohm-Lautsprechern.

#### TECHNIK-DETAILS

<b>Audioeingänge</b>	<b>AMP 550/100 V</b> MIC 1, MIC 2/AUX 1, AUX 2, AUX 3, AUX 4, AUX 5, AUX 6
<b>Audioausgänge</b>	5, wahlweise 70 V, 100 V oder 8 Ohm
<b>Verstärkerleistung</b>	5 x 50 W
<b>Stromversorgung</b>	115 V AC / 230 V AC
<b>Maße (BxHxT)</b>	425 x 96 x 345 mm
<b>Gewicht</b>	15 kg
<b>Farbe</b>	schwarz



VERSTÄRKER UND ZUBEHÖR FÜR DEN PROFESSIONELLEN DAUEREINSATZ

#### **CT 100 Musikdaten-Management im 19"-Format**

Von der Tonquelle über die Musikdatenverteilung und die komfortable Bedienung liefert WHD komplette Lösungen für Audio-Systeme in unterschiedlichen Anwendungen. Eine Audioquelle zum Einbau in 19"-Technik-schränke rundet das umfassende Sortiment von WHD ab.

Der CT 100 vereint Tuner, USB-Player und CD-Player mit mp3 Datenerkennung in einem Gerät. Er ist optimal geeignet als universelle Audioquelle für die Multiroomsysteme DAM 6000 V3, DAM 4000 Basic und KNX-Audio sowie für die Verstärker AMP 120/100 V und AMP 550/100 V.



#### **Mikrofon MIC 100 – Glasklare Durchsagen, die jeder versteht**

Die Mikrofonsprechstelle MIC 100 ist optimal für den Betrieb mit den Verstärkern AMP 120/100 V und AMP 550/100 V geeignet.



VERSTÄRKER UND ZUBEHÖR FÜR DEN PROFESSIONELLEN DAUEREINSATZ

**WHD**

**Wilhelm Huber + Söhne GmbH + Co. KG**

Bismarckstrasse 19

78652 Deisslingen

Fon+49 7420 8890

Fax +49 7420 88951

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