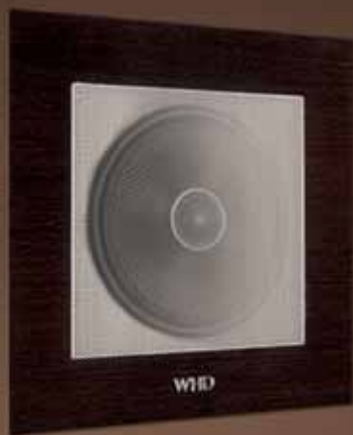


WHD



DER TON MACHT DIE MUSIK

NEUHEITEN 2010



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, Gastronomien und Ladengeschäfte.



TECHNIK-DETAILS

Audioeingänge

Ausgänge

Integrierte Radios

Versorgungsspannung

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

TECHNIK-DETAILS

Eingänge stereo

Ausgänge

Funktionen

Maße (BxHxT)

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



Musicport MP 55 Serie – verlässliche Anlaufstellen für portable Musik

Die Dockingstationen für portable Musikplayer wie beispielsweise iPhone* und iPod* passen in alle gängigen Schalterprogramme. In Verbindung mit Lautsprechern – wie dem KEL 55 Music oder dem Einbau-Designlautsprecher M 240 – werden daraus komplette Audiosysteme mit HiFi-Qualität.

Drei neue Varianten des bewährten MP 55 UP formieren sich zur MP 55 Serie für unterschiedlichste Anwendungen. Die spezifischen Merkmale der drei MP 55 Varianten bieten für jedes Einsatzgebiet eine optimale Lösung. Die Kombination mit einem WHD Multiroomsystem, einer HiFi-Anlage oder Aktiv-Lautsprechern eröffnet eine Vielzahl an Konfigurationen für jeden Anspruch. Alle Geräte der MP 55 Serie verfügen jetzt über eine integrierte USB-Schnittstelle zum Aufladen von portablen Musikplayern und Handys. Weitere Schnittstellen sind der Dock Connector, eine Mini-Stereoklinkenbuchse und ein rückseitiger Audioeingang, der beim MP 55 Radio bereits mit einem integrierten Radio ausgestattet ist. Eine LED-Anzeige informiert über die momentan aktive Audioquelle. Die Auswahl der drei Audioquellen erfolgt direkt über die Source-Taste oder über eine Fernbedienung, die beim MP 55 Radio bereits im Lieferumfang enthalten ist.

KLANGVIELFALT FÜR SCHALTERPROGRAMME

Musicport MP 55 Radio – immer up to date

Dockingstation und Radio in einem Gerät: Der MP 55 Radio liefert Ihnen Musik oder die neuesten Nachrichten in das Hotelzimmer, den Gastronomiebetrieb, die Arztpraxis, das Büro und nach Hause. Suchen, wählen und speichern Sie die Radiosender komfortabel über Autoscan oder die direkte Eingabe der Frequenz. Neun fest belegbare Speicherplätze bieten eine reichhaltige Auswahl für jeden Geschmack. Für einen guten Empfang sorgen die integrierte Antenne und die Anschlussmöglichkeit an eine Hausantenne.

Neben der Radiofunktion verfügt der MP 55 Radio über zwei weitere Audioeingänge: iPhone* und iPod* werden in das Dock eingesteckt, Handys und Musikplayer lassen sich über eine Mini-Stereoklinke verbinden. Die Auswahl der Tonquelle erfolgt über die Source-Taste, direkt am MP 55 Radio oder ganz bequem über die im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung. Darüber hinaus regelt die Fernbedienung die Lautstärke für alle Tonquellen und sämtliche Radiofunktionen sowie Play/Stop, Skip, Repeat, Shuffle, Playlist für iPhone* und iPod*.



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

Musicport MP 55 LI – Manager für drei Audioquellen

Der Musicport MP 55 LI verfügt über drei Eingänge für unterschiedliche Audioquellen: Dock Connector für iPhone* und iPod*, einen rückseitigen Line-In für Hotelfernseher, CD-Player oder Radio und eine vorderseitig integrierte Mini-Stereoklinkenbuchse für fast alle gängigen Handys und Musikplayer. Wählen Sie die gewünschte Audioquelle über die Source-Taste direkt am MP 55 LI oder ganz bequem über eine optionale Fernbedienung. Fernbedienbar ist auch die Lautstärke für alle Tonquellen, sowie Play/Stop, Skip, Repeat, Shuffle, Playlist für iPhone* und iPod*.

Musicport MP 55 Wireless – Musik liegt in der Luft

Funktion und Bedienung entsprechen dem MP 55 LI. Zusätzlich überträgt der Musicport MP 55 Wireless das Audiosignal zusätzlich per Funk an Aktivlautsprecher mit passendem Funkempfänger. Ideal für alle Anwendungen bei denen eine Verkabelung vom MP 55 zu den Lautsprechern nicht möglich ist, z.B. für die nachträgliche Montage, bei architektonisch schwieriger Kabelführung oder zum Einsatz in Mietobjekten. Einen passenden Kommunikationspartner findet der MP 55 Wireless im WHD Mini 4 Wireless: ein Aktivlautsprecher in erstklassiger HiFi-Qualität.

TECHNIK-DETAILS

Anschlüsse

Radio

Funktionen

Maße (BxHxT)

Farben

MP 55 Radio

Dock Connector, Mini-Stereoklinke, USB (Ladefunktion), 75 Ohm Coax (Antenne), Line-Out, Lautsprecher stereo mit Frequenzwahl, Autoscan und 9 Speicherplätzen
Quellenwahl, Lautstärke, Ein/Aus, Fernbedienung RC MP 55 Radio (Lieferumfang)
55 x 55 x 36 mm
purweiß glänzend, schwarz glänzend

TECHNIK-DETAILS

Anschlüsse

Funktionen

Maße (BxHxT)

Farben

Sendefrequenz

Maße (BxHxT)

MP 55 LI / MP 55 Wireless

Dock Connector, Mini-Stereoklinke, Line-In-Schraubklemmen (rückseitig, mono), USB (Ladefunktion)
Quellenwahl, Lautstärke, Ein/Aus, fernbedienbar
55 x 55 x 36 mm
purweiß glänzend, schwarz glänzend

MP 55 Wireless

2,4 GHz, umschaltbar per DIP-Schalter

55 x 55 x 41 mm

KEL 55 Music – volles Klangspektrum auf kleinstem Raum

HiFi-Qualität für einen Lautsprecher, der in alle gängigen Schalterprogramme passt: Das ist technische Feinarbeit und innovatives Know-how von WHD. Das Ergebnis ist: großartige Klangqualität auf kleinstem Raum. In Kombination mit einem MP 55 wird daraus die kleinste HiFi-Anlage für Schalterprogramme.

TECHNIK-DETAILS

Nennbelastbarkeit

KEL 55 Music

3 W

Impedanz

4 Ohm

Maße (BxHxT)

55 x 55 x 38 mm

Farben

purweiß glänzend, schwarz glänzend



KLANGVIELFALT FÜR SCHALTERPROGRAMME



UNERREICHBARE KLANGQUALITÄT

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)

DER GEWINN FÜR IHRE OHREN – JETZT AUCH WIRELESS!



Das WHD SOUNDPAD

Dass WHD nicht nur in Sachen Klangqualität seiner Zeit voraus ist, beweist unsere neueste Entwicklung: eine formschöne Dockingstation für das Apple* iPad*, eine drehbare Wandhalterung mit 2-Wege-Lautsprechersystem: das WHD SOUNDPAD – ein Stereosystem mit integriertem Subwoofer – das nur 8 cm tief ist.

DESIGN UND KLANG IN PERFEKTION



Bluetooth-Receiver BTR 001 für JACKPORT und MP 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. Der Bluetooth-Receiver wird einfach in das Dock von JACKPORT oder MP 55 gesteckt. Die Bedienung erfolgt direkt und wie gewohnt an dem Gerät das die Musikdaten sendet.

TECHNIK-DETAILS

Kompatibel mit

Sendefrequenz

Reichweite

Maße (BxHxT)

Gewicht

Farbe

BTR 001

Dock Connector

Bluetooth 2.1 + EDR, A2DP & AVRCP

10 m

36 x 32,5 x 6 mm

6,5 g

schwarz glänzend

FUNK-AUDIOSYSTEME: KABELLOSES KLANGVERGNÜGEN!



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

Verstärkerleistung	10 W
Versorgungsspannung	Steckernetzteil (Lieferumfang)
Sendefrequenz	2,4 GHz
Übertragung	digital, unkomprimiert in CD-Qualität
Reichweite	80 - 120 m im Freifeld
Maße (BxHxT)	150 x 220 x 167 mm
Material	Gehäuse: Kunststoff, Lochblech: Metall
Farben	weiß, schwarz, silber
weitere Varianten	8 Ohm, 100V/30W, wetterfeste Außenversion

FUNK-AUDIOSYSTEME: KABELLOSES KLANGVERGNÜGEN!



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

Anschluss

Mini-Stereoklinke

Stromversorgung

Steckernetzteil (Lieferumfang)

Sendefrequenz

2,4 GHz, umschaltbar per DIP-Schalter

Übertragung

digital, unkomprimiert in CD-Qualität

Reichweite

80 - 120 m im Freifeld

Maße (BxHxT)

50 x 22 x 72 mm

Farbe

schwarz



Verstärker und Zubehör für den professionellen Dauereinsatz

Gebäude dauerhaft und professionell zum Klingeln 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.

TECHNIK-DETAILS

AMP 120/100 V

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

VERSTÄRKER UND ZUBEHÖR FÜR DEN PROFESSIONELLEN DAUEREINSATZ



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

Audioeingänge

Audioausgänge

Verstärkerleistung

Stromversorgung

Maße (BxHxT)

Gewicht

Farbe

AMP 550/100 V

MIC 1, MIC 2/AUX 1, AUX 2, AUX 3, AUX 4, AUX 5, AUX 6

5, wahlweise 70 V, 100 V oder 8 Ohm

5 x 50 W

115 V AC / 230 V AC

425 x 96 x 345 mm

15 kg

schwarz



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"-Technikschränke 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. Für gezielte Durchsagen an einzelne Zonen oder als Pflichtruf an alle Hörzonen.



VERSTÄRKER UND ZUBEHÖR FÜR DEN PROFESSIONELLEN DAUEREINSATZ



RC HLS 51 UP – Fernbedienung zum Festeinbau

Eine Fernbedienung, die man sofort wieder findet: Fest eingebaut bleibt die RC HLS 51 UP an ihrem einmal festgelegten Platz. Eine perfekte Lösung für Hotels, Gastronomien und Bürogebäude mit viel Publikumsverkehr. Mit den Maßen 50 x 50 mm passt die RC HLS 51 UP in alle gängigen Schalterprogramme und fügt sich harmonisch in jedes Ambiente ein.

Eine nahtlose Integration von innovativer Audiotechnik und erstklassigem Klang in jedem Raum bietet die Kombination mit dem HLS 51 Radio und den HLS 51 Lautsprechern. Räume mit einer abgehängten Decke erhalten durch diese drei Komponenten ein „unsichtbares“ und fest eingebautes Radio mit sehr guten Klangeigenschaften. Das HLS 51 Radio wird durch eine Leuchtenöffnung über die Paneele einer abgehängten Decke geschoben. Die HLS 51 Lautsprecher sind so kompakt, dass sie in die Halogenspottringe für Leuchtmittel mit 51 mm Durchmesser eingebaut werden können. Die Bedienung erfolgt über die RC HLS 51 UP oder eine WHD Fernbedienung.

AUF DER STELLE – GUT BEDIENT!

WHD

Wilhelm Huber + Söhne GmbH + Co. KG

Bismarckstrasse 19

78652 Deisslingen

Fon+49 7420 8890

Fax +49 7420 88951

www.whd.de