

# B&M

BACKES UND MÜLLER  
AUDIOPHILE MANUFAKTUR



BM ICE-802  
BW ICE-803

# B&M

BACKES UND MÜLLER  
AUDIOPHILE MANUFAKTUR

## BM ICE- 802 MEDIA DEVICE

Mit der neuen BM ICE 802 -Vorstufe begründet B&M die neue Klasse der BM Digital-Home-Device. Diese bieten eine universale Anbindung an alle Quellgeräte ihrer High-End-Kette, ob analog oder digital. Sowohl hochwertige analoge Quellen, wie Tuner oder das bewährte Plattenlaufwerk, als auch neue, digitale Medien mit höchster Auflösung werden von der BM Ice 802 akzeptiert und in das passende Format gewandelt. Puristisch einfach in der Bedienung mit einer infrarot-fernsteuerbaren Eingangskanalwahl und Lautstärkeregelung werden analoge Signale in die digitale Ebene gewandelt und dann verlustlos mit unseren Lautsprechern verbunden. Ebenso ist es möglich, die Musikdateien des über den USB-Eingang angeschlossenen Media-Servers direkt und dem Lautsprecher zuzuleiten oder eine analoge Endstufe anzusteuern. Die hochpräzise interne Clock regeneriert dabei die Taktinformation aller anstehenden Signalquellen. Nach der interneren Lautstärkeregelung mit einem eigens entwickelten Dithering liegt das Musiksinal an drei Ausgängen:

- } einem AES-konformen Digitalausgang zur direkten Verbindung mit den Digitaleingängen der B&M Lautsprecher
- } einem röhrengetriebenen Analogausgang
- } einem analogen symmetrischen Ausgang mit einer Performance an der Grenze des physikalisch Machbaren über unseren HD-DAC.

Hier hat der Hörer die Quahl der Wahl und kann frei nach persönlichen Vorlieben wählen.

Speziell in Verbindung mit B&M Line-Lautsprechern BM-Line 25, BM-Line 35 und BM-Line 50 lässt sich die Lautstärkeregelung in den Endstufen der Speakern direkt ansteuern. Eine spezielle Steuerbuchse erlaubt so ein Einstellen der Lautstärke am Ende der Übertragungskette, ganz so wie es optimal sein sollte. Verpackt ist dieses High-Tech-Device in einem außerordentlichen Gehäuse aus einem modernen langzeitstabilen Polycarbonat mit außerordentlichen optischen Eigenschaften. Mit der neuen BM ICE 802 -Vorstufe begründet B&M die neue Klasse der BM Digital-Home-Device. Diese bieten eine universale Anbindung an alle Quellgeräte ihrer High-End-Kette, ob analog oder digital.





{BM ICE-802}



Zwei Stereo-HD-AD-Converter, 24Bit/192KHz,

Sigma-Delta-Wandler von Burr-Brown

Ein Stereo-HD-DA-Converter, 24 Bit/192KHz

Sigma-Delta-Wandler von Burr-Brown

{ Eingänge }

{ Analog } .....2 Stck. Stereo-Cinch, 4.0V dBV

{ Digital } .....2 Stck. Toslink optisch SPDIF,192KHz, 24Bit

2 Stck. Coax-Cinch SPDIF, 192KHz, 24Bit

1 Stck. AES3-XLR-IN, 192KHz, 24Bit

1 Stck. USB-In 48KHz, 24Bit

{ Ausgänge }

{ Analog } .....2 Stck. Cinch-Stereo

{ Digital } .....2x 2 Stck. AES3-XLR

{ Processing } ..... Clock-Recover-Algorithmus für hochpräzise Clock

Resampling zur Anpassung aller Quellen an die Masterclock digital,

analoge Volume-Regelung an Drehknopf oder per Infrarot

{ Infrarotfernbedienung } .....Eingangskanalwahl, Lautstärke



B&M