

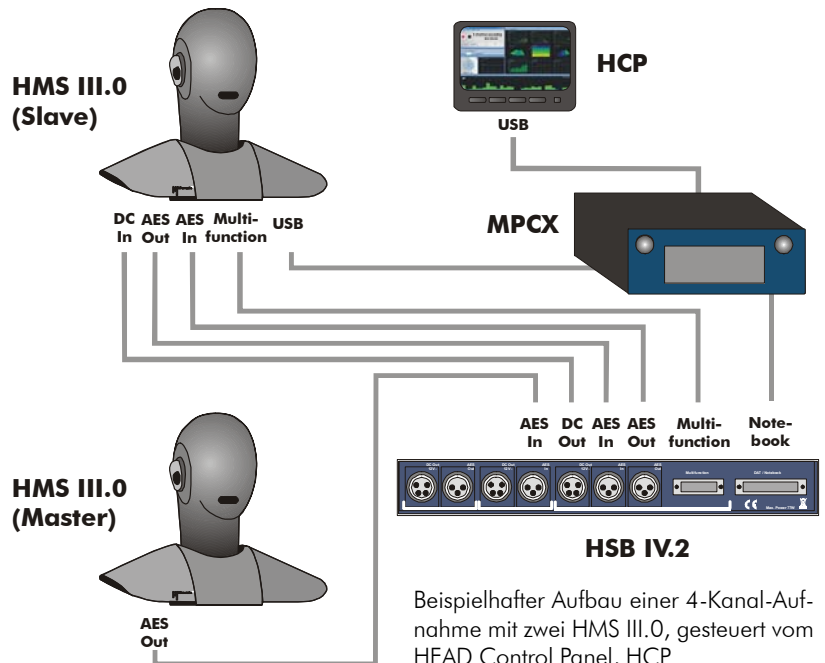


**Leistungsmerkmale**

- Einfache Verkabelung ganzer Aufnahme- und Wiedergabesysteme von HEAD acoustics
- Spannungsversorgung der angeschlossene Geräte über das KFZ-Bordnetz oder das Netzteil
- Unterbrechungsfreies Umschalten zwischen externer Spannungsversorgung und Akkubetrieb (Kunstkopf)
- Unkomplizierte Durchführung von 4-Kanal-Aufnahmen
- Direkter Anschluss handelsüblicher Pulsaufnehmer
- Pulsconditionierung

**Anwendungen**

- Mobiler Einsatz kompletter Messsysteme, insbesondere in Verbindung mit der HEAD Torso Box (HTB V) und dem Industrie-PC MPCX



Beispielkonfiguration: HEAD Torso Box mit HSB IV.2, MPCX, PEQ V, BEQ II.1 und dem Kunstkopf HMS III.0. Das System lässt sich über den Touchscreen HCP oder die Handfernbedienung RC V gesteuert.

**HSB IV.2 (Code 1345)**

**HEAD Supply Box**

Mobile Systemlösung für einfache Verkabelung und Versorgung verschiedener Aufnahme- und Wiedergabegeräte

**Auf einen Blick**

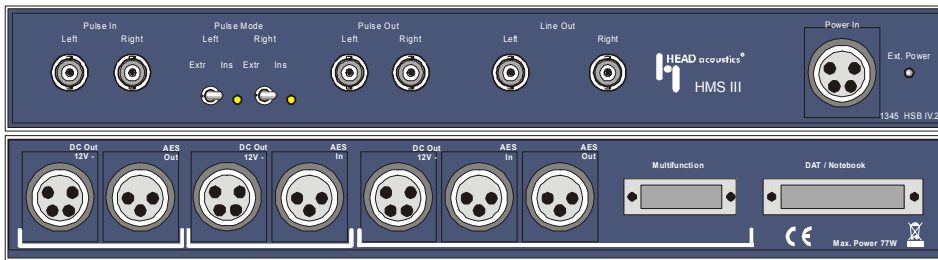
Die HSB IV.2 ermöglicht die schnelle und übersichtliche Verbindung verschiedener Geräte von HEAD acoustics im mobilen Einsatz.

Über das Netzteil oder das Bordnetz eines Fahrzeugs versorgt die HSB IV.2 die angeschlossenen Geräte mit Spannung und lädt, falls nötig, deren Akkus.

An die HSB IV.2 können ein - geräuscharmer - Industrie-PC bzw. ein Notebook sowie bis zu zwei Kunstköpfe, Verstärker, Entzerrer usw. angeschlossen werden.

Auch der Anschluss analoger Geräte ist an den separaten Ausgängen der HSB IV.2 möglich.

Zusätzlich verfügt die HSB IV.2 über eine automatische Pulsconditionierung mit der Pulse, die nicht als TTL-Signal vorliegen, TTL-kompatibel umgewandelt werden können. Über die Pulseingänge lassen sich z.B. Kunstkopfaufnahmen triggern.



Vorder- (oben) und Rückseite (unten) der HSB IV.2; neben dem geräuscharmen Industrie-PC MPCX können Notebooks, Kunstköpfe der HMS III-Generation, die 2-Kanal-Frontends BEQ II.1 und BEQ II.0, der programmierbare Equalizer PEQ V und weitere digitale und analoge Geräte direkt angeschlossen werden.

### Technische Daten – HSB IV.2

Schnittstellen:	Pulseingänge Links und Rechts (2* BNC) Pulsausgänge Links und Rechts (2* BNC) Versorgung HSB IV (XLR6) Stromversorgung für HMS III.0 (XLR4) AES/EBU Eingang für HMS III.0 (XLR3) AES/EBU-Ausgang für HMS III.0 (XLR3) für externe Synchronisation Stromversorgung für BEQ (XLR4) AES/EBU-Eingang für BEQ (XLR3) für 4-Kanal-Aufnahmen Stromversorgung für PEQ (XLR4) AES/EBU-Ausgang für PEQ (XLR3) Stromversorgung Notebook (DSUB25) Multifunktionseingang für HMS III.0 (DSUB15)
Betriebsspannung:	10 - 30 V (gegenüber HMS III.0 Spannungsgrenzen leicht eingeschränkt) (Umschaltung auf Akku bei ca. 8,5 V)
Max. zul. Eingangsstrom:	20 A (Summe Stromaufnahme und durchgeschleifte Geräte)
Leistungsaufnahme:	5 W typ. (ohne Notebook) 92 W max. (Notebook supply: 80 W) Die Versorgung von HMS III.0 (22 W), BEQ (22 W) und PEQ (8 W) wird durchgeschleift (Summe max. 60 W, nicht abgesichert)
Versorgung Notebook:	max. 80 W, dauerkurzschlußsicher, temperaturgeschützt, Ausgangsspannung wird für Notebook angepasst
Pulseingänge:	galvanisch getrennt, Signalkonditionierung
Automat. Empfindlichkeitseinstellung:	60 mV bis 7 V (TTL-kompatibel)
Automat. Offsetkompensation:	-7 V bis + 7 V
Kurvenform:	beliebig
Länge Pulsrücken:	mind. 5 µs
Eingangsimpedanz	47 kOhm, 100 pF
Obere Grenzfrequenz:	5 kHz (50% Puls-Pause)
Pulsausgänge:	TTL-kompatibel
Temperatur:	0 - 50°C (Betrieb) -20°C - 70°C (Lagerung)
Maße:	327 mm x 230 mm x 44 mm (L x B x H)
Gewicht:	1,9 kg

### Lieferumfang

- HSB IV.2 (Code 1345)  
HEAD Supply Box
- PSH II (Code 1317)  
Netzteil HSB IV.2
- PCC I.9x (Code 997x)  
Netzkabel für PSH II (länder-spezifisch)
- CXO I.1 (Code 5176-1)  
Kabel XLR 4-pin > Kabelschuhe, für externe DC Spannungsversorgung, 1 m
- CDD III.1 (Code 9813-1)  
Kabel D-Sub 15-pin > D-Sub 15-pin (HMS III.0 > HSB IV), 1 m
- CXX III.1.5 (Code 5179-1.5)  
Kabel (Power Supply) XLR 4-pin male -> XLR 4-pin female, 1,5 m
- CXX II.1.5 (Code 5177-1.5)  
Kabel (zwei Stück) AES/EBU XLR 3-pin male <> XLR 3-pin female, 1,5 m
- CXX II.03 (Code 5177-03)  
Kabel (zwei Stück) AES/EBU XLR 3-pin male <> XLR 3-pin female, 0,3 m
- CXX III.03 (Code 5179-03)  
Kabel (zwei Stück) XLR 4-pin male -> XLR 4-pin female, 0,3 m (Power Supply)
- CDP "Notebook" (Code 9816)  
Spannungsversorgung (Notebook-spezifisch) HSB IV.2 -> Notebook
- Handbuch