

Kronoton GmbH — Völckers Park 13 — 21465 Reinbek — Deutschland

Tel — 0800 767 68 74

E-Mail — shopnow@shophdsx.com

© Kronoton GmbH
www.shophdsx.com

Made in Germany
www.hdsx.audio

HDSX-box



HDSX

*Bedienungsanleitung
HDSX-box
HDSX-box Digital I/O*

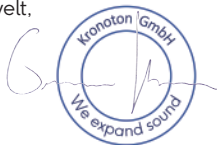
Für die beste Hintergrundmusik

Bester Sound mit HDSX

Ich freue mich, dass Sie sich für eine HDSX-box entschieden haben. Ab sofort genießen Sie damit den bestmöglichen Klang Ihrer vorhandenen Soundanlage ohne kostspielige Umbauten, einfach durch Plug and Play.

Die HDSX-box stellt sicher, dass Ihre Hintergrundmusik immer in der von Ihnen einmal festgelegten Lautstärke ausgestrahlt wird. Sie regelt in Echtzeit die Lautstärke, unabhängig von den verwendeten Audio-Inhalten, und schließt Klanglöcher, die zwischen Lautsprechern entstehen. Erstmals kann die Hintergrundmusik beim Kunden einen verlässlichen Emotionstransfer hin zu Ihrem Angebot leisten und die Diskussionen „zu laut“, „zu leise“, „ich höre nichts“ sind vorbei.

Viel Spaß in Ihrer neuen Klangwelt,
Ihr Gunnar Kron






Gunnar Kron, Erfinder von HDSX.
Gründer und Geschäftsführer der Kronoton GmbH.

HD SX[®]





Klang in einer neuen Dimension

Listen up!

Funktionen im Überblick

Die HDSX-box gleicht verschiedene Audio-Inhalte automatisch so aufeinander an, dass ein gleichmäßiges Klangdach über mehrere Lautsprecher hinweg entsteht.

Dieser raumfüllende und in seiner Intensität verlässliche Klang schafft eine konstante Atmosphäre, die als immer gleich in ihrer Lautstärke empfunden wird. Durch das patentierte HDSX-Verfahren können außerdem Klanglöcher zwischen Lautsprechern, die sich zum Beispiel in einem Raster befinden, geschlossen werden.

HDSX-box
HDSX-box Digital I/O

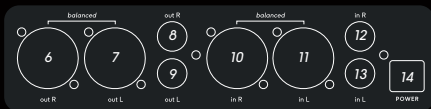
Vorderseite

- 1 Stereo/Mono Schalter
- 2 Bypass Schalter
- 3 LEDs rot = Bypass AN, grün = Bypass AUS
- 4 LEDs für Kanäle links (L), und rechts (R).
Grün = Signal liegt an,
rot = Signal ist übersteuert
- 5 Output Level Regler



HDSX-box
HDSX-box Digital I/O

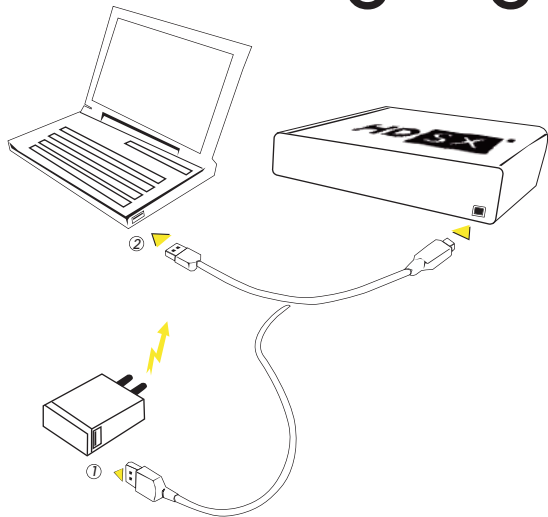
Rückseite



- 6 Symmetrischer XLR Ausgang rechts
- 7 Symmetrischer XLR Ausgang links
- 8 Unsymmetrischer Cinch Ausgang rechts
- 9 Unsymmetrischer Cinch Ausgang links
- 10 Symmetrischer XLR/Klinke Eingang rechts (nur HDSX-box)
- 11 Symmetrischer XLR/Klinke Eingang links (nur HDSX-box)
- 12 Unsymmetrischer Cinch Eingang rechts (nur HDSX-box)
- 13 Unsymmetrischer Cinch Eingang links (nur HDSX-box)
- 14 USB Anschluss zur Stromversorgung (5V)
- 15 SPDIF Eingang Cinch (nur HDSX-box Digital I/O)
- 16 SPDIF Ausgang Cinch (nur HDSX-box Digital I/O)

Möglichkeiten zur Stromversorgung

- 1 Anschluss an eine Steckdose über das mitgelieferte USB-Kabel (USB 2.0 Stecker A auf USB 2.0 Stecker B) und das ebenfalls mitgelieferte Steckernetzteil.
- 2 Anschluss an ein Gerät mit USB-Anschluss, z. B. einen PC über das mitgelieferte USB-Kabel.



Anschluss und Inbetriebnahme der HDSX-box



Integrieren Sie die HDSX-box in den Signalweg zwischen Ihrem Musikspieler, zum Beispiel Streaming-Player, und dem Verstärker des existierenden Soundsystems.

1. Fahren Sie die Lautstärke Ihres existierenden Soundsystems herunter.
2. Schließen Sie die HDSX-box mit dem USB-Anschluss (14) an die Stromversorgung an.
3. Drehen Sie den Output Level Regler (5) der HDSX-box auf halbe Lautstärke.
4. Drücken Sie den Bypass Schalter (2), so dass die rote Bypass LED (3) leuchtet.

5. Verbinden Sie den Audioausgang des Musikspielers mit dem Audioeingang der HDSX-box und spielen Sie einen möglichst laut produzierten Titel ab, wie zum Beispiel einen Titel aus dem Genre „Dance“.
6. Achten Sie auf die LEDs L R (4) und stellen die Lautstärke des Musikspielers so ein, dass die roten Übersteuerungs LEDs der HDSX-box (4) nicht leuchten. An der Schwelle an der sie zu leuchten beginnen, drehen Sie die Lautstärke des Musikspielers wieder etwas zurück und erzeugen damit einen Sicherheitsabstand zur Übersteuerungsgrenze. Dadurch gewinnen Sie Klangqualität.

Hinweis: Sollten die roten Übersteuerungs LEDs (4) nicht leuchten, auch wenn Sie die Lautstärke Ihres Musikspielers voll aufgedreht haben, reguliert die HDSX-box die restliche Lautstärkeanpassung automatisch.

7. Drücken Sie erneut den Bypass Schalter (2), so dass die grüne Bypass LED (3) leuchtet. Damit haben Sie die HDSX-box aktiv geschaltet.
8. Verbinden Sie den Audioausgang der HDSX-box mit dem Audioeingang des Verstärkers Ihres existierenden Soundsystems.
9. Fahren Sie die Lautstärke Ihres existierenden Soundsystems auf Ihre Wunschlautstärke. Dazu können Sie auch den Output Level Regler der HDSX-box (5) weiter in Richtung Maximum drehen.
10. Entscheiden Sie mit dem Stereo/Mono Schalter (1), ob Sie ihre Anlage in Stereo oder Mono betreiben möchten. Für Hintergrundmusikbeschallung empfehlen wir Mono.

Genießen Sie das raumfüllende Klangdach, welches Ihre Hintergrundmusik nun bildet. Sie spielt ab sofort immer konstant und lebendig in der von Ihnen gewählten Lautstärke.

Hinweis: Nutzen Sie die entsprechenden Ein- und Ausgänge der HDSX-box auf deren Rückseite in Abhängigkeit davon, ob Ihr Musiksystem unsymmetrisch (8, 9, 12, 13), symmetrisch (6, 7, 10, 11) oder digital (15, 16, nur HDSX-box Digital I/O) ausgelegt ist (6 - 9; 15, 16).



Korrekte Verwendung der Ein- und Ausgänge

HDSX-box

- *Unsymmetrische Verkabelung*
Cinch Inputs (12,13); Cinch Outputs (8,9)
- *Symmetrische Verkabelung*
XLR/Klinke Inputs (10,11), XLR Outputs (6,7)

Nur HDSX-box Digital I/O

- Digital In (15), Digital Out (16)
- Digital In (15), XLR Outputs (6,7)
- Digital In (15), Cinch Outputs (8,9)

ACHTUNG

Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, öffnen Sie das Gehäuse nicht. Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets nur qualifiziertem Fachpersonal.

Stellen Sie das Gerät nur an Orten auf, an denen eine ausreichende Belüftung gegeben ist.

EU-Richtlinien

Dieses Gerät wurde von oder für die Kronoton GmbH, Völckers Park 13, 21465 Reinbek hergestellt. Bei Fragen zur Produktkonformität auf Grundlage der Gesetzgebung der Europäischen Union kontaktieren Sie bitte den Bevollmächtigten Kronoton GmbH, Völckers Park 13, 21465 Reinbek. Gleiches gilt für Kundendienst- oder Garantieangelegenheiten.



Hiermit erklärt die Kronoton GmbH, dass sich das Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2006/95/EG und der Richtlinie 2014/30/EU befindet.

Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert

Setzen Sie das Gerät zurück durch einen Reset: Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung und schließen es danach wieder an. Nach dem Self-Reboot sollte es wieder einwandfrei funktionieren.

Sonstige

Hinweise

- Legen Sie das Gerät nicht an einen Ort, an dem es Feuchtigkeit, Staub, Ruß oder Dampf oder direkten Sonnenstrahlen ausgesetzt ist.
- Wenn Sie bei hoher Lautstärke Audio hören, kann es zu Hörschädigungen kommen.
- Achten Sie darauf, dass auf diesem Gerät kein Gewicht oder Druck lastet, andernfalls kann sich das Gerät bei langer Aufbewahrung verformen.
- Schützen Sie das Gerät vor starken Stößen.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch.
- Schützen Sie das Gerät vor Kontakt mit Wasser. Das Gerät ist nicht wasserdicht.

Beachten Sie die folgenden Sicherheitsmaßnahmen

- Achten Sie zum Beispiel darauf, dass das Gerät nicht in ein Waschbecken oder einen anderen mit Wasser gefüllten Bereich fällt
- Verwenden Sie das Gerät nicht in feuchter Umgebung oder bei schlechten Witterungsbedingungen wie Regen oder Schnee
- Das Gerät darf nicht nass werden. Wenn Sie das Gerät mit feuchten Händen berühren oder auf feuchtem Stoff ablegen, kann es nass werden. Das kann zu Fehlfunktionen führen.
- Sollten an dem Gerät Probleme auftreten oder sollten Sie Fragen haben, auf die in dieser Anleitung nicht eingegangen wird, wenden Sie sich bitte an die Kronoton GmbH.

Technische Daten

HDSX-box

Eingänge	analog unsymmetrisch	Cinch LR	Input Level Max (Clip): 1,00 VRMS
	analog symmetrisch	XLR LR	Input Level Max (Clip): 3,13 VRMS
Ausgänge	analog unsymmetrisch	Cinch LR	Output Level Max (Clip): 1,00 VRMS
	analog symmetrisch	XLR LR	Output Level Max (Clip): 3,13 VRMS
Output Level	-30 dB bis 0 dB		
Stromversorgung	USB 2.0 Buchse B, Spannung: 5V		
Abmessungen	Länge: 16,5 cm; Tiefe: 10,3 cm; Höhe: 4,2 cm		
Gewicht	398 Gramm		

Technische Daten

HDSX-box

Digital I/O

Eingang	Digital SPDIF		
Ausgang	Digital SPDIF		
Ausgänge	analog unsymmetrisch	Cinch LR	Output Level Max (Clip): 1,00 VRMS
	analog symmetrisch	XLR LR	Output Level Max (Clip): 3,13 VRMS
Output Level	-30 dB bis 0 dB		
Stromversorgung	USB 2.0 Buchse B, Spannung: 5V		
Abmessungen	Länge: 16,5 cm; Tiefe: 10,3 cm; Höhe: 4,2 cm		
Gewicht	378 Gramm		