

CAUTION

Keep naked flames (e.g. burning candles) away from the appliance. Do not place the unit in a location where there is insufficient air supply, for example in a narrow shelf.

The unit is designed to operate in conjunction with your TV set and receives its operating power from its 5V USB port. Do not operate the unit with uncertified power adapters or other power supplies that are not proven to be safe.

Note for customers: The following information applies only to appliances sold in countries where EU directives apply.

This product was manufactured by or for Kronoton GmbH. EU Importer: Kronoton GmbH. Please send enquiries to the importer or about product conformity based on legislation in Europe to Kronoton GmbH, Völckers Park 13, 21465 Reinbek.



The validity of the CE and FCC marks is limited only to those countries where they are required by law.

Disposal of used electrical and electronic equipment (to be applied in the countries of the European Union and other countries with a separate collection system for these products).

The symbol on the product indicates that the product should not be treated as normal household waste. By helping to dispose of the product correctly, you are protecting the environment and your fellow human beings. The environment and health are endangered by incorrect disposal.

Material recycling helps to reduce the consumption of raw materials. To ensure that the product is disposed of correctly, take the product to an appropriate collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.

SECURITY MEASURES

Line-Up

To avoid the risk of malfunction, avoid the following locations when placing or storing this unit:

- „A place exposed to high temperatures, e.g. under direct sunlight or lighting or in a sauna.
- In a vehicle with closed windows (especially in summer)
- A place exposed to excessive dust
- A place exposed to strong vibrations

Depending on the conditions of how the unit is placed or fixed, it may tip over or fall off the surface. Do not leave valuables near the unit.

Miscellaneous

Do not use this unit in an extremely cold or extremely hot environment (temperature outside the range 5° C - 35° C).

Turn down the volume of your audio system/headphones before switching on the unit for the first time (bypass TOSLINK off, bypass ANALOG off), as there may be a sharp jump in volume depending on the audio material you are using.

Do not open the unit under any circumstances. Opening the unit irrevocably voids its warranty. For more information on the warranty conditions, please visit <https://www.hdsx.com/guarantee/?lang=en>

The software contained on the device is provided to you by Kronoton by licence, which you acquire with the purchase of this device. The licence contains the rights to use the device in the sense of correct commissioning. The other rights, in particular the copyright and IP rights and the right to change, edit and further develop the software remain with Kronoton.

Technical data

- Enclosure: Metal, black
- Power supply: DC 5V via Micro-USB-B-socket
- Audio Input: Toslink | Digital optical
- Audio Output Toslink: Toslink | Digital optical
- Audio Output Analog: 3,5mm mini jack Stereo
- Weight: 102 g
- Dimensions: Length: 5,3 cm, Wide: 9 cm, Height: 2,38 cm
- Soundformat: Stereo

Delivery Contents

- HDSX TV SOUND OPTIMIZER | HDSX TV SOUND OPTIMIZER S
- Cable USB 2.0, USB-A-connector to Micro-USB-B-connector (50cm)
- Cable Toslink (50cm)
- Self-adhesive Velcro straps for fixing the unit behind your TV set
- 4x Rubber feet, self-adhesive for placing the unit on a horizontal surface

PERFECTLY BALANCED TV SOUND

Reference Guide ENGLISH

HD SX[®]

TV SOUND OPTIMIZER

TV SOUND OPTIMIZER S

Please read these instructions carefully before using the unit and keep them for future reference. Supplementary information can be found at:

www.hdsx.com

QUICKSTART

1



Take off your headphones



Turn down the volume

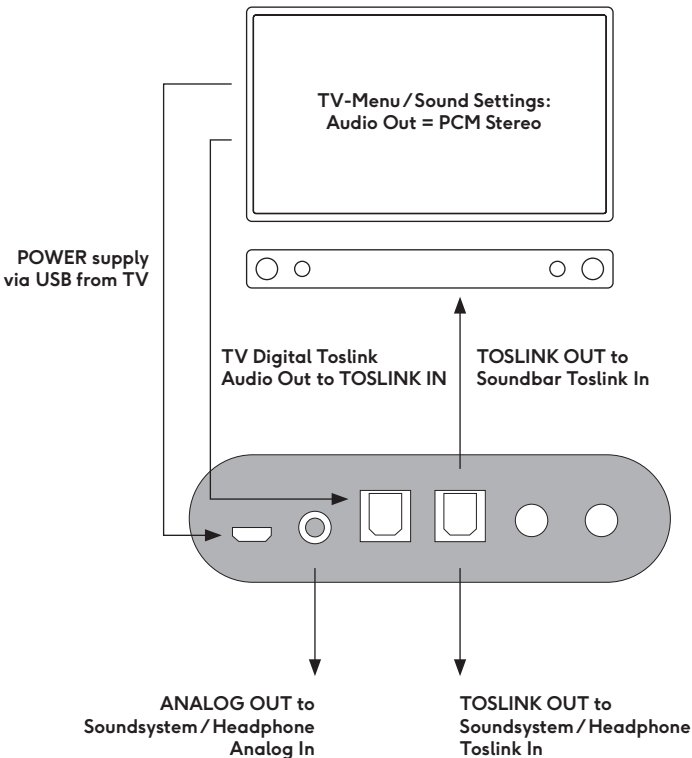
2



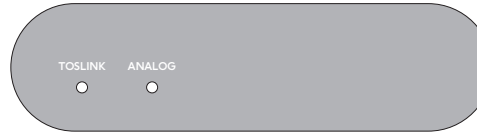
Using external soundsystem:
Turn OFF TV speakers



Using Headphones:
Keep TV speakers turned ON (optional)

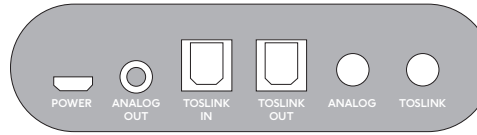


3



[7] LED ON = HDSX active

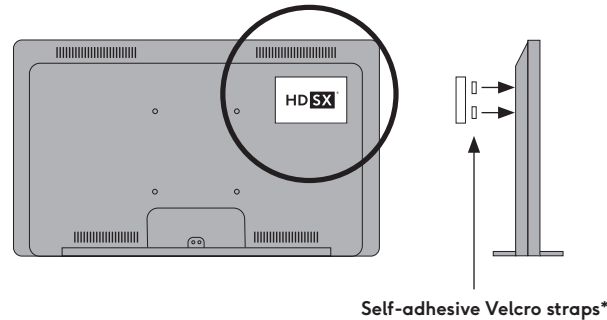
[8] LED ON = HDSX active



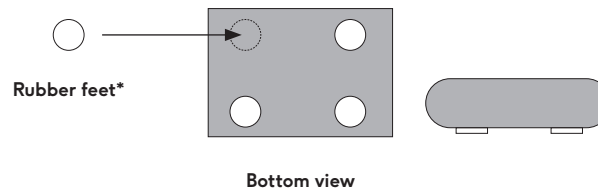
[1] [2] [3] [4] [5] [6]

HDSX ON/OFF HDSX ON/OFF

4A



4B



* included in delivery

COMMISSIONING

1. Switch off your TV
2. Using the USB cable supplied, connect a USB socket on your TV to the USB POWER 5V socket [1].
3. Connect the Toslink audio output of your TV to the TOSLINK IN socket [3] using the Toslink cable supplied.
4. Connect the audio input of the speaker/headphone system of your choice to the audio outputs TOSLINK [4] or/and ANALOG [2].
5. For example, you can operate a headphone amplifier via the analog output [2] in addition to a soundbar via the digital output [4], so that you can listen via loudspeakers and headphones in parallel.
6. Attach the unit to the back of your TV using the self-adhesive Velcro straps provided or stick the stand feet provided to the bottom of the unit and place it next to your TV
7. Switch on your TV and mute its internal speakers if you are using a soundbar or other external speakers. If you are using headphones, you can leave the internal TV speakers switched on to listen in parallel through its speakers.
8. In the sound settings of your TV set, set its audio format to PCM/stereo.
9. Turn down the volume of the speakers connected to the unit. Do not put on headphones connected to the unit until you have activated the HDSX TV SOUND OPTIMIZER via one or both switches [5] and [6]. If the LED lamps [7] and [8] on the front light up blue, both signal paths are active in parallel.
10. Since the HDSX TV SOUND OPTIMIZER immediately detects and optimises volume levels that are too low, the volume may increase considerably depending on the audio material heard when it was activated.
11. Once the device is activated, you set your desired volume once and then enjoy the new freedom of watching TV.
12. If you have chosen the HDSX TV SOUND OPTIMIZER Model S, you will experience great cinema in your headphones thanks to HDSX.headphone Surround Sound.

VORSICHT

Halten Sie offene Flammen (z.B. brennende Kerzen) von dem Gerät fern. Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, an dem eine ausreichende Luftzufuhr nicht gegeben ist, zum Beispiel in einem engen Regalfach.

Das Gerät ist für den Betrieb, zusammen mit Ihrem TV-Gerät gedacht und erhält seinen Betriebsstrom aus dessen 5V USB Anschluss. Betreiben Sie das Gerät nicht mit unsertifizierten Netzadaptern oder anderen nicht nachweislich sicheren Netzteilen.

Hinweis für Kunden: Die folgenden Informationen gelten nur für Geräte, die in Ländern verkauft werden, in denen EU-Richtlinien gelten.

Dieses Produkt wurde von oder für die Kronoton GmbH hergestellt. EU Importeur: Kronoton GmbH. Anfragen an den Importeur oder zur Produktkonformität auf Grundlage der Gesetzgebung in Europa senden Sie bitte an die Kronoton GmbH, Völckers Park 13, 21465 Reinbek.



Die Gültigkeit des CE- und des FCC Zeichens beschränkt sich ausschließlich auf die Länder, in denen sie gesetzlich erforderlich sind.

Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (anzuwenden in den Ländern der europäischen Union und anderen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Produkte).

Das Symbol auf dem Produkt weist darauf hin, dass das Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen des Produktes schützen Sie die Umwelt und Ihre Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet.

Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Um sicherzustellen, dass das Produkt korrekt entsorgt wird, geben Sie das Produkt zwecks Entsorgung an einer geeigneten Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten ab.

SICHERHEITSMABNAHMEN

Aufstellung

Um das Risiko von Fehlfunktionen zu vermeiden, vermeiden Sie beim Platzieren oder Ablegen dieses Gerätes die folgenden Orte:

- Ein Ort, der hohen Temperaturen ausgesetzt ist, z.B. unter direkter Sonneneinstrahlung oder Beleuchtung oder in einer Sauna
- In einem Fahrzeug mit geschlossenen Fenstern (insbesondere im Sommer)
- Ein Ort, der übermäßigem Staub ausgesetzt ist
- Ein Ort, der starken Vibrationen ausgesetzt ist

Je nach den Bedingungen, wie das Gerät aufgestellt oder befestigt wird, kann es umkippen oder von der Fläche fallen. Lassen Sie keine Wertgegenstände in der Nähe des Gerätes liegen.

Sonstiges

Verwenden Sie dieses Gerät nicht in einer extrem kalten oder extrem heißen Umgebung (Temperatur außerhalb des Bereiches 5° C - 35° C).

Drehen Sie die Lautstärke Ihrer Audioanlage/Ihres Kopfhörers vor dem ersten Einschalten des Geräts (Bypass TOSLINK aus, Bypass ANALOG aus) herunter, da es, in Abhängigkeit zu dem von Ihnen verwendeten Audiomaterial und zu einem starken Lautstärkesprung nach oben kommen kann.

Öffnen Sie das Gerät unter keinen Umständen. Mit dem Öffnen des Gerätes erlischt dessen Garantie unwiderruflich. Weitere Informationen zu den Garantiebedingungen erhalten Sie unter <https://www.hdsx.com/garantie/>.

Die auf dem Gerät enthaltene Software wird Ihnen von Kronoton per Lizenz zur Verfügung gestellt, welche Sie mit dem Kauf dieses Gerätes erwerben. Die Lizenz enthält die Rechte zur Nutzung des Gerätes im Sinne der korrekten Inbetriebnahme. Die weiteren Rechte, insbesondere auch die Urheber- und IP-Rechte und das Recht zur Veränderung, Bearbeitung, Weiterentwicklung der Software verbleiben bei Kronoton.

Technische Daten

- Gehäuse: Metall, schwarz
- Stromversorgung: DC 5V über Micro-USB-B-Stecker
- Audio Eingang: Toslink | Digital optisch
- Audio Ausgang Toslink: Toslink | Digital Optisch
- Audio Ausgang Analog: 3,5mm Miniklinke Stereo
- Gewicht: 102 g
- Maße: Länge: 5,3 cm, Breite: 9 cm, Höhe: 2,38 cm
- Soundformat: Stereo

Lieferumfang

- HDSX TV SOUND OPTIMIZER | HDSX TV SOUND OPTIMIZER S
- Kabel USB 2.0, USB-A-Stecker zu Micro-USB-B-Stecker (50cm)
- Kabel Toslink (50cm)
- Selbstklebende Klettbander zur Befestigung des Geräts hinter Ihrem TV-Gerät
- 4 Standfüße aus Gummi, selbklebend zum Hinstellen des Gerätes auf eine horizontale Oberfläche

PERFEKT AUSBALANCIERTER TV KLANG

Referenzanleitung DEUTSCH

HDSX[®]

TV SOUND OPTIMIZER

TV SOUND OPTIMIZER S

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Benutzung des Gerätes aufmerksam durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf. Ergänzende Informationen finden Sie unter:

www.hdsx.com

QUICKSTART

1



Nehmen Sie Ihre Kopfhörer ab



Drehen Sie die Lautstärke herunter

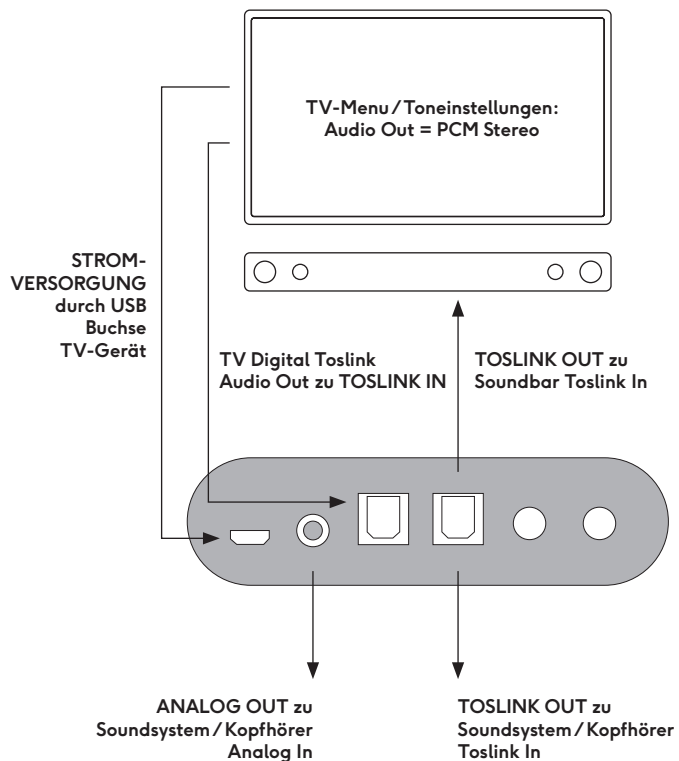
2



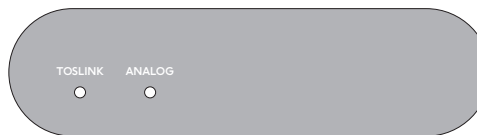
Bei Benutzung mit externem Soundsystem:
TV Lautsprecher aus



Bei Benutzung nur mit Kopfhörern:
TV Lautsprecher können wahlweise
angeschaltet bleiben

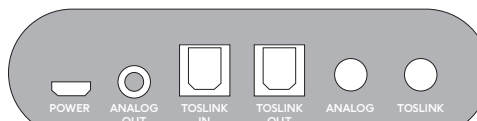


3



[7]
LED leuchtet
= HDSX aktiv

[8]
LED leuchtet
= HDSX aktiv



[1]

[2]

[3]

[4]

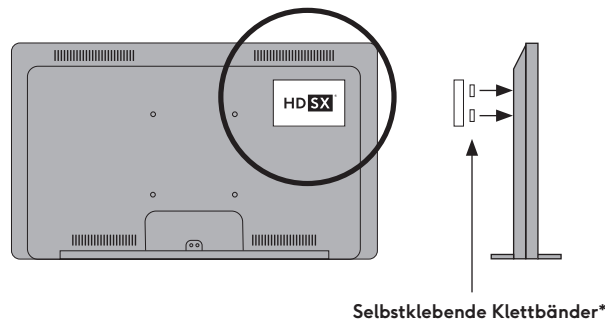
[5]

[6]

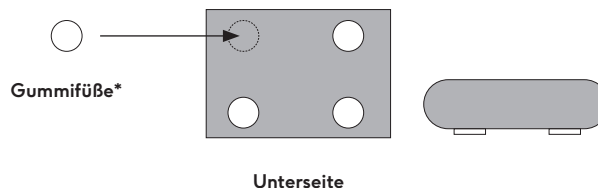
HDSX
AN/AUS

HDSX
AN/AUS

4A



4B



* im Lieferumfang enthalten

INBETRIEBNAHME

- Schalten Sie Ihren Fernseher aus
- Verbinden Sie mit dem mitgelieferten USB Kabel eine USB-Buchse Ihres Fernsehers mit der USB POWER 5V Buchse [1]
- Verbinden Sie mit dem mitgelieferten Toslink Kabel den Toslink Audio Ausgang Ihres Fernsehers mit der TOSLINK IN Buchse [3]
- Verbinden Sie den Audio Eingang des Lautsprecher-/Kopfhörersystems Ihrer Wahl mit den Audio Ausgängen TOSLINK OUT [4] oder/und ANALOG OUT [2]
- Sie können beispielsweise neben einer Soundbar über den digitalen [4] - einen Kopfhörerverstärker über den analogen Ausgang [2] betreiben, so dass per Lautsprecher und Kopfhörer parallel gehört werden kann
- Befestigen Sie das Gerät mit den mitgelieferten selbstklebenden Klettbindern hinten an Ihrem TV-Gerät oder kleben Sie die mitgelieferten Standfüße an die Unterseite des Geräts und stellen Sie es neben Ihr Fernsehgerät
- Schalten Sie Ihr TV-Gerät ein und stellen dessen interne Lautsprecher stumm (Mute), wenn Sie eine Soundbar oder andere externe Lautsprecher benutzen. Bei Verwendung von Kopfhörern können Sie die internen TV-Lautsprecher angeschaltet lassen, um parallel über dessen Lautsprecher zu hören
- Stellen Sie in den Toneinstellungen Ihres TV-Gerätes dessen Audioformat auf PCM/Stereo
- Stellen Sie die Lautstärke der an das Gerät angeschlossenen Lautsprecher leise. Setzen Sie an das Gerät angeschlossene Kopfhörer nicht auf, bevor Sie den HDSX TV SOUND OPTIMIZER über einen oder beide Schalter [5] und [6] aktiv geschaltet haben. Leuchten die LED Lampen [7] und [8] auf der Vorderseite blau, sind beide Signalwege parallel aktiv.
- Da der HDSX TV SOUND OPTIMIZER zu leise Lautstärken sofort erkennt und optimiert, kann es in Abhängigkeit zu dem beim Aktivieren gehörten Audiomaterial zu starken Lautstärkeanhebungen kommen.
- Ist das Gerät aktiviert, stellen Sie einmal Ihre Wunschlautstärke ein und genießen dann die neue Freiheit des Fernsehens.
- Haben Sie sich für das HDSX TV SOUND OPTIMIZER Modell S entschieden, erleben Sie großes Kino in Ihrem Kopfhörer dank HDSX.headphone Surround Sound.