

Aktive 3D Brille Benutzeranleitung

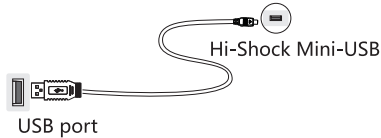


Übersicht

Vielen Dank, dass Sie sich für das Hi-SHOCK HighEnd Produkt entschieden haben. Die 3D-Brille, die Sie in der Hand halten, ist für die Anzeige von 3D-Inhalten in Kombination mit den neuesten Bluetooth Smart 3D TV's, (Full-/ Ultra- 4K HD) FHD3DRF zertifizierten Emittern, oder EPSON / SONY / JVC 3D RF Projektoren optimiert. Diese 3D-Brille ist mit der modernsten LCD-Shutter-Technologie und Anti-Interferenz-Kommunikation-Technologie ausgestattet und garantiert Ihnen ein flimmerfreies, kontrastreiches und farbtreues 3D-Erlebnis.

Verpackungsinhalt

- 1. 3D Brille x1
- 2. Brillenputztuch x1
- 3. Benutzeranleitung x1
- 4. USB Ladekabel x1
- 5. Aufbewahrungsbeutel x1



Inbetriebnahme mit 3D TV

- 1) Vor der ersten Benutzung die Brille bitte **nicht** aufladen und solange nutzen bis „**niedriger Ladestand des Akkus**“ erreicht ist (Rote LED blinkt)
Daraufhin die 3D Brille aufladen.
- 2) Bitte stellen Sie sicher, dass sich die Brille in der empfohlenen Pairing-Zone befindet, mit weniger als 50 cm Abstand zum TV. **Drücken und halten Sie den Powerknopf der Brille so lange, bis sich die Linsen der Gläser verdunkeln, der 3D-Film muss im Hintergrund dabei laufen.**
- 3) Die blaue und rote LED's werden während des Pairing-Prozesses abwechselnd blinken. Das Pairing kann unter Umständen bis 20 Sekunden andauern. Wenn der Versuch fehlschlägt wiederholen Sie bitte Schritt 2.
- 4) Womöglich muss der Pairing-Prozess wiederholt werden wenn
a) 3D-Gerät repariert wurde und die 3D-Brille nicht mehr reagiert
b) Android Betriebssystem System des TV's ist abgestürzt oder eingefroren ist
- 5) Um die Verbindung wiederherzustellen, drücken und halten Sie den Power-Knopf im ausgeschalteten Zustand gedrückt. Die Brille sollte wieder angehen und der Pairing Prozess wird gestartet.
- 6) Um den Akku zu schonen schalten Sie die Brille bitte jedesmal aus wenn diese nicht verwendet wird



Hi-SHOCK 3D-BT Pro „Black Heaven“
Smart active Bluetooth 3D Glasses

FULLHD RF / Bluetooth certified 3D TV

Sony, Samsung, LG, Panasonic, Sharp, Toshiba, Hisense, Telefunken

Produktübersicht



Einschalten der 3D-Brille:
Drücken Sie 3s die Power-Taste, die blaue LED-Kontrollleuchte leuchtet für 3s auf. Es ist ein Hinweis, dass die 3D-Brille eingeschaltet ist.

3D-Brille ausschalten:
Drücken und halten Sie die Power-Taste für 2 Sekunden gedrückt, die rote LED-Kontrollleuchte blinkt 3 mal. Es ist ein Hinweis, dass die 3D-Brille ausgeschaltet ist (5 Min im Standby Modus)

Pairing:
Im ausgeschalteten Zustand den Power Knopf, bei laufendem 3D-Film, drücken und so lange halten bis sich die Linsen der Brillen verfärben.

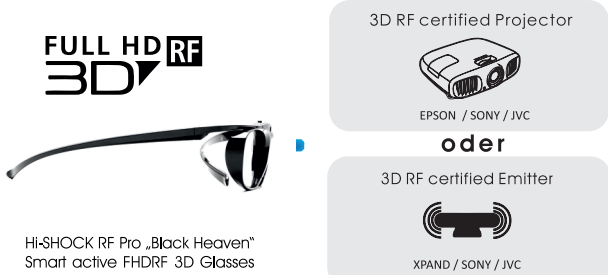
Niedriger Ladestand des Akkus :
Die rote LED-Kontrollleuchte blinkt wiederholt. Es ist ein Hinweis, dass die Brille aufgeladen werden sollte.

3D Brille aufladen:
Bitte laden Sie Ihre 3D-Brille mit Hilfe des mitgelieferten USB-Ladekabels an einem USB-Anschluss Ihres TV's/Computer's oder an der separat erhältlichen USB Ladestation auf. Die Ladedauer kann bis zu 4 Stunden betragen
Die rote LED-Anzeige leuchtet kontinuierlich, bis der Ladevorgang abgeschlossen ist. Wenn die rote LED-Anzeige nicht mehr leuchtet, ist die Brille voll aufgeladen. Bitte entfernen Sie die Brille von der Ladequelle

WICHTIGER HINWEIS:
Bei Nichtbenutzung sollte die Brille spätestens nach 3 Monaten nachgeladen werden. Bei Nichtbeachtung kann der Akku irreparabel beschädigt werden

mit RF Beamer oder RF Emmitter

- 1) Vor der ersten Benutzung die Brille bitte **nicht** aufladen und solange nutzen bis „**niedriger Ladestand des Akkus**“ erreicht ist (Rote LED blinkt)
Daraufhin die 3D Brille aufladen.
- 2) Bitte stellen Sie sicher, dass sich die Brille in der empfohlenen Pairing-Zone befindet, mit weniger als 50 cm Abstand zum Projektor oder Emmitter, **Drücken und halten Sie den Powerknopf der Brille so lange, bis sich die Linsen der Gläser verdunkeln.**
- 3) Die blaue und rote LED werden während des Pairing-Prozesses abwechselnd blinken. Dies sollte nur wenige Sekunden dauern. Wenn der Versuch fehlschlägt wiederholen Sie bitte Schritt 2.
- 4) Womöglich muss der Pairing-Prozess wiederholt werden wenn
a) 3D-Gerät repariert wurde und die 3D-Brille nicht mehr reagiert
b) Wenn man die 3D Brille in Verbindung mit einem neuen Gerät verbindet
- 5) Um die Verbindung wiederherzustellen, drücken und halten Sie den Power-Knopf im ausgeschalteten Zustand gedrückt. Die Brille sollte wieder angehen und der Pairing Prozess wird gestartet.
- 6) Um den Akku zu schonen schalten Sie die Brille bitte jedesmal aus, sobald diese nicht mehr verwendet wird.



Hi-SHOCK RF Pro „Black Heaven“
Smart active FHDRF 3D Glasses

EPSON, JVC, SONY, XPAND, NEC, SIM2

Eigenschaften

Shuttertechnik	LCD	Gewicht	32g
Reichweite	Ca. 10m	Durchlässigkeit	38+/-2%
Synchronisation	Bluetooth / RF	Kontastverhältniss	1200:1
Stromversorgung	Polymer Lithium Akku	Leistungsindex	1.9mA
Leistungsdauer	mind. 60 Stunden Dauerbetrieb mit einer vollen Akkuladung		
Aufladedauer	max. 3 Stunden Ladezeit bis zu einer vollen Akkuladung		
Arbeits- bedingunen	Betriebs- temperatur	0~40°C	
	Aufbewahrungs- temperatur	-5 ~50°C	

Autofunktion

Diese 3D-Brille verfügt über eine Auto-ON und Auto-Run Funktion. Die Aktivierung dieser automatischen Funktionen setzt folgende Bedingungen voraus:

1. Beim Einschalten der Brille geht diese für 5 Minuten in den Standby-Modus über, die 3D Brille schaltet automatisch in den Shutter-Modus, wenn diese ein 3D-Sync-Signal vom Anzeigergerät empfängt, andernfalls schaltet sich die Brille nach 5 Minuten aus. Die LED Anzeige blinkt 3 mal.
2. Wenn die Synchronisierung unterbrochen wird, wegen: 1 > falsche Distanz und Winkel oder, 2 > Eingangsquelle geändert, 3 > Umschaltung in den 2D Modus, stellt die Brille die Shutterfunktion für 5 Sekunden automatisch ein. Die 3D-Brille wird die Arbeit wieder aufnehmen, sobald ein 3D-Sync-Signal empfangen wird, ansonsten geht die Brille wieder in den Standby-Modus über (für 5 Minuten) .

Wichtige Hinweise

1. Diese 3D-Brille ist nur zum Betrachten von 3D Inhalten geeignet. Verwenden Sie diese nicht als Sonnenbrillen. Eine Zweckentfremdete Nutzung z.B. als Sonnenbrille, kann zu Augenverletzungen führen, da die Gläser nicht über UV Schutz verfügen.
2. Diese Brillen ist mit einem wiederaufladbaren LiPoly-Akku, ausgestattet. Laden Sie die Brille nur mit einem Standard-5V USB-Anschluss auf. Den Akku bitte nicht beschädigen, da es sonst zu Verletzungen oder Bränden führen kann.
3. Setzen Sie die Brillen bitte keiner direkten Sonneneinstrahlung aus. Schützen Sie Brille vor Hitze, Feuer oder Wasser, da es sonst zu Fehlfunktionen oder Ausfall der Brille kommen kann.
4. Reinigen Sie die 3D-Brille mit einem sauberen, fusselfreien, weichen, trockenen Tuch. Für eine gründlichere Reinigung empfehlen wir Ihnen nasse Brillenputztücher für optische Brillen oder LCD Reinigungstücher zu verwenden. Andere chemischen Reinigungsmittel oder Sprays können das Produkt oder die Glasoberfläche beschädigen.
5. Bitte keine Gewalt anwenden. Keinen Gegendruck auf die Gläser ausüben, nicht fallen lassen oder die Bügel zu stark durchbiegen, da die Brille sonst beschädigt werden kann.
6. Stellen Sie sicher, dass beim Abspielen von 3D-Inhalten keine zerbrechlichen oder scharfen Gegenstände in der Nähe sind. Beim Betrachten der 3D Inhalte kann es oft zu unfreiwilligen Bewegungen oder Reaktionen kommen, die dazu führen können, dass Sie die umliegende Gegenstände umwerfen oder sich daran verletzen können.
7. Bitte stellen sie sicher, dass zwischen dem Bild und der Brille sich kein Objekt befindet, das den Empfang des Übertragungssignals stören könnte
8. 50Hz oder 60Hz Leuchtstofflampen können das Bildflackern verursachen. Schalten Sie das Störlicht aus, wenn das Problem auftritt.
9. Verwenden Sie die 3D-Brille nicht, wenn das Glas einen Riss hat oder ein Draht sichtbar ist. Die LCD Linsen sollten immer klar und kratzfrei sein.



Sicherheitshinweise

1. Wir empfehlen schwangeren Frauen, Menschen mit Herzerkrankungen oder Epilepsie und Menschen, denen es leicht übel werden kann, keine 3D-Inhalte anzusehen.
2. Aufgrund der stereoskopischen Effekte und den unvollendeten visuellen Entwicklung der Kinder unter 6 Jahren wird das Betrachten der 3D Inhalte für Kinder nicht empfohlen. Das Betrachten von 3D Inhalten über eine längere Zeit kann die visuelle Entwicklung bei Kindern beeinflussen.
3. Betrachten von 3D-Inhalten über eine längere Zeit kann Kopfschmerzen oder Augenschmerzen verursachen. Sollten bei Ihnen unangenehme Gefühle auftreten bitte machen Sie sofort Pause. Bitte konsultieren Sie Ihren Arzt, wenn die Beschwerden nicht nachlassen.
4. Bei einigen Personen kann es zu Anfällen oder sonstigen Komplikationen kommen, wenn sie bestimmten visuellen Bildern, einschließlich blinkende Lichter oder Muster, die in einem Video oder Spielen erscheinen, ausgesetzt werden. Falls bei Ihnen oder einen Ihrer Angehörigen Fälle von Epilepsie- oder Krampfanfällen bekannt sind, konsultieren Sie bitte erst Ihren Arzt bevor 3D Inhalte angeschaut werden.

Problömlösungen

Problem: Die Brille lässt sich nicht mit meinem TV verbinden, was soll ich tun?
Lösung: Bitte folgende Schritte der Reihe nach durchführen:

1. Führen Sie das aktuelle Update für Ihren TV durch. Nach Möglichkeiten sollte das Update über einen USB Stick erfolgen.
2. Aktivieren Sie Bluetooth an Ihrem 3D TV. Diese Option ist normalerweise vom Werk aus aktiviert.
3. Starten Sie die 3D Wiedergabe Ihres TV's. Legen Sie dazu eine 3D Blu-ray ein. Das Bild sollte nun doppelt dargestellt werden.
4. Drücken Sie die Power Taste der Brille in der Nähe des TV's (5-30 cm Abstand) und halten Sie diese so lange gedrückt, bis sich die Linsen der Brillen verfärben. Dies kann unter Umständen bis zu 60 Sekunden dauern. ACHTUNG: Bei Sony TV's wird die Brille bereits zuvor als „angemeldet“ am TV dargestellt, bitte trotzdem die Power Taste der Brille gedrückt halten bis sich die Linsen verfärben.

Falls die Brille bis jetzt nicht shuttert, so probieren Sie bitte folgenden Schritt:

5. Stellen Sie sicher, dass Sie in den Einstellungen des TV's und AV Receivers die Ausgabe auf 1080P festgelegt haben.
6. Deaktivieren Sie Bildverbesserungsoptionen wie IMotion Flow am TV. Wiederholen Sie den Schritt 4 erneut

Weitere Fehlerquelle und Lösungsmöglichkeit :

7. Es kann sein, dass das Android Betriebssystem Ihres TV's eingefroren ist. Dadurch wird ein Pairing verhindert. Starten Sie das Android – System neu, dazu bitte den Ein/Aus Knopf der TV-Fernbedienung für ca. 8 Sekunden gedrückt halten. Der TV wird darauf eigenständig das System runterfahren und sich neustarten. Bitte Bluetooth Einstellung erneut prüfen. Drücken Sie anschließend die „home“ Taste auf Ihrer Fernbedienung und versuchen Sie nun die Brille im Home Menü zu pairen (Schritt 4). Danach wieder Die 3D-BluRay anlegen und im 3D Modus die Brille Pairen.

Probieren Sie ebenfalls folgendes: Weitere Möglichkeiten (hauptsächlich Sony Tv's):

- a) 3D Brille im Standby Modus des TV's in den Pairing Modus versetzen (Schritt 4) und erst dann den TV einschalten. Die Power-Taste wieder so lange gedrückt halten, bis sich die Linsen der Brille verfärben.
- b) Die Brille in den Bluetooth-Einstellungen des TV's in den Pairing Vorgang (Schritt 4) versetzen.
- c) Setzen Sie den TV auf Werkeneinstellungen zurück und die Schritte 1-7 wiederholen.

Produktpflege

Reinigen Sie die 3D-Brille mit einem sauberen, fusselfreien, weichen, trockenen Tuch. Für eine gründlichere Reinigung empfehlen wir Ihnen Hi-Shock nasse Brillenputztücher oder andere LCD Reinigungstücher zu verwenden. Andere chemischen Reinigungsmittel oder Sprays können das Produkt oder die Glasoberfläche beschädigen.

Garantiehinweise

Wir unterschreiben die Qualität unserer Produkte und bieten europaweit 3 Jahre Garantie auf alle Hi-SHOCK Produkte.

Unsere Produkte unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle. Sollte ein Produkt dennoch nicht einwandfrei funktionieren, bedauern wir dies sehr und bitten Sie, sich an unseren nachfolgend aufgeführten Kundendienst zu wenden.



SCHICKEN SIE DAS PRODUKT NICHT ZURÜCK
Kontaktieren Sie bitte erst den technischen Support
Bei einem Problem mit diesem Produkt gehen Sie bitte auf
www.hi-shock.de
oder kontaktieren Sie uns direkt unter
support@hi-shock.de
Wir lösen jedes Problem innerhalb von 24 Std.

Hi-SHOCK®

BT/RF 3D Glasses

Manual

Black Heaven
Y+TSG/BT
BT/RF Pro Series

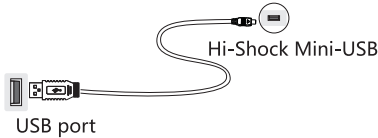


Product Overview

Thank you for choosing Hi-SHOCK quality product. These Bluetooth - active 3D glasses are designed to be used with all FullHD RF/Bluetooth certified 3D TV /Projectors or Emitters. These 3D active glasses ,equiped with high transmittance and high contrast ratio liquid crystal lenses, offering the brightest 3D visual experience.

Package Content

- 1. Bluetooth 3D glasses x1
- 2. Quality Cleaning Cloth x1
- 3. User's Guide x1
- 4. USB charging cable x1
- 5. Storage poch x1



Operation with 3D TV

- 1) Continuously using the glasses until the LED give low battery warning blinking for the first time using.
- 2) Turn on both your Bluetooth 3D ready TV and your 3D content source (such as a 3D Blu-ray player.
- 3) Please ensure that the glasses are placed in the recommended pairing zone, less than 50cm distance from the projector or TV
- 4) To perform the pairing, press and hold the power button up to 20seconds until the lenses start to shutter (turn dark). The blue and red LEDs will blink during pairing process. If the connection is succeed, the Device may display message "3D glasses are connected to your device".
- 5) You may required to perform the pairing process again if
 - 1) 3D device and 3D glasses do not work after turned on
 - 2) Use the glasses with a 3D Device. To perform the re-pairing, press and hold the power button for at least 20 seconds, while the 3D-Content is running in the background.
- 6) Turn off the glasses when you quit from 3D viewing for saving battery power.



Hi-SHOCK 3D-BT Pro „Black Heaven“
Smart active Bluetooth 3D Glasses

FullHD RF / Bluetooth certified 3D TV

Sony, Samsung, LG, Panasonic, Sharp, Toshiba, Hisense, Telefunken

Product Feature



Turn on the glasses:
Presses and release the power button, The blue LED is turned on for 3 seconds.

Turn off the glasses:
Presses and release the power button, The red LED is turned on for 3 seconds.

Pairing:
To perform the pairing, start a 3D-Content (Side-by-Side), press and hold the power button up to 20seconds until the lenses start to shutter (turn dark)

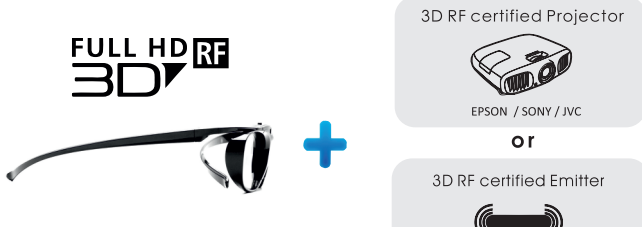
Low power warning: When the red LED blinks every two seconds continually, We recommend you charge your 3D glasses as soon as the low battery indicator is lit *

Charge the 3D glasses:
Please charge your 3D glasses by connecting the 3D glasses to the USB port of your computer / TV or the 3D glasses charger (sold separately) with supplied USB charging cable when they give low battery warning. Red LED indicator will keep lighting on until the charging is finished. A full charge may take 4 hours

Important Notice:
For a better performance of the battery, please follow the guide below when using:
1) Continuously using the glasses until the LED give low battery warning blinking for the first time using, and then full charge the 3D glasses for at least 12 hours
2) If the glasses not being used, please fully charged the glasses at least one time within each 3 month
3) Turn off the glasses by pressing and holding the power button for about 2 seconds after finish your 3D viewing

Operation with RF Projector or Emitter

- 1) Continuously using the glasses until the LED give low battery warning blinking for the first time using.
- 2) Power on your Projector, Connect your RF certified Emitter if required, Run your 3D Bluray or other 3D content in 3D mode
- 3) Please ensure that the glasses are placed in the recommended pairing zone, less than 50cm distance from the emitter for the first pairing
- 4) To perform the pairing, press and hold the power button for at least 2 seconds when the glasses are turned off, The power will be turned on and the pairing process starts, The blue and red LEDs will blink during pairing process, the pairing process will take 5 seconds or less. If the connection is succeed the glasses shutter and LED indicator light is blue
- 5) You may required to perform the pairing process again if
 - 1) 3D device and 3D glasses do not work after turned on
 - 2) Use the glasses with a 3D Device. To perform the re-pairing, press and hold the power button for at least 20 seconds, while the 3D-Content is running in the background.
- 6) Turn off the glasses when you quit from 3D viewing for saving battery power.



Hi-SHOCK RF Pro „Black Heaven“
Smart active FHDRF 3D Glasses

EPSON, JVC, SONY, XPAND, NEC, SIM2

Glasses Specification

weight	32g	Contrast	1200:1
Power type	Rechargeable battery	Frequency	120Hz
Sync type	Radio frequency	Transmittance	38+/-2%
Battery working time	A full charging is able to continuous working for about 60 hours		
Charging time	be full of charge need about 3 hours		
Working Condition	Working Temperature	0~40℃	
	Storage Temperature	-5~50℃	

Kindly Reminder

The 3D glasses will activate their Auto OFF and Auto run intelligently in the following conditions.

1. The 3D glasses are standby(for a period of 5 minutes) when powered on, and they will turn into working mode once received the 3D sync signal during standby mode, otherwise, the glasses will automatically turn off with the green LED indicator blinking three times.
2. If the 3D glasses become disconnected with the signal because of : 1> incorrect distance and or angle, 2> input source changed, 3> switched to 2D mode, they will automatically work for a period of 3 seconds. The glasses will resume working once a 3D sync signal is received, otherwise, the glasses will enter into standby mode(for 5 minutes).

Caution

1. The 3D glasses are used for 3D content viewing only. Do not use them for general eye wear purpose, such as sunglasses and general eye wear, Doing so may result in injury.
2. The glasses are powered by a rechargeable lithium-polymer battery, please charge the glasses with a standard 5V USB connection and do not damage the battery, or may result in injury or fire.
3. Do not place the glasses in a location exposed to direct sunlight, heat, fire or water. this may result in product malfunction or fire.
4. Clean the 3D glasses with a clean, lint free, dry, soft cloth. Any chemical cleaning agent spray on the 3D glasses may damage the product surface or cause product malfunction.
5. Do not apply force to the 3D glasses. Dropping or bending may damage the product.
6. When watching a 3D video, do not place anything fragile nearby. Involuntary movement or surprised reaction may occur as a result of certain 3D content which result in surrounding objects being broken or hurt yourself.
7. Please watch 3D content in the signal covered area, and make sure no object is placed close to the front of your glasses.
8. 50Hz or 60Hz magnetic fluorescent lamp may cause flicker to your 3D glasses. Turn off the lamp if this happens.
9. Do not use the 3D glasses if there are any wire exposed or cracks to the lens.
10. Do not let your child to remove the battery of 3D glasses and swallow it, if this happen, consult a doctor immediately.

Safety Precaution

1. We recommend pregnant women, people with heart disease or epilepsy and people who are easily nauseous should not watch 3D content.
2. Due to the stereoscopic effects and the uncompleted visual development of younger children under 6 years old we recommend you not allow them to watch 3D content. Watching 3D for a long time may affect the visual development.
3. Watching 3D content for a long time may cause headache or eyestrain to you, please stop watching if you have any uncomfortable feeling and take a rest immediately. Please consult a doctor if the feeling do not release.
4. Some individuals may experience seizure or other complications when exposed to certain visual images, including flashing lights or patterns that may appear in a video or games. If you or any of your relatives have a history of seizures or epilepsy consult a doctor before watching.



Troubleshooting

Problem: The glasses cannot be paired with my TV, what should I do?
Solution: Please perform the following steps

1. Run the latest update for your TV. It's recommended to use an USB-STICK for an Update.
2. Activate Bluetooth on your 3D TV. Normally bluetooth is always activated.
3. Run your TV in 3D mode. Play 3D content on your TV
4. Press & hold the power button of the glasses up to 60 seconds until the lenses turn dark. (Hold the power button even if the glasses are shown as "registered" on your tv)

If connection has failed try this:

5. Make sure that you have specified in the settings of your TV and AV receiver output to 1080p & repeat step 4.
6. Deactivate iMotion Flow on your TV. Repeat Step 4.

Other source of error and possible solution (affects Sony TV's):

7. It may be that the Android operating system of your TV's is frozen. Restart the Android system. Therefore please hold the "on/off" button on the TV remote control for about 8 seconds. The TV will automatically shut down and reboot. Check the Bluetooth Settings. Then push the home button on your remote control. Try to sync from the home menu. Press and hold the button on the glasses for a few seconds to perform pairing in the home screen. After that play 3D content on your TV and pair the glasses again by pushing and holding the Power-Button until the Lenses turn dark.

Other options:

- a) Move to the Bluetooth settings of your TV. Start the pairing process again (step 4).
- b) Turn your TV into standby mode. Start the pairing of the 3d glasses (step 4) and turn on your TV during the pairing process.
- c) Set your TV to default settings and repeat steps 1-7.

Maintain the 3D Glasses

Clean the 3D active glasses with a clean and lint-free microfiber cloth or with specified disposable lenses cleaning tissue like Hi-SHOCK's „HiWipes“

Regulatory Standards

European Union - Disposal information :



This symbol means that according to local laws and regulations your product should be disposed of separately from household waste. When this product reaches its end of life, take it to a collection point designated by local authorities. Some collection points accept product for free. The separate collection and recycling of your product at the time of disposal will help conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment.

Waranty

We underline the quality of our products and offer 3 years of warranty on all Hi-SHOCK products all over Europe. Our products are subject to strict quality controls, If a product does not work faultlessly we regret this very much and ask you always to contact one of our listed below customer services.



DO NOT RETURN THIS PRODUCT
until you contact Technical Support Team.
Should you encounter a problem with this product, go to
www.hi-shock.eu
or please contact us directly
info@hi-shock.eu
We solve every problem within 24 hours

Hi-SHOCK
www.hi-shock.eu