

# Instrukcja obsługi LKV223 HDMI 2D TO 3D CONVERTER

**LKV 223** dokonuje konwersji 2D do 3D ze źródeł HDMI takich jak odtwarzacze Blu-Ray, DVD, set-top-boksy, czy PC. Gdy na wejściu pojawia się sygnał 3D, konwerter przekazuje go aż na wyjście HDMI bez przetwarzania.



## Ważne instrukcje bezpieczeństwa

1. Nie odłączaj zasilania od urządzenia, gdy jest w trakcie działania, trzymaj urządzenie w bezpiecznej odległości od łatwopalnych, wybuchowych urządzeń.
2. Zasilanie :DC 5V , używaj tylko zasilacza dostarczonego razem z urządzeniem, nie używaj zasilacza jeśli jest uszkodzony.



## Zawartość opakowania



2D to 3D Converter



Instrukcja obsługi ANG



DC 5V/1A Power Adapter



Amber /Blue Okulary

### Specyfikacja techniczna:

Rozdzielczości wejściowe HDMI: 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 1280\*720@60Hz / 1920\*1080@60Hz

Rozdzielczości wyjściowe HDMI: 480p/576p/720p/1080p (w trybie SBS niektóre telewizory mogą działać poprawnie tylko w rozdzielczościach 720p i 1080p)

Formaty sygnału wyjściowego HDMI 3D: Amber/Blue 3D (3DRC) / SBS 3D

Sygnał DDC: 5Vp-p (TTL)

TMDS sygnału: 0,5-1.0Vp-p

Pasma przenoszenia: 25-225MHz

Zasilanie: DC 5V/1A

Temperatura pracy: -10°C - 60°C

Wymiary: 107 x 41.1 x 23.6 mm



### Złącza / interfejsy

DC5V wejście zasilania

Wejście/wyjście HDMI

Dioda zasilania

Dioda Bypass

Tryb / LEVEL/ Bypass

**Cechy:**

Obsługa 2D to 3D SBS

Obsługa 2D to 3D Amber / Blue

Obsługa bypass

Obsługa rozdzielczości do 1080p Full HD

Instalacja Plug and Play

5-stopniowa zmiana intensywności efektu 3D (3 poziom jest zalecany) (funkcja tylko dla telewizorów 3D)

Obsługa 2D dla telewizorów 2D: Konwersja 2D do 3D (tryb amber/blue - z wykorzystaniem okularów anaglifowych)

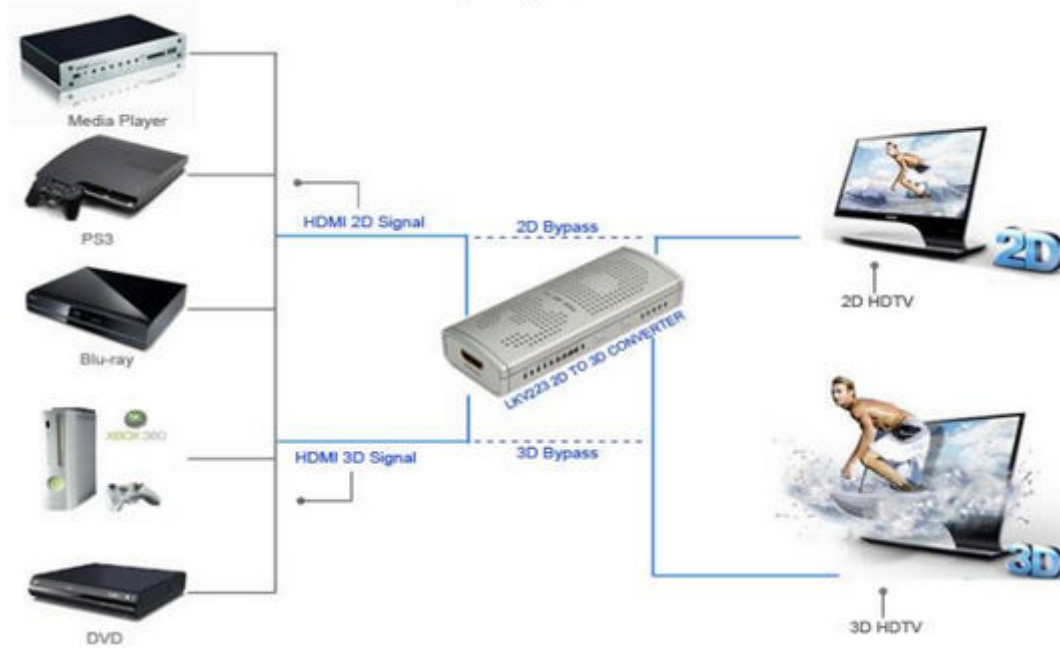
Obsługa 2D dla telewizorów 3D: Konwersja 2D do 3D (SBS- H) i oglądanie na telewizorze 3D, używając okularów typu Shutter

**Instalacja:**

1. Podłącz wyjście konwertera LKV223 do telewizora HDTV za pomocą kabla HDMI
2. Podłącz do wejścia konwertera LKV223 odtwarzacz Blue Ray czy inne urządzenie ze złączem HDMI za pomocą innego kabla HDMI, włącz zasilanie, następnie wybierz odpowiedni kanał HDMI dla telewizora HDTV.



## Tryb bypass



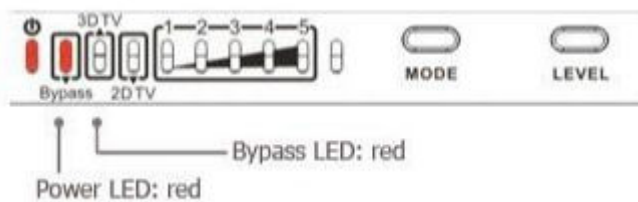
## Tryb 3D



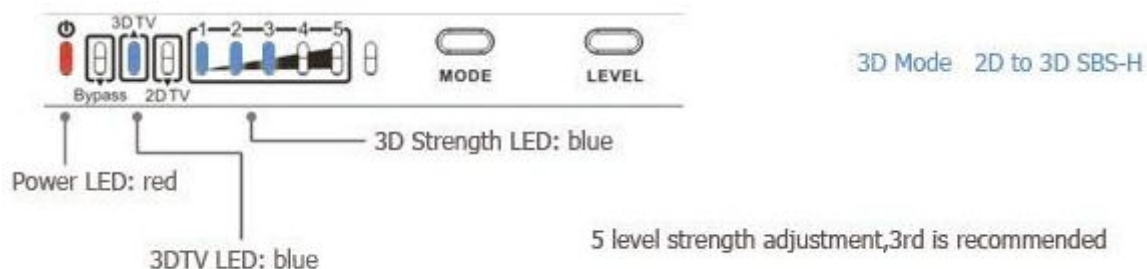
### Ustawienia urządzenia:

1. Naciśnij przycisk "MODE". Gdy pali się dioda Bypass LED, na wyjściu pojawi się niezmienny sygnał HDMI 2D.

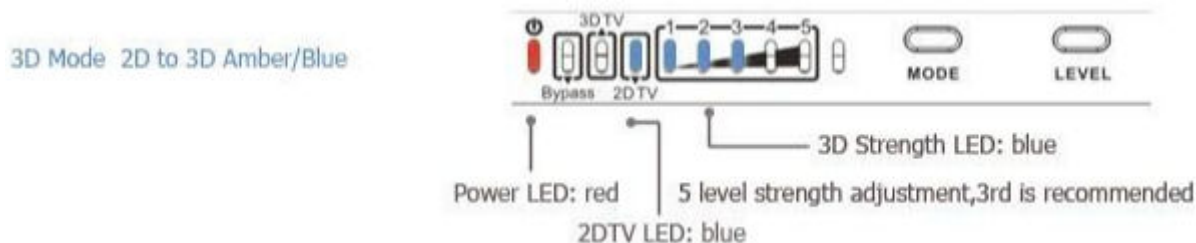
Bypass Mode 2D to 2D  
3D to 3D



- Naciśnij przycisk "MODE". Gdy świeci się dioda "3DTV", na wyjściu pojawi się sygnał 3D SBS-H. Jeśli telewizor HDTV nie może wykryć automatycznie sygnału SBS-H, należy dostosować efekt 3D przyciskiem "LEVEL" (Użyj okularów dostarczonych razem z telewizorem 3DTV)



- Naciśnij przycisk "MODE". Gdy świeci się dioda "2DTV", na wyjściu pojawi się sygnał dostosowany do okularów anaglifowych (Amber/Blue), odpowiedni do oglądania 3D na zwykłych telewizorach 2D (Użyj okularów Amber/Blue).



### Najczęściej zadawane pytania:

P: Brak sygnału na wyjściu wideo?

Odp. 1: Upewnij się, że wszystkie urządzenia są podłączone prawidłowo.

Odp. 2: Sprawdź czy dioda zasilania pali się i wybrany jest prawidłowy kanał

Odp. 3: Zalecane jest użycie kabla HDMI o długości do 10 m.

P: Nieprawidłowe wyświetlanie lub telewizor HDTV jest podzielony na dwa ekrany

Odp. 1: Sygnał na wyjściu jest formatu 3D (SBS-H). Jeśli telewizor 3D HDTV nie może wykryć sygnału, należy ustawić konwersję formatu 3D do formatu 3D (SBS-H),

Odp. 2: Należy ustawić konwersję 3D do 3D (Amber/Blue) dla telewizora 2D.

P: Jaki rodzaj telewizora może być używany razem z konwerterem LKV223?

Odp. 1: 3D HDTV

Odp. 2: Zwykły 2D HDTV



Best Service of Testing

# Certificate of Compliance

**Certificate Number:** BST12070342Y-1EC-1

**Applicant** : SHENZHEN LENKENG TECHNOLOGY CO., LTD  
West 4F, Jinguangxia Culture & Tech Park 3, Guangxia Road,  
Shenzhen, Guangdong, 518049 China

**Manufacturer** : SHENZHEN LENKENG TECHNOLOGY CO., LTD  
West 4F, Jinguangxia Culture & Tech Park 3, Guangxia Road,  
Shenzhen, Guangdong, 518049 China

**Product** : VIDEO CONVERTER

**M/N** : LKV223, LKV221, LKV224, LKV225,  
LKV226, LKV227, LKV228, LKV229

**Test Standard** : EN 55022:2010  
EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009  
EN 61000-3-3:2008  
EN 55024:2010

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council EMC directive 2004/108/EC. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this EMC Directive.

The certificate applies to the tested sample above mentioned only and shall not imply an assessment of the whole production. It is only valid in connection with the test report number: BST12070342Y-1ER-1.



Christina  
Manager

Aug. 02, 2012

**Shenzhen BST Technology Co.,Ltd.**

3F, Weames Technology Building, No. 10 Kefa Road, Science Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China  
Tel: 400-882-9628 E-mail: christina@bst-lab.com Complaints hotline: 86-755-26747756 <http://www.bst-lab.com>