



SY-720SC

SCART to HDMI Scaler

OPERATION MANUAL





Table of Contents

1.	Introduction	1
2.	Features	1
3.	Package Contents	1
4.	Operation Controls and Functions	1
4.1	Scart Pinout Configuration	2
5.	Connection Diagram	2
6.	Specifications	3



Finden Sie ab Seite 5.





1. Introduction

A simple plug & play Scart to HDMI 720p scaler with 50/60Hz converter.

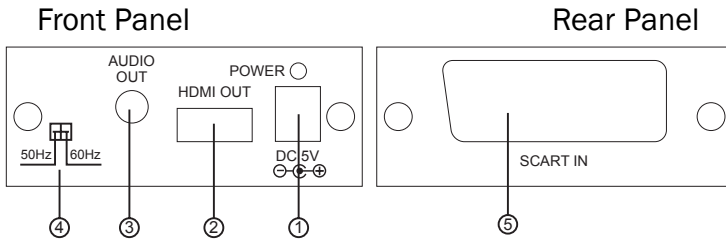
2. Features

- Scales SCART (RGB or video) to HDTV 720p format.
- Automatic lip-sync (audio delay) ensures audio video synchronisation.
- 720p HDMI output at 50Hz or 60Hz vertical rate, selectable using switch on the front panel.
- SCART audio is incorporated into HDMI out as well as pass-through to 3.5mm stereo jack output.
- Input video systems - NTSC3.58 / PAL / RGB 50Hz / RGB 60Hz auto-detection.
- DVI compatible by using HDMI to DVI adaptor.

3. Package Contents

- SY-720SC
- 5V DC power supply adaptor.
- Operation Manual.

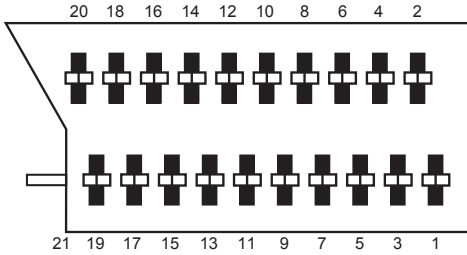
4. Operation Controls and Functions



1. **POWER INPUT:** Plug the supplied 5V DC power supply into the SY-720SC. The LED will illuminate when connected.
2. **HDMI OUT:** Connect HDMI output port to the HDMI input of a HDTV display.
3. **AUDIO OUT:** Stereo L/R out.(3.5mm Jack)
4. **Output vertical rate switch:** Use the switch to select 50Hz or 60Hz vertical rate output.
5. **SCART IN:** Use a SCART cable to connect the SCART output of your source equipment to this SCART input.



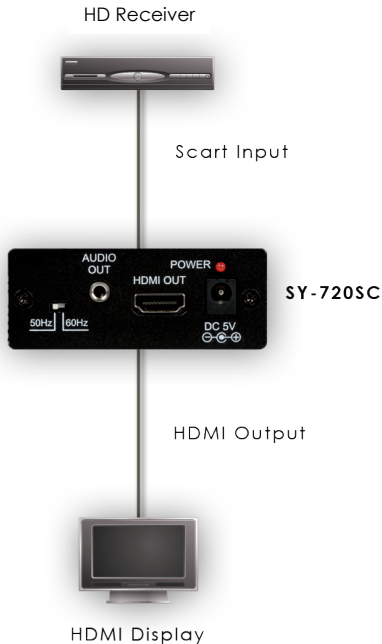
4.1 Scart Pinout Configuration



- 1. Audio output 1, Right channel.
- 2. Audio input 1, Right channel.
- 3. Audio output 2, Left channel.
- 4. GND.
- 5. GND.
- 6. Audio input 2, Left channel.
- 7. RGB Blue input.

- 8. Bypass.
- 9. GND.
- 10. Bypass.
- 11. RGB Green input.
- 12. Bypass.
- 13. GND.
- 14. GND.
- 15. Chroma or RGB Red input
- 16. Bypass (fast blanking)
- 17. GND.
- 18. GND.
- 19. Video output.
- 20. Video Input.
- 21. GND/Shield.

5. Connection Diagram





6. Specifications

Input Port	1 x RGB SCART: RGB 0.7vpp 75 ohm, composite video 1vpp 75 ohm.
Supported Video Standards	Video System: NTSC3.58 video/PAL video/RGB50Hz/RGB60Hz auto-detection. SCART RGB-Control pin (pin16) auto-detection for RGB/CVBS switching.
Supported Audio Standards	Audio System: Analog (L/R) Audio Analog audio lip-sync (audio delay) to video. Audio delay time is 112ms for 48 kHz sampling rate
Output Port	1 X HDMI with 1x 3.5mm stereo mini jack
Ouptut Specifications	720p @50Hz or 720p @ 60Hz SCART audio input pass-through mini-jack ouput
Power Supply	5VDC/2.6A (US/EU standards, CE/FCC/UL Certified)
Dimensions (mm)	76.7(W) x 151(D) x 30(H)
Chassis Colour	Black
Chassis Material	Aluminium
Operating Temperature	Operating from 0°C ~ 48°C
Weight (g)	600



www.cypeurope.com



SY-720SC

SCART auf HDMI Scaler/Wandler

Bedienungsanleitung





Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung	7
2.	Funktionen	7
3.	Lieferumfang	7
4.	Bedienelemente und Anschlüsse	7
4.1	SCART Steckerbelegung	8
5.	Anschlussschema	8
6.	Spezifikationen	9





1: Einleitung

- Eine einfache Plug & Play Lösung für SCART auf HDMI 720p mit 50/60Hz Wandler

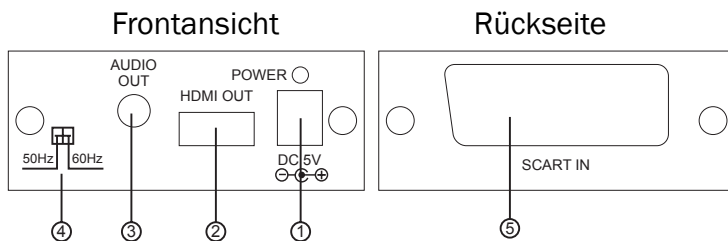
2: Funktionen

- Wandelt SCART (RGB oder Video) in ein HDTV 720p Format um.
- Automatische Bild-Ton-Synchronisierung (Audio-Verzögerung) sorgt für Audio-Video-Synchronisation.
- 720p HDMI Ausgangssignal mit 50 oder 60Hz vertikaler Frequenz , über den Knopf an der Vorderseite des Gerätes wählbar
- Das SCART Audiosignal ist sowohl im HDMI Ausgangssignal als auch auf dem 3,5mm Klinken Ausgangssignal enthalten.
- Automatische Erkennung der Videoeingangssignale – NTSC3.58/ PAL/ RGB 50Hz/ RGB 60Hz
- DVI kompatibel – durch Benutzung eines HDMI auf DVI Adapters

3: Lieferumfang

- SY-720SC
- 5V Netzteil
- Bedienungsanleitung

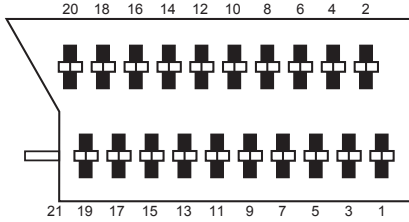
4. Bedienelemente und Funktionen



1. Strom: Schließen Sie den Umschalter an eine Netzsteckdose an. Bei Inbetriebnahme leuchtet die LED.
2. HDMI Ausgang: Verbinden Sie den HDMI Ausgang mit dem HDMI Eingang Ihres Endgerätes.
3. Audio Ausgang: Stereo R/L Ausgang (3,5mm Klinke)
4. Schalter zum Wechseln der Vertikalfrequenz: Benutzen Sie den Schalter um zwischen der 50 oder 60Hz Vertikalfrequenz des Ausgangssignals zu wechseln.
5. SCART Eingang: Verbinden Sie den SCART Ausgang des Endgerätes mit dem SCART Eingang Ihres Wandlers über ein SCART Kabel.



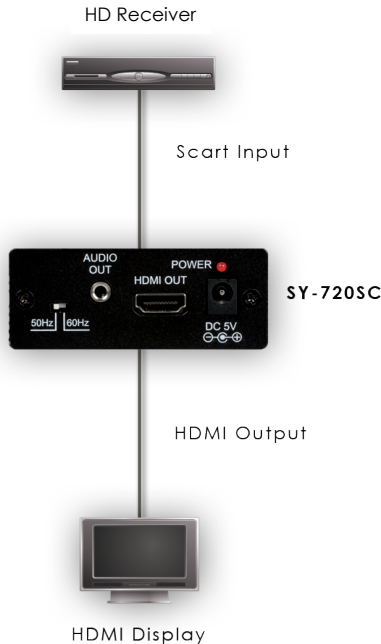
4.1 SCART Steckerbelegung



- 1. Audio Ausgang 1, rechter Kanal.
- 2. Audio Eingang 1, rechter Kanal.
- 3. Audio Ausgang 2, linker Kanal.
- 4. GND.
- 5. GND.
- 6. Audio Eingang 2, linker Kanal.
- 7. RGB Blauer Eingang.

- 8. Bypass.
- 9. GND.
- 10. Bypass.
- 11. RGB Grüner Eingang.
- 12. Bypass.
- 13. GND.
- 14. GND.
- 15. RGB Roter Eingang oder Chroma.
- 16. Bypass (schnelle Schwarztaftung).
- 17. GND.
- 18. GND.
- 19. Video Ausgang.
- 20. Video Eingang.
- 21. GND/ Schirmung.

5. Anschlussschema





6. Spezifikationen

Eingangsport	1 x RGB SCART: RGB 0.7vpp 75 ohm, composite video 1vpp 75 ohm.
Unterstützte Video Standards	Video System: NTSC3.58 Video/ PAL Video/ RGB 50Hz/ RGB 60 Hz automatische Erkennung. SCART RGB Kontroll Pin (PIN 16) für automatische Erkennung von RGB (CVBS) Umschaltung
Unterstützte Audio Standards	Audio System: Analog (R/L) Audio, Analoge Bild-Ton-Synchronisierung, Audioverzögerung von 112ms bei einer Abtastfrequenz von 48kHz
Ausgangsport	1 x HDMI und 1 x 3,5mm Stereo Klinke
Ausgangsspezifikationen	720p @50Hz oder 720p @60Hz, Der SCART Audio Eingang wird über den Klinken Ausgang durchgeschliffen
Stromanschluss	5 Volt/ 2,6 A Gleichstrom (US/ EU Standard, CE/ FCC/ UL zertifiziert)
Abmessungen (mm)	Breite: 76,7; Tiefe: 151, Höhe : 30
Farbe	schwarz
Material des Gehäuses	Aluminium
Umgebungstemperatur	0°C bis 48°C
Gewicht (g)	600



www.cypeurope.com

