ELV Elektronik AG – Postfach 1000 – 26787 Leer Tel: 0491/600888

Bedienungsanleitung

Grand Ultimate Vision

Best.-Nr.: 645-28

Kurzbeschreibung:

Grand Ultimate Vision ermöglicht Ihnen die hochwertige Darstellung von VGA-Signalen am Fernsehgerät bzw. sonstigen Bildwiedergabegeräten mit Video/S-Video/RGB- oder ProgressiveScan-Eingang. Die maximale Auflösung beträgt 1600x1200 so dass ein Einsatz selbst an großen Plasmabildschirmen komfortabel ist. Die Spannungsversorgung erfolgt über den USB- oder PS/2- Port – daher ist kein Netzteil erforderlich. Farbkonvertierung (True 24 Bit A/D) mit 16,7 Mio. Farben.

Bitte beachten Sie, dass diese Anleitung wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung des Produktes gibt. Achten Sie hierauf auch bei Weitergabe an Dritte. Sie sollten die Anleitung daher zum Nachlesen aufheben.

Das Produkt wurde nach dem heutigen Stand der Technik gebaut. Es erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen. Lesen Sie daher unbedingt die Anleitung, um den Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen.

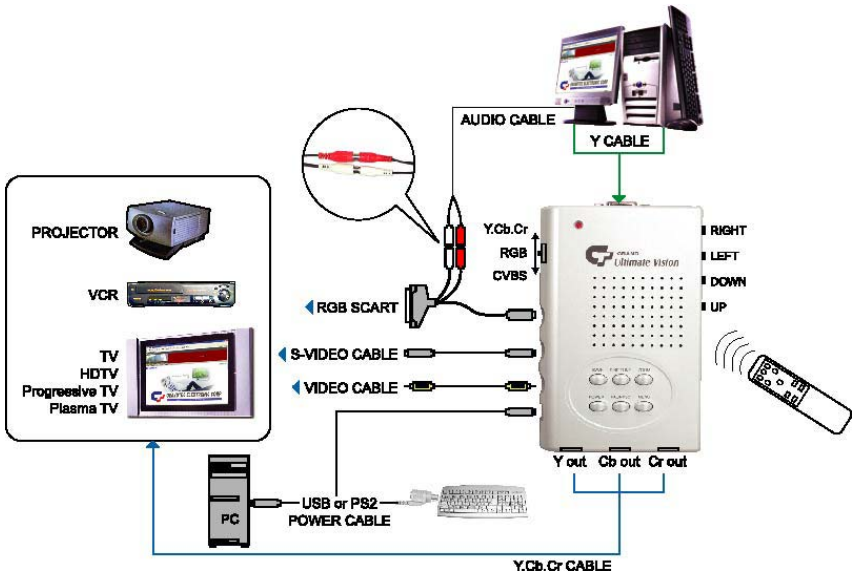
Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch und es kann keinerlei Haftung für Folgeschäden übernommen werden.

wichtige Hinweise

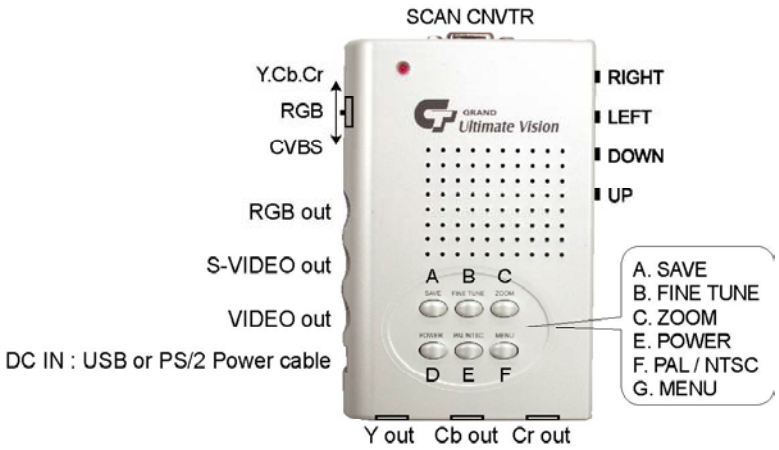
- Das Gerät ist für den Einsatz in trockenen Räumen vorgesehen. Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit.
- Schläge und Erschütterungen können das Gerät beschädigen. Stellen Sie einen sorgfältigen Umgang sicher.

Lieferumfang:

1. Grand Ultimate Vision
2. Fernbedienung
3. S-Video-Kabel
4. Videokabel (Cinch)
5. VGA- Y-Kabel
6. RGB → Scart-Adapterkabel
7. YCbCr-Kabel
8. USB-Spannungsversorgung
9. PS/2-Spannungsversorgung



8. **9.** **4.** **3.** **6.** **7.** **5.**



Anschlüsse:

DC IN (Spannungsversorgung)
Schließen Sie hier das mitgelieferte USB- oder PS/2 -Kabel an. (5 V DC)

VIDEO OUT
Schließen Sie hier den gewünschten Videoeingang über Cinch an (TV, VCR etc.)

S-VIDEO OUT
Schließen Sie hier den gewünschten Videoeingang über Mini-DIN an (TV, VCR etc.)

RGB-OUT
Schließen Sie hier z.B. über das Scart-Adapterkabel direkt den Fernseher an.

Y.Cb.Cr / RGB / CVBS-Schalter
RGB – Funktion des RGB-Ausgang (RGB-OUT)
CVBS – Funktion des S-Video, bzw Video-Ausgang (S-Video Out, Video Out)
Y.Cb.Cr – Funktion des Progressive Scan Ausgang (Y out, Cb out, Cr out)

SCAN CNVTR
Schliessen Sie hier das VGA Y-Kabel an und verbinden Sie PC, Monitor und Ultimate Vision

Inbetriebnahme:

Grand Ultimate Vision ist ein „Plug&Play“ Videokonverter der einfach zu installieren ist. Achten Sie auf korrekte Kabelverbindungen und korrekte Anschlüsse.

1. Stellen Sie Sicher dass Ihr PC (Desktop, Notebook etc) ausgeschaltet ist
2. Verbinden Sie den Ultimate Vison je nach Bedarf und Möglichkeit mit dem TV, VCR oder Projektor und der passenden Videoschnittstelle (Cinch, S-VIDEO, RGB, YcbCr)
3. Verbinden Sie den Ultimate Vison mit dem Monitor und dem PC (SCAN CNVTR)
4. Schalten Sie Ihren PC ein
5. Verbinden Sie den Ultimate Vison mit dem USB Kabel an einem freien USB Port zur Spannungsversorgung.
6. Schalten Sie Ihren Fernseher, VCR oder Projektor ein um ein Bild zu bekommen.

TIPP:
Wenn möglich empfehlen wir die Verbindungsarten in der folgenden Reihenfolge:
1. RGB OUT (beste Qualität)
2. S-VIDEO (gute Qualität)
3. VIDEO (normale Qualität)

Falls Ihr Wiedergabegerät HDTV-fähig ist oder über einen progressive Scan Eingang verfügt sollten Sie den Ultimate Vision über den YcbCr-Anschluss betreiben.

Funktionen

POWER
- An / Aus-Schalter

SAVE
- sichert die Einstellungen und verhindert ungewollte Änderungen

PAL/NTSC
- wählen Sie die von Ihnen geforderte Videonorm (Deutschland: PAL)

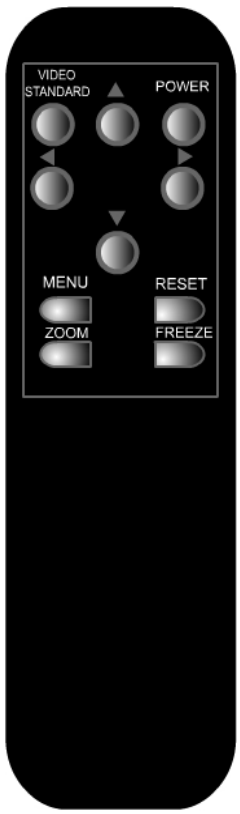
FINE TUNE
- Feinabstimmung für bessere Bildqualität im laufenden Betrieb

MENU
- **aktiviert das OSD mit den folgenden Menu-Punkten:**
  - Standbild (FREEZE)
  - Bildgrösse Horizontal (H-Size)
  - Bildgrösse Vertikal (V-Size)
  - Helligkeit (Brightness)
  - Contast (Kontrast)
  - Farbton (HUE)
  - Farbsättigung (Saturation)
  - Fabe vom OnScreenDisplay (OSDcolor)
  - Reset-Taste

ZOOM
- Aktivieren der Zoom-Funktion

Fernbedienung:

- **POWER :** An/AUS
- **VIDEO STANDARD:** wählen Sie zwischen PAL/NTSC
- **MENU :** Starten der Menu-Funktion (Funktionen siehe oben)
- **ZOOM :** Zoom – oder Normal-Ansicht.
- **RESET:** auf Werkseinstellung zurücksetzen.
- **FREEZE:** Standbild-Funktion
- **POSITION buttons:** Press up, down, left & right



UP DOWN LINKS RECHTS

Benutzen Sie diese Tasten um die Einstellungen in der Menu-Funktion vorzunehmen sowie zur Bildpositionierung am TV

Technische Daten:

Spannungsversorgung:	5 V DC
Videonorm	NTSC / PAL
Auflösung:	

VGA (IBM PC)

- 1600x1200	60 Hz
- 1280 x 1024	60 Hz
- 1280 x 960	60 Hz
- 1152 x 864	60,70,75,85 Hz
- 1024 x 768	60,70,75,85 Hz
- 800 x 600	60,72,75,85 Hz
- 720 x 480	70 Hz
- 640 x 480	60,72,75,85 Hz

MAC G4

- 1152 x 864	60,70 Hz
- 1024 x 768	60,70,75 Hz
- 832 x 624	75 Hz
- 800 x 600	56,60,72,75,80,100 Hz
- 640 x 480	66 Hz

Apple iMac

- 640 x 480	117 Hz
- 800 x 600	95 Hz
- 1024 x 768	75 Hz

Problemlösungen:

1. **Kein Bild am TV**
   a. Wählen Sie die richtige Eingangsquelle am TV (z.B. AV 1 oder AV 2..)
   b. Bei Anschluss über einen Videorekorder müssen Sie mitunter den externen Videoeingang aktivieren (Schauen Sie hierzu in die Anleitung des Herstellers)
   c. Falls Sie das Gerät in Verbindung mit einem Notebook betrieben stellen Sie sicher, dass Sie den externen VGA Ausgang aktiviert haben.
2. **Text unscharf** – Benutzen Sie die S-Video-Verbindung
3. **Unscharfes Bild:**
   a. Bei langen Kabel (ab 10-20m) sollten Sie ein besseres 75Ω-Videokabel benutzen (z.B. RG59)
   b. Stellen Sie die Schärfe am Fernseher manuell nach

Kontakt:

ELV Elektronik AG
Technischer Kundendienst
26787 Leer

Tel: 0491 / 6008245
E-Mail: technik@elv.de
Internet: www.elv.de