



**DESCRIZIONE PORTE / PORTS DESCRIPTION CV-AD-004**

N°	Nome	Descrizione	Name	Description
1	Uscita VGA	Uscita VGA per Monitor	VGA output	VGA output for Monitor
2	Ingresso BNC	Ingresso BNC DVR, camera...	BNC input	BNC input DVR, camera...
3	Ingresso S-VIDEO	Ingresso S-Video DVR, camera...	S-VIDEO input	S-Video input DVR, camera...
4	Ingresso VGA	Ingresso VGA per PC	VGA input	VGA input for PC
5	Alimentazione	5V/1A AC-DC	Power suply	5V/1A AC-DC
6	Indicatore luminoso	LED	Light indicator	LED

**DESCRIZIONE PORTE / PORTS DESCRIPTION CV-AD-014**

N°	Nome	Descrizione	Name	Description
1	Ingresso VGA	Ingresso VGA per PC/DVR	VGA input	VGA input for PC/DVR
2	Uscita BNC	Uscita BNC per Monitor	BNC output	BNC output for Monitor
3	Uscita S-VIDEO	Uscita S-Video per Monitor	S-VIDEO output	S-Video output for Monitor
4	Uscita VGA	Uscita VGA per Monitor	VGA output	VGA output for Monitor
5	Alimentazione	5V/1A AC-DC	Power suply	5V/1A AC-DC
6	Indicatore luminoso	LED	Light indicator	LED

**Grazie**  
per aver scelto un nostro prodotto.

Per assicurarvi il buon funzionamento nel tempo,  
si prega di leggere attentamente il presente manuale  
prima dell'utilizzo.

**Thanks**  
for choosing our products.

To ensure safety and many years' trouble-free  
operation of the product, please read the manual  
carefully before using this product.

Mach Power® is a registered trademark  
All Right Reserved

visit our website [www.machpower.it](http://www.machpower.it)



**USER MANUAL**

VIDEO CONVERTER

## italiano

### INTRODUZIONE

Convertitore di segnale video.  
Può essere collegato a DVR / telecamere/ DVD/PC ecc.

MODELLO	CV-AD-004	CV-AD-014
Ingresso	1xBNC, 1xS-Video, 1xVGA	1xVGA
Uscita	1xVGA	1xBNC, 1xS-Video, 1xVGA
Risoluzione uscita	800x600@60Hz, 800x600@75Hz, 1024x768@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1440x900@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1920x1080@60Hz, 1920x1200@60Hz	
<b>Formato ingresso</b>		
BNC/S-Video input	Auto-Detect PAL, NTSC, SECAM	--
VGA Input	Bypass	Bypass

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Supporta PAL/NTSC/SECAM
- Risoluzione in Uscita: fino a 1920x1080
- Luminosità, Contrasto, Nitidezza, Saturazione, Tinta, Posizione Orizzontale, Posizione Verticale
- Menu OSD
- Congelamento
- Digital comb filter
- 3D motion
- Uscita VGA compatibile con tutti i monitor standard
- Design elevato
- Dimensioni 110x56x36mm
- Alimentatore 5V/1A AC-DC

### DESCRIZIONE TASTI



Nome	Descrizione
<b>1.</b> Input	Selezione ingresso <b>modello CV-AD-004</b> : >>VGA>> Selezione ingresso <b>modello CV-AD-014</b> : BNC[CVBS]>> S[VIS_VIDEO]>>VGA>>AV[CVBS]
<b>2.</b> Menù	Luminosità, Contrasto, Nitidezza, Saturazione, Tinta/Stumatura, HPI[Posizione Orizzontale], VP[Posizione Verticale]
<b>3.</b> Freezer/+	Se il menu visualizzato sullo schermo, ad esempio luminosità, Contrasto, nitidezza, saturazione, tinta, HP [posizione orizzontale] VP [Posizione verticale]: "Freeze / + " funziona come "+" : aumentare la luminosità, spostare la posizione orizzontale. "Resolution / - " funziona come "-" : ridurre la luminosità, etc. - Se nessun menu è visualizzato sullo schermo: "Freeze / + " funziona come "Blocco" "Resolution / - " funziona come "Selezione della Risoluzione" : 800x600@60Hz,800x600@75Hz,1024x768@60Hz,1280x1024@60Hz,1440x900@60Hz,1680x1050@60Hz,1920x1080@60Hz <b>Nota:</b> Premere "Resolution / - " per cambierà la risoluzione di uscita da 800x600 a 1920x1080. Se la risoluzione è troppo alta e il monitor non lo supporta, si prega di tenere premuto questo tasto per modificare la risoluzione in un formato inferiore. Inoltre, è possibile premere il tasto Input e Power per ripristinare tutte le impostazioni.
<b>4.</b> Resolution/-	

**Nota:** Reset: Premere il tasto Input e power contemporaneamente per ripristinare tutte le impostazioni.

## english

### INTRODUCTION

Signal video converter.  
It can be connected to DVR / camera / DVD / PC etc.

MODEL	CV-AD-004	CV-AD-014
Input	1xBNC, 1xS-Video, 1xVGA	1xVGA
Output	1xVGA	1xBNC, 1xS-Video, 1xVGA
Output resolution	800x600@60Hz, 800x600@75Hz, 1024x768@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1440x900@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1920x1080@60Hz, 1920x1200@60Hz	
<b>Input format</b>		
BNC/S-Video input	Auto-Detect PAL, NTSC, SECAM	--
VGA Input	Bypass	Bypass

### FEATURES

- Supports PAL/NTSC/SECAM
- Output resolution: up to 1920x1200@60Hz
- Brightness, Contrast, Sharpness, Saturation, Tint, Horizontal position, Vertical position
- OSD Menù
- Freeze
- Digital comb filter, no more cross color
- 3D motion
- Standard VGA output works with all standard monitor
- Industry-level design
- Size: 110x56x36mm
- 5V/1A AC-DC adapter

### KEY DESCRIPTION



Name	Description
<b>1.</b> Input	Input selection <b>model CV-AD-004</b> : >>VGA>> Input selection <b>model CV-AD-014</b> : AB[CVBS]>>S[VIS_VIDEO] >>VGA>>AV[CVBS]
<b>2.</b> Menù	Brightness, Contrast, Sharpness, Saturation, Tint, HPI[vertical position], VP[Vertical position]
<b>3.</b> Freezer/+	If the menu is displayed on the screen, e.g. Brightness, Contrast, Sharpness, Saturation, Tint, HPI[Horizontal position], VPI[Vertical position] "Freeze / + " works as "+" , such as increase the Brightness, shift the horizontal position. "Resolution / - " works as "-" , such as decrease the Brightness, etc. - If no menu is displayed on the screen. "Freeze / + " works as "Freeze" "Resolution / - " works as "Resolution Selection" for 800x600@60Hz,800x600@75Hz,1024x768@60Hz,1280x1024@60Hz,1440x900@60Hz,1680x1050@60Hz,1920x1080@60Hz, 1920x1200@60Hz <b>Note:</b> Press the Resolution/- will change the output resolution from 800x600 to 1920x1080. If the resolution is too high and your monitor doesn't support it, please keep on press this key to change the resolution to a lower format. Also, you can press the Input key and power on the set will reset all the setting
<b>4.</b> Resolution/-	

**Note:** Reset: Press the Input key and power on the set will reset all the setting.