



# **TVQ504A**

## **Processore QUAD base b/n 4 canali**

MANUALE PER L'UTENTE

# Introduzione

Gentile cliente,

desideriamo ringraziarla per aver acquistato un prodotto CIA. Le consigliamo di leggere attentamente questo manuale, poichè sarà prezioso sia in fase d'installazione che di uso. Quale cliente CIA lei ha il privilegio di accedere ad una serie di servizi, primo fra tutti l'assistenza tecnica telefonica sui prodotti CIA.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### 1 REAL TIME

50/60 fotogrammi al secondo.  
Alta risoluzione in modalità quad.

### 2 FUNZIONE BLOCCO AUTOMATICO DELLA COMMUTAZIONE

Per ciascuna telecamera è inserito tale blocco. Tale funzione determina: se la telecamera n°1 manca, la seconda diventa la principale; se le telecamere n°1 e 2 mancano la n°3 diventa principale. Se la n°1, 2 e la 3 mancano, la 4 è la principale. La funzione quad non viene a mancare in nessuna circostanza e tale funzione è sempre attiva.

### 3 SEQUENZE DI IMMAGINI

Le immagini possono apparire a pieno schermo automaticamente secondo una sequenza ordinata, con la possibilità di selezionare manualmente il quad. La sequenza salta gli ingressi video non collegati.

### 4 SINCRONIZZAZIONE AUTOMATICA

E' possibile interlacciare all'apparecchio telecamere, videoregistratori, etc. senza dover sincronizzare i 4 ingressi video.

### 5 LINEE DI BORDO CHE DELIMITANO LE IMMAGINI IN QUAD

Tali linee, di colore nero, possono essere visualizzate per meglio delimitare le immagini in quad.

### 6 FUNZIONE QUAD/FULL

Le 4 telecamere possono essere viste in modalità quad oppure singolarmente, a tutto schermo, con la selezione manuale.

### 7 FUNZIONE DI ALLARME

Quando un sensore di allarme viene eccitato, in automatico sul monitor viene visualizzata, a pieno schermo, la telecamera relativa e, contemporaneamente, viene

emesso un beep ed i led di allarme lampeggiano.

Nel caso avessimo piu' di un allarme, le immagini appaiono a video seguendo l'ordine degli ingressi di allarme per il tempo impostato in allarme.

Dopo il ciclo di allarme, l'unità ritorna in modalità QUAD

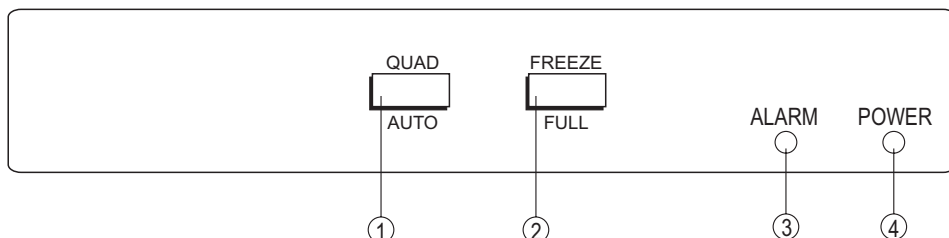
## 8 FUNZIONE FREEZE

In modalità QUAD, possiamo selezionare il fermo immagine(FREEZE) di alcuni o tutti i riquadri per consentire una stretta sorveglianza.

## 9 PERDITA DI IMMAGINE

Se un ingresso video presentasse dei problemi dovuti ad una telecamera non funzionante oppure alla disconnessione di un cavo, l'ultima immagine della corrispondente sezione, in modalità QUAD, resta fissa.

## PANNELLO FRONTALE



### 1 LED POWER

Quando l'unità viene alimentata, tale led è acceso.

### 2 TASTO QUAD/AUTO

Quando l'unità viene alimentata, viene selezionata in automatico la modalità QUAD. Digitando il tasto QUAD/AUTO viene attivata una sequenza ciclica delle singole telecamere, visibili a tutto schermo.

Agendo nuovamente sullo stesso tasto si ritorna in modalità QUAD.

### 3 TASTO FREEZE/FULL

#### A) FREEZE

In modalità QUAD, la pressione di questo tasto attiva la modalità di fermo immagine (FREEZE) secondo questo ordine(ciclico):

La 1<sup>a</sup>pressione blocca l'immagine della telecamera n°1

La 2<sup>a</sup>pressione blocca l'immagine della telecamera n°2

La 3<sup>a</sup>pressione blocca l'immagine della telecamera n°3

La 4ª pressione blocca l'immagine della telecamera n°4  
 La 5ª pressione blocca l'immagine di tutte le telecamere

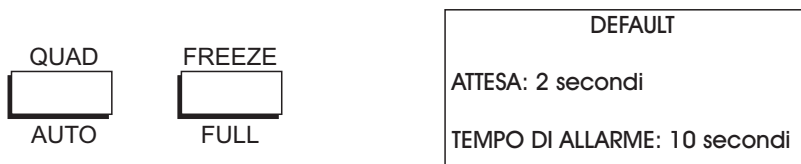
Digitare il tasto QUAD/AUTO per tornare in modalità QUAD.

## B) FULL

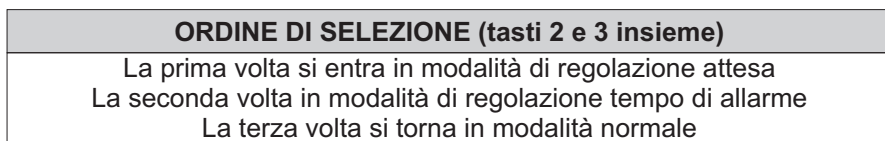
In modalità ciclico, la pressione di questo tasto consente la visualizzazione, a pieno schermo, della telecamera selezionata manualmente, secondo l'ordine della sequenza.

## TEMPO DI ATTESA E REGOLAZIONE DEL TEMPO DI ALLARME(1-30 sec.)

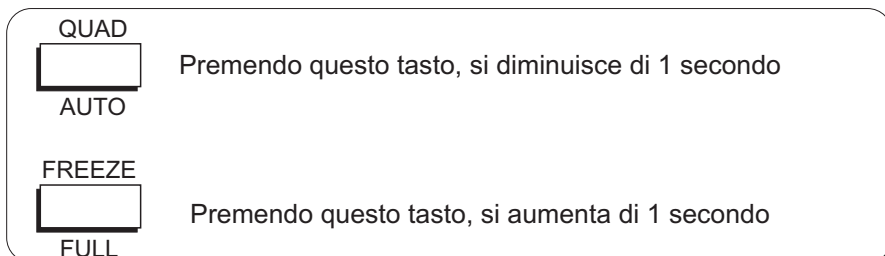
Le modalità di programmazione si alternano digitando contemporaneamente i tasti 2 e 3; le regolazioni si effettuano premendo il tasto 2 o 3.



Premerli contemporaneamente  
 La sequenza è questa:

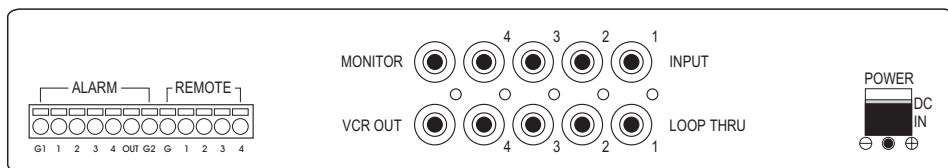


Dopo aver scelto la modalità per cambiare i valori si procede come segue:



## 4 LED ALARM

Quando un sensore di allarme viene eccitato, il led di allarme si accende. L'allarme si blocca con la pressione di uno qualsiasi dei pulsanti del pannello.

**PANNELLO POSTERIORE**

**1 INGRESSI VIDEO DELLE TELECAMERE 1-4**
**2 USCITE VIDEO**
**3 USCITA VCR**
**4 CONNETTORE DI ALLARME**

INPUT: Collegare i sensori di allarme agli ingressi 1,2, 3, 4, e G1.

**\*esempio**

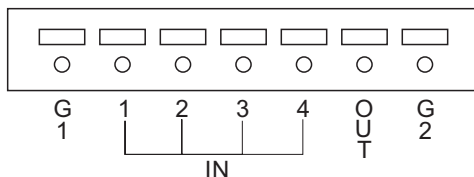
Telecamera 1 = allarme 1  
 Telecamera 2 = allarme 2  
 Telecamera 3 = allarme 3  
 Telecamera 4 = allarme 4


**Alarm In**

Contatti chiusi: Allarme  
 Contatti aperti: Condizione normale

**Allarme condiviso GND (G1)**

Viene generato un allarme in modalità QUAD con l'impiego di sensori di movimento.



**G1:** campo condiviso (GROUND) per sensori di allarme

**1,2,3,4:** ingressi per sensori di allarmi

**OUT:** per attivare il VCR

**G2:** per il segnale di allarme al VCR

**GROUND:** per l'uscita allarme

**5 DC 9V 500mA**

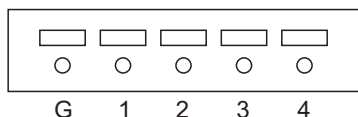
Adattatore AC 110/120/220/230V, 50/60Hz

**6 LINEA DIRETTA**

Per ciascun ingresso video c'è la corrispondente LINEA DIRETTA con connettori BNC. Tale linea viene utilizzata per inviare il segnale video ad un altro monitor, compressore video, distributore video, VCR etc.

## 7 USCITA PER CONNETTORE PANNELLO REMOTO

Se si avesse la necessità di operare a distanza, il pannello remoto è attivabile effettuando il seguente cablaggio



**G:** GROUND  
**1:** QUAD/AUTO  
**2:** FREEZE/FULL  
**3:**  
**4:**

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Ingresso video: 4 ingressi da 1Vp-p / 75ohm BNC
- Uscita VCR: 1 uscita da 1Vp-p / 75ohm BNC
- Formato segnale video: CCIR
- Sincronizzazione: interna
- Numero di pixel: 512x512
- Tempo di attesa "dwell": regolabile 1~30sec.
- Tempo di allarme: regolabile 1~30sec.
- Ingressi allarme: 4 ingressi
- Uscita allarme: attiva in basso
- Temperatura di funzionamento: 0°C ~ +45°C
- Alimentazione: 9Vcc 500mA
- Consumo: ~3,5W
- Dimensioni(LxAxP): 240x44x175mm
- Peso: ~1,4kg



