



TVQ254Z

PROCESSORE QUAD A COLORI



MANUALE UTENTE

INDICE

FUNZIONI GENERALI	P. 3
DESCRIZIONE DEI PULSANTI	P. 3
SETUP SISTEMA	P. 4
MENU	P. 4
ASSEGNAZIONE NOMI AI CANALI	P. 5
REGOLAZIONE DATA E ORARIO	P. 5
REGOLAZIONI VIDEO	P. 5
REGOLAZIONE AREA DI MOVIMENTO	P. 6
SETTAGGIO AREA DI MOVIMENTO	P. 6
LISTA EVENTI	P. 6
SEQUENZA AUTOMATICA	P. 7
ALTRO	P. 7
DEFAULT	P. 8
INSTALLAZIONE	P. 9
ALLARME	P. 9

1. FUNZIONI GENERALI

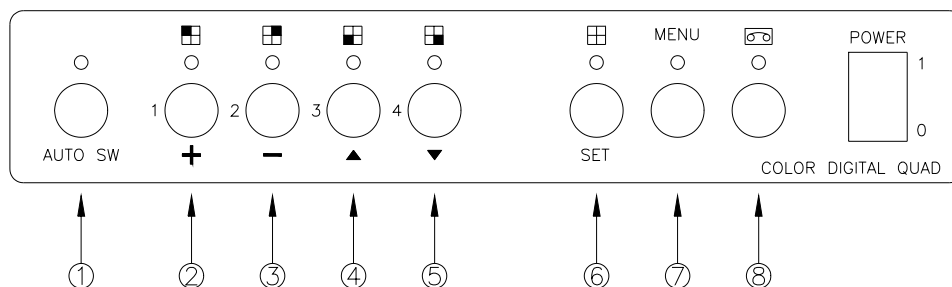
PROCESSORE QUAD A COLORI

Questo prodotto ha la possibilità di essere collegato a 4 differenti telecamere, ad un monitor per la visualizzare le immagini e ad un videoregistratore per registrare le immagini. L'utente ha la possibilità di scegliere se visionare tutte assieme le 4 telecamere in modo simultaneo (QUAD), o se preferisce visionare solo un'immagine facendola rimanere fissa sul monitor.

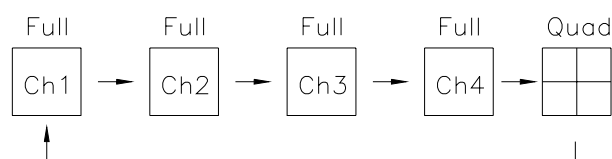
CARATTERISTICHE







Tensione nominale di alimentazione	12Vcc - 24Vca - 1A
Assorbimento normale	<7W
Assorbimento massimo	600mA
Frequenza di refresh	30 fields/second
<u>Numero di pixel</u>	1024 x 512
Ingresso allarme	4 Ingressi sensori NC / NA
Ingressi video	4
Uscita allarme	contatto relè NA/NC a 24Vcc 1A
Uscite video	1Vp-p / 75ohm (1 Mon. 1 VCR)
Tempo di allarme	regolabile 1÷99sec.
Tempo di sosta della telecamera	regolabile 0÷99sec.
Temperatura di funzionamento	0°C ÷ +50°C
Dimensioni (L)	285mm
Dimensioni (A)	44mm
Dimensioni (P)	235mm

2. DESCRIZIONE DEI PULSANTI



1. 『AUTO SW』 : Premendo questo pulsante si visualizzano le immagini in sequenza a schermo intero



2.  : Premendo questo pulsante si visualizza l'immagine della telecamera 1 a schermo intero
3.  : Premendo questo pulsante si visualizza l'immagine della telecamera 2 a schermo intero
4.  : Premendo questo pulsante si visualizza l'immagine della telecamera 3 a schermo intero
5.  : Premendo questo pulsante si visualizza l'immagine della telecamera 4 a schermo intero
6. [MENU] : Pulsante che consente di entrare ed uscire dal MENU'.
7.  :  Visualizzazione unità esterna (video).

3. SETUP SISTEMA

MENU' PRINCIPALE: Premere il tasto [MENU] per visualizzarlo sul monitor:

```

                MENU
SET CHANNEL TITLE  [<]
DATE / TIME        [<]
VIDEO ADJUST       [<]
MOTION SET         [<]
EVENT LIST         [<]
AUTO SEQUENCE      [<]
OTHER              [<]
SYSTEM: NTSC
DEFAULT
    
```

1. Premere il pulsante [▲], [▼] per selezionare la voce da impostare
2. Premere il pulsante [SET] per entrare nel sottomenù
3. Premere il pulsante [MENU] per uscire dal MENU.

4. ASSEGNAZIONE NOME AI CANALI:

Premere il tasto [MENU] e scegliere il canale da impostare, dopo premere il tasto [SET] per entrare nel sottomenù.

```

                TITLE SET:
CH1             :   □□□CH1((
CH2             :   (((CH2((
CH3             :   (((CH3((
CH4             :   (((CH4((
DISPLAY        :   YES
    
```

1. Premere il tasto [▼] per selezionare la voce da titolare
2. Premere il tasto [+], [-] per nominare il canale
3. Premere il tasto [▲] per selezionare le lettere da assegnare, e con i tasti [+], [-] è possibile scorrere le lettere fino a raggiungere quelle desiderate.
4. Quando il titolo è stato inserito, premere il tasto [MENU] per uscire dal sottomenù, quindi ripremere il tasto [MENU] per uscire dal menù principale.

Note: Nella modalità schermo intero, il simbolo "□" rappresenta un carattere vuoto.

5. REGOLAZIONE DATA / ORARIO

Premere il tasto **[MENU]** per entrare nel menu principale e usare i tasti **[▲]**, **[▼]** per scorrere il cursore fino alla voce "DATE / TIME" quindi premere il tasto **[SET]** per entrare nel sottomenù.

```

DATE / TIME
DATE          : 01-02-03
TIME          : 11:22:33
DATE FORMAT   : YY-MM-DD
DISPLAY       : YES
    
```

1. Premere il tasto **[▲]**, **[▼]** per scorrere fino alla voce da impostare
2. Premere il tasto **[+]**, **[-]** per regolare l'ora e la data e se visualizzarli a monitor. **(DISPLAY)**
3. Premere il tasto **[MENU]** per uscire dal sottomenù, e premere ancora il tasto **[MENU]** per uscire dal menù generale.

6. REGOLAZIONI VIDEO

Premere il tasto **[MENU]** e selezionare la voce **VIDEO ADJUST**, dopo premere il tasto **[SET]** per entrare nel sottomenù.

```

VIDEO ADJUST
BRIGHTNESS   : 50
CONTRAST     : 50
SATURATION    : 50
HUE          : 32
    
```

1. Premere il tasto **[▲]**, **[▼]** per selezionare quale ingresso si vuole regolare.
2. Premere il tasto **[+]**, **[-]** per aumentare / diminuire il valore.
3. Premere il tasto **[MENU]** per uscire dal sottomenù, e ripigiare il tasto **[MENU]** per uscire dal menù principale.

7. REGOLAZIONE AREA DI MOVIMENTO

Premere il tasto **[MENU]** ed entrare nel menu MOTION SENSITIVITY, poi premere il tasto **[SET]** per entrare nel sottomenù.

```

CHANNEL : 01
MOTION DETECT : ON
SENSITIVE : 008
AREA SET           [<]
MOTION EVENT : NO
    
```

1. Premere il tasto **[▲]**, **[▼]** per selezionare la voce da impostare
2. Premere il tasto **[+]**, **[-]** per selezionare il livello di sensibilità (da 001 a 255)

8. SETTAGGIO AREA DI MOVIMENTO

Dal menu sopraindicato, scorrere fino alla voce (AREA SET) da qui è possibile designare l'area che si vuole impostare per un eventuale allarme.

AREA SET

CHANNEL : CH1

M	M	M	M	M	M	M	M
M	M	M	M	M	M	M	M
M	M	M	M	M	M	M	M
M	M	M	M	M	M	M	M
M	M	M	M	M	M	M	M
M	M	M	M	M	M	M	M

1. Premere il tasto [▲], [▼] per scorrere in direzione SU/GIU
2. Premere il tasto [+], [-] per scorrere in direzione DESTRA / SINISTRA
3. Premere il tasto [SET] per selezionare l'area di movimento
4. Premere il tasto [MENU] per uscire dal menù principale

9. LISTA EVENTI

Premere il tasto [MENU] fino a selezionare la voce EVENT LIST, quindi premere il tasto [SET] per entrare nei sottomenù.

NO	DD:MM:YY	HH:MM:SS	CH	TYPE
01	03-01-06	09:20:55	1	V.LOSS
02	03-01-03	10:01:44	2	ALARM
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				

1. Premere il tasto [▲], [▼] per scorrere le pagine con gli eventi accaduti. In questa lista è possibile visualizzare la data dell'evento, l'orario, il canale e la causa ALLARME o V.LOSS (perdita segnale video).
2. Ogni pagina contiene 10 eventi.
3. Premere il tasto [MENU] per uscire dal sottomenù. Ripremere una seconda volta lo stesso tasto per uscire definitivamente dal menu principale.

10. SEQUENZA AUTOMATICA

Questa voce permette di impostare la durata di visualizzazione dell'immagine per ogni singolo canale.

Premere il tasto [MENU] e selezionare col cursore la voce AUTO SEQUENCE, quindi premere il tasto [SET] per entrare nel sottomenù.

CH1	:	ON
CH2	:	ON
CH3	:	ON
CH4	:	ON
TIME	:	03 SEC

1. Premere il tasto [▲], [▼] per selezionare il canale che si vuole impostare.
2. Premere il tasto [+], [-] per aumentare / diminuire il valore
3. Premere il tasto [MENU] per uscire dal sottomenù, quindi ripremere il tasto [MENU] per uscire dal menù principale.

11. ALTRO

Premere il tasto [MENU] fino a selezionare la voce OTHER, quindi premere il tasto [SET] per entrare nel sottomenù.

NONITOR OUT SET		[<]
VCR OUT SET		[<]
ALARM SE		[<]
MIRROR SET		[<]
KEY SET		[<]
V.LOSS	MODE	: ON
BUZZER	TIME	: 05 SEC
BUZZER	SW	: ON
RELAY		: ON

MONITOR OUT SET

CH1 : OFF
CH2 : OFF
CH3 : OFF
CH4 : OFF

VCR OUT SET

ALARM REC DWELL : 05 SEC
CH1 : OFF
CH2 : OFF
CH3 : OFF
CH4 : OFF

ALARM SET

ALARM CH 1 : N.O.
ALARM CH 2 : N.O.
ALARM CH 3 : N.O.
ALARM CH 4 : N.O.
ALARM DISPLAY MODE : YES

MIRROR SET

CH1 : OFF
CH2 : OFF
CH3 : OFF
CH4 : OFF

KEY SET

KEY LOCK : OFF
PASSWORD : 1111
KEY LOCK : OFF

- **MONITOR OUT SET** : Premere i tasti **[+]**, **[-]** per abilitare o meno la visualizzazione di ogni singolo ingresso.
- **VCR OUT SET** : Premere i tasti **[▲]**, **[▼]** per scorrere col cursore e i tasti **[+]**, **[-]** per impostare l'eventuale registrazione di allarme.
- **ALARM SET** : Premere il tasto **[+]**, **[-]** per selezionare un allarme in modo:NC,NO or OFF
- **MIRROR SET** : Premere il tasto **[+]**, **[-]** per selezionare o meno la funzione (SPECCHIO)
- **KEY SET** : Premere il tasto **[+]**, **[-]** per selezionare l'eventuale blocco tasti.
- **V.LOSS** : Premere il tasto **[+]**, **[-]** per impostare se abilitare o meno la funzione VIDEO LOSS.
- **BUZZER TIME** : Premere il tasto **[+]**, **[-]** per selezionare la durata di allarme del buzzer. (99 secondi massimo)
- **BUZZER** : Premere il tasto **[+]**, **[-]** per selezionare la condizione del buzzer ON/OFF.
- **RELAY** : Premere il tasto **[+]**, **[-]** per selezionare la condizione del relay ON/OFF
- **SYSTEM** : Premere i tasti **[+]**, **[-]** per impostare la modalità del segnale video (PAL,NTSC.CCIR,EIA).

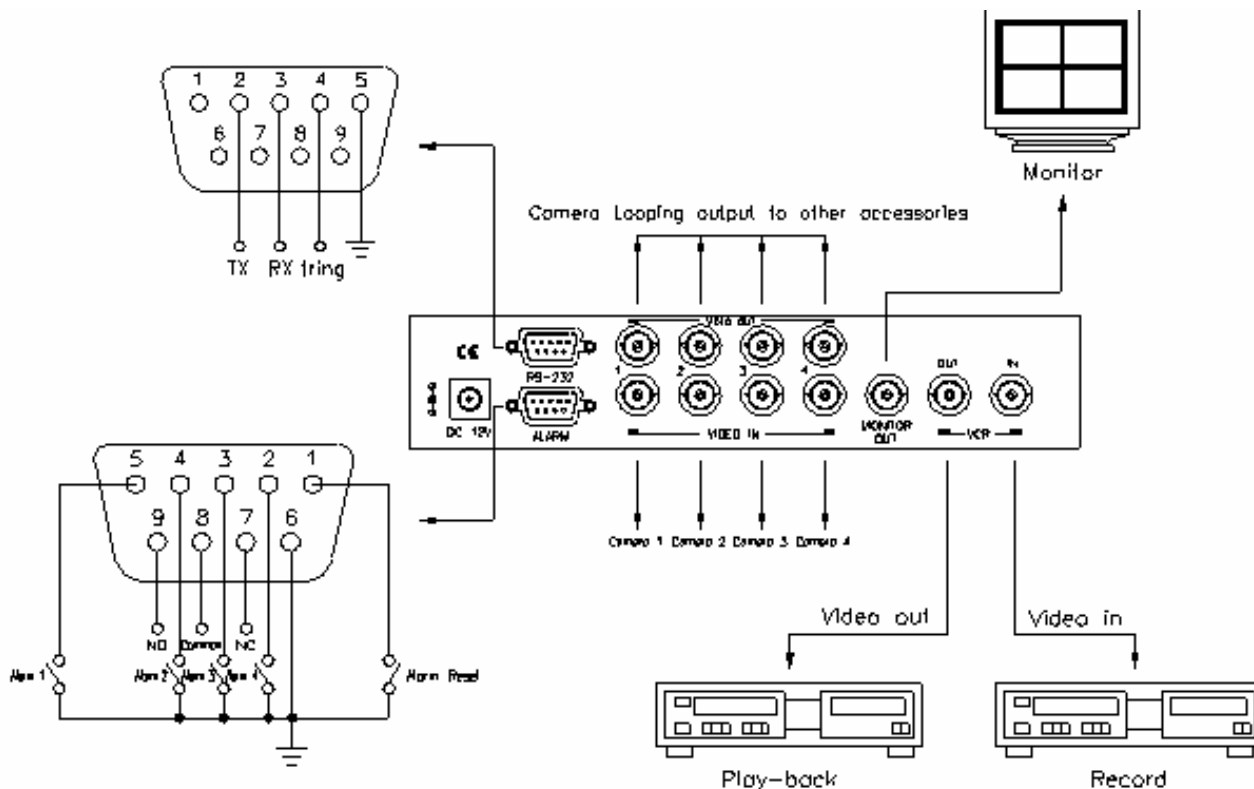
Premere il tasto **[MENU]** per 2 volte per uscire dal sottomenù e dal menù principale

12 DEFAULT

Questa opzione è in grado di riportare tutti i parametri come in origine :

- 1.Premere il tasto **[MENU]** e selezionare la voce **[DEFAULT]** .
- 2.Premere il tasto **[SET]** →
- 3.A questo punto se si è sicuri di voler tornare alle impostazioni originali dell'apparecchio selezionare la voce YES con i tasti **[▲]**, **[▼]** e premere il tasto **[SET]** per confermare.
- 4.Premere il tasto **[MENU]** per uscire dal sottomenù.

13 INSTALLAZIONE



14 ALLARME

1. ALLARME

In caso di allarme l'apparecchio si comporterà come riportato in basso:

- In caso di allarme il buzzer funzionerà per il tempo stabilito e lampeggerà il LED
- Premere il tasto corrispondente per spegnere il LED ed il cicalino.
- Se dopo un'allarme non viene premuto il relativo tasto, l'apparecchio visualizzerà sul monitor l'immagine delle telecamere, ma con la scritta ALLARME per comunicare di un'avvenuto allarme. Premere il tasto del canale corrispondente per eliminare la scritta ed il lampeggio del LED.

2. PERDITA SEGNALE VIDEO

Ad una perdita del segnale video, l'apparecchio si comporterà come riportato in basso:

- Buzzer attivo, lampeggiamento del LED e la parola V. Loss apparirà sul canale corrispondente se è stato settato precedentemente "YES" nella modalità Video Loss, se è stato settato "NO" non vi sarà alcun buzzer, alcun lampeggiamento dei LED e nessuna parola V. Loss. Premere il pulsante corrispondente al canale per spegnere il buzzer, il lampeggiamento dei LED e la parola V. Loss. Se lo schermo non ritorna automaticamente nello stato precedente Quad o Auto SW in cui si è verificata la perdita del segnale video, senza eliminare il segnale d'allarme, non è possibile procedere con altre funzioni.
- Premere il pulsante corrispondente al canale per disattivare il buzzer, il lampeggiamento dei LED e la parola Motion. Se lo schermo non ritorna automaticamente nello stato Quad o Auto EP senza eliminare il segnale d'allarme, non è possibile procedere con altre funzioni.
- Premere il pulsante corrispondente al canale per spegnere il buzzer, disattivare il lampeggiamento del LED e la parola Motion.

3. MOTION DETECTION

Se l'opzione "Motion" è attivata, l'apparecchio si comporterà in questo modo:

- Se Motion Sensitivity è ON (livello di sensibilità 1 – 7), il buzzer si attiva e il LED lampeggia. Se è OFF, non vi sarà alcun buzzer, né lampeggiamento del LED. La parola Motion apparirà sul canale corrispondente.
- Premere il pulsante corrispondente al canale per disattivare il buzzer, il lampeggiamento del LED e la parola Motion. Se lo schermo non torna automaticamente allo stato Quad o Auto EP senza eliminare il segnale di allarme, non è possibile procedere con alcuna funzione.

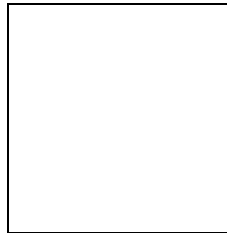
DATE	TIME
Motion	
CH1	CH2
CH3	CH4

Modalità QUAD

DATE	TIME
CH1	CH2
CH3	CH4

Stato del monitor quad durante l'allarme

Modalità Schermo Intero



Stato del monitor schermo intero durante l'allarme.

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'****SECONDO LE NORME ISO/IEC GUIDA 22 EN 45014**

IMPORTATORE: *CIA Trading S.r.l.*
INDIRIZZO: *Via Caserta al Bravo, 218 - 80144 NAPOLI*
MARCHIO UTILIZZATO: 
CODICE DEL PRODOTTO: *TVQ254Z*
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO: *Processore QUAD a colori 4 canali allarmabile con zoom*

Il prodotto sopra descritto risulta conforme ai requisiti prescritti nelle seguenti norme:

NORMA APPLICATA	TITOLO
EN50130-4	NORMA DI PRODOTTO PER L'IMMUNITA'
EN50081-1 (1992)	NORMA GENERICA DI EMISSIONE Classe della norma generica: domestico, commerciale ed industriale leggero.
EN50082-1 (1992)	NORMA GENERICA DI IMMUNITA' Classe della norma generica: domestico, commerciale ed industriale leggero.
EN60335-1 (1996)	Norma per la sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare.

La conformita' e' stata valutata sulla base di prove eseguite su campione e con allestimento che rispecchia la configurazione funzionale prevista per la sua utilizzazione, Pertanto il prodotto soddisfa i requisiti della direttiva EMC 89/336/CEE e BT 73/23/CEE. Il produttore declina ogni responsabilita' per danni a persone o cose derivanti da una errata installazione o da un incauto utilizzo del prodotto.

Data

05/08/2008

L'Amministratore Delegato





TVQ254Z

4 channel color alarmable QUAD processor with
zoom



User Manual

INDEX

GENERAL KNOWLEDGE	P. 13
DESCRIPTION OF CONTROL BUTTON	P. 13
SYSTEM SETUP	P. 14
SET CHANNEL TITLE	P. 14
DATE / TIME	P. 15
VIDEO ADJUST	P. 15
MOTION SET	P. 15
AREA SET	P. 15
EVENT LIST	P. 16
AUTOMATIC SEQUENCE	P. 16
OTHERS	P. 16
DEFAULT	P. 17
INSTALLATION	P. 18
ALARM	P. 18

1. GENERAL KNOWLEDGE

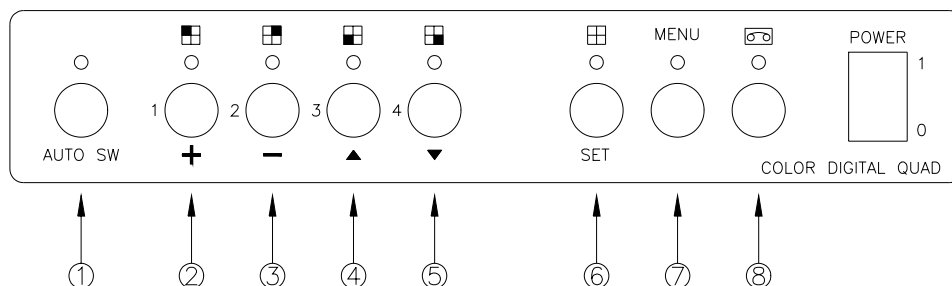
COLOR QUAD PROCESSOR

It is one of advantage digital product which presents true color and excellent performance, its user-friendly equipment for your surveillance needs. Capable of interfacing up to 4 cameras to single video recorder, all cameras sequentially related to parameters which can be easily programming by using on-screen menu. Two independent outputs ensure recording all the sequential camera video continuously, even user selects to watch only one camera on a live basis. Time, date and title can be adjusted, alarm response capability, and full of split screen format.

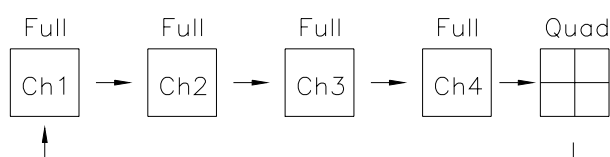
FEATURES









Power supply voltage	12Vdc - 24Vca - 1A
Normal current consumption	<7W
Max current consumption	600mA
Frame Rate	30 fields/second
Number of pixels	1024 x 512
Input alarm	4 sensor input N.C.-N.O
Video inputs	4
Alarm output	contatc relay 24Vcc 1A NA/NC
Video outputs	1Vp-p 75ohm (1 Mon. 1 VCR)
Alarm time	adjustable 1÷99sec
Dwell time camera	adjustable 0÷99sec
Operating temperature	0°C ÷ +50°C
Dimensions (W)	285mm
Dimensions (H)	44mm
Dimensions (D)	235mm

2. DESCRIPTION OF CONTROL BUTTON



1. 『AUTO SW』 : Automatic display channel 1 to channel 4 sequentially and skip the channel which no video signal input. All dwell time could be programming by OSD MENU.



2.  : Press this button to choose the accordance of channel 1 as image can be full screen or up-counter the number (character) on the status of OSD MENU.
3.  : Press this button to choose the accordance of channel 2 as image can be full screen or down-counter the number (character) on the status of OSD MENU.
4.  : Press this button to choose the accordance of channel 3 as image can be full screen or moving direction up / left of the cursor on the status of OSD MENU.
5.  : Press this button to choose the accordance of channel 4 as image can be full screen or moving direction down / right of the cursor on the status of OSD MENU.
6. [MENU] :  Press this button to select quadrant or full screen. [SET] From main menu to get into the sub-menu.
7.  : Enter or exit the main menu or sub menu.
8.   VCR play-back.

3. SYSTEM SETUP

MAIN MENU: Press [MENU] button then the screen displays as below:

```

                MENU
SET CHANNEL TITLE  [<]
DATE / TIME       [<]
VIDEO ADJUST      [<]
MOTION SET        [<]
EVENT LIST        [<]
AUTO SEQUENCE     [<]
OTHER              [<]
SYSTEM: NTSC
DEFAULT
    
```

1. Press [▲], [▼] button to choose the subject.
2. Press [SET] button to get into the sub-menu.
3. Press [MENU] button to exit sub-menu, press [MENU] again to exit main MENU.

4. SET CHANNEL TITLE:

Press [MENU] button and choose the subject SET CHANNEL TITLE, then press [SET] Button to get into sub-menu SET CHANNEL TITLE.

```

                TITLE SET:
CH1           :  □□□CH1((
CH2           :  (((CH2((
CH3           :  (((CH3((
CH4           :  (((CH4((
DISPLAY      :  YES
    
```

Step :

5. Press [SET] button to choose which channel wants to be adjusted.
6. Press [+], [-] button to choose which characters will be adjusted.
7. Press [▲], [▼] button to set-up former or later character. (8 characters maximum)
8. When title character is set-up, press [MENU] button to exit sub-menu [SET CHANNEL TITLE], then press [MENU] button again to exit main menu.
9. On Full screen or Quad Mode, press [+], [-] button to choose whether to see the "Channel Title" displayed on screen or not.

Note: On Full screen or Quad Mode, the signal "□" represent a empty character.

4. DATE / TIME

Press **[MENU]** button to enter main menu and use **[▲]**, **[▼]** button to move your cursor to sub-title “DATE / TIME” then press **[SET]** button to get into sub-menu.

```

DATE / TIME
DATE          : 01-02-03
TIME          : 11:22:33
DATE FORMAT   : YY-MM-DD
DISPLAY       : YES
    
```

1. Press **[▲]**, **[▼]** button to choose which items want to be adjusted.
2. Press **[+]**, **[-]** button to adjust Dates and Time ,Formats of Time and Date/ Time displayed on screen or not.
3. Press **[MENU]** button to exit sub-menu, press **[MENU]** again to exit main menu.

5. VIDEO ADJUST

Press **[MENU]** button and choose the subject **VIDEO ADJUST**, then press the **[SET]** button to get into sub-menu

```

VIDEO ADJUST
BRIGHTNESS   : 50
CONTRAST      : 50
SATURATION    : 50
HUE           : 32
    
```

1. Press **[▲]**, **[▼]** button to choose which channel wants to be adjusted.
2. Press **[+]**, **[-]** button to adjust Picture Quality
3. Press **[MENU]** button to exit sub-menu, press **[MENU]** again to exit main menu.

6. MOTION SET

Press **[MENU]** button and choose the subject MOTION SENSITIVITY, then press the **[SET]** button to get into sub-menu.

```

CHANNEL : 01
MOTION DETECT : ON
SENSITIVE : 008
AREA SET           [←]
MOTION EVENT : NO
    
```

1. Press **[▲]**, **[▼]** button to choose the channel you want to adjust.
2. Press **[+]**, **[-]** button to adjust the level of sensitivity.
3. Press **[SET]** button to get into the sub-menu or change setting.
4. Press **[MENU]** button to exit sub-menu, then press **[MENU]** again to exit main-menu.

7. AREA SET

AREA SET

CHANNEL : CH1

M	M	M	M	M	M	M	M
M	M	M	M	M	M	M	M
M	M	M	M	M	M	M	M
M	M	M	M	M	M	M	M
M	M	M	M	M	M	M	M
M	M	M	M	M	M	M	M

1. Press [▲], [▼] button to adjust UP & DOWN..
2. Press [+], [-] button to adjust the UP & DOWN.
3. Press 『SET』 button to make motion area.
4. Press [MENU] button to exit sub-menu.

8. EVENT LIST

Press [MENU] button and choose the subject EVENT LIST, then press the [SET] button to get into sub-menu.

NO	DD:MM:YY	HH:MM:SS	CH	TYPE
01	03-01-06	09:20:55	1	V.LOSS
02	03-01-03	10:01:44	2	ALARM
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				

1. Press [+], [-] button to see the event list on PAGE 1(1~10) or PAGE 2(11 ~ 20) , the date and time of ALARM and VIDEO LOSS occurred.
2. Every page can record 10 events, total 20 events can be recorded,
3. Press [MENU] button to exit sub-menu, press again to exit main menu.

9. AUTO SEQUENCE

Press [MENU] button and choose the subject AUTO SEQUENCE, then press the [SET] button to get into sub-menu.

CH1	:	ON
CH2	:	ON
CH3	:	ON
CH4	:	ON
TIME	:	03 SEC

1. Press [▲], [▼] to choose which item wants to be adjusted.
2. Press [+], [-] to adjust the dwell time of sequence.
3. Press [MENU] to exit sub-menu, then press [MENU] again to exit main menu.

10. OTHERS

Press [MENU] button and choose the subject OTHER SET, then press the [SET] button to get into sub-menu.

NONITOR OUT SET		[<]
VCR OUT SET		[<]
ALARM SE		[<]
MIRROR SET		[<]
KEY SET		[<]
V.LOSS	MODE	: ON
BUZZER	TIME	: 05 SEC
BUZZER	SW	: ON
RELAY		: ON

MONITOR OUT SET

CH1 : OFF
CH2 : OFF
CH3 : OFF
CH4 : OFF

VCR OUT SET

ALARM REC DWELL : 05 SEC
CH1 : OFF
CH2 : OFF
CH3 : OFF
CH4 : OFF

ALARM SET

ALARM CH 1 : N.O.
ALARM CH 2 : N.O.
ALARM CH 3 : N.O.
ALARM CH 4 : N.O.
ALARM DISPLAY MODE : YES

MIRROR SET

CH1 : OFF
CH2 : OFF
CH3 : OFF
CH4 : OFF

KEY SET

KEY LOCK : OFF
PASSWORD : 1111
KEY LOCK : OFF

- **V.LOSS** : Press [+], [-] button to set up video loss alarm enable or disable.
- **ALARM** : Press [+], [-] button to select a alarm set up Mode: NC , NO or OFF.
- **BUZZER TIME** : Press [+], [-] button to adjust the duration time of the buzzer action (99 seconds maximum).
- **BUZZER SW** : Press [+], [-] button to set up buzzer ON/OFF status.
- **KEY LOCK** : Press [+], [-] button to enable or disable the keyboard lock. Where ON means enable and OFF means disables.
- **MIRROR** : Press [+], [-] button to turn on or off Mirror function.

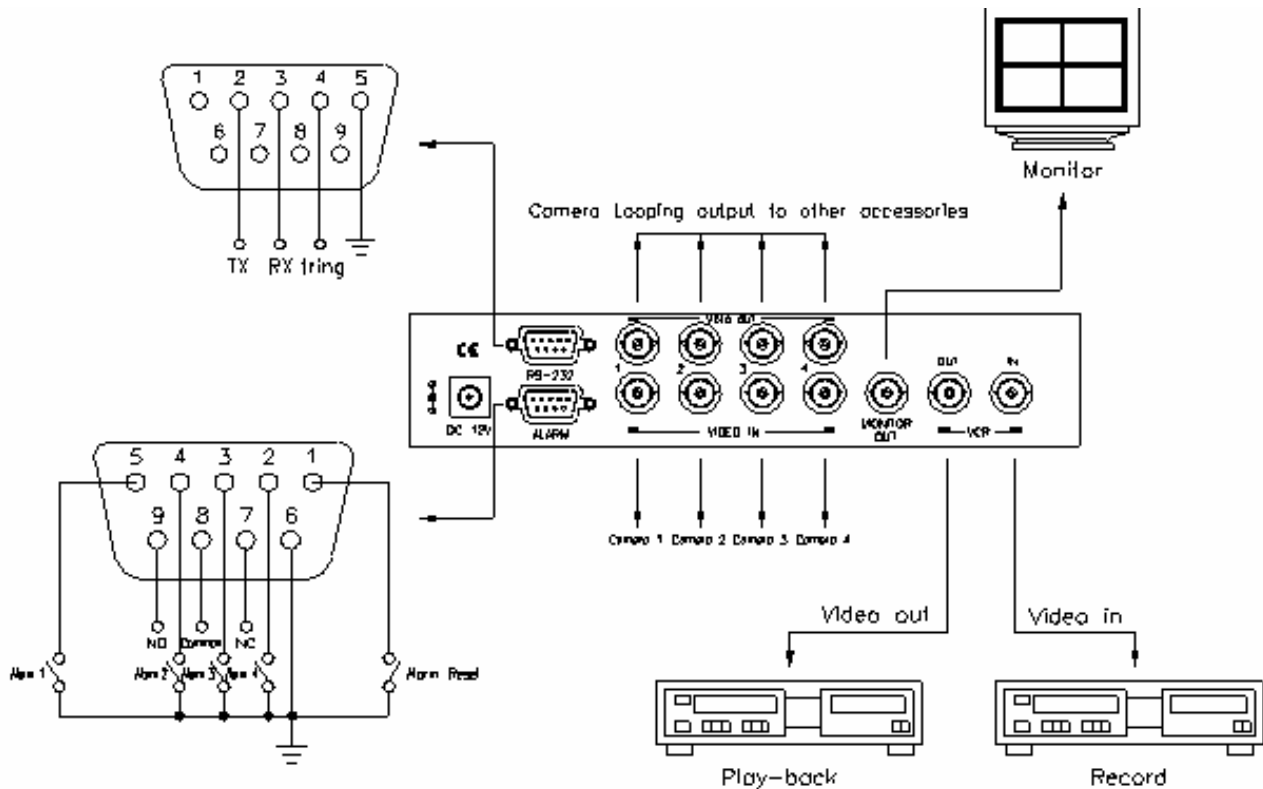
Premere il tasto [MENU] per 2 volte per uscire dal sottomenù e dal menù principale

15 DEFAULT

Reload the all original parameter, except the parameter of VIDEO ADJUST.

- 1.Press [MENU] button and choose subject [DEFAULT] .
- 2.Press [SET] button to reload the original parameter, and the symbol [] will jump to SET CHANNEL TITLE row. (initial position)
- 3.Press [MENU] button to exit.

16 INSTALLATION



17 ALARM

1. ALARM

- Buzzer and relay active and the corresponding LED will blink.
- When Alarm occurs to any channel "without video input", screen will automatically change to quadrant status, and a word "alarm" will display on screen at the corresponding channel (if alarm occurs on Channel 1). When alarm occurs to any channel "with video input", screen will automatically change to full screen, same thing happen during recording.
- Press corresponding button to turn off the LED blink and buzzer (during alarm preset time), If not, after alarm eliminated, buzzer will stop, but LED will still blink.
- If after passed alarm preset time and did not press off the according button, screen will automatically return to last status Quadrant or Auto SW where before alarm occurs. Once the screen returns to Quadrant, word ALARM will be display on the screen, press corresponding channel button to eliminate it and LED blink. Otherwise, can not process any other function.
- If there are over two channels occur alarm, screen will switch to every channel that is occurred alarm, if first alarm channel passed the alarm time, auto switch will still jump to first channel until last alarm channel also passed alarm time, then auto switch will stop.

2. VIDEO LOSS

When system detected "signal loss" from any camera, the system will react as below:

- Buzzer active, LED blink and Word V. Loss will appear on the corresponding channel if preset "YES" on the mode of Video Loss, if preset "NO" there will be not buzzer and LED blink. Press the corresponding channel button to turn off the buzzer, LED blink and word V. Loss (within preset period). If not, after video loss time passed, screen will automatically return to last status Quadrant or Auto SW where before occurred video loss, without eliminate alarm signal, other function can not be proceed
- Press the corresponding channel button to turn off the buzzer, LED blink and word Motion (within preset period). If not, after video loss time passed, screen will automatically return to last status Quadrant or Auto SW where before occurred motion detection, without eliminate alarm signal, other function can not be proceed (The time of buzzer sounding can be presetting.)
- Press the corresponding channel button to turn off the buzzer, LED blink and word Motion simultaneously

3. MOTION DETECTION

When “Motion” is detected by any camera, the system will react as below:

- c. If **MOTION SENSITIVITY** is ON (level of sensitivity 1~7) , Buzzer will active and LED blink. If **MOTION SENSITIVITY** is OFF, there will be not buzzer and LED blink. Word “MOTION” will appear on the corresponding channel (If channel 1 detected MOTION)
- d. Press the corresponding channel button to turn off the buzzer, LED blink and word “Motion” (within preset period). If not, after video loss time passed, screen will automatically return to last status Quadrant or Auto SW where before occurred motion detection, without eliminate alarm signal, other function can not be proceed (The time of buzzer sounding can be presetting.)
- e. Press the corresponding channel button to turn off the buzzer, LED blink and word Motion simultaneously.

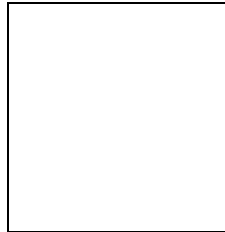
DATE	TIME
Motion	
CH1	CH2
CH3	CH4

Quarter Screen

DATE	TIME
CH1	CH2
CH3	CH4

Status of quadrant screen display during alarm

Full Screen



Status of full screen display during alarm



DECLARATION OF CONFORMITY

ACCORDING to the Standards ISO/IEC GUIDE 22 EN 45014

IMPORTER: *CIA Trading S.r.l.*
 ADDRESS: *Via Caserta al Bravo, 218 - 80144 NAPOLI*
 USED TRADE MARK: 
 PRODUCT CODE: *TVV254C*
 PRODUCT DESCRIPTION: *4 channel color alarmable QUAD processor with zoom*

The product herein described complies with the requirements prescribed in the following rules:

APPLIED STANDARD	TITLE
EN50130-4	PRODUCT STANDARD FOR IMMUNITY
EN50081-1 (1992)	GENERIC STANDARD OF EMISSION Class of the generic standard: domestic, commercial and light manufacturer.
EN50082-1 (1992)	GENERIC STANDARD OF IMMUNITY Class of the generic standard: domestic, commercial and light manufacturer.
EN60335-1 (1996)	Safety of household and similar electrical appliances.

Conformity was valued on tests made by sample with setup that respects the original operating configuration of the product, so it satisfies the requirement of directive EMC 89/336/CEE and BT 73/23/CEE. The manufacturer declines any responsibility for damages to persons or things deriving from a wrong installation or an improper use of the product.

Date

05/08/2008

The Managing Director

