



Quadrivisore a colori

HRQC608

Manuale d'installazione ed uso

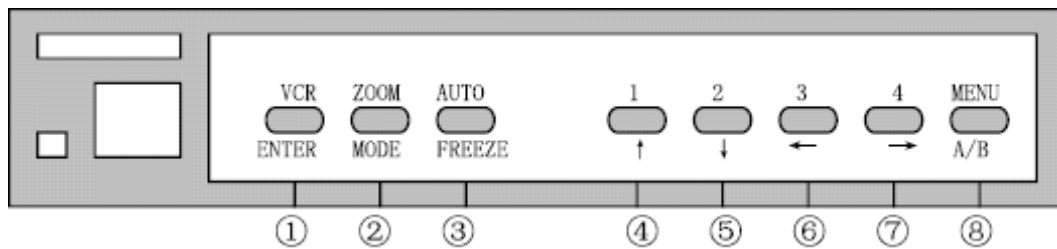
SOMMARIO

0.0 Caratteristiche tecniche	2
1.0 Pannello frontale	3
2.0 Pannello posteriore.....	3
3.0 Funzioni	4
4.0 Configurazione menù.....	5
5.0 Specifiche tecniche	7

0.0 Caratteristiche tecniche

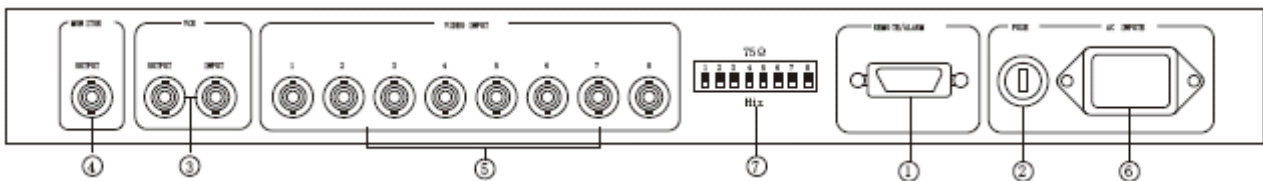
- 8 ingressi video, per ciascun canale possibilità di regolare luminosità, contrasto, saturazione, tinta e nitidezza.
- Alta risoluzione 720 x 480 (NTSC), 720 x 576 (PAL).
- Visualizzazioni a monitor:
 - modalità dual quad;
 - modalità schermo intero;
 - modalità PIP;
 - ciclata automatica immagini.
- Blocco immagine.
- Zoom elettronico in qualsiasi area selezionabile.
- Riproduzione con VCR in modalità quad o a schermo intero.
- Liste 60 eventi: allarmi, perdita video, motion detection.

1.0 Pannello frontale



- 1) VCR: visualizzazione VCR – ENTER: tasto conferma.
- 2) ZOOM: 2x digitale – MODE: cambio visualizzazione monitor.
- 3) AUTO: ciclata delle immagini – FREEZE; blocco immagine.
- 4) 1: selezione canale 1 o 5 - ↑: tasto direzionale su.
- 5) 2: selezione canale 2 o 6 - ↓: tasto direzionale giù.
- 6) 3: selezione canale 3 o 7 - ←: tasto direzionale sinistra.
- 7) 4: selezione canale 4 o 8 - →: tasto direzionale destra.
- 8) MENU: ingresso menù di configurazione – A/B: cambio visualizzazione quad.

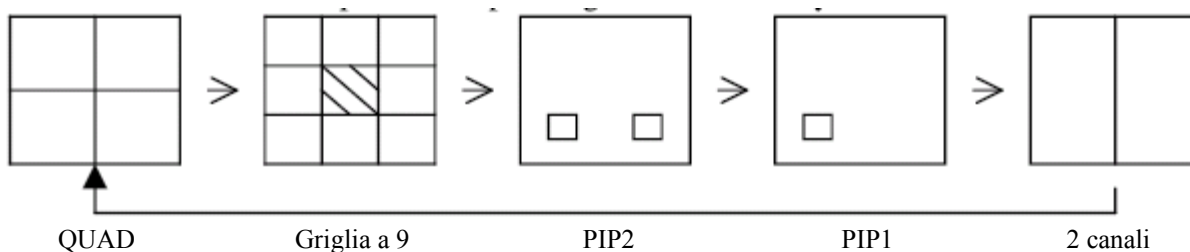
2.0 Pannello posteriore



- 1) PORTA ALLARMI / RS232: 8 ingressi di allarme e 1 uscita programmabile.
 - Pin 1 ~ 8: ingressi allarme per canale.
 - Pin 9: contatto normalmente aperto dell'uscita (N.A.).
 - Pin 10: comune dell'uscita (COM).
 - Pin 11: contatto normalmente chiuso dell'uscita (N.C.).
 - Pin 12: GND.
 - Pin 13: RS232 (TX).
 - Pin 14: RS232 (RX).
 - Pin 15: GND.
- 2) Fusibile (0.3 A -250 V).
- 3) Ingresso / Uscita VCR.
- 4) Uscita video.
- 5) Ingressi video.
- 6) Presa di alimentazione.
- 7) 75Ω / HiZ: selezione 75 Ω oppure ingresso alta impedenza per singolo canale.

3.0 Funzioni

- 1) Pressione tasti.
 - Pressione lunga: tenere premuto più di un secondo.
 - Pressione corta: tenere premuto meno di un secondo.
- 2) Tasto VCR / ENTER.
 - Pressione lunga: entra / esce dalla visualizzazione del VCR.
 - Pressione corta: entra nei sotto menù / conferma i valori nel menù.
- 3) Tasto ZOOM / MODE.
 - Pressione lunga: entra / esce dalla modalità di zoom. L'area in zoom digitale può essere spostata tramite tasti direzionali. La funzione FREEZE può essere effettuata anche in modalità ZOOM.
 - Pressione corta: cambia la modalità di visualizzazione a monitor. In sequenza, le modalità sono: quad, griglia a 9, PIP2, PIP1 e schermo a 2 canali.



In modalità PIP, per cambiare i canali visualizzati, premere il tasto ENTER, premere i tasti ↑ o ↓ per cambiare il canale da variare, premere i tasti → o ← per sostituire il canale visualizzato. Inoltre è anche possibile cambiare la posizione dei due canali a vista ridotta sul monitor seguendo la stessa procedura. Premere ENTER per uscire dalla funzione.

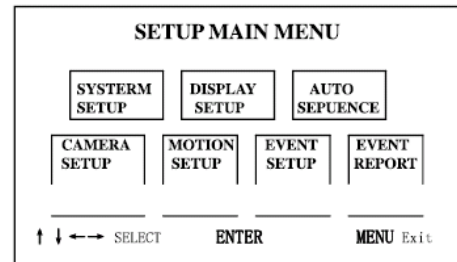
In modalità 2 canali, per cambiare i canali visualizzati, premere il tasto ENTER, premere i tasti ↑ o ↓ per cambiare il canale da variare, premere i tasti → o ← per sostituire il canale visualizzato. Inoltre è anche possibile cambiare la posizione di partenza della scansione dei due canali visualizzati seguendo la stessa procedura. Premere ENTER per uscire dalla funzione.

- 4) Tasto AUTO / FREEZE.
 - Pressione lunga: abilita la ciclata automatica delle immagini. Il tempo di visualizzazione di ogni singolo canale può essere impostato da menù di configurazione. Premere qualsiasi tasto per disabilitare la funzione.
 - Pressione corta: abilita il blocco immagine. Premere qualsiasi tasto per disabilitare la funzione.
- 5) Tasto 1,2,3,4 / ↑,↓,←,→.
 - Selezionano i canali da visualizzare a schermo intero.
 - Spostano il cursore all'interno del menù di configurazione.
 - I tasti ← o →, all'accensione del sistema, modificano il formato video (PAL/NTSC).
- 6) Tasto MENU' / A/B.
 - Pressione lunga: entra / esce dal menù di configurazione.
 - Pressione corta: cambia il quad visualizzato a monitor.

4.0 Configurazione menù

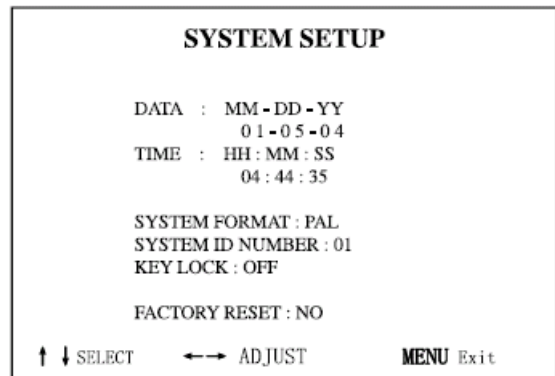
Tenere premuto il tasto MENU' per entrare / uscire dal menù di configurazione.

Premere i tasti direzionali per spostare il cursore e per modificare i parametri selezionati.



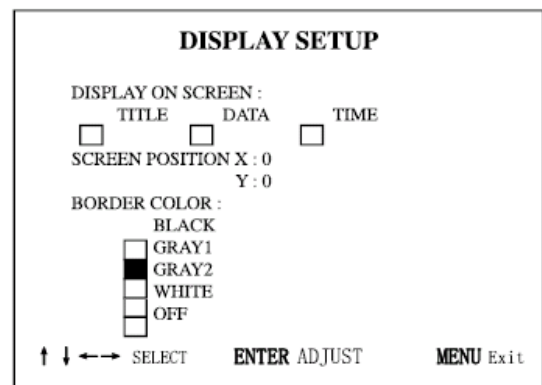
SYSTEM SETUP:

- DATA: impostazione della data. Ci sono tre tipi di formato: Mese - Giorno - Anno, Giorno - Mese - Anno e Anno - Mese - Giorno).
- TIME: impostazione dell'ora.
- SYSTEM FORMAT: impostare PAL o NTSC.
- SYSTEM ID NUMBER: indirizzo di controllo per gestione RS232 (da 1 a 16).
- KEYLOCK: blocco tasti. Su ON, dopo l'uscita dal menù, solo il tasto MENU' sarà funzionante.
- FACTORY RESET: ripristino dei valori di fabbrica.



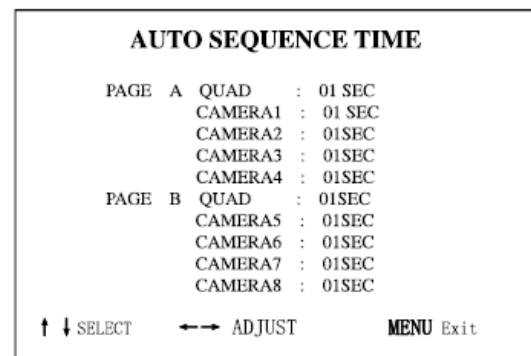
DISPLAY SETUP:

- DISPLAY ON SCREEN: spuntare le informazioni che si vogliono visualizzare a monitor (titolo, data, ora).
- SCREEN POSITION: selezionare la posizione dello schermo in coordinate cartesiane.
- BORDER COLOR: impostare il colore dei bordi tra nero, grigio o bianco. E' possibile anche non avere alcun bordo.



AUTO SEQUENCE:

Impostare i tempi di ciclata per ogni singolo tipo di visualizzazione. E' possibile immettere un valore tra 1 e 99 secondi, oppure saltare il canale nella ciclata selezionando SKIP.



CAMERA SETUP

- CAMERA: selezionare il canale a cui si vogliono modificare i parametri premendo i tasti ← e →.
- TITLE: impostazione titolo del canale. Premere i tasti ↑ e ↓ per cambiare il carattere, i tasti ← e → per modificare la lettera.
- BRIGHTNESS: impostazione luminosità.
- CONTRAST: impostazione contrasto.
- SATURATION: impostazione saturazione.
- HUE: impostazione tinta.
- SHARPNESS: impostazione nitidezza.
- MIRRORING: su ON, l'immagine viene capovolta (effetto specchio).

CAMERA SETUP

CAMERA : 1 TITLE : CAMERA01

BRIGHTNESS : 0

CONTRAST : 0

SATURATION : 0

HUE : 0

SHARPNESS : 0

MIRRORING : OFF

↑ ↓ SELECT ← → ADJUST MENU Exit

MOTION SET

- DETECTION TIME: tempo di rilevazione del motion. Su ON, la funzione è sempre attivata, su OFF è sempre disattivata mentre su ON/OFF TIME è possibile configurare una fascia oraria di rilevamento.
- SENSITIVITY: livello di sensibilità del motion.
- VELOCITY: velocità di rilevamento del motion.
- MASKING AREA: impostazione dell'area di rilevamento. Ogni canale è suddiviso in una griglia di 15 x 11 celle: premere i tasti direzionali per selezionare la cella, il tasto ENTER per cambiare lo stato. In rosso il rilevamento è disattivato, in bianco è attivato.

MOTION SETUP

CAMERA : 1 DETECTION TIME

ON/OFF TIME

ON : 11:00

OFF : 12:00

SENSITIVITY : 0

VELOCITY : 0

MASKING AREA

X, Y : (15, 10)

↑ ↓ ← → SELECT ENTER MASK MENU Exit

EVENT SETUP

- BUZZER/REPORT CONTROL: impostazione degli eventi (allarme, perdita video, motion). Premere i tasti direzionali per selezionare il parametro, premere ENTER per attivare / disattivare il parametro.
- BUZZER HOLD TIME: tempo di segnalazione acustica in caso di evento.
- REPORT HOLD TIME: tempo di allarme del relè di uscita in caso di evento.
- ALARM POLARITY: polarità allarme, alta o bassa.

EVENT SETUP

BUZZER/REPORT CONTROL

CHANNEL	1	2	3	4	5	6	7	8
ALARM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LOSS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MOTION								

BUZZER HOLD TIME : 05 SEC
REPORT HOLD TIME : 30 SEC

ALARM POLARITY : LOW

↑ ↓ ← → SELECT ENTER DISABLE MENU Exit

EVENT REPORT

Visualizzazione della lista eventi per un massimo di 60 risultati (6 pagine da 10 eventi). Viene riportata la data, l'ora, il canale su cui si è verificato e il tipo di evento.

- LOSS: perdita video.
- ALARM: attivazione dell'ingresso di allarme.
- MOTION: rilevamento di movimento.
- LIST CLEAR: cancellazione della lista di eventi.

EVENT REPORT

1/6 PAGE

NO	YY-MM-DD	HH:MM:SS	CH	EVENT
01	04-01-01	12:01:56	01	LOSS
02	04-01-01	12:23:33	02	ALARM
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				

LIST CLEAR : NO

↑ ↓ SELECT ← → SELECT PAGE MENU Exit

5.0 Specifiche tecniche

Risoluzione	PAL: 720 x 576; NTSC: 720 x 480
Ingressi video	BNC: 1 Vp-p / 75 Ω o Alta impedenza
Uscita Video	BNC: 1 Vp-p / 75 Ω
Ingresso / Uscita VCR	BNC: 1 Vp-p / 75 Ω
Frame Rate	50 frame/ sec
Visualizzazione VCR	Quad o schermo intero
Motion detector	Area 15 x 11 celle, 14 livelli di sensibilità
Perdita video	ON / OFF per singolo canale
Ingressi di allarme	ON / OFF per singolo canale
Alimentazione	90 Vac ~ 240 Vac
Peso	3.5 Kg
Dimensioni (mm)	420 x 44 x 320
Temperatura di esercizio	-10°C ~ 50°C <90 % RH

N.B. - HR EUROPE s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche e variazioni al presente manuale, senza darne preavviso

HR EUROPE s.r.l.

ROMA: sede legale e amministrativa; Via Giulianello, 1-7 – 00178 Roma, ITALIA – Tel +39 06 7612912 Fax +39 06 7612601

TORINO: sede operativa; Via G.B.Feroggio, 10 – 10151 Torino, ITALIA – Tel +39 011 453 53 23 Fax +39 011 453 70 49

SHANGHAI: ufficio di rappresentanza; Minhang Residence, Room 506, N°50 Jinzhu Road 200336 Shanghai, CHINA –

Tel(Fax):+86 21 62086781 – e-mail: infoshanghai@hrcctv.com

e-mail: info@hrcctv.com web: www.hrcctv.com – Codice Fiscale e Partita IVA 06397551000 – Iscrizione R.E.A. 966880

NORME GENERALI DI SICUREZZA - *General safety recommendations*

Sicurezza delle persone - *Safety warnings*



Leggere e seguire le istruzioni - Tutte le istruzioni per la sicurezza e per l'operatività devono essere lette e seguite prima che il prodotto sia messo in funzione.

Precauzioni particolari - Rispettare tassativamente l'ordine delle istruzioni di installazione e collegamento descritte nel manuale. Verificare le indicazioni riportate sulla targa di identificazione: esse devono corrispondere alla vostra rete elettrica di alimentazione ed al consumo elettrico. Conservate le istruzioni per una consultazione futura.

Read and follow the instructions - *Read the installation instructions before connecting the system to its power source. Follow these guidelines to ensure general safety.*

In order to prevent injury, burns or electrical shock to yourself and others, follow the connection instruction plan carefully.

Sicurezza del prodotto - *Product Safety*

Non posizionare in prossimità di liquidi oppure in un ambiente ad umidità eccessiva.

Non lasciare penetrare del liquido o corpi estranei all'interno dell'apparecchiatura.

Non ostruire le griglie di aerazione.

Non sottoporre all'esposizione dei raggi solari oppure in prossimità di fonti di calore.

Do not use the product in a wet location.

Never push a foreign object through an opening inside the product.

Slots and openings are provided for ventilation and should never be covered.

Do not place under direct sunlight or heat sources.

INFORMAZIONI SULL'AMBIENTE - *ENVIRONMENT INFORMATION*

Note per lo smaltimento del prodotto valide per la Comunità Europea

Questo prodotto è stato progettato e assemblato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati. Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo negli appositi centri di raccolta. E' possibile smaltire il prodotto direttamente dal distributore dietro l'acquisto di uno nuovo, equivalente a quello da smaltire. Abbandonando il prodotto nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso. Nel caso il prodotto contenga delle batterie è necessario rimuoverle prima di procedere allo smaltimento. Queste ultime debbono essere smaltite separatamente in altri contenitori in quanto contenenti sostanze altamente tossiche.

Il simbolo rappresentato in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre l'apparecchio in questi contenitori.

L'immissione sul mercato dopo il 1° luglio 2006 di prodotti non conformi al DLgs 151 del 25-07-05 (Direttiva RoHS RAEE) è amministrativamente sanzionato.



Disposal of waste products for European Union

This product was designed to minimize their impact on the environment by reducing or eliminating hazardous materials and designing for recyclables.

This product should be handed over to a designated collection point, e.g., on an authorized one-for-one basis when you buy a new similar product or to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment. Improper handling of this kind of waste could have a possible negative impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances.

This symbol indicates that this product has not to be disposed of with your household waste, according to the WEEE Directive.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city waste authority, or your household waste disposal service.

GARANZIA - *Warranty*

Questa garanzia ha validità di 2 anni a partire dalla data di acquisto assicurata solo dietro presentazione della fattura o scontrino rilasciati al cliente dal rivenditore.

L'assistenza gratuita non è prevista per i guasti casauti da:

-Uso improprio del prodotto, immagazzinamento inadeguato, cadute o urti, usura, sporcizia, acqua, sabbia, manomissione da personale non autorizzato del prodotto rispetto a quanto previsto nei manuali d'uso inclusi.

-Riparazioni, modifiche o pulizia effettuate da centri assistenza non autorizzati da HR EUROPE.

-Danni o incidenti le cui cause non possono essere attribuite alla HR EUROPE, comprendenti e non limitati a fulmini, eventi naturali, alimentazione e ventilazione inadeguata.

This warranty is valid for 2 years from the date of purchase obtained only against presentation of the original invoice/ cash ticket issued to the customer by the retailer.

Warranty repair service is excluded if damage or defects have been caused by:

-Improper use, incorrect storage, dropping or shocks, corrosion, dirt, water, handling or operation of the product as referred to in the users' manuals.

-Repairs, modifications or cleaning carried out at a service centre not authorized by HR EUROPE.

-Accidents or disasters or any cause beyond the control of HR EUROPE, including but not limited to lightning, water, fire, improper supply voltage or ventilation.