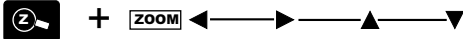


**ZOOM****TASTO ZOOM**

Premere questo tasto per ingrandire uno dei quadranti video. Nella funzione ZOOM, i tasti direzionali per spostarsi nell'area dell'immagine ingrandita sono rappresentati da **CAM1**, **CAM2**, **CAM3** e **CAM4**.

Il senso dello spostamento è indicato dalla freccia disegnata sotto il tasto di riferimento.

Premere più volte il tasto **ZOOM** per visualizzare l'immagine dell'ingresso prescelto secondo l'ordine seguente:

**VIDEO1 VIDEO2 VIDEO3 VIDEO4 Zoom OFF**

**QUAD/AUTO/PIP****TASTO SELEZIONE FUNZIONI VISUALIZZAZIONE**

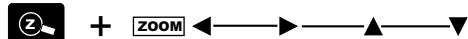
Sono disponibili diverse modalità di visualizzazione:

**Quad Out:** premere il tasto **QUAD/AUTO/PIP** per la visualizzazione tipo **QUADRIVISORE** (sono visualizzate contemporaneamente le quattro telecamere). All'accensione, l'apparecchio si posiziona in questa modalità di visualizzazione

**Auto Switch Out:** premere il tasto **QUAD/AUTO/PIP** una sola volta. In questa modalità, le immagini saranno visualizzate in modo ciclico.

All'accensione, il sistema escluderà automaticamente gli ingressi telecamera con collegati.

**Four PIPs Out:** premere il tasto **QUAD/AUTO/PIP** due volte. In questa modalità, sarà visualizzata una immagine a schermo pieno (di default quella proveniente dalla telecamera 1) e, in sovrapposizione, fino a quattro immagini (Picture in Picture).

**VCR ZOOM****TASTO ZOOM VIDEOREGISTRATORE**

Premere questo tasto per ingrandire un'immagine proveniente da VCR.

Premendo il tasto **VCR\_ZOOM** in sequenza si otterrà l'ingrandimento delle immagini registrate in QUAD in immagini a schermo pieno secondo il seguente schema:

**1-visualizzazione parte superiore sinistra 2-visualizzazione parte superiore destra**  
**3-visualizzazione parte inferiore sinistra 4-visualizzazione parte inferiore destra**

Nella funzione ZOOM, i tasti direzionali per spostarsi nell'area dell'immagine ingrandita sono rappresentati da **CAM1**, **CAM2**, **CAM3** e **CAM4**.

Il senso dello spostamento è indicato dalla freccia disegnata sotto il tasto di riferimento.

**PICTURE****TASTO PICTURE**

Premere questo tasto per ottimizzare in modo manuale il contrasto di ogni telecamera.

La selezione della telecamera è ciclica, quindi premendo ripetutamente il tasto **PICTURE** verranno richiamate in ordine progressivo come nello schema seguente:

**VIDEO1 VIDEO2 VIDEO3 VIDEO4 Picture OFF**

Utilizzare il tasto **CAM3** per aumentare il contrasto e il tasto **CAM4** per diminuire il contrasto.

**TASTI SELEZIONE TELECAMERA**

Questi quattro tasti consentono di visualizzare a schermo pieno ognuna delle quattro telecamere collegate: funzionamento manuale.

VERSIONE  
PROVVISORIA  
20-02-02

**HESAVISION**

# Sistema QUAD B/N

ad alta risoluzione "REAL TIME"  
allarmabile

# QB-06

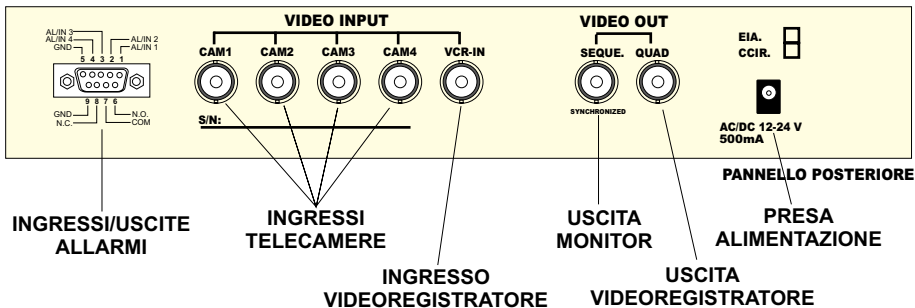
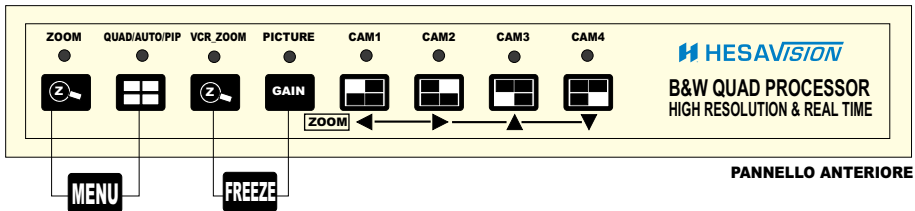
(cod. KUQB06)

## Manuale d'installazione



**HESA** S.p.A.  
Via Triboniano 25 - 20156 Milano  
Tel. 02 38036 1 • Fax 02 38036 701  
www.hesa.com e-mail:hesa@hesa.com  
AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
UNI EN ISO 9001

Roma Via Val Grana 14  
Tel. 06 8861 415 • Fax 06 8861 391  
Padova Via G. Duprè 11/13  
Tel. 049 8641 940 • Fax 049 8640 651  
Tavarnelle V. P. (FI) Via B. Cellini 178  
Tel. 055 8070 303 • Fax 055 8070 505  
Bari Tel. 080 5227 181 • Fax 080 5227 181



**COLLEGAMENTI:**

**VIDEO OUT**

Sono disponibili due uscite Video:

**QUAD**: si osservano sempre le quattro telecamere in contemporanea (visione QUAD)

**SEQUE**: si osservano le quattro telecamere in visione ciclica automatica o manualmente. Tutti i processi digitali, quali immagine nell'immagine (PIP), Zoom, Motion detection, hanno effetto su questa uscita.

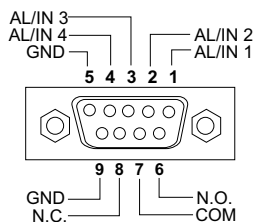
Uscita è sincronizzata.

**VIDEO INPUT**

Sono gli ingressi BNC a cui collegare i segnali video provenienti da quattro telecamere

**INGRESSI/USCITE ALLARMI**

- A) ingressi allarme
- PIN 1: ingresso allarme per telecamera 1
- PIN 2: ingresso allarme per telecamera 2
- PIN 3: ingresso allarme per telecamera 3
- PIN 4: ingresso allarme per telecamera 4
- PIN 5: GND massa
- B) uscite allarme
- PIN 6: normalmente aperto
- PIN 7: COM comune
- PIN 8: normalmente chiuso
- PIN 9: GND massa



La condizione di allarme si verifica con la chiusura di un contatto normalmente aperto tra i PIN 1-4 e GND (PIN5). Se viene attivato un allarme, il monitor collegato all'uscita **SEQUE**, visualizzerà a pieno schermo l'immagine della telecamera interessata dall'evento e comparirà la scritta "ALARM". La durata del tempo di visualizzazione della telecamera allarmata è regolabile tramite il **MENU' DI PROGRAMMAZIONE** alla voce **ALARM RECORD**. Contemporaneamente anche l'uscita allarme si attiva: utilizzare questa uscita per altri dispositivi di sicurezza (es. VCR). Se ci sono più telecamere in allarme, il QUAD passa in funzionamento ciclico con un intervallo di visualizzazione immagini uguale a 0,5 sec.

QUAD B/N ad alta risoluzione real-time allarmabile	
Formato video	CCIR
Risoluzione	1024 punti x 512 linee
Frequenza di scansione	In tempo reale; CCIR:50 Hz
Livello ingressi/uscite	1,0 Vpp terminazione 75 ohm
Ingressi di allarme	4, uno per ogni ingresso video
Uscite di allarme	Contatto NC/NA (30VCC 1A)
Connessioni ingressi/uscite	Connettori BNC
Temperatura di funzionamento	5°C-40°C
Alimentazione	12-24 Vcc 1.1 A



**TASTI SELEZIONE FUNZIONE FREEZE (FERMO IMMAGINE).**

Funzione visualizzazione	Premere il tasto FREEZE	Premere il tasto CAM
QUAD	Modalità FERMO IMMAGINE	Selezione Telecamera
AUTO	-	-
PIP	-	-
FULL Picture	FERMO IMMAGINE a schermo pieno	Selezione Telecamera

Premere contemporaneamente i tasti **PICTURE** e **QUAD/AUTO/PIP** per uscire dalla funzione FREEZE.



**TASTI SELEZIONE FUNZIONE MENU DI PROGRAMMAZIONE'**

Premere questi due tasti per richiamare il menù di programmazione del QUAD.

Per spostarsi nel menù, utilizzare i tasti freccia nel seguente modo:

- ◀ Tasto CAM1 da utilizzare per posizionare il cursore sulla funzione da programmare,
- ▶ Tasto CAM2 da utilizzare per selezionare il valore da modificare
- ▲ Tasto CAM3 da utilizzare per modificare in positivo un valore
- ▼ Tasto CAM4 da utilizzare per modificare in negativo un valore

**Sono disponibili tre pagine menù per modificare i parametri di funzionamento del QUAD**

>DATE: 10-22-2001 TIME: 20:48:33	Regolazione data e ora
LOCATION: BOTTOM	Posizionamento scritte: sette posizioni disponibili
DWELL TIME: 4 SEC	Tempo di visualizzazione immagini in modalità ciclica
FREEZE HOLD TIME: 10SEC	Tempo di visualizzazione di un fermo immagine
ALARM SOUND: 3 SEC	Durata max. suono buzzer allarme
ALARM RECORD: 5 SEC	Durata max. impulso trigger su allarme/visione spot (singola/pieno schermo)
ID DISPLAY: ON	Visualizzazione ON/OFF
CAM1: ( )	Descrizione telecamera 1 (max 8 caratteri)
CAM2: ( )	Descrizione telecamera 2 (max 8 caratteri)
CAM3: ( )	Descrizione telecamera 3 (max 8 caratteri)
CAM4: ( )	Descrizione telecamera 4 (max 8 caratteri)
NEXT PAGE	Pagina successiva

**-MOTION-**

Funziona solo con visualizzazione QUAD

>M01 HOR:32 VERT:32 ON	Coordinate Motion detection telecam. 1 e funzionamento attivato (ON)/disattivato (OFF)
M02 HOR:106 VERT:32 ON	Coordinate Motion detection telecam. 2 e funzionamento attivato (ON)/disattivato (OFF)
M03 HOR:32 VERT:88 ON	Coordinate Motion detection telecam. 3 e funzionamento attivato (ON)/disattivato (OFF)
M04 HOR:106 VERT:88 ON	Coordinate Motion detection telecam. 4 e funzionamento attivato (ON)/disattivato (OFF)
SENSITIV: 32	Sensibilità Motion detection
VISIBLE: ON	Area Motion detection visibile (ON)/ nascosta (OFF)

**-PIP-**

CAM1 PIP:ON CAM2 PIP:ON	PIP 1, 2 visibile su immagine telecamera 1, 2 attivato (ON)/ disattivato (OFF)
CAM3 PIP:ON CAM4 PIP:ON	PIP 3, 4 visibile su immagine telecamere 3, 4 attivato (ON)/ disattivato (OFF)
PREVIOUS PAGE	Torna alla pagina precedente
NEXT PAGE	Pagina successiva

**-VIDEO IN OFFSET-**

>CAM1 HOR:0 VERT:0	Regolazione compensazione immagine telecamera 1
CAM2 HOR:0 VERT:0	Regolazione compensazione immagine telecamera 2
CAM3 HOR:0 VERT:0	Regolazione compensazione immagine telecamera 3
CAM4 HOR:0 VERT:0	Regolazione compensazione immagine telecamera 4

**-MONITOR DISPLAY-**

HOR:0 VERT:0	Regolazione compensazione immagine Monitor
FACTORY DEFAULT:OFF	Ripristino impostazioni di fabbrica
PREVIOUS PAGE	Torna alla pagina precedente

Premere contemporaneamente i tasti **ZOOM** e **QUAD/AUTO/PIP** per uscire dal menù di programmazione del QUAD.