

## Caratteristiche

- o Sistema: PAL 625 righe, 50 campi al secondo
- o Dispositivo di ripresa: CCD a trasferimento d'interlinea, 1/3"
- o Numero pixel: 712 (Orizzontale) x 582 (Verticale)
- o Uscita video: 1Vpp, 75Ω (composito) - Connettore BNC
- o Interlacciamento: 2:1
- o Risoluzione orizzontale: 480 linee
- o Rapporto segnale/rumore: 48dB
- o Illuminazione minima: 0.05Lux con F1.2 (3.200°K)
- o AGC: Commutabile ON/OFF
- o Otturatore elettronico: Commutabile da 1/50 a 1/100.000 automatico o 1/50 su OFF
- o Comando diaframma automatico: Galvanometrico - Video - AES
- o Tensione di funzionamento: 12 Vcc.
- o Fissaggio telecamera: Foro filettato 1/4" ~ 20 UNC
- o Peso netto: g 200
- o Temperatura di funzionamento: da -10°C a +50°C (U.R. 90%)
- o Attacco obiettivo: Passo C e CS
- o Compensazione controllo: Automatico
- o Compensazione apertura: Orizzontale e verticale
- o Bilanciamento bianco: Automatico
- o Dimensioni (mm):

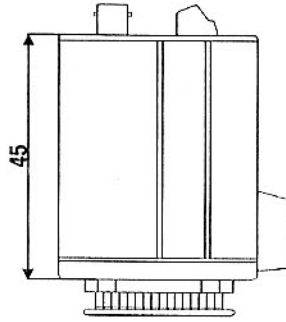
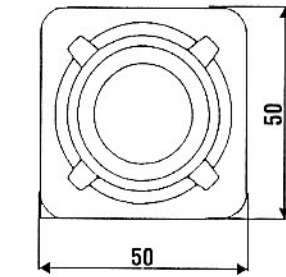


Figura 4



HESA Spa  
Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO  
Tel. 02.38036.1 - Fax 02.38036.701  
Internet: www.hesa.com  
e-mail: hesa@hesa.com

Filiale:  
Via Val Grana, 14 - 00141 ROMA  
Tel. 06.8861.415 - Fax 06.8861.391  
e-mail: roma@hesa.com

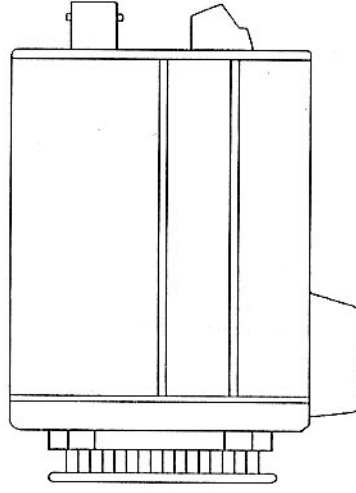
DT00276 - HE0300

# HESAVISION

## Telecamera digitale (DSP) a colori CCD da 1/3" Art. TCC-22

DT00276

### Installazione ed istruzioni per l'uso



Telecamera a colori ad alta risoluzione progettata per l'uso con sistemi PAL. L'adozione del sensore CCD permette di avere un'immagine con una minima distorsione geometrica ed elevata resistenza alle vibrazioni ed agli urti.

Queste prestazioni, aggiunte a quelle descritte di seguito, fanno di questa telecamera il prodotto ideale per applicazioni di sorveglianza o di elaborazione dell'immagine.

### Prestazioni

- o **Risoluzione:** La telecamera produce un'immagine con risoluzione orizzontale superiore a 480 linee.
- o **Ottima sensibilità:** Con l'illuminazione minima di 0.05Lux (F1.2 a 3200°K) è possibile ottenere una buona immagine anche in condizioni di illuminazione molto bassa.
- o **Otturatore elettronico (AES):** La telecamera regola automaticamente la velocità dell'otturatore, da 1/50s a 1/100.000s, in base alla luminosità del soggetto in modo che l'esposizione sia stabile.
- o **Bilanciamento automatico del bianco:** Per colori più reali.

## Precauzioni

- o Per evitare danneggiamenti alla telecamera, non installare direttamente al sole, alla pioggia o alla polvere.
- o Non toccare il sensore CCD con le dita. Se necessario pulirlo con un panno soffice leggermente inumidito con alcool.
- o Quando la telecamera non viene usata, tenere l'obiettivo chiuso con l'apposito tappo.
- o Alimentatore con la tensione prescritta.

## Collegamento

1. *Uso di una telecamera con un monitor*

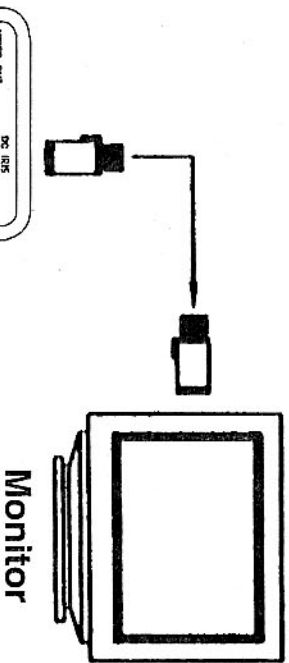
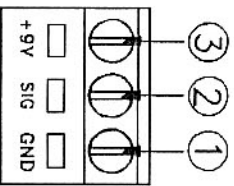


Figura 1

2. *Morsetteria autoiris con comando video*



3. *Uso di un obiettivo con autoiris a comando video.*

- o Regolare il commutatore per otturatore elettronico su OFF.
- o Collegare il cavo dell'obiettivo AI all'apposita morsetteria sul retro della telecamera. (1 = massa; 2 = segnale; 3 = positivo).

4. *Uso di un obiettivo con autoiris a comando galvanometrico.*

- o Regolare il commutatore per otturatore elettronico su OFF.
- o Collegare lo spinotto secondo la seguente tabella.

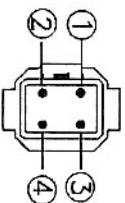


Figura 2

Comando Galvanometrico
1 DAMP - (v)
2 DAMP + (v)
3 DRIVER + (wh)
4 DRIVER - (g)

## Installazione

1. Assicurarsi che la fonte di alimentazione sia quella corretta per la telecamera.
2. Installare l'obiettivo sulla telecamera.
3. Collegare l'uscita video al monitor. Non appena la telecamera viene alimentata deve apparire l'immagine sullo schermo del monitor.
4. Regolare fuoco e diaframma per ottenere la migliore qualità dell'immagine.
5. Regolazione del fuoco. Alcune applicazioni possono richiedere un'ulteriore regolazione del fuoco, oltre a quella effettuata in fabbrica.
6. Otturatore elettronico. Nel modo ON la velocità dell'otturatore si adegua alla luminosità ambientale per garantire un'immagine ottimale.

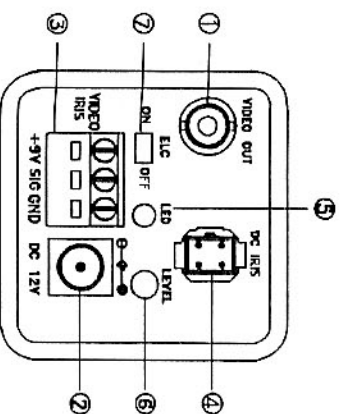


Figura 3

1. Connettore uscita video
2. Ingresso alimentazione 12 Vcc.
3. Morsetteria Autoiris video
4. Presa per Autoiris
5. LED indicatore di alimentazione
6. Livello comando galvanometrico
7. Commutatore otturatore elettronico
8. Reg. fase