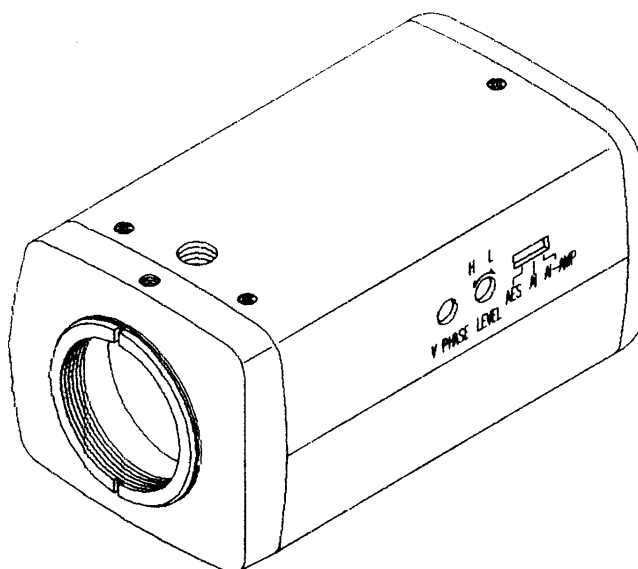

Installazione ed istruzioni per l'uso



Telecamera in b/n di buona risoluzione progettata per l'uso con sistemi CCIR/EIA. 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

- *Risoluzione:* La telecamera produce un'immagine con risoluzione orizzontale superiore a 400 righe.
- *Alta sensibilità:* Con l'illuminazione minima di 0.2Lux (F1.2 a 3000K) è possibile ottenere una buona immagine anche in condizioni di illuminazione molto bassa.
- *Aggancio rete:* Questo modo di funzionamento permette una perfetta stabilità di immagine quando viene usato un sequenziatore.
- *Otturatore elettronico:* La telecamera regola automaticamente la velocità dell'otturatore in base alla luminosità del soggetto in modo che l'esposizione sia stabile.
- *Alimentazione doppia:* La fonte di alimentazione può essere 12V— o 24V~ in modo che si abbia la maggiore flessibilità nell'installazione.

Precauzioni

- Per evitare danneggiamenti alla telecamera, non installare direttamente al sole, alla pioggia o alla polvere.
- Non toccare il sensore CCD con le dita. Se necessario pulirlo con un panno soffice leggermente inumidito con alcool.
- Quando la telecamera non viene usata, tenere l'obiettivo chiuso con l'apposito tappo.
- Alimentatore con 12V— o con 24V~.

Collegamento

1. Uso di una telecamera con un monitor.

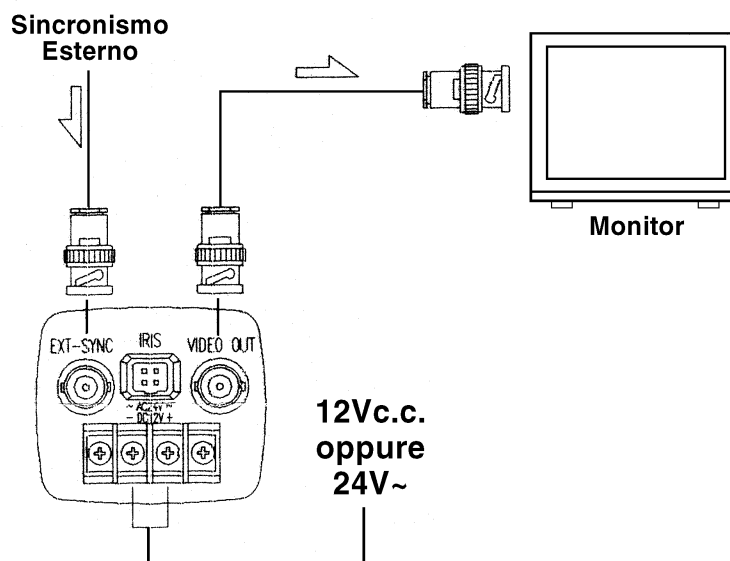


Figura 1

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

- c Regolare il commutatore EE sulla posizione AI.
- c Collegare il cavo dell'obiettivo AI all'apposita presa sul retro della telecamera. (NOTA: Nel collegare il connettore a spinotto in dotazione, riferirsi alla Figura 2).

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

- c Regolare il commutatore sulla posizione AI-AMP.
- c Collegare lo spinotto secondo a tabella a lato.

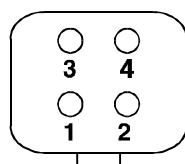


Figura 2

	Comando Video	Comando Galvanometrico
1	+12V	DAMP - (y)
2	Non collegato	DAMP + (r)
3	VIDEO	DRIVER + (wh)
4	GND	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 possibile dell'immagine.
5. Regolazione del fuoco. Alcune applicazioni possono richiedere un'ulteriore regolazione del fuoco, oltre a quella effettuata in fabbrica. In questo caso regolare l'anello della distanza focale sull'obiettivo su " ∞ " ed inquadrare una scena distante almeno m 20. Allentare la brugola di fissaggio, quindi ruotare l'obiettivo con il relativo canotto fino a quando l'immagine sullo schermo è perfettamente focalizzata. Serrare la brugola di fissaggio del canotto.
6. Otturatore elettronico. Nel modo AES la velocità dell'otturatore si adegua alla luminosità ambientale per garantire un'immagine ottimale.
7. Aggancio rete. Quando due o più telecamere sono commutate da un sequenziatore, può accadere che l'immagine sul monitor oscilli per la differenza di fase tra ogni telecamera. In questo caso regolare il potenziometro "V PHASE" per ottenere un'immagine stabile.

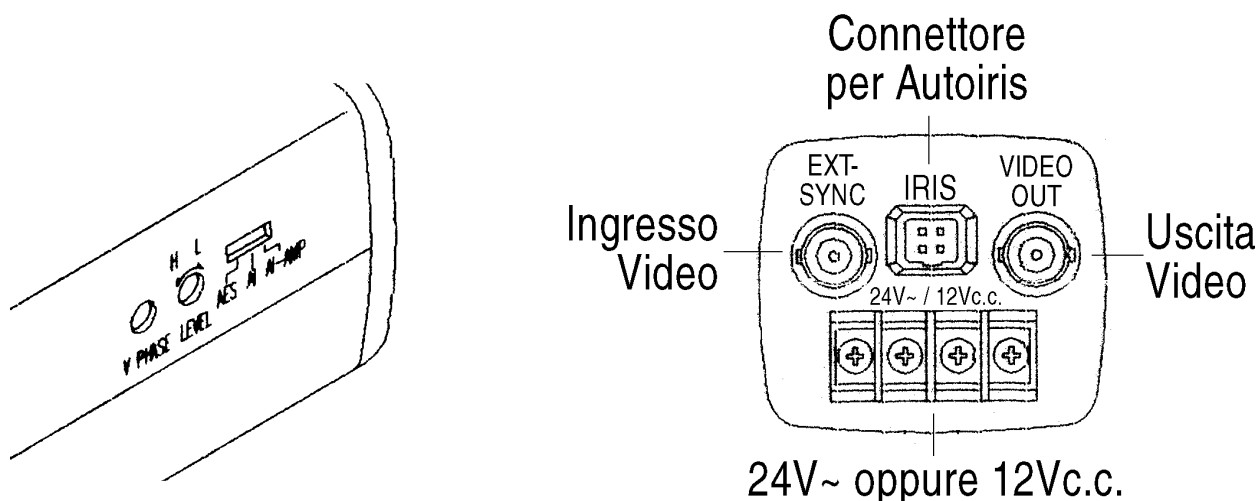
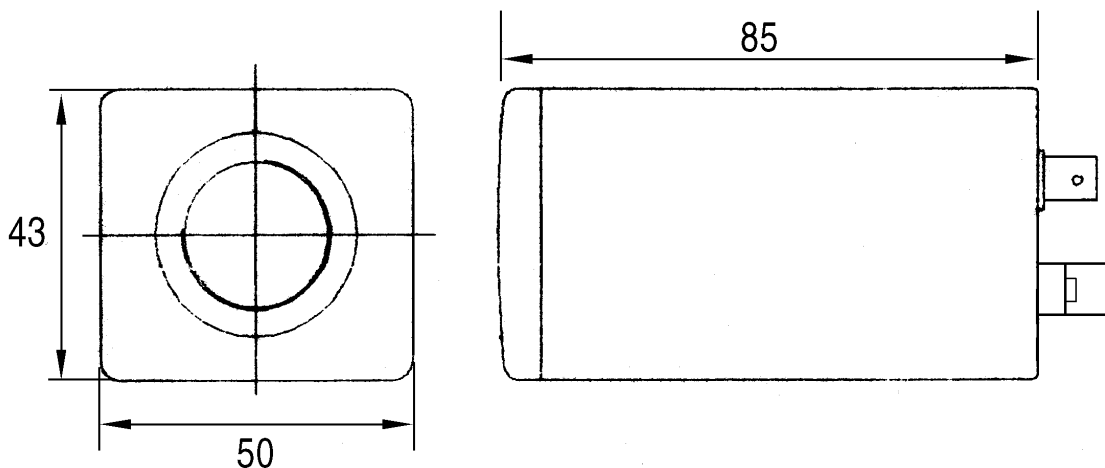


Figura 3

Caratteristiche

- Sistema: CCIR 625 righe, 50 campi al secondo
- Dispositivo di ripresa: CCD a trasferimento d'interlinea, 1/3"
- Numero pixel: 512 (Orizzontale) x 582 (Verticale)
- Uscita video composto: 1Vpp (75Ohm)
- Interlacciamento: 2:1
- Risoluzione orizzontale: 400 righe
- Uscita video: Connettore BNC
- Rapporto segnale/rumore: 48dB
- Illuminazione minima: 0.2Lux con F1.2 (3.000°K)
- AGC: Automatico
- Otturatore elettronico: da 1/50 a 1/100.000 automatico
- Sincronizzazione: Aggancio rete / Interna / Esterna (Commutazione automatica)
- Comando diaframma automatico: Galvanometrico - Video commutabile
- Tensione di funzionamento: 12V— o 24V~
- Fissaggio telecamera: Foro filettato 1/4" ~ 20 UNC
- Peso netto: g 300
- Temperatura di funzionamento: da -10°C a +50°C (U.R. 90%)
- Dimensioni (mm):



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

DT00353-HE0599