

TELECAMERA CCD SONY A COLORI

CON OBIETTIVO 4 mm
(cod. CP356)



ATTENZIONE! PRIMA DI UTILIZZARE IL DISPOSITIVO LEGGERE ATTENTAMENTE LE SEGUENTI ISTRUZIONI. UN USO IMPROPRIO DEL DISPOSITIVO PUO' CAUSARE IL DANNEGGIAMENTO DELLO STESSO.

NOTE IMPORTANTI

1. Non installare la telecamera in ambienti esterni; per questo tipo di installazione è necessario utilizzare un idoneo contenitore.
2. Installare la telecamera in una posizione adeguata, lontano da umidità e vibrazioni.
3. Prestare attenzione a non graffiare la telecamera, specialmente la lente dell'obiettivo.
4. Utilizzare la telecamera in ambienti con temperatura compresa tra -10°C e $\sim +50^{\circ}\text{C}$.
5. Maneggiare con cura l'unità. Eventuali cadute o urti violenti possono causare seri danni all'apparecchio.
6. Evitare che la luce diretta del sole entri nell'obiettivo.

A tutti i residenti nell'Unione Europea

Importanti informazioni ambientali relative a questo prodotto



Questo simbolo riportato sul prodotto o sull'imballaggio, indica che è vietato smaltire il prodotto nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto può essere nocivo per l'ambiente stesso. Non smaltire il prodotto (o le pile, se utilizzate) come rifiuto urbano indifferenziato; dovrebbe essere smaltito da un'impresa specializzata nel riciclaggio. Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.

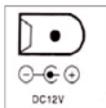
DESCRIZIONE DELL'UNITÀ

1. Uscita video (connettore BNC)

Segnale videocomposito 1,0 Vpp / 75 ohm.

2. Alimentazione (presa DC)

Collegare a questo terminale un alimentatore in grado di fornire una tensione di 12 Vdc e una corrente di almeno 800 mA (fornito in dotazione).

**3. Switch selezione ottiche**

Posizionare il selettore su DC quando viene utilizzato un obiettivo auto-iris tipo DC drive; in questo caso può essere effettuata la regolazione del livello tramite l'apposito trimmer.

Posizionare il selettore su VIDEO quando l'obiettivo auto-iris utilizzato è di tipo VIDEO drive.

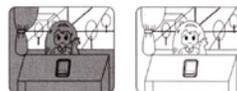
4. Connettore per obiettivo auto-iris

Nel caso di utilizzo di ottiche auto-iris è necessario verificare che i collegamenti corrispondano con quelli sotto riportati (se necessario collegare il cavetto in dotazione all'ottica come mostrato nelle relative tabelle).

5. Interruttori per selezione funzioni

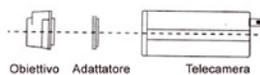
AWB (Auto Tracking White Balance): se attivata (ON), permette di regolare automaticamente il valore del bilanciamento del bianco.

AGC (Automatic Gain Control): se attivata (ON), consente di aumentare il guadagno video della telecamera, permettendo così di distinguere chiaramente i soggetti anche in condizioni di scarsa illuminazione. Questa funzione determina però l'aumento del rumore dell'immagine.

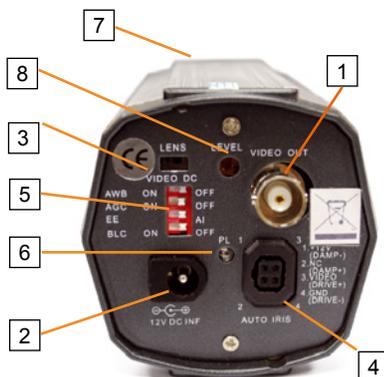


EE/AI: questo selettore permette di attivare la modalità EE (Electronic Exposure o ELC, Electronic light Control) o AI (Automatic Lens o ALC Automatic Light Control).

In modalità EE, la velocità dell'otturatore viene gestita automaticamente al fine di ottenere un tempo di esposizione ottimale del sensore CCD in funzione del livello di luminosità dell'ambiente. Attivare questa funzione quando viene utilizzata un'ottica con iris manuale o fisso, disattivarla con ottica auto-iris. In modalità AI, la velocità dell'otturatore è fissata ad un valore pari a 1/60 s (1/50s) ed il livello di luminosità viene regolato dall'ottica auto-iris. Attivare questa funzione quando viene utilizzata un'ottica auto-iris tipo DC-drive o Video-drive.



BLC (Back Light Compensation): consente di inserire o disinserire la funzione di



compensazione luce posteriore (BLC). Attivare la funzione se il soggetto che si vuole riprendere risulta oscurato dall'elevata luminosità di sfondo. Questa funzione potrebbe non dare l'effetto desiderato se il soggetto ripreso è molto piccolo rispetto all'area di sfondo. La funzione può essere utilizzata sia in modalità EE che in modalità AI.

6. LED d'indicazione

Si illumina quando alla telecamera viene fornita la tensione di alimentazione.

7. Obiettivo

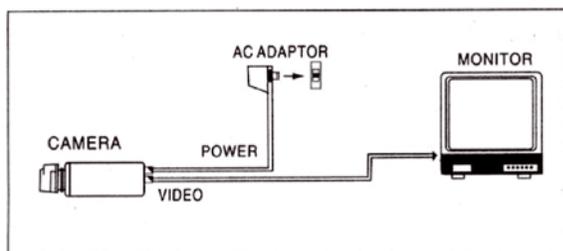
Se si utilizza un obiettivo con attacco C è necessario montare l'anello adattatore C/CS (non incluso) come mostrato nel disegno riportato a fianco; in caso di utilizzo di obiettivo con attacco CS, l'anello adattatore non deve essere montato. Prima di utilizzare l'unità, rimuovere l'eventuale coperchio coprilente.

8. Regolazione Livello (LEVEL)

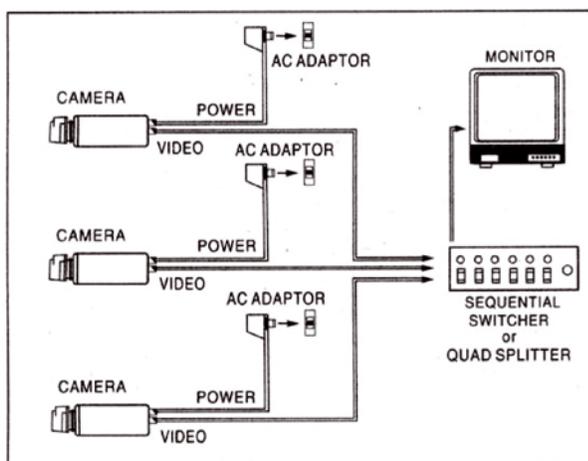
Questo trimmer permette di effettuare la regolazione del livello di apertura dell'auto-iris quando lo switch selezione ottiche è posizionato su DC e si utilizza un obiettivo di tipo DC.

ESEMPI DI COLLEGAMENTO

1. Sistema con un monitor e una telecamera.



2. Sistema con un monitor e due o più telecamere.



SPECIFICHE TECNICHE

Elemento sensibile	1/3" SONY CCD a colori	
Sistema video	PAL	NTSC
Pixel effettivi	500 (H) x 582 (V)	510 (H) x 492 (V)
Frequenza di scansione	orizzontale: 15,625 kHz	orizzontale: 15,7343 kHz
	verticale: 50 Hz	verticale: 60 Hz
Risoluzione orizzontale	480 linee TV	420 linee TV
Attacco obiettivo	C/CS (anello adattatore C/CS non incluso)	
Obiettivo auto-iris	VIDEO/DC	
Velocità otturatore	1/50 (1/60) - 1/100.000 s	
Rapporto S/N	migliore di 48 dB (AGC OFF)	
Illuminazione minima	0,01 Lux (F2.0)	0,8 Lux (F2.0)
Bilanciamento del bianco	automatico	
Compensazione retroilluminazione	selezionabile (ON/OFF)	
Controllo Automatico del Guadagno	selezionabile (ON/OFF)	
Controllo otturatore	selezionabile (EE/AI)	
Uscita video	1 Vpp, 75 ohm (BNC)	

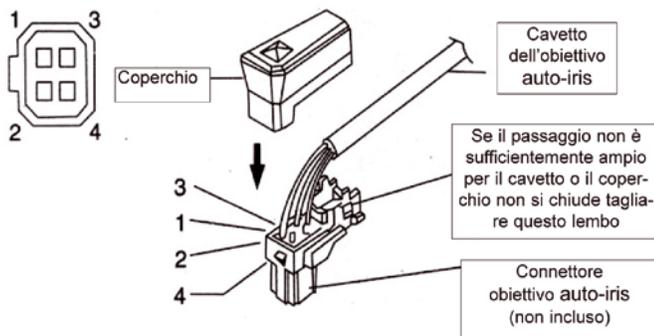
COLLEGAMENTO CONNETTORE 4 POLI PER OBIETTIVO AUTO-IRIS

Obiettivo tipo DC DRIVE

- 1: DAMP COIL -
- 2: DAMP COIL +
- 3: DRIVE COIL +
- 4: DRIVE COIL -

Obiettivo tipo VIDEO DRIVE

- 1: DC POWER
- 2: NC
- 3: VIDEO SIGNAL OUTPUT
- 4: GROUND



Importato e distribuito da:

FUTURA ELETTRONICA SRL

Via Adige, 11 - 21013 Gallarate (VA) Tel. 0331-799775 Fax. 0331-778112

web site: www.futurashop.it info tecniche: supporto@futurel.com

