



# TELECAMERA B/N E COLORI CON VARIFOCAL INTEGRATO

**TVT35VS  
TVT35VSC**

**Manuale di istruzioni**  
(rif. Mi 3139)

Leggere prima di installare il prodotto e  
conservare per future consultazioni

### Precauzioni di impiego

Per evitare il rischio di incendio o di shock elettrico, non esporre direttamente la telecamera alla pioggia o all'umidità.

### Informazioni di sicurezza

Il prodotto è testato ed è conforme alle direttive per la marcatura



Questi limiti sono concepiti per garantire una ragionevole protezione contro interferenze quando l'apparato è in funzione in ambienti commerciali. L'apparato genera, usa e può irradiare energia a radio frequenza e, se non installato e impiegato secondo le istruzioni del manuale, potrebbe essere causa di interferenze. Nel caso di emissione di interferenze durante il funzionamento in ambiente residenziale, potrebbe essere richiesto all'utilizzatore, a proprio carico, di correggere l'emissione.

Ogni alterazione o modifica, non espressamente approvata dal produttore o da chi autorizzato, potrebbe invalidare il diritto d'uso dell'apparato concesso all'operatore.

### ATTENZIONE:

Per prevenire il rischio di shock elettrico o di incendio:

- Non utilizzare sorgenti di alimentazione diverse da quelle specificate.
- Non esporre l'apparato alla pioggia o all'umidità.

Non installare in condizioni estreme di temperatura:

- Utilizzare la telecamera solo all'interno dei seguenti limiti: -10°C ÷ 50°C. Prestare particolare attenzione alla ventilazione in caso di alte temperature.

Non installare in condizioni di illuminazione instabili:

- Cambiamenti improvvisi e sfarfallii possono provocare un funzionamento non corretto.

Non tentare di aprire la telecamera:

- All'interno non sono presenti parti riparabili dall'utente.

Non installare in ambienti con forte umidità, in ambienti chiusi con fughe di gas o di olio, in quanto questi possono provocare malfunzionamenti o un peggioramento precoce dell'immagine.

Non esporre a pioggia o versamenti di liquidi:

- In caso di contatto asciugare immediatamente. I liquidi possono contenere minerali potenzialmente corrosivi per i componenti.

Evitare urti o forti vibrazioni:

- Questi possono provocare malfunzionamenti.

Non puntare la telecamera verso la luce diretta del sole:

- Questo può danneggiare seriamente il sensore CCD.

Non toccare la parte frontale della telecamera:

- Questa è la parte più importante della telecamera, prestare particolare attenzione a non lasciare impronte digitali.

### NOTE:

- Se la telecamera viene esposta direttamente ai raggi solari, possono comparire macchie o deformazioni dell'immagine.
- Controllare attentamente che l'alimentazione soddisfi le specifiche prima di connettere la telecamera.
- La telecamera è tarata per ottenere il massimo delle prestazioni, non rimuovere il coperchio, se non strettamente necessario perché questo potrebbe essere causa di danni ai componenti interni.
- Durante il funzionamento mantenere montato il coperchio removibile sull'ottica per proteggere il sensore dalla polvere.
- Disconnettere dall'alimentazione prima di rimuovere il coperchio.

### CARATTERISTICHE

- Telecamere B/N e a colori con sensore CCD SONY da 1/3" Super HAD in contenitore metallico.

- Numero di pixel: CCIR-PAL = 320.000.

- Alta sensibilità, alto rapporto S/N, alto potere contro l'effetto blooming e contro macchie sull'immagine.

- Funzioni supportate: Otturatore Elettronico Automatico (AES), Auto iris (AI), Controllo Automatico del Guadagno (AGC), Bilanciamento Automatico del Bianco (AWB), Compensazione del Controluce (BLC).

### NOME E DESCRIZIONE DELLE PARTI

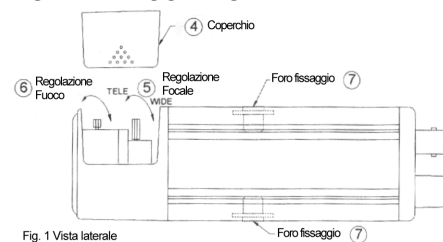


Fig. 1 Vista laterale

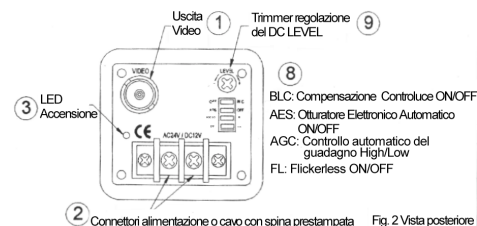


Fig. 2 Vista posteriore

### FUNZIONAMENTO

1. Collegare l'uscita Video ① ad un monitor o ad un altro dispositivo tramite cavo coassiale a 75 Ω.
2. Collegare l'alimentazione 230Vca ② tramite la spina in dotazione: il LED indicatore ③ si accenderà.
3. Una volta che l'immagine è apparsa sul monitor, aprire il coperchio ④ ed effettuare la regolazione della focale ⑤ tra WIDE (corta focale) o TELE (lunga focale) in base all'inquadratura desiderata. Quindi regolare la messa a fuoco, tramite la ⑥, sino ad ottenere un'immagine più nitida possibile.
4. Serrare le viti ⑤ e ⑥, richiudere il coperchio ④.
5. Installare la telecamera nella sua staffa utilizzando i fori filettati presenti sulla parte superiore ed inferiore ⑦.
6. Regolazione ⑧ dei micro interruttori posteriori:

#### 6.1. Funzione BLC:

Nel caso di riprese alla presenza di una fonte di luce alle spalle dell'oggetto da inquadrare, impostare l'interruttore su ON ed abilitare il controllo della Compensazione del Controluce ⑧.

#### 6.2. Funzione Autoiris:

Nel caso di riprese in esterni (in condizioni di forte escursione di luce), porre l'interruttore ⑧ AES su OFF per disabilitare l'otturatore elettronico ed abilitare il controllo automatico dell'iride.

Solo se necessario, regolare il trimmer DC LEVEL ⑨ per ottenere un'immagine più o meno luminosa.

NOTA: in genere la regolazione di fabbrica è idonea nella maggior parte delle condizioni comuni.

#### 6.3. AGC-Hi/Lo:

Questo switch consente di impostare il massimo valore di guadagno: AGC HI: circa 26dB

AGC LO: circa 16dB.

- 6.4. Flickerless ON/OFF:  
Questa funzione consente di eliminare, lo sfarfallio.

### SPECIFICHE TECNICHE

Modello	TVT35VS	TVT35VSC
CCD	SONY 1/3" SUPER HAD	
Pixel effettivi	500x582 (HxV) PAL	
Risoluzione orizzontale	420 linee TV	380 linee TV
Illuminazione minima	0.1 lux a F2.0	0.2 lux a F2.0
Rapporto S/N	>48dB	
Otturatore elettronico	1/50 sec. ~ 1/100.000 sec. ON/OFF	
AGC	Sì	
AWB (*)	Temperatura colore: 2500K-9500K	
BLC	ON/OFF	
Flickerless (*)	ON/OFF	
Gamma	0.45	
Ottica	Varifocal DC drive	
Lunghezza focale e rapporto di apertura	3.5-8mm / F1.6~360	
Angolo visuale	Wide: 78.9° x 58.3° Tele: 35.4° x 26.5°	
Sincronismo	Interno	
Uscita video	1Vpp - 75Ω	
Alimentazione	230Vca	
Consumo	3.3W	
Temperatura di funzionamento	-10 ° ~ +50 °C	

(\*) Funzioni disponibili solo nella TVT35VSC. La ACI Sistel si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento i prodotti qui illustrati senza ulteriore preavviso.

### ACI Sistel

Via E. Vanoni,3 - 60027 - OSIMO - AN - Italy

Tel. (+39) 071 720.2040

Fax (+39) 071 727.6002

Email: info@acisistel.it

http://www.acisistel.it