



TVK510

**Sistema TVCC b/n 10”
con ciclico a 4 canali**

MANUALE PER L'UTENTE

1 Introduzione

Gentile cliente,

desideriamo ringraziarla per aver acquistato un prodotto CIA. Le consigliamo di leggere attentamente questo manuale, poichè sarà prezioso sia in fase d'installazione che di uso.

Quale cliente CIA lei ha il privilegio di accedere ad una serie di servizi, primo fra tutti l'assistenza tecnica telefonica sui prodotti CIA.

1.1 Descrizione del monitor

1. REGOLAZIONE DELLA VELOCITA' DEL CICLICO

Regola la velocità di scansione delle immagini da 3 a 60 secondi.

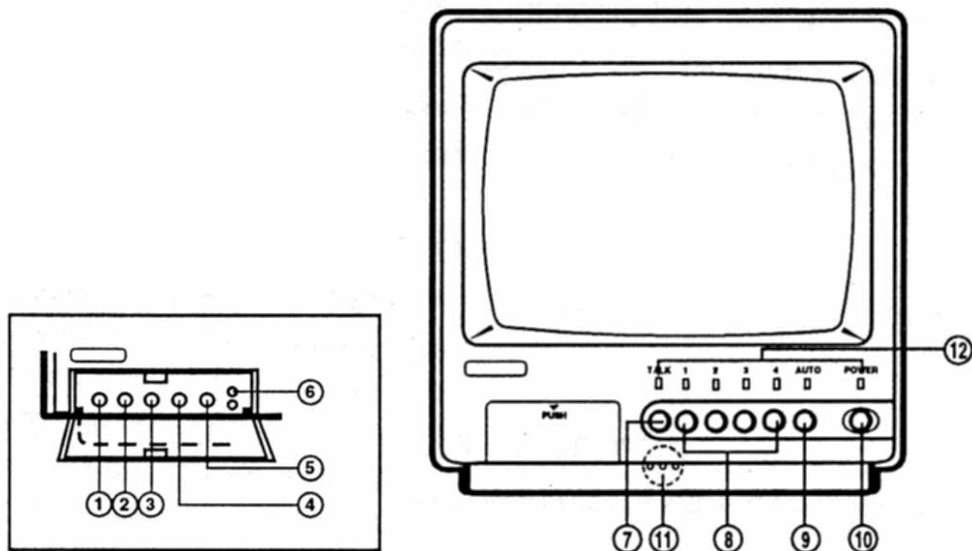
Quando sono collegate più di una telecamera al TVK510, questa regolazione permette di variare il tempo di permanenza di ogni immagine sullo schermo da un minimo di 3 secondi ad un massimo di 60 ognuna.

2. REGOLAZIONE DEL VOLUME

Regola il volume dell'audio relativo al microfono incorporato nella telecamera selezionata.

3. REGOLAZIONE DEL CONTRASTO

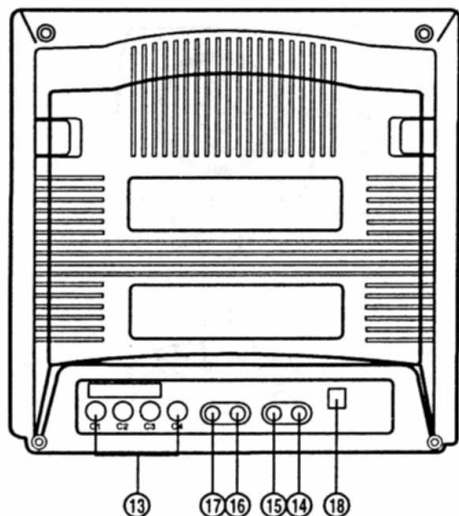
Regola il livello di contrasto dell'immagine.



-
4. **REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITA'**
Regola il livello di luminosità dell'immagine.
 5. **REGOLAZIONE DEL SINCRONISMO VERTICALE**
Regola il sincronismo verticale dell'immagine.
 6. **INTERRUTTORE VIDEOREGISTRATORE**
Premendo questo pulsante sarà possibile visualizzare nel monitor il segnale proveniente dal videoregistratore. Premendolo nuovamente si tornerà a visualizzare le immagini dirette delle telecamere.
 7. **PULSANTE "TALK" (PARLO/ASCOLTO)**
Premendo questo pulsante è possibile parlare nel microfono incorporato nel monitor e quindi far ascoltare la propria voce all'esterno, attraverso l'altoparlante incorporato nella telecamera selezionata a video. Rilasciando il pulsante si tornerà ad ascoltare, tramite l'altoparlante del monitor, il segnale del microfono della telecamera.
 8. **PULSANTI TELECAMERE 1-2-3-4**
Permettono di selezionare velocemente l'immagine della telecamera desiderata.
 9. **INTERRUTTORE CICLICO AUTOMATICO**
Premendo questo pulsante sarà possibile attivare o disattivare la scansione automatica delle immagini delle telecamere visualizzate nel monitor. In modalità AUTO le immagini saranno visualizzate per un tempo regolato tramite la **REGOLAZIONE VELOCITA' DEL CICLICO**.
La sequenza è anche programmabile. Tenendo premuto il pulsante "AUTO" per 3 secondi il relativo LED comincia a lampeggiare: premere quindi i **PULSANTI TELECAMERE** che si desiderano includere nella sequenza. Una volta effettuata la programmazione premere il tasto "AUTO" per memorizzare la sequenza.

ATTENZIONE!
Si consiglia di effettuare questa operazione quando sono installate meno di 4 telecamere, al fine di evitare la visualizzazione dello schermo nero delle telecamere non collegate.

NOTA: La sequenza programmata persiste in memoria fino a quando resta collegato il cavo della tensione di rete al monitor.
 10. **PULSANTE ACCENSIONE/SPEGNIMENTO**
Permette di accendere/spegnere il sistema. Una volta acceso, sarà visualizzata l'immagine della telecamera presente al momento dello spegnimento.
 11. **MICROFONO**
Permette di far ascoltare la propria voce all'esterno tramite gli altoparlanti delle telecamere.
 12. **LEDs**
Indicano l'accensione, la modalità "AUTO" del ciclico, la funzione "TALK" e le telecamere 1-2-3-4 selezionate.

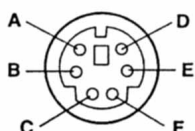


CARATTERISTICHE TECNICHE:

Monitor:
 Schermo: 10" b/n
 Risoluzione: 800 linee TV al centro
 4 ingressi audio/video
 Ingresso video: 1Vpp
 Uscita video: 1Vpp
 1 uscita audio/video per monitor supplementare o videoregistratore.
 Selettore ciclico incorporato automatico/manuale.
 Tempo di commutazione regolabile da 3 a 60 sec.
 Sistema audio bidirezionale con microfono incorporato e pulsante Parla/Ascolto e regolazione volume.
 Alimentazione: 230Vca 50Hz
 Consumo: 50W
 Temperatura di funzionamento: da -10°C a +50°C
 Dimensioni: 250x250x255mm

13. INGRESSI MINI-DIN DELLE TELECAMERE

Consentono di collegare fino a 4 telecamere.



A - Positivo alimentazione
 B - Ingresso AUDIO
 C - Amplificazione microfono telecamera
 D - Ingresso VIDEO
 E - Uscita AUDIO
 F - Non collegato

14. INGRESSO VIDEO

Permette di ricevere il segnale video da un videoregistratore.

15. INGRESSO AUDIO

Permette di ricevere il segnale audio da un videoregistratore.

16. USCITA AUDIO

Trasmette il segnale audio all'amplificatore. Utilizzabile anche per la registrazione sul videoregistratore.

17. USCITA VIDEO

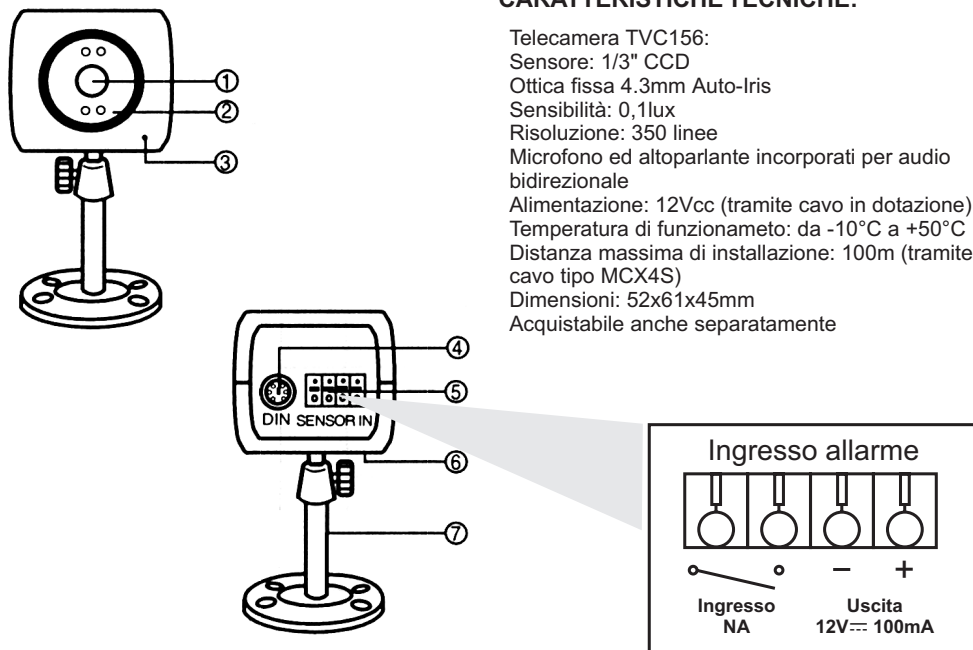
Trasmette il segnale video della telecamera ad un altro eventuale monitor. Utilizzabile anche per la registrazione sul videoregistratore.

18. INGRESSO CAVO DI ALIMENTAZIONE

Collegare il cavo di alimentazione AC in questo connettore.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Telecamera TVC156:
 Sensore: 1/3" CCD
 Ottica fissa 4.3mm Auto-Iris
 Sensibilità: 0,1lux
 Risoluzione: 350 linee
 Microfono ed altoparlante incorporati per audio bidirezionale
 Alimentazione: 12Vcc (tramite cavo in dotazione)
 Temperatura di funzionameto: da -10°C a +50°C
 Distanza massima di installazione: 100m (tramite cavo tipo MCX4S)
 Dimensioni: 52x61x45mm
 Acquistabile anche separatamente



1.2 Descrizione della telecamera TVC156

1. **LENTE CCD DELLA TELECAMERA**
Invia l'immagine al sensore CCD.
2. **LED AD INFRAROSSI**
Illumina l'area da visualizzare per una migliore qualità dell'immagine.
3. **MICROFONO**
Permette di ascoltare nell'altoparlante del monitor i suoni circostanti la telecamera.
4. **USCITA MINI-DIN**
Permette di collegare la telecamera al monitor.
5. **MORSETTI INGRESSO ALLARME**
Per collegare un rivelatore volumetrico opzionale per sistema d'allarme.
6. **ALTOPARLANTE**
Permette di ascoltare l'audio proveniente dal microfono del monitor.
7. **STAFFA**
Staffa di fissaggio della telecamera.

2 Installazione

2.1 Installazione della telecamera

1. **FISSAGGIO DELLA STAFFA A MURO**
Fissare la staffa a muro utilizzando le 4 viti in dotazione (Fig.1).
2. **AGGANCIAMENTO DELLA TELECAMERA**
Agganciare la telecamera sulla staffa (Fig.2).

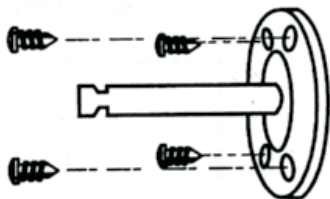


FIGURA 1

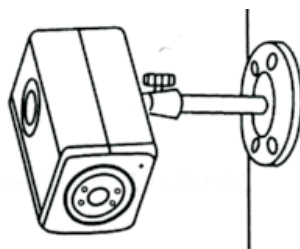


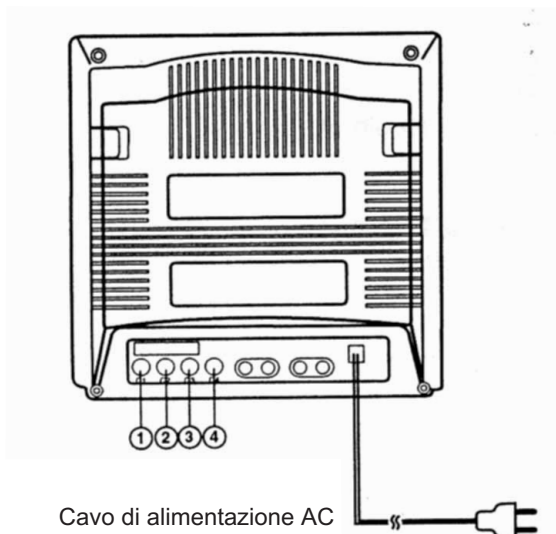
FIGURA 2

ATTENZIONE:

Fissare la staffa in un luogo protetto dalla pioggia. Non esporre la telecamera alla luce diretta del sole.

2.2 Installazione del monitor

Collegare le telecamere al monitor come mostrato in figura utilizzando il cavo in dotazione. E' possibile collegare fino a 4 telecamere.



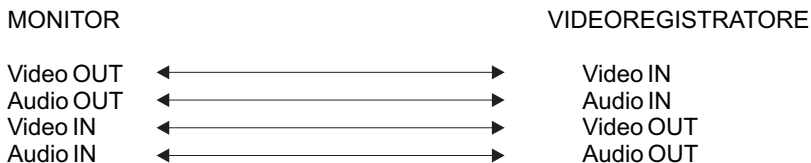
1. **MORSETTO TELECAMERA 1**
Collegare la telecamera 1 a questo connettore.
2. **MORSETTO TELECAMERA 2**
Collegare la telecamera 2 a questo connettore.
3. **MORSETTO TELECAMERA 3**
Collegare la telecamera 3 a questo connettore.
4. **MORSETTO TELECAMERA 4**
Collegare la telecamera 4 a questo connettore.

ATTENZIONE:

Installare il monitor in luogo asciutto e lontano da fonti di calore.

2.3 Connessione del videoregistratore

Di seguito è descritto il collegamento del monitor ad un videoregistratore:



ATTENZIONE: Per questo tipo di collegamento i cavi non sono in dotazione, ma è possibile comunque effettuarli con normale cavo coassiale con spinotti "RCA".

2.4 Risoluzione dei problemi

Prima di contattare il centro assistenza consultare la seguente tabella:

PROBLEMA	SOLUZIONE
Immagine multipla nello schermo	Aggiustare la sincronizzazione verticale
L'immagine ruota verso l'alto o verso il basso	Aggiustare la sincronizzazione verticale
L'immagine risulta troppo chiara o troppo scura	Regolare il contrasto e l'illuminazione
Non c'è alimentazione	Controllare il corretto fissaggio del cavo AC
Qualità scarsa dell'immagine	Pulire la lente della telecamera
Mancanza di AUDIO	Regolare il volume
Mancanza di VIDEO	Regolare il contrasto e l'illuminazione
Contrazione dell'immagine	Controllare le condizioni dell'alimentazione di rete