

ANALISI GUASTI

Il telecomando non funziona.	Spegnere e riaccendere la telecamera (OFF poi ON), premere un qualunque tasto entro 5 sec. Controllare che il led del telecomando si accenda, se non accade sostituire la batteria.
Il sistema non rileva una variazione di movimento	Controllare che la sensibilità di rilevazione (voce 10 del menu) non sia OFF, nel caso porla su uno degli altri valori.
Non viene catturata l'immagine.	Tentare di catturare l'immagine usando i tasti EMERGENCY o ARMED del telecomando. Controllare il valore del setup.
Non si vedono le immagini sullo schermo.	Controllare il collegamento camera – monitor, TV o VCR.
L'immagine non è chiara.	Controllare il collegamento camera – monitor, TV o VCR.
Si ode il beep quando il sistema si accende	Non vi è spazio nella memoria. Cancellare tutte le immagini o attivare la modalità ciclica (OVERWRITE su ON).

SPECIFICHE TECNICHE

Contenuto della confezione	1 unità base - 1 telecomando - 1 cavo video - 1 alimentatore - 1 manuale
Memoria	512 Immagini (CCIR)
Sensore immagini	1/4" CMOS B&W
Risoluzione	352 x 288 (CCIR)
Range della camera	8m, orizzontale 24°, verticale 17°
Illuminazione minima	0.5 Lux
Grandezza lenti	8mm
Alimentazione	9V/300mA. Nella parte posteriore della camera è indicato un alimentatore 12Vcc. Tale scritta non corrisponde all'alimentatore corretto che è quello in dotazione. 9Vcc. 0.5 A
Orologio	Anno, mese, giorno, ore, minuti (da impostare dal setup)
Intervallo di registrazione	Da 1 a 59 s
Numero di immagini per innesco	Da 1 a 8
Sensibilità di rilevazione	OFF, da 1 a 7
Dimensioni	80mmx65mmx58mm
Peso	106g
Uscita video	PAL, YPP
Esame dell'immagine	TV o monitor
Telecomando	Alma, Disarma, Emergenza, Impostazione data e ora

GARANZIA E INFORMAZIONI DI SERVIZIO

Il prodotto è garantito da difetti di produzione o di fabbricazione dei materiali, per il periodo previsto dalle norme vigenti a partire dalla data di acquisto.

Il prodotto deve essere utilizzato solo per lo scopo per cui è stato progettato.

La garanzia non copre i danni causati da utilizzo improprio, danni accidentali non voluti e danni causati da extralensoni o fulmini.

Il prodotto deve essere installato in accordo con le modalità riportate nel presente manuale d'uso e installazione.

Il prodotto deve essere collegato solo con dispositivi compatibili.

Il prodotto non deve essere manomesso o riparato da personale non autorizzato.

Nessuna simbologia o eventuale etichetta apposta sull'apparato deve essere manomessa o rimossa.

IN CASO DI GUASTO

Assicurarsi che l'installazione sia stata eseguita in accordo al manuale d'uso.

Assicurarsi che l'apparecchio sia realmente guasto prima di rinviare all'assistenza tecnica autorizzata, in caso contrario l'apparecchio non sarà ritenuto in garanzia.

In caso di guasto consultare l'assistenza tecnica autorizzata.

Nel caso di invio del prodotto all'assistenza tecnica autorizzata allegare una nota illustrando la natura del difetto e tutto ciò che dimostra la validità della garanzia (fattura o scontrino fiscale).

Nel caso di invio del prodotto all'assistenza tecnica autorizzata utilizzare l'imballo originale del prodotto o altro imballo idoneo onde evitare rischio di danni causati dal trasporto.

Se in fase di installazione si presentasse qualche problema contattate il centro assistenza

Auge S.r.l. Sarzana (SP) al numero telefonico 0187/606223

IC-100A



Figura 1: La IC-100A ed il suo telecomando.

INTRODUZIONE

Il sistema cattura e memorizza automaticamente immagini quando rileva un'intrusione. Può essere programmato mediante telecomando e visualizza le immagini mediante un monitor (o una TV) ad esso collegato. E' possibile programmare il numero dei fotogrammi (da 1 a 8), il tempo tra i fotogrammi (da 1 a 59 sec) e la sensibilità di rilevazione (OFF o da 1 a 7). La capacità della memoria è fissa (512 immagini CCIR). Le immagini possono essere viste dal vivo e registrate mediante videoregistratore. Grazie alla funzione EMERGENCY del telecomando si possono registrare da 1 a 8 immagini in continuo. La cattura delle immagini avviene tramite rilevazione di movimento video.

La camera può essere installata a parete o su tavolo, regolata orizzontalmente (rotazione di 360°) e verticalmente (30° alto e 20° basso) e copre un angolo di 24° in orizzontale e di 17° in verticale per una distanza di 8m.

La videocamera deve essere collegata alla rete elettrica tramite l'accluso alimentatore e può essere collegata direttamente ad un monitor (fig. 2) o ad un videoregistratore e un monitor (fig. 3).

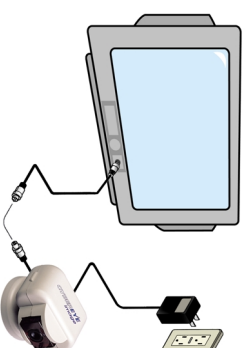


Figura 2: Collegamento della videocamera con alimentatore e monitor.

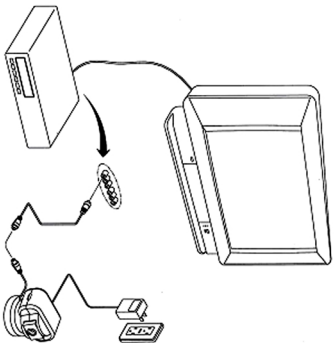


Figura 3: Collegamento della videocamera con alimentatore, videoregistratore e monitor.

INSTALLAZIONE

- 1) Collegare l'alimentatore alla rete elettrica e alla presa DC dell'unità.
- 2) Collegare la TV (o il monitor o il VCR) alla presa RCA dell'unità.
- 3) Accendere (ON) mediante l'interruttore posto dietro l'unità.
- 4) Programmare il telecomando premendo il tasto ARMED posto su di esso entro 5 secondi dall'accensione (la camera diventa operativa avendo acquisito il codice dal telecomando).

ILED

Il led laterali alla camera sono degli illuminatori infrarossi e servono per le riprese con poca luce. Il led posto nella parte superiore è un **led di stato**. Le indicazioni che esso fornisce sono:

- a) In modalità disarmata: quando rileva un movimento lampeggia di colore verde se non vi sono nuove immagini o se sono state già esaminate, di colore rosso se vi è un'immagine nuova o non ancora esaminata;
- b) mentre si sta armando: lampeggia per circa 30 secondi di colore verde se non vi sono nuove immagini o se sono già state esaminate, di colore rosso se vi sono immagini nuove o non ancora esaminate;
- c) in modalità armata: il led è spento;
- d) mentre si osservano le immagini salvate: il led lampeggia alternando verde e rosso in sequenza.

IL TELECOMANDO

Usato sia per le operazioni che per la programmazione (setup).

Le funzioni dei tasti sono le seguenti:

- **ARMED**: per attivare la camera; per passare alle immagini successive; per incrementare di 1.
- **OFF**: per disattivare la camera; per passare alle immagini precedenti; per decrementare di 1.
- **EMERGENCY**: per catturare immagini in caso di emergenza; per muovere il cursore nei menu.
- **ARMED + OFF**: per vedere le immagini salvate sul monitor e per uscire.
- **ARMED + EMERGENCY**: sposta alla decima immagine successiva ad ogni pressione.
- **OFF + EMERGENCY**: sposta alla decima immagine precedente ad ogni pressione.

IL MENÙ SU SCHERMO

- Premere contemporaneamente **ARMED + OFF** e successivamente **EMERGENCY** sul telecomando per far apparire il menu su schermo.
- Per spostarsi da una voce alla successiva premere il tasto **EMERGENCY**.
- Per cambiare l'impostazione di una voce premere **ARMED** (sposta in su di una unità) oppure **OFF** (sposta in giù di una unità).
- Per salvare le impostazioni ed uscire dal setup premere **ARMED + OFF** contemporaneamente.

Le voci del menu sono:

1. **DELETE**: per cancellare una immagine.
 2. **DELETE ALL**: per cancellare tutte le immagini.
 3. **TIME SET (YEAR)**: per impostare l'anno.
 4. **TIME SET (MONTH)**: per impostare il mese.
 5. **TIME SET (DAY)**: per impostare il giorno.
 6. **TIME SET (HOUR)**: per impostare l'ora.
 7. **TIME SET (MINUTE)**: per impostare i minuti.
 8. **TIME INTERVAL (1-59 SEC)**: intervallo di registrazione, inteso come il tempo tra la registrazione di un'immagine e la successiva.
 9. **NUMBER OF PICTURES (1-8)**: numero delle immagini consecutive registrate quando viene rilevata un'intrusione o quando viene premuto il tasto **EMERGENCY** del telecomando.
 10. **DETECTION SENSITIVITY (OFF, 1-7)**: corrisponde alla sensibilità di rilevazione del movimento video. La scala va da 1 a 7 oltre che essere disattivabile (OFF). La condizione normale è 5; per catturare anche i più piccoli movimenti impostare i valori 6 o 7; per renderla meno sensibile impostare i valori 1-4. Per non attivarla impostare OFF (in tal caso la camera si attiva solo tramite tasto **EMERGENCY** del telecomando).
 11. **OVERWRITE**: attiva (ON) la sovrascrittura dall'inizio delle immagini quando la memoria è piena (modo ciclico) oppure (OFF) quando la memoria è piena non si acquisiscono ulteriori immagini.
- Le voci 12, 13 e 14 dei menu non sono utilizzate: posizionate tutte in OFF.

FUNZIONAMENTO

Come attivare il sistema (per uscire): Premere ARM dal telecomando per almeno un secondo; il led di stato lampeggia per circa 30 s dopo il beep. Se la luce che lampeggia è verde significa che non vi sono nuove immagini, se invece è rossa significa che vi sono delle immagini non ancora esaminate. Quando il led si spegne il sistema è armato e può catturare immagini.

Come disattivare il sistema (al rientro): Premere il tasto OFF del telecomando; in tal stato il led lampeggia per 1-2 s se vi è rilevazione di movimento. Se vi è un'immagine nuova lampeggia di colore rosso. Se non vi sono immagini nuove lampeggia di colore verde. In caso di emergenza (ad esempio per prendere le immagini di un'intrusione) premere **EMERGENCY**: la camera registrerà il numero prefissato di immagini senza attesa.

Come esaminare le immagini registrate:

1. Collegare la TV o il monitor.
2. Premere **ARMED + OFF** contemporaneamente dal telecomando per visionare le immagini registrate in ordine consecutivo. In tale modalità il led lampeggia alternativamente verde e rosso. La prima immagine che viene mostrata è l'ultima registrata.
3. Ci si sposta tra le immagini con i tasti del telecomando. Ogni pressione di OFF fa tornare indietro di un fotogramma, ogni pressione di OFF + **EMERGENCY** fa tornare indietro di 10 fotogrammi, mentre ogni pressione di **ARMED** fa andare avanti di una singola immagine ed ogni pressione di **ARMED + EMERGENCY** fa andare avanti di 10 immagini.
4. Dallo stato di esame dei fotogrammi si passa al menu premendo **EMERGENCY**.

Nelle immagini registrate compare il numero progressivo e l'istante di registrazione.

Come cancellare un'immagine prescelta:

1. Posizionarsi sull'immagine da cancellare.
2. Premere **EMERGENCY** per passare al modo setup.
3. Nella riga 1 (**DELETE**) portare il cursore sul numero dell'immagine da cancellare e quindi premere il tasto **ARMED**. Portando il cursore sulla riga 2 (**DELETE ALL**) e premendo **ARMED** tutte le immagini vengono cancellate. Durante la cancellazione si ode una serie di beep e quindi il sistema passa alla condizione disarmata. Premendo invece il tasto OFF lo schermo viene convertito alla modalità CCTV.

Come modificare le impostazioni: Ripetere il setup della voce che si vuole modificare.