

IC-100MA



Figura 1: L'unità base della IC-100MA, la telecamera e il 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 (510 immagini CCIR).

Le immagini possono essere viste dal vivo e registrate mediante videoregistratore. Grazie alla funzione EMERGENCY del telecomando e al pedale 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 in automobile, regolata orizzontalmente e verticalmente e copre un angolo di 44° in orizzontale e di 34° in verticale per una distanza di 4 m.

L'IC-100MA può essere collegata alla rete elettrica tramite l'accluso alimentatore oppure alla presa accendisigari dell'automobile.

In figura 2 è mostrato il contenuto della confezione:

- 1 – Telecamera
- 2 – Unità base
- 3 – Telecomando
- 4 – Cavo per alimentazione tramite accendisigari
- 5 – Alimentatore
- 6 – Cavo collegamento Monitor/TV/VCR
- 7 – Pedale

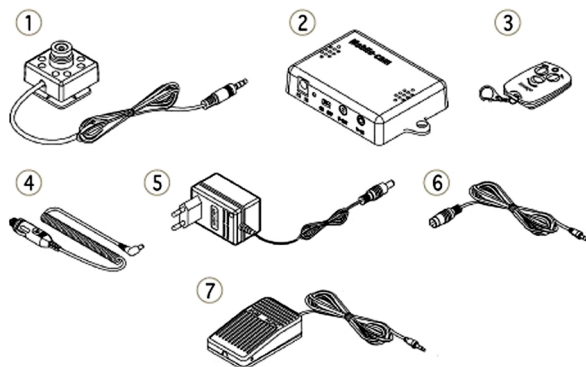


Figura 2: Contenuto della confezione.

INSTALLAZIONE

Premessa:

La presa sull'unità base che si utilizza per il collegamento dell'IC-100MA alla TV (V-OUT) è la medesima che si utilizza per il collegamento del pedale. Per questo motivo non è possibile visualizzare le immagini e contemporaneamente utilizzare il pedale.

Come installarla in casa:

- 1) Collegare l'alimentatore alla rete elettrica e alla presa DC IN dell'unità base (5 in fig. 3).
- 2) Collegare la telecamera alla presa V-IN dell'unità base (1 in fig. 3).
- 3) Collegare la TV (o il monitor o il VCR) alla presa V-OUT dell'unità base (6 in fig. 3).
- 4) Accendere (ON) mediante l'interruttore posto dietro l'unità base.
- 5) 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).

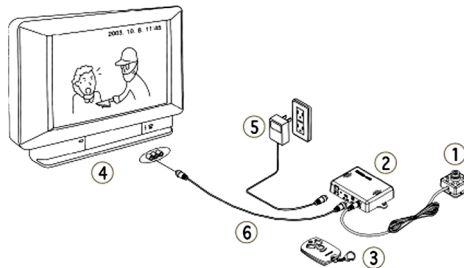


Figura 3: Collegamento del sistema alla TV.

Come installarla in automobile:

- 1) Collegare la presa accendisigari alla presa DC IN dell'unità base mediante l'apposito cavo (analogamente a 5 di fig. 3).
- 2) Collegare la telecamera alla presa V-IN dell'unità base (1 in fig. 3).
- 3) Collegare il pedale alla presa V-OUT dell'unità base (analogamente a 6 di fig. 3).
- 4) Accendere (ON) mediante l'interruttore posto dietro l'unità base.
- 6) 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).



Figura 4: Esempio di utilizzo della telecamera in automobile.

ILED

I led laterali alla telecamera sono degli illuminatori infrarossi e servono per le riprese in condizioni di scarsa luminosità.

Il led posto sul blocco principale è un **led di stato**. Le indicazioni che esso fornisce sono:

- a) in modalità disarmata: emette una luce di colore verde se non vi sono nuove immagini, di colore rosso se vi sono nuove immagini;
- b) mentre si sta armando: lampeggia per circa 30 secondi di colore verde se non vi sono nuove immagini, di colore rosso se vi sono immagini nuove;
- 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 nel menù.

- 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 menù 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 menù 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 o quando viene premuto il pedale.
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 immettere i valori 1-4. Per non attivarla impostare OFF (in tal caso la camera si attiva solo tramite tasto EMERGENCY del telecomando o tramite pedale).
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 del menù non sono utilizzate: posizionarle tutte in OFF.

FUNZIONAMENTO

Come attivare il sistema: 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: Premere il tasto OFF del telecomando; in tale stato il colore del led è rosso se vi sono immagini nuove, verde se non vi sono nuove immagini.

In caso di emergenza: Premere il tasto EMERGENCY del telecomando o premere il pedale per circa 1 secondo: la camera registrerà il numero prefissato di immagini senza attesa (utile, ad esempio, per prendere le immagini di una intrusione).

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 menù 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.

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 menù) non sia OFF; nel caso porla su uno degli altri valori.
Non viene catturata l'immagine.	Tentare di catturare l'immagine usando il tasto EMERGENCY 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 odono dei 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 telecamera - 1 telecomando - 1 cavo video - 1 alimentatore – 1 cavo per alimentazione tramite accendisigari – 1 pedale - 1 manuale
Memoria	510 Immagini (CCIR)
Sensore immagini	1/4" CMOS B&W
Risoluzione	352 x 288 (CCIR)
Range della camera	4m, orizzontale 44°, verticale 34°
Illuminazione minima	0,5 Lux
Grandezza lenti	8 mm
Alimentazione	12V, 500mA
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	Camera: 36mmx36mmx24mm Unità base: 112mmx65mmx20mm
Peso	Camera: 82g Unità base: 67g
Uscita video	PAL 1Vpp
Esame dell'immagine	TV o monitor
Telecomando	Arma, 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 extratensioni 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 rinviarlo 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 dimostri 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