

### Descrizione prodotto

I monitor ML-5 ed ML-7 sono monitor LCD espressamente realizzati per le applicazioni di videosorveglianza ove sia richiesto un monitor di dimensioni ridotte.

### Contenuto della confezione

- Monitor con supporto e staffa
- Alimentatore 220VAC / 12VDC
- Cavo AV per connessioni
- Adattatore per accendisigari auto
- Telecomando a infrarossi
- Batterie per telecomando
- Auricolari (solo in ML-5)
- Cavetto AV/jack per AV2 in ML-7

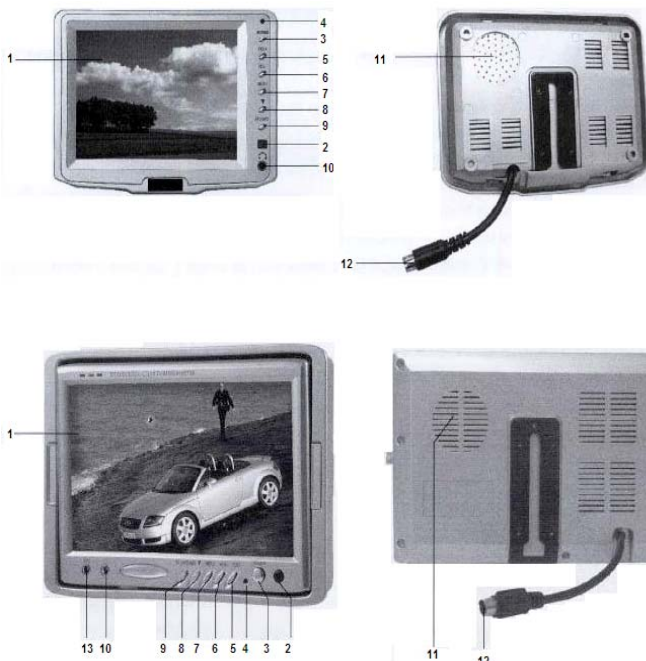
### Connessioni

Il monitor viene fornito con un cavo di collegamento da collegarsi al connettore che fuoriesce dal monitor stesso.

All'altra estremità del cavo sono disponibili le seguenti connessioni:

- Video 1 IN – Ingresso video analogico RCA per collegare telecamere e dispositivi con uscita in video composito (IN).
- Video 2 IN – Ingresso video analogico RCA per collegare una seconda telecamera. La selezione fra le telecamere si effettua da tastiera.
- AUDIO IN – Connettore RCA per collegare un segnale audio che sarà abbinato automaticamente all'ingresso video 1.
- +12VDC – Ingresso alimentazione per collegare l'alimentatore 220VAC/12VDC fornito
- BACKWARD IN – Inviando una tensione 12VDC positiva a questo ingresso si attiva automaticamente l'ingresso video 2. Al mancare della tensione il monitor ritorna alla normale visualizzazione impostata da tastiera. Questa funzione è utile sui veicoli per attivare automaticamente la telecamera sul retro del veicolo in caso di retromarcia.
- AUDIO OUT – Sul fronte del monitor è disponibile un'uscita audio mini JACK per collegare gli auricolari, oppure un altoparlante esterno.

### Pannelli



1. Schermo TFT-LCD
2. Sensore per telecomando
3. Pulsante di accensione e spegnimento
4. Led indicazione alimentazione
5. Volume +
6. Volume -
7. Pulsante Menu OSD
8. Menu selezione giù
9. Selettore AV1/AV2 (in ML-7 AV1/AV2/AV3)
10. Presa jack AUDIO OUT
11. Altoparlanti
12. Connettore audio/video/alimentazione
13. Presa jack AV/2 (solo in ML-7)

### Utilizzo del monitor

Premere a lungo il tasto di accensione per accendere il monitor. Premere il tasto AV1/AV2/AV3 (AV3 presente solo in ML-7) per visualizzare l'ingresso video 1, 2 o 3. Premere i tasti Volume +- per regolare l'audio. Premere il tasto MENU per accedere alla programmazione.

### Accesso al menu

Premere il pulsante MENU per accedere al menu di programmazione. La lingua impostata di fabbrica è inglese. E' possibile selezionare la lingua italiana nella sezione SYSTEM – LANGUAGE.

Si utilizzano i seguenti pulsanti:

MENU permette di accedere il menu e sfogliare le sezioni di programmazione

TASTO GIU per selezionare la voce

TASTI VOLUME +/- per variare un parametro

Il menu di programmazione è diviso in 4 capitoli distinti che si selezionano premendo più volte il tasto MENU:

1. MENU IMMAGINE
2. MENU SISTEMA
3. MENU OPZIONI
4. MENU OROLOGIO

### Menu immagine

Premere una volta MENU, poi usare le frecce e i pulsanti del volume per impostare le seguenti regolazioni:

- CONTRASTO
- LUMINOSITA'
- SATURAZIONE
- DEFINIZIONE

### Menu sistema

Premere 2 volte MENU, poi usare le frecce e i pulsanti del volume per impostare le seguenti regolazioni:

- INGRESSO – seleziona se agire su ingresso AV1 o AV2
- SIS. COLORI – seleziona i formati video PAL, NTSC oppure AUTOMATICO
- DIETRO BLU – seleziona se si desidera lo schermo BLU in mancanza di segnale video
- LINGUA – Seleziona la lingua del menu
- GIOCHI – Disponibile gioco passatempo da controllare con il telecomando.

### Menu opzioni

Premere 3 volte MENU, poi usare le frecce e i pulsanti del volume per impostare le seguenti regolazioni:

- ORIZZONTALE – funzione MIRROR orizzontale
- VERTICALE – funzione MIRROR verticale
- ZOOM – per selezionare la visualizzazione in 16:9 (wide screen) oppure 4:3

**Menu Orologio**

- ORA – per impostare l'ora corrente. E' necessario impostare questo valore per poter programmare i seguenti.
- ORA ACCENSIONE – per impostare l'ora in cui si vuole che il monitor, lasciato spento si accenda automaticamente.
- ORA SPEGNIMENTO – per impostare l'ora in cui si vuole che il monitor si spenga automaticamente
- ATTENZIONE – per impostare un avvertimento ad una determinata ora.

**Staffa di fissaggio**

La speciale staffa snodata del monitor ML-5/7.5 permette il montaggio su una qualsiasi superficie senza la necessità di accessori supplementari.

**Montaggio del monitor**

La prima cosa da fare è togliere il monitor dalla BASE DI FISSAGGIO. Questa operazione varia a seconda del monitor. Nel monitor ML-5, per fare questo bisogna utilizzare la RELEASE KEY fornita tra gli accessori, inserendola nella fessura superiore o inferiore tra il monitor e la base di fissaggio e successivamente estraendo il monitor. Nel monitor ML-7 invece bisogna rimuovere i due adesivi, se presenti, ai lati della base di fissaggio che coprono quattro viti. Svitando le viti è possibile smontare i due supporti ed estrarre il monitor dalla sua base di fissaggio. Tra gli accessori possiamo trovare una coppia di adesivi utilizzabili per coprire le viti una volta che il monitor è stato montato.

**Funzione mirror**

I monitor dispongono della funzione di ribaltamento immagine sia verticale che orizzontale. La funzione è eseguibile tramite il telecomando.

Tipo monitor	ML-5	ML-7
LCD	5 " 4:3	7" 16:9
Alimentazione	12VDC	12VDC
Assorbimento	Max. 8W	Max. 10W
Formato video comp.	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Uscita audio	minijack	minijack
Risoluzione	640x480	1440x234
Luminosità	Max. 300 cd/mq	Max. 250 cd/mq
Contrasto	Max. 300:1	Max. 300:1
Peso	330g	540 g
Angolo visuale	Alto: 40°/Basso: 60°, DX/SX: 60°	Alto: 40°/Basso: 60°, DX/SX: 60°
Dimensioni (mm)	163x125x30,5	200x133x38

**Principali dati tecnici**