

Descrizione prodotto

I monitor ML-9Q sono monitor LCD espressamente realizzati per le applicazioni di videosorveglianza a bordo di veicoli dove sia richiesto un monitor di dimensioni ridotte.



Contenuto della confezione

- Monitor con supporto e staffa
- Cavo per connessioni
- Telecomando a infrarossi con batteria

Connessioni

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

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

- CH 1/2/3/4 – Ingressi video analogico RCA per collegare telecamere con uscita in video composito (IN)
- AUDIO – Connettore RCA per collegare un segnale audio che sarà abbinato automaticamente all'ingresso video 1.

Il cavo delle connessioni presenta anche una scatoletta dalla quale fuoriescono 6 cavetti colorati.

I primi 2 cavi sono utilizzati per l'alimentazione.

- **Rosso** 12V-24V – per collegare il positivo dell'alimentazione 12V.
- **Nero** GND – per collegare il negativo dell'alimentazione

I rimanenti 4 cavi permettono di portare a pieno schermo una delle 4 telecamere applicandovi il positivo 12V. Collegando queste connessioni alla centralina del veicolo è possibile portare automaticamente a pieno schermo la telecamera rilevante a seconda del movimento che sta compiendo il mezzo.

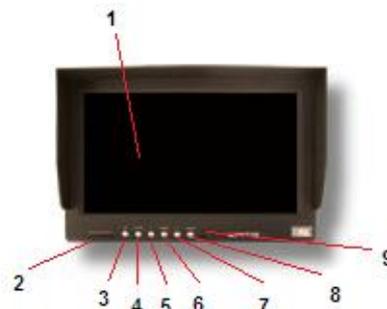
- **Marrone** Forward Wire – Marcia avanti (CH1) (V1) – per portare a pieno schermo la telecamera collegata al canale 1 (VIDEO).
- **Verde** Reversing Wire – Retromarcia (CH2) (V2) – per portare a pieno schermo la telecamera collegata al canale 2 (REVERSING-).
- **Blu** Turning Lamp Wire - Freccia sinistra (L) (CH3) (V3) – per portare a pieno schermo la telecamera collegata al canale 3 (LEFT).
- **Bianco** Turning Lamp Wire – Freccia destra (R) (CH4) (V4) – per portare a pieno schermo la telecamera collegata al canale 4 (RIGHT).

Montaggio

La speciale staffa snodata del monitor ML-9Q permette il montaggio su una qualsiasi superficie senza la necessità di accessori supplementari. La base sagomabile può

adattarsi sia a superfici lisce che curve e permette il fissaggio con viti o adesivo.

Pannello di controllo



1. Schermo TFT-LCD 9"
2. Led indicazione alimentazione
3. Pulsante di accensione e spegnimento
4. Pulsante MODE
5. CH 1
6. CH 2
7. CH 3
8. CH 4
9. Sensore per telecomando

Utilizzo del monitor

Premere il tasto di accensione per accendere il monitor. Premere il tasto MODE per cambiare la visualizzazione delle finestre: singola o quadrivisione. Premere i tasti CH1, CH2, CH3, CH4 per ingrandire l'immagine del canale corrispondente al tasto premuto.

Accesso al menu

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

Si utilizzano i seguenti pulsanti del telecomando:

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

TASTO GIU/SU per selezionare la voce

TASTI DESTRA/SINISTRA 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 AUDIO
3. MENU OPZIONI
4. MENU SISTEMA
5. MENU PROGRA.

Menu immagine

Premere una volta MENU, poi usare le frecce per impostare le seguenti regolazioni:

- LUMINOSITA'
- CONTRASTO
- SATURAZIONE
- TONI

Menu audio

Premere 2 volte MENU, poi usare le frecce per regolare il VOLUME.

Menu opzioni

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

- ORIZZONTALE – ribalta l'immagine orizzontalmente
- VERTICALE – ribalta l'immagine verticalmente
- MIRROR – non utilizzato
- ACC-TIME – non utilizzato

Menu sistema

- LINGUA – per impostare la lingua del menu. Di default è impostata la lingua inglese.
- PAL/NTSC RESET – Reinizializza il riconoscimento automatico del formato video

Menu programma

- SLEEP – per impostare il tempo entro il quale il monitor si spegne.
- ORA – per impostare l'ora
- ORA SPE. – per impostare l'ora di spegnimento automatico del monitor
- ORA ACC. – per impostare l'ora di accensione automatica del monitor

Principali dati tecnici

| | ML-9Q |
|-----------------------------|--|
| Tipo di monitor | Colori LCD con audio |
| Sistema video | PAL/NTSC riconoscimento automatico |
| Tecnologia dello schermo | LCD/TFT |
| Dimensione dello schermo | 9 pollici diagonale |
| Risoluzione del display | 480(H)xRGBx234(V) |
| Formato LCD | 16:9 (wide screen) |
| Ingresso video compatibile | Video composito |
| Impedenza del segnale video | 75 Ohm |
| Ingressi video | 4 ingressi video composito (RCA) selezionabili da tastiera |
| Multivisione simultanea | 2/3/4 telecamere |
| Ingressi audio | 1 ingresso audio (RCA) 1,5V p-p mono |
| Uscite Audio/Video | - |
| Altoparlante incorporato | Si |
| Presa cuffie | No |
| Sovrimpressioni data ora | No |
| Funzione mirror | Si |
| Telecomando a infrarossi | Si |
| Luminosità max. | 300 cd/mq |
| Tempo di risposta Tr/Tf | Tr+Tf=18 ms |
| Angolo di vista utile | Alto: 40° / Basso: 60° Destra/Sinistra: 60° |
| Contrasto max. | 150:1 |
| Regolazioni video | Contrasto, Luminosità, Toni colore, Nitidezza |
| Regolazioni audio | Volume |
| Alimentazione | 12..24 VDC (alimentatore non incluso) |
| Supporto fornito | Staffa da tavolo |
| Assorbimento | Max. 10W |
| Temperatura di esercizio | 0...+40°C |
| Umidità relativa | 10...85% RH |
| Dimensioni | 235(L)x160(H)x66(P) |
| Peso | 550 Kg |