




IT

## Funzioni

### Monitor

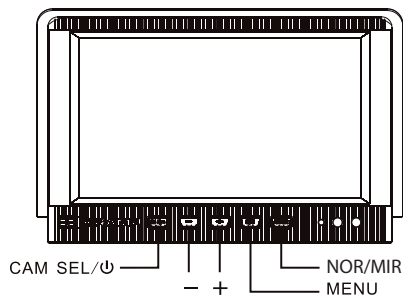
Il monitor LCD a colori da 7" TFT è concepito per le applicazioni come retrocamera negli autoveicoli.

- Il segnale video (V1/V2) può essere selezionato sul monitor con il tasto CAM SEL / .
- La modalità speculare/normale può essere regolata sul monitor con il tasto MIR.
- Con altoparlante integrato.
- Con telecomando.
- Testo visualizzato disponibile in quattro lingue (inglese, francese, tedesco, olandese).
- Con protezione da oscillazioni di tensione e cortocircuiti

### Telecamera

- La telecamera è alimentata a 12 VCC/200 mA.
- La telecamera utilizza un sensore schermo CCD in grado di visualizzare immagini di alta qualità.
- La telecamera adatta automaticamente l'immagine alle condizioni di luce.
- Alloggiamento a tenuta per gli spruzzi d'acqua.
- Indicato per un ampio intervallo di temperatura.

## Elementi di comando del monitor



### 1. CAM SEL /

-  : interruttore On/Off del sistema
- CAM SEL : con questo tasto si selezionano le telecamere 1 e 2 oppure si passa dall'una all'altra.

### 2. MENU

Le opzioni menu sono attivate e selezionate nell'ordine di seguito elencato.

- Colore: impostazione dei colori del monitor
- Luminosità: impostazione di luminosità del monitor
- Contrasto: impostazione di contrasto del monitor
- Volume: impostazione del volume del monitor
- Lingua: selezione della lingua: inglese, francese, tedesco, olandese
- Invio: con questo tasto si esce dal menu OSD.

### Importante

- a. Per selezionare premere «-» o «+», quindi il pulsante «Menü» per confermare.  
Premere di nuovo «-» o «+» per la regolazione fine.
- b. Non utilizzare telecamere PAL e NTSC contemporaneamente.

### 3. MIR

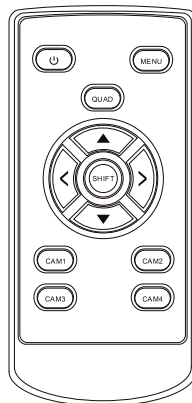
Con il tasto MIR il monitor viene regolato in modalità normale o speculare.





## Telecomando

	Interruttore On/Off del sistema
MENU	Funzione menu e funzione di conferma
QUAD	Riservato
▲	Verso l'alto
▼	Verso il basso
>	Pulsante di selezione "più"
<	Pulsante di selezione "meno"
MAIUSC	Riservato
CAM 1	Selezione camera 1
CAM 2	Selezione camera 2



## Osservazioni

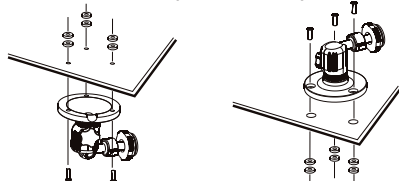
Distanza per telecomando: massimo 5 metri.

Angolo di puntamento telecomando-monitor  $\pm 30^\circ$

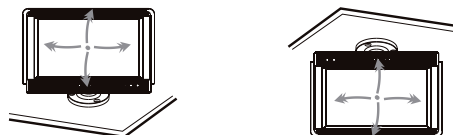
## Montaggio del monitor

- Montare il monitor su una superficie in grado di sostenere un peso maggiore di 4 kg (9 libbre).
- Non montare il monitor in prossimità di un altoparlante o radio installati nel veicolo. Ciò può causare interferenze della radio o del monitor.
- Non montare il dispositivo in un ambiente umido o con temperature elevate (radiatore, convogliatore dell'aria ecc.) o in una posizione esposta ai raggi diretti del sole, alla polvere, alle oscillazioni meccaniche o agli urti.
- Il monitor non è impermeabile.

### 1. Fissare il supporto fornito sulla copertura o sul pianale ecc..



### 2. Regolare l'angolo del monitor e serrare le viti.

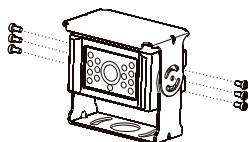


## Comandi telecamera



## Montaggio telecamera

Montare il supporto fornito sul veicolo. Regolare l'angolo della telecamera e serrare le viti.



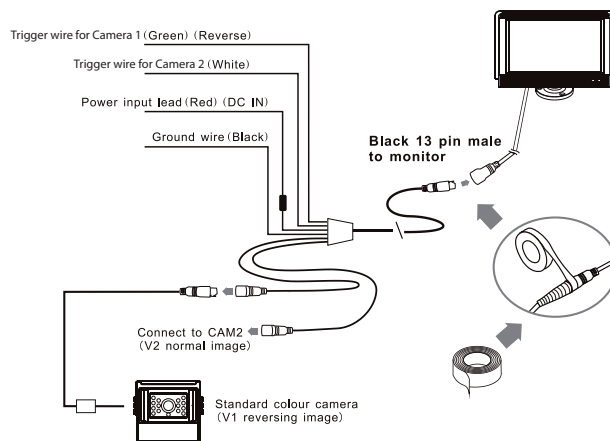
Durante il montaggio, fissare la telecamera al supporto con l'aletta parasole.





## Collegamento

- Collegare il cavo ROSSO con il morsetto positivo dell'alimentazione di corrente (12 VCC o 24 VCC) che corrisponde alla posizione ACC (accessori) della chiave di accensione.
- Collegare il cavo NERO al veicolo con un punto di massa idoneo.
- Collegare il cavo VERDE (Trigger Video 1) con il morsetto di uscita della retromarcia inserito. Il trigger ha sempre priorità.



## ATTENZIONE

- Separare il contatto di massa della batteria del veicolo prima di effettuare il collegamento.
- Accertarsi che tutti i collegamenti siano saldi!
- Se il veicolo è rimasto parcheggiato sotto il sole e la temperatura al suo interno è alta, lasciarlo raffreddare prima di mettere in funzione il dispositivo.

## Pulizia e manutenzione generale

- Spegner il sistema prima di pulirlo.
- Non utilizzare detergenti liquidi o spray.
- Pulire il dispositivo con un panno morbido e leggermente umido. Utilizzare un detergente domestico non aggressivo. Non utilizzare forti solventi, quali diluenti o benzina, poiché possono danneggiare la superficie del dispositivo.

## Ventilazione

Le aperture presenti sulla parte posteriore e inferiore del monitor sono per l'aerazione e consentono un funzionamento sicuro dell'apparecchiatura. Non bloccare o coprire queste aperture.

## Penetrazione di corpi estranei e liquidi

Non inserire mai oggetti di alcun genere nelle aperture del monitor. Questi potrebbero venire a contatto con punti con tensione pericolosa o causare un cortocircuito con conseguente incendio o scossa elettrica. Non versare mai liquidi sul dispositivo.

## Manutenzione

Non effettuare mai autonomamente la manutenzione del dispositivo, poiché aprendolo o rimuovendo le coperture possono insorgere tensioni pericolose o altri pericoli. Gli interventi di manutenzione devono essere eseguiti esclusivamente da personale di assistenza qualificato.





## Dati tecnici

### Monitor

Monitor a schermo ampio LCD	16:9 (7 poll.)
Ampio angolo visivo (CR>10)	70/70 (superiore/inferiore)
	50/70 (sinistra/destra)
Risoluzione	800 x 3 (RGB) x 480 (Pixel)
Luminosità (cd/m²)	400
Rapporto di contrasto	500:1
Tempo di reazione (ms) (a 25 °C)	20
Alimentazione	12/24 VDC
Consumo di corrente	≤5 W
Intervallo temperatura di esercizio	-20 °C – +70 °C
Intervallo temperatura d'immagazzinamento	-30 °C – +80 °C
Dimensioni	190 (L) x 125 (H) x 38 (B)
Peso ca.	400 ±10 g

### Telecamera

Tipo immagine	CCD a colori Sony
Risoluzione	PAL: 500 (H) x 582 (V)
	NTSC: 510 (H) x 492 (V)
Dimensione immagine	1/4 "
Obiettivo	2,6 mm, F2,0
Angolo di campo	88,2°
Sincronizzazione	Interna
Risoluzione orizzontale	420 linee TV
Alimentazione	12 VDC ±10 %
Consumo di corrente	≤2,5 W
Rapporto segnale/rumore	≥48 dB
Intervallo temperatura di esercizio	-20 °C – +70 °C
Intervallo temperatura d'immagazzinamento	-30 °C – +80 °C
Dimensioni	76 (L) x 73,5 (H) x 54,5 (B)
Peso	260 g

### Accessori in dotazione:

Cavo di prolunga (per telecamera)	1 pezzo
Supporto monitor	1 pezzo
Cavo a Y da 3 m (monitor con 2 ingressi)	1 pezzo
Aletta parasole (monitor)	1 pezzo
Telecomando	1 pezzo
Set di fissaggio	1 pezzo

