7” LCD TFT MONITOR

K-M7000



Libretto per l’utilizzatore

www.alcapower.com

1. INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto un prodotto AlcaPower. Leggete questo manuale molto attentamente e conservatelo per consultazioni future.

K-M7000 è un monitor 7 pollici con display TFT a colori LCD dotato di:

- due canali audio/video (AV1 e AV2);
- ingresso AV-IN sul frontale con presa jack;
- cavo d’ingresso per AV1 e AV2 su connettori RCA, connettore di alimentazione e filo sensore di retromarcia;
- altoparlanti integrati;
- uscita audio per auricolari;
- staffa di fissaggio;
- telecomando;
- adattatore per presa accendisigari.

2. PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Le seguenti precauzioni di sicurezza sono indicazioni generali a cui attenersi per evitare danni al monitor K-M7000, a oggetti e alle persone.

- Tenere il monitor lontano da luoghi troppo caldi o troppo freddi. Il monitor deve essere riposto in luoghi dove la temperatura è compresa tra -20°C e 60°C, mentre quando viene utilizzato la temperatura deve essere compresa tra 0°C e 40°C.
- Tenere il monitor lontano da umidità elevata, polvere, vapori, fumo, luce diretta del sole e da sporco.
- In caso sia necessario trasportare il monitor si consiglia di riporlo nel suo imballo originale o in una scatola dove non subisca urti o forti vibrazioni.
- Maneggiare con cura evitando qualsiasi urto.
- Non gettare a terra ne colpire il monitor con oggetti di qualsiasi genere.
- Non utilizzare oggetti appuntiti o appiccicosi sul pannello LCD del monitor.
- Evitare assolutamente il contatto con acqua e liquidi di ogni genere.
- Disconnettere tutti i cavi prima di pulire il monitor.
- Per la pulizia utilizzare panni morbidi e asciutti o leggermente umidi.
- Non utilizzare detergenti aggressivi per la pulizia del monitor.
- Non tentare di aprire e/o disassemblare il monitor, si rischia di danneggiarlo.
- In caso di malfunzionamenti, non tentare di riparare il monitor ma riportarlo al punto vendita per richiedere l’assistenza.

ATTENZIONE: per tutelare la propria sicurezza ed incolumità, non utilizzare il monitor mentre si è alla guida di autoveicoli.

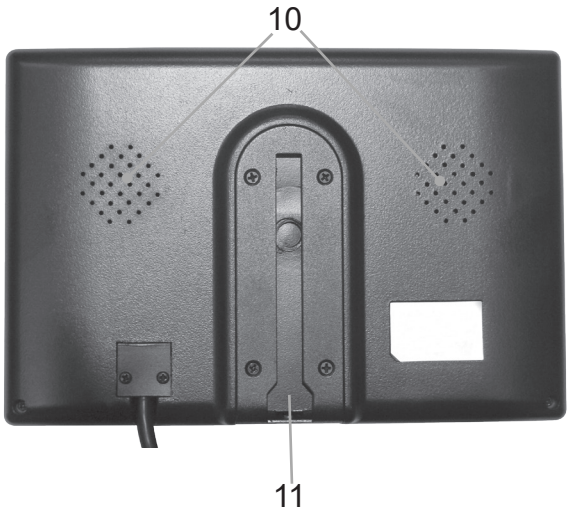
NOTA: se in alcune parti dello schermo LCD appaiono delle macchie scure o chiare, questo è dovuto alla tecnologia TFT LCD e ciò non significa che il monitor sia danneggiato o difettoso.

2. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Adattatore presa accendisigari 12V/24V.
- Telecomando.
- Cavetto AV-IN con connettore a jack.
- Staffa di fissaggio con biadesivo.
- Libretto per l’utilizzatore.

3. DISPOSIZIONE CONTROLLI E INGRESSI

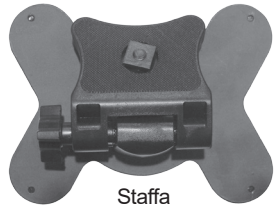




1. LED presenza alimentazione.
2. Ricevitore telecomando IR.
3. Pulsante di accensione / spegnimento (ON / OFF).
4. Pulsante selezione AV1/AV2.
5. Pulsante di decremento valore (-).
6. Pulsante MENU.
7. Pulsante di incremento valore (+).
8. Ingresso jack AV-IN.
9. Uscita auricolari.
10. Altoparlanti integrati.
11. Fissaggio staffa

4 ACCESSORI


Cavetto jack AV-IN


Staffa


Adattatore veicolare

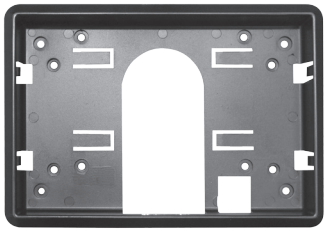
4.1 TELECOMANDO



1. **POWER**: pulsante di accensione e spegnimento del monitor.
2. **MENU**: permette di accedere alle impostazioni del monitor.
3. **VIDEO SELECT**: permette di selezionare l'ingresso tra AV1 e AV2.
4. **MODE SELECT**: permette di regole l'immagine tra STANDARD, SOFT, VIVID e LIGHT.
5. ◄: permette di decrementare il valore dell'impostazione selezionata.
6. ►: permette di incrementare il valore dell'impostazione selezionata.

4.2 CORNICE DA INCASSO (OPZIONALE)

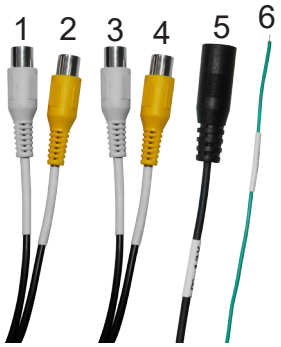
Questa cornice da incasso è un accessorio opzionale e acquistabile a parte. Questo accessorio è utilizzabile per installare il monitor ad incasso su varie superfici e pareti.



Codice Prodotto AlcaPower:
970032 HF-KM7

5. CAVO INGRESSI MONITOR

1. Ingresso audio AV1.
2. Ingresso video AV1.
3. Ingresso audio AV2.
4. Ingresso video AV2.
5. Connettore alimentazione DC 12V.
6. Filo senore di retromarcia.



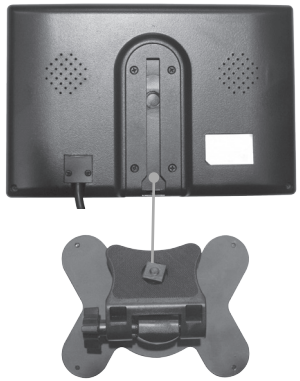


8. UTILIZZO DEL MONITOR

Il monitor K-M7000 rende disponibili due canali audio/video, AV1 e AV2, a cui è possibile collegare una sorgente AV come, ad esempio, telecamere e telecamere dotate di microfono.

8.1 INSTALLAZIONE STAFFA DI SUPPORTO

- Allentare il dado sulla parte superiore della staffa.
- Far scorrere il dado nell'apposita sede posta dietro il monitor.
- Una volta raggiunta la posizione desiderata, per fissare la staffa al monitor, ruotare in senso orario la vite posta sotto la parte alta della staffa.
- Per regolare l'inclinazione basta allentare la vite posta sul fianco della staffa.



8.2 COLLEGAMENTO MONITOR

Al monitor sono collegabili fino a due sorgenti audio/video, visualizzabili tramite i canali AV1 e AV2. Gli ingressi AV1 e AV2 sono presenti sui connettori del cavo d'ingresso del monitor (vedi **5. CAVO INGRESSI MONITOR**). Sullo stesso cavo è presente anche il filo sensore di retromarcia e l'ingresso per l'alimentazione a 12V DC del monitor.

Nota. L'adattatore veicolare in dotazione accetta ingressi da 12V e 24V, ma l'ingresso DC del monitor accetta unicamente un tensione di alimentazione da 12V DC.

INGRESSO JACK AV-IN

L'ingresso jack AV-IN sul frontale del monitor è collegato al canale AV2 ed è prioritario rispetto all'ingresso AV2 posto sul cavo del monitor. Per esempio, se viene collegata una telecamera tramite l'ingresso AV2 sul cavo del monitor ed una tramite il cavetto jack all'ingresso AV-IN sul frontale, impostando il monitor sul canale AV2, verranno visualizzate le immagine provenienti dalla telecamera collegata all'ingesso AV-IN.

Per utilizzare l'ingresso jack AV-IN seguire le seguenti istruzioni:
1. inserire prima il jack del cavetto in dotazione nell'ingresso jack AV-IN del monitor;
2. collegare la sorgente audio/video alle prese RCA del cavetto in dotazione. Al connettore RCA giallo va collegato il segnale video e al connettore RCA bianco va collegato il segnale audio.
3. Accendere il monitor e selezionare il canale AV2.

UTILIZZO DEL FILO SENSORE DI RETROMARCIA

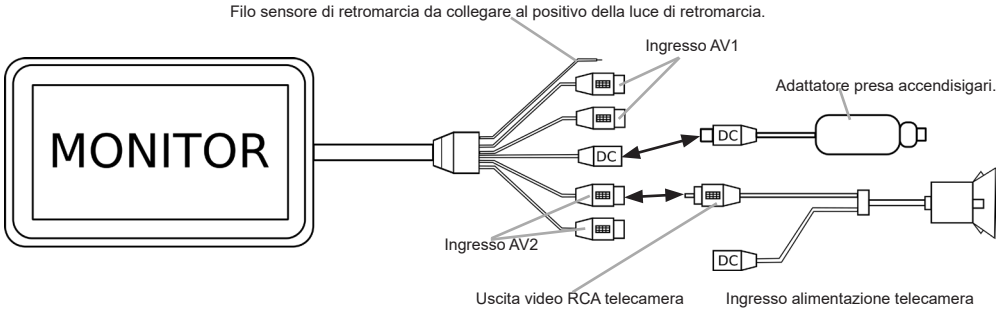
Il filo sensore d'innesto retromarcia può essere utilizzato per accendere e spegnere automaticamente il monitor. Per l'accensione automatica del monitor il filo sensore di retromarcia va collegato al polo positivo dell'alimentazione della luce di retromarcia. In questo modo, ogni volta che viene inserita la retromarcia, il monitor si accende visualizzando il canale AV2. Quando la retromarcia viene disinserita, il monitor si spegne dopo un intervallo di tempo definito dall'impostazione ACC TIME (vedi **9. IMPOSTAZIONI MONITOR**).

Nota. Tramite il sensore di retromarcia è possibile attivare solo il canale AV2.

Nota. Per il funzionamento del sensore di retromarcia il monitor devo comunque essere alimentato correttamente tramite l'ingresso DC 12V sul cavo ingressi del monitor.

8.3 COLLEGAMENTO ALLA TELECAMERA DI RETROMARCIA

La figura qui sotto mostra un esempio di collegamento per la connessione al monitor di una telecamera per la retromarcia. Si noti che la telecamera fornisce solo un'uscita video su cavo RCA, quindi l'ingresso audio di AV2 non viene utilizzato.



9. IMPOSTAZIONI MONITOR

Tramite il pulsante MENU posto sul frontale del monitor, oppure quello del telecomando è possibile selezionare il parametro da regolare tra:
- LUMINOSITA'.
- CONTRASTO.
- COLORE.
- HUE (TINTA).
- VOLUME.
- ZOOM: 16:9 oppure 4:3.
- TCON: orientamento immagine.
- ACC TIME: intervallo di tempo, in secondi, trascorso il quale il monitor si spegne automaticamente. Questo intervallo di autospegnimento è attivo solo quando il monitor si accende tramite il filo sensore di innesto retromarcia. L'intervallo di tempo è relativo all'istante in cui il filo del sensore di retromarcia non è più attivo. Impostando il valore a zero il monitor si spegne immediatamente.

Una volta selezionato il paramtetro da impostare è possibile incrementarne il valore tramite il pulsante (+) oppure decrementarne il valore utilizzando il pulsante (-). Per i parametri ZOOM, TCON e ACC TIME, i pulsanti (+) e (-) sono utilizzati per spostarsi tra le impostazioni e i valori disponibili.

9 CARATTERISTICHE TECNICHE

Schermo:	display LCD TFT 7”
Formato:	16:9
Risoluzione massima:	800x480
Menu:	OSD
Sistema colori(*):	PAL - NTSC
Ingresso video:	$1V_{p-p}$ 75Ω
Ingresso audio:	$2V_{p-p}$ (2 vie)
Altoparlanti interni:	8Ω 0.5W per 2 altoparlanti
Ingresso alimentazione:	12V DC 630mA max.
Potenza assorbita:	7.56W max
Potenza uscita auricolari:	0.16W
Adattatore presa accendisigari:	Ingresso: 12V / 24V DC Uscita : 12V
Temperatura di stoccaggio:	da -30°C a 70°C
Umidità di stoccaggio:	da 0% a 95%
Temperatura di funzionamento:	da -20°C a 70°C
Umidità di funzionamento:	da 0% a 95%
Peso:	circa 270g
Connessioni:	1 ingresso jack AV-IN sul frontale, 2 ingressi AV con connettori RCA su cavo d’ingresso e 1 uscita per gli auricolari.

(*) Il monitor riconosce automaticamente il sistema colore del segnale video. Questa funzionalità non è impostabile dall’utente.

Nota: le immagini di questo libretto sono solo di riferimento, non sono contrattuali e possono differire dal prodotto reale.

AlcaPower - K-M7000 - Libretto per l’utilizzatore V1 R0 [07/11/2018] © Tutti i diritti sono riservati.

AVVERTIMENTI

L’energia elettrica è fonte di pericoli

Prima di utilizzare questo prodotto assicuratevi che l’uso del medesimo avvenga nel rispetto delle disposizioni di legge afferenti la vostra ed altrui salute e sicurezza. Perciò è necessario utilizzare il prodotto secondo le regole, norme e disposizioni valide in materia di tutela della vostra salute e sicurezza, secondo le istruzioni, nella piena conformità delle condizioni prescritte in questa pubblicazione.

Persone inesperte, inconsapevoli e minori

Vietato l’utilizzo ai bambini, alle persone non correttamente informate o non autosufficienti, senza la supervisione di un adulto che sia consapevole dell’utilizzo consono al prodotto.
E’ vietato l’utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là dell’utilizzo proprio che potrebbe generare pericoli.

Uso non conforme prevedibile o imprevedibile

Qualsiasi utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di lá dell’utilizzo indicato, viene considerato non conforme. Quindi difforme, improprio, imprevedibile cattivo utilizzo e per tali ragioni ad alto livello di pericolo. Di conseguenza solleva sin d’ora AlcaPower da ogni responsabilità.

Esclusione della responsabilità

AlcaPower Distribuzione Srl declina qualsiasi genere di responsabilità in relazione a:

- Il prodotto non viene utilizzato in modo conforme.
- Le norme e regole di sicurezza non vengono rispettate.
- Non viene tenuto conto di utilizzi errati e ragionevolmente prevedibili.
- Il montaggio e/o il collegamento elettrico non vengono eseguiti correttamente.
- Il corretto funzionamento non viene regolarmente controllato.
- Vengono apportati tentativi di riparazioni e/o modifiche che alterano l’integrità al prodotto.

Ingiurie o lesioni gravi!

Nel caso di collegamenti elettrici errati o inadatti!
I collegamenti elettrici devono essere eseguiti con particolare attenzione, nel rispetto delle norme e regole afferenti alla propria salute e sicurezza personale.

Gravi incidenti in caso di selezione delle funzioni e operazioni!

- Nonostante le protezioni di cui è provvisto il prodotto, verificare che non si eseguano operazioni relative ad una selezione errata delle funzioni.
- Scegliere le funzioni in modo tale che le protezioni di sicurezza possano agire in modo conforme.
- Selezionare le funzioni nel modo determinato e descritto nelle istruzioni.
- L’eventuale collegamento ad un altro apparecchio deve essere monitorato in modo da garantire la massima sicurezza.

Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo!

Prima, durante e dopo l’utilizzo i cavi, le spine e i connettori devono essere attentamente controllati affinché non sia presente un cortocircuito, siano integri e non ci siano fili scoperti o parti anche solo parzialmente danneggiate.

Fate attenzione all’ambiente in cui state operando!

Situazioni di pericolo potrebbero insorgere dalle persone, animali o materiali presenti nell’ambiente circostante in cui state utilizzando il prodotto. Umidità, gas, vapori, fumi, polveri, liquidi, rumore, vibrazioni, temperatura elevata, fulmini, possibili cadute di materiali, vibrazioni e atmosfere esplosive.

Interruzione e/o avvio intempestivi!

Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di interruzioni o avvii intempestivi e imprevisti delle funzioni operative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare l’avvio o interrompere le funzioni operative del prodotto.

Anomalie nelle funzioni operative!

In presenza di funzioni operative del prodotto anomale è necessario interrompere tempestivamente l’operatività del prodotto. Consultare le istruzioni contenute nel libretto d’uso del prodotto.

Garanzia: Il prodotto è garantito nei termini della legge vigente. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA’ (Estratto)

AlcaPower Distribuzione Srl dichiara che il prodotto è stato trovato conforme ai requisiti essenziali previsti dalle normative vigenti.

SMALTIMENTO. Il simbolo del cassonetto barrato indica che alla fine della vita utile il prodotto deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. Pertanto, l’utilizzatore dovrà consegnare il prodotto completo di tutti i suoi componenti essenziali ai centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici (RAEE). In alternativa, il prodotto può essere riportato al rivenditore al momento dell’acquisto di un nuovo prodotto dello stesso tipo, in ragione di uno a uno, oppure uno a zero per i prodotti di dimensioni minori di 25cm. Un’adeguata raccolta differenziata garantisce il recupero e il riutilizzo dei materiali impiegati nella fabbricazione del prodotto, contribuisce al rispetto dell’ambiente e ad evitare possibili effetti negativi sulla salute prevenendo l’inquinamento e riducendo il fabbisogno di materie prime.