

# **AlcaPower<sup>®</sup>**

## **12" LCD TFT MONITOR**

### **K-M128HD**



## **Libretto per l'utente**



**[www.alcapower.com](http://www.alcapower.com)**

## 1. PRECAUZIONI DI SICUREZZA



Le seguenti precauzioni di sicurezza sono indicazioni generali a cui attenersi per evitare danni al monitor KM-128HD, 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 né colpire il monitor con oggetti di qualsiasi genere.
- Non utilizzare oggetti appuntiti o appiccicosi sullo schermo 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 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

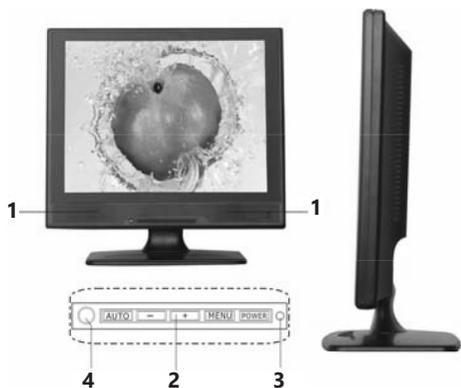
- Adattatore AC/DC
- Telecomando
- Libretto per l'utilizzatore

Al momento dell'acquisto di questo prodotto verificate la presenza di tutti gli accessori qui sopra elencati.



**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.

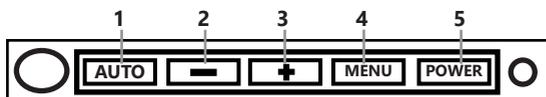
### 3. DISPOSIZIONE CONTROLLI E INGRESSI.



1. Altoparlanti.
2. Pannello di controllo.
3. Indicatore dell'alimentazione:
  - Rosso: stand-by.
  - Verde: monitor acceso.
4. Ricevitore telecomando.
5. Ingresso 12V per adattatore AC/DC.
6. Ingresso VGA.
7. Ingresso HDMI.
8. Ingresso Video RCA.
9. Ingresso audio - canale sinistro.
10. Ingresso audio - canale destro.
11. Ingresso audio PC.
12. Uscita per auricolari.
13. Presa USB tipo A.
14. Ingresso Video BNC.



### 4. DESCRIZIONE PANNELLO DI CONTROLLO



1. **AUTO**: permette di selezionare l'ingresso tra **AV, BNC, VGA, HDMI e USB**.  
Una volta selezionato l'ingresso desiderato, premere il pulsante + per confermare.
2. - : permette di selezionare l'impostazione a sinistra.
3. +: permette di selezionare l'impostazione a destra.
4. **MENU**: permette di accedere ai vari menu delle impostazioni.
5. **POWER**: pulsante di accensione e spegnimento del monitor.

### 5. DESCRIZIONE DEL TELECOMANDO

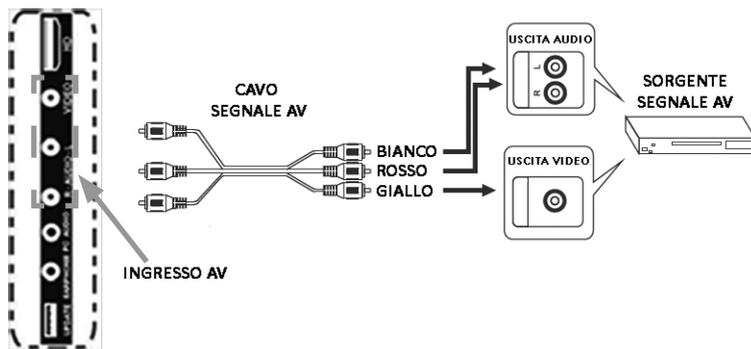


- POWER**: accensione/spegnimento del monitor.  
**MENU**: entra nei vari menù delle impostazioni.  
**SELECT**: selezionare l'ingresso video.  
**EXIT**: esce dal menu attuale e torna al precedente.  
**MUTE**: disabilita audio.  
**OK**: entra nel menù / impostazione selezionata.  
**▼ / ▲ / ◀ / ▶**: tasti di navigazione tra i menù/impostazioni.  
**■**: ferma la riproduzione (solo per ingresso USB).  
**⏮**: riproduce il media selezionato (solo per ingresso USB).  
**⏪ ⏩**: indietro / avanti veloce (solo per ingresso USB).  
**⏮ ⏭**: seleziona media precedente / successivo (solo per ingresso USB).  
**VOL+ / VOL-**: Regola il volume dell'audio.

## 6. OPERAZIONI PRELIMINARI

**ATTENZIONE:** prima di effettuare i collegamenti accertarsi che sia il monitor sia il dispositivo da collegare siano spenti e scollegati dall'alimentazione.

- COLLEGAMENTO INGRESSO A/V TRAMITE CONNETTORI RCA



Seguendo l'esempio della figura qui sopra, collegare i connettori RCA del cavo A/V all'ingresso A/V del monitor, avendo cura di rispettare i relativi colori: connettore **giallo** per il segnale video, connettore **bianco** per il canale sinistro del segnale audio e connettore **rosso** per il canale destro del segnale audio.

- COLLEGAMENTO INGRESSO VIDEO BNC

Collegare il cavo video dotato di connettore BNC alla corrispondente presa presente sul retro del monitor (vedi cap.3).

- COLLEGAMENTO INGRESSO VGA

Collegare il connettore del cavo VGA all'apposita presa d'ingresso VGA presente sul retro del monitor (vedi cap.3) e serrare le viti.

**NOTA:** accertarsi che la sorgente del segnale VGA non abbia una risoluzione più alta di 1024x768. Se si vuole utilizzare gli altoparlanti interni del monitor collegare il jack del cavo del segnale audio nell'apposita presa "Ingresso audio - PC" (vedi cap.3).

- COLLEGAMENTO INGRESSO HDMI

Collegare il connettore del cavo HDMI all'apposita presa d'ingresso HDMI presente sul retro del monitor (vedi cap.3).

- COLLEGAMENTO AURICOLARI

Regolare il volume al minimo quindi innestare il connettore degli auricolari nell'apposita presa (vedi cap.3). Indossare gli auricolari e regolare il volume al livello desiderato.

**ATTENZIONE:** l'utilizzo degli auricolari per lungo tempo o con un volume elevato può provocare danni all'udito.

- COLLEGAMENTO USB

Inserire una chiavetta USB nella presa USB presente sul retro del monitor (vedi cap.3). È possibile visualizzare foto, riprodurre musica e film e visualizzare file di testo. La chiavetta deve essere formattata in formato FAT e deve avere una dimensione massima di 128Gb.

## • COLLEGAMENTO ALIMENTAZIONE

Inserire il connettore del cavo d'uscita dell'adattatore AC/DC nell'apposita presa d'ingresso alimentazione del K-M128D (vedi cap.3), dopodiché inserire l'adattatore AC/DC in una presa della rete elettrica AC. L'indicatore dell'alimentazione si accende di colore verde ed il monitor si accende.

**NOTA:** assicurarsi che l'energia fornita dalla rete elettrica, nel luogo in cui si vuole utilizzare il K-M128HD, sia compatibile con le caratteristiche d'ingresso dell'adattatore da rete AC/DC in dotazione.

## 7. UTILIZZO DI ALCAPOWER K-M128D

Una volta eseguiti i collegamenti come descritto nel paragrafo precedente, premere il pulsante **POWER** sul monitor oppure sul telecomando per accendere il monitor K-M128D. Utilizzare il pulsante **AUTO** presente sul monitor oppure il pulsante **SELECT** sul telecomando per selezionare l'ingresso video desiderato.

## 8. MENU'

Premere il tasto **MENU** sul pannello frontale del monitor, oppure sul telecomando, per accedere al menù. All'interno del menu sono disponibili quattro sottomenù: MENU' IMMAGINE, MENU' SUONO, MENU' TIME e MENU' OPZIONI. Premere i tasti - e + sul pannello frontale, oppure ◀ e ▶ sul telecomando, per selezionare il sottomenù desiderato, dopodiché utilizzare il tasto **AUTO** sul pannello frontale, oppure ▼ e ▲ sul telecomando per selezionare l'impostazione da regolare. Il valore dell'impostazione può essere cambiato tramite i tasti - e + sul pannello frontale oppure ◀ e ▶ sul telecomando. Per uscire dalle varie impostazioni, dai sottomenù e dal menù principale utilizzare il tasto **MENU**.

**Nota:** le impostazioni disponibili nei vari sottomenù dipendono dall'ingresso selezionato tra **AV, BNC, VGA, HDMI e USB**. Quindi, in base all'ingresso selezionato, alcune delle impostazioni elencate di seguito possono non essere disponibili.

### 8.1 MENU' IMMAGINE

- **Modalità Immagine:** permette di selezionare tra Standard, Dynamic, Mild e User.
- **Luminosità:** permette di regolare la luminosità dell'immagine (\*).
- **Contrasto:** permette di regolare il contrasto dell'immagine (\*).
- **Colore:** permette di regolare il colore dell'immagine (\*).
- **Sharpness:** permette di regolare la nitidezza dell'immagine (\*).
- **Temperatura di colore:** permette di selezionare la temperatura di colore tra Warm, Medium, Cool o User.
- **Riduzione del rumore:** permette di migliorare la qualità dell'immagine selezionando il livello di riduzione del rumore tra High, Middle, Low, e Off (spento).

(\*) Questo parametro è regolabile solo se la modalità immagine è impostata su "User".

### 8.2 MENU' SUONO

- **Modalità audio:** permette di selezionare tra STANDARD, MUSIC, MOVIE, SPORTS, USER.
- **Alto:** permette di regolare i suoni alti (\*).
- **Basso:** permette di regolare i suoni bassi (\*).
- **Saldo:** permette di regolare il bilanciamento del suono tra altoparlante destro e sinistro.
- **Volume automatico:** permette di abilitare o disabilitare il controllo automatico del volume.

(\*) Questo parametro è regolabile solo se la modalità audio è impostata su "User".

## 8.3 MENU' TIME

- **Orologio:** permette di impostare la data (giorno, mese e anno), l'ora e i minuti.
- **Tempo di inattività:** permette di impostare il giorno e l'ora per lo spegnimento automatico, oppure di disabilitare questa funzione.
- **On Time:** permette di impostare il giorno e l'ora per l'accensione automatica, oppure di disabilitare questa funzione.
- **Sleep Timer:** permette di impostare l'intervallo di tempo, in minuti, trascorso il quale il monitor si spegne automaticamente, oppure di disabilitare questa funzione.

## 8.4 MENU' OPZIONI

- **Lingua:** permette di selezionare la lingua del menù.
- **Aspect Ratio:** formato dell'immagine (automatico, non è possibile la modifica).
- **Abilita mirror:** permette di riflettere orizzontalmente o verticalmente l'immagine del monitor.
- **Ripristina:** permettere di ripristinare le impostazioni di fabbrica del monitor.
- **Aggiornamento software (USB):** permette di effettuare l'aggiornamento software del monitor da un file su chiavetta USB.

## 9. PRIMA DI RICHIEDERE L'ASSISTENZA

Durante l'utilizzo del monitor K-M128HD potrebbero verificarsi alcune anomalie di funzionamento a causa di eventi esterni non imputabili al monitor stesso. Molte di queste anomalie possono essere risolte facilmente senza richiedere l'intervento di un tecnico qualificato.

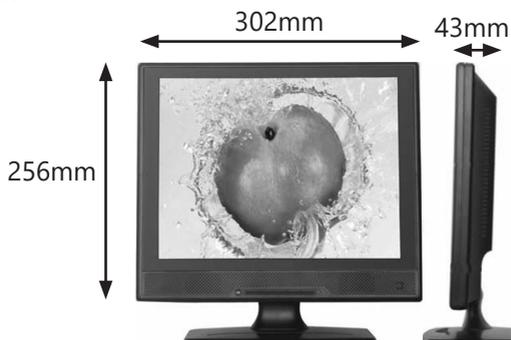
Prima di richiedere l'assistenza verificate le condizioni riportate nella tabella sottostante.

Anomalia / Malfunzionamento	Possibile causa
Il monitor non visualizza alcuna immagine e non si sente l'audio.	La connessione alla fonte di alimentazione non è corretta. Si sta utilizzando un adattatore AC/DC che non è in grado di fornire l'energia necessaria al monitor.
Si vede l'effetto neve.	Sono presenti disturbi dovuti al motore del veicolo, passaggio di treni, linee ad alta tensione, lampade al neon ecc.
Manca l'audio.	La regolazione del volume è bassa. Gli auricolari sono collegati.
L'immagine è scura.	Regolare in maniera appropriata la luminosità e il contrasto. La temperatura dell'ambiente dove si utilizza il monitor è troppo bassa.

**NOTA:** se anche dopo aver verificato le condizioni elencate nella tabella qui sopra l'anomalia persiste, rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il monitor per richiedere l'assistenza tecnica.

**NOTA:** non tentare in nessun caso di accedere all'interno del monitor, non ci sono parti da regolare o da sottoporre alla manutenzione a cura dell'utente.

## 10. DIMENSIONI



## 11. SPECIFICHE TECNICHE

<b>Schermo:</b>	Display LCD TFT 12"
<b>Formato:</b>	4:3
<b>Risoluzione massima:</b>	1024x768
<b>Angolo di visuale:</b>	Superiore: 20°; Inferiore: 25°; Destra/Sinistra: 45°
<b>Menu:</b>	OSD
<b>Formato video ingressi RCA e BNC:</b>	PAL - NTSC - SECAM (riconoscimento automatico)
<b>Ingresso video:</b>	1V <sub>p-p</sub> 75Ω
<b>Ingresso audio:</b>	2V <sub>p-p</sub> (2 vie)
<b>Altoparlanti interni:</b>	8Ω 2W per 2 altoparlanti
<b>Uscita per gli auricolari:</b>	15mW
<b>Potenza assorbita:</b>	10W max
<b>Adattatore AC:</b>	Ingresso: 110-240V AC 50/60Hz Uscita : 12V DC 2A
<b>Temperatura di stoccaggio:</b>	da -20°C a 60°C
<b>Temperatura di funzionamento:</b>	da 0°C a 40°C
<b>Peso:</b>	circa 1000g
<b>Accessori:</b>	Adattatore AC/DC, telecomando, libretto d'istruzioni.
<b>Connessioni:</b>	1 ingresso video BNC, 1 ingresso video RCA, 2 ingressi audio RCA (sinistra/destra), 1 ingresso VGA, 1 ingresso HDMI, 1 ingresso audio per PC (jack 3.5mm), 1 uscita audio per auricolari (jack 3.5mm), 1 presa per chiavetta USB.

## 12. FORMATI SUPPORTATI INGRESSO USB

Movie	.avi	MJPEG	MP3,WMA,AAC, MP2,PCM,AC3	<b>Max Resolution And Frame Rate:</b> 640x480@30fps <b>Max Data Rate:</b> 10 Mbps
		Xvid,MPEG-2, MPEG-4,H.264		<b>Max Resolution And Frame Rate:</b> 1920x1080@30fps <b>Max Data Rate:</b> 20 Mbps
	.mp4	MPEG-2,MPEG-4, H.264		
	.ts/.trp	MPEG-2, H.264		
	.mkv.mov	MPEG-4, H.264		
	.mpg	MPEG-1,MPEG-2		
	.dat	MPEG-1		MP2
.vob	MPEG-2	<b>Max Resolution:</b> 720x576 <b>Max Data Rate:</b> 20 Mbps		
Music	.rm/ .rmvb	RV8,RV9,RV10	Cook Codec	<b>Max Resolution And Frame Rate:</b> 1280x720@30fps <b>Max Data Rate:</b> 10 Mbps
	.mp3	--	MP3	<b>Sample Rate:</b> 32k~48KHz <b>Bit Rate:</b> 32K~320Kbps <b>Channel:</b> Mono/Stereo
	.wma	--	WMA	<b>Sample Rate:</b> 8k~48KHz <b>Bit Rate:</b> 128K~320Kbps <b>Channel:</b> Mono/Stereo
Photo	.jpg	Progressive JPEG		<b>Max Resolution:</b> 1024x768
		Baseline JPEG		<b>Max Resolution:</b> 15360x8640
	.bmp	--		<b>Max Resolution:</b> 9600x6400
	.png	Non-Interlaced		<b>Max Resolution:</b> 9600x6400
		Interlaced		<b>Max Resolution:</b> 1200x800
	.txt	ANSI/UNICODE GB/UTFB		<b>File Size:</b> Max 1MB



Registrazione nella banca dati dei prodotti

**Garanzia:** Il prodotto è garantito nei termini della legge vigente. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto.  
**Assistenza e ricambi:** l'assistenza sul prodotto e gli eventuali pezzi di ricambio sono garantiti fino a quando il prodotto è disponibile nel programma vendita di AlcaPower Distribuzione Srl.

MADE IN P.R.C.  
AlcaPower Distribuzione Srl,  
Corso di Porta Vittoria 18- 20122 Milano, IT.  
Iscrizione Registro delle imprese:  
CF e P.IVA 02237430034

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

**Nota:** AlcaPower Distribuzione Srl si riserva il diritto di apportare modifiche al presente manuale, senza preavviso e responsabilità alcuna.