



## MONITOR A COLORI LCD 7" INGRESSI AV, HDMI E VGA

### TM-70H



## Libretto per l'utente



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

### 1. INTRODUZIONE

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

TM-70H è un monitor 7 pollici con display TFT a colori LCD dotato di:

- Ingresso AV con due canali AV1 e AV2.
- Ingresso VGA.
- Ingresso HDMI.
- Rotazione e funzione mirror delle immagini.
- Altoparlanti integrati.
- Presa audio per auricolari.
- Staffa di fissaggio.
- Attacco VESA 50x75mm.

### 2. PRECAUZIONI DI SICUREZZA



Le seguenti precauzioni di sicurezza sono indicazioni generali a cui attenersi per evitare danni al monitor TM-70H, danni alle cose e alle persone.

- Il monitor deve essere riposto in luoghi dove la temperatura è compresa tra -30°C e 80°C, mentre quando viene utilizzato la temperatura deve essere compresa tra -20°C e 70°C.
- Tenere il monitor lontano da ambienti umidi, polvere, vapori, fumo, luce diretta del sole e da sporcizia.
- 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 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 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.

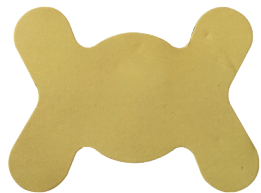
**ATTENZIONE:** per tutelare la propria sicurezza ed incolumità, non utilizzare il monitor mentre si è alla guida di autoveicoli.

**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 da rete AC.
- Telecomando.
- Cavo RCA.
- Cavo VGA.
- Cavo HDMI.
- Staffa di fissaggio con biadesivo.
- Libretto per l'utente.

#### 4 ACCESSORI



Biadesivo per staffa



Staffa



Adattatore da rete AC



Cavo VGA



Cavo HDMI

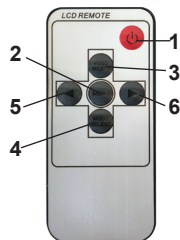


Cavo RCA per AV1/AV2.



Telecomando

#### 4.1 TELECOMANDO

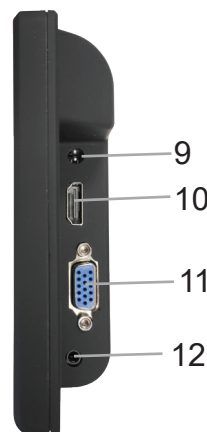


1. pulsante di accensione e spegnimento del monitor.
2. **MENU**: permette di accedere alle impostazioni del monitor.
3. **VIDEO SELECT**: permette di selezionare l'ingresso tra AV1, AV2, VGA e HDMI. Permette inoltre di scorrere le voci menu verso l'alto.
4. **MODE SELECT**: seleziona l'impostazione dello schermo tra 4:3 e 16:9. Permette inoltre di scorrere le voci del menu verso il basso.
5. : permette di decrementare il valore dell'impostazione selezionata / decrementare il volume dell'audio.
6. : permette di incrementare il valore dell'impostazione selezionata / incrementare il volume dell'audio.

#### 3. DISPOSIZIONE CONTROLLI E INGRESSI



1 2 3 4 5 6 7



9  
10  
11  
12



8  
13

1. Presa auricolari.
2. Pulsante selezione ingresso tra AV1, AV2, VGA e HDMI.
3. Tasti regolazione volume audio / regolazione parametri nel menu.
4. Tasto accensione e spegnimento monitor.
5. Tasti scorrimento voci del menu.
6. Tasto attivazione MENU.
7. Ricevitore telecomando IR.
8. Altoparlanti integrati.
9. Ingresso alimentazione 12V/24V DC.
10. Ingresso HDMI.
11. Ingresso VGA.
12. Ingresso AV1/AV2.
13. Fissaggio staffa

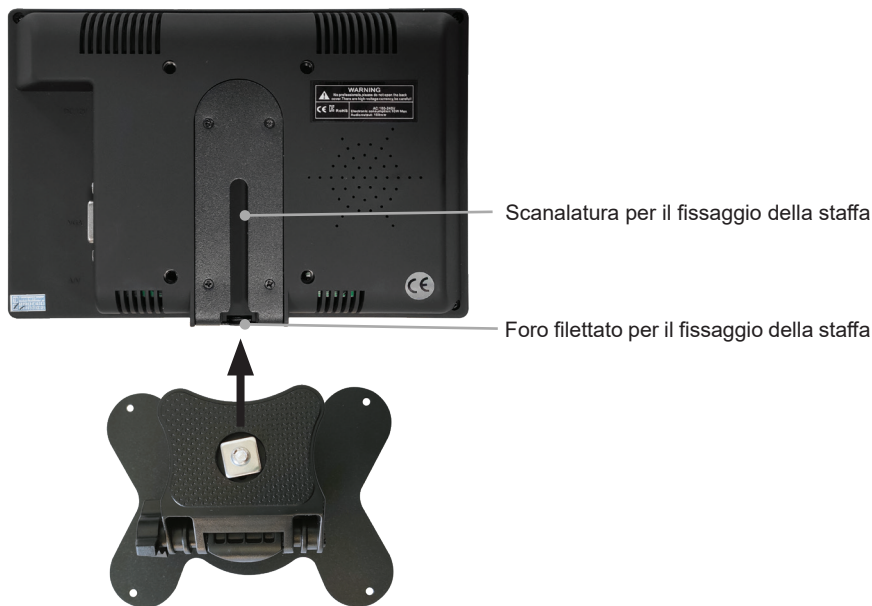
## 8. UTILIZZO DEL MONITOR

Il monitor TM-70H rende disponibili un ingresso VGA e uno HDMI a cui è possibile collegare computer, DVR e dispositivi multimediali vari, più un ingresso AV con due canali video AV1 e AV2.

### 8.1 INSTALLAZIONE STAFFA DI SUPPORTO

La staffa può essere fissata al monitor in due modi: avvitandola al foro filettato posto centralmente nella parte inferiore del monitor, oppure fissandola nell'apposita scanalatura posta centralmente nella parte posteriore del monitor nel seguente modo:

- Allentare il dado sulla parte superiore della staffa.
- Far scorrere il dado nell'apposita scanalatura 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.



La staffa può essere fissata a pareti (verticale e orizzontali) tramite i 4 fori posti ai lati oppure tramite il biadesivo in dotazione al monitor.

### 8.2 COLLEGAMENTI MONITOR

Il monitor TM-70H può essere alimentato tramite l'adattatore da rete AC con ingresso 100-240V AC 50-60Hz in dotazione, oppure direttamente tramite una sorgente di alimentazione compresa tra 10V DC e 27V DC in grado di fornire almeno 600mA, come ad esempio batterie da 12V oppure 24V. In questo modo il monitor può essere installato sia in luoghi dotati di rete elettrica AC sia su mezzi mobili come automobili, furgoni, camper, autobus, camion ecc.

Per collegare le varie sorgenti di segnale al monitor è possibile utilizzare gli appositi cavi VGA, HDMI e RCA in dotazione. Quest'ultimo è dotato di un jack da infilare nell'apposito ingresso sul monitor, e da tre connettori RCA: connettore giallo per AV1, connettore rosso per AV2 e connettore bianco per canale audio.

- Collegare la sorgente di segnale da visualizzare al relativo ingresso tra VGA, HDMI oppure AV1/AV2 utilizzando i cavi in dotazione al monitor.
- Collegare il monitor alla sorgente di alimentazione. Il tasto di accensione e spegnimento del monitor (POWER) si illumina di colore rosso.
- Accendere il monitor tramite il pulsante di accensione e spegnimento posto sul monitor oppure tramite il telecomando. Il tasto di accensione e spegnimento del monitor (POWER) si illumina di colore blue.
- Selezionare l'ingresso da visualizzare tramite il pulsante di selezione ingresso posto sul monitor oppure tramite il pulsante **VIDEO SELECT** del telecomando.
- Verificare che il monitor visualizzi correttamente la sorgente video collegata all'ingresso selezionato.

**Nota:** se il monitor è acceso e viene tolta l'alimentazione, quando il monitor viene nuovamente alimentato si riaccende automaticamente.

## 9. IMPOSTAZIONI MONITOR

Tramite il pulsante MENU posto sul frontale del monitor, oppure quello posto sul telecomando, è possibile attivare il menu di regolazione del monitor.

- Il menu è composto da tre sotto-menu principali: **Color**, **Adjust** (solo quando è attivo l'ingresso VGA) e **Function**.
- Tramite i tasti scorrimento voci del menu posti sul frontalino del monitor, oppure i tasti **VIDEO SELECT** e **MODE SELECT** posti sul telecomando, è possibile scorrere in verticale le vari voci del menu e dei sotto-menu.
- Tramite i tasti regolazione volume audio / regolazione parametri del menu posti sul frontalino del monitor, oppure i tasti ◀ e ▶ posti sul telecomando è possibile regolare (incrementare/decrementare) i valori dei parametri dei sotto-menu e scorrere le voci dei sotto-menu in orizzontale.
- Una volta individuato un parametro da impostare e selezionato il valore da impostare, quest'ultimo viene confermato tramite il tasto incremento del volume sul frontalino o il tasto ▶ sul telecomando.
- Una volta selezionato e/o regolato un parametro, è possibile tornare indietro tramite il pulsante MENU posto sul frontalino del monitor oppure il pulsante MENU posto sul telecomando.

### 9.1 MENU COLOR

Il menu **Color** permette di regolare i seguenti parametri:

- **Luminosità:** permette di regolare la luminosità dell'immagine.
- **Contrasto:** permette di regolare il contrasto dell'immagine.
- **Tonalità:** permette di regolare il colore dell'immagine.
- **Saturazione:** permette di regolare la saturazione dei colori dell'immagine.
- **Nitidezza:** permette di regolare la nitidezza dell'immagine.
- **Temperatura di colore:** permette di selezionare la temperatura di colore tra Warm (Caldo), Normale (Normal) e Cool (Freddo).

### 9.2 MENU ADJUST

Questo menu è selezionabile solo quando è attivo l'ingresso VGA. Selezionando questo menu è possibile regolare la posizione dell'immagine sullo schermo usando i tasti scorrimento voci del menu posti sul frontalino del monitor, oppure i tasti **VIDEO SELECT** e **MODE SELECT** posti sul telecomando per muovere l'immagine verso l'alto o verso il basso; i tasti regolazione volume audio / regolazione parametri del menu posti sul frontalino del monitor, oppure i tasti ◀ e ▶ posti sul telecomando, per muovere l'immagine verso sinistra o verso destra.

### 9.3 MENU FUNCTION

Il menu **Function** permette di regolare i seguenti parametri:

- La lingua del menu.
- **OSD setting:** timeout OSD (intervallo di spegnimento menu), Translucido (trasparenza menu).
- **Blue Screen:** permette di attivare o disattivare lo sfondo blu dello schermo.
- **Display ratio:** permette di selezionare tra la modalità 4:3 o 16:9.
- **Mode:** permette di regolare l'orientamento dell'immagine tra UR (nessun ribaltamento), UL (mirror/ribaltamento destra-sinistra), DR(ribaltamento sopra-sotto) e DL(ribaltamento sopra-sotto e destra-sinistra).(\*)
- **Ripristino:** permette di tornare alle impostazioni di fabbrica del monitor.

(\*) Questa impostazione rimane attiva anche quando viene scollegata l'alimentazione.

## 9 CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Schermo:</b>	display LCD TFT 7"
<b>Formato:</b>	16:9
<b>Menu:</b>	OSD
<b>Sistema colori(*):</b>	PAL - NTSC
<b>Ingresso video:</b>	1V <sub>p-p</sub> 75Ω
<b>Ingresso audio:</b>	2V <sub>p-p</sub> (2 vie)
<b>Altoparlante interno:</b>	8Ω 0.5W
<b>Ingresso alimentazione:</b>	10V - 27V DC 600mA max.
<b>Potenza assorbita:</b>	10W circa
<b>Potenza uscita auricolari:</b>	0.15W
<b>Adattatore da rete AC:</b>	Ingresso: 100 - 240V DC 50-60Hz 0.65A max. Uscita : 12V DC 1A.
<b>Temperatura di stoccaggio:</b>	da -30°C a 80°C
<b>Umidità di stoccaggio:</b>	da 0% a 95%
<b>Temperatura di funzionamento:</b>	da -20°C a 70°C
<b>Umidità di funzionamento:</b>	da 0% a 95%
<b>Conessioni:</b>	2 ingressi AV (AV1/AV2), ingresso VGA, ingresso HDMI e presa auricolari.
<b>Risoluzione VGA:</b>	da 640x480 fino a 1920x1200
<b>Risoluzioni HDMI:</b>	480I/480P/720P(50)/720P(60)/576I/576P/1080I(50)/1080P(50) 1080I(60)/1080P(60)
<b>Dimensioni monitor:</b>	180x120.63x31mm
<b>Peso:</b>	circa 332g

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

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

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

Registrazione nella banca dati dei prodotti



AlcaPower - 970025 - Libretto per l'utilizzatore R0 [06/11/2020] © Tutti i diritti sono riservati.

<b>AVVERTIMENTI</b>	
<p><b>L'energia elettrica è fonte di pericoli</b></p> <p>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.</p>	<p><b>Persone inesperte, inconsapevoli e minori</b></p> <p>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.</p>
<p><b>Uso non conforme prevedibile o imprevedibile</b></p> <p>Qualsiasi utilizzo diverso da quello indicato nelle istruzioni, o che va al di là 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.</p>	<p><b>Esclusione della responsabilità</b></p> <p>AlcaPower Distribuzione Srl declina qualsiasi genere di responsabilità in relazione a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il prodotto non viene utilizzato in modo conforme.</li> <li>• Le norme e regole di sicurezza non vengono rispettate.</li> <li>• Non viene tenuto conto di utilizzi errati e ragionevolmente prevedibili.</li> <li>• Il montaggio e/o il collegamento elettrico non vengono eseguiti correttamente.</li> <li>• Il corretto funzionamento non viene regolarmente controllato.</li> <li>• Vengono apportati tentativi di riparazioni e/o modifiche che alterano l'integrità al prodotto.</li> </ul>
<p><b>Ingiurie o lesioni gravi!</b></p> <p>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.</p>	<p><b>Un errore potrebbe causare situazioni di grave pericolo!</b></p> <p>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.</p>
<p><b>Gravi incidenti in caso di selezione delle funzioni e operazioni!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nonostante le protezioni di cui è provvisto il prodotto, verificare che non si eseguano operazioni relative ad una selezione errata delle funzioni.</li> <li>• Scegliere le funzioni in modo tale che le protezioni di sicurezza possano agire in modo conforme.</li> <li>• Selezionare le funzioni nel modo determinato e descritto nelle istruzioni.</li> <li>• L'eventuale collegamento ad un altro apparecchio deve essere monitorato in modo da garantire la massima sicurezza.</li> </ul>	<p><b>Fate attenzione all'ambiente in cui state operando!</b></p> <p>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.</p>
<p><b>Interruzione e/o avvio intempestivi!</b></p> <p>Situazioni di pericolo potrebbero insorgere in conseguenza di interruzioni o avvii intempestivi e imprevisi delle funzioni operative del prodotto. Eseguire controlli e verifiche prima di dare l'avvio o interrompere le funzioni operative del prodotto.</p>	<p><b>Anomalie nelle funzioni operative!</b></p> <p>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.</p>
<p><b>Garanzia:</b> Il prodotto è garantito nei termini della legge vigente. In caso di necessità rivolgetevi al punto vendita dove avete acquistato il prodotto.</p> <p><b>Assistenza e ricambi:</b> 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.</p>	<p><b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' (Estratto)</b></p> <p>AlcaPower Distribuzione Srl dichiara che il prodotto è stato trovato conforme ai requisiti essenziali previsti dalle normative vigenti.</p>



**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.