

Controller video LED

PRO 02

Italiano

Manuale d'uso



Istruzioni di sicurezza



Questo simbolo avvisa l'utente che sono necessarie operazioni e manutenzioni importanti istruzioni nel manuale utente del dispositivo.



Questo simbolo avverte l'utente che all'interno del prodotto è esposta una tensione pericolosa custodia del dispositivo e sussiste il rischio di scosse elettriche.

Nota

Leggere le istruzioni—Tutte le istruzioni di sicurezza e operative devono essere lette e comprese prima utilizzando il dispositivo.

Salvare il manuale di istruzioni: l'utente deve conservare le istruzioni di sicurezza per un uso futuro.

Avvertenza—L'utente deve seguire tutte le istruzioni di sicurezza e operative sul prodotto e sull'utente guida.

Evitare di aggiungere: non utilizzare strumenti o apparecchiature aggiuntive non fornite dal produttore consigliare per evitare pericoli.

Avvertimento

Alimentazione: questo dispositivo può essere utilizzato solo con la fonte di alimentazione indicata sul prodotto. IL l'apparecchiatura deve essere alimentata da un sistema di alimentazione con messa a terra. La terza linea (terra) è a struttura di sicurezza.

Scollegare l'alimentatore: per scollegare in sicurezza l'alimentatore dal dispositivo, scollegare tutti i dispositivi o il cavo di alimentazione dell'alimentatore da tavolo o qualsiasi cavo di alimentazione collegato alla rete elettrica sistema.

Protezione del cavo di alimentazione—Instradalo correttamente per evitare di essere calpestato o di schiacciare oggetti pesanti.

Manutenzione: tutte le riparazioni devono essere eseguite da un tecnico dell'assistenza certificato. Non ci sono parti sostituibili dall'utente all'interno dell'unità. Per evitare il rischio di scosse elettriche, non tentare di aprire il dispositivo coprirsi da soli riparare il dispositivo.

Prese d'aria—Sono presenti fessure o fori di ventilazione nell'involucro dell'unità per evitare il surriscaldamento dei soggetti sensibili componenti all'interno dell'unità. Non ostruire con nulla i fori di ventilazione.

Diritto d'autore

Copyright ©2013 Il produttore del processore di giunzione edel controller video si riserva tutti i diritti.

Contenuti

Introduzione al prodotto.....	3
Informazioni sul controller video LED.....	3
Pannello.....	4
Pannello posteriore.....	4
Pannello frontale.....	5
Sistema di menu.....	7
Menu principale.....	7
Menù predefinito.....	8
Impostazioni e funzionamento.....	8
Lingua.....	8
Blocco tasti.....	9
Sblocca.....	9
Ripristina.....	9
Risoluzione di uscita.....	9
Commutazione del segnale.....	9
Impostazioni Nero e Fermo immagine.....	9
Immagine parziale.....	10
Modalità salvata e richiamata.....	10
Regola il contrasto della luminosità.....	11
Correzione dell'immagine in ingresso VGA.....	11
Impostazioni del lettore USB.....	11

introduzione al prodotto

Questo manuale copre diverse istruzioni di modelli simili, incluso come utilizzare, installare e configurare Controller video LED. Inoltre, il contenuto copre anche la conoscenza dei controller video LED e Sistemi video LED. Si prega di leggere questo manuale in dettaglio prima di utilizzare il controller video LED.

Informazioni sul controller video LED

AMS-VS100 è un controller video con commutazione di effetti senza soluzione di continuità che supporta ingresso HD digitale e HD analogico ingresso, ingresso SD analogico e ingresso audio per uscita audio e video simultanea su tutti i canali.

Di seguito sono elencate le tabelle dei formati di ingresso audio e video supportate dal controller video LED:

Ingresso DVI	Supporta lo standard VESA, massimo 1920x1080 a 60 Hz
Ingresso HDMI	480i/p 676i/p 720p 1080i/p Profondità colore 8/10/12 bit
Ingresso VGA	Supporta lo standard VESA, massimo 1920x1080 a 60 Hz
Ingresso video composito PAL/NTSC/PAL-M/NTSC/SECAM	
Ingresso audio analogico	Segnale audio analogico

Formato di output:

Uscita DVI	Qualsiasi risoluzione, massimo 1920x1080 a 60 Hz
	Uscita con risoluzione personalizzata
Uscita audio analogica	Qualsiasi segnale audio analogico del canale

Caratteristiche del prodotto del controller video LED

Ingresso video multiplo : AMS-VS100 utilizza 5/6 canali di ingresso video, incluso 1 video composito AV, 1 VGA, 1 DVI, 1 HDMI, 1 USB. 1 SDI/1 WiFi
 Espansione, sostanzialmente le esigenze di uso civile e industriale

sono stati coperti. Tutte le commutazioni degli ingressi video possono essere commutate senza soluzione di continuità.

Interfaccia di uscita : il controller video AMS-VS100 dispone di 1 uscita video, 1 uscita video utilizza l'uscita DVI connettori, che sono programmati in uscita alla scheda o al display di invio LED.

Commutazione senza interruzioni di qualsiasi canale: anche il controller video AMS-VS100 può essere commutato senza interruzioni passare da un canale all'altro.

Risoluzione di uscita —AMS-VS100 ha progettato una serie di pratiche risoluzioni di uscita per gli utenti larghezza 1920 punti e alta 1280 punti. Applicabile a una varietà di display a matrice di punti. Ordinamento da multi a 10 risoluzioni di uscita per la selezione dell'utente e la regolazione dell'uscita punto a punto.

Funzione di salvataggio modalità —AMS-VS100 utilizza 10 set di preimpostazioni utente. Ogni set di preimpostazioni utente può essere memorizzato tutti i parametri di impostazione utente, che possono implementare funzioni di backup dei parametri ed essere chiamata sul campo (ma necessitano per accedere al menu di sistema chiamando).

Tecnologia di archiviazione istantanea — La tecnologia di archiviazione istantanea risolve la complessa configurazione dell'utente e il processo di archiviazione manuale, ovvero l'utente non deve eseguire successivamente l'operazione di salvataggio manuale regolazione dei parametri e l'AMS-VS100 memorizza automaticamente i parametri utente nella EEPROM, anche dopo lo spegnimento. I parametri prima dell'interruzione di corrente rimangono nel dispositivo.

Introduzione al pannello

Pannello posteriore



Figura 1–Pannello posteriore del controller video

»» **Ingresso alimentazione CA** Interruttore : collega il controller video con un cavo di alimentazione standard IEC. L'ingresso l'alimentazione è 100-240 VCA, 50-60 ore.

»» **Ingresso video** : il processore può ricevere segnali video digitali, segnali video analogici e video composito segnali. Di seguito sono riportati gli standard di input per ciascuna interfaccia.

- Ingresso video composito AV, utilizzando l'interfaccia BNC, il video in ingresso supporta PAL, PAL-M/N, NTSC, SECAM. Può collegare lettori DVD e videocamere, ecc.
- L'ingresso video digitale DVI, utilizzando l'interfaccia standard DVI-I, può essere un cavo DVI-I o DVI-D, formato ingresso video supporta lo standard VESA.
- Ingresso video HDMI HD, utilizzando l'interfaccia standard HDMI-A, il video in ingresso supporta lo standard HDMI 1.3 e Norma VESA. Comunemente utilizzato nelle stazioni di connessione Computer e lettori HDMI HD.
- Ingresso video VGA, utilizzando l'interfaccia standard DB-25, il video in ingresso supporta lo standard VESA, utilizzato per collegare computer desktop, laptop o altri dispositivi di uscita video VGA.
- Ingresso video SDI, utilizzando l'interfaccia standard SDI, l'ingresso video supporta lo standard VESA, utilizzato per la connessione Telecamera SDI, dispositivo di uscita video SDI HD.
- Ingresso video USB, utilizzando l'interfaccia standard USB, il video in ingresso supporta lo standard VESA, utilizzato per la connessione computer desktop, laptop o altro dispositivo di uscita video USB.

»» **Uscita video** : interfaccia di programmazione dell'uscita video per il controller video LED • Uscita video

DVI, utilizzando il connettore DVI-I, il formato video in uscita è impostato dal processore, 1 DVI

emettono contemporaneamente lo stesso segnale. Spesso utilizzato per connettersi a una scheda di invio LED o a un monitor.

»» **Scheda di invio LED** : la posizione di installazione della scheda di invio LED integrata può essere installata con 1 invio carte. All'interno sono riservati connettori di alimentazione da 5V e connettori 2,0x4 PIN. Collegare l'alimentazione a 5V fornitura dopo l'installazione.



Figura 2–Scheda di invio LED

Pannello frontale

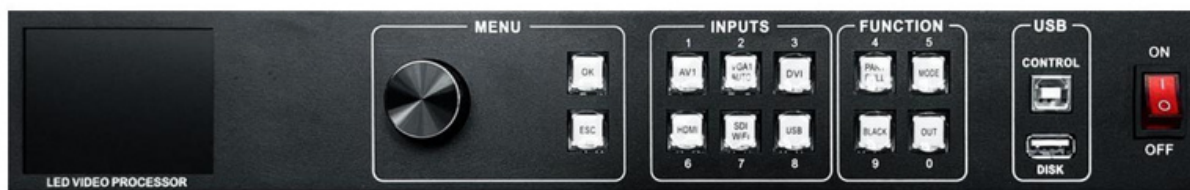


Figura 3—Pannello anteriore del controller video

»» **Display LCD** —Visualizza il menu e le informazioni correnti.

»» **Pulsante di funzionamento del menu** —L'area dei tasti di funzionamento del menu contiene "Manopole" e "ESC" e la manopola "Conferma e regola". Ecco i significati e l'utilizzo di ciascun pulsante:

Tasto **OK** ed **ESC** ritornano al menu precedente.

Manopola, premere il pulsante OK per accedere al menu o il tasto sottomenu per confermare la funzione. Girare intorno + più - "meno", è possibile regolare la posizione del menu o regolare il valore del parametro diventa piccolo.

»» **Selezione ingresso** : nell'area del pulsante INPUT, tutti i tasti di commutazione dell'ingresso a 6 canali e VGA sono inclusi i tasti funzione di correzione automatica. Gli indicatori dei pulsanti sulla tastiera hanno tre stati, vale a dire:

»» **La spia del pulsante lampeggia lentamente**: Intervallo di lampeggio di circa un secondo e ha continuato a lampeggiare, indicando che la tabella dei canali è in assenza di commutazione del segnale.

»» **La luce del pulsante lampeggia velocemente**: Quando si preme il pulsante, il pulsante indica il tempo di lampeggiamento rapido circa 0,3 secondi, indica che il dispositivo è attualmente in fase di test e decodifica il video in ingresso.

»» **spia del pulsante**: indica che i segnali del canale corrente sono collegati correttamente o la corrente la funzione è attiva. Ecco il pulsante Invio nella descrizione dettagliata regionale dei pulsanti funzione

Di seguito è riportata una descrizione dettagliata delle funzioni dei pulsanti nel tastierino di input.

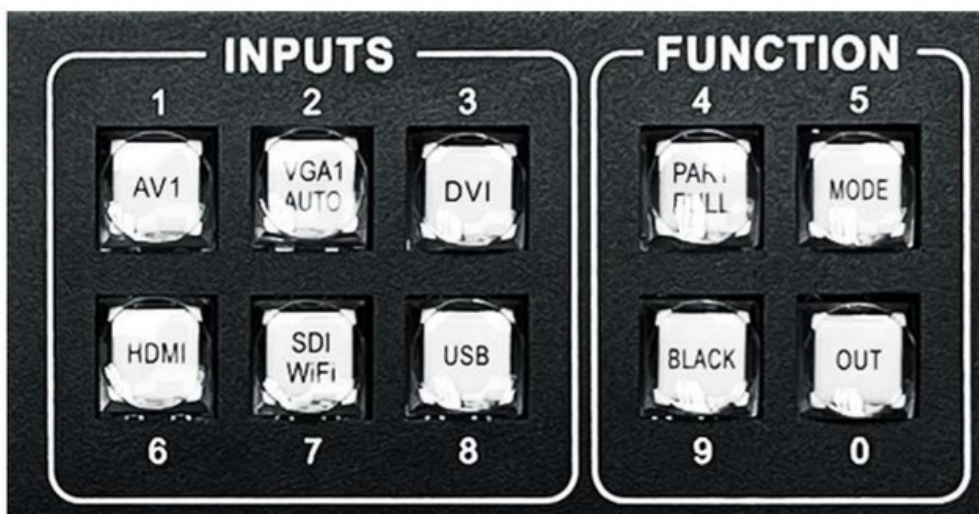


Figura 4-Area dei tasti INPUT, area dei tasti funzione

- Pulsante di commutazione video composito **AV1** .

- Pulsante **VGA** , pulsante di commutazione ingresso VGA e pulsante di correzione automatica (funzione AUTO). Quando il canale di ingresso è VGA, premere ripetutamente il pulsante VGA e il controller video correggerà il problema canale VGA corrente e renderà normale l'uscita dell'immagine.

Funzione AUTO del canale VGA: quando il canale di ingresso è VGA e il VGA ha un'immagine

uscita, premere nuovamente VGA (AUTO) per rinnovare la calibrazione del segnale VGA corrente.

- Tasto **DVI/HDMI** , corrispondono alle interfacce di ingresso video DVI e HDMI sul pannello posteriore. • Tasto **SDI** , ingresso video SDI HD.

- Chiave **USB** , Ingresso disco USB.

»» **Area dei tasti funzione** : l'area dei tasti funzione contiene la modalità su schermo, il salvataggio dei modelli preimpostati e richiamo, nero/congelamento

- Pulsante **PARTE** : parte della modalità di visualizzazione dello schermo, menu delle impostazioni utente, buona intercettazione della giunzione sezione parametri dello schermo, premere questo pulsante nella parte dello schermo per visualizzare i risultati. Nel nei paragrafi successivi una descrizione dettagliata dell'operazione.

- Pulsante **FULL** : modalità schermo intero, per impostazione predefinita tutti i canali di ingresso sono in modalità di visualizzazione schermo intero.

Quando l'utente desidera impostare la modalità dalla modalità parziale a quella schermo intero, è sufficiente premere il pulsante **FULL** . •

Pulsante **MODE** : per caricare i collegamenti alle scene preimpostate. Nello stato predefinito, premere il pulsante **Menu** per visualizzare un elenco di scene preimpostate, insieme al menu dei pulsanti funzione per visualizzare la scena preimpostata. Salva e richiamare i preset sulla scena, nei paragrafi successivi verranno descritti in dettaglio.

- Pulsante **nero** : il pulsante è un tasto composito, un tasto può oscurare il display oppure bloccare il display.

- Tasto **EXT** , Funzione estesa, come la risoluzione di uscita.

Sistema di menu

Diagramma della struttura del menu

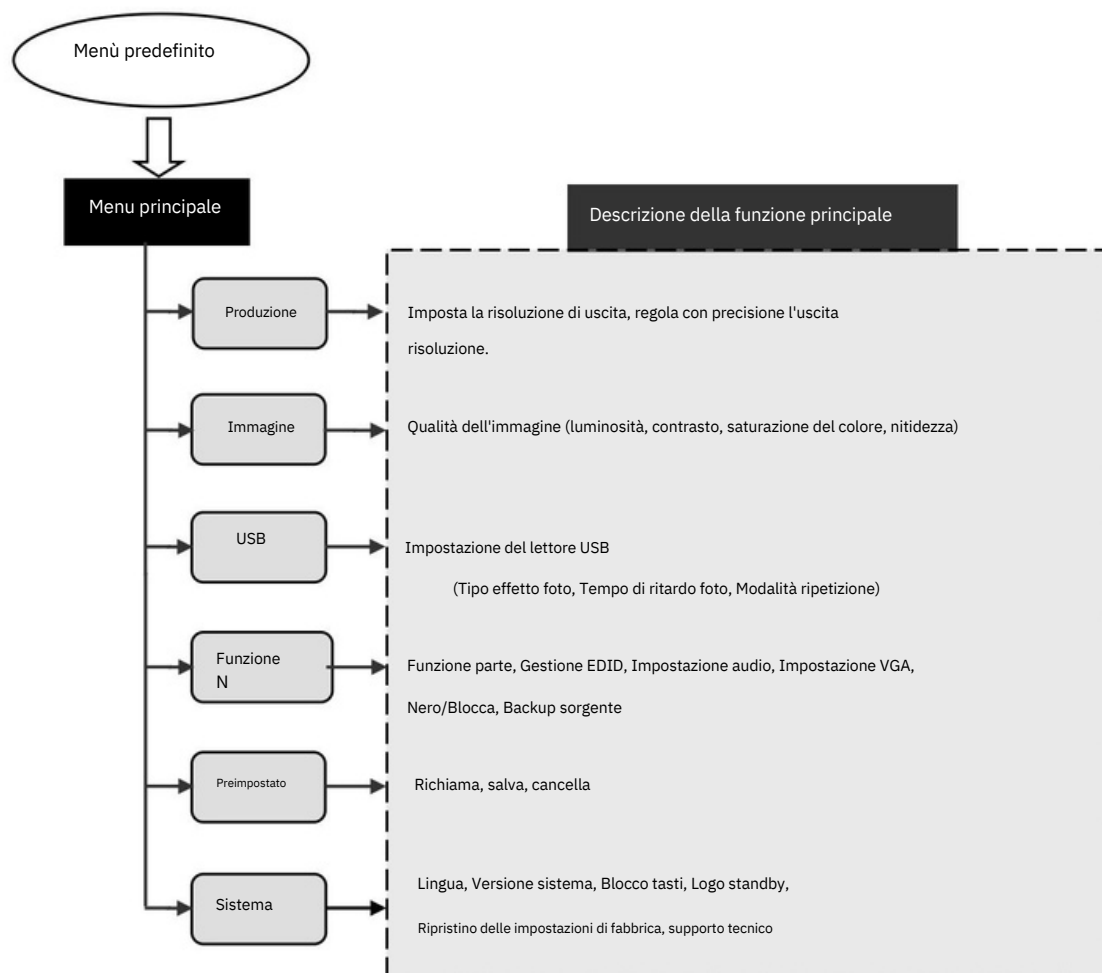


Figura 5 Diagramma della struttura del menu principale del processore

Funzionamento del menu

I tasti operativi del menu includono principalmente il pulsante di ritorno "ECS", il pulsante di conferma "OK", uomo-macchina l'interfaccia è uno schermo LCD a colori.

Avviare il processo del dispositivo come segue:

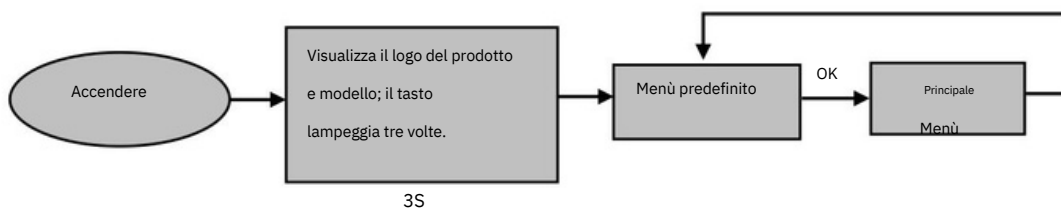


Figura 6-Processo di avvio del processore e accesso al menu principale

Menù predefinito

Il menu predefinito dopo l'avvio del dispositivo, l'interfaccia dello schermo LCD, mostrata sopra, la sorgente di ingresso, l'ingresso stato di connessione della sorgente, la sorgente di ingresso è collegata, la risoluzione di uscita, la modalità mosaico, la luminosità e canali audio in uscita e altre informazioni, mostra l'elaborazione del menu dei parametri principali sistema. Nel menu predefinito sono disponibili tutti i tasti di selezione dell'ingresso e i tasti funzione.

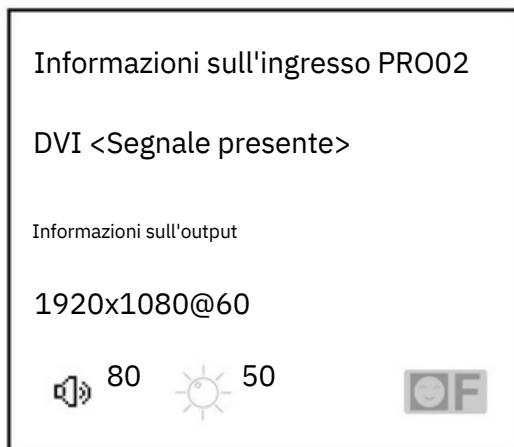


Figura 7 – Menu predefinito

Menu principale

Il menu principale è un'importante interfaccia utente per la regolazione dei parametri, quasi tutte le impostazioni possono essere modificate fatto nel menu principale. Nelle sezioni successive verrà fornita una descrizione dettagliata del funzionamento e impostazioni per ciascuna funzione.

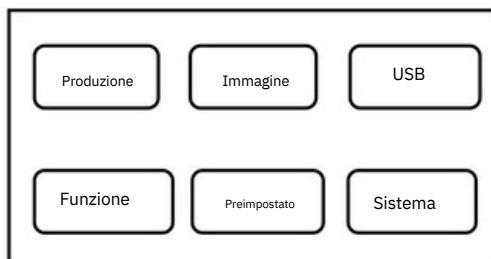


Figura 8 -Menu principale

Impostazione e funzionamento

Lingua

Prima di utilizzare il controller video LED, assicurati della lingua che desideri utilizzare, in caso contrario, segui le istruzioni operazione da completare.

Menu predefinito → menu principale → sistema → lingua

~~~~~

Sopra è riportato il percorso operativo del menu, utilizzare il pulsante per accedere al menu delle impostazioni della lingua da cui è possibile selezionare lingua.

### Key Lock

Funzione di blocco dei tasti per l'utente in un ambiente complesso per evitare usi impropri o altri inavvertitamente

**Menu predefinito → Menu principale → Sistema → Blocco tasti → ON**

### Sbloccare

Premere il pulsante "OK" per 5 secondi, il processore si sbloccherà automaticamente.

### Ripristina

Quando si utilizza il controller video LED potrebbe non essere confermato a causa di errori o problemi che si verificano quando impostando questi parametri è possibile entrare nel menù ed effettuare un reset generale. Ecco il processo di ripristino la macchina.

**Menu predefinito → Menu principale → Sistema → Ripristino impostazioni di fabbrica → Conferma ripristino**

Una volta completato il ripristino, tutti i parametri utente vengono ripristinati allo stato di fabbrica, prestare attenzione.

### Risoluzione di uscita

Utilizzando display con risoluzione diversa schermo LED, per ottenere un output punto a punto, è necessario impostare la risoluzione di uscita e la risoluzione di regolazione precisa.

1. seleziona una risoluzione più grande dello schermo

**Menu predefinito → Menu principale → USCITA → Risoluzione → Risoluzione di uscita → Confermata**

(1) Regolare accuratamente la risoluzione di uscita

**Menu predefinito → Menu principale → USCITA → Risoluzione →**

Risoluzione  
Larghezza orizzontale  
  
Altezza verticale  
Posizione orizzontale  
Posizione verticale  
Ripristina

Suggerimento: dopo che l'utente ha reimpostato la risoluzione di uscita, il sistema reimposta tutti i parametri per garantire la risoluzione coerenza dei dati. L'utente può regolare con precisione la risoluzione solo affinché sia inferiore a quella risoluzione attualmente selezionata. Quando la risoluzione regolata con precisione è uguale a quella attuale risoluzione selezionata. Il valore iniziale orizzontale e il valore iniziale verticale non possono essere regolati.

### Commutazione del segnale

Puoi passare senza problemi da un canale all'altro, passare velocemente e cambiare il canale di ingresso cambiare istantaneamente l'uscita video.

### Impostazione Nero e Blocco Nero/

Blocco condividono un tasto operativo "NERO", che viene visualizzato come tasto "NERO" nel sistema di menu.

Il suo metodo di impostazione è il seguente:

**Menu predefinito → menu principale → funzione → schermo nero/pulsante di blocco**

Dopo l'impostazione, premere direttamente il pulsante NERO per ottenere una schermata nera o un blocco dello schermo.

### Immagine parziale

L'intercettazione di parte della funzione dello schermo è una funzione di giunzione di estensione disuguale. Nell'uso reale, potrebbe esserlo utilizzato per intercettare la visualizzazione parziale dello schermo, visualizza solo un'area parziale dei canali di ingresso. Come il Interfaccia utente di Windows, gli utenti semplicemente finestra di riproduzione video del canale DVI1, l'altro canale di ingresso a schermo intero. Il processore fornisce agli utenti due tasti di controllo, come mostrato di seguito.



Figura 9–Schema schermata parziale

Se si desidera impostare manualmente i parametri di intercettazione, le impostazioni sono le seguenti:

(1) Selezionare il canale per catturare parte dell'immagine, come DVI;

**Menu predefinito** → **Menu principale** → **Funzione** → **Funzione parte** → **on**

**Menu predefinito** → **Menu principale** → **Funzione** → **Funzione parte** → **Modalità parte** → **Utente**

**Menu predefinito** → **Menu principale** → **Funzioni** → **Funzione parte** → **Larghezza orizzontale (definita dall'utente)**

**Menu predefinito** → **Menu principale** → **Funzione** → **Funzione parte** → **Altezza verticale (definita dall'utente)**

**Menu predefinito** → **Menu principale** → **Funzione** → **Funzione parte** → **Posizione orizzontale (definita dall'utente)**

**Menu predefinito** → **menu principale** → **funzione** → **funzione parziale** → **Posizione verticale (definita dall'utente)**

### Modalità

La preimpostazione serve a facilitare agli utenti l'utilizzo rapido del richiamo comunemente utilizzato in una varietà di scenari, riducendo il l'utente quando l'operazione viene ripetuta con impostazioni complicate, migliora l'efficienza del lavoro. Ciascuno contiene a modalità preimpostata modalità canale del segnale, modalità di visualizzazione di vari parametri, impostazioni della qualità dell'immagine.

Il processore fornisce 10 spazi di salvataggio preimpostati, qui per salvare e richiamare il funzionamento in modalità preimpostata.

#### Modalità di salvataggio

Quando l'utente regola tutti i parametri, per salvare la preimpostazione corrente

**Menu predefinito** → **Menu principale** → **Preimpostazione** → **Modalità di salvataggio** → **Preimpostazione [1]** → **conferma**

Nel sottomenu della modalità di salvataggio sono disponibili da Preset [1] a Preset [10], quattro spazi di archiviazione, l'utente può scegliere.

Lo spazio di archiviazione è vuoto, la parte destra della visualizzazione dello stato per  $\bar{y}$ , quando lo stato è stato salvato se l'argomento giusto appare come  $\bar{y}$ . Gli utenti possono anche coprire il salvataggio.

### Modalità di richiamo

I parametri preimpostati di richiamo hanno due modalità operative, scorciatoie da tastiera e chiamate al menu

1. Utilizzare il pulsante **MODALITÀ**

Nello stato del menu predefinito, premere il pulsante **MODE** per richiamare il menu per accedere alla scena preimpostata. Usa il pulsanti della manopola per selezionare la scena preimpostata salvata, premere il pulsante **MENU** per confermare.

2. Impostazione nel menu

**Menu predefinito** → **Menu principale** → **Preimpostazione** → **Modalità di richiamo** → **Preimpostazione [1]** → **conferma**

### Regola il contrasto della luminosità

tecnologia unica di regolazione del contrasto della luminosità del processore, dopo aver regolato la luminosità del colore il grado di riproduzione è elevato, il livello dell'immagine non viene perso. regolando la luminosità, è meglio regolare il luminosità e contrasto per garantire un risultato perfetto.

**Menu predefinito → Menu principale → Immagine → Luminosità → 50**

**Menu predefinito → Menu principale → Immagine → Contrasto → 50**

### Correzione dell'immagine in ingresso VGA

In generale, quando si passa a una sorgente di segnale di ingresso VGA, il processore corregge automaticamente il colore, dimensione e posizione dell'immagine. Se il processore non riesce a eseguire correttamente la correzione automatica, l'utente può farlo implementare la correzione manuale.

Metodo 1: utilizzare la regolazione del tasto AUTO (la funzione AUTO riutilizza il tasto VGA1)

Quando la sorgente di ingresso viene commutata sull'ingresso VGA, se si preme nuovamente il pulsante VGA, il sistema lo farà sorgente di input autocorrettiva.

Metodo 2: Passando allo stato di ingresso VGA, accedere al menu

Accedere al menu quando si passa all'ingresso VGA

**Menu predefinito → Menu principale → Funzionalità → Impostazioni VGA → Regolazione automatica**

Se la calibrazione automatica non ha esito positivo, l'utente può provare a correggere manualmente.

**Menu predefinito → Menu principale → Funzione → Impostazioni VGA → Posizione orizzontale**

**Menu predefinito → Menu principale → Funzione → Impostazioni VGA → Posizione verticale**

**Menu predefinito → Menu principale → Funzione → Impostazioni VGA → Larghezza orizzontale**

**Menu predefinito → Menu principale → Funzione → Impostazioni VGA → Fase orologio**

**Menu predefinito → Menu principale → Funzione → Impostazioni VGA → Cal. ADC VGA**

**NOTA:** in assenza di segnale VGA in ingresso, i messaggi del sistema non sono corretti.

### Uscita di sincronizzazione audio video

Ingresso audio controller video (USB, HDMI, SDI), uscita stereo da 3,5 mm

### Impostazioni del lettore USB

È possibile riprodurre il contenuto inserito in un disco USB. (Consigliato) Dopo aver formattato il disco U, copiarlo di nuovo, evitare errori di riproduzione. I parametri relativi al disco U sono impostati come segue:

