

## Monitor LCD con connettore BNC



## MANUALE DI ISTRUZIONI

Grazie per aver acquistato dalla nostra azienda questo monitor a cristalli liquidi, con connettore BNC

Si prega di verificare in primo luogo l'integrità della confezione e l'effettiva presenza di tutti gli accessori sotto elencati. Prima di attivare l'alimentazione, collegare tutti i componenti del dispositivo. Si prega di leggere con attenzione il manuale e conservarlo per future consultazioni.

## CONTENUTI MANUALE

I	Precauzioni d'uso.....	2
II	Accessori.....	2
III	Installazione (modalità "PC").....	3
IV	Pannello e interfaccia utente (Guida).....	3
V	Controllo a distanza, con telecomando.....	4
VI	Collegare il monitor ad altri dispositivi elettronici.....	5
VII	Impostazioni e regolazione dei parametri video/audio.....	5
VIII	Risoluzioni dello schermo (modalità "PC").....	6
X	Specifiche di prodotto.....	7
XI	Domande frequenti (F.A.Q.) e operazioni di manutenzione.....	7

### **(I) Precauzioni d'uso**

Nota informativa importante – Pericolo, alta tensione!

Il monitor è alimentato a elevata tensione elettrica. Si prega di non aprire il pannello del dispositivo, in modo da evitare scosse ed elettrocuzioni.

Eventuali riparazioni od operazioni di manutenzione devono essere eseguite da personale preparato.

Operazioni inadeguate possono determinare rischi di folgorazione o incendio.

Per la vostra sicurezza, e la vita del dispositivo, si prega di leggere con attenzione le seguenti precauzioni prima dell'uso:

- Conservare il manuale di istruzioni per future consultazioni
- Il dispositivo deve essere utilizzato in conformità alle linee guida riportate in questa sede
- Si prega di utilizzare gli accessori originali forniti dalla casa madre. Connessioni o configurazioni erranee possono determinare l'insorgere di problematiche impreviste
- Si prega di utilizzare l'alimentatore specifico del monitor. Prima di collegare il cavo di alimentazione, accertarsi che la tensione in entrata sia adeguata, in modo da non danneggiare il dispositivo o esporsi a rischi
- Non schiacciare, attorcigliare o danneggiare il cavo di alimentazione
- Si prega di non effettuare da soli riparazioni o sostituzioni di componenti

- Se alcuni componenti originali devono essere sostituiti, contattare il servizio locale di assistenza. Accessori o componenti non idonei possono determinare rischi di incendio od elettrocuzione
  - Se il monitor va fissato a parete, contattare il servizio di assistenza per ricevere appropriate istruzioni di installazione
  - Scollegare il cavo di alimentazione prima di pulire il monitor. Utilizzare un panno morbido e inumidito. Non utilizzare detergenti liquidi o spray
  - Spegnerne l'alimentazione quando il monitor non è in uso
  - Non posizionare il monitor su piani instabili
  - Assicurare la circolazione d'aria attorno al dispositivo, per evitare che si surriscaldi. Non ostruire la ventola di raffreddamento
  - Non toccare il display a cristalli liquidi
- Il dispositivo può riportare danni a seguito di urti o cadute accidentali. Se questo accade, interrompere immediatamente l'uso
- Non esporre il monitor alla luce diretta del sole o posizionarlo vicino a fonti di calore
  - Quando si spegne il monitor, attendere almeno 3 secondi prima di riaccendere

### **(II) Accessori (Verificarne la presenza all'interno della confezione)**

- (1) Manuale di istruzioni
- (2) Alimentatore
- (3) Cavo di alimentazione
- (4) Cavi AV (audio/video)
- (5) Telecomando

### **(III) Installazione del dispositivo (Modalità "PC")**

- (1) La prima volta che si utilizza il monitor, verrà rilevata automaticamente la presenza di nuovo hardware e saranno installati i driver. Cliccare "Next"
- (2) Selezionare "Display all drives list of specific location and select the desired drive from the list" e cliccare "Next"
- (3) Selezionare "Show all hardware" → "Standard BNC types" → "Plug and Play BNC." e cliccare "Next".
- (4) Cliccare "Next" per continuare la procedura di installazione. Al termine, cliccare "Finish"

## (IV) Pannello e interfaccia utente (Guida)



Pulsanti presenti (possono variare a seconda del modello):

**1. MENÚ 2. DOWN 3. POWER 4. UP 5. AUTO**

La spia LED presente sul monitor indica, quando è verde, che la trasmissione del segnale avviene correttamente. Se è rossa, significa invece che c'è un problema (es. può esserci un cavo non inserito bene).

## PORTE E CONNETTORI DEL MONITOR



PORTA BNC

INTERFACCIA AUDIO E VIDEO

HDMI

VGA

ALIMENTAZIONE

## INTERFACCIA AUDIO / VIDEO =

AUDIO1 = porta d'ingresso (input) segnali audio

AUDIO2 = porta d'uscita (output) segnali audio

AV1 / AV2 = porte d'ingresso (input) segnali video

AV OUT = porta d'uscita (output) segnale video

**HDMI** (High-Definition Multimedia Interface) = Interfaccia multifunzionale per l'invio e la ricezione di segnali audio e video digitali ad alta definizione. Supporta anche segnali digitali DVI

**VGA** = Connettore per collegare al monitor il computer o altri dispositivi elettronici

## (V) CONTROLLO A DISTANZA, CON TELECOMANDO

### Tasti del telecomando



1.POWER	Accende/Spigne il monitor
2.MUTE	Toglie l'audio
5.PICTURE	Cambia modalità di riproduzione delle immagini
20.FREEZE	Fermo immagine
8.INPUT	Seleziona il segnale in ingresso
9.UP↑	Su (nel Menù)
10.DOWN↓	Giù (nel Menù)
11.RIGHT→	Destra (per modificare parametri nel Menù, o aumentare il volume)
12.LEFT←	Sinistra (per modificare parametri nel Menù, o diminuire il volume)
9.MENU	Entra nel Menù
11.VGA	Seleziona segnale VGA
12.YPbPr	Seleziona segnale YPbPr
13.HDMI	Seleziona segnale HDMI
14.AV	Seleziona segnale AV
15.S-VIDEO	Seleziona segnale S-VIDEO
16.DVI	Seleziona segnale DVI

## **(VI) COLLEGARE IL MONITOR AD ALTRI DISPOSITIVI ELETTRONICI**

### **(A) Collegare il monitor ad un computer**

Collegare il monitor LCD al computer, per poter gustare immagini vivide e suono limpido.

Passaggi:

1. Assicuratevi che l'alimentazione del monitor e del computer siano entrambe spente e non ci sia corrente nei circuiti
2. Collegare il computer al monitor utilizzando un cavo VGA, con spinotto (tipo "D") a 15 pin. Inserire bene negli ingressi e stringere le viti
3. Collegare l'alimentatore da 12V alla presa di alimentazione situata sul monitor. E il cavo a una comune presa domestica da 220V
4. In successione: prima accendere il monitor LCD, successivamente il PC
5. Utilizzare il pulsante "INPUT" (dal monitor o dal telecomando) per impostare e configurare il monitor in modalità "RGB" (è un modello di colori)

### **(B) Collegare il monitor ad altri dispositivi elettronici Audio-Video (AV / HDMI), ad esempio un lettore DVD esterno**

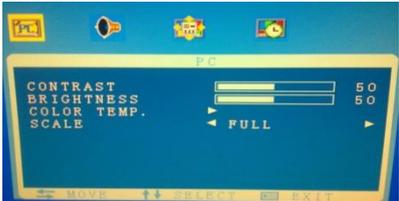
Procedura di connessione:

1. Assicuratevi che il monitor LCD e il dispositivo esterno (es. lettore DVD) abbiano l'alimentazione spenta e non ci sia corrente nei circuiti
2. Collegate i cavi audio/video (YC o AV) dal lettore DVD al monitor, assicurandovi di averli inseriti negli ingressi giusti
3. Collegate il cavo audio del dispositivo esterno all'ingresso audio (input) del monitor. Assicuratevi di aver inserito il cavo audio nell'ingresso giusto
4. In successione: prima accendere il monitor LCD, successivamente il dispositivo esterno
5. Schiacciate il pulsante "INPUT" (dal monitor o dal telecomando) e impostate la modalità S-VIDEO (YC) oppure CVBS (AV), a seconda del segnale utilizzato.
6. Utilizzate le frecce sul telecomando (tasti "SINISTRA" / "DESTRA") per alzare o diminuire il volume, oppure il tasto "MUTE" per togliere ogni suono.
7. Il pulsante "POWER" (sul monitor, o sul telecomando) può essere premuto per spegnere il monitor
8. Nota: I dispositivi esterni che utilizzano segnali multimediali in HDMI, necessitano di un apposito cavo HDMI, per collegare il dispositivo esterno al monitor (il monitor LCD supporta segnali in alta definizione, fino a 1080p)

## (VII) Regolazione parametri tramite menù OSD (“in sovrainpressione”)

### (A) Regolazione parametri in modalità “PC” o “HDMI”

1. Premere il pulsante “Menù” per entrare nel menù in sovrainpressione (“OSD”)
2. Utilizzare i tasti corrispondenti alle frecchette (“SU” / GIÙ” / “SINISTRA” / “DESTRA”) per muoversi all’interno del menù, selezionare il sub menù oggetto di configurazione e scegliere il parametro da modificare

Modalità	Menu OSD (“in sovrainpressione”)	Indicazioni
PC / HDMI		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cliccare “Menù”, entrare nel Menù “OSD” e selezionare il sub menù desiderato</li> <li>2. Effettuare le regolazioni, utilizzando le frecchette</li> <li>3. Premere “ENTER” per confermare</li> <li>4. Uscire dal menù</li> </ol>

### (B) Regolazione parametri con segnale “AV”

1. Premere il pulsante “Menù” per entrare nel menù in sovrainpressione (“OSD”)
2. Utilizzare i tasti corrispondenti alle frecchette (“SU” / GIÙ” / “SINISTRA” / “DESTRA”) per muoversi all’interno del menù, selezionare il sub menù oggetto di configurazione e scegliere il parametro da modificare

Sub menù	Menù OSD (“in sovrainpressione”)	Indicazioni
Immagine		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cliccare “Menù”, entrare nel Menù “OSD” e selezionare il sub menù desiderato (in questo caso “Immagine”)</li> <li>2. Effettuare le regolazioni, utilizzando le frecchette</li> <li>3. Premere “ENTER” per confermare</li> <li>4. Uscire dal menù</li> </ol>

Nota :

1. La funzione di autoregolazione (“Auto adjust”), presente in modalità “PC”, comprende: calibrazione automatica, orologio, posizionamento orizzontale e verticale dello schermo.
2. Lingue: 8 disponibili ( a scelta, dal Menù)

## Monitor M100

Nel sub menù relativo alla Visualizzazione/Riproduzione delle immagini è possibile settare e personalizzare parametri quali: contrasto / luminosità / saturazione / definizione dell'immagine ("Sharpness").

Color temperature → Colori più "freddi" o più "caldi"

3. Scegliere il segnale da utilizzare

Scegli il segnale di input: RGB analogico (se si collega il monitor a un PC) / segnale AV / segnale in alta definizione HDMI

4. Parametri Audio ("Effetti sonori") - Permette di impostare valori relativi al suono: bassi, acuti ("treble") e bilanciamento

### (VIII) Risoluzioni dello schermo (in modalità "PC")

N.	Risoluzione dello schermo	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Orologio pixel (MHz)	Polarità di sincronizzazione
1	640x350/70	31.469	70.087	25.175	+/-
2	720x400/70	31.469	70.087	28.322	-/+
3	640x480/60	31.469	59.941	25.175	-/-
4	640x480/72	37.861	72.809	31.500	-/-
5	800x600/60	37.879	60.317	40.000	+/+
6	800x600/70	44.490	70.000	44.850	+/-
7	800x600/72	48.077	72.188	50.000	+/-
8	800x600/75	46.875	75.000	49.500	+/-
9	1024x768/60	48.363	60.004	65.000	-/-
10	1024x768/70	56.476	70.069	75.000	-/-
11	1024x768/72	58.200	72.000	77.000	-/-
12	1024x768/75	60.023	75.029	78.750	+/+
13	1280x768/60	47.776	59.870	79.500	-/+
14	1280x768/75	60.289	74.893	102.250	-/+
15	1280x1024/60	60.680	57.030	100.000	+/+
16	1280x1024/75	79.976	75.025	135.000	+/+
17	1366x768/60	47.720	59.799	84.750	-/+
18	1440x900/60	55.469	59.901	88.750	+/-
19	1680x1050/60	65.290	59.954	146.250	-/+
20	1600x1200/60	75.000	60.000	162.000	+/+
21	1920x1200/60	74.038	59.950	154.000	+/-

### (X) Specifiche di prodotto

Oggetto	Caratteristiche
Schermo	LCD ( a cristalli liquidi) TFT (tecnologia "transistor a pellicola sottile")
Luminosità	Dipende dal modello
Angolo di visuale	Dipende dal modello

## Monitor M100

Frequenze di sincronizzazione		Frequenza orizzontale: 30 ~ 80kHz Frequenza verticale: 60 ~ 75Hz
Risoluzione		Dipende dal modello
Formati AV supportati		NTSC, PAL
Formati HDMI supportati		720P, 1080I, 1080P
Interfacce di comunicazione	Computer	Tramite porta VGA (DB15VGA)
	Ingressi Video	Cavi AV (2 porte di ingresso sul monitor, 1 di uscita)
	Porta HDMI	Tramite cavetto HDMI
	Ingressi Audio	Audio 1 (Ingresso audio) Audio 2 (Uscita audio)

Amplificatori	2x2W
Lingue disponibili	Inglese, Tedesco, Cinese, ecc. (possono essere personalizzate a richiesta del cliente)
Alimentatore	DC (a corrente continua) 12V

### (XI) Domande frequenti (F.A.Q.) e operazioni di manutenzione

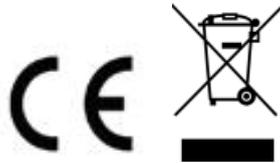
Si prega di consultare la sezione seguente, prima di contattare il servizio locale di assistenza

*tabella (8)*

<b>Problematica</b>	<b>Indicazioni</b>
Assenza di immagine	Controllate che i cavi di alimentazione (del monitor e/o del PC) siano collegati bene
Assenza di segnale	Verificare che il cavo VGA sia inserito bene e l'alimentazione accesa
L'immagine non è al centro	Utilizzare la funzione di Autoregolazione, o modificare manualmente dal menù il posizionamento dello schermo (da "Screen Menu System")
Immagine troppo luminosa o troppo scura	Utilizzare la funzione di Autoregolazione, o modificare manualmente dal menù i colori (voce "COLOR TEMPERATURE")
Sullo schermo appaiono delle righe	Utilizzare la funzione di Autoregolazione, o modificare manualmente dal menù Fase e Orologio di sincronizzazione (da "Screen Menù System" → disponibile solo in modalità "PC")
Non si riescono a modificare i colori	Prego verificare che nel sub menù relativo alle immagini ("Picture") sia inserita la modalità "USER", altrimenti non è possibile modificare i setting RGB
Non si trovano canali televisivi. Oppure non c'è segnale AV	Verificate che il cavo RF dell'antenna, o i cavi AV, siano collegati bene al monitor. Eventualmente staccateli e ricollegateli. Accertatevi di essere in modalità "TV" o "AV"

## Dichiarazione di conformità

Noi importatori Skynet Italia srl Via del Crociale 6 Fiorano Modenese (MO)



dichiariamo che il prodotto: - Monitor M100 New - rispetta i requisiti essenziali delle Direttive  
EMC – Direttiva 2004/108/CE - LVD – Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CEE  
2011/65/EU RoHS

### INFORMAZIONI AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, e successive modifiche relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta di differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs n. 22/1997).