

Manuale per il collegamento e l'uso  
Installation and operation manual



## 46910.H10A.01

Monitor LED 10,1", ingressi video BNC/VGA/HDMI  
LED 10.1" monitor, BNC/VGA/HDMI video inputs

## Importanti informazioni di sicurezza

### Ambiente

- Non installare il monitor all'esterno o in ambienti ostili. Non esporre il monitor a pioggia o umidità per prevenire il rischio di incendio o di scossa elettrica. Evitare di collocare il monitor in aree soggette a temperature estreme come la luce diretta del sole o vicino ad apparecchi/attrezzature che emettono calore (amplificatori, termosifoni, ecc.) che potrebbero causare surriscaldamento e danni.
- Questo monitor è destinato all'utilizzo domestico o in uffici. Non esporlo a vibrazioni, polvere o gas corrosivi.
- Per ottenere un'immagine chiara, non esporre lo schermo ad illuminazione diretta o luce solare. L'utilizzo del monitor su un sfondo luminoso o in un punto in cui la luce solare o altre fonti luminose colpiscono direttamente il monitor può aumentare l'affaticamento degli occhi.

### Montaggio

- Posizionare sempre il monitor su un piano stabile o farlo montare correttamente a parete. Non appendere nulla sul monitor.
- Accertarsi che il monitor si trovi vicino a una presa di corrente che sia facilmente accessibile, in quanto la rimozione del cavo di alimentazione è il solo modo per escludere l'alimentazione.

### Utilizzo di una staffa per attacco a parete

**Attenzione:** per installare il monitor in sicurezza, la staffa per attacco a parete deve sostenere almeno cinque volte il peso netto del monitor. Per questo tipo di montaggio è necessario togliere prima la base.

1. Posizionare il monitor con lo schermo rivolto verso il basso su una superficie morbida ma abbastanza robusta da sostenerlo.
2. Con un cacciavite rimuovere le viti dai quattro fori su ciascun lato sul fondo della base del monitor.
3. Accertarsi che tutti i cavi siano già collegati al monitor.
4. Seguire le istruzioni incluse con la staffa di montaggio a parete per fissare il monitor alla parete.

### Stoccaggio

- Scollegare il monitor se si prevede di non utilizzarlo per lunghi periodi di tempo.

### Ventilazione

- Non coprire e non bloccare mai le aperture di ventilazione sul monitor. È necessario mantenere una distanza di almeno 10 cm intorno all'apparecchio per garantire una corretta ventilazione.
- Non inserire mai corpi estranei, strumenti di metallo o liquidi nelle aperture di ventilazione per evitare il rischio di incendio o di scossa elettrica.
- Non installare DVR o altre apparecchiature troppo vicino al monitor. Tenere tali apparecchiature ad almeno 30 cm di distanza dal monitor.

### Acqua e umidità

- Il monitor non deve essere esposto a umidità né venire a contatto con liquidi.
- Non utilizzare il monitor vicino all'acqua.
- Non toccare il monitor o il cavo con le mani bagnate per evitare il rischio di scossa elettrica o danni.

### Pulizia

- Scollegare il monitor dalla presa a muro prima di pulirlo.
- Non utilizzare detergenti liquidi o spray. Usare un panno per pulizia morbido e asciutto e che non lasci pelucchi. In caso di polvere persistente, passare un panno leggermente umido.

46910.H10A.01

**Conformità normativa**

Direttiva BT, Direttiva EMC

Norme EN 60950-1, EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

**RAEE - Informazione agli utilizzatori**

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma, è possibile consegnare gratuitamente l'apparecchiatura che si desidera smaltire al distributore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i distributori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m<sup>2</sup> è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

**Indice**

<b>1</b>	<b>Contenuto della confezione</b> .....	3
<b>2</b>	<b>Collegamenti</b> .....	3
2.1	Interfaccia posteriore .....	3
2.2	Disposizione comandi .....	3
2.3	Collegamento del monitor .....	3
<b>3</b>	<b>Configurazione di base con OSD</b> .....	4
3.1	Telecomando .....	4
3.2	AV - Configurazione ingresso .....	5
3.3	HDMI - Configurazione ingresso .....	6
3.4	VGA - Configurazione ingresso .....	7
<b>4</b>	<b>Specifiche del monitor</b> .....	9

**46910.H10A.01**

## 1 Contenuto della confezione

- 1 x monitor LCD
- 1 x adattatore CA
- 1 x cavo VGA
- 1 x cavo audio
- 1 x Manuale dell'utente
- 1 x comando IR

## 2 Connessioni

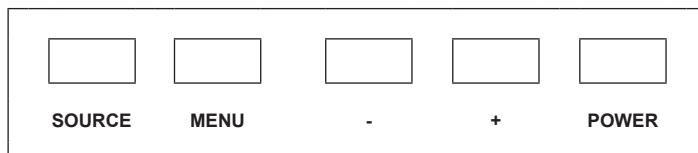
### 2.1 Interfaccia posteriore



※DC	Usare esclusivamente l'alimentatore a 12V DC incluso con il monitor.
HDMI	(High-Definition Multimedia Interface, interfaccia multimediale ad alta definizione) supporta video digitali e collegamenti audio.
VGA	Cavo D-sub a 15 pin per connessione VGA standard.
Audio IN	Collegamento con jack stereo da 3,5 mm per l'ingresso audio quando si usa il connettore VGA/AV.
VIDEO/AV IN	Collegamenti BNC compatibili con ingressi video composti da apparecchi quali telecamere o DVR.
VIDEO/AV OUT	Uscita loop per segnali video composti, collegamento a un secondo monitor.

### 2.2 Disposizione comandi

I tasti di comando si trovano a destra, sul retro del monitor.



<b>SOURCE</b>	Consente di selezionare il tipo di segnale di ingresso: AV, HDMI, VGA.
<b>MENU</b>	Consente di accedere al menu visualizzato sullo schermo (OSD, On Screen Display).
<b>+ e -</b>	Comandi per alzare/abbassare il volume, confermare la selezione del segnale in ingresso e navigare nell'OSD.
<b>POWER</b>	Consente di accendere o spegnere il monitor.

### 2.3 Collegamento del monitor

#### 1. Collegamento con AV - Composite Video

Collegare il cavo video con il connettore BNC al connettore AV sul retro del monitor e l'altra estremità al DVR/ Videocamera, ecc.

Se è richiesto un ingresso audio, collegare il cavo audio stereo da 3,5 mm alla presa AUDIO INPUT sul retro del monitor e al connettore Audio Output sul DVR/telecamera, ecc.

Collegare il monitor e la sorgente video all'alimentazione e accenderli. Premere più volte il tasto SOURCE fino a quando viene evidenziato "AV" (in base alla connessione usata) sul display, nella parte superiore dello schermo del monitor, quindi premere "+" per effettuare la selezione.

**46910.H10A.01**
**2. Collegamento con HDMI**

Collegare un'estremità del cavo HDMI (opzionale) al connettore HDMI sul retro del monitor, e l'altra estremità all'uscita HDMI sul PC/DVR. Questa connessione supporta la trasmissione video e audio. Collegare il monitor e la sorgente video all'alimentazione e accenderli. Premere più volte il tasto SOURCE fino a quando viene evidenziato "HDMI" sul display, nella parte superiore dello schermo del monitor, quindi premere "+" per effettuare la selezione.

**3. Collegamento con VGA**

Collegare un'estremità del cavo monitor a 15-pin al connettore VGA sul monitor e l'altra estremità al PC/DVR.

**Nota: se la presa sul PC/DVR non è del tipo 15-pin D-sub potrebbe servire un adattatore per eseguire il collegamento con questo cavo.**

Se è richiesto il segnale audio, collegare un'estremità del cavo audio stereo da 3,5 mm (jack stereo da 1/8") al connettore Audio IN sul retro del monitor e l'altra estremità all'uscita audio sul PC/DVR.


Collegare il monitor e la sorgente video all'alimentazione e accenderli. Premere più volte il tasto SOURCE fino a quando viene evidenziato "VGA" sul display, nella parte superiore dello schermo del monitor, quindi premere "+" per effettuare la selezione.

**Verificare che tutti i collegamenti siano ben saldi e serrare tutte le viti dei cavi. Il movimento e le vibrazioni possono far uscire dalla sede i connettori se non sono stati inseriti correttamente. Passare i cavi lontano da fonti di calore e bordi metallici taglienti per evitare di danneggiarli.**

**3 Configurazione di base con OSD**

1. Per accedere al menu OSD premere "MENU".
2. Usare i tasti "+" o "-" per selezionare la voce di menu desiderata, quindi premere il tasto "SOURCE" per selezionare il sottomenu.
3. Continuare a premere il tasto "SOURCE" per evidenziare il campo desiderato, quindi regolare l'impostazione con i tasti "+" o "-".
4. Premere il tasto "MENU" per tornare al menu precedente.
5. Premere di nuovo il tasto "MENU" per uscire definitivamente dal menu OSD.

**3.1 Telecomando**


<b>Power</b>	Accensione/spegnimento del monitor
<b>Power-s</b>	Retroilluminazione: alta, media, bassa
	Scala: normale, centrato, schermo intero
<b>Mute</b>	Attivazione/disattivazione audio
<b>Lock</b>	Blocco menu: blocco, sblocco
<b>Freeze</b>	Blocco schermo
<b>^ / v</b>	Spostamento verso l'alto/basso del riquadro di selezione
<b>Menu</b>	Visualizza il menu OSD principale
<b>&lt; / &gt;</b>	Premere per alzare o abbassare il volume
<b>Auto</b>	Regolazione automatica (disponibile solo in modalità VGA)
<b>INFO</b>	Premere per visualizzare le informazioni sullo schermo del monitor
<b>VGA</b>	Segnale VGA
<b>HDMI</b>	Segnale HDMI
<b>AV</b>	Segnale di ingresso
<b>Source</b>	Premere per visualizzare e selezionare il segnale video disponibile
<b>0~9</b>	disponibili solo per immissione della password
<b>NC</b>	Sensore PIP POP SWAP
<b>EXIT</b>	Premere per uscire dal menu

**Nota:** accertarsi che il telecomando sia puntato verso il sensore del telecomando sul monitor. Non frapporre ostacoli tra il telecomando e il sensore del telecomando sul monitor. L'ambito di ricezione del segnale è di 3 metri davanti al sensore del telecomando.

1. Per garantire il normale funzionamento del telecomando, non farlo cadere e non danneggiarlo in alcun modo. Non esporre il telecomando a liquidi o umidità e tenerlo lontano da fonti di calore.
2. Se il telecomando funziona in modo discontinuo o non aziona affatto il monitor LCD, è necessario sostituire le batterie.

**46910.H10A.01****Scelta della sorgente di ingresso**

Per visualizzare le immagini da una sorgente esterna, collegare i due dispositivi prima di selezionare la sorgente, in caso contrario sul monitor apparirà il messaggio di assenza di segnale. Premere il tasto Source sul monitor e sul telecomando per visualizzare il menu sullo schermo, quindi premere Source per selezionare la voce sul monitor, infine premere "+/- (>)" per confermare.

**VGA:** sorgente in ingresso da un terminale di uscita VGA

**HDMI:** sorgente in ingresso da un terminale di uscita HDMI

**AV:** sorgente in ingresso da un terminale di uscita AV o di una telecamera

**Nota:** l'aspetto dell'OSD cambia in funzione dell'ingresso selezionato.

**3.2 AV - Configurazione dell'ingresso****1. Video - Immagine**

**Smart picture:** Consente di selezionare i valori predefiniti o salvare l'impostazione utente (Standard/Movie/ECO/Personal/Vivid)

**Brightness:** (0-100) imposta la luminosità dell'immagine

**Contrast:** (0-100) imposta la differenza tra le aree chiare e scure dell'immagine

**Color:** (0-100)

**Sharpness:** (0-100)

**Tint:** (0-100) disponibile solo per NTSC

**Color temp.:** Imposta la temperatura del colore (Normale/Caldo/Freddo/Personalizzata)

**Focus:** ON/OFF

**Controllo avanzato:**

**Noise reduction:** Low/Medium/High/Off (Basso/Medio/Alto/Off)

**DCR:** Dynamic Contrast Ratio (rapporto di contrasto dinamico), ON/OFF

**DCC:** Dynamic Color Control (Controllo colore dinamico), ON/OFF

**Mirror:** (ON/OFF), immagine invertita verticalmente, dopo l'impostazione è necessario riavviare il monitor

**Screen markers:** 80%/85%/90%/93%/96%/OFF

**Centre markers:** (ON/OFF) marcatore a croce al centro dell'immagine

**Check field:** Red/Green/Blue/Black White/Off (rosso/verde/blu/monocromatico/OFF)

**2. Audio**

**Sound mode:** Imposta le configurazioni audio preimpostate o utente (Standard/Music/Speech/Personal)

**Balance:** (da -50 a +50)

**Bass:** (0-100)

**Treble:** (0-100)

**Virtual surround:** (ON/OFF)

**AVL:** (ON/OFF) Automatic Volume Control (Controllo automatico del volume)

### 3. OSD - Setting (Impostazione)



- Menu language:** Selezionare la lingua preferita per l'OSD (En/Ch/Es/Fr/De/It/Pl/Ru/Ko)
- Picture format:** Full (schermo intero)/16:9/4:3/Zoom1/Zoom2/3:2/1.85:1/2.35:1
- Menu timeout:** 10/20/30/40/50/60 Sec/Off. specifica dopo quanti secondi l'OSD si chiude automaticamente
- Menu transparency:** Imposta il livello di trasparenza dell'OSD (Low/Medium/High/Off) (Basso/Medio/Alto/OFF)
- Power on status:** Imposta lo stato dopo l'accensione del monitor (Power On/Keep Last Memory/Standby) (Accensione/Memorizza ultimo/Standby)
- Blue screen:** Imposta lo screensaver del monitor (ON/OFF)
- Color system:** Imposta il formato colore CVBS
- System reset:** Ripristina tutte le impostazioni predefinite di fabbrica

### 3.3 HDMI - Configurazione ingresso

#### 1. Video - Immagine



- Smart picture:** Consente di selezionare i valori predefiniti o salvare l'impostazione utente (Standard/Movie/ECO/Personal/Vivid)
- Brightness:** (0-100) imposta la luminosità dell'immagine
- Contrast:** (0-100) imposta la differenza tra le aree chiare e scure dell'immagine
- Color:** (0-100)
- Sharpness:** (0-100)
- Color temp.:** Imposta la temperatura del colore (Normale/Caldo/Freddo/Personalizzata)
- Focus:** ON/OFF

#### Controllo avanzato:



- Noise reduction:** Low/Medium/High/Off (Basso/Medio/Alto/OFF)
- DCR:** Dynamic Contrast Ratio (rapporto di contrasto dinamico), ON/OFF
- DCC:** Dynamic Color Control (Controllo colore dinamico), ON/OFF
- Mirror:** (ON/OFF), immagine invertita verticalmente, dopo l'impostazione è necessario riavviare il monitor
- Screen markers:** 80%/85%/90%/93%/96%/OFF
- Centre markers:** (ON/OFF) marcatore a croce al centro dell'immagine
- Check field:** Red/Green/Blue/Black White/Off (rosso/verde/blu/monocromatico/OFF)



## 2. Audio



- Sound mode:** Imposta le configurazioni audio preimpostate o utente (Standard/Music/Speech/Personal)
- Balance:** (da -50 a +50)
- Bass:** (0-100)
- Treble:** (0-100)
- Virtual surround:** (ON/OFF)
- AVL:** (ON/OFF) Automatic Volume Control (Controllo automatico del volume)
- Camera:** (ON/OFF) modo telecamera

## 3. OSD - Setting (Impostazione)



- Menu language:** Selezionare la lingua preferita per l'OSD (En/Ch/Es/Fr/De/It/Pt/Pl/Ru/Ko)
- Picture format:** Full (schermo intero)/16:9/4:3/Zoom1/Zoom2/3:2/1.85:1/2.35:1
- Menu timeout:** 10/20/30/40/50/60 Sec/Off. specifica dopo quanti secondi l'OSD si chiude automaticamente
- Menu transparency:** Imposta il livello di trasparenza dell'OSD (Low/Medium/High/Off) (Basso/Medio/Alto/OFF)
- Power on status:** Imposta lo stato dopo l'accensione del monitor (Power On/Keep Last Memory/Standby) (Accensione/Memorizza ultimo/Standby)
- Blue screen:** Imposta lo screensaver del monitor (ON/OFF)
- Color system:** Imposta il formato colore CVBS
- System reset:** Ripristina tutte le impostazioni predefinite di fabbrica

## 3.4 VGA - Configurazione ingresso

### 1. Video - Immagine



- Brightness:** (0-100) imposta la luminosità dell'immagine
- Contrast:** (0-100) imposta la differenza tra le aree chiare e scure dell'immagine
- Color temp.:** Imposta la temperatura del colore (Normale/Caldo/Freddo/Personalizzata)

**Controllo avanzato:**

- Backlight:** Low/Medium/High (Basso/Medio/Alto)
- Mirror:** (ON/OFF), immagine invertita verticalmente, dopo l'impostazione è necessario riavviare il monitor
- Screen markers:** 80%/85%/90%/93%/96%/OFF
- Centre markers:** (ON/OFF) marcatore a croce al centro dell'immagine
- Check field:** Red/Green/Blue/Black White/Off (rosso/verde/blu/monocromatico/OFF)

**VGA (geometria):**

- Auto adjust:** Consente di eseguire la regolazione automatica di fase, clock, posizione orizzontale e verticale
- H-position:** Imposta la posizione orizzontale dell'immagine
- V-position:** Imposta la posizione verticale dell'immagine
- Phase:** Se la fase del monitor non è regolata, l'immagine potrebbe apparire instabile sull'asse orizzontale. Usare questa opzione per correggerla manualmente
- Clock:** Consente di regolare manualmente la sincronizzazione del clock.  
Se l'impostazione del clock dell'immagine non è sincronizzata si potrebbero vedere periodicamente barre verticali dovute a rumore video sull'immagine. Le barre di rumore in genere si risolvono con una configurazione automatica. Se le barre di rumore continuano a essere presenti, si può usare questa impostazione per rimuoverle

**2. Audio**

- Sound mode:** Imposta le configurazioni audio preimpostate o utente (Standard/Music/Speech/Personal)
- Balance:** (da -50 a +50)
- Bass:** (0-100)
- Treble:** (0-100)
- Virtual surround:** (ON/OFF)
- AVL:** (ON/OFF) Automatic Volume Control (Controllo automatico del volume)

**46910.H10A.01****3. OSD - Setting (Impostazione)**

- Menu language:** Selezionare la lingua preferita per l'OSD (En/Ch/Es/Fr/De/It/Pt/Pl/Ru/Ko)
- Picture format:** Full (schermo intero)/16:9/4:3/Zoom1/Zoom2/3:2/1.85:1/2.35:1
- Menu timeout:** 10/20/30/40/50/60 Sec/Off. specifica dopo quanti secondi l'OSD si chiude automaticamente
- Menu transparency:** Imposta il livello di trasparenza dell'OSD (Low/Medium/High/Off) (Basso/Medio/Alto/OFF)
- Power on status:** Imposta lo stato dopo l'accensione del monitor (Power On/Keep Last Memory/Standby) (Accensione/Memorizza ultimo/Standby)
- Blue screen:** Imposta lo screensaver del monitor (ON/OFF)
- Color system:** Imposta il formato colore CVBS
- System reset:** Ripristina tutte le impostazioni predefinite di fabbrica

**4 Specifiche del monitor**

Specifiche del display	
<b>Modello</b>	<b>46910.H10A.01</b>
<b>Tipo di pannello</b>	Monitor 10,1" (16:9) con retroilluminazione a LED
<b>Tipo di case</b>	Metallo
<b>Risoluzione migliore</b>	1280 (H) x 800 (V)
<b>Colori</b>	16,7 milioni
<b>Passo pixel</b>	0,294 (H) x 0,294(V) mm
<b>Rapporto contrasto</b>	800:1
<b>Luminosità</b>	330 Cd/m <sup>2</sup>
<b>Tempo di risposta</b>	12 ms
<b>Angolo di visione</b>	160/160
<b>Compatibilità video</b>	Multi-Standard per NTSC/PAL
<b>Rapporto d'aspetto</b>	16:9
<b>Diffusori</b>	1 x 2,5 W
<b>Muto</b>	Si
<b>Umidità di esercizio</b>	20 - 70 %
<b>Temperatura di esercizio</b>	Da 10°C a +50°C

ALIMENTAZIONE	
<b>Tensione</b>	12 Vcc
<b>Assorbimento</b>	<12W

Interfaccia IN-OUT	
<b>Interfaccia video</b>	HDMI x 1, VGA x 1, BNC In x 1, BNC Out x 1
<b>Interfaccia audio</b>	Audio in x 1
<b>Interfaccia alimentazione</b>	DC In x 1
<b>Certificazione</b>	Energy Star/CE/FCC/ROHS
<b>Tipo supporto</b>	Tavolo
<b>Colore</b>	Nero
<b>Posizione tasti</b>	Lato anteriore
<b>Dimensioni (mm) LxAxP</b>	250x175x35
<b>Dim. (mm) LxAxP + Staffa</b>	250x175x145
<b>Peso netto/lordo</b>	1,3 Kg / 2 Kg

## Important safety information

### Environment

- Do not install the monitor outdoors or in any hostile environment. To prevent fire or electric shock, do not expose monitor to rain or moisture. Avoid placing the monitor in areas subject to extreme temperature such as direct sunlight or near a heating appliances/equipment (such as amplifiers, etc) as this may result in overheating and damage.
- This monitor is designed to be used in the office or home. Do not subject it to vibrations, dust or corrosive gases.
- To obtain a clear picture, do not expose screen to direct illumination or sunlight. Using the monitor against a bright background and where sunlight or other light sources shine directly on to the monitor can increase eye fatigue.

### Mounting

- Always place the monitor on a secure table or have it properly mounted to the wall. Do not hang anything on the monitor.
- Ensure the monitor is located close to a power outlet that is easily accessible, as removing the power cord is the only way to isolate power

### Using a wall mount

**Caution:** Any wall mount must bear a minimum of 5x the monitor's net weight to mount safely. The stand must be removed first before mounting this way.

1. Place the monitor face down on a surface that is soft, yet strong enough to hold the monitor.
2. Use a screwdriver to remove the screws from the four holes on each side of the bottom of the monitor's base.
3. Make sure all cables are already connected to the monitor.
4. Follow the directions included with the wall mount to fix the monitor to the wall.

### Storage

- Unplug the monitor if it will not be used for a long period.

### Ventilation

- Never cover or block the ventilation slots in the monitor. A minimum distance of at least 10 cm should be maintained around the unit for sufficient ventilation.
- Never insert any foreign object, metal or liquid into the ventilation slots, as this could result in fire or electric shock.
- Avoid installing a DVR or other equipment too close to the monitor. Keep such equipment at least 30 cm away from the monitor.

### Water and moisture

- The monitor should not be exposed to any moisture or liquid.
- Do not use the monitor near water.
- Do not touch the monitor or cable with wet hands as this may cause electric shock or damage.

### Cleaning

- Unplug the unit from the wall outlet before cleaning.
- Do not use liquid or aerosol cleaners. Use a dry soft lint-free cloth for cleaning. If dust is persistent, wipe with a slightly damp cloth.

**46910.H10A.01****Conformity to standards**

LV Directive, EMC Directive

EN 60950-1, EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 Standards.

**WEEE - User information**

If the crossed-out bin symbol appears on the equipment or packaging, this means the product must not be included with other general waste at the end of its working life. The user must take the worn product to a sorted waste center, or return it to the retailer when purchasing a new one. Products for disposal can be consigned free of charge (without any new purchase obligation) to retailers with a sales area of at least 400 m<sup>2</sup>, if they measure less than 25 cm. An efficient sorted waste collection for the environmentally friendly disposal of the used device, or its subsequent recycling, helps avoid the potential negative effects on the environment and people's health, and encourages the re-use and/or recycling of the construction materials.

**Index**

<b>1 In the box</b> .....	13
<b>2 Connections</b> .....	13
2.1 Rear interface.....	13
2.2 Control Layout.....	13
2.3 How to connect your monitor .....	13
<b>3 Basic on-screen display setup</b> .....	14
3.1 Remote control.....	14
3.2 AV - Input Configuration .....	15
3.3 HDMI Input Configuration.....	16
3.4 VGA Input Configuration .....	17
<b>4 Monitor specification</b> .....	19

**46910.H10A.01****1 In the box**

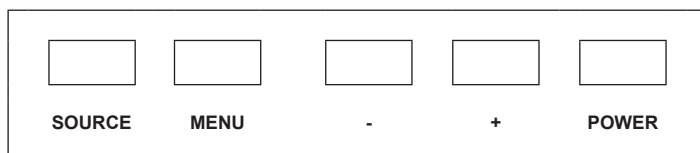
- 1 x LCD Monitor,
- 1 x AC adapter,
- 1 x VGA cable,
- 1 x Audio cable,
- 1 x User Manual
- 1 x IR control

**2 Connections****2.1 Rear interface**

※DC	Only use the 12v DC power supply included with the monitor
HDMI	(High-Definition Multimedia Interface) Supports digital video and audio connections
VGA	15 pin D-sub cable for standard VGA connection
Audio IN	3.5 mm stereo jack connection for audio input when using VGA /AV connector
VIDEO/AV IN	BNC connections supporting composite video inputs from equipment such as Cameras or DVR's
VIDEO/AV OUT	Composite video loop though output – connect a second monitor

**2.2 Control layout**

The control buttons are located on the right hand rear side of the monitor.



<b>SOURCE</b>	Selects input mode – AV, HDMI , VGA.
<b>MENU</b>	Access to the On Screen Display (OSD) menu.
<b>+ and -</b>	Volume controls up/down, confirm input source selection and navigation in the OSD.
<b>POWER</b>	Turns the monitor on or off.

**2.3 How to connect your monitor****1. Connecting using AV - Composite Video**

Connect your video cable with BNC connector to the AV connector on the rear of the monitor, and the other end to your DVR/Camera etc.

If audio input is required, connect the 3.5 mm stereo audio cable to the AUDIO INPUT on the rear of the monitor and to the Audio Output connector on the DVR/Camera etc.

Connect power to the monitor and video source, and switch on. Using the SOURCE button, press repeatedly until either 'AV' (depending on the connection used) is highlighted on the display at the top of the monitor's screen, and press '+' to select.

## 46910.H10A.01

### 2. Connecting using HDMI

Connect one end of a HDMI cable (optional) to the HDMI connector on the rear of the monitor, and the other to the HDMI out connector on the PC/DVR. This connection will support both video and audio transmission.

Connect power to the monitor and video source, and switch on. Using the SOURCE button, press repeatedly until 'HDMI' is highlighted on the display at the top of the monitor's screen, and press '+' to select.

### 3. Connecting using VGA

Connect one end of a 15-pin monitor cable to the VGA connector on the monitor and the other end to the PC/DVR.

**Note - if your PC/DVR connector isn't 15-pin D-sub you may need an adapter to connect with this cable.**

If audio is required, connect one end of the 3.5 mm stereo audio cable (sometimes referred to as 1/8" stereo jack) to the PC Audio IN connector on the back of the monitor and the other end to the audio output on the PC/DVR.

Connect power to the monitor and video source, and switch on. Using the SOURCE button, press repeatedly until 'VGA' is highlighted on the display at the top of the monitor's screen, and press '+' to select.


**Ensure all cable connections are secure - tighten all cable screws. Movement and vibration may dislodge cables that are improperly connected. Route all wiring and cabling away from any heat sources and sharp metal edges to avoid damage.**

## 3 Basic on-screen display setup

1. To access the OSD Menu press 'MENU'.
2. Use the "+" or "-" buttons to select the required menu item, then press the 'SOURCE' button to select the Sub menu.
3. Continue to use the 'SOURCE' button to highlight the required field, then press "+" or "-" to adjust the setting.
4. Press the 'MENU' button to return to previous menu.
5. Press the 'MENU' button again to exit the OSD Menu completely.

### 3.1 Remote control



<b>Power</b>	Turn On & off the monitor
<b>Power-s</b>	Back light: high, mid, low
	Scale: normal, center, full
<b>Mute</b>	Switches the sound on or off
<b>Lock</b>	Menu lock: lock, unlock
<b>Freeze</b>	Screen Freeze
<b>^ / v</b>	Move Up / down highlight icon
<b>Menu</b>	Display the main on-screen menu
<b>&lt; / &gt;</b>	Press them to turn up or turn down the volume
<b>Auto</b>	Auto adjust (available only VGA mode)
<b>INFO</b>	Press it to display information on the monitor screen
<b>VGA</b>	VGA signal
<b>HDMI</b>	HDMI signal
<b>AV</b>	AV input signal
<b>Source</b>	Press it to display and select the available video signal
<b>0~9</b>	available only password entered
<b>NC</b>	Sensor PIP POP SWAP
<b>EXIT</b>	Press this button to exit the menu

**Note:** ensure the remote control is pointed toward the remote control window on the display. No obstacles should be placed between the remote control and the remote control window. The effective receiving scope for the signal is 3 meters to the front of the remote control window.

1. To ensure a normal operation, the remote control should not be dropped or damaged in any way. It should also be kept dry and away from all heat sources.
2. Battery replacement is necessary when the remote controller acts inconsistently or stops operating the LCD display.



**46910.H10A.01****Choose the input source**

If you hope to enjoy the picture from the external input source, before to select the source, you need to connect the devices, otherwise, when you select the source, the none or no signal will appear on the screen, Press source button on the monitor or remote control, the menu appears on the screen, then press source to select the monitor item, and press "+/- (>)" to ensure it.

**VGA:** the input source from VGA terminal output

**HDMI:** the input source from HDMI in terminal output

**AV:** the input source from AV or video camera terminal output

**Note:** The layout of the OSD will change depending on the input that is selected.

**3.2 AV - Input configuration****1. Video-Picture**

- Smart picture:** Select defaults or save user setting (Standard/Movie/ECO/Personal/Vivid)
- Brightness:** (0-100) Set the brightness of the image
- Contrast:** (0-100) Set the difference between the light and dark areas of the picture
- Color:** (0-100)
- Sharpness:** (0-100)
- Tint:** (0-100) only available if NTSC
- Color temp.:** Select the color temperature (Normal/Warm/Cool/Personal)
- Focus:** ON/OFF

**Advanced control:**

- Noise reduction:** Low/Medium/High/Off
- DCR:** Dynamic Contrast Ratio, On/Off
- DCC:** Dynamic color control, On/Off
- Mirror:** (ON/OFF) Image upside mirroring, set up after the need to restart the monitor
- Screen markers:** 80%/85%/90%/93%/96%/Off
- Centre markers:** (ON/OFF) Image center cross mark
- Check field:** Red/Green/Blue/Black White/Off

**2. Audio**

- Sound mode:** Set user or preset audio configurations (Standard/Music/Speech/Personal)
- Balance:** (-50 to +50)
- Bass:** (0-100)
- Treble:** (0-100)
- Virtual surround:** (ON/OFF)
- AVL:** (ON/OFF) Automatic Volume Control

### 3. OSD-Setting



- Menu language:** Select preferred language for OSD (En/Ch/Es/Fr/De/It/Pt/Pl/Ru/Ko)
- Picture format:** Full/16:9/4:3/Zoom1/Zoom2/3:2/1.85:1/2.35:1
- Menu timeout:** 10/20/30/40/50/60 Sec/Off. Set seconds for the OSD to automatically close
- Menu transparency:** Setting the transparency level of the OSD (Low/Medium/High/Off)
- Power on status:** Setting status after power on the monitor (Power On/Keep Last Memory/Standby)
- Blue screen:** Setting up the monitor screensaver (ON/OFF)
- Color system:** Setting CVBS color format
- System reset:** Restore all factory defaults

### 3.3 HDMI - Input Configuration

#### 1. Video-Picture



- Smart picture:** Select defaults or save user setting (Standard/Movie/ECO/Personal/Vivid)
- Brightness:** (0-100) Set the brightness of the image
- Contrast:** (0-100) Set the difference between the light and dark areas of the picture
- Color:** (0-100)
- Sharpness:** (0-100)
- Color temp.:** Select the color temperature (Normal/Warm/Cool/Personal)
- Focus:** ON/OFF

#### Advanced control:



- Noise reduction:** Low/Medium/High/Off
- DCR:** Dynamic Contrast Ratio, On/Off
- DCC:** Dynamic color control, On/Off
- Mirror:** (ON/OFF) Image upside mirroring, set up after the need to restart the monitor
- Screen markers:** 80%/85%/90%/93%/96%/Off
- Centre markers:** (ON/OFF) Image center cross mark
- Check field:** Red/Green/Blue/Black White/Off

## 2. Audio



- Sound mode:** Set user or preset audio configurations (Standard/Music/Speech/Personal)
- Balance:** (-50 to +50)
- Bass:** (0-100)
- Treble:** (0-100)
- Virtual surround:** (ON/OFF)
- AVL:** (ON/OFF) Automatic Volume Control
- Camera:** (ON/OFF) Camera Mode

## 3. OSD-Setting



- Menu language:** Select preferred language for OSD (En/Ch/Es/Fr/De/It/Pt/Pl/Ru/Ko)
- Picture format:** Full/16:9/4:3/Zoom1/  
Zoom2/3:2/1.85:1/2.35:1
- Menu timeout:** 10/20/30/40/50/60 Sec/Off. Set seconds for the OSD to automatically close
- Menu transparency:** Setting the transparency level of the OSD (Low/Medium/High/Off)
- Power on status:** Setting status after power on the monitor (Power On/Keep Last Memory/Standby)
- Blue screen:** Setting up the monitor screensaver (ON/OFF)
- Color system:** Setting CVBS color format
- System reset:** Restore all factory defaults

## 3.4 VGA - Input Configuration

### 1. Video-Picture



- Brightness:** (0–100) Set the brightness of the image
- Contrast:** (0–100) Set the difference between the light and dark areas of the picture
- Color temp.:** Select the color temperature (Normal/Warm/Cool/Personal)

**Advanced control:**



- Backlight:** Low/Medium/High
- Mirror:** (ON/OFF) Image upside mirroring, set up after the need to restart the monitor
- Screen markers:** 80%/85%/90%/93%/96%/Off
- Centre markers:** (ON/OFF) Image center cross mark
- Check field:** Red/Green/Blue/Black White/Off

**VGA (geometry):**



- Auto adjust:** Perform an automatic configuration of the Phase, Clock, vertical and horizontal position
- H-position:** Set horizontal image position
- V-position:** Set vertical image position
- Phase:** If the phase of your monitor is not fine-tuned, you may observe the image being unstable in the horizontal axis. Use this option to manually correct
- Clock:** Manually adjust clock synchronisation. (If the clock setting of your image is not fine-tuned, you may observe periodic vertical bars of video noise on your image. These bars of noise are usually adjusted out when an Auto Configuration is performed. If the bars of noise are still present, this setting can be used to remove them)

**2. Audio**



- Sound mode:** Set user or preset audio configurations (Standard/Music/Speech/Personal)
- Balance:** (-50 to +50)
- Bass:** (0-100)
- Treble:** (0-100)
- Virtual surround:** (ON/OFF)
- AVL:** (ON/OFF) Automatic Volume Control

### 3. OSD-Setting



- Menu language:** Select preferred language for OSD (En/Ch/Es/Fr/De/It/Pt/Pl/Ru/Ko)
- Picture format:** Full/16:9/4:3/Zoom1/  
Zoom2/3:2/1.85:1/2.35:1
- Menu timeout:** 10/20/30/40/50/60 Sec/Off. Set seconds for the OSD to automatically close
- Menu transparency:** Setting the transparency level of the OSD (Low/Medium/High/Off)
- Power on status:** Setting status after power on the monitor (Power On/Keep Last Memory/Standby)
- Blue screen:** Setting up the monitor screensaver (ON/OFF)
- Color system:** Setting CVBS color format
- System reset:** Restore all factory defaults

### 4 Monitor specification

Display Specification	
<b>Model</b>	<b>46910.H10A.01</b>
<b>Panel Type</b>	10.1" (16:9) LED Backlight Monitor
<b>Case Type</b>	Metal
<b>Best Resolution</b>	1280 (H) x 800 (V)
<b>Colors</b>	16.7M
<b>Pixel Pitch</b>	0.294 (H) x 0.294(V) mm
<b>Contrast Ratio</b>	800:1
<b>Brightness</b>	330 Cd/m <sup>2</sup>
<b>Response Time</b>	12 ms
<b>Viewing Angle</b>	160/160
<b>Video Compatibility</b>	Multi-Standard for NTSC/PAL
<b>Aspect Ratio</b>	16:9
<b>Speakers</b>	1 x 2.5 W
<b>Mute</b>	YES
<b>Work Humidity</b>	20 - 70 %
<b>Work Temperature</b>	- 10 to +50 °C

POWER	
<b>Voltage</b>	12 V DC
<b>Power Consumption</b>	<12W

IN-OUT Interface	
<b>Video Interface</b>	HDMI x 1, VGA x 1, BNC In x 1, BNC Out x 1
<b>Audio Interface</b>	Audio in x 1
<b>Power Interface</b>	DC In x 1
<b>Certification</b>	Energy Star/CE/FCC/ROHS
<b>Stand Type</b>	Desktop
<b>Colour</b>	Black
<b>Button Position</b>	Front
<b>Dimensions (mm) LxAxP</b>	250x175x35
<b>Dim. (mm) LxAxP + Bracket</b>	250x175x145
<b>Net/Gross Weight</b>	1.3 Kg / 2 Kg

CE

49401311A0 00 1806



**VIMAR**

Viale Vicenza, 14  
36063 Marostica VI - Italy  
[www.vimar.com](http://www.vimar.com)