

46910.H10A - 46910.H20A - 46910.H24A - 46910.H32A

46910.H10A

Monitor LCD 10,1" backlight LED, formato video 16:9 risoluzione HD 1280x800 pixel, ingressi video VGA, CVBS BNC e HDMI, ingresso audio con 1 altoparlante da 2,5 W, uscita CVBS BNC, 16,7 M colori, luminosità 330 cd/m², contrasto 800:1, tempo di risposta 12 ms, attacco vesa, alimentazione 12 Vdc 12 W (alimentatore incluso). Dimensioni: 250x175x35mm

46910.H20A

Monitor LCD 19,5" backlight LED, formato video 16:9 risoluzione Full HD 1920x1080 pixel, ingressi video VGA, CVBS BNC e HDMI, ingresso audio con 2 altoparlanti da 2,5 W, uscita CVBS BNC, 16,7 M colori, luminosità 250 cd/m², contrasto 500:1, tempo di risposta 5 ms, attacco vesa, alimentazione 12 Vdc 30 W (alimentatore incluso). Dimensioni: 485x375x50 mm

46910.H24A

Monitor LCD 23,6" backlight LED, formato video 16:9 risoluzione Full HD 1920x1080 pixel, ingressi video VGA, CVBS BNC e HDMI, ingresso audio con 2 altoparlanti da 2,5 W, uscita CVBS BNC, 16,7 M colori, luminosità 250 cd/m², contrasto 500:1, tempo di risposta 5 ms, attacco vesa, alimentazione 12 Vdc 30 W (alimentatore incluso). Dimensioni: 570x425x50 mm

46910.H32A

Monitor LCD 32" backlight LED, formato video 16:9 risoluzione Full HD 1920x1080 pixel, ingressi video VGA, CVBS BNC e HDMI, ingresso audio con 2 altoparlanti da 2,5 W, uscita CVBS BNC, 16,7 M colori, luminosità 400 cd/m², contrasto 3000:1, tempo di risposta 5 ms, attacco vesa, alimentazione 100-240 Vac 50 W. Dimensioni: 745x495x55 mm

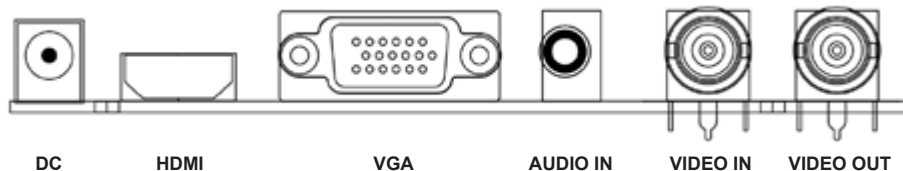
ATTENZIONE

- Leggere attentamente questo manuale dell'utente per accertarsi di poter utilizzare il dispositivo correttamente e in modo sicuro.
- Il manuale potrebbe contenere indicazioni tecniche non corrette ed errori di stampa. Gli aggiornamenti verranno aggiunti alla nuova versione del manuale. Il contenuto del manuale è soggetto a modifica senza preavviso.
- Utilizzare il dispositivo esclusivamente con il tipo alimentatore indicato sulla targhetta. Prima dell'uso verificare la tensione dell'alimentazione. Se il dispositivo non deve essere utilizzato per un lungo periodo di tempo, scollegare la spina dalla presa.
- Non installare il dispositivo vicino a fonti di calore, quali radiatori, bocchette di aria calda, stufe o altri dispositivi che producono calore.
- Non installare il dispositivo vicino all'acqua. Pulire esclusivamente con un panno asciutto.
- Collocare il dispositivo in un'area ben ventilata.
- Questo dispositivo è un'apparecchiatura per utilizzo in ambienti chiusi. Non esporre l'apparecchiatura a pioggia o ambienti umidi. Nel caso in cui materiali solidi o liquidi penetrino all'interno dell'apparecchiatura, disconnettere immediatamente l'alimentazione e rivolgersi a un tecnico qualificato per far controllare il dispositivo prima di riavviarlo.
- Non tentare di riparare il dispositivo senza l'ausilio o l'approvazione di un tecnico.

Questo prodotto è destinato esclusivamente all'utilizzo in impianti di videosorveglianza TV a circuito chiuso. Vimar SpA non risponde per la omissione del prodotto e per l'uso diverso da quello previsto.

1. Collegamenti

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.

46910.H10A

10,1" backlight LED LCD monitor, 16:9 video size, HD 1280x800 pixel resolution, VGA, CVBS BNC and HDMI video inputs, audio input with 1 2,5 W loudspeaker, CVBS BNC output, 16,7 M colours, 330 cd/m² brightness, 800:1 contrast, 12 ms lead time, VESA standard support, supply voltage 12 Vdc 12 W (supply unit included). Dimensions: 250x175x35mm

46910.H20A

19,5" backlight LED LCD monitor, 16:9 video size, Full HD 1920x1080 pixel resolution, VGA, CVBS BNC and HDMI video inputs, audio input with 2 2,5 W loudspeakers, CVBS BNC output, 16,7 M colours, 250 cd/m² brightness, 500:1 contrast, 5 ms lead time, VESA standard support, supply voltage 12 Vdc 30 W (supply unit included). Dimensions: 485x375x50 mm

46910.H24A

23,6" backlight LED LCD monitor, 16:9 video size, Full HD 1920x1080 pixel resolution, VGA, CVBS BNC and HDMI video inputs, audio input with 2 2,5 W loudspeakers, CVBS BNC output, 16,7 M colours, 250 cd/m² brightness, 500:1 contrast, 5 ms lead time, VESA standard support, supply voltage 12 Vdc 30 W (supply unit included). Dimensions: 570x425x50 mm

46910.H32A

32" backlight LED LCD monitor, 16:9 video size, Full HD 1920x1080 pixel resolution, VGA, CVBS BNC and HDMI video inputs, audio input with 2 2,5 W loudspeakers, CVBS BNC output, 16,7 M colours, 400 cd/m² brightness, 3000:1 contrast, 5 ms lead time, VESA standard support, supply voltage 100-240 Vac 50 W. Dimensions: 745x495x55 mm

CAUTION

- Please read this user manual carefully to ensure that you can use the device correctly and safely.
- There may be several technically incorrect places or printing errors in this manual. The updates will be added into the new version of this manual. The contents of this manual are subject to change without notice.
- This device should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. The voltage of the power must be verified before using. If the device doesn't work for a long time, pull out the plug from the socket.
- Do not install this device near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other device that produce heat.
- Do not install this device near water. Clean only with a dry cloth.
- Place the device in a well-ventilated area.
- This machine is indoor using equipment. Do not expose the machine in rain or moist environment. In case any solid or liquid get into the machine's case, please cut off the power supply immediately, and ask for qualified technicians to check the machine before restart
- Do not try to repair the device by yourself without technical aid or approval.

This product is intended for use solely in CCTV video surveillance systems. Vimar SpA is not responsible for any tampering with the product or for any use other than the intended use.

1. Connections

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.

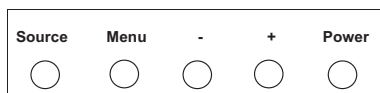
Audio IN: 3.5 mm stereo jack connection for audio input when using VGA /AV connector.

VIDEO/AV IN: BNC connections supporting composite video inputs from equipment such as Cameras or DVR's.

VIDEO/AV OUT: Composite video loop through output – connect a second monitor.

46910.H10A - 46910.H20A - 46910.H24A - 46910.H32A

2. Disposizione comandi



Source: consente di selezionare il tipo di segnale di ingresso: AV, HDMI, VGA.
Menu: consente di accedere al menu visualizzato sullo schermo (OSD, On Screen Display).
+ e -: comandi per alzare/abbassare il volume, confermare la selezione del segnale in ingresso e navigare nell'OSD.
Alimentazione: consente di accendere o spegnere il monitor.

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 usare 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.
- 6- N.B. Per bloccare o sbloccare le impostazioni OSD dopo la configurazione. Tenere premuto il tasto "menu" per 5 secondi.

L'aspetto dell'OSD cambia in funzione dell'ingresso selezionato

4. AV/HDMI - Configurazione ingresso

4.1 Immagine

CONTRAST (Contrasto): (0-100) imposta la differenza tra le aree chiare e scure dell'immagine.
BRIGHTNESS (Luminosità): (0-100) imposta la luminosità del video.
HUE (Tonalità): da -50 a +50 (disponibile solo per NTSC)
SATURATION (Saturazione): (0-100)
SHARPNESS (Nitidezza): (0-100)
COLOR TEMP (Temperatura colore): consente di selezionare la temperatura del colore. (Normal/Warm/Cool [normale/caldo/freddo])
PICTURE MODE (Modo immagine): consente di selezionare i valori predefiniti o salvare le impostazioni personalizzate. (User/Standard/Soft/Vivid [utente/standard/soft/vivace])



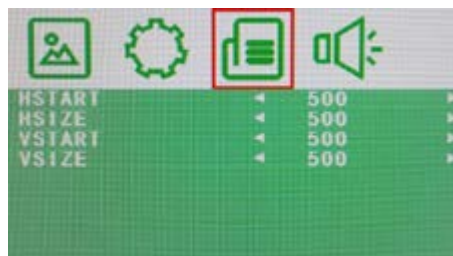
4.2 OSD

LANGUAGE (Lingua): imposta la lingua preferita per l'OSD. (En/Ch/Ger/Fr/Sp/It/Pt/Pl/Ru [inglese, cinese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, portoghese, polacco, russo])
H POSITION (Posizione h): (0-100) posiziona orizzontalmente l'OSD.
V-POSITION (Posizione v): (0-100) posiziona verticalmente l'OSD.
DURATION (Durata): (5-60) specifica dopo quanti secondi l'OSD si chiude automaticamente.
MEM-RECALL (Richiama memoria): ripristina tutte le impostazioni predefinite di fabbrica.



4.3 Funzione

HSTART: imposta il punto di allineamento sinistro dell'immagine.
HSIZE: imposta la dimensione orizzontale dell'immagine.
VSTART: imposta il punto di allineamento inferiore dell'immagine.
VSIZE: imposta la dimensione verticale dell'immagine.



4.4 Audio

BASS (Bassi): (0-100)
TREBLE (Alti): (0-100)
BALANCE (Bilanciamento): (da -50 a +50)
SOUND MODE (Modalità audio): consente di impostare le configurazioni audio predefinite o personalizzate. (User/Standard/Movie/Music [utente/standard/cinema/musica])
AVC: (ON/OFF) Automatic Volume Control (Controllo automatico del volume)



2. Control layout

Source: Selects input mode – AV,HDMI , VGA.
Menu: Access to the On Screen Display (OSD) menu.
+ and -: Volume controls up/down, confirm input source selection and navigation in the OSD.
Power: Turns the monitor on or off.

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.
- 6- N.B. To Lock or Unlock OSD settings after set up. Press and hold "menu" button for 5 seconds.

The layout of the OSD will change depending on the input that is selected

4. AV / HDMI - Input Configuration

4.1 Picture

CONTRAST: (0-100) Set the difference between the light and dark areas of the picture.
BRIGHTNESS: (0-100) Set how bright the display is.
HUE: -50 to +50 (only available if NTSC)
SATURATION: (0-100)
SHARPNESS: (0-100)
COLOR TEMP: Select the color temperature. (Normal/Warm/Cool)
PICTURE MODE: Select defaults or save user setting. (User/Standard/Soft/Vivid)

4.2 OSD

LANGUAGE: Select preferred language for OSD. (En/Ch/Ger/Fr/Sp/It/Pt/Pl/Ru)
H-POSITION: (0-100) Set the horizontal position of the OSD.
V-POSITION: (0-100) Set the vertical position of the OSD.
DURATION: (5-60) Set seconds for the OSD to automatically close.
MEM-RECALL: Restore all factory defaults.

4.3 Function

HSTART: Set left alignment point of image.
HSIZE: Set horizontal size of image.
VSTART: Set lower alignment point of image.
VSIZE: Set vertical size of image.

4.4 Audio

BASS: (0-100)
TREBLE: (0-100)
BALANCE: (-50 to +50)
SOUND MODE: Set user or preset audio configurations. (User/Standard/Movie/Music)
AVC: (ON/OFF) Automatic Volume Control

46910.H10A - 46910.H20A - 46910.H24A - 46910.H32A

5. VGA - Configurazione ingresso

5.1 Immagine

CONTRAST (Contrasto): (0–100) imposta la differenza tra le aree chiare e scure dell'immagine.

BRIGHTNESS (Luminosità) (0–100) imposta la luminosità del video.

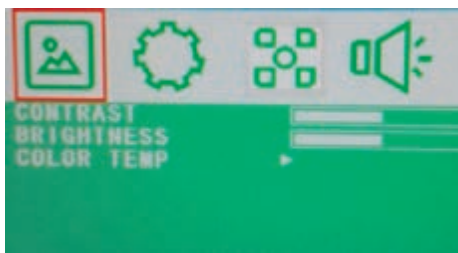
COLOR TEMP (Temperatura colore): consente di selezionare il menu della temperatura del colore.

COLOR TEMP (Temperatura colore): consente di selezionare il preset della temperatura colore.

USER - R (Utente - rosso): imposta il livello di Rosso personalizzato.

USER - G (Utente - verde): imposta il livello di Verde personalizzato.

USER - B (Utente - blu): imposta il livello di Blu personalizzato.



5.2 OSD

LANGUAGE (Lingua): imposta la lingua preferita per l'OSD. (En/Ch/Ger/Fr/Sp/It/Pt/Pl/Ru [inglese, cinese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, portoghese, polacco, russo])

H POSITION (Posizione h): (0-100) posiziona orizzontalmente l'OSD.

V-POSITION (Posizione v): (0-100) posiziona verticalmente l'OSD.

DURATION (Durata): (5-60) specifica dopo quanti secondi l'OSD si chiude automaticamente.

MEM-RECALL (Richiama memoria): ripristina tutte le impostazioni predefinite di fabbrica.



5.3 Geometria

H POSITION (Posizione h): imposta la posizione orizzontale dell'immagine.

V-POSITION (Posizione v): imposta la posizione verticale dell'immagine.

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.

PHASE (Fase): se la fase del monitor non è regolata, l'immagine potrebbe apparire instabile sull'asse orizzontale. Usare questa opzione per correggerla manualmente.

AUTO ADJUST (Autoregolazione): consente di eseguire la regolazione automatica di fase, clock, posizione orizzontale e verticale.



5.4 Audio

BASS (Bassi): (0-100)

TREBLE (Alti): (0-100)

BALANCE (Bilanciamento): (da -50 a +50)

SOUND MODE (Modalità audio): consente di impostare le configurazioni audio predefinite o personalizzate. (User/Standard/Movie/Music [utente/standard/cinema/musica])

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



5. VGA - Input Configuration

5.1 Picture

CONTRAST: (0–100) Set the difference between the light and dark areas of the picture.

BRIGHTNESS: (0–100) Set how bright the display is.

COLOR TEMP: Select the color temperature Menu.

COLOR TEMP: Select color temperature preset.

USER - R: Set RED color level.

USER - G: Set GREEN color level.

USER - B: Set BLUE color level.

5.2 OSD

LANGUAGE: Select preferred language for OSD. (En/Ch/Ger/Fr/Sp/It/Pt/Pl/Ru)

H-POSITION: (0-100) Set the horizontal position of the OSD.

V-POSITION: (0-100) Set the vertical position of the OSD.

DURATION: (5-60) Set seconds for the OSD to automatically close.

MEM-RECALL: Restore all factory defaults.

5.3 Geometry

H-POSITION: Set horizontal image position.

V-POSITION: Set vertical image position.

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.)

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.

AUTO ADJUST: Perform an automatic configuration of the Phase, Clock, vertical and horizontal position.

5.4 Audio

BASS: (0-100)

TREBLE: (0-100)

BALANCE: (-50 to +50)

SOUND MODE: Set user or preset audio configurations. (User/Standard/Movie/Music)

AVC: (ON/OFF) Automatic Volume Control

46910.H10A - 46910.H20A - 46910.H24A - 46910.H32A

6. Specifica del display / Display specification

Specifica del display / Display Specification				
Modello/Model	46910.H10A	46910.H20A	46910.H24A	46910.H32A
Tipo di pannello/Panel Type	Monitor 10,1" (16:9) con retroilluminazione a LED 0.1" (16:9) LED Backlight Monitor	Monitor 19,5"/23,6" (16:9) con retroilluminazione a LED 19.5"/23.6" (16:9) LED Backlight Monitor		Monitor da 32" (16:9) con retroilluminazione a LED 32" (16:9) LED Backlight Monitor
Tipo di case/Case Type	Metallo/Metal	Plastica/ Plastic		Metallo/Metal
Risoluzione migliore/Best Resolution	1280 (H) x 800 (V)	1920 (H) x 1080 (V)		
Colori/Colors	16,7 milioni/16,7M			
Passo pixel/Pixel Pitch	0,294 (H) x 0,294(V) mm			
Rapporto contrasto/Contrast Ratio	800:1	500:1	3000:1	
Luminosità/Brightness	330 Cd/m ²	250 Cd/m ²	400 Cd/m ²	
Tempo di risposta/Response Time	12 ms	5 ms		
Angolo di visione/Viewing Angle	160/160	80/80	178/178	
Compatibilità video/Video Compatibility	Multi-Standard per NTSC/PAL-Multi-Standard for NTSC/PAL			
Rapporto d'aspetto/Aspect Ratio	16:9			
Diffusori/Speakers	1 x 2,5 W	2 x 2,5 W		
Muto/Mute	SI/YES			
Umidità di esercizio/Work Humidity	20 - 70 %			
Temperatura di esercizio/Work Temperature	Da 10°C a +50°C/- 10 to +50 °C			

Interfaccia IN-OUT / IN-OUT Interface				
Interfaccia video/Video Interface	HDMI x1, VGA x 1 BNC In x1, BNC Out x1			
Interfaccia audio/Audio Interface	Audio in x 1			
Interfaccia alimentazione/Power Interface	dc In x 1	ac In x 1		
Certificazione/Certification	Energy Star/CE/FCC/ROHS - Energy Star/CE/FCC/ROHS			
Tipo supporto/Stand Type	Tavolo/Desktop			
Colore/Colour	Nero/Black			
Posizione tasti/Button Position	Lato anteriore / Front			Lato posteriore / Rear
Dimensioni (mm) LxAxP/Dimensions (mm) LxAxP	250x175x35	485x300x50	570x355x50	745x440x55
Dim. (mm) LxAxP + Staffa/Bracket	250x175x35	485x375x50	570x425x50	745x495x55
Peso netto/lordo - Net/Gross Weight	1,3 Kg / 2 Kg	2,8 Kg / 4 Kg	3,8 Kg / 6 Kg	10,5 Kg / 15 Kg

ALIMENTAZIONE / POWER				
Tensione/Voltage	12 Vcc			100 – 240 Vac
Assorbimento/Power Consumption	<12W	<30W		<65W