

FARBMONITOR LCD 19"
LCD 19" COLOUR MONITOR

Typ/ Ref. 1092/419A



GEBRAUCHSANLEITUNG
INSTRUCTIONS

INHALTSVERZEICHNIS

1	ALLGEMEINE INFORMATIONEN	3
1.1	PRODUKTBESCHREIBUNG - EINSATZART	3
1.1.1	ALLGEMEINE MERKMALE	3
1.2	ÖFFNEN DER VERPACKUNG	3
1.2.1	INHALT DER VERPACKUNG	3
1.3	WARNHINWEISE	3
1.3.1	VERSORGUNG	3
1.3.2	SICHERHEITSMASSNAHMEN	4
1.3.3	VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER INSTALLATION	4
1.3.4	REINIGUNG DES GERÄTS	4
1.3.5	DATENSCHUTZ Und COPYRIGHT	4
2	BESCHREIBUNG DER TEILE	5
2.1	DIREKTE BEDIENUNGEN	5
2.2	BEDIENUNGEN ÜBER MENÜ CCTV OSD	6
2.2.1	DARSTELLUNG	7
2.2.2	TON	7
2.2.3	SETUP	8
2.2.4	FUNKTION PIP / POP	9
3	HINWEISE ZU DEFECTEN PIXELN UND ZUR QUALITÄT DES LCD-MONITORS	10
4	TECHNISCHE DATEN DES PRODUKTS	10

1 ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Lieber Kunde,

wir danken Ihnen für den Kauf dieses Urmet Produkts.

Dieses Dokument beschreibt die Installation und den Gebrauch des Farbmonitor LCD 17" URMET Domus S.p.A. Modell 10932/419A.

Bitte lesen Sie sich vor Inbetriebnahme des Geräts die vorliegende Gebrauchsanleitung durch. Sie beschreibt den sachgemäßen und sicheren Betrieb des Geräts.

Heben Sie diese Gebrauchsanleitung sorgfältig und an einem leicht zugänglichen Ort auf, damit Sie sie bei Bedarf umgehend konsultieren zu können.

1.1 PRODUKTBESCHREIBUNG - EINSATZART

Der Farbmonitor "LCD" Typ 1092/419A verfügt über einen sehr robusten Aufbau und ist für Dauerfunktion ausgelegt. Daher kann er in TV-Anlagen mit geschlossenem Kreis ohne Überlastungsrisiken eingesetzt werden.

Der Flachbildmonitor ist ein Aktivmatrix LCD (liquid crystal display) Bildschirm mit TFT (thin film transistor).

BEACHTEN

Das Produkt URMET Domus S.p.A. Typ 1092/419A ist für CCTV-Systeme bestimmt.

1.1.1 ALLGEMEINE MERKMALE

- Einblendbarer Bereich 19"
- Frontale Bedienelemente
- Audioeingang mit RCA-Anschlüssen
- HDMI Videoeingang
- Zwei Composite Video-Eingangskanäle (BNC)
- Composite Video-Ausgangskanal loop through (BNC)
- Breiter Neigungswinkel, um die Ansicht aus der sitzenden oder stehenden Position zu gestatten oder während der Bewegung von einer Seite auf die andere.
- PIP (Bild in Bild) und POP (Bild über Bild) Funktion
- Mehrsprachiges OSD-Menü, um die Einstellung und die Optimierung der Bildschirmansicht zu vereinfachen

1.2 ÖFFNEN DER VERPACKUNG

Überprüfen, ob die Verpackung und der Inhalt keine erkennbaren Schäden aufweisen. Fehlen Teile oder erweisen diese sich als beschädigt, unmittelbar den Händler kontaktieren. Sollte das Produkt an den Lieferanten zurückgeschickt werden, vergewissern Sie sich, dass dies in der Originalverpackung erfolgt.

1.2.1 INHALT DER VERPACKUNG

- Farbmonitor LCD
- Netzteil 12V DC; 4.16A
- Netzkabel
- VGA-Kabel
- Gebrauchsanleitung

BEACHTEN

Die Zusammensetzung der in der Lieferung enthaltenen Zubehörteile kann ohne Vorankündigung geändert werden.

1.3 WARNHINWEISE

1.3.1 VERSORGUNG

- Dieses Gerät darf ausschließlich mit dem in der Lieferung enthaltenen Netzteil betrieben werden. Den Wert der Netzspannung überprüfen, an die das Netzteil angeschlossen werden soll.
- Um das Netzkabel aus der Steckdose zu ziehen, den Stecker fassen und vermeiden, am Kabel zu ziehen.

1.3.2 SICHERHEITSMASSNAHMEN

- Um der Gefahr von Bränden und Stromschlägen vorzubeugen, vermeiden, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit auszusetzen und jegliche Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Geräteinnere gelangen zu lassen. Sollte dies dennoch geschehen, das Gerät vom Versorgungsnetz trennen und von Fachpersonal kontrollieren lassen.
- Auf keinen Fall darf das Gerät geöffnet werden. Wenden Sie sich wegen jeglicher Reparaturarbeiten an Fachpersonal oder kontaktieren Sie das autorisierte Kundendienstzentrum.
- Das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren, da diese das Gerät versehentlich beschädigen könnten.
- Das Gerät nicht mit nassen Händen berühren, um elektrischen Schlägen und mechanischen Schäden vorzubeugen.
- Sollte das Gerät herunterfallen oder sich das Außengehäuse als beschädigt erweisen, den Gebrauch einstellen. Bei Weiterverwendung unter diesen Bedingungen kann es zu elektrischen Schlägen kommen. Wenden Sie sich in diesen Fällen an den Händler oder den autorisierten Installateur.
- Es wird empfohlen das Versorgungskabel abzutrennen, sollte der Monitor für einen längeren Zeitraum nicht benutzt werden.

1.3.3 VORSICHTSMASSNAHMEN BEI DER INSTALLATION

- Um einer Überhitzung des Geräts vorzubeugen, dieses so aufstellen, dass Luft durch die Lüftungsöffnungen im Gehäuse strömen kann. Stellen Sie bei Installation in einem Baugruppenträger sicher, dass mindestens 5 cm Freiraum vorliegen. Aus demselben Grund darf das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern oder Warmluftleitungen, an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung oder in Räumen mit übermäßiger Staubbelastung, mechanischen Erschütterungen oder Stoßgefahr aufgestellt werden.
- Gerät nicht auf instabilen Oberflächen wie wacklige Tische oder schräge Tischflächen aufstellen. Andernfalls könnte das Gerät herunterfallen und dadurch Verletzungen verursachen oder mechanische Defekte davontragen.
- Gerät nicht an Orten aufstellen, wo es Feuchtigkeit oder Spritzwasser ausgesetzt sein könnte. Um einer möglichen Brandentwicklung, Stromschlägen oder mechanischen Defekten vorzubeugen, Gerät nicht mit Wasser abspritzen.
- Sollten Wasser oder andere Fremdkörper in das Gerät eindringen, Gerät außer Betrieb setzen, um eine mögliche Brandentwicklung oder Stromschläge zu vermeiden. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Fachhändler oder einen autorisierten Installateur.
- Die Schlitze und Öffnungen im Gehäuse dienen der Belüftung. Diese Öffnungen dürfen nicht versperrt oder abgedeckt werden. Stecken Sie niemals Gegenstände in die Gehäuseschlitze oder andere Öffnungen.
- Stellen Sie auf dem Gerät keine schweren oder Wärme erzeugenden Gegenstände ab, da diese das Gehäuse beschädigen oder die Innentemperatur erhöhen können, wodurch es zu Funktionsstörungen kommen kann.
- Gerät während des Betriebs nicht mit einem Tuch abdecken, um Verformungen des Außengehäuses und eine Überhitzung der innen liegenden Bauteile mit daraus folgender Brandgefahr, Gefahr von Stromschlägen oder mechanischen Defekten zu vermeiden.
- Keine Magneten oder magnetisierte Gegenstände in die Nähe des Geräts bringen, da dies Funktionsstörungen verursachen könnte.
- Gerät nicht in Umgebungen verwenden, in denen Rauch, Dampf, Feuchtigkeit, Staub oder starke Vibrationen vorhanden sind.
- Gerät nicht unmittelbar nach dem Transport von einem kühlen an einen warmen Ort oder umgekehrt in Betrieb nehmen. Im Durchschnitt sind drei Stunden abzuwarten: dieser Zeitraum ist erforderlich, damit das Gerät sich an die neue Umgebung anpassen kann (Temperatur, Feuchtigkeit, etc.).
- Der Monitor ist mit einem Kunststoffuntersatz mit Gummifüßen ausgestattet und kann auf einer horizontalen Fläche wie einem Schreibtisch oder einem normalem Tisch positioniert werden. Sicherstellen, dass das Gerät fest und zuverlässig befestigt ist und nicht auf instabilen Abstützungen oder Flächen ruht. Ein eventuelles Herunterfallen könnte zu ernsthaften Personenschäden oder Schäden am Gerät führen.
- Nicht vergessen, die Einstellung der Helligkeit und des Kontrasts vorzunehmen, um ein besseres Bild zu erzielen.
- Der Monitor kann auch mittels einer Halterung (nicht im Lieferumfang enthalten) an der Wand installiert werden.

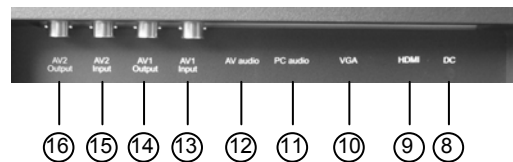
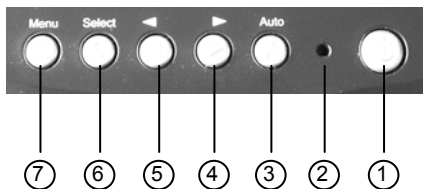
1.3.4 REINIGUNG DES GERÄTS

- Um Staub und Schmutz zu entfernen, Gerät mit einem trockenen Tuch abreiben.
- Sollte der Schmutz mit einem trockenen Tuch nicht zu entfernen sein, Gerät mit einem feuchten Lappen und Neutralreiniger abwischen.
- Um Verformungen, Beschädigungen oder Kratzer im Lack zu verhindern, keine flüchtigen Flüssigkeiten wie Benzin, Alkohol, Lösungsmittel etc. oder chemisch behandelte Tücher zur Reinigung des Geräts verwenden.

1.3.5 DATENSCHUTZ UND COPYRIGHT

- Der Farbmonitor 17" des Typs 1092/417A ist ein CCTV-Gerät. Die Bildaufzeichnung unterliegt den geltenden Bestimmungen des Betreiberlandes. Darüber hinaus ist die Aufzeichnung von urheberrechtlich geschützten Bildern untersagt.
- Der Geräteanwender ist für die Kontrolle und Einhaltung aller örtlich in Bezug auf Videoüberwachungen und Videoaufzeichnungen geltenden Vorschriften und Bestimmungen verantwortlich. Der Hersteller kann nicht für einen Gebrauch des Geräts haftbar gemacht werden, der nicht mit den geltenden Bestimmungen übereinstimmt.

2 BESCHREIBUNG DER TEILE



2.1 DIREKTE BEDIENUNGEN

VERSORGUNGSSTECKER (DC) [8]

Das Versorgungskabel des in der Lieferung enthaltenen Adapters an den entsprechenden Stecker DC anschließen.

EIN-/AUS-Taste \odot [1]

Gestattet das Ein-/Ausschalten des Monitors. Die grüne LED (2) signalisiert dann, dass der Monitor eingeschaltet ist.

BEACHTEN

- Sollte nach dem Betätigen der Taste (1) auf dem Monitor die folgenden Meldung erscheinen:

KEIN KABEL

Bedeutet dies, dass als Eingangssignal "PC" ausgewählt wurde. Um das Signal "AV" auszuwählen, die Taste (6) "SELECT" betätigen und den Punkt "AV1 oder AV2" über die Tasten (4-5) "◀▶" auswählen. Die Taste "SELECT" zum Bestätigen erneut drücken. Oben links erscheint die Angabe "AV1 oder AV2".

- Sollte nach dem Betätigen der Taste (1) auf dem Monitor die folgenden Meldung erscheinen:

KEIN SIGNAL

Mit anschließendem Ausschalten des Monitors und unter Aufleuchten der bernsteinfarbenen LED (2), bedeutet dies, das als Eingang das Signal "SV" ausgewählt wurde. Um das Signal "AV" auszuwählen, die Taste (6) "SELECT" betätigen und den Punkt "AV1 oder AV2" über die Tasten (4-5) "◀▶" auswählen. Die Taste "SELECT" zum Bestätigen erneut drücken. Oben links erscheint die Angabe "AV1 oder AV2".

- Sollte nach dem Betätigen der Taste (1) auf dem Monitor die folgenden Meldung erscheinen:

KEIN SIGNAL

Obwohl als Eingang das Signal "AV1 oder AV2" ausgewählt wurde und anschließend das Ausschalten des Monitors und Aufleuchten der bernsteinfarbenen LED (2) erfolgt ist, bedeutet dies, dass der Monitor kein Videosignal am Eingang (13) "AV1 INPUT" oder (15) "AV2 INPUT" erfasst.

TASTE AUTOMATISCHE REGELUNG (AUTO) [3]

Nur im Modus "PC" verfügbar.

EINSTELLTASTEN (◀▶) [4-5]

Gestatten die Einstellung der Steuerfunktionen und die Auswahl der verschiedenen Eingangssignaltypen. Im Modus "AV" gestatten sie die direkte Regelung der Lautsprecherlautstärke. Die Tasten "◀" oder "▶" drücken, um den Wert des Parameters zu erhöhen oder zu verringern.

AUSWAHL-/BESTÄTIGUNGSTASTE (SELECT) [6]

Gestattet das Einblenden des Menüs zur Auswahl der Eingangssignale. Gestattet des Aus- und Abwählen der Punkte des Menüs und Untermenüs.

Gestattet die Auswahl des Signals welches auf dem Bildschirm dargestellt werden soll.

Die Tasten "◀" oder "▶" drücken um die Optionen "PC", "AV1", "AV2" and "HDMI" auszuwählen.

☞BEACHTEN

Zur Nutzung von CCTV-Geräten "AV1 oder AV2" auswählen.

TASTE OSD MENÜ [7]

Gestattet den Zugriff auf das OSD-Menü und das Verlassen desselben (On-Screen Display).

HDMI EINGANG [9]

Diese Steckbuchse gestattet den Anschluss von HDMI-Geräten.

EINGANG PC SIGNAL (VGA) [10]

PC-EINGANG.

AUDIOEINGÄNGE PC (PC AUDIO) [11]

Audioeingänge auf Jack-Buchsen.

AUDIOEINGÄNGE (AV AUDIO) [12]

Audioeingänge auf RCA-Buchsen.

VIDEOEINGÄNGE (AV1 - AV2 INPUT) [13] [15]

Diese BNC-Verbinder gestatten den Anschluss des Videosignals.

VIDEOAUSGANG (AV1 - AV2 OUTPUT) [14] [16]

Diese BNC-Verbinder gestatten die Aufnahme des von "AV1 INPUT" (13) oder "AV2 INPUT" (15) kommenden Videosignals und dessen Weiterleitung an einen anderen Videoeingang (wie z. B ein anderer Monitor oder einem DVR).

2.2 BEDIENUNGEN ÜBER MENÜ CCTV OSD

Durch Betätigen der Taste (7) kann auf die Menüs und Untermenüs der Einstellung zugegriffen werden, um die Steuerfunktionen zu definieren.

Durch Drücken der Taste (7) erscheint die folgende Bildschirmansicht:



Vorgehensweise

- Drücken der Taste "SELECT" um in die verschiedenen Menüs und Untermenüs zu gelangen.
- Die Einstellung durch Betätigen der Tasten "◀" and "▶" vornehmen.
- Die Taste "SELECT" zum Bestätigen erneut drücken.
- Um das Menü oder Untermenü zu verlassen, wiederholt die Taste "MENU" betätigen.

2.2.1 DARSTELLUNG




Durch Auswahl des Zeichens : werden auf dem Bildschirm folgenden Einstellungen dargestellt.

IMAGE MODUS

Gestattet die Wiederherstellung der Standardwerte der Darstellungsfunktionen.
Die Taste "►" oder "◄" zur Auswahl des gewünschten Wertes betätigen.

HELLIGKEIT

Gestattet die Änderung der Bildhelligkeit abhängig vom Umgebungslicht. Die Tasten "◄" oder "►" drücken, um den Wert des Parameters zu erhöhen oder zu verringern.

KONTRAST

Gestattet die Änderung des Kontrastes zwischen weißen und schwarzen Bildteilen. Durch korrektes Einstellen des Kontrasts ist es möglich, eine klare Auflösung der weißen, schwarzen und grauen Abstufungen zu erhalten. Die Tasten "◄" oder "►" drücken, um den Wert des Parameters zu erhöhen oder zu verringern.

FARBTON

Gestattet die Einstellung der Farbintensität. Die Tasten "◄" oder "►" drücken, um den Wert des Parameters zu erhöhen oder zu verringern.

FARBSÄTTIGUNG

WICHTIG: Diesen Wert bitte nicht verändern!

SCHÄRFE

Gestattet die Änderung der Schärfe des Bildschirmansicht. Die Tasten "◄" oder "►" drücken, um den Wert des Parameters zu erhöhen oder zu verringern.

FARBTEMPERATUR

Gestattet die Wiederherstellung der Standardwerte der Farbdarstellung.
Die Taste "►" oder "◄" zur Auswahl des gewünschten Wertes betätigen.

DNR

Gestattet die Auswahl von verschiedenen Bildrauschfiltern: niedrig, mittel, hoch.

2.2.2 TON



Durch Auswahl des Zeichens : erscheint die folgende Bildschirmansicht:



LAUTSTÄRKE

Gestattet die Einstellung des Audioniveaus.
Die Tasten "◄" oder "►" drücken, um den Wert des Parameters zu erhöhen oder zu verringern.

STUMMSCHALTUNG

Gestattet die Stummschaltung des Tons.
Die Tasten "◄" oder "►" drücken, um die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren.

2.2.3 SETUP

Durch Auswahl des Zeichens : erscheint die folgende Bildschirmansicht, diese erlaubt Einstellungen bezüglich der Sprache und der Justierung der Bildgröße, sowie der Bildposition.



SPRACHE

Gestattet die Auswahl der Sprache des OSD-Menüs. Die Tasten “◀” oder “▶” drücken, um die gewünschte Sprache zu aktivieren.

H POSITION

Gestattet die Änderung der horizontalen Position des OSD-Felds. Die Taste “▶” drücken, um das Bild nach rechts zu verschieben. Die Taste “◀” drücken, um das Bild nach links zu verschieben.

V POSITION

Gestattet die Änderung der vertikalen Position des OSD-Felds. Die Taste “▶” drücken, um das Bild nach oben zu verschieben. Die Taste “◀” drücken, um das Bild nach unten zu verschieben.

H ZOOM

Gestattet die Änderung der horizontalen Größe des OSD-Felds. Die Taste “▶” drücken, um das Bild nach rechts zu verschieben. Die Taste “◀” drücken, um das Bild nach links zu verschieben.

V ZOOM

Gestattet die Änderung der vertikalen Größe des OSD-Felds. Die Taste “▶” drücken, um das Bild nach oben zu verschieben. Die Taste “◀” drücken, um das Bild nach unten zu verschieben.

DEFAULT SETTINGS RESTORE

Gestattet die Wiederherstellung der Standardwerte der Größe und der Position.

2.2.4 FUNKTION PIP / POP

Durch Auswahl des Zeichens : erscheint die folgende Bildschirmansicht, diese erlaubt Einstellungen bezüglich der PIP (Bild-in-Bild) und POP (Bild-über-Bild) Funktionen.



Multi Window

Gestattet die Auswahl Bild-in-Bild und Bild-über-Bild Anzeigemodus. Drücken der Taste "►" und "◄" um den gewünschten Modus auszuwählen.

Fenster Eingang

Gestattet die Auswahl der zweiten Videoquelle für die PIP/POP Funktionen. Drücken der Taste "►" und "◄" um die gewünschte Quelle auszuwählen.

Größe

Gestattet die Auswahl der Größe des zweiten Videofensters. Drücken der Taste "►" und "◄" um die Größe des Fensters auszuwählen.

Position

Gestattet die Positionierung des zweiten Videofensters. Drücken der Taste "►" und "◄" um die Position des Fensters auszuwählen.

Rahmenfarbe

Gestattet die Auswahl der Rahmenfarbe für das zweite Videofenster. Drücken der Taste "►" und "◄" um die Rahmenfarbe auszuwählen.

Audioeingang

Gestatte die Auswahl des Audioeingangs für die PIP/POP Funktionen. Drücken der Taste "►" und "◄" um die gewünschte Quelle auszuwählen.

Vertauschen

Gestattet das Wechseln zwischen Haupt- und Neben-Videoquelle.

3 HINWEISE ZU DEFECTEN PIXELN UND ZUR QUALITÄT DES LCD-MONITORS

Der TFT-Monitor ist mit Hochpräzisionstechnologie ausgestattet und wurde gemäß den Urmet Standards gefertigt, um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten. Trotzdem ist es möglich, dass der Monitor leichte Unregelmäßigkeiten aufweist, die sich in kleinen hellen oder dunklen Punkten auf dem Bildschirm äußern. Es handelt sich um eine normale Erscheinung, die mit der spezifischen Natur der TFT-Technologie zusammenhängt, die eventuelle Anzeichen von Diskontinuität auf dem Bildschirm mit sich bringt und nicht für Urmet spezifisch.

Die Unregelmäßigkeiten rühren von einem oder mehreren defekten Pixeln bzw. Subpixel her.

- Ein Pixel besteht aus einem roten, einem grünen und einem blauen Subpixel.
- Ein defektes Pixel leuchtet entweder ständig (heller Punkt auf dunklem Hintergrund) oder bleibt immer dunkel (dunkler Punkt auf hellem Hintergrund). Das leuchtende Pixel fällt stärker auf als das dunkle
- Ein defektes Subpixel fällt weniger auf als ein defektes Komplettpixel, da es klein und nur auf einem bestimmten Hintergrund sichtbar ist.

Urmet garantiert, dass seine LCD-Monitor den geltenden Qualitätsstandards entsprechen und garantiert daher nicht mehr als:

- 1 heller Punkt.
- 1 dunkler Punkt.
- Zusammen 2 helle und dunkle Punkte.
- Nicht mehr als zwei angrenzende (kleiner als 2.5 mm Ecke-zu-Ecke) defekte Pixel.

Urmet erwartet, im Laufe der Zeit die Qualität der Flüssigkristallanzeigen weiterhin verbessern zu können, so dass immer weniger ästhetische Makel vorhanden sein werden.

Diese Mitteilung zur Informierung der Kunden von Urmet bezüglich des Qualitätsstandards der LCD-Displays dient dem Zweck, den Dienst am Kunden so transparent wie möglich zu gestalten.

4 TECHNISCHE DATEN DES PRODUKTS

LCD Display:	19" TFT
Ansprechzeit:	8 ms
Max. Auflösung:	1280 x 1024
Pixel:	0.297 x 0.297
Farbanzeige:	16.7 Millionen
Kontrastverhältnis:	500:1
Helligkeit:	250 cd/m ²
Horizontale Frequenz:	31 ÷ 65 kHz
Bildwiederholfrequenz:	56 ÷ 75 Hz
Sichtwinkel:	-80° ÷ +80° (160°) horizontal -80° ÷ +55° (135°) vertikal
Audioeingang:	RCA
Composite Videoeingang:	2 Signale Video Composite - 1.0Vpp 75Ω BNC
Composite Videoausgang loop-through:	2 Signale Video Composite - 1.0Vpp 75Ω BNC
HDMI-Eingang:	HDMI
SVGA-Eingang:	Analoger RGB
Versorgungsadapter:	AC Eingang: 100 ÷ 240 V ~ 1.6A, 50/60Hz DC Ausgang: 12V/4.16A
Betriebstemperatur:	0°C ÷ +40°C
Lagertemperatur:	-25°C ÷ +60°C
Bedienungen Frontseite:	On/Off - Lautstärke - Menü OSD - Auswahlstasten
OSD-Bedienungen:	Anzeigeeinstellungen - Audioeinstellungen - Einstellungen PIP/POP
Luftfeuchtigkeit:	10% ÷ 90% Keine Kondenswasserbildung
Abmessungen (LängexBreitexTiefe):	430 x 414 x 330 mm
Nettogewicht:	6 Kg
Audioausgänge:	2 Lautsprecher – 2,5 W

BEACHTEN

Die technischen Charakteristiken können Änderungen ohne Vorankündigung unterliegen.

TABLE OF CONTENTS

1	General information	12
1.1	Product description and type of use	12
1.1.1	General features	12
1.2	Opening the box.....	12
1.2.1	Contents of the box	12
1.3	Warnings	13
1.3.1	Power	13
1.3.2	Safety precautions	13
1.3.3	Installation precautions.....	13
1.3.4	Cleaning the device.....	13
1.3.5	Privacy and copyright.....	13
2	Controls and settings	14
2.1	Direct controls	14
2.2	OSD CCTV menu controls.....	15
2.2.1	Images	16
2.2.2	Audio	16
2.2.3	Settings	17
2.2.4	PIP/POP Functions	18
3	LCD monitor quality and pixel	19
4	Product specifications	19

1 GENERAL INFORMATION

Dear Customer,

Thank you for having purchased this Urmet product.

This document describes how to install and use the URMET Domus LCD 17" colour monitor ref. 1092/417A.

Read this manual which contains information for correct, safe use carefully.

Keep this manual at hand so that you can refer to it when needed.

1.1 PRODUCT DESCRIPTION AND TYPE OF USE

The LCD colour monitor 1092/417A presents a very rugged structure. It is designed for continuous operation and can be used in closed circuit TV systems without risks of excessive fatigue.

The Flat Panel Display has an active matrix, thin-film transistor (TFT), liquid crystal display (LCD).

IMPORTANT NOTE

URMET Domus Ref.1092/417A is a product intended for use in CCTV systems.

1.1.1 GENERAL FEATURES

- 17" display area
- Front control panel
- RCA socket audio input
- HDMI video input
- Two composite video input channels (BNC)
- Composite loop-through video output channel (BNC)
- Wide inclination to allow viewing either from a seated position or standing up and when moving from one position to the other
- PIP (Picture In Picture) and POP (Picture Over Picture) functions
- Multilingual OSD menu for easy setting and optimisation of the display
- Compact size

1.2 OPENING THE BOX

Check that the packing and the contents are not visibly damaged. Contact the retailer immediately if parts are either missing or damaged. Do not attempt to use the device in this case. Send the product back in its original packing if it is damaged.

1.2.1 CONTENTS OF THE BOX

- LCD monitor
- Power unit 12VDC 4.16A
- Power cable
- VGA cable
- Instruction manual

IMPORTANT NOTE

Accessories may be changed without prior notice.

1.3 WARNINGS

1.3.1 POWER

- Only use the power unit provided to power the device. Check mains rating before plugging the power unit in.
- Do not pull the cable to unplug the device.

1.3.2 SAFETY PRECAUTIONS

- Keep the device away from rain and humidity to prevent risk of fire and electrocution. Do not introduce material (solid or liquid) inside. If this should accidentally occur, disconnect the device from the mains and have it inspected by qualified personnel.
- Never open the device. In all cases, contact a qualified personnel or authorised service centre for repairs.
- Keep the device away from children, to prevent accidental damage.
- Do not touch the device with wet hands to prevent electrical shock or mechanical damage.
- Do not use the device if it should fall or the external casing is damaged. Risk of electrocution if the device is used in such conditions. Contact the retailer or authorised installer.
- It is advisable to disconnect the power wire if the monitor is not used for a certain time.

1.3.3 INSTALLATION PRECAUTIONS

- To prevent overheating the device, arrange it in a position allowing the flow of air through the slots in the casing. Ensure at least 5 cm of free space when installing inside a rack. For the same reason, do not install sources of heat, such as radiators or hot air ducts. Keep away from direct sunlight. Do not install in areas subject to excessive dust, mechanical vibrations or shocks.
- Do not arrange this device on an unstable surface, such as a tottering or slanted table. The device could fall causing injury or mechanical failures.
- Do not install the device in a place where it could be exposed to humidity or water. Do not direct a jet of water onto the device: risk of fire, electrocution or mechanical failure.
- Stop using the device if water or other material should penetrate inside: risk of fire and electrocution. Contact the retailer or authorised installer.
- Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation. These openings must not be blocked or covered.
- Do not place heavy or heat generating objects on top of the device: this could damage the casing and/or increase internal temperature causing faults.
- Do not cover the device with a cloth while it is running to prevent deforming the external casing and overheating the internal parts: risk of fire, electrocution and mechanical failure.
- Keep magnets and magnetised objects away from the device to prevent faults.
- Do not use the device in presence of smoke, vapour, humidity, dust or intense vibrations.
- Wait for a while before operating a device immediately after transporting it from a cold place to a warm place and vice versa. Wait on average for three hours: this will allow the device to adapt to the new ambient (temperature, humidity, etc.).
- The monitor is provided with a plastic base and rubber feet. It can be positioned on a horizontal surface, such as a desk or a table. Make sure that the device is fastened firmly and that it is not resting on unstable supports or surfaces. Dropping could cause severe injury and damage the device.
- Remember to adjust the brightness and contrast to obtain a perfect image.
- The monitor can also be installed on the wall by means of a bracket (not provided).

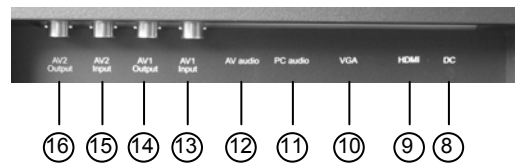
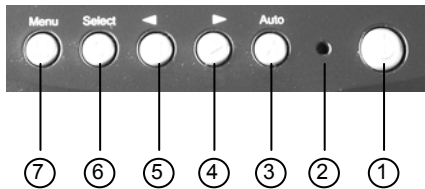
1.3.4 CLEANING THE DEVICE

- Rub delicately with a dry cloth to remove dust and dirt.
- Dip the cloth in neutral detergent if dirt cannot be eliminated with a dry cloth alone.
- Do not use volatile liquids (such as petrol, alcohol, solvents, etc.) or chemically treated clothes to clean the device to prevent deformation, deterioration or scratches to the paint finish.

1.3.5 PRIVACY AND COPYRIGHT

- The 1092/417A LCD monitor is a device for CCTV systems. Recording of images is subject to the laws in force in your country. Recording of images protected by copyright is forbidden.
- Product users shall be responsible for checking and respecting all local rules and regulations concerning monitoring and recording video signals. The manufacturing SHALL NOT BE LIABLE for use of this product not in compliance with the laws in force.

2 CONTROLS AND SETTINGS



2.1 DIRECT CONTROLS

POWER CONNECTOR (DC) [8]

Plug the power wire of the adapter provided into the respective DC.

ON/OFF BUTTON \odot [1]

This is used to switch the monitor on and off. The green LED (2) lights up when the monitor is on.

IMPORTANT NOTE

- If the following message appears on the monitor after pressing the button (1):

NO CABLE

it means that "PC" signal input has been selected. To select "AV" signal, press button (6) "SELECT" and select "AV1 or AV2" by means of buttons (4-5) "◀▶". Press "SELECT" again to confirm. The "AV1 or AV2" will appear in the top right.

- If the following message appears on the monitor after pressing the button (1):

NO SIGNAL

it means that 'SV' signal input is selected. The monitor will switch off and the amber LED (2) will light up in this case. To select "AV" signal, press button (6) "SELECT" and select "AV1 or AV2" by means of buttons (4-5) "◀▶". Press "SELECT" again to confirm. The "AV1 or AV2" will appear in the top left.

- If the following message appears on the monitor after pressing the button (1):

NO SIGNAL

despite "AV2 or AV2" input is selected, the monitor was switched off and the amber LED (2) lighted up, it means that the monitor has detected no video signal on input (13) "AV1 INPUT" or (15) "AV2 INPUT".

AUTOMATIC ADJUSTMENT BUTTON (AUTO) [3]

Available in "PC" mode only.

ADJUSTMENT BUTTONS (◀▶) [4-5]

These are used to select the various input signals and to select control functions. In "AV" mode, they directly control speaker volume. Press "◀" or "▶" to decrease or increase the value of the parameter.

SELECTION/CONFIRMATION BUTTON (SELECT) [6]

This is used to display the input signal selection menu. It is used to select and deselect the menu and submenu items. This setting is used to select the signal source to be displayed. Press "◀" or "▶" to select among the options "PC", "AV1", "AV2" and "HDMI".

IMPORTANT NOTE

Select "AV1 or AV2" to use CCTV devices.

OSD MENU BUTTON [7]

This is used to access and quit the OSD (On-Screen Display) menu.

HDMI INPUT [9]

This connector allows the connection of HDMI video devices.

PC SIGNAL INPUT (VGA) [10]

PC input.

PC AUDIO INPUT (PC AUDIO) [11]

Jack socket audio input.

AUDIO INPUTS (AV AUDIO) [12]

RCA socket audio inputs.

VIDEO INPUTS (AV1 - AV2 INPUT) [13] [15]

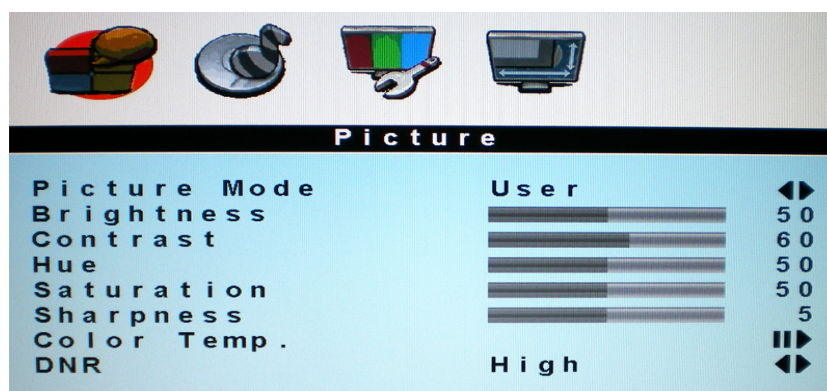
These BNC connectors are used to connect the video signal.

VIDEO OUTPUT (AV1 - AV2 OUTPUT) [14] [16]

These BNC connectors allow to draw the video signal coming from "AV2 INPUT" (13-15) and send it to another video input (such as, for example, another monitor or a DVR).

2.2 OSD CCTV MENU CONTROLS

Button (7) can be used to access menus and submenus and to define control functions. Press button (7), the following screen will appear:




Procedure

- Press "SELECT" to select the various menus and submenus.
- Use "◀" and "▶" to adjust.
- Press "SELECT" again to confirm.
- To quit the menu or submenus, press repeatedly "MENU"

2.2.1 IMAGES



Select the  icon: the following screen will appear, that shows display settings.

IMAGES SETTING

This setting is used to change default images parameters.
Press “▶◀” to select the desired one.

BRIGHTNESS

This setting is used to change the brightness of the image according to ambient light. Press “▶” or “◀” to increase or decrease the parameter setting.

CONTRAST

This setting is used to change the contrast between the black and white areas of the image. Clear resolution of the white, black and grey scales can be obtained by correctly setting contrast. Press “▶” or “◀” to increase or decrease the parameter setting.

SATURATION

This setting is used to adjust the colour intensity. Press “▶” or “◀” to increase or decrease the parameter setting.

HUE

Important: *Do not change this setting.*

SHARPNESS

This setting is used to adjust the shade of the image. Press “▶” or “◀” to increase or decrease the parameter setting.

COLOUR TEMP.


This setting is used to change colour default parameters.
Press “▶◀” to select the desired one.

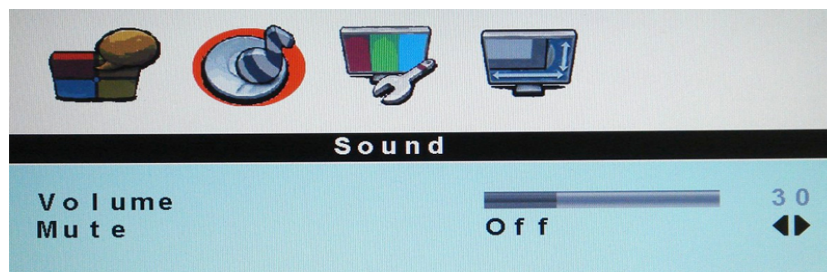
DNR

It allows to disable or enable 3 noise filter values: low, medium, high.

2.2.2 AUDIO



Select the  icon: the following screen will appear:



VOLUME


This setting is used to adjust the volume. Press “▶” or “◀” to increase or decrease the parameter setting.

MUTE

This setting is used to exclude audio. Press “▶◀” to enable/disable this function.

2.2.3 SETTINGS



Select the  icon: the following screen with general settings will appear, that shows the settings concerning the language, the adjustment of image size and the image position on the screen.



LANGUAGE

This setting is used to select the menu language. Press “◀” or “▶” to select.

H POSITION

This setting is used to change the horizontal position of the image on the screen. Press “▶” to move the image rightwards. Press “◀” to move the image leftwards.

V POSITION

This setting is used to change the vertical position of the image on the screen. Press “▶” to move the image upwards. Press “◀” to move the image downwards.

H ZOOM

This setting is used to change the horizontal size of the image on the screen. Press “▶” to move the image rightwards. Press “◀” to move the image leftwards.


V ZOOM

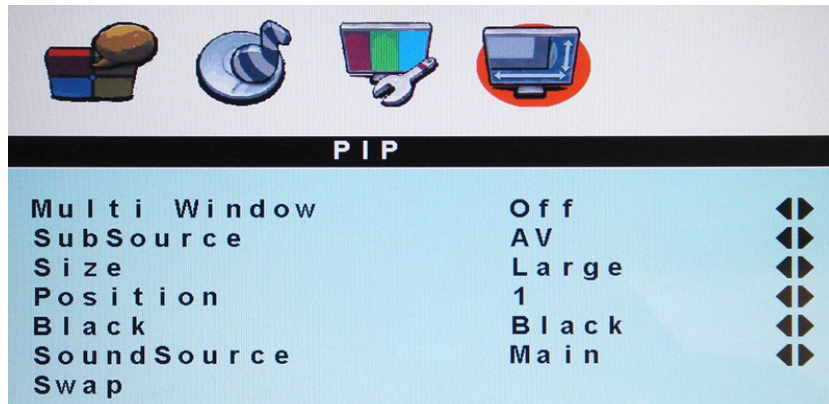
This setting is used to change the vertical size of the image on the screen. Press “▶” to move the image upwards. Press “◀” to move the image downwards.

DEFAULT SETTINGS RESTORE

This setting is used to restore the default values concerning image position and size.

2.2.4 PIP/POP FUNCTIONS

Select the  icon from left: the following screen will appear, that shows the settings concerning PIP (Picture In Picture) and POP (Picture Over Picture) functions.



Multi Window

This setting is used to select Picture In Picture and Picture Over Picture display mode. Press “▶” and “◀” to select the desired mode.

Sub source

This setting is used to select the secondary video source for PIP/POP functions. Press “▶” and “◀” to select the desired source.

Size

This setting is used to select the size of the secondary video window. Press “▶” and “◀” to select the desired size.

Position

This setting is used to select the position of the secondary video window. Press “▶” and “◀” to select the desired position.

Border colour

This setting is used to select the border colour of the secondary video window. Press “▶” and “◀” to select the desired colour.

Sound Source

This setting is used to select the sound source for PIP/POP functions. Press “▶” and “◀” to select the desired source.

Swap

This setting is used to swap primary and secondary source.

3 LCD MONITOR QUALITY AND PIXEL

The TFT monitor uses high-precision technology, manufactured according to Urmet standards, to guarantee trouble-free performance. Nevertheless, the display may have cosmetic imperfections that appear as small bright or dark spots. This is a common matter related to the specific nature of TFT technology which determines the possible presence of discontinuity on the screen and is not specific to Urmet products.

These imperfections are caused by one or more defective pixels or sub-pixels.

- A pixel consists of one red, one green, and one blue sub-pixel.
- A defective whole pixel is always turned on (a bright spot on a dark background), or it is always off (a dark spot on a bright background). The first is the more visible of the two.
- A defective sub-pixel (dot defect) is less visible than a defective whole pixel and is small and only visible on a specific background.

Urmet guarantees that LCD monitors comply to the current quality standards and consequently no more than:

- 1 bright dots.
- 1 dark dots.
- 2 total bright and dark dots.
- No more than two adjacent (less than 2.5 mm edge-to-edge) defective pixels.

Urmet expects that the quality of liquid crystal displays will improve in time with a decrease in the number of imperfections.

With the present communication Urmet wishes to inform customers of the quality standard of the LCD to ensure a service as transparent as possible.

4 PRODUCT SPECIFICATIONS

LCD Display:	17" TFT
Response time:	8 ms
Resolution:	1280 x 1024
Pixels:	0.264 x 0.264
Colours:	16.7 million
Contrast ratio:	400:1
Brightness:	350 cd/m ²
Horizontal frequency:	31 ÷ 65 kHz
Vertical refresh rate:	56 ÷ 75 Hz
Frame angle:	-80° ÷ +80° (160°) horizontal -80° ÷ +55° (135°) vertical
Audio input:	RCA
Composite video input:	2 Composite video signals - 1.0Vpp 75Ω BNC
Composite loop-through video output:	1 Composite video signal - 1.0Vpp 75Ω BNC
HDMI input:	HDMI
SVGA input:	RGB analogic
Power adapter:	AC Input: 100 ÷ 240 V ~ 1.6A, 50/60Hz DC Output: 12V/4.16A
Working temperature range:	0°C ÷ +40°C
Storage temperature range:	-25°C ÷ +60°C
Front panel controls:	On/Off - Volume - OSD Menü – Selection buttons
OSD controls:	View settings – Various settings – OSD settings – PIP/POP settings
Humidity:	10% ÷ 90% Without condensation
Dimensions (L x W x D):	420 x 420 x 220 mm
Net weigh:	5.8 Kg
Audio outputs:	2 speakers – 2.5 W

Important note:

Product specifications may be subject to change without prior notice.

DS1092-062

urmet
DOMUS

*Prodotto in Taiwan su specifica URMET Domus
Made in Taiwan to URMET Domus specification*

FILIALI

20151 MILANO – V. Gallarate 218
Tel. 02.380.111.75 - Fax 02.380.111.80
00043 CIAMPINO (ROMA) V. L.Einaudi 17/19A
Tel. 06.791.07.30 - Fax 06.791.48.97
80013 CASALNUOVO (NA) V. Nazionale delle Puglie 3
Tel. 081.193.661.20 - Fax 081.193.661.04
30030 VIGONOVO (VE) – Via del Lavoro 71
Tel. 049.738.63.00 r.a. - Fax 049.738.63.11
66020 S.GIOVANNI TEATINO (CH) - Via Nenni 17
loc. Sambuceto Tel. 085.44.64.851
Tel. 085.44.64.033 - Fax 085.44.61.862



<http://www.urmetdomus.com>
e-mail: info@urmetdomus.it

SEDE

URMET DOMUS S.p.A.
10154 TORINO (ITALY)
VIA BOLOGNA 188/C
Telef. +39 011.24.00.000 (RIC.AUT.)
Fax +39 011.24.00.300 - 323
Area Tecnica
Servizio Clienti +39 011.23.39.810