

urmet

Quick guide

3300/410 - 3300/401 - 3300/500

MINICAMERA AHD DAY & NIGHT
1/2.7" CON LED IR

DAY&NIGHT AHD MINICAMERA
1/2.7" LENS WITH IR L



IT | EN

www.urmet.com

IF YOU LOVE YOUR BUILDING

Quick Guide

MINICAMERA AHD DAY & NIGHT 1/2.7" CON LED IR
DAY&NIGHT AHD MINICAMERA 1/2.7" LENS WITH IR

PRECAUZIONI D'USO

- Assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio dopo averlo tolto dall'imballo.
- Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione disinserire l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica. Non usare prodotti spray per la pulizia dell'apparecchio.
- Controllare che la temperatura d'esercizio sia nei limiti indicati e che l'ambiente non sia particolarmente umido.
- Qualora installata in esterno, è preferibile che sia posizionata in ambiente protetto, cioè non a diretto contatto con gli agenti atmosferici d'elevata entità (scrosci d'acqua o temperature elevate).
- In caso di guasto e/o cattivo funzionamento togliere l'alimentazione tramite l'interruttore generale.
- Il dispositivo deve essere aperto soltanto da personale tecnico qualificato.
- Per le riparazioni rivolgersi solo ad un centro di assistenza tecnica autorizzato.

Caratteristiche tecniche 3300/410



Tipo di sensore:	4.0 Megapixel 1/2.7" Color CMOS
Elemento sensibile:	2704 pixel (orizzontale) x 1528 pixel (verticale)
Ottica:	f 3,6 mm
Risoluzione AHD/TVI/CVI:	(AHD)4MP@15/25/30fps selezionabile anche 1080P@25/30fps ; (CVI) 4MP@25/30fps selezionabile anche 1080P@25/30fps (TVI) 4MP@15/25/30fps selezionabile anche 1080P@25/30fps
Commutabile CVBS	SI PAL/NTSC
IR CUT FILTER:	SI
Sincronizzazione:	Interna
Controllo shutter:	AUTO
Modo di esposizione:	Global , BLC , FLC
Bilanciamento del bianco:	ATW, MWB
Controllo del guadagno:	AUTO
Controllo immagine	Contrast,Sharpness,Color gain,DNR ,Mirror,D-WDR
Luminosità minima:	0,03 Lux @(F1.2,AGC ON) - 0 LUX IR ON
Numero LED:	6
Portata minima luce IR:	15 m
Alimentazione:	12 VCC (+/-10%)
Consumo massimo:	≤ 5.2W
Connettori:	BNC segnale video AHD – Jack alimentazione
Grado di protezione:	IP66
Temperatura di utilizzo:	-10 / +55°C
Temp. d'immagazzinamento:	-40+60°C
Dimensioni (Ø x L):	195x66x66 mm
Peso:	300 gr

Caratteristiche tecniche 3300/401



Tipo di sensore:	4.0 ;Megapixel 1/2.7" Color CMOS
Elemento sensibile:	2704 pixel (orizzontale) x 1528 pixel (verticale)
Ottica:	AF2.7-12 mm
Risoluzione AHD/TVI/CVI:	(AHD)4MP@15/25/30fps selezionabile anche 1080P@25/30fps ; (CVI) 4MP@25/30fps selezionabile anche 1080P@25/30fps (TVI) 4MP@15/25/30fps selezionabile anche 1080P@25/30fps
Commutabile CVBS	Si PAL/NTSC
IR CUT FILTER:	SI
Sincronizzazione:	Interna
Controllo shutter:	AUTO
Modo di esposizione:	Global , BLC , FLC
Bilanciamento del bianco:	ATW, MWB
Controllo del guadagno:	AUTO
Controllo immagine	Contrast,Sharpness,Color gain,DNR ,Mirror,D-WDR
Luminosità minima:	0,03 Lux @(F1.2,AGC ON) - 0 LUX IR ON
Numero LED:	6
portata minima di luce IR:	15 m
Alimentazione:	12 VCC (+/-10%)
Consumo massimo:	≤ 5.2W
Connettori:	BNC segnale video AHD – Jack alimentazione
Grado di protezione:	IP66
Temperatura di utilizzo:	-10 / +55°C
Temp. d'immagazzinamento:	-40+60°C
Dimensioni (Ø x L):	195x66x66 mm
Peso:	280 gr

Caratteristiche tecniche 3300/500



Tipo di sensore:	4.0 Megapixel 1/2.7" Color CMOS
Elemento sensibile:	2704 pixel (orizzontale) x 1528 pixel (verticale)
Ottica:	3.6 mm
Risoluzione AHD/TVI/CVI:	(AHD)4MP@15/25/30fps selezionabile anche 1080P@25/30fps ; (CVI) 4MP@25/30fps selezionabile anche 1080P@25/30fps (TVI) 4MP@15/25/30fps selezionabile anche 1080P@25/30fps
Commutabile CVBS	SI PAL/NTSC
IR CUT FILTER:	SI
Sincronizzazione:	Interna
Controllo shutter:	AUTO
Modo di esposizione:	Global , BLC , FLC
Bilanciamento del bianco:	ATW, MWB
Controllo del guadagno:	AUTO
Controllo immagine	Contrast,Sharpness,Color gain,DNR ,Mirror,D-WDR
Luminosità minima:	0,03 Lux @(F1.2,AGC ON) - 0 LUX IR ON
Numero LED:	18
portata minima luce IR:	15 m
Alimentazione:	12 VCC (+/-10%)
Consumo massimo:	≤ 5.2W
Connettori:	BNC segnale video AHD – Jack alimentazione
Grado di protezione:	IP66
Temperatura di utilizzo:	-10 / +55°C
Temp. d’immagazzinamento:	-40+60°C
Dimensioni (Ø x L):	105x60 mm
Peso:	260 gr

* Nota Bene: Le caratteristiche tecniche possono essere soggette a variazione senza alcun preavviso.

ACCESSORI A CORREDO

- Manuale d’uso.

* Nota Bene: La composizione degli accessori a corredo può essere variata senza alcun preavviso

Norme d'installazione

- Evitare di puntare direttamente l'obiettivo contro il sole o contro luci intense, anche se la telecamera è spenta; il soggetto da riprendere non deve essere in controluce.
- Evitare di puntare la telecamera verso oggetti riflettenti.
- La presenza di alcuni tipi di luce (ad esempio fluorescente colorata) può falsare i colori.
- E' opportuno prevedere a monte degli apparecchi un idoneo interruttore di sezionamento.
- Prima di collegare l'apparecchio alla rete di alimentazione accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete di distribuzione.

INSTALLAZIONE

1. Prima d'iniziare l'installazione, assicurarsi che tutte le unità da collegare non siano alimentate.
2. Nel caso delle minicamere, posizionare la staffa in modo tale da riprendere le immagini prescelte; è possibile regolare la minicamera secondo l'asse ORIZZONTALE, VERTICALE e TRASVERSALE.
Nel caso della minidome, ruotare il corpo della stessa per la ripresa prescelta

POSIZIONAMENTO E CONNESSIONI

1. Allentare le ghiera e le viti di bloccaggio
2. Orientare il dispositivo nella posizione voluta-
3. A posizionamento eseguito, serrare saldamente ghiera e viti di bloccaggio.
4. Nota Bene: Non eccedere nella rotazione per non danneggiare i cavi.
5. Collegare l'uscita video all'utilizzatore previsto.
6. Alimentare il dispositivo.

CONFIGURAZIONE

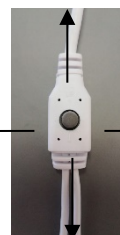
La telecamera può essere configurata tramite comandi UTC, disponibili sui DVR/HVR del catalogo Urmet che li prevedono; tramite questi comandi è possibile accedere al menu OSD.

L'accesso/navigazione al menu è anche possibile tramite la pressione/spostamento del tasto centrale del joystick presente sul cavo della telecamera

TASTO DI ACCESSO
AL MENU LUNGO IL
CAVO DELLA
TELECAMERA



LEFT



RIGHT

DOWN

UTILIZZO DEL MENU

La telecamera utilizza un menù a più livelli che consente di abilitare/disabilitare o variare le impostazioni.

Una volta impartito il comando di accesso al menu apparirà a monitor la finestra iniziale di accesso.

Utilizzando i tasti freccia, navigare i menu e selezionare le opzioni prescelte.

Il simbolo ◀ o ▶ indica che selezionando la voce ad esso abbinata si accederà ad un successivo sottomenu nel quale sarà possibile eseguire ulteriori variazioni.

Per confermare le variazioni effettuate e uscire dai menu o dai sottomenu, selezionare la voce SAVE-EXIT e premere il tasto centrale.

Per ripristinare la configurazione di fabbrica selezionare la voce EXIT e premere il tasto centrale

SELEZIONE RAPIDA DELL'USCITA VIDEO

La telecamera ha la possibilità di utilizzare 4 diverse uscite video, sempre sullo stesso connettore BNC.

La pressione per pochi secondi del joystick (senza premerlo centralmente, quindi senza entrare nel menù OSD) nella direzione descritta seleziona una diversa modalità video:

- UP: Uscita video ad alta definizione AHD (Analog High Definition) 4MP 15 fps
- DOWN: Uscita video ad alta definizione AHD (Analog High Definition) 4MP 25fps
- LEFT: Uscita video ad alta definizione AHD (Analog High Definition) 2MP 25fps
- RIGHT: Uscita video interlacciata standard CVBS

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

Descrizione funzione DAY & NIGHT - Accensione LED IR

L'apparecchio è dotato di un sensore CDS che provvederà all'accensione dei LED IR quando l'intensità luminosa è circa 5 LUX. Con l'accensione dei LED viene sincronizzata la commutazione in bianco e nero e la commutazione dell'IR CUT FILTER

Visualizzazione da Client Software

È anche possibile collegarsi a uno o più NVR in contemporanea dal client software URMET UVS, disponibile nel CD a corredo del prodotto. Il software URMET UVS è disponibile in due versioni: per sistema operativo Windows e per sistema operativo MAC versione 10.8.0 o superiore.

Per maggiori dettagli sull'installazione e sull'utilizzo del client software URMET UVS, fare riferimento al manuale completo disponibile sul CD fornito a corredo e sul sito Urmet



DIRETTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

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 l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensione massima inferiore a 25cm.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura a smaltimento, l'altrattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo e/o il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

QR Code

IT

Guida rapida e manuale completo del dispositivo sono scaricabili puntando al seguente QR code.

Guida rapida e manuale completo sono altresì disponibili per il DOWNLOAD dal sito URMET nella sezione LIBRETTI DI ISTRUZIONE.

3300/401



3300/410



3300/500



Quick Guide

MINICAMERA AHD DAY & NIGHT 1/2.7" CON LED IR
DAY&NIGHT AHD MINICAMERA 1/2.7" LENS WITH IR

Precautions

- Make sure that the device is intact after removing it from the package.
- Disconnect the device from the mains before cleaning or maintenance. Do not use spray products to clean the device.
- Check that the working temperature is within the indicated range and that the environment is not particularly humid.
- If installed in outdoor, don't expose it to direct rain or high temperatures.
- Disconnect power by means of the circuit breaker in the event of a failure and/or bad operation.
- The device can only be opened by qualified technical personnel.
- Exclusively contact an authorised service centre for repairs.

Technical specifications 3300/410



Sensor type:	4.0 Megapixel 1/2.7" Color CMOS
Sensitive elements:	2704 pixel (orizzontale) x 1528 pixel (verticale)
Lens:	f 3,6 mm
Resolution AHD/TVI/CVI:	(AHD)4MP@15/25/30fps add selection 1080P@25/30fps ; (CVI) 4MP@25/30fps add selection 1080P@25/30fps (TVI) 4MP@15/25/30fps add selection 1080P@25/30fps
CVBS switch	YES PAL/NTSC
IR CUT FILTER:	YES
Synchronization:	Internal
Shutter control:	AUTO
Exposition Mode:	Global , BLC , FLC
White balancing:	ATW, MWB
Gain control:	AUTO
Image Control:	Contrast,Sharpness,Color Gain, DNR, Mirror, D-WDR
Sensitivity:	0,03 Lux @(F1.2,AGC ON) - 0 LUX IR ON
LED number:	6
IR Range:	15 m
Power Supply:	12 VCC (+/-10%)
Max consumption:	≤ 5.2W
Connectors:	BNC AHD video signal– Power Jack
Protection grade:	IP66
Operating temperature range:	-10 / +55°C
Storage temperature range:	-40+60°C
Dimensions (Ø x L):	195x66x66 mm
Weight:	300 gr

Technical specifications 3300/401



Sensor type:	4.0 Megapixel 1/2.7" Color CMOS
Sensitive elements:	2704 pixel (orizzontale) x 1528 pixel (verticale)
Lens:	AF2.7-12 mm
Resolution AHD/TVI/CVI:	(AHD)4MP@15/25/30fps add selection 1080P@25/30fps ; (CVI) 4MP@25/30fps add selection 1080P@25/30fps (TVI) 4MP@15/25/30fps add selection 1080P@25/30fps
CVBS switch	YES PAL/NTSC
IR CUT FILTER:	YES
Synchronization:	Internal
Shutter control:	AUTO
Exposition Mode:	Global , BLC , FLC
White balancing:	ATW, MWB
Gain control:	AUTO
Image Control:	Contrast,Sharpness,Color Gain, DNR, Mirror, D-WDR
Sensitivity:	0,03 Lux @(F1.2,AGC ON) - 0 LUX IR ON
LED number:	6
IR Range:	15 m
Power Supply:	12 VCC (+/-10%)
Max consumption:	≤ 5.2W
Connectors:	BNC AHD video signal– Power Jack
Protection grade:	IP66
Operating temperature range:	-10 / +55°C
Storage temperature range:	-40+60°C
Dimensions (Ø x L):	195x66x66 mm
Weight:	280 gr

Technical specifications 3300/500



Sensor type:	4.0 Megapixel 1/2.7" Color CMOS
Sensitive elements:	2704 pixel (orizzontale) x 1528 pixel (verticale)
Lens:	f 3,6 mm
Resolution AHD/TVI/CVI:	(AHD) 4MP@15/25/30fps add selection 1080P@25/30fps ; (CVI) 4MP@25/30fps add selection 1080P@25/30fps (TVI) 4MP@15/25/30fps add selection 1080P@25/30fps
CVBS switch	YES PAL/NTSC
IR CUT FILTER:	YES
Synchronization:	Internal
Shutter control:	AUTO
Exposition Mode:	Global , BLC , FLC
White balancing:	ATW, MWB
Gain control:	AUTO
Image Control:	Contrast, Sharpness, Color Gain, DNR, Mirror, D-WDR
Sensitivity:	0,03 Lux @(F1.2, AGC ON) - 0 LUX IR ON
LED number:	18
IR Range:	15 m
Power Supply:	12 VCC (+/-10%)
Max consumption:	≤ 5.2W
Connectors:	BNC AHD video signal— Power Jack
Protection grade:	IP66
Operating temperature range:	-10 / +55°C
Storage temperature range:	-40+60°C
Dimensions (Ø x L):	105x60 mm
Weight:	260 gr

*** Important note: Technical features may be changed without prior notice.**

ACCESSORIES PROVIDED

- Instruction manual.

*** Important note: Accessories may be changed without prior notice**

Installation specifications

- Avoid pointing the lens directly towards the sun or intense sources of light also when the camera is off. The subject must not be backlight.
- Do not point the camera towards reflecting objects.
- Some lighting systems (e.g. coloured fluorescent lights) may false the colours.
- Arrange a suitable circuit breaker and fuse upstream of the devices.
- Make sure that the rating plate data correspond to the power specifications before connecting the device to the mains.

INSTALLATION

1. Make sure that no units are powered before starting the installation procedure.
2. In the case of mini-cameras, position the bracket in order to point the camera to the direction useful to capture images; it is possible to adjust the camera on HORIZONTAL, VERTICAL and TRANSVERSAL axes.

In the case of the minidome, rotate the body of the minidome for the chosen shot.

ADJUSTMENTS

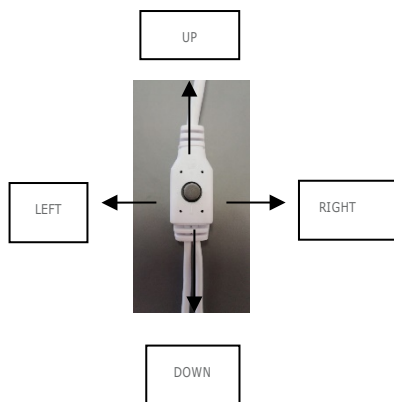
1. Loosen the locking ring on the bracket and the screw
2. Position the bracket on horizontal, vertical and transversal axes point the camera in the desired direction.
3. Once made, firmly block.
Important note: In order to avoid serious damages to the connection cable, avoid rotating repeatedly and excessively the camera fixed to the bracket.
5. Connect the video output to the utility.
6. Power the camera.

CONFIGURATION

The camera may be configured only using the UTC controls available on the DVR/HVR of the Urmet catalogue that provide them. These controls can be used to access the OSD menu.

The menu access/configuration is also possible pressing/moving the middle joystick button on the camera cable

MENU ACCESS
BUTTON ON THE
CAMERA CABLE



USING THE MENU

The camera uses a multi-level menu that allows you to enable/disable or change settings. Once the menu access command is given, the OSD menu will appear on the monitor. Using the arrow keys, navigate through the menus and select your preferred options.

The  or  symbol indicates that by selecting the item associated with it you will access a subsequent submenu in which you can make further changes.

To confirm the changes made and exit the menus or submenus, select the SAVE-EXIT item and press the middle button.

To restore the factory setting, select EXIT and press the middle button.

VIDEO OUTPUT Quick SELECTION

The camera has the possibility to use 4 different video outputs, always on the same BNC connector. Pressing the joystick for a few seconds (without pressing it in centre, so without entering into the OSD menu) selects the video output:

- UP: High definition video output AHD (Analog High Definition) 4MP 15 fps
- DOWN: High Definition video output AHD (Analog High Definition) 4MP 25fps
- LEFT: High Definition video output AHD (Analog High Definition) 2MP 25fps
- RIGHT: CVBS standard interlaced video output

OPERATING FEATURES

IR LED operation

The device is provided with a CDS sensor that switches the IR LEDs on when the light is approximately 5 Lux.

Viewing from Client Software

You can also simultaneously connect to one or more NVRs with the URMET UVS client software included in the CD provided with the product. The URMET UVS software is available in two versions: for Windows and for the Mac OS version 10.8.0 or higher.

For details on installing and using the URMET UVS client software, see the full manual on the provided CD or on the Urmet website.



DIRECTIVE 2012/19/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE).

The crossed-out wheeled bin symbol on the product or on its packaging indicates that the product must not be disposed of together with ordinary household waste.

The user must therefore dispose of the waste equipment by taking it to a designated collection centre for the recycling of waste electrical and electronic equipment. As an alternative to independent disposal, you can hand in the equipment you wish to dispose of to the retailer when purchasing a new appliance of the same type. Electronic products up to 25 cm in size can also be handed in for free disposal, with no purchase obligation, at electronics stores with sales areas of over 400 m².

Adequate separate collection for recycling, treatment and environmentally friendly disposal of the scrapped equipment helps to prevent negative impacts on the environment and on human health, and promotes recycling and/or reuse of the materials with which the equipment is made.

QR Code

EN

Quick guide and complete user manual of the product are available at the following QR code.

Quick guide and complete user manual of the product are also available for DOWNLOAD from the URMET website under the section USER MANUALS.

3300/401



3300/410



3300/500



**Customer Care**

Italia: 011 23 39 810

Export Dept.: +39 011 24 00 250/256

URMET S.p.A.

Via Bologna, 188/C | 10154 Torino (ITALY)

www.urmet.com | info@urmet.com

urmet**MADE IN CHINA****IF YOU LOVE YOUR BUILDING**