

TELECAMERA BOX AD ALTA RISOLUZIONE



DESCRIZIONE

Questa telecamera adotta la tecnologia SONY di ultimissima generazione per l'elaborazione dell'immagine Enhanced Effio-E. È dotata di una risoluzione orizzontale fino a un massimo di 700TVL così come di un DNR, D-WDR, HS-BLC avanzato e ulteriori funzioni. Un potente menu OSD include le funzioni di regolazione per luminosità, contrasto, saturazione; area multipla, bilanciamento del bianco, AGC e altre funzioni per assicurare immagini nitide e chiare. Inoltre, le funzioni di specchiamento, privacy e altre ancora supportate la rendono adatta a vari tipi di ambienti particolari realizzando una sorveglianza semplice e conveniente, ventiquattro ore su ventiquattro.

Tecnologia avanzata Effio-E per l'elaborazione dell'immagine; risoluzione elevata 700TVL



420 TV L



700 TV L

PRECAUZIONI

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Leggere attentamente le istruzioni e conservare con cura il manuale per l'utilizzo futuro, prima di collegare o mettere in funzione il prodotto.



1. Utilizzare alimentazione appropriata

La potenza di alimentazione per la telecamera è 230Vac. Accertarsi di collegare l'apparecchio all'alimentazione corretta. Un collegamento errato può causare un malfunzionamento e/o danneggiare la telecamera.

2. Non smontare la telecamera.

Non rimuovere viti o copertura, al fine di prevenire scariche elettriche. Non contiene parti riparabili dall'utente. Rivolgersi a personale qualificato per l'assistenza.

3. Adoperare la telecamera con cura.

Non esporre la telecamera a urti, scosse, ecc.. La telecamera potrebbe essere danneggiata da un uso inappropriato o uno stoccaggio non adeguato.

4. Non esporre la telecamera a pioggia o umidità, né cercare di metterla in funzione in aree bagnate.

Non collocare la telecamera nei seguenti luoghi:

- 1 luoghi in cui la temperatura è inferiore a -10°C o superiore a 50°C;
- 2 luoghi in cui l'umidità supera il 95%;
- 3 luoghi in cui vi sia una grande concentrazione di vapore acqueo e vapore.

5. Non utilizzare detergenti forti o abrasivi per pulire la telecamera.

Usare un panno asciutto per pulire la telecamera quando sporca. Se risultasse difficile rimuovere lo sporco, usare un detersivo neutro e pulire delicatamente.

6. Pulire con cura la mascherina del CCD.

Non usare detergenti forti o abrasivi per la pulizia del pannello sensore. Usare un lembo di stoffa da lenti o un applicatore con la punta in cotone ed etanolo.

7. Non puntare la telecamera verso il sole

Non puntare la telecamera verso il sole o altri oggetti estremamente brillanti che possano far sembrare indifferente che la telecamera funzioni o meno. Questo potrebbe danneggiare il CCD (Dispositivo di Accoppiamento di Carica).

8. Non collocare la telecamera in luoghi con interferenza.

Quando la telecamera è installata nei pressi di attrezzature come dispositivi di comunicazione wireless che emettono un forte campo elettromagnetico, si possono verificare delle irregolarità come rumore sullo schermo del monitor.

CARATTERISTICHE

Alta risoluzione

Risoluzione orizzontale da 700TVL con CCD sony 960H da 1/3".

D-WDR

La tecnologia avanzata D-WDR migliora notevolmente la sua immagine anche in condizioni di luce variabile.

Menu OSD

Il potente menu OSD consente svariate impostazioni di funzioni.

HS BLC

È in grado di distinguere forti punti di luce e di coprirli per migliorare la definizione dell'intera immagine assicurando così una sorveglianza più chiara ed efficace.

2D-DNR

Utilizza uno speciale algoritmo che riduce il rumore video e colore, aumentando così la risoluzione e la chiarezza e creando immagini più nitide e a fuoco.

Modalità di funzionamento commutazione automatica D/N

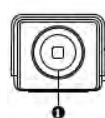
Modalità A COLORI durante il giorno quando c'è luce sufficiente e modalità b/n di notte quando l'illuminazione è ridotta.

Mascheramento privacy

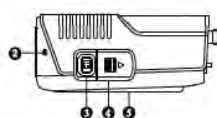
Si possono mascherare fino a un massimo di 4 aree per proteggere la privacy personale nascondendo parti dell'immagine alla vista.

ISTRUZIONI COMPONENTI

Istruzioni sul funzionamento



1. Anello adattatore lente CS



2. Vite fissaggio fuoco posteriore
3. Pulsante menu
4. Foro per vite staffa
5. Alimentazione LED



6. Uscita video
- Obiettivo DC Drive
- 1 Comando -
- 2 Comando +
- 3 Drive +
- 4 Drive -



Definizione interfaccia automatica Iris



Impostazione funzione OSD:

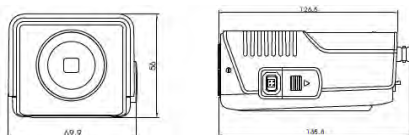
ENTER: Pulsante menu, Seleziona elemento menu o Esci dal menu

⬅ ➡ Questo pulsante si utilizza per spostare il cursore in su o in giù.

⬅ ➡ Il tasto destro o sinistro sono utilizzati per spostare il cursore orizzontalmente o per cambiare parametri.

Il retro con il simbolo significa che ci sono ancora impostazioni sottomenu subordinate. Premere menu per accedere all'impostazione.

DIMENSIONI (MM)



SPECIFICHE

Modello n.	46633.220	
Sensore	Sensore	CCD ad elevata sensibilità da 1/3" 960H
	Formato video	PAL/NTSC
	Risoluzione	700TVL
	Minima illuminazione	0,01Lux
	Rapporto S/N	≥50dB (AGC OFF)
Menu Operatore (facoltativo)	AGC	AUTOMATICO; MANUALE
	BLC	ON; OFF; HLC
	Comando diaframma	Diaframma elettronico/ Utilizza obiettivi Auto Iris DC Drive
	Velocità otturatore	1/60(1/50)-1/100.000 SECONDO
	Bil. del bianco	Modalità MANUALE; ATW; UTENTE
		Gamma (ATW) 2200-10.000°K
	Mirror	ON/OFF
	Day/Night: (Giorno/Notte)	AUTOMATICO; A COLORI; B/N
	Privacy	ON/OFF (da 1 a 4 AREE)
	Regolazione	ALTA LUMINANZA; BASSA LUMINANZA
	Titolo	ON/OFF (max. 15 caratteri)
	2D-DNR	ON/OFF
Alimentazione	D-WDR	(ATR) ON/OFF
	Sincronizzazione	INTERNA
	Voltaggio	CA110V-CA220V
	Corrente	<100mA
	Montatura lente	Montatura CS
	Temp. di funzionamento	-10°C-50°C
	Temp. di stoccaggio	-20°C-50°C
	Dimensioni	136(L) * 56(H) * 70(W)
	Peso	450 g

*I dati tecnici possono cambiare senza previo avviso.

ISTRUZIONI D'USO MENU

Premere il pulsante MENU per visualizzare IMPOSTAZIONE

SETUP MENU	
> LENS	MANUAL(AUTO)
SHUTTER/AGC	AUTO (MANUAL)
WHITE BAL	ATW (PUSH; USER1; USER2; ANTICR; MANUAL)
BACKLIGHT	OFF(BLC; HLC)
PICT ADJUST	
ATR	OFF(ON)
MOTION DET	ON (OFF)
NEXT	
EXIT	SAVE ALL

SETUP MENU	
> PRIVACY	OFF(ON)
DAY/NIGHT	AUTO (COLOR; B/W; EXIT1, EXIT2)
NR	
CAMERA ID	OFF(ON)
SYNC	INT
LANGUAGE	ENGLISH (OTHERS)
CAMERA RESET	
BACK	
EXIT	SAVE ALL

LENS:

1. Spostare il cursore su LENS con i pulsanti su e giù e quindi impostare EXPOSURE con i pulsanti destro e sinistro: MANUALE; AUTOMATICO.
2. Quindi impostare la modalità AUTO con i pulsanti destro e sinistro: AUTOMATICO; CHIUDI; APRI.

AUTO IRIS	
TYPE	DC (VIDEO)
>MODE	AUTO (OPEN; CLOSE;)
SPEED	080
RETURN	

OTTURATORE/CAG:

1. Spostare il cursore su SHUTTER/AGC con i pulsanti su e giù e quindi impostare SHUTTER/AGC con i pulsanti destro e sinistro: AUTOMATICO; MANUALE.
2. Impostare la AUTO MODE con il pulsante Invio, quindi impostare HIGH LUMINANCE con i pulsanti destro e sinistro: OTTUR+AUTO DIAFRAMMA; AUTO DIAFRAMMA. Impostare LOW LUMINANCE: AGC; OFF.

AUTO SETUP	
HIGH LUMINANCE	
>MODE	SHUT
BRIGHTNESS	030
LOW LUMINANCE	
MODE	AGC (OFF)
BRIGHTNESS	X0.75 (1.00; 0.25; 0.50)
RETURN	

3. Impostare la MANUAL MODE con il pulsante Invio:

MANUAL SETUP	
>MODE	SHUT+AGC
SHUTTER	1/50 (50-10000)
AGC	6.00 (6-44.8)
RETURN	

BILAN. DEL BIANCO:

1. Spostare il cursore su WHITE BAL con i pulsanti su e giù e quindi impostare WHITE BAL con i pulsanti destro e sinistro: ATW; PUSH LOCK; MANUAL; ANTICR; USER1; USER2. Impostare ora l'ATW:

ATW	
>SPEED	239
DELAY CNT	016
ATW FRAME	X1.00 (0.50-2.00)
ENVIRONMENT	INDOOR (OUTDOOR)
RETURN	

2. Impostare MANUAL con il pulsante Invio:

MANUAL WB	
>LEVEL	064
RETURN	

3. Impostare USER 1 e USER 2 con il pulsante invio:

USER1 WB	
>B-GAIN	030
R-GAIN	033
RETURN	

BACKLIGHT (controluce):

1. Spostare il cursore su BACK LIGHT con i pulsanti su e giù e quindi impostare BACK LIGHT con i pulsanti destro e sinistro: OFF; BLC; HLC.

REGOLAZ. IMMAGINE:

1. Spostare il cursore su PICT ADJUST con i pulsanti su e giù e quindi impostare PICT ADJUST con il pulsante Invio:

ATR:

1. Spostare il cursore su ATR con i pulsanti su e giù e quindi impostare ATR con i pulsanti destro e sinistro: OFF; ON.

ATR	
>LUMINANCE	MID(LOW; HIGH;)
CONTRAST	MID(LOW; HIGH;)
RETURN	

2. Impostare LUMINANCE e CONTRAST con i pulsanti destro e sinistro: BASSO; MEDIO; ELEVATO.

Telecamera box 700TVL passo CS, alimentazione a 230Vac

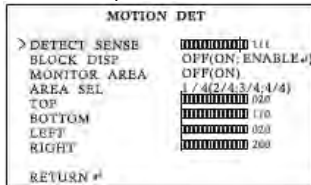
46633.220

ELVOX

VIMAR group

**RILEVAMENTO MOVIMENTO:**

1. Spostare il cursore su MOTION DEL con i pulsante su e giù e quindi impostare MOTION DEL con i pulsanti destro e sinistro: OFF; ON $\leftarrow$.



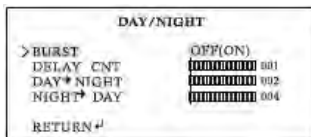
2. Spostare il cursore su BLOCK DIST con i pulsante su e giù e quindi impostare BLOCK DIST con i pulsanti destro e sinistro: OFF; ON; ABILITA.
3. Spostare il cursore su MONITOR AREA con i pulsanti destro e sinistro: OFF; ON.

PRIVACY:

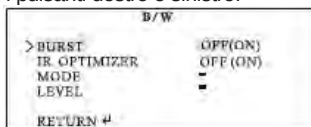
1. Spostare il cursore su PRIVACY con i pulsante su e giù e quindi impostare PRIVACY con i pulsanti destro e sinistro: OFF; ON $\leftarrow$.

**DAY/NIGHT:**

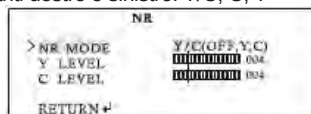
1. Spostare il cursore su DAY/NIGHT con i pulsante su e giù e quindi impostare DAY/NIGHT con i pulsanti destro e sinistro: A COLORI; B/N $\leftarrow$ EXTII; EXTII2; AUTOMATICO $\leftarrow$.



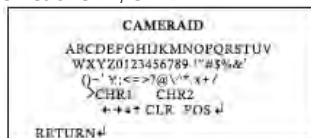
2. Impostare b/n con i pulsanti destro e sinistro:

**NR:**

1. Spostare il cursore su NR con i pulsanti su e giù e quindi impostare NR MODE con i pulsanti destro e sinistro: Y/C; C; Y

**IDENTIFICATIVO TELECAMERA:**

1. Spostare il cursore su NR con i pulsanti su e giù e quindi impostare NR con i pulsanti destro e sinistro: OFF; ON $\leftarrow$

**LINGUA:**

1. Spostare il cursore su LANGUAGE con i pulsanti su e giù e quindi impostare PRIVACY con i pulsanti destro e sinistro: CHINESE; ENGLISH; JAPANESE; DEUTSCHE; FRANCAIS; RUSSIAN; PORTUGUESE; SPANISH.

Ripristino telecamera

Questo riporta tutte le funzioni della telecamera alle impostazioni di fabbrica.

EXIT:

1. Spostare il cursore su EXIT con i pulsanti su e giù e quindi impostare EXIT con i pulsanti destro e sinistro.

ELVOX

VIMAR group

Via Pontarola, 14/a - 35011 Campodarsego PD
tel. +39 049 920 2511 - fax +39 049 920 2603

www.elvox.com

Numero Verde
800-760337S6I.46.633.220 RL. 00 13 03
ELVOX - Campodarsego - Italia

700TVL CS mount box camera, 230Vac

46633.220



High Resolution Box Cameras



DESCRIPTION

The camera adopts SONY newest generation image processing technology-Enhanced Effio-E. It has high horizontal resolution up to 700TVL as well as advanced DNR, D-WDR, HS-BLC and other functions. Powerful OSD menu (optional) includes Brightness, Contrast, Saturation adjusting functions; Multi-area, White Balance, AGC, and other functions ensure clear bright pictures. Besides, Mirror, Privacy and other aided functions make it suitable for various special environments and realize simple and convenient round-clock surveillance.



PRECAUTIONS

Thank you for your purchasing this product. Before attempting to connect or operate this product, please read these instructions carefully and save this manual for future use.



1. Use the Appropriate Power Supply
The input power for the camera is 230Vac. Be sure to connect it to the appropriate power. Wrong connection may cause malfunction and/or damage to the video camera.
2. Do not attempt to disassemble the camera.
To prevent electric shock, do not remove screws or covers. There are no user serviceable parts inside. Ask a qualified service person for servicing.
3. Handle the camera with care.
Do not abuse the camera. Avoid striking, shaking, etc. The camera could be damaged by improper handling or storage.
4. Do not expose the camera to rain or moisture, or try to operate it in wet areas.
Do not place the camera in the following locations:
1 Locations where temperature is lower than -10°C or higher than 50°C;
2 Locations where humidity is higher than 95%;
3 Locations where there are large amounts of water vapor and steam.
5. Do not use strong or abrasive detergents when cleaning the camera body.
Use a dry cloth to clean the camera when dirty. In case the dirt is hard to remove. Use a mild detergent and wipe gently.
6. Clean the CCD faceplate with care.
When cleaning the CCD panel, do not use strong or abrasive detergents.

7. Do not attempt to aim the camera at the sun
Do not attempt to aim the camera at the sun or other extremely bright objects that causes wear to appear irrespective of whether the camera is operating or not. This can damage the CCD (Charge Coupled Device).
8. Do not put the camera in a place with interference.
When this camera is installed near the equipment like wireless communication device which emits strong electromagnetic field, some irregularity such as noise on monitor screen may happen.

FEATURES

High resolution

700TVL horizontal resolution with 1/3" sony 960H CCD.

D-WDR

Advanced D-WDR technology greatly improves its image quality under variable lighting conditions.

OSD Menu

Powerful OSD menu allows for various function settings.

HS BLC

It can distinguish strong strong light spots, and cover them to improve the definition of the entire image and thus ensures clearer and more effective surveillance.

2D-DNR

Use special algorithm, reduce video and color noises, which increases its resolution and cleanliness and creates clearer and sharper images.

Auto D/N Switchover Operating Mode

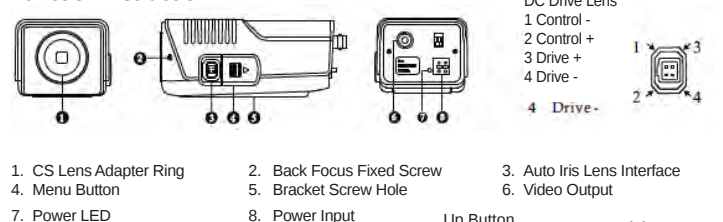
COLOR mode in daytime when there is enough light and B/W mode at night when the illumination is low.

Privacy Mask

Up to 4 areas can be masked to protect personal privacy by concealing parts of the image from view.

PARTS INSTRUCTION

Function Instruction

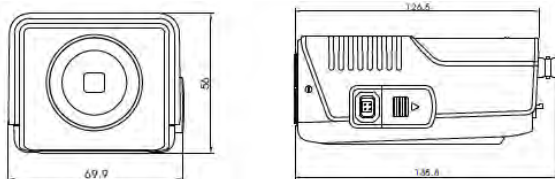


Auto Iris Interface Definition

OSD Function Setting:

- ⇨ **ENTER**: Menu Button, Choose Menu Item or Exit Men
- ⇨ **UP**: This button is used to move the cursor upward or downward.
This left or right button is used to move the cursor horizontally or change parameter.
Its back with symbol **ESC** means there are still subordinate submenu setups. Press menu to enter setting.

DIMENSION(MM)



SPECIFICATION

Model No		46633.220
Sensor	Sensor	1/3" 960H High Sensitivity CCD
	Video Format	PAL/NTSC
	Resolution	700TVL
	Mini Illumination	0.01Lux
	S/N Ratio	>50dB (AGC OFF)
Menu Oper (optional)	AGC	AUTO; MANUAL
	BLC	ON; OFF; HLC
	Iris Control	Electronic Iris/Ir uses lenses Iris DC Drive
	Shutter Speed	1/60(1/50)-1/100000 Second
	White Bal	Mode: MANUAL; ATW; USER
		Range: (ATW) 2200~10000°K
	Mirror	ON/OFF
	Day/Night	AUTO; COLOR; B&W
	Privacy	ON/OFF(1-4 AREAS)
	Adjustment	HIGH LUMINANCE; LOW LUMINANCE
	Title	ON/OFF (15 Characters Max)
	2D-DNR	ON/OFF
	D-WDR	(ATR) ON/OFF
	Synchronization	INTERNAL
Power	Voltage	AC110V-AC220V
	Current	<100mA
Lens Mount		CS Mount
Operating Temp		-10°C-50°C
Storage Temp		-20°C-50°C
Dimension		136(L) * 56(H) * 70(W)
Weight		450g

*Specifications subject to change without notice.

MENU OPERATION INSTRUCTION

Press MENU button to display SETUP

SETUP MENU	
> LENS	MANUAL(AUTO+)
SHUTTER/AGC	AUTO+ (MANUAL+)
WHITE BAL	ATW+ (PUSH; USER1; USER2; ANTICR; MANUAL)
BACKLIGHT	OFF(BLC; HLC)
PICT ADJUST	+
ATR	OFF(ON+)
MOTION DET	ON* (OFF)
NEXT+	
EXIT +	SAVE ALL

SETUP MENU	
> PRIVACY	OFF(ON+)
DAY/NIGHT	AUTO+ (COLOR; B/W+; EXIT1; EXIT2)
NR	+
CAMERA ID	OFF(ON+)
SYNC	INT
LANGUAGE	ENGLISH (OTHERS)
CAMERA RESET	
BACK +	
EXIT +	SAVE ALL

LENS:

1. Move the cursor to LENS by up and down buttons and set EXPOSURE by left and right buttons: MANUAL; AUTO +.
2. Then set the AUTO mode by left and right buttons: AUTO; CLOSE; OPEN.

AUTO IRIS	
TYPE	DC (VIDEO)
>MODE	AUTO (OPEN; CLOSE;)
SPEED	080
RETURN +	

SHUTTER/AGC:

1. Move the cursor to SHUTTER/AGC by up and down buttons and set SHUTTER/AGC by left and right buttons: AUTO +; MANUAL +.
2. Set the AUTO MODE by enter buttons, and set HIGH LUMINANCE by left and right buttons: SHUT+AUTO IRIS; AUTO IRIS. Set the LOW LUMINANCE: AGC; OFF.

AUTO SETUP	
HIGH LUMINANCE	
>MODE	SHUT
BRIGHTNESS	030
LOW LUMINANCE	
MODE	AGC (OFF)
BRIGHTNESS	X0.75 (1.00; 0.25; 0.50)
RETURN +	

3. Set the MANUAL MODE by enter buttons:

MANUAL SETUP	
>MODE	SHUT+AGC
SHUTTER	1/50 (50~10000)
AGC	6.00 (6~44.8)
RETURN +	

WHITE BALAN:

1. Move the cursor to WHITE BAL by up and down buttons and set WHITE BAL by left and right buttons: ATW +; PUSH LOCK; MANUAL +; ANTICR; USER1; USER2. Then set the ATW:

ATW	
>SPEED	239
DELAY CNT	016
ATW FRAME	X1.00 (0.50~2.00)
ENVIRONMENT	INDOOR (OUTDOOR)
RETURN +	

2. Set the MANUAL by enter buttons:

MANUAL WB	
>LEVEL	064
RETURN +	

3. Set the USER1 and USER2 by enter buttons:

USER1 WB	
>B GAIN	030
R-GAIN	033
RETURN +	

BACKLIGHT:

1. Move the cursor to BACK LIGHT by up and down buttons and set BACK LIGHT by left and right buttons: OFF; BLC; HLC.

PICT ADJUST:

1. Move the cursor to PICT ADJUST by up and down buttons and set PICT ADJUST by enter buttons:

PICT ADJUST	
>MIRROR	OFF(ON)
BRIGHTNESS	000
CONTRAST	128
SHARPNESS	128
HUE	128
GAIN	128
RETURN +	

ATR:

1. Move the cursor to ATR by up and down buttons and set ATR by left and right buttons: OFF; ON +:

ATR	
>LUMINANCE	MID(LOW; HIGH;)
CONTRAST	MID(LOW; HIGH;)
RETURN +	

2. Set the LUMINANCE and CONTRAST by left and right buttons: LOW; MID; HIGH.

