

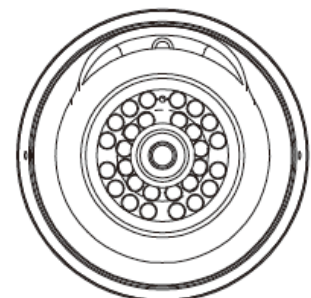
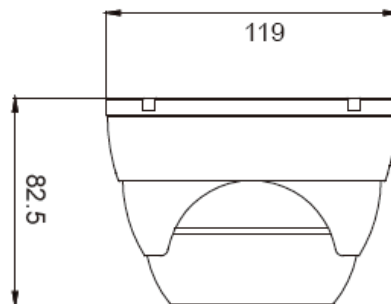
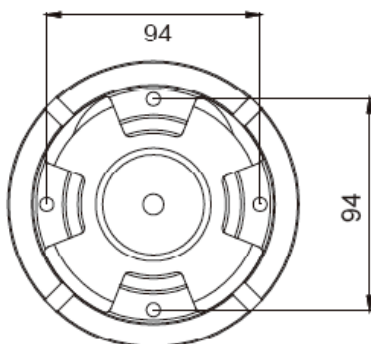
T3359

Telecamera Minidome a LED



Principali caratteristiche

- CCD Sony Super HAD II 960H (WD1)
- D.S.P. Effio-E™
- 36 Led IR con portata fino a 30 metri
- Menu O.S.D. con minijoystick
- Alta risoluzione, >700 linee
- Doppio vetro per la riduzione del fastidioso effetto della riflessione interna.
- Corpo camera in alluminio.
- Obiettivo varifocale 2.8~12mm con regolazione esterna protetta.
- Grado di protezione IP66.



MANUALE DI ISTRUZIONE E D'USO



AVVISI

La scelta di questo prodotto implica un approccio professionale al mondo della TV.C.C., ed il suo corretto utilizzo garantisce soluzioni di altissima qualità ed affidabilità nel tempo. Questo manuale fornisce informazioni ed istruzioni dettagliate per l'uso del prodotto. Leggerlo con attenzione prima di effettuare l'installazione per poter sfruttare a pieno le caratteristiche del dispositivo e riportarlo in luogo sicuro per future ed utili consultazioni.



TERMINI E SIMBOLI DI SICUREZZA

Nel manuale potrebbero comparire le seguenti indicazioni :

| | |
|--|--|
|  | Il simbolo del fulmine con punta a forma di freccia posizionato all'interno di un triangolo equilatero viene utilizzato per avvertire l'utente della presenza all'interno del dispositivo di "tensione pericolosa" non isolata elettricamente, di una tale entità da poter causare scosse elettriche alle persone. |
|  | Il simbolo del punto esclamativo posizionato all'interno di un triangolo equilatero viene utilizzato per avvertire l'utente della presenza di importanti informazioni sul funzionamento e la manutenzione del dispositivo descritti nel materiale illustrativo allegato al prodotto. |

Conformità alle Norme FCC :



Questo dispositivo è stato collaudato e riscontrato conforme ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di classe A, in base la sezione 15, delle norme FCC. Questi limiti hanno lo scopo di fornire una protezione accettabile contro le interferenze dannose alle comunicazioni in ambienti commerciali. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può emettere onde radio e, qualora non venga installata e utilizzata nel rispetto del manuale di istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio.

Direttive dell'Unione Europea :



Il dispositivo risulta conforme alla Direttiva dell'Unione Europea sulla compatibilità elettromagnetica (2004/108/CE).



La Direttiva europea nota come Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) è volta a ridurre al minimo l'impatto sull'ambiente e sulla salute umana provocato dallo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Ai fini dello smaltimento, del recupero o del riciclaggio adeguati, le apparecchiature contrassegnate da questo simbolo devono essere restituite al fornitore locale a seguito dell'acquisto di un'attrezzatura nuova analoga oppure consegnate presso gli appositi punti di raccolta. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.recyclethis.com.

ATTENZIONE :



- Cambiamenti o modifiche apportate a questo dispositivo che non siano state espressamente approvate dall'ente responsabile per la sua conformità ne vieta il suo utilizzo.
- NON utilizzare tensioni di alimentazione di tipo e valore diverso da quanto specificato.
- NON esporre l'apparato a pioggia o condizioni di elevata umidità.

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

Generiche

Leggere le istruzioni d'uso e di sicurezza prima di mettere in funzione l'apparecchiatura. Conservare il manuale di istruzione per successive consultazioni ponendo attenzione a tutte le avvertenze riportate nel manuale stesso.

Seguire le istruzioni operative del manuale. Per ragioni di sicurezza installare l'apparecchiatura su una superficie stabile utilizzando gli accessori forniti dal produttore. Non utilizzare mai accessori non raccomandati dal produttore.

Usi a cui è destinato il prodotto

Questo prodotto non deve essere utilizzato per scopi che non siano quelli per cui è stato progettato. Consultare le specifiche del prodotto e la documentazione utenti. Per le informazioni più recenti sul prodotto, contattare il proprio fornitore locale o visitare il sito web www.bettinivideo.com

Assistenza Clienti

Per ricevere assistenza riguardante l'installazione, il funzionamento, la manutenzione e la risoluzione di problemi su questo prodotto, consultate prima questo documento e qualsiasi altra specifica o manuale fornito. Se la presente documentazione non fornisce una risposta adeguata a risolvere il vostro problema, vi preghiamo di contattare il vostro fornitore locale.

Alimentazione

Verificare sempre che la tensione di alimentazione disponibile sia quella specificata nelle caratteristiche dell'apparecchiatura. Non sovraccaricare le prese di corrente o i cavi di prolunga da cui trae alimentazione l'apparecchiatura poiché potrebbe esserci il rischio di incendio o di shock elettrico.

Installazione

L'installazione e eventuale manutenzione dell'apparecchiatura devono essere effettuate soltanto da personale qualificato, in accordo con le vigenti normative locali in merito alla sicurezza.

Precauzioni Installative



- Evitare di installare la telecamera in ambienti con temperature al di fuori del range operativo (-10°C ÷ 50°C).
- Evitare di installare l'apparecchiatura in aree classificate EExd.
- Evitare di installare l'apparecchiatura in zone estremamente umide (> 85%) .
- Evitare di installare l'apparecchiatura in ambienti esposti a oli o elementi corrosivi.
- Evitare di lasciare impronte delle dita sull'ottica della telecamera o sul vetro interno della calotta.
- Evitare di puntare l'obiettivo direttamente sul sole o forti fonti esterne di illuminazione.
- Evitare di sottoporre la telecamera a forti urti. Il dispositivo contiene parti sensibili che potrebbero danneggiarsi irrimediabilmente.
- Evitare di installare la telecamera in ambienti molto polverosi.

Pulizia

Al fine di ottenere la migliore qualità di immagine, prestare particolare cura alla pulizia del vetro della calotta inferiore sia internamente che esternamente. Prima di effettuare qualsiasi tipo di pulizia togliere l'alimentazione. Si raccomanda di non utilizzare per la pulizia nè liquidi nè spray. Per rimuovere l'eventuale sporco, se necessario usare un panno morbido inumidito con alcool. Quando la telecamera non è utilizzata coprire la lente con l'apposito coperchio.

Manutenzione

Se liquidi o oggetti di qualsiasi tipo penetrano all'interno dell'apparecchiatura disconnettere immediatamente la telecamera dalla fonte di alimentazione poiché tali elementi potrebbero venire in contatto con parti sotto tensione. Rivolgersi a personale qualificato prima del riutilizzo.

Non tentare di riparare l'apparecchiatura per evitare l'esposizione al rischio di contatto con parti in tensione.

Guasto

In caso di guasto togliere tensione al dispositivo, smontarlo e contattare il nostro personale di assistenza tecnica qualificato.

Garanzia

L'apparecchiatura è garantita esente da difetti di materiali e di esecuzione.

La garanzia è valida se l'apparecchiatura è correttamente installata, opera nei limiti delle specifiche e comprende la riparazione e/o la sostituzione dell'apparato. La garanzia non copre il deterioramento, i danni causati da errato voltaggio, temperature ed umidità diverse da quanto specificato, o danni causati da urti o vibrazioni.

Principali Dati Tecnici

| MODELLO | T3359 |
|--|--|
| Sistema TV | PAL |
| Sensore CCD | 1/3" Sony Super HAD II |
| Elaborazione del segnale | D.S.P. Effio-E™ |
| Elementi sensibili (H x V) | 976 x 582 pixels |
| Risoluzione Orizzontale | 700 linee a colori • 750 linee in bianco e nero |
| Sistema di scansione | Interlaccio 2:1 |
| Uscita video | 1Vpp/75 Ohm |
| Numero e portata Led IR | 36 Led IR • portata 30 metri max. Doppio vetro per la riduzione della riflessione interna |
| Menu O.S.D. | Tramite mini joystick integrato |
| Funzione Day & Night | Con rimozione del filtro IR • Auto • Colore • Bianco e Nero Parametri programmabili |
| ATR (Automatic Tone Reproduction) | On/Off |
| DNR (Digital Noise Reduction) | 2D |
| BLC (Back Light Compensation) | On/Off |
| HLC (High Light Control) | On/Off |
| AGC | 3 Livelli programmabili Low ► Middle ► High ► Off |
| Bilanciamento del Bianco | ATW • AWC • MWC • 2000° ~ 11.000°K |
| Flickerless | On/Off Selezionabile |
| Rapporto S/N (AGC Off) | >48dB |
| Gamma caratteristico | y=0,45 |
| Shutter Automatico | 1/50~1/100.000sec. |
| Sincronizzazione | Interna |
| Titolazione | 26 Caratteri alfanumerici |
| Parametri dell'immagine | Regolabili |
| Sensibilità | 0.25 Lux a colori F=2.0 • 0 Lux a Led accesi |
| Obiettivo | Varifocale manuale 2.8~12mm F=1.4 |
| Regolazione fuoco e focale | Esterna protetta |
| Alimentazione | 12Vcc +/-10% |
| Consumo | 400mA a Led accesi |
| Housing | Alluminio |
| Grado di protezione | IP66 |
| Cavi video e di alimentazione precablati | Si |
| Temperatura di lavoro | -10°C~45°C • RH 95% max |
| Dimensioni in mm (Ø x H) | 119 x 82,5 |
| Peso in grammi | 580 |

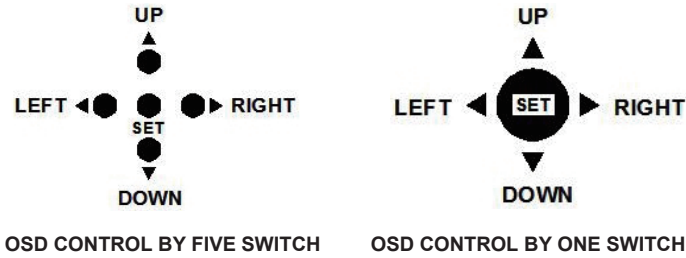


BETTINI S.r.l.
Via E. H. Grieg, 23 - 21047 Saronno (VA)
Tel. +39 0289651000
Fax +39 0293182042
E-mail: info@bettinivideo.com
<http://www.bettinivideo.com>



OSD MANUAL (V1.0)

Warning: Please read this manual carefully before installation and use!



SET: push [SET] into Main Menu

UP/DOWN: [UP] or [DOWN] for move up and down.

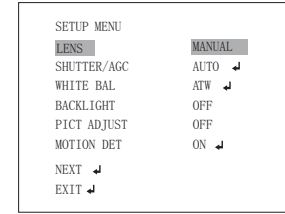
LEFT/RIGHT: [LEFT] or [RIGHT] for modifying the menu parameters.

1. Press Set key to show the OSD Main Menu,
2. Select different menu content by UP and DOWN button
3. Through the left (LEFT) or right (RIGHT) button to change the selection of different modes.
4. Chose EXIT and press SET key to end the setting.

1. LENS

Manual: Please choose 'manual' when use manual iris lens for the camera

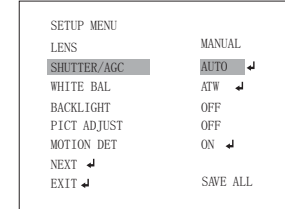
Auto: Please choose 'Auto' when use Auto iris lens for the camera



2. SHUTTER/AGC

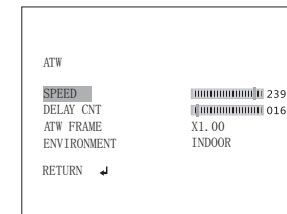
AUTO: Auto control of the shutter is enabled. The shutter speed is controlled automatically according to the brightness of the scene.

MANUAL: The shutter speed can be controlled manually

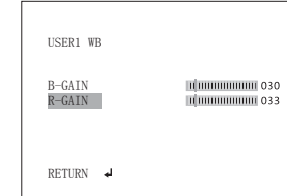


3. WHITE BAL (white balance)

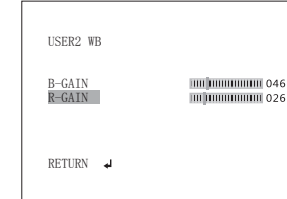
ATW: The camera can adjust the white balance automatically according to the color temperature range.



Single press: use for the fixed environment
User 1: User can adjust white balance as he need.

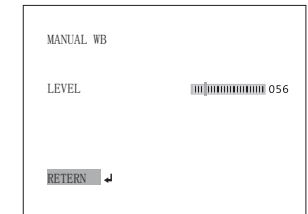


User 2: User can adjust white balance as he need



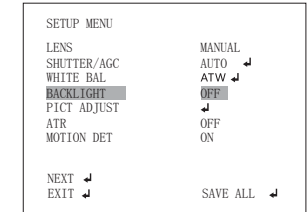
Color rolling suppression: Restrain color rolling when the frequency of the camera and the testing temperature are not the same.

Manual: This mode is used for advanced settings. User can adjust white balance manually from 015 to 056.



4. BACKLIGHT COMPENSATION

Backlight Compensation: when there is strong back lighting at the back of the monitored object, you can use this function to get clear images both for the object and the background
Strong light BLC: by processing light signal or exposure compensation to achieve backlight compensation and brightness compensation
OFF: close 'BLC' function



5. PICT ADJUST

Mirror: This function is used to achieve picture horizontal reverse.

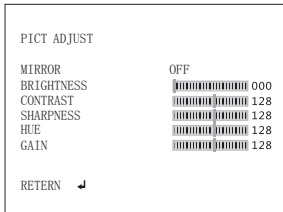
Brightness: It can adjust the brightness of the picture (0-255)

Contrast: It can adjust the contrast of the picture (0-255)

Sharpness: It can adjust the Sharpness of the picture (0-255)

HUE: It can adjust the HUE of the picture (0-255)

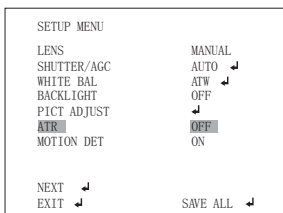
Gain: It can adjust the gain of the picture (0-255)



6. ATR

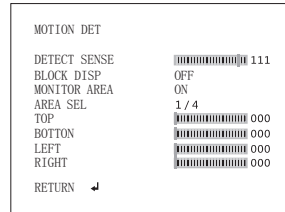
ON: bright/dark compensate open

Sharpness OFF: ATR CLOSE



7. MOTION DET

ON: MOTION DET open, one checking area
OFF: MOTION DET close



8. NEXT: NEXT PAGE

9. EXIT: EXIT MENU

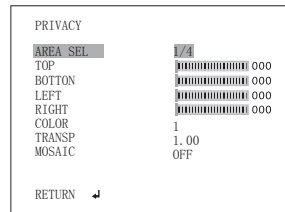
10. SAVE ALL



11. Privacy Zone

On: turn on the function, it contains 4 privacy zones.

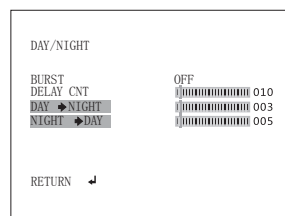
Off: turn off the function.



12. Day/ Night Mode

Auto: Select this, the camera will show color image in high lux and will auto change into black/white image in low lux.

Color: select this menu to show color image. Black/White select this menu to show black/white image.



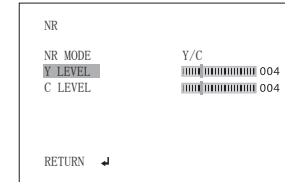
13. Noise reducing

NR model: choose NR mode.

Y Level: brightness signal

C Level: color signal Return

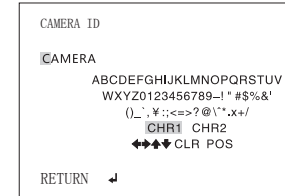
2 3



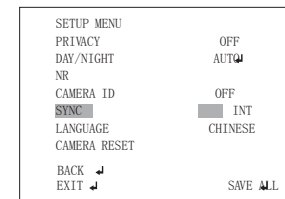
14. Camera ID

On: turn on the camera ID function

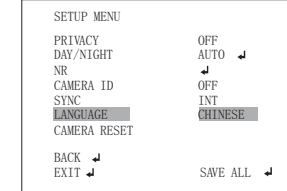
Off: turn off the function.



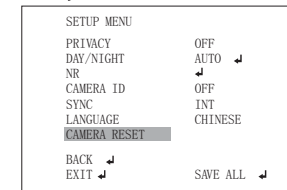
15. Synchronous Mode: Int Sync



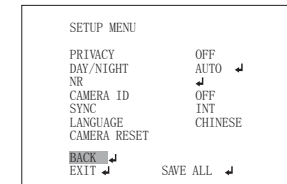
16. LANGUAGE: Including Chinese, English, Japanese, Germany, French, Russian, ortuguese, Spanish



17. CAMERA RESET: Menu restore to factory default.



18. BACK: Previous



19. EXIT: Exit Menu.



20. SAVE ALL: Save

