

Camera Bullet seria D0T

Manual de utilizare

Manual de utilizare

Vă mulțumim că ați achiziționat produsul nostru. Dacă aveți întrebări sau solicitări, nu ezitați să contactați distribuitorul.

Acest manual se aplică modelelor de mai jos:

Tip	Model
Cameră de tip I	DS-2CE16D0T-IR(F)
	DS-2CE16D0T-IRP(F)
Cameră de tip II	DS-2CE16D0T-IT(P)F
Cameră de tip III	DS-2CE16D0T-IT1/3/5(F)

Acest manual poate conține mai multe greșeli tehnice sau erori de tipărire, iar conținutul poate fi modificat fără notificare. Actualizările vor fi adăugate la noua versiune a acestui manual. Vom îmbunătăți sau actualiza cu ușurință produsele sau procedurile descrise în manual.

0300001090529

Informații de reglementare

Informații FCC

Vă rugăm să rețineți că modificările sau modificările care nu sunt aprobate în mod expres de partea responsabilă pentru conformitate ar putea anula autoritatea utilizatorului de a utiliza echipamentul.

Conformitatea FCC: Acest echipament a fost testat și sa constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital de clasă A, în conformitate cu partea 15 din Regulile FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare atunci când echipamentul este utilizat într-un mediu comercial. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de frecvență radio și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu manualul de instrucțiuni, poate provoca interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Utilizarea acestui echipament într-o zonă rezidențială poate provoca interferențe dăunătoare, caz în care utilizatorului i se va cere să corecteze interferențele pe cheltuiala sa.

Condiții FCC

Acest dispozitiv respectă partea 15 din Regulile FCC.

Funcționarea este supusă următoarelor două condiții: 1.

Acest dispozitiv nu poate cauza interferențe dăunătoare.

2. Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențe care pot provoca o funcționare nedorită.

Declarație de conformitate UE



Acest produs și, dacă este cazul, accesoriile furnizate sunt marcate cu „CE” și, prin urmare, respectă normele europene armonizate aplicabile.

standardele enumerate în Directiva de joasă tensiune 2014/35/UE, Directiva EMC 2014/30/UE, *Directiva RoHS 2011/65/UE.*



2012/19/UE (directiva DEEE): Produsele marcate cu acest simbol nu pot fi aruncate ca deșeuri municipale nesortate în Uniunea Europeană. Pentru o reciclare adecvată, returnați acest produs furnizorului local la achiziționarea unui echivalent nou

echipamentul sau aruncați-l la punctele de colectare desemnate. Pentru mai multe informații, consultați: www.recyclethis.info.

2006/66/CE (directiva bateriilor): Acest produs conține a



baterie care nu poate fi aruncată ca deșeuri municipale nesortate în Uniunea Europeană. Consultați documentația produsului pentru informații specifice despre baterie. Bateria este marcată cu acest simbol, ceea ce poate

includeți litere pentru a indica cadmiul (Cd), plumbul (Pb) sau mercurul (Hg). Pentru o reciclare adecvată, returnați bateria furnizorului dumneavoastră sau la un punct de colectare desemnat. Pentru mai multe informații, consultați: www.recyclethis.info.

Conformitate Industry Canada ICES-003

Acest dispozitiv îndeplinește cerințele standardelor CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A).

Avertizare

Acesta este un produs de clasa A. Într-un mediu domestic, acest produs poate provoca interferențe radio, caz în care utilizatorului i se poate cere să ia măsuri adecvate.



Instrucțiuni de siguranță

Aceste instrucțiuni au scopul de a se asigura că utilizatorul poate folosi produsul corect pentru a evita pericolul sau pierderea proprietății.

Măsura de precauție este împărțită în „Avertismente” și „Atenționări”.

Avertizări: Dacă oricare dintre avertismente este neglijat, pot apărea răniri grave sau deces.

Atenționări: Pot apărea răniri sau deteriorarea echipamentului dacă oricare dintre precauții este neglijată.

	
Avertizări Urma aceste garanții să prevenirea vătămărilor grave sau moartea.	Atenționări Urmați aceste precauții pentru prevenirea posibilă vătămare sau daune materiale.



Avertizări

- În utilizarea dispozitivului, trebuie să respectați strict reglementările de siguranță electrică ale națiunii și regiunii.
- Tensiunea de intrare ar trebui să respecte atât SELV (Safety Extra Low Voltage) cât și sursa de alimentare limitată cu 12 VDC conform standardului IEC60950-1. Consultați specificațiile tehnice pentru informații detaliate.
- Nu conectați mai multe dispozitive la un adaptor de alimentare pentru a evita supraîncălzirea sau pericolul de incendiu cauzat de suprasarcină.
- Asigurați-vă că ștecherul este bine conectat la priza de alimentare.
- Asigurați-vă că dispozitivul este fixat ferm dacă se adoptă montarea pe perete sau pe tavan.
- Dacă din dispozitiv se ridică fum, miros sau zgomot, opriți imediat alimentarea și deconectați cablul de alimentare, apoi contactați centrul de service.
- Nu încercați niciodată să dezasamblați camera de către un personal neprofesionist.



Atenționări

- Nu scăpați camera și nu o supuneți la șocuri fizice.
- Nu atingeți modulele senzoriale cu degetele.
- Nu așezați camera în locuri extrem de calde, reci (temperatura de funcționare va fi de la -40°C la 60°C), cu praf sau umezeală și nu o expuneți la radiații electromagnetice ridicate.
- Dacă este necesară curățarea, utilizați o cârpă curată cu puțin etanol și ștergeți-o ușor.
- Nu îndreptați camera către soare sau spre locuri foarte luminoase.
- Senzorul poate fi ars de un fascicul laser, așa că atunci când orice echipament laser este în uz, asigurați-vă că suprafața senzorului nu va fi expusă la raza laser.
- Nu expuneți dispozitivul la radiații electromagnetice ridicate sau la un mediu extrem de cald, rece, praf sau umed.
- Pentru a evita acumularea de căldură, este necesară o bună ventilație pentru mediul de operare.

-Țineți camera departe de lichid în timpul utilizării pentru dispozitive care nu sunt rezistente la apă.

-În timpul livrării, camera va fi ambalată în ambalajul original sau în ambalaj cu aceeași textură.

Marcare Descriere

Tabelul 0-1 Marcaj Descriere

marcă	Descriere
---	Tensiune DC

1. Introducere

1.1 Caracteristicile produsului

Principalele caracteristici sunt următoarele:

- Senzor CMOS de înaltă performanță
- Balans de alb automat
- IR inteligent
- Reglare pe 3 axe

1.2 Prezentare generală

Modelele de camere fără F se referă la camere TVI, iar cele cu F se referă la camere cu ieșire video 4 în 1.

1.2.1 Prezentare generală a camerei de tip I

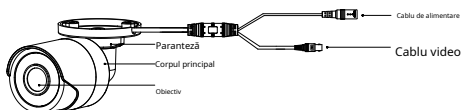


Figura 1-1 Prezentare generală a camerei de tip I (fără F)

Notă:

Această cameră este doar TVI.

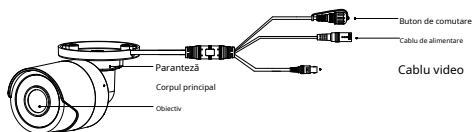


Figura 1-2 Prezentare generală a camerei de tip I (cu F)

Notă:

Apăsați și mențineți apăsat butonul de comutare timp de 5 secunde pentru a comuta ieșirea video. Sunt disponibile patru tipuri de ieșiri video: TVI, AHD, CVI și CVBS.

1.2.2 Prezentare generală a camerei de tip II

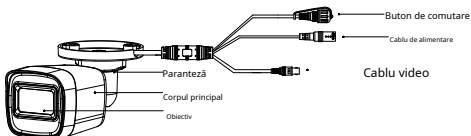


Figura 1-3 Prezentare generală a camerei de tip II

Notă:

Apăsați și hvechi butonul de comutare timp de 5 secunde pentru a comuta aceasta ch ieșirea video. Sunt disponibile patru tipuri de ieșiri video: TVI, AHD, CVI și CVBS.

1.2.3 Prezentare generală a camerei de tip III

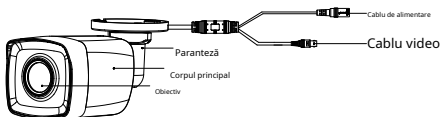


Figura 1-4 Prezentare generală a camerei de tip III (fără F)

Notă:

Această cameră este doar TVI.

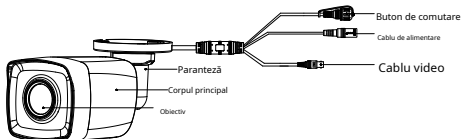


Figura 1-5 Prezentare generală a camerei de tip III (cu F)

Notă:

Apăsați și mențineți apăsat butonul de comutare timp de 5 secunde pentru a comuta ieșirea video. Sunt disponibile patru tipuri de ieșiri video: TVI, AHD, CVI și CVBS.

2 Instalare

Inainte sa incepi

- Asigurați-vă că dispozitivul din pachet este în stare bună și că toate piesele de asamblare sunt incluse.
- Asigurați-vă că toate echipamentele aferente sunt oprite în timpul instalării.
- Verificați specificațiile produselor pentru mediul de instalare.
- Verificați dacă sursa de alimentare este potrivită cu puterea de ieșire pentru a evita deteriorarea.
- Asigurați-vă că peretele este suficient de puternic pentru a rezista de trei ori greutatea camerei și a suportului.
- Dacă peretele este de ciment, introduceți șuruburi de expansiune înainte de a instala camera. Dacă peretele este din lemn, utilizați șuruburi autofiletante pentru a fixa camera.
- Dacă produsul nu funcționează corect, contactați dealerul sau cel mai apropiat centru de service. **NU dezasamblați singur camera pentru reparație sau întreținere.**

2.1 Instalarea camerei de tip I/II

2.1.1 Montare pe tavan/perete fără cutie de joncțiune

Inainte sa incepi:

Montarea pe tavan și pe perete a camerei de tip I și tip II sunt similare. Urmează montarea pe tavan a camerei de tip I ca exemplu.

Pași:

1. Găuriți găurile pentru șuruburi și orificiul pentru cablu (opțional) pe tavan.

Notă:

Găuriți orificiul pentru cablu, atunci când adoptați priza din tavan pentru a ruta cablul.

2. Treceți cablurile prin orificiul pentru cablu sau prin deschiderea laterală.

3. Atașați suportul de tavan și fixați camera cu șuruburile furnizate. Pentru tavanul de ciment, trebuie să montați mai întâi șuruburile de expansiune.

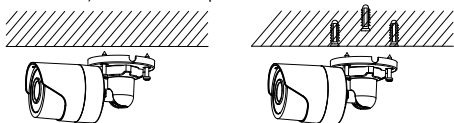


Figura 2-1 Fixați camera pe tavan

4. Conectați cablul de alimentare corespunzător și cablul video.

5. Porniți camera pentru a verifica dacă imaginea de pe monitor este preluată din unghiul optim. Dacă nu, slăbiți piulița de reglare a suportului pentru a regla poziția.

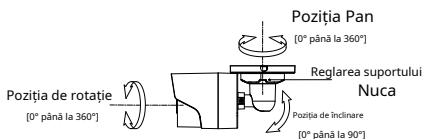


Figura 2-2 Ajustarea pe 3 axe

2.1.2 Montare pe tavan/perete cu cutie de racordare

Inainte sa incepi:

Trebuie să cumpărați o cutie de joncțiune în avans.
Instalarea camerelor de tip I și tip II sunt similare.
Următoarele iau ca exemplu camera de tip I.

Pași:

1. Lipiți șablonul de foraj pe tavan/perete.
2. Găuriți găuri pentru șuruburi și orificiul pentru cablu pe tavan conform șablonului de foraj.

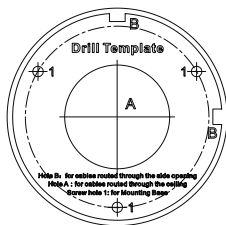


Figura 2-3 Șablon de foraj al cutiei de joncțiune

3. Demontați cutia de joncțiune și aliniați găurile pentru șuruburi ale camerei cu cele de pe capacul cutiei de joncțiune.
4. Atașați camera pe capacul cutiei de joncțiune cu șuruburile furnizate.

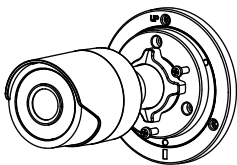


Figura 2-4 Atașați camera pe cutia de joncțiune

Acoperi

5. Fixați corpul cutiei de joncțiune pe tavan/perete cu șuruburile furnizate.

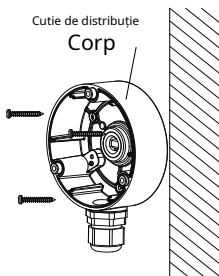


Figura 2-5 Fixați cutia de joncțiune pe perete

6. Treceți cablurile prin orificiul inferior pentru cablu sau orificiul lateral pentru cablul cutiei de joncțiune.
7. Combinați capacul cutiei de joncțiune cu corpul său.

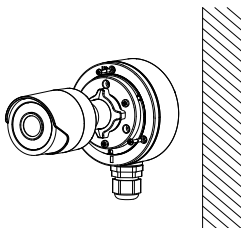


Figura 2-6 Combinați capacul cutiei de joncțiune înapoi cu acesta

Corp

8. Repetați pasul de la 4 la 5 din 2.1.1 Montare pe tavan/perete fără cutie de joncțiune pentru a finaliza instalarea.

2.2 Instalarea camerei de tip III

2.2.1 Montare pe tavan/perete fără cutie de joncțiune

Inainte sa incepi:

Instalarea montajului pe tavan și a montajului pe perete sunt similare. Urmează montarea pe tavan ca exemplu.

Pași:

1. Găuriți găurile pentru șuruburi și orificiul pentru cablu (opțional) pe tavan.

Notă:

Găuriți orificiul pentru cablu, atunci când adoptați priza din tavan pentru a ruta cablul.

2. Treceți cablurile prin orificiul pentru cablu sau prin deschiderea laterală.

3. Atașați suportul de tavan și fixați camera cu șuruburile furnizate.

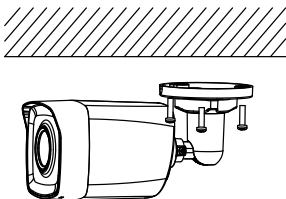


Figura 2-7 Fixați camera pe tavan

Notă:

- Pachetul de șuruburi furnizat conține șuruburi autofiletante și șuruburi de expansiune.
- Pentru peretele/tavanul de ciment, sunt necesare șuruburi de expansiune pentru a fixa camera. Pentru perete/tavan din lemn sunt necesare șuruburi autofiletante.

4. Conectați cablul de alimentare corespunzător și cablul video.

5. Porniți camera pentru a verifica dacă imaginea de pe monitor este preluată din unghiul optim. Dacă nu, slăbiți inelul de tăiere pentru a regla poziția.

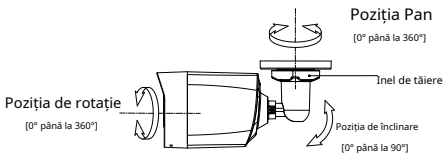


Figura 2-8 Reglare pe 3 axe

2.2.2 Montare pe tavan/perete cu cutie de racordare

Inainte sa incepi:

Trebuie să cumpărați o cutie de joncțiune în avans.

1. Lipiți șablonul de foraj pe tavan/perete.
2. Găuriți găuri pentru șuruburi și orificiul pentru cablu pe tavan conform șablonului de foraj.

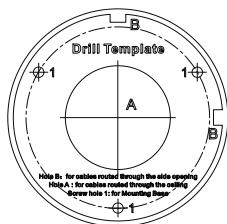


Figura 2-9 Șablonul de foraj al cutiei de joncțiune

3. Demontați cutia de joncțiune și aliniați găurile pentru șuruburi ale camerei cu cele de pe capacul cutiei de joncțiune.
4. Atașați camera pe capacul cutiei de joncțiune cu șuruburile furnizate.

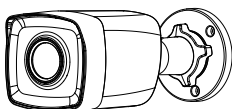


Figura 2-10 Atașați camera pe corpul cutiei de joncțiune

5. Fixați corpul cutiei de joncțiune pe tavan/perete cu șuruburile furnizate.

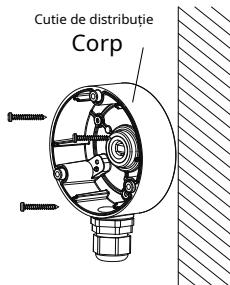


Figura 2-11 Fixați cutia de joncțiune pe perete

6. Treceți cablurile prin orificiul inferior pentru cablu sau orificiul lateral pentru cablul cutiei de joncțiune.
7. Combinați capacul cutiei de joncțiune cu corpul său.

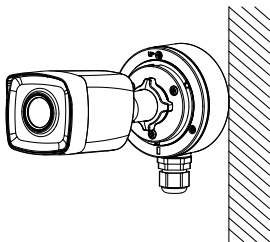


Figura 2-12 Combinați capacul cutiei de joncțiune înapoi cu acesta

Corp

8. Repetați pașii de la 4 la 5 din 2.2.1 Montare pe tavan/perete fără cutie de joncțiune pentru a finaliza instalarea.

3 Descrierea meniului

Vă rugăm să urmați pașii de mai jos pentru a apela meniul.

Notă:

Afișajul real poate varia în funcție de modelul dvs. de cameră.

Pași:

1. Conectați camera la TVI DVR și monitorul, prezentat în figura 3-1.

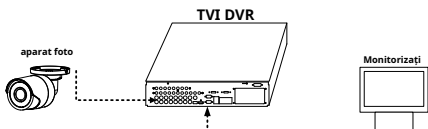


Figura 3-1 Conexiune

2. Porniți camera, TVI DVR și monitorul pentru a vizualiza imaginea pe monitor.
3. Faceți clic pe PTZ Control pentru a intra în interfața PTZ Control.
4. Apelați meniul camerei făcând clic pe butonul sau apelați presetarea nr. 95.

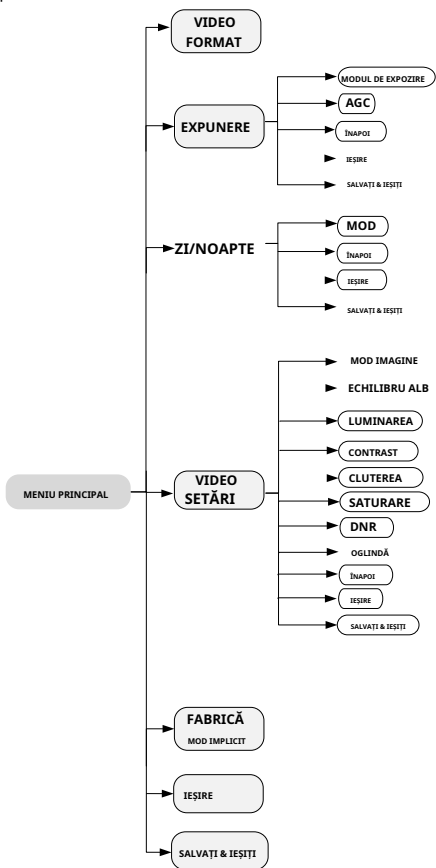


Figura 3-2 Prezentare generală a meniului principal

5. Clickați pe butonul săgeată pentru a controla camera.
 - 1). Clickați pe butonul propriu de direcție pentru a selecta direcția dorită.
 - 2). Clickați pe butonul **OK** pentru a confirma selecția.

3). Faceți clic pe butonul de direcție stânga/dreapta pentru a ajusta valoarea elementului selectat.

3.1 FORMAT VIDEO

Puteți seta formatul video la 2MP@30fps, 2MP@25fps, PAL sau NTSC.

Notă:

Când comutați ieșirea video la TVI/CVI/AHD, puteți seta formatul video la 2MP@30fps sau 2MP@25fps; când comutați ieșirea video la CVBS, puteți seta formatul video la PAL sau NTSC.

3.2 EXPUNERE

MODUL DE EXPOZIRE

Puteți seta **MODUL DE EXPOZIRE** la **GLOBAL**, **BLC**, **HLC**, sau **DWDR**.

- **GLOBAL**

GLOBAL se referă la modul normal de expunere care ajustează distribuția luminii, variațiile și procesarea non-standard.

- **BLC (Compensarea luminii de fundal)**

BLC (Backlight Compensation) compensează lumina pentru obiectul din față pentru a-l clarifica, dar acest lucru poate cauza supraexpunerea fundalului acolo unde lumina este puternică.

- **HLC (compensare evidențiere)**

HLC înseamnă compensarea evidenței. Aparatul foto detectează punctele puternice (porțiunea de supraexpunere a imaginii), apoi reduce luminozitatea punctelor puternice pentru a îmbunătăți imaginile generale.

- **DWDR (gamă dinamică largă digitală)**

Gama dinamică largă digitală oferă camerei posibilitatea de a vizualiza zone întunecate ale imaginii date, precum și porțiuni extrem de luminate ale imaginii sau zone cu contrast ridicat.

AGC (control automat al câștigului)

Optimizează claritatea imaginii în condiții de lumină slabă. The **AGC** nivelul poate fi setat la **ÎNALT**, **MEDIU**, sau **SCĂZUT**.

Notă:

Zgomotul va fi amplificat la setarea **AGC** nivel.

3.3 ZI/NOPZI

CULOARE, **BW** (Alb Negru) și **AUTO** sunt selectabile pentru comutatorul **ZI/NOAPTE**.

CULOARE

Imaginea este colorată în modul zi tot timpul.

alb-negru (alb-negru)

Imaginea este alb-negru tot timpul, iar **LUMINA IR** se aprinde în condiții de lumină slabă.

Puteți activa/dezactiva **LUMINA IR** și setați valoarea lui **SMART IR** în acest meniu.



Figura 3-3 B&W

- LUMINA IR

Puteți activa/dezactiva **LUMINA IR** pentru a face față diferitelor circumstanțe.

- SMART IR

The **IR inteligent** funcția este utilizată pentru a regla lumina la intensitatea cea mai potrivită și pentru a preveni supraexpunerea imaginii. The **SMART IR** valoarea poate fi ajustată de la 0 la 3. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât efectele sunt mai evidente.

AUTO

Comutați automat culoarea sau BW (alb-negru) în funcție de luminozitatea reală a scenei.

Puteți activa/dezactiva **LUMINA IR**, și setați valoarea lui **SMART IR** în acest meniu.

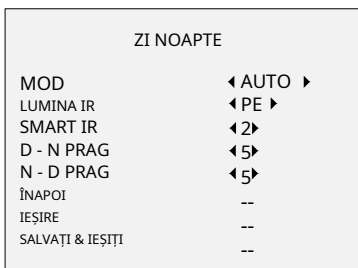


Figura 3-4 AUTO

- LUMINA IR

Puteți activa/dezactiva **LUMINA IR** pentru a satisface cerințele diferitelor circumstanțe.

- SMART IR

The **IR inteligent** funcția este utilizată pentru a regla lumina la intensitatea cea mai potrivită și pentru a preveni supraexpunerea imaginii. The **SMART IR** valoarea poate fi ajustată de la 0 la 3. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât efectele sunt mai evidente.

- D-N Threshold (Pragul de la zi la noapte)

Pragul de la zi la noapte este utilizat pentru a controla sensibilitatea comutării modului de zi în modul de noapte. Puteți seta valoarea de la 1 la 9. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât camera este mai sensibilă.

- N-D Threshold (Pragul de noapte la zi)

Pragul de noapte la zi este utilizat pentru a controla sensibilitatea comutării modului de noapte în modul de zi. Puteți seta valoarea de la 1 la 9. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât camera este mai sensibilă.

3.4 SETĂRI VIDEO

Mutați cursorul la **SETARI VIDEO** și faceți clic pe Iris+ pentru a intra în submeniu. **MOD IMAGINE, ECHILIBRU ALB, LUMINAREA, CONTRAST, CLUTEREA, SATURAȚIE, DNR**, și **OGLINDĂ** sunt reglabile.

SETARI VIDEO	
MOD IMAGINE	◀ STD ▶
ECHILIBRU ALB	--
LUMINAREA	◀ 5 ▶
CONTRAST	◀ 5 ▶
CLUTEREA	◀ 5 ▶
SATURARE	◀ 5 ▶
DNR	◀ 5 ▶
OGLINDĂ	◀ OFF ▶
ÎNAPOI	--
IEȘIRE	--
SALVAȚI & IEȘIȚI	--

Figura 3-5 SETARE VIDEO

MOD IMAGINE

MOD IMAGINE este folosit pentru a regla saturația imaginii și o puteți seta la **STD** (Standard) sau **ÎNALT-SAT** (Saturație ridicată).

ECHILIBRU ALB

Balanța de alb, funcția de redare a albului camerei, este de a regla temperatura culorii în funcție de mediu. Poate elimina tonurile de culoare nerealiste din imagine. Puteți seta **ECHILIBRU ALB** modul la **AUTO**, sau **MANUAL**.

- AUTO

Sub **AUTO** modul, balansul de alb este ajustat automat în funcție de temperatura de culoare a iluminării scenei.

- MANUAL

Puteți seta **R-GAIN/B-GAIN** valoare pentru a regla nuanțele de culoare roșu/albastru ale imaginii.

ECHILIBRU ALB	
MOD	◀ MANUAL ▶
R-GAIN	◀ 5 ▶
B-GAIN	◀ 5 ▶
ÎNAPOI	--
IEȘIRE	--
SALVAȚI&IEȘIȚI	--

Figura 3-6 MOD MWB

LUMINAREA

Luminozitatea se referă la luminozitatea imaginii. Puteți seta valoarea luminozității de la 1 la 9 pentru a întuneca sau a lumina imaginea. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât imaginea este mai luminoasă.

CONTRAST

Această caracteristică sporește diferența de culoare și lumină dintre părțile unei imaginii.

CLUTEREA

Claritatea determină cantitatea de detalii pe care o poate reproduce un sistem de imagistică.

SATURARE

Saturația este proporția de culoare cromatică pură în senzația totală de culoare. Reglați această caracteristică pentru a modifica saturația culorii.

DNR

DNR reduce zgomotul în fluxul video.

OGLINDĂ

OFF, H, V, și HVA OFF: se poate selecta pentru oglindă.

Oglinda distracție **H:** cțiunea este dezactivată.

Imaginea se răstoarnă 1 **v: 80° orizontal.**

Imaginea se răstoarnă 1 **80° pe verticală.**

HV: Imaginea se întoarce la 180° atât pe orizontală, cât și pe verticală.

3.5 IMPLICITĂ DIN FABRICĂ

Resetați toate setările la valorile implicite din fabrică.

3.6 EXIT

Mutați cursorul la **IEȘIRE** și faceți clic pe Iris+ pentru a ieși din meniu.

3.7 SALVARE & IEȘIRE

Mutați cursorul la **SALVAȚI & IEȘIȚI** și faceți clic pe Iris+ pentru a salva setările și a ieși din meniu.