



Cameră HD Vari-Focal Bullet & Turret & Dome

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	HWT-B320-VF/HWT-B340-VF
Cameră de tip II	HWT-T320-VF/HWT-T340-VF
Cameră de tip III	HWT-D320-VF/HWT-D340-VF

Acest manual poate conține locuri tehnice incorecte 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.

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 interferența 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.



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



2006/66/EC (directiva privind bateriile): Acest produs conține o 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, care poate include 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 vătămarilor 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 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.
- Nu atingeți modulele senzoriale cu degetele.
- 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
- Filtru tăiat IR cu comutator automat
- Meniu OSD cu parametri configurabili
- Sincronizare internă
- Modul SMART IR
- Reglare pe 3 axe

1.2 Prezentare generală

1.2.1 Prezentare generală a camerei de tip I

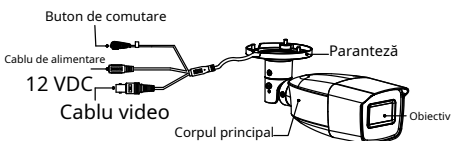


Figura 1-1 Prezentare generală a camerei de tip I

Notă:

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

1.2.2 Prezentare generală a camerei de tip II

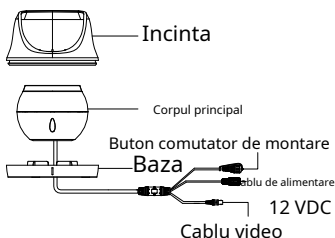


Figura 1-2 Prezentare generală a camerei de tip II

Notă:

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

1.2.3 Prezentare generală a camerei de tip III

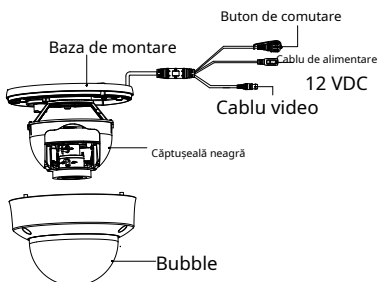


Figura 1-3 Prezentare generală a camerei de tip III

Notă:

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

2 Instalare

Inainte sa incepi:

- Asigurați-vă că dispozitivul din pachet este în stare bună și 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 rezistent 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

Inainte sa incepi:

Atât montarea pe perete, cât și cea pe tavan sunt potrivite pentru camera bullet. Montarea pe tavan va fi luată ca exemplu în această secțiune. Și puteți lua pași de montare pe tavan ca referință pentru montarea pe perete.

Pași:

1. Lipiți șablonul de foraj (furnizat) în locul în care doriți să instalați camera.
2. Găuriți găurile pentru șuruburi și orificiul pentru cablu (optional) în tavan conform șablonului de foraj.

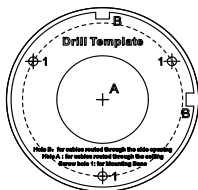


Figura 2-1 Șablon de foraj

Notă:

Găuriți orificiul cablului, atunci când adoptați priza din tavan dirijați cablul.

3. Dirijați cablurile prin orificiul cablului sau pe lateral deschidere.
4. Fixați camera de tavan cu șuruburile furnizate.

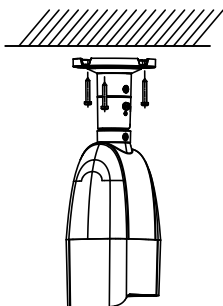


Figura 2-2 Fixați camera de tavan

Notă:

- Pachetul de șuruburi furnizat conține șuruburi autofiletante și șuruburi de expansiune.
 - Pentru peretele de ciment, sunt necesare șuruburi de expansiune pentru a fixa camera. Pentru peretele din lemn sunt necesare șuruburi autofiletante.
5. Conectați cablul de alimentare corespunzător și cablul video.
 6. Porniți camera pentru a verifica dacă imaginea de pe monitor este preluată din unghiul optim. Dacă nu, ajustați unghiul de supraveghere.

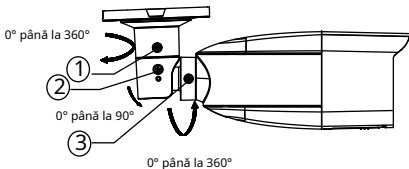


Figura 2-3 Reglare pe 3 axe

- 1) Slăbiți Nr.①șurub de reglare pentru a regla poziția panoului [0° până la 360°]. Strângeți Nr.① surub de reglare.
- 2) Slăbiți Nr.②șurub de reglare pentru a regla poziția de înclinare [0° până la 90°]. Strângeți Nr.② surub de reglare.
- 3) Slăbiți Nr.③șurub de reglare pentru a regla poziția de rotație [0° la 360°]. Strângeți Nr.③ surub de reglare.

2.2 Instalarea camerei de tip II

Inainte sa incepi:

Atât montarea pe perete, cât și cea pe tavan sunt potrivite pentru camera bullet. Montarea pe tavan va fi luată ca exemplu în această secțiune. Și puteți lua pași de montare pe tavan ca referință pentru montarea pe perete.

Pași:

1. Dezasamblați camera cu turelă rotind camera pentru a alinia creștătura la unul dintre semne, așa cum se arată în figura de mai jos.

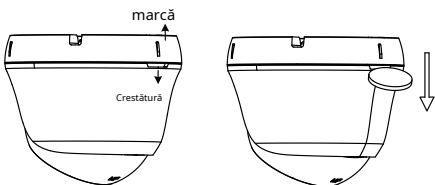


Figura 2-4 Dezasamblați camera

2. Scoateți baza de montare de pe corpul camerei cu un obiect plat, de exemplu, o monedă
3. Lipiți șablonul de foraj în locul în care doriți să instalați camera.
4. Găuriți găurile pentru șuruburi conform șablonului de foraj și orificiul pentru cablu (opțional) în tavan.

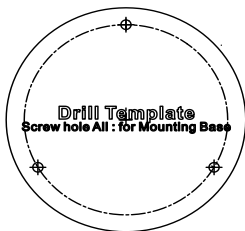


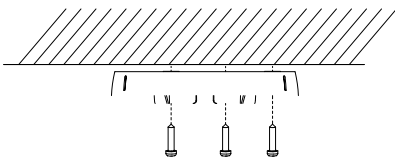
Figura 2-5 Șablon de foraj

Notă:

Găuriți orificiul cablului, atunci când adoptați priza din tavan pentru a dirija cablul.

5. Atașați baza de montare pe tavan și fixați-o cu șuruburile furnizate

Metoda 1



Metoda 2

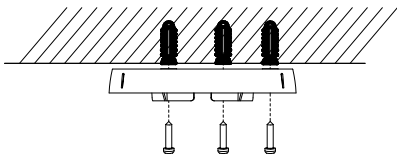


Figura 2-6 Atașați baza de montare la tavan

Notă:

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

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

7. Aliniați camera cu baza de montare și fixați camera pe baza de montare.

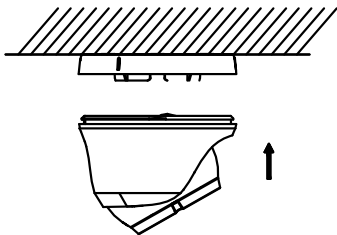


Figura 2-7 Asigurați camera cu baza de montare

8. Conectați cablurile corespunzătoare, cum ar fi cablul de alimentare și cablul video.
9. Puneți camera pe baza de montare pentru a verifica dacă imaginea pe monitor este luată din unghiul optim. Dacă not, ajusta camera conform figurii de mai jos pentru a geț an unghi optim.

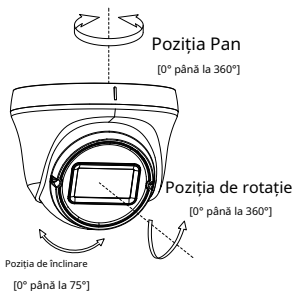


Figura 2-8 Reglare pe 3 axe

- 1). Rotiți carcasa pentru a regla poziția panoului [0° până la 360°].
- 2). Deplasați corpul camerei în sus și în jos pentru a regla poziția de înclinare [0° până la 75°].
- 3). Rotiți corpul camerei pentru a regla poziția de rotație [0° până la 360°].

2.3 Instalarea camerei de tip III

Inainte sa incepi:

Atât montarea pe perete, cât și cea pe tavan sunt potrivite pentru camera cu dom. Montarea pe tavan va fi luată ca exemplu în această secțiune. Puteți lua pași de montare pe tavan ca referință pentru montarea pe perete.

Pași:

1. Lipiți șablonul de foraj pe placă.
2. Găuriți găuri pentru șuruburi și orificiul pentru cablu (opțional) pe tavan conform șablonului de foraj furnizat.

Notă:

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

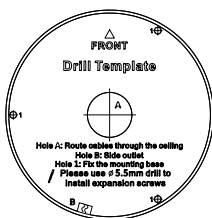


Figura 2-9 Șablonul de foraj

3. Slăbiți șuruburile de pe bula camerei dom pentru a îndepărta bula și căptușeala neagră.
4. Atașați baza de montare la tavan și fixați-o cu șuruburile furnizate.

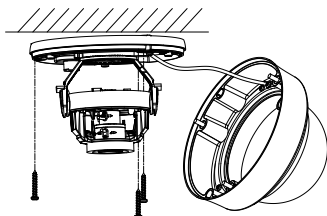


Figura 2-10 Fixați baza de montare

Notă:

- În pachetul de șuruburi furnizat sunt incluse atât șuruburi autofiletante, cât și șuruburi de expansiune.

- Pentru tavanul de ciment, sunt necesare șuruburi de expansiune pentru a fixa camera. Pentru tavanul din lemn, sunt necesare șuruburi autofiletante.
5. Treceți cablurile prin orificiul pentru cablu sau prin deschiderea laterală.
 6. Conectați cablurile corespunzătoare, cum ar fi cablul de alimentare și cablul video.
 7. Porniți camera pentru a verifica dacă imaginea de pe monitor este preluată din unghiul optim. Dacă nu, reglați camera conform figurii de mai jos pentru a obține un unghi optim.

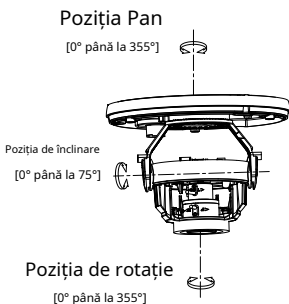



Figura 2-11 Ajustarea pe 3 axe

8. Montați căptușeala neagră înapoi pe cameră și strângeți șuruburile de pe balonul camerei dom pentru a finaliza instalarea.

3 Descrierea meniului

Scop:

Apelați meniul făcând clic pe butonul  pe PTZ Interfață de control sau faceți clic **Iris+**.

Pași:

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

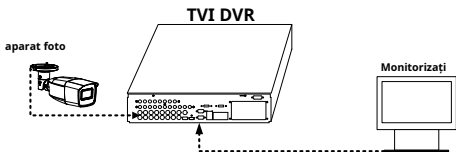



Figura 3-1 Conexiune

2. Porniți camera analogică, 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 faceți clic **Iris+**.

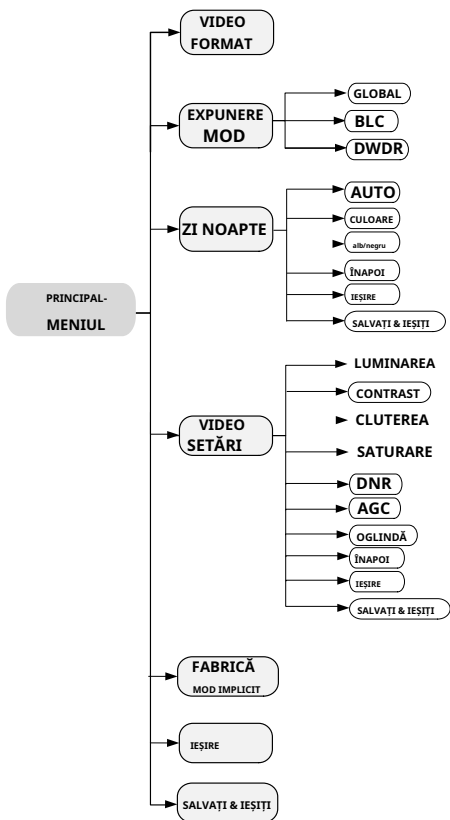


Figura 3-2 Prezentare generală a meniului principal

5. Faceți clic pe săgeata de direcție pentru a controla camera.
 - 1) Faceți clic în sus/d propriul buton de direcție pentru a selecta articol.
 - 2) Faceți clic **Iris+** pentru a confirma selecția.
 - 3) Faceți clic stânga/dreapta pe butonul de direcție pentru a regla valoarea elementului selectat.

3.1 FORMAT

Puteți seta formatul ca 4MP@30fps, 4MP@25fps, 2MP@30fps sau 2MP@25ps.

3.2 EXPUNERE

Expunerea descrie parametrii legați de luminozitate, pe care îi puteți seta **MODUL DE EXPOZIRE** la fel de **GLOBAL**, **BLC**, sau **DWDR**.

-GLOBAL

GLOBAL se referă la modul normal de expunere care realizează expunerea în funcție de luminozitatea întregii imagini.

-BLC (Compensarea luminii de fundal)

BLC (Compensarea luminii de fundal) compensează lumina pentru obiectul frontal pentru a-l clarifica, dar acest lucru poate cauza supraexpunerea fundalului, acolo unde lumina este puternică.

-DWDR (gamă dinamică largă digitală)

DWDR ajută camera să ofere imagini clare chiar și în condiții de iluminare de fundal. Când în imagine există simultan zone foarte luminoase și foarte întunecate, **DWDR** echilibrează nivelul de luminozitate al întregii imagini pentru a oferi imagini clare cu detalii.

3.3 ZI/NOAPTE

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

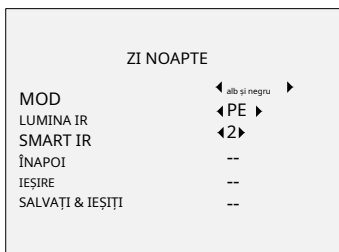


Figura 3-3 alb și negru

-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 sa cea mai potrivită și pentru a preveni imaginea supraexpunere. The **SMART IR** valoarea poate fi ajustată cu cât de la 0 la 3. valoarea este, cu atât mai evidentă Efectele hi sunt.

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.

ZI NOAPTE	
MOD	◀ AUTO ▶
LUMINA IR	◀ PE ▶
SMART IR	◀ 2 ▶
DAPRAGUL N	◀ 2 ▶
NAD PRAGUL	◀ 7 ▶
ÎNAPOI	--
IEȘIRE	--
SALVAȚI & IEȘIȚI	--

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.

-DAN 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.

-NAD 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 **Iris+** pentru a intra în submeniu. **LUMINAREA, CONTRAST, CLUTEREA, SATURAȚIE, DNR, AGC** și **OGLINDĂ** sunt reglabile.

SETARI VIDEO	
LUMINAREA	◀ 5 ▶
CONTRAST	◀ 5 ▶
CLUTEREA	◀ 5 ▶
SATURARE	◀ 5 ▶
DNR	◀ 5 ▶
AGC	◀ ÎNALT ▶
OGLINDĂ	◀ OFF ▶
ÎNAPOI	--
IEȘIRE	--
SALVAȚI & IEȘIȚI	--

Figure 3-5 SETĂRI VIDEO

LUMINAREA

Luminozitatea se referă la luminozitatea imaginii. valoare de Puteți seta bri sau luminozitate de la 1 la 9 pentru a întuneca luminează ima mai GE. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât este. luminoasă imaginea

CONTRAST

Această caracteristică sporește diferența de culoare și lumină dintre părțile unei imagini. Puteți seta **CONTRAST** valoare de la 1 la 9.

CLUTEREA

Claritatea determină cantitatea de detalii pe care o poate reproduce un sistem de imagistică. Puteți seta **CLUTEREA** valoare de la 1 la 9.

SATURARE

Reglați această caracteristică pentru a modifica saturația culorii. Valoarea variază de la 1 la 9.

DNR (Reducere digitală a zgomotului)

Funcția DNR poate scădea efectul de zgomot, mai ales atunci când capturați imagini în mișcare în condiții de lumină slabă și oferă o imagine mai precisă și clară. Puteți seta **DNR** la fel de **ÎNALT**, **MEDIU**, sau **SCĂZUT**.

AGC

Optimizează claritatea imaginii în condiții de lumină slabă. The **AGC** nivelul poate fi setat ca **Înalt**, **Mediu**, sau **Scăzut**. Selectați **OFF** pentru a dezactiva **AGC** funcție. **Notă:**

Zgomotul va fi amplificat atunci când **AGC** este pornit.

OGLINDĂ

OFF, **H**, **V**, și **HV** sunt selectabile pentru oglindă. **OFF:**

Funcția oglindă este dezactivată. **H:** Imaginea se întoarce la 180° pe orizontală. **V:** Imaginea se întoarce la 180° pe verticală.

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

3.5 IMPLICITĂ DIN FABRICĂ

Mutați cursorul la **IMPLICITĂ DIN FABRICĂ** și faceți clic **Iris+** pentru a reseta toate setările la valorile implicite din fabrică.

3.6 EXIT

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

3.7 SALVARE & IEȘIRE

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