



# TURBO HD

## Camera Bullet seria D8T

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-2CE16D8T-ITF
	DS-2CE16D8T-ITPF
Cameră de tip II	DS-2CE16D8T-IT1F
	DS-2CE16D8T-IT3F
	DS-2CE16D8T-IT5F

Acest manual poate conține mai multe 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.

0100001080926

## 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 echivalent nou

echipamentul sau aruncați-l la punctele de colectare desemnate.

Pentru mai multe informații, consultați: [www.recyclethis.info](http://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](http://www.recyclethis.info).

### Conformitate Industry Canada ICES-003

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



### 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 răni grave sau deces.

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

	
<b>Avertizări</b> Urma aceste garanții să prevenirea vătămărilor grave sau moartea.	<b>Atenționări</b> 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.
- 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.

# 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
- Balans de alb automat
- Sincronizare internă
- Modul SMART IR
- Reglare pe 3 axe

## 1.2 Prezentare generală

Acest manual se aplică la două tipuri de camere bullet.

Prezentările de ansamblu ale fiecărui tip sunt prezentate în figurile de mai jos.

### 1.2.1 Prezentare generală a camerei de tip I

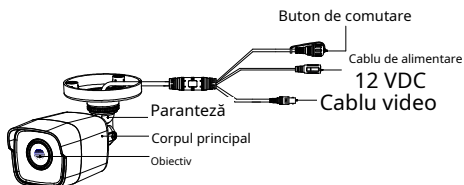


Figura 1-1 Prezentare generală a camerei de tip I

#### **Notă:**

Apăsați și mențineți apăsat butonul 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

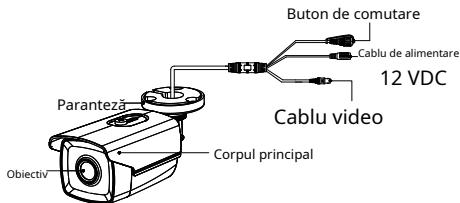


Figura 1-2 Prezentare generală a camerei de tip II

#### **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 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

#### 2.1.1 Montare pe tavan/perete fără cutie de joncțiune

##### *Pași:*

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

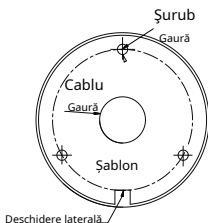


Figura 2-1 Șablon de foraj

##### *Notă:*

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

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

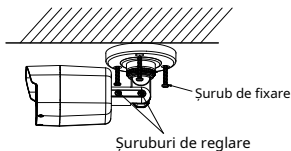


Figura 2-2 Fixați camera de tavan

##### *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. Treceți cablurile prin orificiul pentru cablu sau prin deschiderea laterală.
  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, reglați camera conform figurii de mai jos pentru a obține un unghi optim.

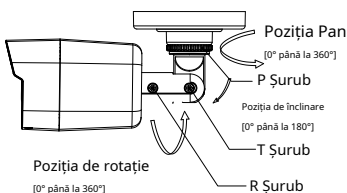


Figura 2-3 Reglare pe 3 axe

- 1). Slăbiți șurubul P pentru a regla poziția panoului [0° până la 360°]. Strângeți șurubul după finalizarea ajustării.
- 2). Slăbiți șurubul T pentru a regla poziția de înclinare [0° până la 180°]. Strângeți șurubul după finalizarea ajustării.
- 3). Slăbiți șurubul R și rotiți camera [0° la 360°]. Strângeți șurubul după finalizarea ajustării.

#### 2.1.2 Montare pe tavan/perete cu cutie de racordare

##### ***Inainte sa incepi:***

Trebuie să cumpărați separat o cutie de joncțiune.

##### ***Pași:***

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

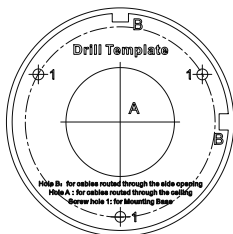


Figura 2-4 Șablon de foraj al cutiei de joncțiune

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

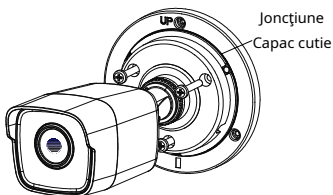


Figura 2-5 Fixați camera pe capacul cutiei de joncțiune

5. Lăsați corpul cutiei de joncțiune la tavan/perete prin alinați stingând orificiile pentru șuruburi ale cutiei de joncțiune.
6. Fixați corpul cutiei de joncțiune pe tavan/perete cu șuruburile furnizate.

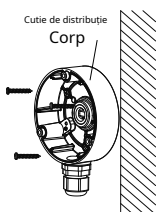


Figura 2-6 Fixați cutia de joncțiune pe perete/tavan

7. Treceți cablurile prin orificiul inferior al cablului sau orificiul lateral al cablului cutiei de joncțiune.
8. Combinați capacul cutiei de joncțiune cu corpul său.

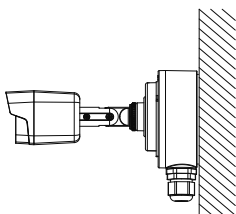


Figura 2-7 Fixați capacul cutiei de joncțiune înapoi la el  
Corp

9. Repetați pașii 5 și 6 din 2.1.1 Montare pe tavan/perete fără cutie de joncțiune pentru a finaliza instalarea.

## 2.2 Instalarea camerei de tip II

### 2.2.1 Montare pe tavan/perete fără cutie de joncțiune

#### Pași:

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

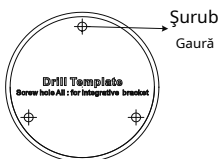


Figura 2-8 Șablon de foraj

#### Notă:

Găuriți gaura pentru cablu în centrul șablonului de foraj, atunci când adoptați o ieșire din tavan pentru a ruta cablul.

3. Treceți cablurile prin orificiul pentru cablu (opțional) sau prin deschiderea laterală.
4. Fixați camera de tavan cu șuruburile furnizate.

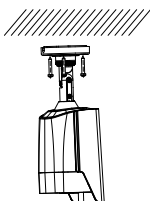


Figura 2-9 Fixați camera de tavan

**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.

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.

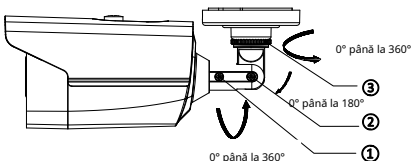


Figura 2-10 Ajustarea pe 3 axe

- 1) Slăbiți șurubul de reglare nr. 1 pentru a regla poziția panoului [0° până la 360°]. Strângeți șurubul de reglare nr.1.
- 2) Slăbiți șurubul de reglare nr. 2 pentru a regla poziția de înclinare [0° până la 180°]. Strângeți șurubul de reglare nr. 2.
- 3) Slăbiți șurubul de reglare nr. 3 pentru a regla poziția de rotație [0° la 360°]. Strângeți șurubul de reglare nr. 3.

## 2.2.2 Montare pe tavan/perete cu cutie de racordare

### *Inainte sa incepi:*

Trebuie să cumpărați separat o cutie de joncțiune.

### *Pași:*

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

### **Notă:**

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

3. Demontați cutia de joncțiune și aliniați găurile pentru șuruburi ale camerei cu glonț cu cele de pe capacul cutiei de joncțiune.
4. Fixați camera pe capacul cutiei de joncțiune cu trei șuruburi furnizate.
5. Fixați corpul cutiei de joncțiune pe tavan/perete cu șuruburile furnizate.

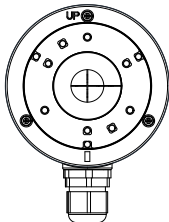


Figura 2-11 Instalați cutia de joncțiune

6. Trasează el trece prin orificiul de jos pentru cablu, sau prin și de ca orificiul liber al cutiei de joncțiune.
7. Pieptănați capacul cutiei de joncțiune cu corpul său șuruburi furnizate pe capacul cutiei de joncțiune.



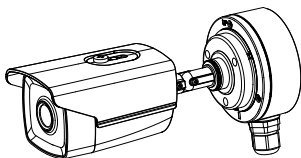


Figura 2-12 Combinați capacul cutiei de joncțiune cu acesta Corp

8. Repetați pașii 5 și 6 din *2.2.1 Montare pe tavan/perete fără cutie de joncțiune* pentru a finaliza instalarea.

## 3 Descrierea meniului

---

### Scop:

Apelați meniul făcând clic pe butonul de interfață sau apelați presetarea nr.95.

 pe Controlul PTZ

### Pași:

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

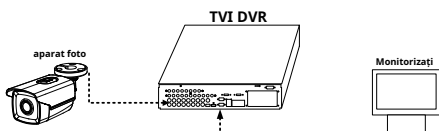



Figura 3-1 Conexiune

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 apelați presetarea nr. 95.

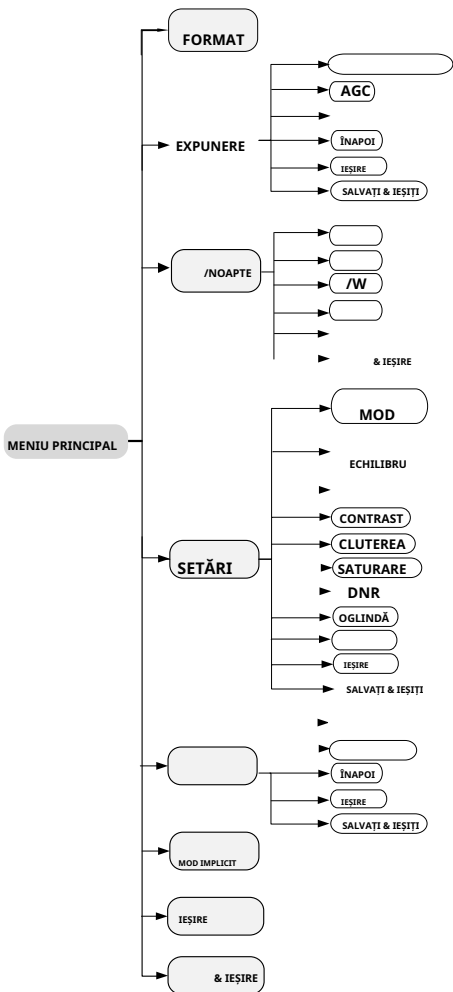


Figura 3-2 Prezentare generală a meniului principal

5. Faceți clic pe săgeata de direcție pentru a controla camera.

- (1) Faceți clic pe butonul de direcție sus/jos pentru a selecta elementul.
- (2) Faceți clic pe Iris + pentru a confirma selecția.
- (3) Faceți clic pe butonul de direcție stânga/dreapta pentru a ajusta valoarea elementului selectat.

### 3.1 FORMAT VIDEO

- Când comutați ieșirea video ca **CVBS**, puteți seta formatul video ca PAL sau NTSC.
- Când comutați ieșirea video ca **TVI**, puteți seta formatul video 2MP@25fps sau 2MP@30fps. Când comutați ieșirea video ca **AHD**, puteți seta formatul video 2MP@25fps sau 2MP@30fps. Când comutați ieșirea video ca **CVI**, puteți vedea el video format 2MP@25fps sau 2MP@30fps.

### 3.2 EXPOSIGUR

Expunerea des ccoastă este parametrii legați de luminozitate, care potfi Ad justificat de **MODUL DE EXPOZIRE**, **AGC** și **LENT SHUTT ER**.

EXPUNERE	
MODUL DE EXPOZIRE	◀ GLOBAL ▶
AGC	◀ SCĂZUT ▶
OBTURATOR LENT	◀ OFF ▶
ÎNAPOI	--
IEȘIRE	--
SALVAȚI & IEȘIȚI	--

Figura 3-3 EXPUNERE

#### MODUL DE EXPOZIRE

Puteți seta **MODUL DE EXPOZIRE** la fel de **GLOBAL**, **BLC**, **WDR**, și **HLC**.

##### - GLOBAL

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

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

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

##### - WDR (gamă dinamică largă)

The **WDR** 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, **WDR** echilibrează nivelul de luminozitate al întregii imagini pentru a oferi imagini clare cu detalii.

##### - HLC (compensarea luminii ridicate)

**HLC**: Maschează sursele de lumină puternice care de obicei se aprind pe o scenă. Acest lucru face posibilă vizualizarea detaliilor imaginii care ar fi în mod normal ascunse.

##### AGC (Control automat al câștigului)

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

#### **Notă:**

Zgomotul va fi amplificat la setarea **AGC** nivel. Cu cât nivelul este mai ridicat, cu atât zgomotul este mai evident.

#### OBTURATOR LENT

**OBTURATOR LENT** crește timpul de expunere pe un singur cadru, ceea ce face ca o cameră să fie mai sensibilă la lumină, astfel încât să poată produce imagini chiar și în condiții de lux scăzut.

Puteți seta **OBTURATOR LENT** funcționează ca OFF, x2, x4, x6, x8, x10, x12, x14 sau x16 în funcție de diferitele condiții de lumină.

### 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 neagră și alb tot timpul, și **IR** el condiții **UȘOARĂ** se aprinde în t slabe de lumină.

Puteți porni/dezactiva cel **LUMINA IR** și setați valoarea lui **SMART IR** în acest m enu

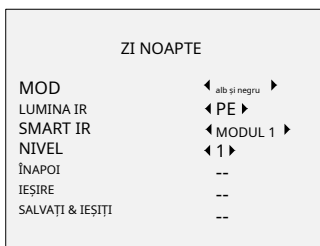


Figura 3-4 alb și negru

#### - LUMINA IR

Puteți porni/dezactiva LUMINA IR pentru a îndeplini cerințele diferitelor circumstanțe.

#### - SMART IR

The **IR intelligent** funcția este utilizată pentru a regla lumina la intensitatea cea mai potrivită și pentru a preveni supraexpunerea imaginii.

Puteți selecta modul ca **MODUL 1**, sau **MODUL 2**. **MODUL 1** este modul implicit care poate fi aplicat atât în condiții de interior, cât și în condiții de exterior. La selectarea **MODUL 1**, Lumina IR are efecte mai evidente.

#### - NIVEL

The **NIVEL** 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.

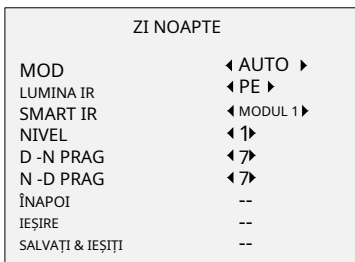


Figura 3-5 AUTO

#### - LUMINA IR

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

#### - SMART IR

The **IR intelligent** funcția este utilizată pentru a regla lumina la intensitatea cea mai potrivită și pentru a preveni supraexpunerea imaginii.

Puteți selecta modul ca **MODUL 1**, sau **MODUL 2**. **MODUL 1** este modul implicit care poate fi aplicat atât în condiții de interior, cât și în condiții de exterior. La selectarea **MODUL 1**, Lumina IR are efecte mai evidente.

#### - D- N Treier vechi (Pragul de la zi la noapte)

**Zi la noapte Thres** este folosit pentru a controla modul y de comutare da sensibilitate la modul noapte. Puteți de la 1 la set valoarea de la 9. Cu cât valoarea este mai mare, camera este mai sensibilă

#### - N-D Treierat vechi (Pragul de la noapte la zi)

**Pragul de noapte la zieste** 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.**ECHILIBRU ALB,LUMINAREA, CONTRAST,CLUTEREA,SARUTATION, DNR, și OGLINDĂ** sunt reglabile.

SETARI VIDEO	
MOD IMAGINE	◀ STD ▶
ECHILIBRU ALB	--
LUMINAREA	◀ 5 ▶
CONTRAST	◀ 5 ▶
CLUTEREA	◀ 5 ▶
SATURARE	◀ 5 ▶
3DNR	◀ 5 ▶
OGLINDĂ	◀ OFF ▶
ÎNAPOI	--
IEȘIRE	--
SALVAȚI & IEȘIȚI	--

Figura 3-6 SETĂRI VIDEO

#### MOD IMAGINE

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

#### ECHILIBRU ALB

Balanța de alb, funcția de redare a albului a camerei, este de a regla temperatura culorii în funcție de mediu. Poate elimina tonurile de culoare nerealiste din imagine. Puteți seta modul ca**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 CÂȘTIG**valoare de la 1 la 255 pentru a ajusta nuanțele de culoare roșu/albastru ale imaginii.

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

Figura 3-7 MOD MANUAL

#### LUMINAREA

Luminozitatea se referă la luminozitatea imaginii. Puteți seta bri sau valoare ghtness de la 1 la 9 pentru a întuneca ge. luminează ima mai 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.

### 3DNR (Reducere digitală a zgomotului)

The **3DNR** funcția poate reduce efectul de zgomot, mai ales atunci când capturați imagini în mișcare în condiții de lumină slabă și oferiți o imagine mai precisă și clară. Puteți seta **3DNR** valoare de la 1 la 9.

## 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 FUNCȚII

În **FUNCȚII** submeniu, puteți seta detectarea mișcării și masca de confidențialitate a camerei.

### DETECTAREA MISCARII

În zona de supraveghere de detectare a mișcării definită de utilizator, obiectul în mișcare poate fi detectat și alarma va fi declanșată. Pot fi configurate până la 4 zone de detectare a mișcării.

DET	
MOD	◀ OFF ▶
ZONA 0	--
ZONA 1	--
ZONA 2	--
ZONA 3	--
CULOARE	◀ ROȘU ▶
SENSIBILITATE	◀ 5 ▶
TRANSPARENȚĂ	◀ OFF ▶
ÎNAPOI	--
IEȘIRE	--
SALVAȚI & IEȘIȚI	--

Figura 3-8 MIȘCARE

Alege o **MIȘCARE** zonă. Setează **MOD** la fel de **PE**. Faceți clic pe butonul sus/jos/stânga/dreapta pentru a defini poziția și dimensiunea zonei. Setează **SENSIBILITATE** de la 1 la 9.

### CONFIDENȚIALITATE

Masca de confidențialitate vă permite să acoperiți anumite zone pe care nu doriți să fie vizualizate sau înregistrate. Până la 4 zone de confidențialitate sunt configurabile.



Figura 3-9 CONFIDENTIALITATE

Alege o **CONFIDENTIALITATE** zonă. Setează **MOD** la fel de **PE**. Faceți clic pe butonul sus/jos/stânga/dreapta pentru a defini poziția și dimensiunea zonei

### 3.6 IMPLICITĂ DIN FABRICĂ

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

### 3.7 EXIT

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

### 3.8 SALVARE & IEȘI

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