

The logo for HIKVISION, featuring the brand name in a bold, italicized, white sans-serif font on a red background with a white diagonal stripe on the left side.

TURBO HD

Seria D8T

Camera Bullet și turelă

aparat foto

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
Tipul I aparat foto	DS-2CE16D8T-(A)IT3ZF
Tipul II aparat foto	DS-2CE56D8T-IT3ZF

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.

0100001081023

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 cauza 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.

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).



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.

	
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 bine fixat 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

Inainte sa incepi:

Cablurile dispozitivului variază în funcție de diferite modele.

Cablurile de fiecare tip sunt prezentate în figurile de mai jos, se referă la eșantionul real.

1.2.1 Prezentare generală a camerei de tip I

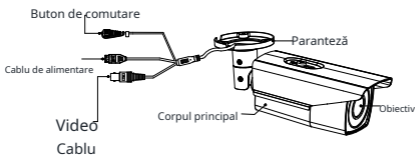


Figura 1-1 Prezentare generală a camerei de tip I

Notă:

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

1.2.2 Prezentare generală a camerei de tip II

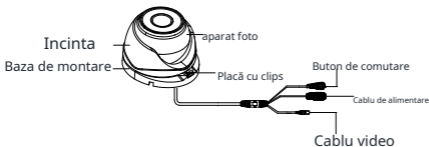


Figura 1-2 Prezentare generală a camerei de tip II

Notă:

Apăsați și mențineți apăsat butonul comutator timp de 5 secunde pentru a comutați 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 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 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

Inainte sa incepi:

Etapele de instalare ale montării pe tavan și pe perete sunt similare, iar următoarele iau ca exemplu montarea pe tavan pentru a descrie pașii.

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.

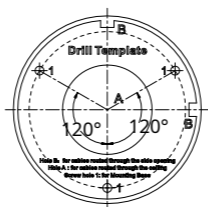


Figura 2-1 Șablon de foraj

Notă:

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

3. Dirijați cablurile prin orificiul cablului sau pe lateral deschidere.
4. Instalați camera pe tavan cu echipamentul furnizat șuruburi.

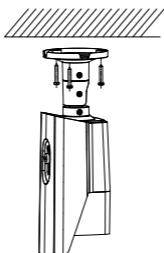


Figura 2-2 Instalați camera pe tavan

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.

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.

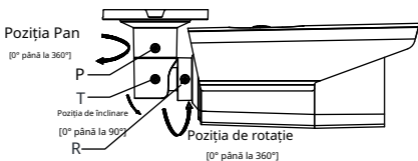


Figura 2-3 Reglare pe 3 axe

- 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 90°]. 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.

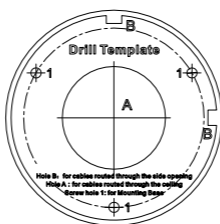


Figura 2-4 Șablon de foraj

Notă:

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

3. Demontați cutia de joncțiune și aliniați șurubul găurile camerei cu cele de la joncțiune capul cutiei.
4. Fixați camera pe capacul cutiei de joncțiune.

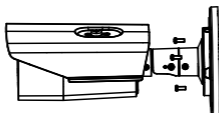


Figura 2-5 Fixați camera pe capacul cutiei de joncțiune

5. Ataşați corpul cutiei de joncțiune pe tavan/perete prin alinierea orificiilor pentru șuruburi ale cutiei de joncțiune.
6. Fixați corpul cutiei de joncțiune pe tavan/perete cu șuruburile furnizate.

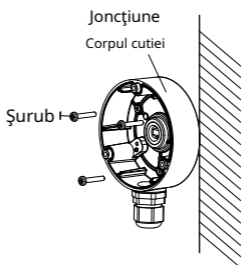


Figura 2-6 Fixați corpul cutiei de tavan

7. Treceți cablurile prin orificiul pentru cablu sau prin deschiderea laterală a cutiei de joncțiune.
8. Combinați capacul cutiei de joncțiune cu corpul său.

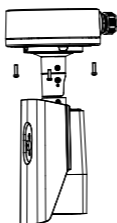


Figura 2-7 Instalați capacul cutiei de joncțiune înapoi la el Corp

9. Consultați pașii 5 până la 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

Inainte sa incepi:

Etapele de instalare ale montării pe tavan și pe perete sunt similare, iar următoarele iau ca exemplu montarea pe tavan pentru a descrie pașii.

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.

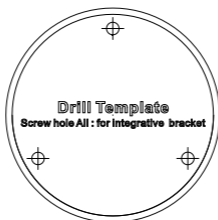


Figura 2-8 Șablon de foraj

Notă:

Găuriți gaura pentru cablu în centrul șablonului de foraj, la adoptarea prizei de tavan pentru a dirija cablul.

3. Slăbiți șuruburile pentru a îndepărta placa de cleme și scoateți corpul principal.

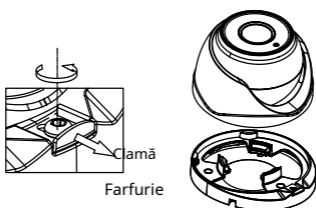


Figura 2-9 Scoateți placa de cleme

4. Instalați camera pe tavan cu șuruburile furnizate.

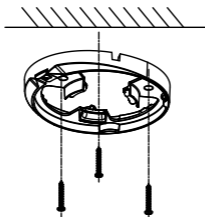


Figura 2-10 Instalați baza de montare pe tavan

Notă:

- Pachetul de șuruburi furnizat conține șuruburi autofiletante și șuruburi de expansiune.
 - Pentru perete/tavan de ciment, sunt necesare șuruburi de expansiune pentru a instala camera. Pentru perete/tavan din lemn sunt necesare șuruburi autofiletante.
5. Treceți cablurile prin orificiul pentru cablu sau prin deschiderea laterală.
6. Instalați corpul principal pe baza de montare și introduceți placa de cleme.

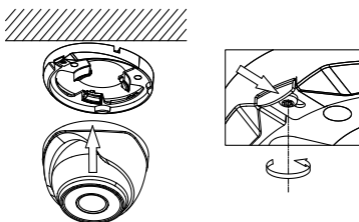


Figura 2-11 Instalați camera cu turelă

7. Strângeți șuruburile cu șurubelnița.
8. Conectați cablurile corespunzătoare, cum ar fi cablul de alimentare și cablul video.
9. 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 2-12 Reglare pe 3 axe

- 1). Țineți corpul camerei și rotiți carcasa pentru a regla poziția panoului [0° 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° la 360°].

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.



Figura 2-13 Șablon de foraj al cutiei de joncțiune

Notă:

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

3. Consultați pasul 3 din 2.2.1 *Montare pe tavan/perete fără cutie de joncțiune* pentru a scoate corpul principal al camerei.
4. Demontați cutia de joncțiune și aliniați găurile pentru șuruburi ale camerei cu cele de pe capacul cutiei de joncțiune.
5. Fixați baza de montare a camerei pe capacul cutiei de joncțiune cu trei șuruburi PM4 × 10.

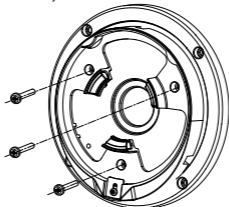


Figura 2-14 Șuruburi de fixare pe capacul cutiei de joncțiune

6. Fixați corpul cutiei de joncțiune pe tavan/perete cu patru șuruburi PA4 × 25.

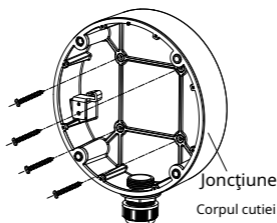


Figura 2-15 Fixați corpul cutiei de joncțiune pe perete /Tavan

7. Combinați capacul cutiei de joncțiune cu corpul său cu șuruburile furnizate pe capacul cutiei de joncțiune.

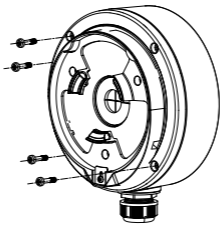


Figura 2-16 Fixați cutia de joncțiune

8. Repetați pașii de la 5 la 9 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.

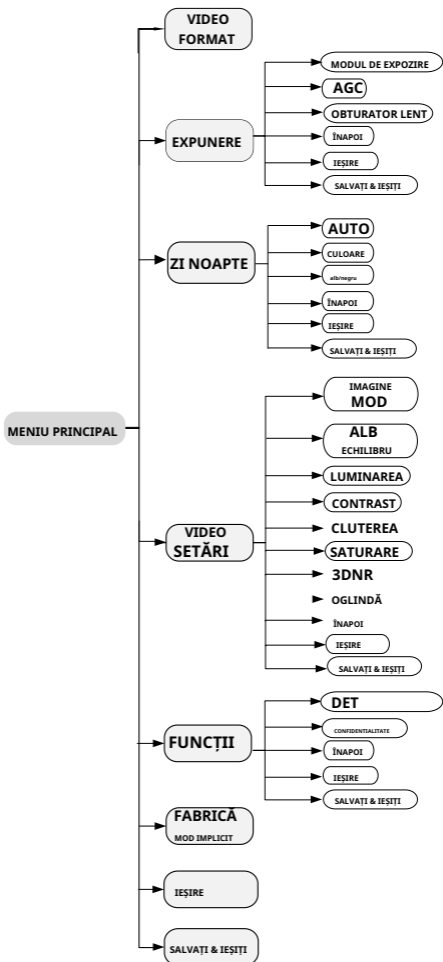
Pași:

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.



Smochinur e 3-2 Prezentare generală a meniului principal pe

5. Clinge-le dire ctă țageată 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 seta formatul video 2MP@25fps sau 2MP@30fps.

3.2 EXPUNERE

Expunerea descrie parametrii legați de luminozitate, care pot fi ajustați prin**MODUL DE EXPOZIRE,AGC**și **OBTURATOR LENT**.

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 puternice de lumină 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 cu cât amplificat la setarea**AGC**nivel. nivelul este mai mare Eu sunt, cu atât zgomotul este mai evident.

OBTURATOR LENT

OBTURATOR LENTinc reduce timpul de expunere pe o singură

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 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

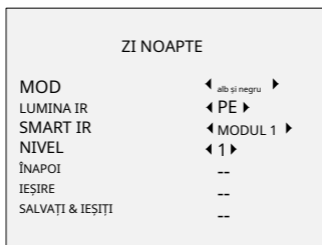


Figura 3-4 alb și negru

- LUMINA IR

Puteți porni/dezactiva LUMINA IR pentru a îndeplini 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.

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.

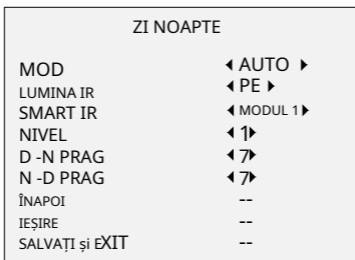


Figura 3-5 AUTO

- 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 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 **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 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 la reglăți nuanțele de culoare roșu/albastru a 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 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 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

Pe **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.

CONFIDENTIALITATE

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.

CONFIDENTIALITATE	
MOD	◀ PE ▶
ZONA 0	--
ZONA 1	--
ZONA 2	--
ZONA 3	--
CULOARE	◀ ROȘU ▶
TRANSPARENȚĂ	◀ OFF ▶
ÎNAPOI	--
IEȘIRE	--
SALVAȚI & IEȘIȚI	--

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.