



# Cameră color de 2 MP Full Time

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-2CE12DF3T-FS
	DS-2CE12DF8T-FSLN
Cameră de tip II	DS-2CE10DF3T-FS
	DS-2CE10DF8T-FSLN
	DS-2CE10DF3T-PFS
	DS-2CE10DF8T-PFSLN
Cameră de tip III	DS-2CE72DF3T-FS
	DS-2CE72DF8T-FSLN
Cameră de tip IV	DS-2CE70DF3T-MFS
	DS-2CE70DF8T-MFSLN
Cameră de tip V	DS-2CE70DF3T-PFS
	DS-2CE70DF8T-PFSLN

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.

## 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](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).

### Avertizare

Acesta este un produs de clasă 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 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 trebuie să îndeplinească atât SELV (Safety Extra Low Voltage) cât și sursa de alimentare limitată cu 12 VDC conform standardului IEC60950-1 și IEC62368-1. 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.
- Sensorul poate fi ars de un fascicul laser, așa că atunci când orice echipament laser este în uz, asigurați-vă că suprafața sensorului 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.

- Puterea de preluare ar trebui să fie sub 12 V, 50 mA.
- NU aruncați interfața de conversie de intrare atunci când introduceți pickup-ul și acordați atenție secvenței de conectare, pentru a nu deteriora pick-up-ul.
- Interfața de intrare ar trebui să asorteze cu interfața de conversie din pachet și să acorde atenție secvenței de conectare atunci când vă conectați la un dispozitiv terță parte.

## Marcare Descriere

Tabelul 0-1 Descriere marcaj

marcă	Descriere
---	Tensiune DC

# 1. Introducere

## 1.1 Caracteristicile produsului

Principalele caracteristici sunt următoarele:

- Senzor CMOS de înaltă performanță
- Meniu OSD cu parametri configurabili
- Imagine color de 24 de ore
- Lumină inteligentă
- Reglare pe 3 axe
- Audio de înaltă calitate cu sunet prin cablu coaxial, microfon încorporat

## 1.2 Prezentare generală

### 1.2.1 Prezentare generală a camerei de tip I

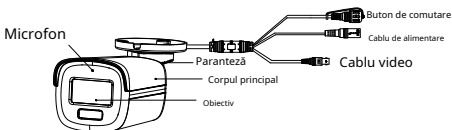


Figura 1-1 Prezentare generală a camerei de tip I (seria DF3T)

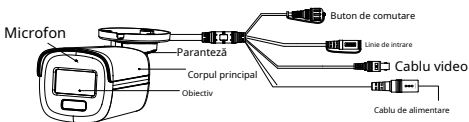


Figura 1-2 Prezentare generală a camerei de tip I (seria DF8T)

### Note:

- Line-in este pentru preluare externă. Cablul este disponibil numai pentru seria DF8T.
- Apăsăți 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

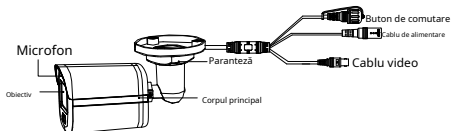


figura 1-3\_0 prezentare generală a camerei de tip II (seria DF3T)

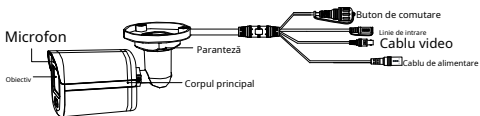


Figura 1-4 Prezentare generală a camerei de tip II (seria DF8T)

**Note:**

- Line-in este pentru preluare externă. Cablul este disponibil numai pentru seria DF8T.
- 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

**1.2.3 Prezentare generală a camerei de tip III**

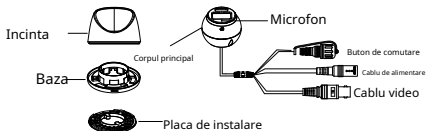


Figura 1-5 Prezentare generală a camerei de tip III (seria DF3T)

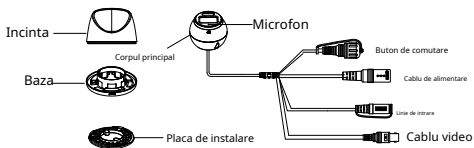


Figura 1-6 Prezentare generală a camerei de tip III (seria DF8T)

**Note:**

- Line-in este pentru preluare externă. Cablul este disponibil numai pentru seria DF8T.
- 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

**1.2.4 Prezentare generală a camerei de tip IV**

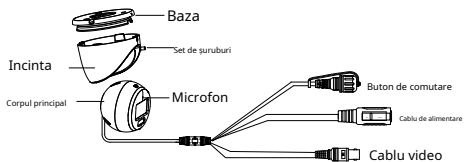


Figura 1-7 Prezentare generală a camerei de tip IV (seria DF3T)

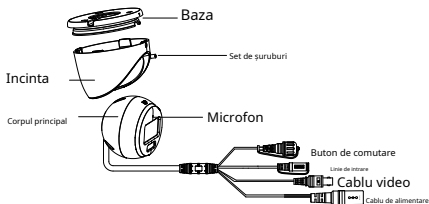


FIGURE 8 Prezentare generală a camerei de tip IV (seria DF8T) **Note:**

- Line-in este pentru preluare externă. Cablul este disponibil numai pentru seria DF8T.

-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

### 1.2.5 Prezentare generală a camerei de tip V

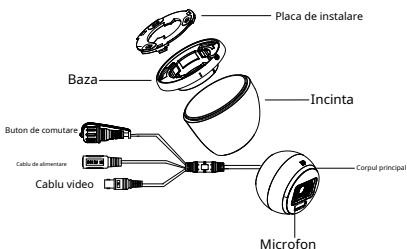


Figura 1-9 Prezentare generală a camerei de tip V (seria DF3T)

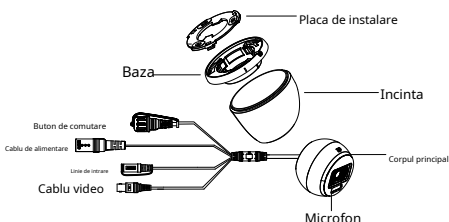


Figura 1-10 Prezentare generală a camerei de tip V (seria DF8T)

#### **Note:**

- Line-in este pentru preluare externă. Cablul este disponibil numai pentru seria DF8T.
- 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 rezistent pentru a rezista de trei ori greutatea camerei și a suportului.
- 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 și tip II

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

Instalarea camerei de tip I și tip II sunt similare. Ghidul următor ia tipul I ca exemplu.

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

##### **Pași:**

1. Lipiți șablonul de foraj (furnizat) în locul de instalare.

- (Opțional) Pentru tavanul de ciment, găuriți găurile pentru șuruburi cu un burghiu de 5,5 mm și introduceți diblurile de perete furnizate.
- (Opțional) Găuriți orificiul pentru cablu, când cablurile sunt direcționate prin tavan.
- Fixați camera de tavan cu trei șuruburi PA4 × 25 (furnizate).

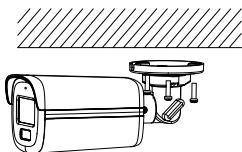


Figura 2-1 Fixați camera de tavan

- Conectați cablul de alimentare și cablul video.
- Porniți camera pentru a regla unghiul de vizualizare conform figurii de mai jos.

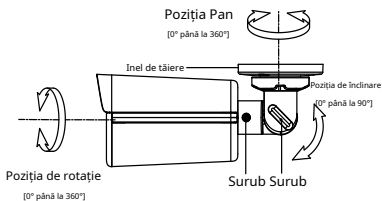


Figura 2-2 Ajustarea pe 3 axe

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

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

- Trebuie să cumpărați o cutie de joncțiune în avans.
- Montarea pe tavan și pe perete sunt similare. Următorii pași luați ca exemplu montarea pe perete. **Pași:**

- Lipiți șablonul de foraj pentru cutia de joncțiune în locul de instalare.
- (Opțional) Pentru peretele de ciment, găuriți găurile pentru șuruburi cu un burghiu de 5,5 mm și introduceți diblurile de perete furnizate.
- (Opțional) Găuriți orificiul pentru cablu, când cablurile sunt direcționate prin perete.
- Demontați cutia de joncțiune.
- Fixați camera de capacul cutiei de joncțiune cu trei șuruburi PM4 × 10.

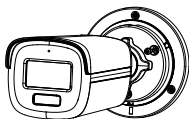


Figura 2-3 Fixați camera pe capacul cutiei de joncțiune

- Fixați corpul cutiei de joncțiune pe perete cu trei șuruburi PA4 × 25 (furnizate).

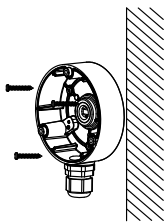


Figura 2-4 Fixați cutia de joncțiune pe perete

7. Treceți cablurile prin orificiul inferior pentru cablu sau orificiul lateral pentru cablul cutiei de joncțiune și conectați cablurile.
8. Fixați capacul cutiei de joncțiune pe corpul său cu trei șuruburi PM3 × 16 L6.

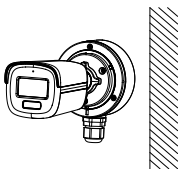


Figura 2-5 Fixați capacul pe corpul său

9. Consultați **Pasul 6** de **Secțiunea 2.1.1** pentru a termina instalarea.

## 2.2 Instalarea camerei de tip III, tip IV și tip V

### *Inainte sa incepi:*

Instalarea camerei de tip III, tip IV și tip V sunt similare. Următoarele imagini sunt doar pentru referință. Luați obiectul real ca standard.

### 2.2.1 Montare pe tavan fără cutie de joncțiune

#### *Pași:*

1. Lipiți șablonul de foraj (furnizat) în locul de instalare.
2. (Opțional) Pentru tavanul de ciment, găuriți găurile pentru șuruburi cu un burghiu de 5,5 mm și introduceți diblurile de perete furnizate.
3. Instalați camera pe tavan.
  - Pentru camera de tip III și tip V:**
    - i. Fixați placa de instalare pe tavan cu trei șuruburi PA4 × 25 (furnizate).
    - ii. Montați camera pe placa de instalare.
    - iii. Rotiți camera ca în figura de mai jos până când se fixează în placa de instalare.

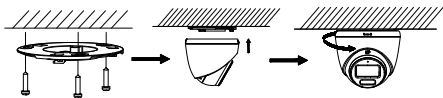


Figura 2-6 Instalați camera pe tavan

#### -**Pentru camera de tip IV:**

- i. Slăbiți șurubul de fixare.
- ii. Rotiți camera pentru a alinia marcajul triunghiular cu orificiul șurubului și demontați camera.



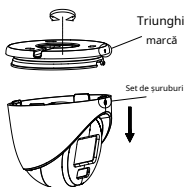


Figura 2-7 Dezasamblați camera

- iii. Fixați baza de tavan cu trei șuruburi PA4 × 25 (furnizate).
- iv. Aliniați orificiul șurubului cu marcajul triunghiular pentru a instala camera înapoi pe bază și fixați-o.

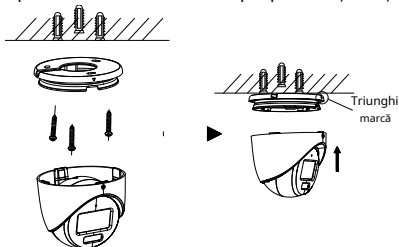


Figura 2-8 Instalați camera pe tavan

4. Conectați cablul de alimentare și cablul video.
5. Porniți camera pentru a regla unghiul de vizualizare conform figurii de mai jos.

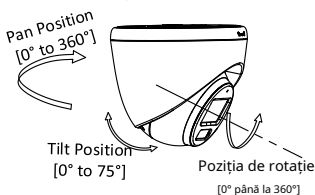


Figura 2-9 Ajustare pe 3 axe

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

## 2.2.2 Montare pe tavan cu cutie de racordare

### **Inainte sa incepi:**

- Trebuie să cumpărați o cutie de joncțiune în avans.
- Montarea pe tavan cu cutia de joncțiune și suportul în tavan înclinat sunt similare. Următorii pași luați cutia de joncțiune ca exemplu.

### **Pași:**

1. Slăbiți șuruburile pentru a demonta cutia de joncțiune.
2. Lipiți șablonul de foraj pentru cutia de joncțiune în locul de instalare.
3. (Opțional) Pentru tavanul de ciment, găuriți găurile pentru șuruburi cu un burghiu de 5,5 mm și introduceți diblurile de perete furnizate.
4. (Opțional) Găuriți orificiul pentru cablu, când cablurile sunt dirijate prin tavan.
5. Fixați corpul cutiei de joncțiune pe tavan cu trei sau patru șuruburi PA4 × 25 conform actului ia eu obiect.
6. Fixați camera la cutia de joncțiune.

**-Pentru camera de tip III:**

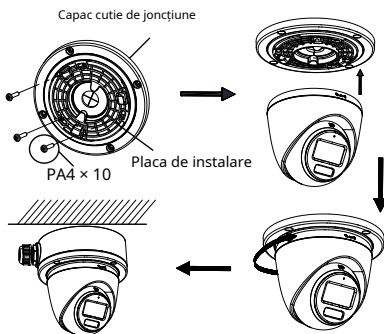


Figura 2-10 Fixați camera la cutia de jonctiune  
**-Pentru camera de tip IV și tip V:**

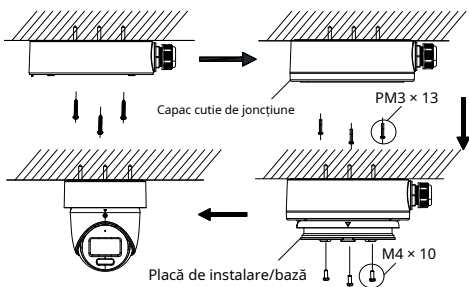


Figura 2-11 Fixați camera la cutia de jonctiune

7. Treceți cablurile prin orificiul inferior pentru cablu sau orificiul lateral pentru cablul cutiei de jonctiune.
8. Consultați **Pasul 5 de Secțiunea 2.2.1** pentru a regla unghiul și a finaliza instalarea.

### 2.2.3 Montare pe perete

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

Trebuie să cumpărați un suport de perete în avans.

#### **Pași:**

1. Găuriți găuri pentru șuruburi de  $\Phi 10$  mm în peretele unde doriți să instalați suportul de perete.
2. Utilizați patru șuruburi de expansiune M6 pentru a fixa suportul de perete pe perete.

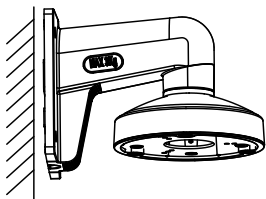


Figura 2-12 Fixați suportul de perete

3. Fixați placa de bază/instalare pe suportul de perete.

#### **- Pentru camera de tip III și tip V:**

- i. Utilizați trei șuruburi PM4 pentru a fixa placa de instalare pe suportul de perete.

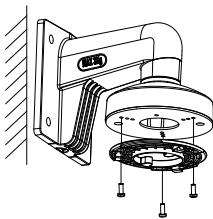


Figura 2-13 Fixați placa de instalare

**-Pentru camera de tip IV:**

- i. A se referi la **Pasul 3** al Secțiunii **2.2.1** pentru a demonta camera
- ii. Utilizați șuruburi M4 × 10 pentru a fixa baza pe suportul de perete.

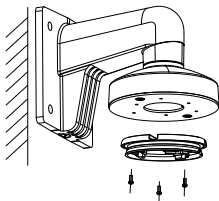


Figura 2-14 Fixați baza

- 4. Consultați **Pașii de la 3 la 5** al Secțiunii **2.2.1** pentru a termina instalarea.

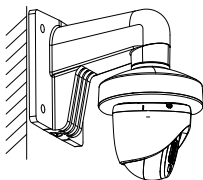


Figura 2-15 Finalizare instalare

### 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 la monitor, așa cum se arată în figura 3-1.

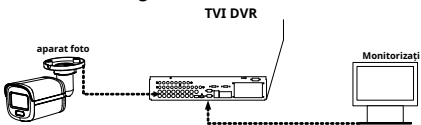


Figura 3-1 Conexiune

- 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. Sunați camera un meniu făcând clic pe butonul sau calling p resetarea nr. 95.

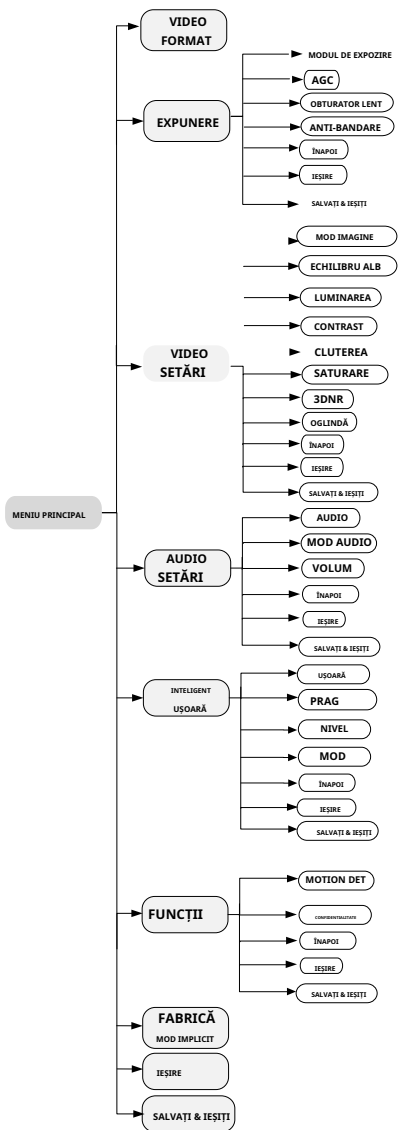


Figura 3-2 Prezentare generală a meniului principal

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

- 1). Faceți clic pe butoanele de direcție sus/jos pentru a selecta opțiunile de meniu.
- 2). Faceți clic pe Iris + pentru a confirma selecția.
- 3). Faceți clic pe butoanele de direcție stânga/dreapta pentru a ajusta valoarea opțiunii selectate.

### 3.1 VIDEO FOR MAT

Poți vedea el format deo la 2MP@25fps, 2MP@30 fps, PAL, sau NTSC.

## 3.2 EXPUNERE

### MODUL DE EXPOZIRE

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

#### - 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. Camera detectează punctele puternice (porțiunea de supraexpunere a imaginii) și reduce luminozitatea punctelor puternice pentru a îmbunătăți imaginile generale.

#### - WDR (gamă dinamică largă)

Funcția de gamă dinamică largă (WDR) ajută camera să ofere imagini clare chiar și în condiții de lumină din spate. Atunci când în câmpul vizual există atât zone foarte luminoase, cât și foarte întunecate simultan, WDR echilibrează nivelul de luminozitate al întregii imagini și oferă imagini clare și detaliate.

#### - HLS (Suprimare evidențiere)

Este același efect vizual ca și eclipsa de soare. Dacă luminozitatea unei părți din imagine depășește pragul, această parte va deveni neagră. Atunci întreaga imagine poate fi clară.

#### 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.

### 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.

### ANTI-BANDARE

**ANTI-BANDARE** este de a preveni fenomenul de linii orizontale (banding) atunci când fotografiați imagini în lumină de joasă frecvență sau în medii cu luminozitate ridicată.

## 3.3 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**, **3DNR**, și **OGLINDĂ** sunt reglabile.

SETARI VIDEO	
MOD IMAGINE	◀ STD ▶
ECHILIBRU ALB	--
LUMINAREA	◀ 5 ▶
CONTRAST	◀ 5 ▶
CLUTEREA	◀ 5 ▶
SATURARE	◀ 5 ▶
3DNR	◀ 5 ▶
MIRR SAU	◀ OFF ▶
ÎNAPOI	--
IEȘIRE	--
SALVA & IEȘIRE	--

Fig e 3-3 SETĂRI VIDEO

## MOD IMAGINE

**MOD IMAGINE** este folosit pentru a regla saturația imaginii și o puteți seta la **STD** (Standard), **ÎNALT-SAT** (Saturație ridicată), sau **A EVIDENTIA** (detalii faciale interioare mai bune).

## 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 3-4 BALANȚA DE ALB

## 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.

## 3DNR (3D DNR)

3DNR se referă la reducerea digitală a zgomotului 3D. În comparație cu reducerea generală a zgomotului digital 2D, funcția digitală 3D de reducere a zgomotului procesează zgomotul dintre două cadre pe lângă procesarea zgomotului într-un cadru. Zgomotul va fi mult mai mic, iar videoclipul va fi mai clar.

## OGLINDĂ

### **Notă:**

Funcția este acceptată numai în modul TVI.

**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 vertical.

## 3.4 SETĂRI AUDIO NGS

### **Notă:**

Funcția este numai acceptat în modul TVI.

## AUDIO

Puteți activa sau dezactiva funcția din acest submeniu.

### MOD AUDIO

#### **Notă:**

Funcția este acceptată numai de seria DF8T. Puteți seta modul ca **AUTO, INCORPORAT, LINE IN**.

- **AUTO:** Dispozitivul alege automat modul de captare a sunetului.
- **INCORPORAT:** Dispozitivul preia sunetul prin microfonul încorporat.
- **LINE IN:** Dispozitivul preia sunetul prin intermediul unui pick-up extern.

## VOLUM

Puteți regla nivelul volumului în acest submeniu.

### 3.5 LUMINA INTELIGENTE

Sub **LUMINĂ INTELEGA** submeniu, puteți seta modul la **OFF** sau **AUTO**.

#### - **OFF**

Setează-l la **OFF** să renunțe la această funcție.

#### - **AUTO**

Puteți seta **PRAG** și **NIVEL** în aceasta secțiune.

### PRAG

Cu cât pragul este mai mare, cu atât dispozitivul este mai sensibil la mediul întunecat.

### NIVEL

Puteți regla luminozitatea maximă a luminii suplimentare.

### MOD

Funcția este de a reduce rata de cadre în medii cu lumină scăzută pentru a crește SNR și a îmbunătăți luminozitatea imaginii.

- **MODE1:** Porniți funcția.
- **MODE2:** Opriți funcția.

## 3.6 FUNCȚII

### MOTION DET

**MOTION DET** se referă la detectarea mișcării. Cu funcția de detectare a mișcării, mișcarea poate fi detectată în orice parte a vizualizării camerei. Puteți configura ecranul complet sau un număr de zone în vizualizarea unei camere unde trebuie detectată mișcarea.

#### CONFIDENTIALITATE

Această funcție vă permite să blocați sau să mascați anumite zone ale unei scene pentru a proteja confidențialitatea personală împotriva înregistrării sau vizionării în direct. Puteți activa/dezactiva **CONFIDENTIALITATE** pentru a vă satisface nevoile.

### 3.7 IMPLICITĂ DIN FABRICĂ

Resetați toate setările la valorile implicite din fabrică.

### 3.8 EXIT

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

### 3.9 SALVARE & IEȘIRE

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