



# TURBO HD

## Dom varifocal și turelă și Camera Bullet

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	DS-2CE19H0T-AIT3ZF(C)
	DS-2CE19H0T-IT3ZE(C)
Tipul II	DS-2CE5AH0T-AVPIT3ZF(C)
	DS-2CE5AH0T-VPIT3ZE(C)
Tipul III	DS-2CE79H0T-IT3ZF(C)
	DS-2CE79H0T-IT3ZE(C)

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.

010000210610

### Despre acest manual

Manualul include instrucțiuni pentru utilizarea și gestionarea produsului. Imaginile, diagramele, imaginile și toate celelalte informații de mai jos sunt doar pentru descriere și explicație. Informațiile conținute în Manual pot fi modificate, fără notificare, din cauza actualizărilor de firmware sau din alte motive. Vă rugăm să găsiți cea mai recentă versiune a acestui manual pe site-ul web Hikvision (<https://www.hikvision.com/>).

Vă rugăm să utilizați acest manual cu îndrumarea și asistența specialiștilor instruiți în sprijinirea Produsului.

### Mărci comerciale

**HIKVISION** și alte mărci comerciale Hikvision și logo-urile sunt proprietățile Hikvision în diverse jurisdicții.

Alte mărci comerciale și logo-uri menționate sunt proprietățile deținătorilor respectivi.

### Disclaimer

ÎN MĂSURA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGEA APLICABILĂ, ACEST MANUAL ȘI PRODUSUL DESCRIS, CU HARDWARE-UL, SOFTWARE-UL ȘI FIRMWARE-UL SUNT FURNIZATE „CA AȚIE” ȘI „CU TOATE DEFECTELE ȘI ERORIILE”. HIKVISION NU OFERĂ GARANȚII, EXPRESE SAU IMPLICITE, INCLUSIV, FĂRĂ LIMITARE, VANTABILITATE, CALITATE SATISFACĂTORĂ SAU ADECVENȚĂ PENTRU UN ANUMIT SCOP. UTILIZAREA PRODUSULUI DE CĂTRE DVS. ESTE PE PROPRIU RISC. HIKVISION NU VA FI RESPONSABIL ÎN NICIO CAZ PENTRU ORICE DAUNE SPECIALE, CONSECUȚIONALE, INCIDENTALE SAU INDIRECTE, INCLUSIV, PRIN ALTE, DAUNE PENTRU PIERDEREA PROFITURILOR AFACERII, ÎNTRERUPEREA AFACERII SAU PIERDEREA DATELOR, CORUPERA SISTEMELOR SAU PIERDEREA DOCUMENTĂRII FĂCĂ PE BAZĂ DE ÎNCĂLCAREA CONTRACTULUI, DELICIT (INCLUSIV NEGLIGENȚEI), RĂSPUNDEREA PRODUSULUI SAU ALTELE, ÎN LEGĂȚIE CU UTILIZAREA PRODUSULUI, CHIAR DACĂ HIKVISION A FOST Anunțat despre POSIBILITATEA ASTELOR DAUNE SAU PIERDERI.

RECUNOSCĂȚI CĂ NATURA INTERNETULUI PREVĂRĂ RISCURI INERENTE DE SECURITATE, ȘI HIKVISION NU ÎȘI VA ASUMA NICIO RESPONSABILITATE PENTRU FUNCȚIONARE ANORMALĂ, SCURTARE DE CONFIDENTIALITATE SAU ALTE DAUNE REZULTATE DIN ATAC CIBERNICE, ATAC DE HACKER, ALTĂ INFRAȚIE DE SECURITATE, VIRUS; CU toate acestea, HIKVISION VA FURNIZA SISTEMUL TEHNIC LA TEMPORUL DACĂ ESTE NECESAR.

SUNTEȚI DE ACORD SĂ UTILIZAȚI ACEST PRODUS ÎN CONFORMITATE CU TOATE LEGILE APLICABILE ȘI SUNTEȚI UNUL RESPONSABIL PENTRU A ASIGURA CĂ UTILIZAREA DVS. CONFORM LEGEA APLICABĂ. În special, ești RESPONSABIL PENTRU UTILIZAREA ACESTUI PRODUS ÎN MANIERĂ CARE NU ÎNCĂLCĂ DREPTURILE TERȚILOR, INCLUSIV FĂRĂ LIMITARE, DREPTURILE DE PUBLICITATE, DREPTURILE DE PROPRIETATE INTELLECTUALĂ SAU PROTEȚIA DATELOR ȘI ALTE DREPTURI ȘI ALTE DREPTURI. NU VA UTILIZA ACEST PRODUS PENTRU NIMIC

UTILIZĂRI FINALE INTERZISE, INCLUSIV DEZVOLTAREA SAU PRODUCȚIA DE ARME DE DISTRUCȚIE ÎN MASĂ, DEZVOLTAREA SAU PRODUCȚIA DE ARME CHIMICE SAU BIOLOGICE, ORICE ACTIVITĂȚI ÎN CONTEXT LEGATE DE ORICE EXPLOZIV NUCLEAR SAU

CICLUL COMBUSTIBILULUI NUCLEAR NESICURI SAU ÎN SPRIJIN ALE Abuzurilor DREPTURILOR OMULUI.

**ÎN CAZUL ORICE CONFLICTE ÎNTRE ACEST MANUAL ȘI LEGEA APLICABILĂ, PREVALEAZA TERZIUA.**

## **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, *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 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 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 vătămarilor 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 îndeplinească atât SELV (Safety Extra Low Voltage) cât și sursa de alimentare limitată cu 12 VDC conform standardului IEC60950-1 și standardului IEC62368-1. Consultați specificațiile tehnice pentru informații detaliate.
- Priza trebuie instalată în apropierea echipamentului și trebuie să fie ușor accesibilă.
- În instalația electrică a clădirii va fi încorporat un întrerupător de rețea pe toți polii.
- 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

- ATENȚIE:** Piese fierbinți! Degete arse la manipulare părțile. Așteptați o jumătate de oră după oprire înainte de a manipula piesele. Acest autocolant este pentru a indica faptul că elementul marcat poate fi fierbinte și nu trebuie atins fără grijă. Pentru dispozitivul cu acest autocolant, acest dispozitiv este destinat instalării într-o locație cu acces restricționat, accesul poate fi obținut numai de către persoanele de service sau de către utilizatorii care au fost instruiți despre motivele restricțiilor aplicate locației și despre orice precauții care trebuie să fie Luat.
- Echipamentul nu trebuie expus la picurare sau stropire și nu trebuie plasate pe echipament obiecte umplute cu lichide, cum ar fi vase.
- Pericol de șoc! Deconectați toate sursele de alimentare înainte de întreținere.



- Pe echipament nu trebuie amplasate surse de flacără liberă, cum ar fi lumânările aprinse.
- Instalați echipamentul conform instrucțiunilor din acest manual.
- Pentru a preveni rănirea, acest echipament trebuie să fie atașat ferm de perete în conformitate cu instrucțiunile de instalare.
- 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  $-40^{\circ}\text{C}$  la  $60^{\circ}\text{C}$ ), cu praf sau umezeală și nu o expuneți la radiații electromagnetice ridicate.
- Dacă este necesară curățarea, utilizați o cârpă curată cu puțin etanol și ștergeți-o ușor.
- Nu îndreptați camera către soare sau spre locuri foarte luminoase.
- Senzorul poate fi ars de un fascicul laser, așa că atunci când orice echipament laser este în uz, asigurați-vă că suprafața senzorului nu va fi expusă la raza laser.
- Nu expuneți dispozitivul la radiații electromagnetice ridicate sau la un mediu extrem de cald, rece, praf sau umed.
- Pentru a evita acumularea de căldură, este necesară o bună ventilație pentru mediul de operare.
- Țineți camera departe de lichid în timpul utilizării pentru dispozitive care nu sunt rezistente la apă.
- În timpul livrării, camera va fi ambalată în ambalajul original sau în ambalaj cu aceeași textură.

# CUPRINS

<b>1. Introducere</b> .....	<b>1</b>
1.1 Caracteristicile produsului .....	1
1.2 Prezentare generală .....	1
1.2.1 Prezentare generală a camerei de tip I .....	1
1.2.2 Prezentare generală a camerei de tip II .....	1
1.2.3 Prezentare generală a camerei de tip III .....	2
<b>2 Instalare</b> .....	<b>2</b>
2.1 Instalarea camerei de tip I .....	2
2.1.1 Montare pe tavan/perete fără cutie de joncțiune ...	2
2.1.2 Montare pe tavan/perete cu cutie de racordare .....	3
2.2 Instalarea camerei de tip II .....	4
2.2.1 Montare pe tavan fără cutie de joncțiune .....	4
2.2.2 Montare pe tavan cu cutie de joncțiune .....	5
2.2.3 Montare pe perete .....	6
2.3 Instalarea camerei de tip III .....	6
2.3.1 Montare pe tavan/perete fără cutie de joncțiune ...	6
2.3.2 Montare pe tavan/perete cu cutie de racordare .....	8
<b>3 Descrierea meniului</b> .....	<b>9</b>
3.1 FORMAT VIDEO.....	10
3.2 EXPUNERE .....	10
3.3 ZI/NOAPTE .....	11
3.4 SETĂRI VIDEO .....	12
3.5 IMPLICITĂ DIN FABRICĂ .....	13
3.6 IEȘIRE.....	13
3.7 SALVAȚI ȘI IEȘIȚI .....	13

# 1. Introducere

## 1.1 Caracteristicile produsului

Principalele caracteristici sunt următoarele:

- Senzor CMOS de înaltă performanță
- IR inteligent
- Lentila varifocală
- Filtru tăiat IR cu comutator automat
- Meniu OSD cu parametri configurabili
- Balans de alb automat
- Reglare pe 3 axe

## 1.2 Prezentare generală

### 1.2.1 Prezentare generală a camerei de tip I

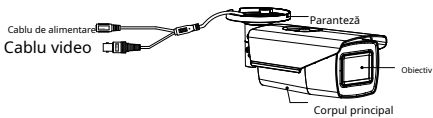


Figura 1-1 Cameră de tip I cu alimentare prin cablu coaxial

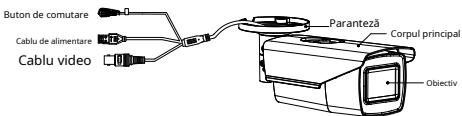


Figura 1-2 Cameră de tip I

### 1.2.2 Prezentare generală a camerei de tip II

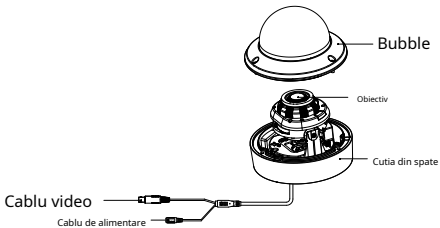


Figura 1-3 Cameră de tip II cu alimentare prin coaxială  
Cablu

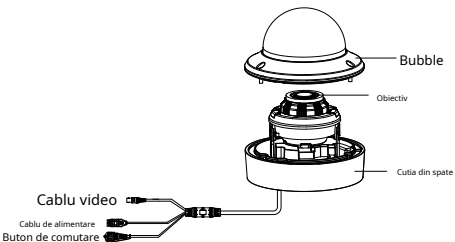


Figura 1-4 Cameră de tip II

### 1.2.3 Prezentare generală a camerei de tip III

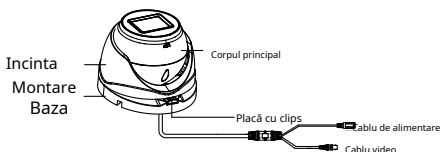


Figura 1-5 Cameră de tip III cu alimentare prin coaxială  
Cablul

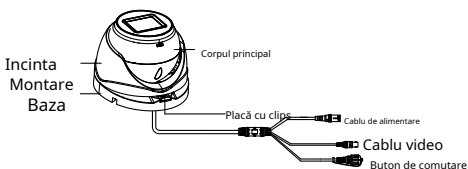


Figura 1-6 Camera de tip III

## 2 Instalare

### *Inainte sa incepi*

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

### 2.1 Instalarea camerei de tip I

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

##### **Pași:**

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

##### **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 trei șuruburi PA4 × 25-SUS.

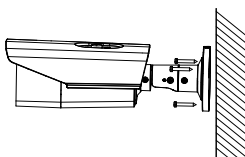


Figura 2-1 Fixați camera de tavan

##### **Note:**



- 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 cablurile.
  6. Verificați 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.

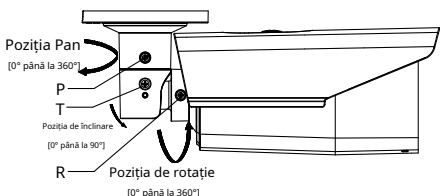


Figura 2-2 Reglare pe 3 axe

- 1). Slăbiți șurubul de reglare T pentru a regla poziția de înclinare [0° până la 90°].
  - 2). Slăbiți șurubul de reglare P pentru a regla poziția panoului [0° până la 360°].
  - 3). Slăbiți șurubul de reglare R pentru a regla poziția de rotație [0° la 360°].
7. Strângeți șuruburile și inelul de tăiere pentru a finaliza instalarea.

### 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 al cutiei de joncțiune pe tavan/perete.
2. Demontați cutia de joncțiune și aliniați găurile pentru șuruburi ale camerei cu cele de pe capacul cutiei de joncțiune.
3. Atașați camera pe capacul cutiei de joncțiune cu trei șuruburi PM4 × 10.

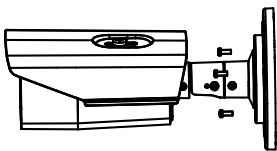


Figura 2-3 Atașați camera pe cutia de joncțiune

Acoperi

4. Fixați corpul cutiei de joncțiune pe tavan/perete cu trei șuruburi PA4 × 25.

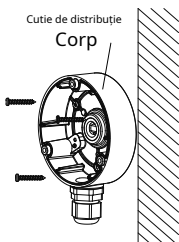


Figura 2-4 Fixați cutia de joncțiune pe perete/tavan

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

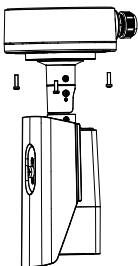


Figura 2-5 Combinați capacul cutiei de joncțiune și corpul

- Repetăți pașii de la 5 la 7 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 fără cutie de joncțiune

#### **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 pașii montării pe tavan ca referință pentru montarea pe perete.

#### **Pași:**

- Lipiți șablonul de foraj pe tavan.
- Găuriți găurile pentru șuruburi și orificiul pentru cablu (opțional) în tavan conform șablonului de foraj.



Figura 2-6 Șablon de foraj

#### **Notă:**

Orificiul cablului este necesar, la adoptarea tavanului priză pentru a dirija cablurile.

- Dezasamblați camera pentru a elimina bula.

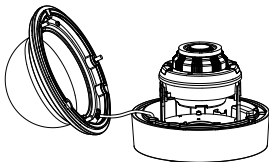


Figura 2-7 Îndepărtați balonul

- Atașați cutia din spate a camerei de tavan și fixați-o cu trei șuruburi PA4 × 25.

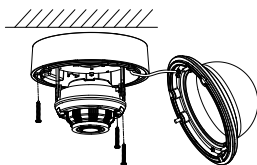


Figura 2-8 Atașați cutia din spate

#### **Note:**

- 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.
5. Treceți cablurile prin orificiul pentru cablu sau prin deschiderea laterală.
  6. Conectați cablurile.
  7. Verificați 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.

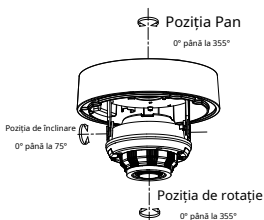


Figura 2-9 Ajustare pe 3 axe

8. Reglați poziția de înclinare [0° la 75°], poziția de pan [0° la 355°], poziția de rotație [0° la 355°].
9. Instalați bula înapoi pe cameră.

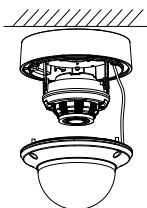


Figura 2-10 Instalați Bubble Back

10. Strângeți șuruburile de pe balonul camerei dom pentru a finaliza instalarea.

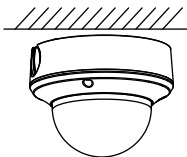


Figura 2-11 Finalizare instalare

## 2.2.2 Montare pe tavan cu cutie de racordare

### *Inainte sa incepi:*

Trebuie să cumpărați separat o cutie de joncțiune.

### *Pași:*

1. Lipiți șablonul de foraj pe tavan.
2. Găuriți 2 găuri pentru șuruburi și orificiul pentru cablu în tavan conform șablonului de foraj.
3. Instalați cutia de joncțiune pe tavan cu patru șuruburi PA4 × 25.

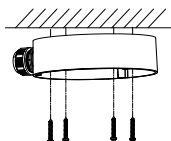


Figura 2-12 Fixați cutia de joncțiune

4. Repetați pasul de la 3 la 10 din 2.2.1 Montare pe tavan fără cutie de joncțiune pentru a finaliza instalarea.

### 2.2.3 Montare pe perete

#### *Inainte sa incepi:*

Trebuie să cumpărați un suport separat.

#### *Pași:*

1. Instalați suportul pe perete cu patru șuruburi de expansiune M6.

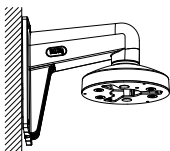


Figura 2-13 Instalați suportul

2. Dezasamblați camera pentru a elimina bula.
3. Atașați cutia din spate a camerei la suport și fixați-o cu trei șuruburi PM4 × 8.
4. Consultați pașii de la 5 la 10 din 2.2.1 Montare pe tavan fără cutie de joncțiune pentru a fixa camera pe suport și a finaliza instalarea.

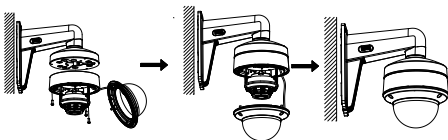


Figura 2-14 Fixați camera pe suport

## 2.3 Instalarea camerei de tip III

### 2.3.1 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.

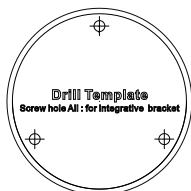
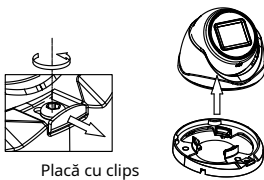


Figura 2-15 Șablon de foraj

#### **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-o corpul principal.



Placă cu clips

Figura 2-16 Scoateți placa de cleme

4. Instalați baza de montare pe tavan cu trei șuruburi PA4 × 25.

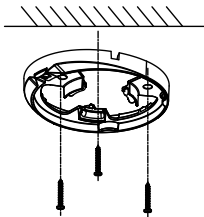


Figura 2-17 Instalați baza de montare pe tavan

**Note:**

- 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.

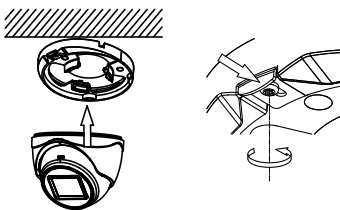


Figura 2-18 Instalați camera

7. Strângeți șuruburile cu șurubelnița.
8. Conectați cablurile.
9. Verificați 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 2-19 Reglare pe 3 axe

- 1). Țineți camera și rotiți carcasa în poziția de la aajustați-l pan [0° până la 360°].
- 2). Move corp amera în sus și în jos pentru a regla cel poziție de înclinare ion [0° până la 75°].

- 3). Rotiți corpul camerei pentru a regla poziția de rotație [0° la 360°].

### 2.3.2 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 2-20 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 2.3.1 *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.

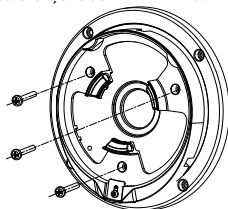


Figura 2-21 Șuruburi de fixare pe capacul cutiei de joncțiune

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

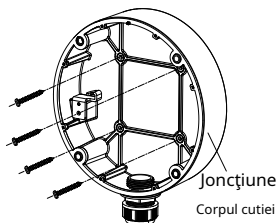


Figura 2-22 Fixați corpul cutiei de joncțiune pe perete /Tavan

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

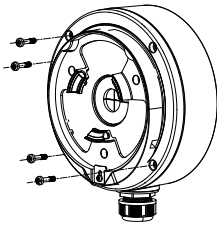


Figura 2-23 Fixați cutia de joncțiune

8. Repetați pașii de la 5 la 9 din 2.3.1 *Montare pe tavan/perete fără cutie de joncțiune* pentru a finaliza instalarea.

### 3 Descrierea meniului

Urmați pașii de mai jos pentru a apela meniul.

**Notă:**

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

**Pași:**

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

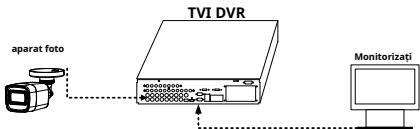


Figura 3-1 Conexiune

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

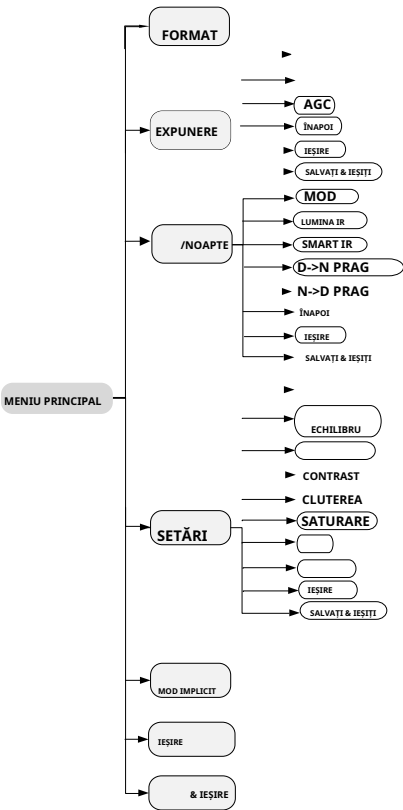


Figura 3-2 Prezentare generală a meniului principal

5. 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

Puteți seta formatul video la 2 MP@25 fps, 2 MP@30 fps, 4 MP@25 fps, 4 MP@30 fps sau 5 MP@20 fps.

### 3.2 EXPUNERE

#### MODUL DE EXPOZIRE

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

#### - GLOBAL

GLOBAL se referă la modul normal de expunere care ajustează distribuția luminii, variațiile și non-stăpânirea are drelatii cu publicul ocesand.

#### - BLC (BA compensare cklight)

BLC (BacklIG ht Co mpensare) compensează lumina obiectului în th edin nt pentru a fi clar, dar acest lucru poate cauza supra-eX poș ure a fundalului unde lumina este puternică.



### - HLC (compensare evidențiere)

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

### - DWDR (gamă dinamică largă digitală)

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

### OBTURATOR

Obturatorul este un dispozitiv fotografic care controlează expunerea prin limitarea timpului prin care trece lumina. Puteți selecta **OBTURATOR** la fel de **AUTO** sau alte anumite valori.

### AGC (control automat al câștigului)

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

### Notă:

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

## 3.3 ZI/NOAPTE

**CULOARE**, **alb și negru** (Alb-negru) și **AUTO** sunt selectabile pentru **ZI NOAPTE** intrerupator.

### 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

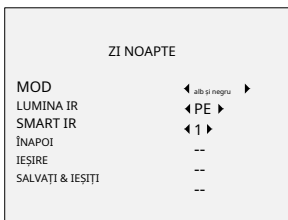


Figura 3-3 ZI/NOAPTE

### - 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.

## AUTO

Comutați automat **Culoare**, sau **alb și negru** (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	◀ 0 ▶
D - N PRAG	◀ 7 ▶
PRAG N - D	◀ 7 ▶
ÎNAPOI	--
IEȘIRE	--
SALVAȚI & IEȘIȚI	--

Figura 3-4 ZI/NOAPTE

#### - 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.

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

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

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

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

## 3.4 SETĂRI VIDEO

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

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

Figura 3-5 SETĂRI VIDEO

#### MOD IMAGINE

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

#### ECHILIBRU ALB

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

#### - AUTO

Sub **AUTO** modul, balansul de alb este ajustat la automat conform temperatura de culoare a iluminarea 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	◀ 110 ▶
B-GAIN	◀ 110 ▶
ÎNAPOI	--
IEȘIRE	--
SALVAȚI & IEȘIȚI	--

Figura 3-6 MOD MWB

## LUMINAREA

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

## CONTRAST

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

## CLUTEREA

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

## SATURARE

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

## DNR

DNR se referă la reducerea digitală a zgomotului. Această funcție reduce zgomotul în fluxul video.

### 3.5 IMPLICITĂ DIN FABRICĂ

Resetați toate setările la valorile implicite din fabrică.

### 3.6 EXIT

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

### 3.7 SALVARE & IEȘIRE

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