

2MP ColorVu Smart Hybrid Light Audio Fix Camera Bullet & Turret

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-2CE10DF0T-LFS
	DS-2CE10DF0T-LPFS
Cameră de tip II	DS-2CE12DF0T-LFS
Cameră de tip III	DS-2CE70DF0T-LPFS
Cameră de tip IV	DS-2CE70DF0T-LMFS
Cameră de tip V	DS-2CE72DF0T-LFS

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.

Inițiative privind utilizarea produselor video

Vă mulțumim că ați ales produsele Hikvision.

Tehnologia afectează fiecare aspect al vieții noastre. În calitate de companie de înaltă tehnologie, suntem din ce în ce mai conștienți de rolul pe care îl joacă tehnologia în îmbunătățirea eficienței afacerii și a calității vieții, dar, în același timp, de potențialul prejudiciu al utilizării necorespunzătoare. De exemplu, produsele video sunt capabile să înregistreze imagini reale, complete și clare. Acest lucru oferă o valoare ridicată retrospectiv și păstrând faptele în timp real. Cu toate acestea, poate duce, de asemenea, la încălcarea drepturilor și intereselor legitime ale unei terțe părți dacă are loc distribuirea, utilizarea și/sau prelucrarea necorespunzătoare a datelor video. Cu filozofia „Tehnologie pentru bine”, Hikvision solicită ca fiecare utilizator final al tehnologiei video și al produselor video să respecte toate legile și reglementările aplicabile, precum și obiceiurile etice, cu scopul de a crea împreună o comunitate mai bună.

Vă rugăm să citiți cu atenție următoarele inițiative:

1. Toată lumea are o așteptare rezonabilă de confidențialitate, iar instalarea produselor video nu ar trebui să intre în conflict cu această așteptare rezonabilă. Prin urmare, la instalarea produselor video în zone publice, se va da o notificare de avertizare într-o manieră rezonabilă și eficientă și va clarifica domeniul de monitorizare. Pentru zonele non-publice, drepturile și interesele unei terțe părți vor fi evaluate atunci când se instalează produse video, inclusiv, dar fără a se limita la, instalarea de produse video numai după obținerea consimțământului părților interesate și nu instalarea de produse video extrem de invizibile.
2. Scopul produselor video este de a înregistra activități reale într-un timp și spațiu specific și în condiții specifice. Prin urmare, fiecare utilizator trebuie să-și definească în mod rezonabil propriile drepturi într-un astfel de domeniu specific, pentru a evita încălcarea portretelor, a vieții private sau a altor drepturi legitime ale unei terțe părți.
3. În timpul utilizării produselor video, datele de imagine video derivate din scene reale vor continua să fie generate, inclusiv o cantitate mare de date biologice (cum ar fi imaginile faciale), iar datele ar putea fi aplicate sau reprocesate în continuare. Produsele video în sine nu au putut distinge binele de rău în ceea ce privește modul de utilizare a datelor bazate exclusiv pe imaginile capturate de produsele video. Rezultatul utilizării datelor depinde de metoda și scopul utilizării operatorilor de date. Prin urmare, operatorii de date nu numai că trebuie să respecte toate legile și reglementările aplicabile și alte cerințe normative, ci și normele internaționale, morala socială, bunele moravuri, practicile obișnuite și alte cerințe neobligatorii și să respecte viața privată individuală, portretul și alte drepturi și interese.
4. Drepturile, valorile și alte cerințe ale diferitelor părți interesate ar trebui să fie întotdeauna luate în considerare atunci când se prelucrează date video care sunt generate în mod continuu de produsele video. În acest sens, securitatea produsului și securitatea datelor sunt extrem de cruciale. Prin urmare, fiecare utilizator final și controlor de date trebuie să ia toate măsurile rezonabile și necesare pentru a asigura securitatea datelor și pentru a evita scurgerea datelor, dezvăluirea necorespunzătoare și utilizarea necorespunzătoare, inclusiv, dar fără a se limita la, configurarea controlului accesului, selectarea unui mediu de rețea adecvat (Internetul). sau Intranet) unde sunt conectate produse video, stabilind și optimizând permanent securitatea rețelei.

Produsele video au contribuit foarte mult la îmbunătățirea securității sociale în întreaga lume, iar noi

cred că aceste produse vor juca, de asemenea, un rol activ în mai multe aspecte ale vieții sociale. Orice abuz de produse video cu încălcarea drepturilor omului sau care duce la activități criminale este contrar intenției inițiale de inovare tehnologică și dezvoltare de produse. Prin urmare, fiecare utilizator trebuie să stabilească un mecanism de evaluare și urmărire a aplicației produsului pentru a se asigura că fiecare produs este utilizat într-o manieră adecvată și rezonabilă și cu bună-credință.

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, CONSECENȚIALE, INCIDENTALE SAU INDIRECTE, INCLUSIV, PRIN ALTE, DAUNE PENTRU PIERDEREA PROFITURILOR AFACERII, ÎNTRERUPEREA AFACERII SAU PIERDEREA DATELOR, CORUPERA SISTEMELOR SAU PIERDEREA

DOCUMENTAȚIE, CHIAR DACĂ HIKVISION A FOST Anunțat despre POSIBILITATEA DE ACESTE PREJUDICII SAU PIERDERI, DOCUMENTAȚIE, FĂCĂ PE BAZĂ DE ÎNCĂLCARE A CONTRACTULUI, DELICIT (INCLUSIV NEGLIGENȚEI), RĂSPUNDEREA PRODUSULUI SAU ALLT MOD, ÎN LEGAȚIE CU UTILIZAREA PRODUSULUI.

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 EXCLUSIV RESPONSABIL PENTRU ASIGURAREA CĂ UTILIZAREA DVS. CONFORMĂ LEGII APLICABILE. În special, ești RESPONSABIL PENTRU UTILIZAREA ACESTUI PRODUS ÎN MANIERĂ CARE NU ÎNCĂLCĂ DREPTURILE TERȚILOR, INCLUSIV FĂRĂ LIMITARE, DREPTURILE DE PUBLICITATE, DREPTURILE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ SAU PROTEȚIA DATELOR ȘI ALTE DREPTURI ȘI ALTE DREPTURI. NU UTILIZAȚI ACEST PRODUS PENTRU UTILIZĂRI FINALE INTERZISE, INCLUSIV DEZVOLTAREA SAU PRODUCȚIA DE ARME DE DISTRUCȚIE ÎN MASĂ, DEZVOLTAREA SAU PRODUCȚIA DE ARME CHIMICE SAU BIOLOGICE, ORICE ACTIVITĂȚI ÎN CONTEXTUL LEGATE DE ORICE EXPLOSIV.

ÎN CAZUL ORICE CONFLICTE ÎNTRE ACEST
MANUAL ȘI LEGEA APLICABILĂ, CEEA DIN URME
PREVALEAZA.

Informații de reglementare

Declarație de conformitate UE



Acest produs și, dacă este cazul, accesoriile furnizate sunt de asemenea marcate cu „CE” și, prin urmare, respectă standardele europene armonizate aplicabile enumerate sub *Directiva 2014/30/UE (EMCD)*, *Directiva 2001/95/CE (GPSD)* și *Directiva 2011/65/UE (RoHS)*.



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).

Avertizare

Acesta este un produs de clasa A. Într-un mediu domestic, acest produs poate provoca interferențe radio, caz în care utilizatorului i se poate cere să ia măsuri adecvate.

Instrucțiuni de siguranță

Aceste instrucțiuni au scopul de a se asigura că utilizatorul poate folosi produsul corect pentru a evita pericolul sau pierderea proprietății.

Măsura de precauție este împărțită în „Avertismente” și „Atenționări”.

Avertizări: Dacă oricare dintre avertismente este neglijat, pot apărea răniri grave sau deces.

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

Avertizări Urma aceste garanții să prevenirea vătămarilor grave sau moartea.	Atenționări Urmați aceste precauții pentru prevenirea posibilă vătămare sau daune materiale.



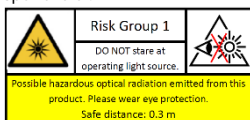
Avertizări

- În utilizarea dispozitivului, trebuie să respectați strict reglementările de siguranță electrică ale națiunii și regiunii.
- Tensiunea de intrare 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.
- 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.
- Fasciculul luminii la o distanță de 200 mm este clasificat ca grup de risc 1 (RG1). Posibile radiații optice periculoase emise de acest produs.
- NU priviți la sursa de lumină care funcționează. Poate fi dăunător pentru ochi.
- Purtați o protecție adecvată pentru ochi sau aprindeți lumina suplimentară numai la o distanță sigură (0,3 m) sau în zona care nu este direct expusă la lumină la instalarea sau întreținerea dispozitivului.



Marcare Descriere

Tabelul 0-1 Marcaj Descriere

marcă	Descriere
---	Tensiune DC

1. Introducere

1.1 Caracteristicile produsului

Principalele caracteristici sunt următoarele:

- Senzor CMOS de înaltă performanță
- Meniu OSD cu parametri configurabili
- Imagine color de 24 de ore
- Lumină inteligentă
- Reglare pe 3 axe

1.2 Prezentare generală

1.2.1 Prezentare generală a camerei de tip I

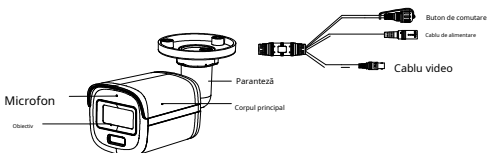


Figura 1-1 Prezentare generală a camerei de tip I

Notă:

Apăsați și mențineți apăsat butonul 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

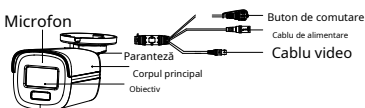


Figura 1-2 Prezentare generală a camerei de tip II

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.

1.2.3 Prezentare generală a camerei de tip III

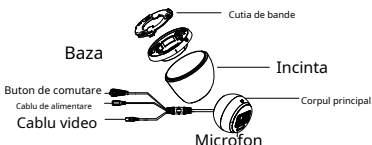


Figura 1-3 Prezentare generală a camerei de tip III

Notă:

Apăsați și hold butonul de comutare timp de 5 secunde pentru a comuta video ieșire. Sunt disponibile patru tipuri de ieșiri video A ble: TVeu , AHD, CVI și CVBS.

1.2.4 Prezentare generală a camerei de tip IV

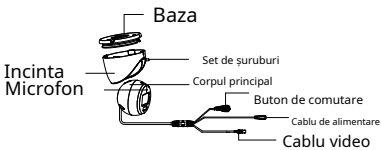


Figura 1-4 Prezentare generală a camerei de tip IV

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.

1.2.5 Prezentare generală a camerei de tip V

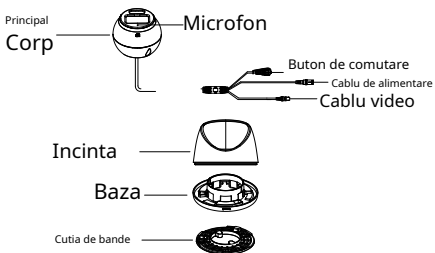


Figura 1-5 Prezentare generală a camerei de tip V

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 produsul nu funcționează corect, contactați dealerul sau cel mai apropiat centru de service. **NU FACE** dezasamblați singur camera pentru reparație sau întreținere.

2.1 Instalarea camerei de tip I

2.1.1 Montare pe tavan/perete

Inainte sa incepi:

Ceiling montarea și montarea pe perete sunt similare. Următorii pași luați ca exemplu montarea pe tavan.

Pași:

1. Lipiți șablonul de foraj (furnizat) în locul în care doriți să instalați camera.
2. (Opțional) Pentru tavanul de ciment, găuriți găurile pentru șuruburi cu un burghiu de 5,5 mm și introduceți diblurile de perete furnizate.

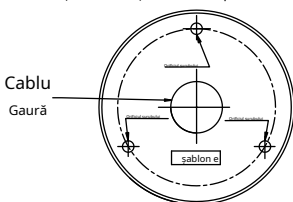


Figura 2-1 Șablon de foraj

3. (Opțional) Găuriți orificiul pentru cablu, când cablurile sunt direcționate prin tavan.
4. Aliniați orificiile pentru șuruburi din suport pe tavan și fixați camera cu trei șuruburi PA4 × 25 (furnizat).

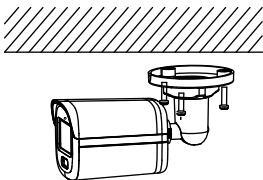


Figura 2-2 Fixați camera de tavan

5. Conectați cablul de alimentare și cablul video.
6. Porniți camera pentru a verifica dacă imaginea de pe monitor este preluată din unghiul optim. Dacă nu, rotiți inelul de tăiere în sens invers acelor de ceasornic pentru a-l slăbi și reglați pozițiile conform figurii de mai jos.

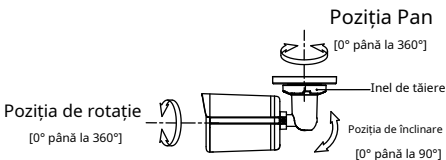


Figura 2-3 Ajustarea pe 3 axe

7. Rotiți inelul de tăiere în sensul acelor de ceasornic pentru a bloca pozițiile.

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:**

1. Lipiți șablonul de foraj pentru cutia de joncțiune în locul în care doriți să instalați camera.
2. (Opțional) Pentru peretele de ciment, găuriți găurile pentru șuruburi cu un burghiu de 5,5 mm și introduceți diblurile de perete furnizate.

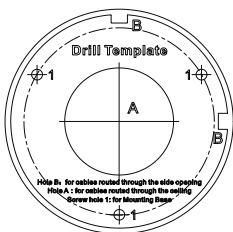


Figura 2-4 Șablon de foraj pentru cutia de joncțiune

- (Opțional) Găuriți orificiul pentru cablu, când cablurile sunt direcționate prin perete.
- Demontați cutia de joncțiune.
- Aliniați orificiile pentru șuruburi ale camerei cu cele de pe capacul cutiei de joncțiune. Atașați camera la capacul cutiei de joncțiune cu trei șuruburi PM4 × 10.

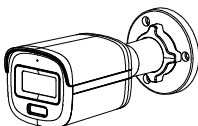


Figura 2-5 Atașați camera la capacul cutiei de joncțiune

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

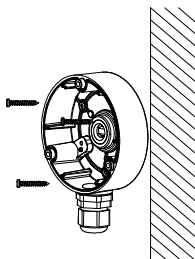


Figura 2-6 Cutia de conexiuni securizată pe perete

- Treceți cablurile prin orificiul inferior pentru cablu sau orificiul lateral pentru cablul cutiei de joncțiune și conectați cablurile.
- Fixați capacul cutiei de joncțiune pe corpul acestuia cu trei șuruburi PM3 × 16 L6 care vin împreună cu cutia de joncțiune.

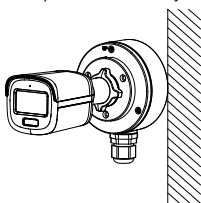


Figura 2-7 Fixați capacul cutiei de joncțiune pe acesta

Corp

- Repetăți pașii de la 6 la 7 din 2.1.1 Montare pe tavan/perete pentru a regla unghiul și a finaliza instalarea.

2.1.3 Montare pe perete cu montare pe perete

Inainte sa incepi:

Trebuie să cumpărați un suport de perete în avans.

Pași:

- Demontați suportul de perete.

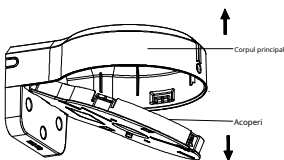


Figura 2-8 Demontare suport de perete

- Lipiți șablonul de foraj (furnizat) în locul în care doriți să instalați camera.

3. Găuriți găurile pentru șuruburi cu un burghiu de 5,5 mm și introduceți diblurile de perete furnizate.

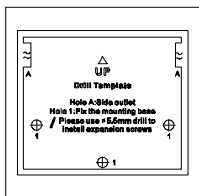


Figura 2-9 Șablon de foraj pentru montare pe perete

4. Atașați corpul principal al suportului de perete pe perete și fixați-l cu trei șuruburi PA4 × 25 (furnizate).

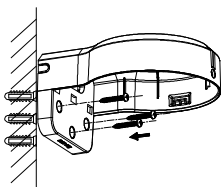


Figura 2-10 Fixați corpul principal pe perete

5. (Opțional) Găuriți gaura pentru cablu, când cablurile sunt direcționate prin perete.
6. Fixați camera de capacul suportului de perete cu trei șuruburi PM4 × 13 și trei șuruburi M4.

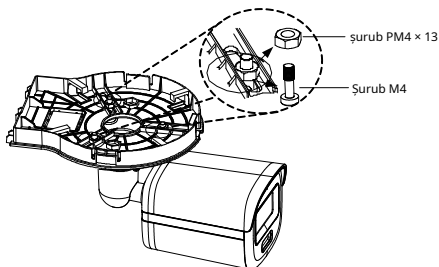


Figura 2-11 Fixați camera la capacul de montare pe perete

7. Treceți cablurile prin orificiul de cablu al suportului de perete și conectați cablurile.
8. Introduceți un capăt al capacului de montare pe perete în diagonală în corpul suportului de perete, apoi fixați celălalt capăt al capacului în sus pe corp.

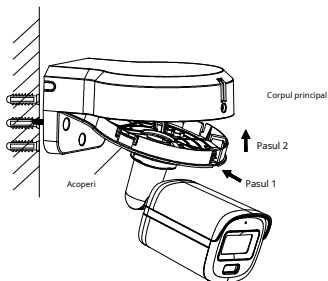


Figura 2-12 Fixați capacul pe corp

9. Blocați capacul la corpul cu un șurub PA3 × 8.

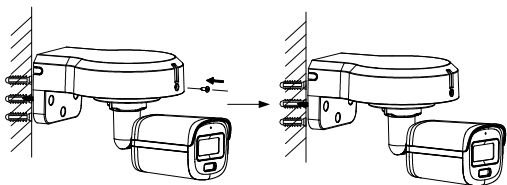


Figura 2-13 Blocați capacul pe corp

10. Repetați pașii 6 până la 7 din 2.1.1 Montare pe tavan/perete pentru a regla unghiul și a finaliza instalarea.

2.2 Instalarea camerei de tip II

2.2.1 Montare pe tavan/perete

Inainte sa incepi:

Montarea pe tavan și pe perete sunt similare. Următorii pași luați ca exemplu montarea pe tavan.

Pași:

1. Lipiți șablonul de foraj (furnizat) în locul în care doriți să instalați camera.
2. (Opțional) Pentru tavanul de ciment, găuriți găurile pentru șuruburi cu un burghiu de 5,5 mm și introduceți diblurile de perete furnizate.

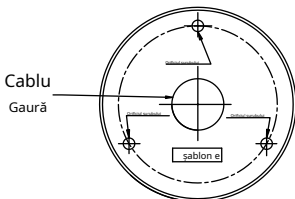


Figura 2-14 Șablon de foraj

3. (Opțional) Găuriți orificiul pentru cablu, când cablurile sunt direcționate prin tavan.
4. Aliniați orificiile pentru șuruburi din suport pe tavan și fixați camera cu trei șuruburi PA4 × 25 (furnizat).

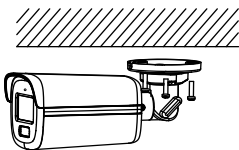


Figura 2-15 Fixați camera de tavan

5. Conectați cablul de alimentare 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.

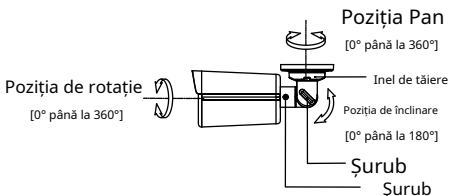


Figura 2-16 Ajustarea pe 3 axe

- 1). Slăbiți inelul de tăiere pentru a regla poziția panoului [0° până la 360°].

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

7. Strângeți inelul și șuruburile pentru a finaliza instalarea.

2.2.2 Montare pe tavan/perete cu cutie de racordare

Pentru instalarea cu cutie de joncțiune, consultați 2.1.2 *Montare pe tavan/perete cu cutie de racordare.*

2.2.3 Montare pe perete cu montare pe perete

Pentru instalarea cu suport de perete, consultați 2.1.3 *Montare pe perete cu montare pe perete.*

2.3 Instalarea camerei de tip III

2.3.1 Montare pe tavan/perete

Pași:

1. Lipiți șablonul de foraj (furnizat) în locul în care doriți să instalați camera.
2. (Opțional) Pentru tavanul de ciment, găuriți găurile pentru șuruburi cu un burghiu de 5,5 mm și introduceți diblurile de perete furnizate.

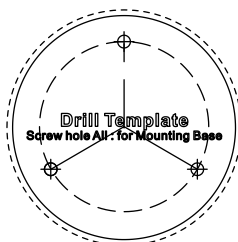


Figura 2-17 Șablon de foraj

3. Atașați cutia grupului de tavan și fixați-o cu trei șuruburi PA4 × 25 (furnizate).

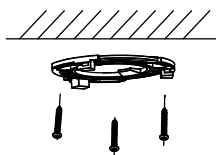


Figura 2-18 Atașați cutia Gang de tavan

4. Montați camera pe cutia grupului.

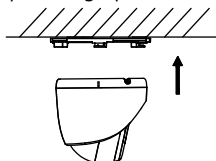


Figura 2-19 Montați camera pe Gang Box

5. Rotiți camera în sensul acelor de ceasornic până când se fixează în cutia grupului.

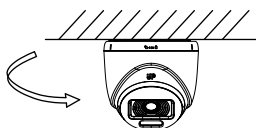


Figura 2-20 Fixați camera în caseta Gang

6. Conectați cablul de alimentare și cablul video.
7. Porniți camera pentru a verifica dacă imaginea de pe monitor este preluată din unghiul optim. Dacă nu, reglați camera conform figurii de mai jos.

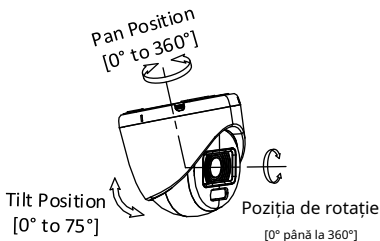


Figura 2-21 Ajustarea pe 3 axe

- 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°].

2.3.2 Montare pe tavan/perete cu cutie de racordare

Inainte sa incepi:

Trebuie să cumpărați o cutie de joncțiune în avans.

Pași:

1. Slăbiți șuruburile pentru a demonta cutia de joncțiune.
2. Lipiți șablonul de foraj pentru cutia de joncțiune în locul în care doriți să instalați camera.
3. (Opțional) Pentru tavanul de ciment, găuriți găurile pentru șuruburi cu un burghiu de 5,5 mm și introduceți diblurile de perete furnizate.

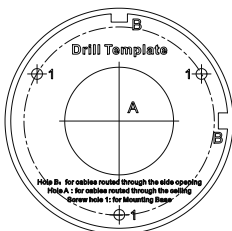


Figura 2-22 Șablon de foraj pentru cutia de joncțiune

4. (Opțional) Găuriți orificiul pentru cablu, când cablurile sunt direcționate prin tavan.
5. Fixați corpul cutiei de joncțiune pe tavan cu trei șuruburi PA4 × 25 care vin împreună cu cutia de joncțiune.

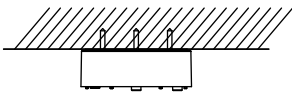


Figura 2-23 Corpul cutiei de joncțiune securizat

6. Treceți cablurile prin orificiul inferior pentru cablu sau orificiul lateral pentru cablul cutiei de joncțiune.
7. Combinați capacul cutiei de joncțiune cu corpul său și fixați-l cu trei șuruburi PM3 × 13.

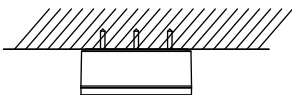


Figura 2-24 Combinați capacul și corpul cutiei de joncțiune

8. Fixați cutia de joncțiune pe capacul cutiei de joncțiune cu șuruburi PA4 × 10 care vin împreună cu cutia de joncțiune.
9. Conectați cablul de alimentare și cablul video și puneți cablurile înapoi în cutia de joncțiune.
10. Apăsați baza camerei pe cutia grupului. Rotiți camera în sensul acelor de ceasornic până când se fixează în cutia grupului.
11. Consultați pașii 6 până la 7 din 2.3.1 Montare pe tavan/perete pentru a regla unghiul și a finaliza instalarea.

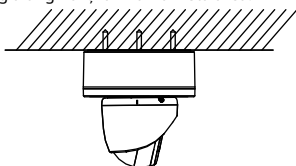


Figura 2-25 Finalizare instalare

2.3.3 Montare pe perete cu montare pe perete

Inainte sa incepi:

Trebuie să cumpărați un suport de perete în avans.

Suport de perete de tip I

Pași:

1. Găuriți găuri pentru șuruburi de Ø10 mm în perețele unde doriți să instalați suportul de perete.
2. Folosiți șuruburi metalice de expansiune M6 × 75 pentru a fixa suportul de perete pe perete.

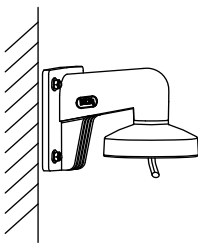


Figura 2-26 Fixați montarea pe perete

3. Folosiți șuruburi PM4 × 10 pentru a fixa cutia grupă pe suportul de perete.

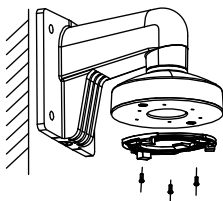


Figura 2-27 Fix Gang Box

4. Repetați pasul 4 până la 7 din 2.3.1 Montare pe tavan/perete pentru a regla unghiul și a finaliza instalarea.

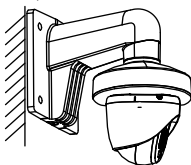


Figura 2-28 Finalizare instalare

Pași:

1. Demontați suportul de perete.

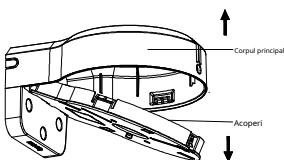


Figura 2-29 Demontare suport de perete

2. Lipiți șablonul de foraj (furnizat) în locul în care doriți să instalați camera.
3. Găuriți găurile pentru șuruburi cu un burghiu de 5,5 mm și introduceți diblurile de perete furnizate.

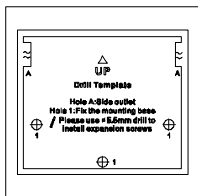


Figura 2-30 Șablon de foraj pentru montare pe perete

4. Atașați corpul principal al suportului de perete pe perete și fixați-l cu trei șuruburi PA4 × 25 (furnizate).

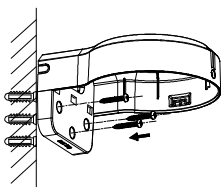


Figura 2-31 Fixați corpul principal pe perete

5. (Opțional) Găuriți gaura pentru cablu, când cablurile sunt direcționate prin perete.
6. Fixați camera de capacul suportului de perete cu trei șuruburi PM4 × 13 și trei șuruburi M4.

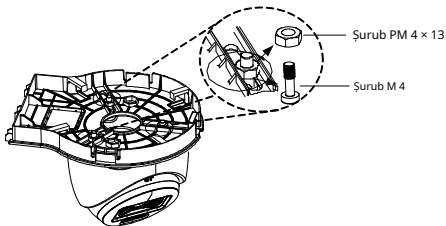


Figura 2-32 Fixați camera la capacul de montare pe perete

7. Treceți cablurile prin orificiul de cablu al suportului de perete și conectați cablurile.
8. Introduceți un capăt al capacului de montare pe perete în diagonală în corpul suportului de perete și apoi fixați celălalt capăt al coperta upward pe corp.

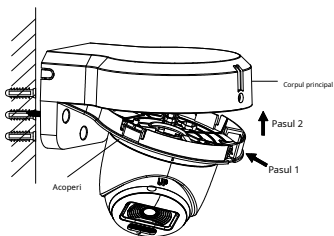


Figura 2-33 Fixați capacul pe corp

9. Blocați capacul pe corp cu un șurub PA3 × 8.

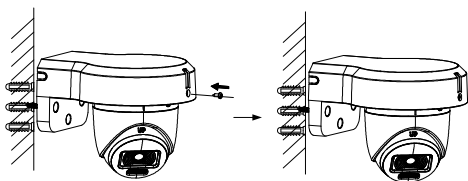


Figura 2-34 Blocați capacul pe corp

10. Repetați pașii 6 până la 7 din 2.3.1 Montare pe tavan/perete pentru a regla unghiul și a finaliza instalarea.

2.4 Instalarea camerei de tip IV

2.4.1 Montare pe tavan/perete

Pași:

1. Slăbiți șurubul de fixare.
2. Rotiți camera pentru a alinia marcajul triunghiular cu orificiul șurubului și demontați camera.

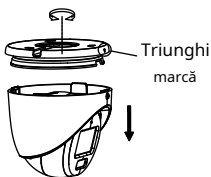


Figura 2-35 Demontarea camerei

3. Lipiți șablonul de foraj (furnizat) în locul în care doriți să instalați camera.

4. (Opțional) Pentru tavanul de ciment, găuriți găurile pentru șuruburi cu un burghiu de 5,5 mm și introduceți diblurile de perete furnizate.



Figura 2-36 Șablon de foraj

5. Utilizați trei șuruburi PA4 × 25 (furnizate) pentru a fixa baza de tavan.

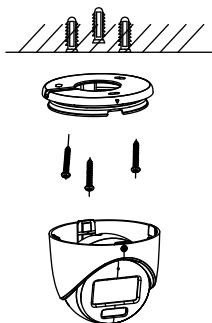


Figura 2-37 Fixați baza pe tavan

6. Aliniați orificiul șurubului cu semnul triunghiular pentru a instala camera înapoi pe bază și fixați-o.

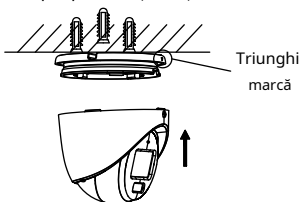


Figura 2-38 Instalați camera în spate

7. Conectați cablul de alimentare și cablul video.
8. Porniți camera pentru a verifica dacă imaginea de pe monitor este preluată din unghiul optim. Dacă nu, reglați camera conform figurii de mai jos.

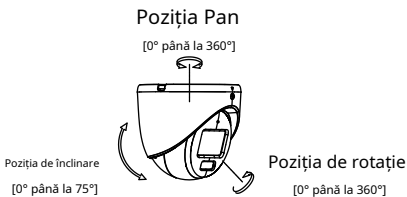


Figura 2-39 Ajustare pe 3 axe

- 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°].
9. Strângeți șurubul de fixare pentru a finaliza instalarea.

Notă:

Dacă trebuie să reglați unghiul după instalare, slăbiți mai întâi șurubul de fixare și apoi repetați pașii de la 8 la 9.

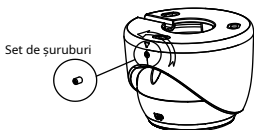


Figura 2-40 Slăbiți șurubul de fixare

2.4.2 Montare pe tavan/perete cu cutie de racordare

Inainte sa incepi:

Trebuie să cumpărați o cutie de joncțiune în avans.

Pași:

1. Slăbiți șuruburile pentru a demonta cutia de joncțiune.
2. Lipiți șablonul de foraj pentru cutia de joncțiune în locul în care doriți să instalați camera.
3. (Opțional) Pentru tavanul de ciment, găuriți găurile pentru șuruburi cu un burghiu de 5,5 mm și introduceți diblurile de perete furnizate.

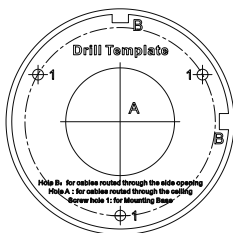


Figura 2-41 Șablon de foraj pentru cutia de joncțiune

4. (Opțional) Găuriți orificiul pentru cablu, când cablurile sunt direcționate prin tavan.
5. Fixați corpul cutiei de joncțiune pe tavan cu trei șuruburi PA4 × 25 care vin împreună cu cutia de joncțiune.

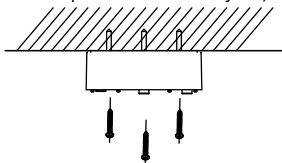


Figura 2-42 Corp cutie de joncțiune securizată

6. Treceți cablurile prin orificiul inferior pentru cablu sau orificiul lateral pentru cablul cutiei de joncțiune.
7. Combinați capacul cutiei de joncțiune cu corpul său și fixați-l cu trei șuruburi PM3 × 13.

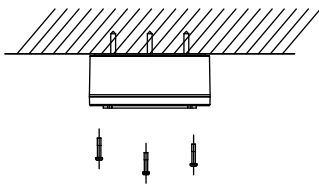


Figura 2-43 Combinați capacul și corpul cutiei de joncțiune

8. Fixați baza pe capacul cutiei de joncțiune cu trei șuruburi M4 × 10.

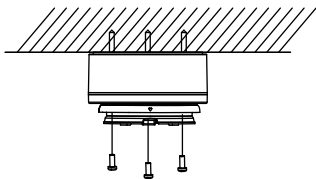


Figura 2-44 Fix Base

9. Conectați cablul de alimentare și cablul video și puneți cablurile înapoi în cutia de joncțiune.
10. Repetați pașii 6, 8 și 9 din 2.4.1 Montare pe tavan/perete pentru a regla unghiul și a termina instalați pe.

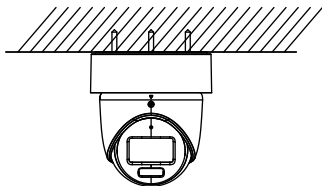


Figura 2-45 Finalizare instalare

2.4.3 Montare pe perete cu montare pe perete

Inainte sa incepi:

Trebuie să cumpărați un suport de perete în avans.

Pași:

1. Găuriți găuri pentru șuruburi de Ø10 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.

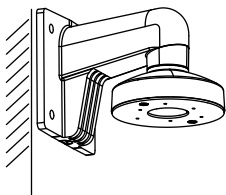


Figura 2-46 Fixați montarea pe perete

3. Slăbiți șurubul de fixare.
4. Rotiți camera pentru a alinia marcajul triunghiular cu orificiul șurubului și dezasamblați camera.

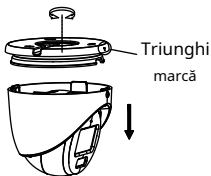


Figura 2-47 Demontarea camerei

5. Folosiți șuruburi M4 × 10 pentru a fixa baza pe suportul de perete.

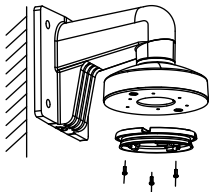


Figura 2-48 Fixați baza pe suportul de perete

6. Repetați pașii de la 6 la 9 din 2.4.1 Montare pe tavan/perete pentru a regla unghiul și a finaliza instalarea.

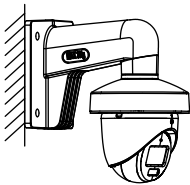


Figura 2-49 Finalizare instalare

2.5 Instalarea camerei de tip V

2.5.1 Montare pe tavan/perete

Pași:

1. Lipiți șablonul de foraj (furnizat) în locul în care doriți să instalați camera.
2. (Opțional) Pentru tavanul de ciment, găuriți găurile pentru șuruburi cu un burghiu de 5,5 mm și introduceți diblurile de perete furnizate.

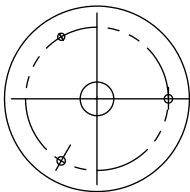


Figura 2-50 Șablon de foraj

3. Atașați cutia grupului de tavan și fixați-o cu trei șuruburi PA4 × 25 (furnizate).

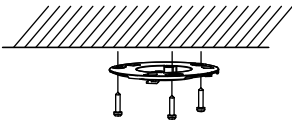


Figura 2-51 Atașați cutia Gang la tavan

4. Montați camera pe cutia grupului.

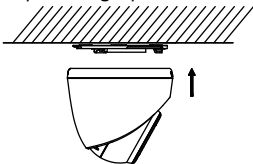


Figura 2-52 Fit Camera

5. Rotiți camera în sensul acelor de ceasornic până când se fixează în cutia grupului.

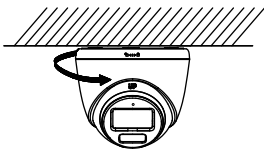


Figura 2-53 Fixați camera în Gang Box

6. Conectați cablul de alimentare și cablul video.
7. Porniți camera pentru a verifica dacă imaginea este pornită cel monitorul este luat din unghiul optim. Dacă nu, ajustați camera conform figurii de mai jos.

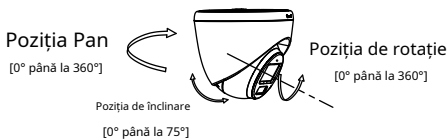


Figura 2-54 Reglare pe 3 axe

- 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°].

2.5.2 Montare pe tavan cu cutie de joncțiune/Montare pe tavan înclinată

Inainte sa incepi:

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

Pași:

1. Lipiți șablonul de foraj pentru cutia de joncțiune în locul în care doriți să instalați camera.
2. (Opțional) Pentru tavanul de ciment, găuriți găurile pentru șuruburi cu un burghiu de 5,5 mm și introduceți diblurile de perete furnizate.

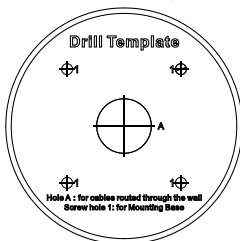


Figura 2-55 Șablon de foraj

3. (Opțional) Găuriți orificiul pentru cablu, când cablurile sunt direcționate prin perete.
4. Demontați cutia de joncțiune.
5. Instalați cutia grupă pe capacul cutiei de joncțiune cu trei șuruburi PM4.

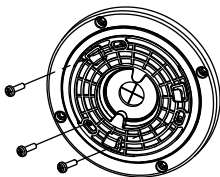


Figura 2-56 Instalați Gang Box pe capacul cutiei de joncțiune

6. Fixați camera pe cutia grupului.

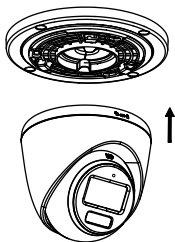


Figura 2-57 Fit Camera

7. Rotiți camera în sensul acelor de ceasornic până când se fixează în cutia grupului.



Figura 2-58 Fixați camera în Gang Box

8. Fixați corpul cutiei de joncțiune pe tavan cu patru șuruburi PA4 × 25.

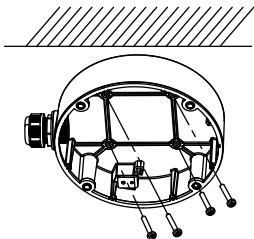


Figura 2-59 Corp cutie de joncțiune securizată

9. Treceți cablurile prin orificiul inferior pentru cablu sau orificiul lateral pentru cablul cutiei de joncțiune și conectați cablurile.

10. Combinați capacul cutiei de joncțiune cu corpul său.

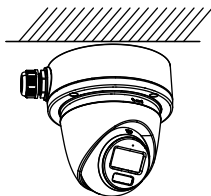


Figura 2-60 Combinați capacul cutiei de joncțiune cu corpul

11. Consultați pașii 6 până la 7 din 2.5.1 Montare pe tavan/perete pentru a regla unghiul și a finaliza instalarea.

2.5.3 Montare pe perete cu montare pe perete

Inainte sa incepi:

Trebuie să cumpărați un suport de perete în avans.

Support de perete de tip I

Sfep s:

1. Găuriți găuri pentru șuruburi de Ø10 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.

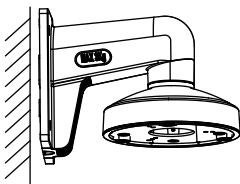


Figura 2-61 Fixare montare pe perete

3. Folosiți trei șuruburi PM4 × 10 pentru a fixa cutia grupă pe suportul de perete.

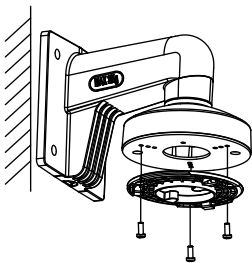


Figura 2-62 Fix Gang Box

4. Repetați pasul de la 4 la 7 din 2.5.1 *Montare pe tavan/perete* pentru a regla unghiul și a finaliza instalarea.



Figura 2-63 Finalizare instalare

Suport de perete de tip I

1. Demontați suportul de perete.

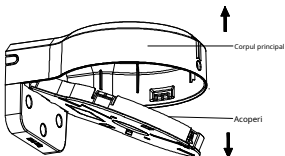


Figura 2-64 Demontare suport de perete

2. Lipiți șablonul de foraj (furnizat) în locul în care doriți să instalați camera.
3. Găuriți găurile pentru șuruburi cu un burghiu de 5,5 mm și introduceți diblurile de perete furnizate.

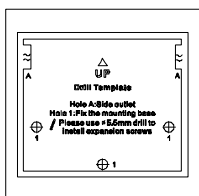


Figura 2-65 Șablon de foraj pentru montare pe perete

4. Ataşați corpul principal al suportului de perete pe perete și fixați-l cu trei șuruburi PA4 × 25 (furnizate).

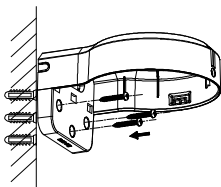


Figura 2-66 Fixați corpul principal pe perete

5. (Opțional) Găuriți gaura pentru cablu, când cablurile sunt direcționate prin perete.
6. Fixați camera de capacul suportului de perete cu trei șuruburi PM4 × 13 și trei șuruburi M4.

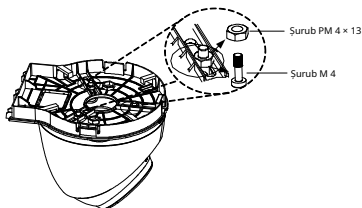


Figura 2-67 Fixați camera la capacul de montare pe perete

7. Treceți cablurile prin orificiul de cablu al suportului de perete și conectați cablurile.
8. Introduceți un capăt al capacului de montare pe perete în diagonală în corpul suportului de perete, apoi fixați celălalt capăt al capacului în sus pe corp.

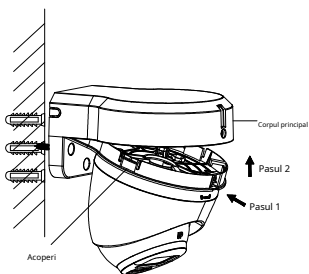


Figura 2-68 Fixați capacul pe corp

9. Blocați capacul pe corp cu un șurub PA3 × 8.

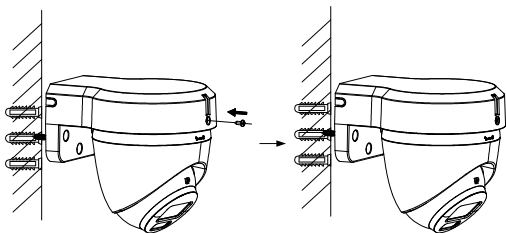


Figura 2-69 Blocați capacul pe corp

10. Repetați pașii de la 6 la 7 din 2.5.1 *Montare pe tavan/perete* pentru a regla unghiul și a finaliza instalarea.

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.

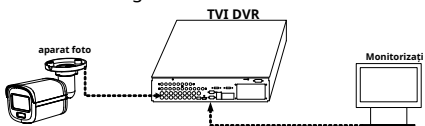
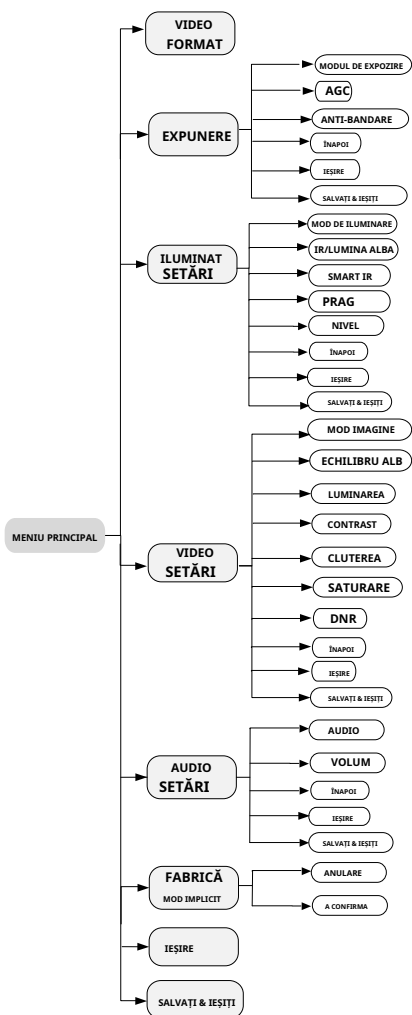


Figura 3-1 Conexiune

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. Apelați meniul camerei făcând clic pe butonul sau apelând presetarea nr. 95.



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 FORMAT VIDEO

Puteți seta formatul video la 2MP@25 fps, 2MP@30 fps, PAL sau NTSC.

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 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.

- DWDR (gamă dinamică largă digitală)

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

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.

ANTI-BANDARE

ANTI-BANDARE este o setare a camerei care previne apariția liniilor orizontale (bande) atunci când fotografiați imagini în lumină de frecvență joasă și medii cu luminozitate ridicată.

3.3 SETĂRI DE ILUMINARE

I MOD DE ILUMINARE

Sunt disponibile IR și LUMINĂ ALBĂ.

- IR

- 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 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.

- LUMINĂ ALBĂ

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

OFF: Setati-l la**OFF**să renunțe la această funcție.

AUTO: Puteți seta**PRAG**și**NIVEL**in aceasta sectiune.

- PRAG

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

- NIVEL

Puteți regla luminozitatea maximă a luminii suplimentare.

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 ▶
3DNR	◀ 5 ▶
ÎNAPOI	--
IEȘIRE	--
SALVAȚI & IEȘIȚI	--

Figura 3-3 SETĂRI VIDEO

MOD IMAGINE

MOD IMAGINEeste 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 ajusta**R-GAIN**și**B-GAIN**valoare pentru a corecta manual culorile.

ECHILIBRU ALB	
MODE	◀ MANUAL ▶
R-GAÎN	◀ 5 ▶
B-GAÎN	◀ 5 ▶
BACK	--
IEȘIRE	--
SALVA & IEȘIRE	--

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.

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 SETĂRI AUDIO

Sub**SETĂRI AUTO** submeniu, puteți seta modul la **PE** sau **OFF**. Ajustează **VOLUM** valoare pentru a crește/ scădea volumul.



Figura 3-5 SETĂRI AUTO

3.6 IMPLICITĂ DIN FABRICĂ

Clic **ANULARE** pentru a reveni la meniul principal.

Clic **A CONFIRMA** pentru a reseta toate setările la valorile implicite din fabrică.

3.7 EXIT

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

3.8 SALVARE & IEȘI

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