



Cameră ColorVu Smart Hybrid Light de 2 MP

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 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.

01000020231109

Despre acest document

- Acest Document 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 Document pot fi modificate, fără notificare, din cauza actualizărilor de firmware sau din alte motive. Vă rugăm să găsiți cea mai recentă versiune a documentului pe site-ul web Hikvision (<https://www.hikvision.com>). Dacă nu se convine altfel, Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. sau afiliații săi (denumite în continuare „Hikvision”) nu oferă garanții, exprese sau implicite.
- Vă rugăm să utilizați Documentul cu îndrumarea și asistența specialiștilor instruiți în susținerea Produsului.
- Despre acest produs
- Acest produs se poate bucura de asistența post-vânzare numai în țara sau regiunea în care se face achiziția.

Recunoașterea drepturilor de proprietate intelectuală

- Hikvision deține drepturile de autor și/sau brevetele legate de tehnologia încorporată în Produsele descrise în acest Document, care pot include licențe obținute de la terți.
- Orice parte a Documentului, inclusiv text, imagini, grafică etc., aparține Hikvision. Nicio parte a acestui document nu poate fi extrasă, copiată, tradusă sau modificată în întregime sau parțial prin niciun mijloc fără permisiunea scrisă.
- **HIKVISION** și alte mărci comerciale Hikvision și siglele sunt proprietățile Hikvision în diferite jurisdicții.
- Alte mărci comerciale și logo-uri menționate sunt proprietățile deținătorilor respectivi.

AVIZ LEGAL

- ÎN MĂSURA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGEA APLICABILĂ, ACEST DOCUMENT 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, CORUPEREA SISTEMELOR SAU PIERDEREA DOCUMENTĂRII FĂCĂ PE BAZĂ DE ÎNCĂLCAREA CONTRACTULUI, DELICIT (INCLUSIV NEGLIGENȚEI), RĂSPUNDEREA PRODUSULUI SAU ALTELE, ÎN LEGĂTURĂ CU UTILIZAREA PRODUSULUI, CHIAR DACĂ HIKVISION A FOST Anunțat despre POSIBILITATEA ASTELOR DAUNE SAU PIERDERI.
- RECUNOSȚI CĂ NATURA INTERNETULUI PREVĂRĂ RISCURI INERENTE DE SECURITATE, ȘI HIKVISION NU VA ASUMA NIMIC RESPONSABILITĂȚI PENTRU OPERAȚIONARE ANORMALĂ, SCURSARE DE CONFIDENTIALITATE SAU ALTE DAUNE RESULTATE DIN ATAC CIBERNICE, ATAC DE HACKER, INFECȚIE CU VIRUS SAU ALTE RISCURI DE SECURITATE A INTERNETULUI; 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 ESTI UNCLU RESPONSABIL PENTRU A ASIGURA CĂ UTILIZAREA DVS.

CONFORME LEGII APLICABILE. În special, ești RESPONSABIL PENTRU UTILIZAREA ACESTUI PRODUS ÎN O MANIERĂ CARE NU ÎNCĂLCĂ DREPTURILE TERȚILOR, INCLUSIV FĂRĂ LIMITARE, DREPTURILE DE PUBLICITATE, DREPTURILE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ SAU PROTECȚIA 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 CONTEXT LEGATE DE ORICE CICLU DE COMBUSTIBIL NUCLEAR EXPLOZIV SAU NUCLEAR NESICUR, SAU ÎN SPRIJIN ALE Abuzurilor DREPTURILOR OMULUI.

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

© Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

Toate drepturile rezervate.

Informații de reglementare

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 2014/30/UE (EMCD) și Directiva 2011/65/UE (RoHS).

Notă: Produsele cu tensiune de intrare cuprinsă între 50 și 1000 VAC sau 75 până la 1500 VDC respectă Directiva 2014/35/UE (LVD), iar restul produselor respectă Directiva 2001/95/CE (GPSD). Vă rugăm să verificați informațiile specifice ale sursei de alimentare pentru referință.



Directiva 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

echipamente noi sau aruncați-le la punctele de colectare desemnate. Pentru mai multe informații, consultați:

www.recyclethis.info.



Directiva 2006/66/CE și amendamentul său 2013/56/UE (Directiva privind bateriile): Acest produs conține o baterie care nu poate fi aruncată ca deșeuri municipale nesortate în Uniunea Europeană. Vezi produsul

documentație pentru informații specifice despre baterie. Bateria este marcată cu acest simbol, care poate include 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).

KC

A급 기기: 이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기의하시기필, 라기필 일 일필 일용자는 이 에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

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.

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



Avertizări

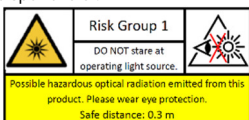
- În utilizarea produsului, trebuie să respectați strict reglementările de siguranță electrică ale națiunii și regiunii.
- Tensiunea de intrare ar trebui să îndeplinească atât SELV (Safety Extra Low Voltage) cât și sursa de alimentare limitată cu 12 VDC conform standardelor IEC60950-1 și IEC62368-1. 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.
- 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 dezamblați camera de către un personal neprofesionist.



Atenționări

- 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 podea/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°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.



1 Prezentare generală a cablurilor

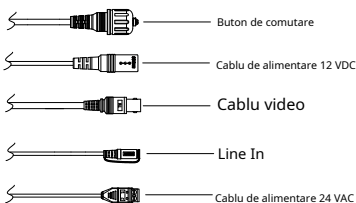


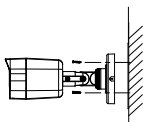
Figura 1-1 Prezentare generală a cablurilor

Note:

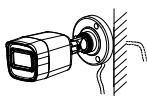
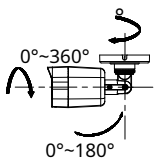
Cablurile variază în funcție de diferitele modele de cameră.

2 Instalare

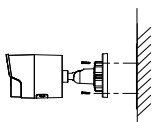
1



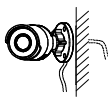
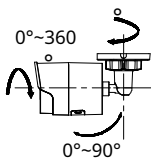
$0^{\circ}\sim 360^{\circ}$



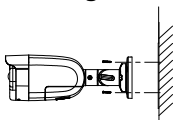
2



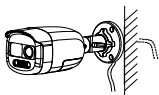
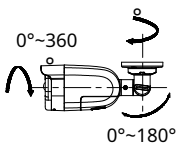
$0^{\circ}\sim 360^{\circ}$



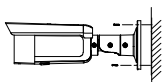
3



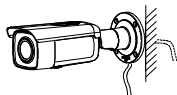
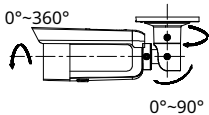
$0^{\circ}\sim 360^{\circ}$



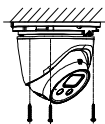
4



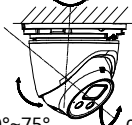
$0^{\circ}\sim 360^{\circ}$



5

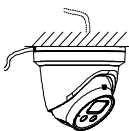
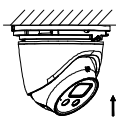


0°~360°

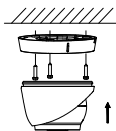


0°~75°

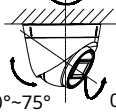
0°~360°



6

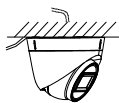


0°~360°

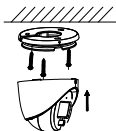


0°~75°

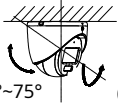
0°~360°



7

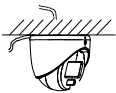


0°~360°

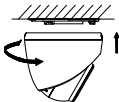
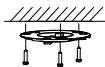


0°~75°

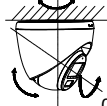
0°~360°



8

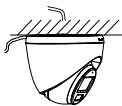


0°~360°

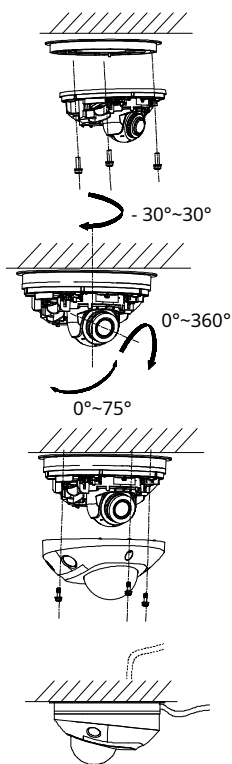


0°~75°

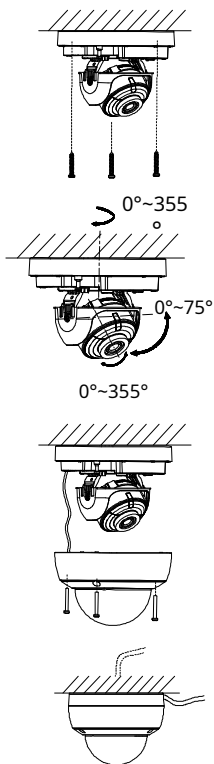
0°~360°



9



10



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.

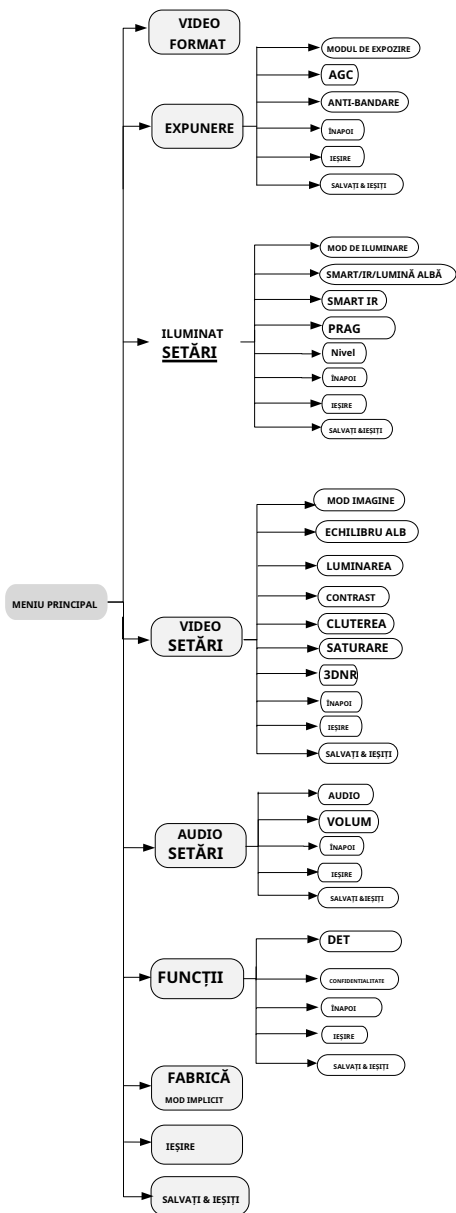


Figura 3-2 Prezentare generală a meniului principal

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 FORMAT VIDEO

Formatele video sunt disponibile după cum urmează.

Putere	Format video
PoC.AT	2 MP@25 fps
PoC.AF	2 MP@30 fps

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.

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 DE ILUMINARE

MOD DE ILUMINARE

Sunt disponibile SMART, IR și WHITE LIGHT.

- SMART/IR

- LUMINA IR

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

- SMART IR

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

- 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**

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

- **AUTO**

Puteți seta**PRAG**și**NIVEL**in 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.

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 **3DNR**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 a camerei, este de a regla temperatura culorii în funcție de mediu. Poate elimina tonurile de culoare nerealistice 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 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.

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.

3.5 SETĂRI AUDIO

Notă:

Funcția este acceptată numai în modul TVI.

AUDIO

Puteți activa sau dezactiva funcția din acest submeniu.

VOLUM

Puteți regla nivelul volumului în acest submeniu.

3.6 FUNCȚII

DET

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 porni/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 & IEȘI

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

UD35694B