



## Camera Bullet Audio seria D0T

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:

Model
DS-2CE16D0T-ITPFS
DS-2CE16D0T-ITFS
DS-2CE17D0T-IT3FS

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.

01000020210421

## 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 interferența pe cheltuiala sa.

### Condiții FCC

Acest dispozitiv respectă partea 15 din Regulile FCC.

Funcționarea este supusă următoarelor două condiții: 1.

Acest dispozitiv nu poate cauza interferențe dăunătoare.

2. Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențe care pot provoca o funcționare nedorită.

### Declarație de conformitate UE



Acest produs și, dacă este cazul, accesoriile furnizate sunt marcate cu „CE” și, prin urmare, respectă normele europene armonizate aplicabile.

standardele enumerate în Directiva de joasă tensiune 2014/35/UE, Directiva EMC 2014/30/UE, *Directiva RoHS 2011/65/UE.*



2012/19/UE (directiva DEEE): Produsele marcate cu acest simbol nu pot fi aruncate ca deșeuri municipale nesortate în Uniunea Europeană. Pentru o reciclare adecvată, returnați acest produs furnizorului local la achiziționarea unui echivalent nou

echipamentul sau aruncați-l la punctele de colectare desemnate. Pentru mai multe informații, consultați: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

2006/66/CE (directiva bateriilor): Acest produs conține a



baterie care nu poate fi aruncată ca deșeuri municipale nesortate în Uniunea Europeană. Consultați documentația produsului pentru informații specifice despre baterie. Bateria este marcată cu acest simbol, ceea ce poate

includeți litere pentru a indica cadmiul (Cd), plumbul (Pb) sau mercurul (Hg). Pentru o reciclare adecvată, returnați bateria furnizorului dumneavoastră sau la un punct de colectare desemnat. Pentru mai multe informații, consultați: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

### Conformitate Industry Canada ICES-003

Acest dispozitiv îndeplinește cerințele standardelor CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A).

### Avertizare

Acesta este un produs de 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 respecte atât SELV (Safety Extra Low Voltage) cât și sursa de alimentare limitată cu 12 VDC conform standardului IEC60950-1. Consultați specificațiile tehnice pentru informații detaliate.
- Nu conectați mai multe dispozitive la un adaptor de alimentare pentru a evita supraîncălzirea sau pericolul de incendiu cauzat de suprasarcină.
- Asigurați-vă că ștecherul este bine conectat la priza de alimentare.
- Asigurați-vă că dispozitivul este 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.

## 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

-IR inteligent

-Audio prin cablu coaxial

-Microfon încorporat

-Ieșire video 4 în 1

## 1.2 Prezentare generală

### 1.2.1 Prezentare generală a camerei de tip I

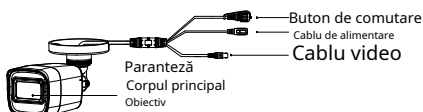


Figura 1-1 Prezentare generală a camerei de tip I

### 1.2.2 Prezentare generală a camerei de tip II

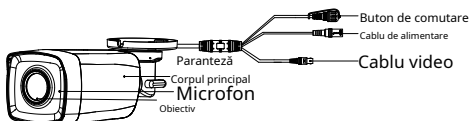


Figura 1-2 Prezentare generală a camerei de tip II

### **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.

# 2 Instalare

## ***Inainte sa incepi***

-Asigurați-vă că dispozitivul din pachet este în stare bună și că toate piesele de asamblare sunt incluse.

-Asigurați-vă că toate echipamentele aferente sunt oprite în timpul instalării.

-Verificați specificațiile produselor pentru mediul de instalare.

-Verificați dacă sursa de alimentare este potrivită cu puterea de ieșire pentru a evita deteriorarea.

-Asigurați-vă că peretele este suficient de rezistent pentru a rezista de trei ori greutatea camerei și mount.

-eu Dacă peretele este de ciment, introduceți înainte șuruburi de expansiune in instalarea camerei. 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

### **Inainte sa incepi:**

Instalarea camerei de tip I și tip II sunt similare. Următoarele imagini sunt doar pentru referință. Luați obiectul real ca standard.

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

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

Instalarea montajului pe tavan și a montajului pe perete sunt similare. Urmează montarea pe tavan ca exemplu.

#### **Pași:**

1. Găuriți găurile pentru șuruburi și orificiul pentru cablu (opțional) pe tavan.
2. Treceți cablurile prin orificiul pentru cablu sau prin deschiderea laterală.
3. Atașați suportul de tavan și fixați camera cu șuruburile furnizate. Pentru tavanul de ciment, trebuie să instalați mai întâi șuruburile de expansiune.

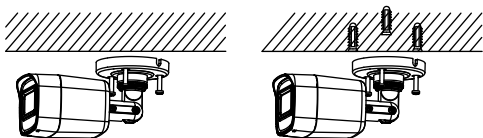


Figura 2-1 Atașați camera de tavan

#### **Notă:**

Pachetul de șuruburi furnizat conține șuruburi autofiletante și șuruburi de expansiune.

4. Conectați cablul de alimentare corespunzător și cablul video.
5. Porniți camera pentru a verifica dacă imaginea de pe monitor este preluată din unghiul optim. Dacă nu, slăbiți inelul de tăiere pentru a regla poziția.

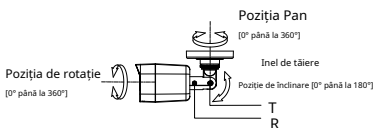


Figura 2-2 Ajustarea pe 3 axe

- 1). Slăbiți șurubul de reglare T pentru a regla poziția de înclinare [0° până la 180°].
- 2). Slăbiți inelul de tăiere pentru a regla poziția panoului [0° până la 360°].
- 3). Slăbiți șurubul de reglare R pentru a regla poziția de rotație [0° la 360°].
6. 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 o cutie de joncțiune în avans.

#### **Pași:**

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

- Demontați cutia de jonctiune și aliniați găurile pentru șuruburi ale camerei cu cele de pe capacul cutiei de jonctiune.
- Atașați camera pe capacul cutiei de jonctiune cu șuruburile furnizate.

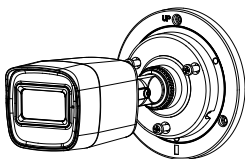


Figura 2-3 Atașați camera pe cutia de jonctiune  
Acoperi

- Fixați corpul cutiei de jonctiune pe tavan/perete cu șuruburile furnizate.

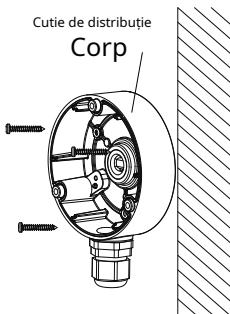


Figura 2-4 Fixați cutia de jonctiune pe perete/tavan

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

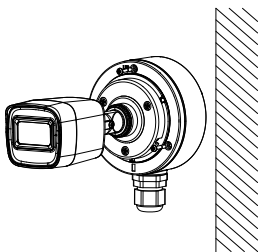


Figura 2-5 Combinați capacul cutiei de jonctiune înapoi cu acesta  
Corp

- Repetăți pasul 4 până la 6 din 2.1.1 Montare pe tavan/perete fără cutie de jonctiune pentru 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. Meniul nu este disponibil când comutați ieșirea video la CVBS.

**Pași:**

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

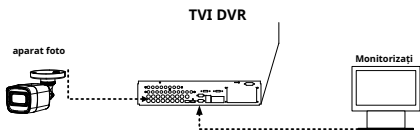


Figura 3-1 Conexiune

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.

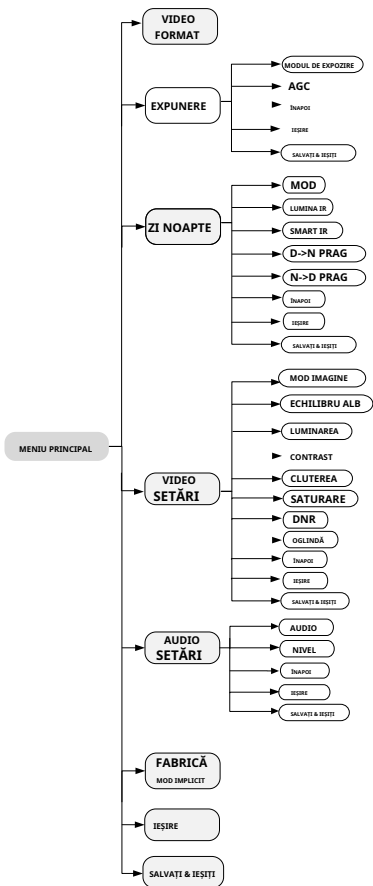


Figura 3-2 Prezentare generală a meniului principal

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 regla valoarea of elementul selectat.

### 3.1 VIDEO PENTRU MAT

Tu se poate tt hev format ideo la 2MP@30fps sau 2 M@25ps.

## 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. 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.

#### 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** intreruptor.

### 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

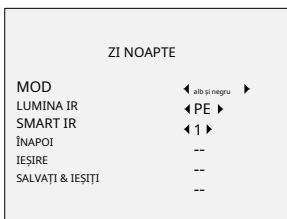


Figura 3-3 ZI/NOAPTE

#### - LUMINA IR

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

#### - SMART IR

The **IR inteligent** funcție este folosită pentru a regla lumina la cele mai potrivite intenții și pentru a preveni imaginea supraexpunere.

## AUTO

Comutați automat în **Culoare**, sau **alb și negru** (Alb-negru) conform actualului nivel de luminozitate 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 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 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, SATURAȚIE, DNR**, și **OGLINDĂ** sunt reglabile.

SETARI VIDEO	
MOD IMAGINE	◀ STD ▶
ECHILIBRU ALB	--
LUMINAREA	◀ 5 ▶
CONTRAST	◀ 5 ▶
CLUTEREA	◀ 5 ▶
SATURARE	◀ 5 ▶
DNR	◀ 5 ▶
OGLINDĂ	◀ OFF ▶
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, camera, este de a Funcția de redare alb a temperaturii culorii în funcție de poate elimina regla mediul. Aceasta tonurile de culoare nerealiste din set imaginea. Poți sau **ECHILIBRU ALB** modul la **AUTO, 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	◀ 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 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.

### **OGLINDĂ**

**OFF, H, V**, și **HV** sunt selectabile pentru oglindă. **OFF**:

Funcția oglindă este dezactivată. **H**: Imaginea se întoarce la 180° pe orizontală. **V**: Imaginea se întoarce la 180° pe verticală.

**HV**: Imaginea se întoarce la 180° atât pe orizontală, cât și pe verticală.

## **3.5 SETĂRI AUDIO**

Sub **SETĂRI AUTO** submeniu, puteți seta modul la **PE** sau **OFF**. Ajustează **NIVEL** la o valoare mai mare pentru a ridica volumul.

SETARI AUDIO	
AUDIO	◀ PE ▶
NIVEL	◀ 2 ▶
ÎNAPOI	-
IEȘIRE	-
SALVAȚI & IEȘIȚI	-

Smochi  
Figura 3-7 SETĂRI AUTO

## **3.6 FABRICA DE VINEA**

Resetați toate setările la valoarea implicită 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.

**UD14606B-B**