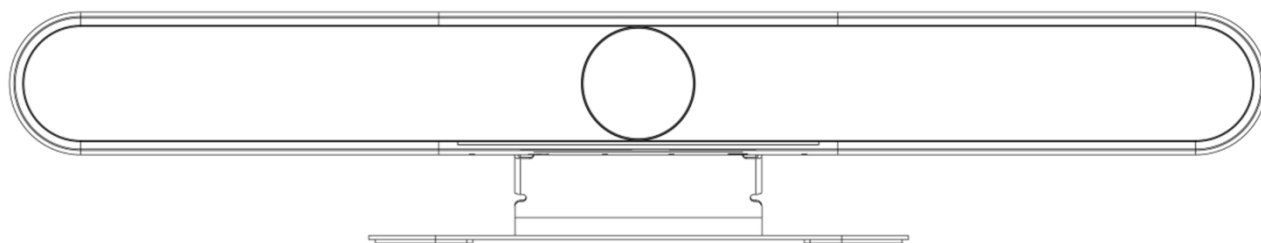


Bară video All-In-One

All-In-One 4K ConferenceBar+

**Manual de utilizare
(V1.0)**



Prefață




Acest manual are rolul de a asigura că utilizatorul poate utiliza produsul în mod corespunzător și poate evita pericolele în timpul funcționării. Înainte de a utiliza acest produs, vă rugăm să citiți cu atenție manualul de utilizare și să îl păstrați în mod corespunzător pentru consultare ulterioară

Prezentare generală:

Acest manual descrie funcționarea barei video inteligente 4K All-in-one.

Simboluri grafice

Descrierea simbolurilor grafice utilizate în acest manual

Simboluri	Descriere
	Acest simbol indică faptul că cuvintele sunt clarificări sau completări la acest articol.
	Acest simbol indică faptul că neglijarea instrucțiunilor poate duce la o manipulare necorespunzătoare care poate provoca răniri sau daune materiale.
	Acest simbol indică un risc care poate duce la deteriorarea acestei mașini sau a documentelor. Urmați instrucțiunile pentru a evita deteriorarea proprietății.

Atenție

Acest manual prezintă în detaliu funcțiile, instalațiile și operațiunile pentru acest produs. Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de instalare și utilizare.

Precauții:

Acest produs poate fi utilizat numai în condițiile specificate pentru a evita deteriorarea camerei:

- 1) Nu expuneți produsul la ploaie sau umiditate.
- 2) Pentru a preveni riscul de electrocutare, nu deschideți carcasa. Instalarea și întreținerea trebuie să fie efectuate numai de către tehnicieni calificați.
- 3) Nu utilizați produsul peste specificațiile specificate privind temperatura, umiditatea sau sursa de alimentare.
- 4) Vă rugăm să folosiți o cârpă moale și uscată pentru a curăța camera. Dacă aparatul foto este foarte murdar, curățați-l cu detergent neutru diluat; nu utilizați niciun fel de solventi, care pot deteriora suprafața.

Siguranța electrică:

Instalarea și utilizarea acestui produs trebuie să respecte cu strictețe standardele locale de siguranță electrică.

Transport:

Evitați orice stres, vibrații sau umiditate în timpul transportului, depozitării, instalării și funcționării

Instalare:

- 1) Nu rotiți capul camerei în mod violent, altfel se pot produce defecțiuni mecanice;
- 2) Acest produs trebuie amplasat pe un birou stabil sau pe altă suprafață orizontală. Nu instalați produsul oblic, altfel acesta poate afișa o imagine înclinată;
- 3) Asigurați-vă că nu există obstacole în raza de rotație a suportului. 4) Nu porniți aparatul înainte de instalarea completă.

Nu demontați camera :

Nu suntem responsabili pentru nicio modificare sau demontare neautorizată.

Interferențe magnetice

Câmpurile electromagnetice la anumite frecvențe pot afecta imaginea video. Acest produs este de clasa A. Poate cauza interferențe radio în aplicații casnice. Sunt necesare măsuri adecvate.

Cuprins

1.	Start rapid	5
1.1	Interfețe	5
1.2	Pornirea dispozitivului	5
1.2.1	Pornirea	5
1.2.2	Statuie Indicator luminos	5
1.3	Ieșire video	6
1.4	Intrare audio	6
1.5	Ieșire audio	6
2.	Prezentare generală a produsului	6
2.1	Prezentarea produsului	6
2.1.1	Dimensiune	6
2.1.2	Accesoriu furnizat	7
2.2	Caracteristicile produsului	7
2.3	Specificații tehnice	8
3.	Mod de utilizare	12
3.1	Telecomandă	12
3.2	Setarea meniului	13
3.2.1	Meniu principal	13
4.	Întreținere și depanare	20
4.1	Întreținere	20
4.2	Rezolvarea problemelor	20

1. Start rapid

1.1 Interfețe

Interfețe	
USB	USB audio video in out, tip C
HDMI	Ieșire video HDMI
LINIE IN	Intrare audio liniară
IEȘIRE LINIE	Ieșire liniară de 3,5 mm
Extensie microfon	Microfon extensie RJ45
Jachetă de putere	HEC3800 putere priză (DC12V), intrare AC110V-AC220V, ieșire DC12V/2A

1.2 Dispozitiv Startup

1.2.1 Putere pe

Conectați dispozitivul la priză cu adaptorul de alimentare DC12V.

1.2.2 Statuie Indicator Lumină

Lumini verzi rulează continuu de la stânga la dreapta	Inițializare boot în curs
Albastru intermitent Lumini	În modul de împerechere Bluetooth
Luminile devin albastre și rămân 3S	Asocierea Bluetooth finalizată
Lumină verde solidă	Statuia de lucru : Când dezactivați Auto-framing&Voice tracking, toate luminile devin verzi Când activați Auto-framing&Voice tracking, luminile parțiale devin verzi
Verde intermitent Lumină	Statuie standby (dispozitiv pornit fără video)
Lumină roșie solidă	Microfon mut
Indicator verde Aprindere/oprire	Volum sus/jos

Lumina parțială devine verde	Lumina parțială devine verde în funcție de sursa de voce
------------------------------	--

1.3 Video ieșire

1. USB : Conectați dispozitivul la Pcs prin cablu USB și deschideți software-ul video pentru a selecta dispozitivul de ieșire.
2. HDMI : Conectați dispozitivul la monitor prin cablu HDMI, apoi selectați sursa de intrare corectă pe monitor pentru ieșire.

1.4 Intrare audio

1. Built-in audio: Este implicit că dispozitivul ridică vocea prin microfoane încorporate
2. Intrare audio prin cablu audio liniar de 3,5 mm: Conectați la pickup extern prin Cablu audio de 3,5 mm (la conectarea la pick-up extern, intrarea audio trece automat în pick-up extern).

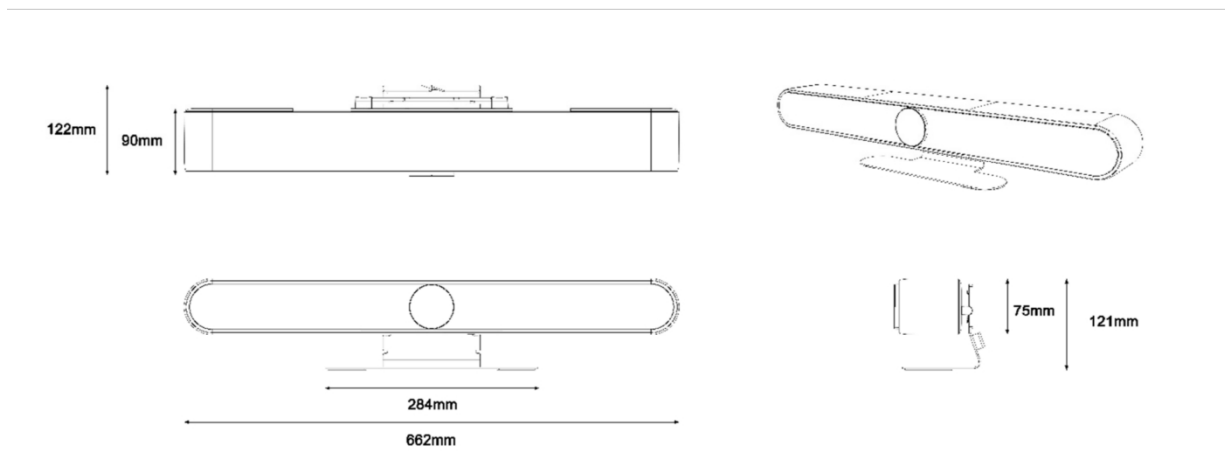
1.5 Audio ieșire

1. Difuzor încorporat: În mod implicit, dispozitivul emite vocea prin difuzorul încorporat.
2. Ieșire audio prin cablu audio liniar de 3,5 mm : Conectați la difuzorul extern prin cablu audio de 3,5 mm (Când conectați la difuzorul extern, ieșirea audio trece automat în difuzorul extern).

2. Produs Prezentare generală

2.1 Produs Introducere

2.1.1 Dimensiune



2-1 Dimensiune

2.1.2 Accesorii furnizate

Când despachetați cutia, vă rugăm să verificați dacă sunt incluse toate accesoriile furnizate.

Articole	Cantitate	●Furnizat ○ Opțional
Bară video all-in-one	1	●
Cablu USB	1	●
Telecomandă	1	●
Ghid de pornire rapidă	1	●
Adaptor de alimentare	1	●

2.2 Produs Caracteristici

Cu un design all-in-one, acest dispozitiv are cameră 4K UHD, microfon, difuzor de înaltă fidelitate și capac de confidențialitate electric. Dispunând de funcții puternice precum recunoașterea feței, localizarea vocii, urmărirea vocii și reducerea inteligentă a zgomotului, acest

Produsul poate ajusta automat dimensiunea imaginii în funcție de numărul de participanți pentru a prezenta cadrul optim. De asemenea, acesta poate detecta poziția vorbitorului în timp real și poate bloca ținta în timp ce are un prim-plan, ceea ce permite utilizatorilor să aibă operare hands-free. Acest dispozitiv are 6 microfoane array compuse din microfoane MEMS și poate fi, de asemenea, asociat cu un microfon extern în cascadă și algoritmul audio avansat 3A, veți avea o experiență excepțională de comunicare full-duplex.

- **Design integrat:** Cameră 4K UHD (3840x2160) încorporată, microfon, difuzor de înaltă fidelitate și capac de confidențialitate electric
- **Ultra HD:** Acest dispozitiv adoptă un senzor de imagine CMOS de înaltă calitate de 8 M, capabil să capteze imagini 4K ultra HD pentru a prezenta imagini reale, oferind o rezoluție și o claritate excelentă a imaginii.
- **Obiectiv cu unghi larg fără distorsiuni:** unghiul larg de 120° fără distorsiuni permite fiecărui participant să fie în cadru fără a fi nevoie să reglați camera.
- **Capac de confidențialitate automat:** Capacul de confidențialitate se va închide automat pentru a asigura securitatea confidențialității.
- **Microfon Array:** Construit în 6 microfon array permit vorbitorul să fie urmărit în timp real. Acest dispozitiv rupe limita distanței pentru a oferi întâlniri virtuale ca și cum ați fi acolo.
- **Difuzor încorporat:** Difuzor de studio de înaltă calitate de 10W încorporat, asigurând că fiecare participant poate auzi și fi auzit clar.
- **Procesare audio:** Algoritmul de procesare audio adoptă o rată de eșantionare audio de înaltă fidelitate 48K, tehnologie de transmisie audio fără pierderi, suportă procesarea AEC, AGC, ANS, aducând apeluri de înaltă calitate de 6 metri full duplex;
- **Încadrare automată:** Algoritmul de detectare a feței încorporat, detectează automat participantul și oferă o încadrare optimă.
- **Bluetooth 5.0:** Conectați telefonul mobil și alte dispozitive prin Bluetooth pentru a fi utilizate ca difuzor și microfon Bluetooth.
- **Zgomot redus și SNR ridicat:** CMOS cu zgomot redus asigură SNR ultra al imaginii. Tehnologia avansată de reducere a zgomotului 2D, 3D reduce și mai mult zgomotul, asigurând în același timp claritatea imaginii.
- **Compatibilitate puternică:** Compatibil cu Windows7, Windows10, Windows11, Mac OS 10.10 sau un sistem mai mare, aplicabil principalelor platforme de conferințe video bazate pe cloud.

2.3 Specificații tehnice

Aparat foto	Lentile	FOV	120° (D) / 106° (H) / 72° (V)
		Iris	F2.0

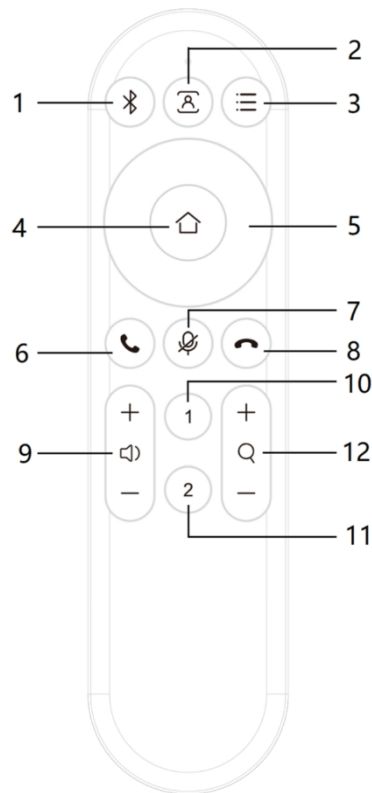
		Lungime focală	1.89mm	
		Zoom digital	10X	
	Senzor	Senzor CMOS de înaltă calitate, 8 milioane de pixeli efectivi, 16:9		
	Imagine	Iluminare minimă	0,5Lux	
		DNR	2D & 3D	
		Concentrare	Auto/Manual	
		BLC	Pornit/Oprit	
		Expunere	Parametrul poate fi reglat, iar AE (Expunere automată) este disponibil	
		Reglare video	Se pot regla luminozitatea, claritatea, saturația, contrastul, balansul de alb, câștigul, anti-flicker, compensarea luminozității scăzute și alți parametri	
		SNR	≥50dB	
	Format video	HDMI : 4K(3840x2160)P30,1080P60 compatibil în jos USB : 4K(3840x2160)P30,1080P60 compatibil în jos		
	Format de compresie video	MJPEG, YUY2, H.264, H.265, NV12		
	Capac de confidențialitate	Capacul de confidențialitate automat se va închide atunci când nu există ieșire de imagini și se va deschide atunci când există ieșire de imagini.		
Audio	Microfon	Microfon e	6 X Microfoane MEMS	
		Distanța de preluare	6 metri	
		Răspuns în frecvență	120 Hz-16 kHz	
	Vorbitor	Vorbitor	Difuzor dublu încorporat	

		Tensiune	2*10W
		Presiune a vocală de ieșire	80±3 dB 1.0M/1.0W
		Răspuns în frecvență	100 Hz-20 KHz
	Procesare audio	AEC, AGC, ANS	
Funcția AI	Încadrare în grup	Ajustați automat dimensiunea ecranului în funcție de numărul de participanți pentru a prezenta cea mai bună încadrare	
	Urmărirea difuzorului	Urmăriți fiecare difuzor în timp real și asigurați-vă ca este în centrul ecranului.	
Telecomandă	Telecomandă	Telecomandă cu infraroșu	
Interfețe fizice	USB	Interfață de ieșire audio-video USB3.0, tip C Suport UVC1.1, UAC1.0 și superior	
	HDMI	Interfață de ieșire video HDMI HDMI compatibil și cu standardul HDMI2.0	
	LINIE IN	Interfață de intrare linie audio de 3,5 mm (atunci când este conectat un pick-up extern, intrarea audio este comutată automat la pick-up-ul extern)	
	IEȘIRE LINIE	Ieșire de linie de 3,5 mm, poate fi conectată la difuzoare externe (la conectarea la difuzoare externe, ieșirea audio va comuta automat la difuzoarele externe)	
	Interfață microfon de expansiune	Interfață RJ45, capabilă să se conecteze la microfonul de expansiune.	
	Interfață de alimentare	Priză de alimentare HEC3800 (DC12V), intrare AC110V-AC220V ieșire DC12V/2.5A	
Indicator	Indicator în formă de bară	În timp ce afișează starea de funcționare, se poate ilumina și locul de unde provine vocea vorbitorului.	
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Poate fi conectat la un telefon mobil sau alt dispozitiv prin Bluetooth ca microfon și difuzor Bluetooth	
Compatibilitate	Sistem disponibil	Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11, Mac OS X, Linux, Android	

Metoda de alimentare		Alimentare prin adaptor de alimentare
Stare de funcționare	Temperatura de depozitare	-10°C~+70°C
	Umiditatea de depozitare	20%~95%
	Temperatura de lucru	-10°C~+50°C
	Umiditate de lucru	20%~80%
	Mediul înconjurător	Interior
Metoda de instalare	Suport de perete	Vine cu suport pentru montare pe perete. În timpul montării, camera trebuie să fie cât mai aproape posibil de perete.
	Desktop	Vine cu suport de montare pe desktop
	Instalat pe monitor	Suport pentru instalarea monitorului (opțional)

3. Cum să Utilizați

3.1 Telecomandă Control



Numărul	Descrierea funcției	Descriere detaliată
1	Bluetooth	<p>1. Modul de împerechere: Țineți apăsat butonul Bluetooth timp de 3 secunde, apoi lumina albastră clipește;</p> <p>2. Împerecherea este reușită: Dacă conexiunea cu telefonul mobil/laptop este reușită, lumina trece de la albastru intermitent la verde continuu.</p> <p>3. Deconectare: În starea de conectare Bluetooth, țineți apăsat butonul Bluetooth timp de 5 secunde pentru a vă deconecta de la dispozitivul împerecheat</p> <p>Notă: Bluetooth va fi dezactivat automat dacă niciun dispozitiv nu este conectat după 30 de secunde</p>

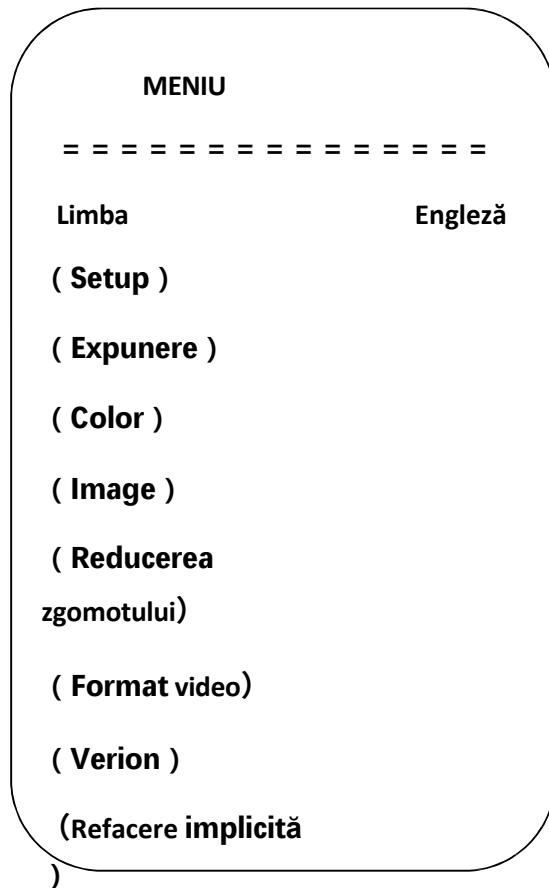
2	Încadrare automată și urmărire vocală	Faceți clic pe buton, colțul din stânga sus al imaginii va indica "Auto Frame: ON" sau "Auto Frame:
---	---------------------------------------	---

		OFF"
3	Meniu	Faceți clic pe butonul de meniu pentru a intra în submeniul pentru setarea și modificarea funcției
4	HOME	1. "Butonul HOME" din meniu este utilizat pentru confirmarea, setarea și modificarea funcției. 2. Stare de veghe: "Butonul HOME" pentru a trezi dispozitivul; 3. După mărirea manuală, apăsarea butonului "HOME" va readuce imaginea în poziția sa inițială;
5	Sus, jos, stânga, dreapta	Faceți clic pe butoanele direcționale pentru a ajusta poziția
6	Răspundeți la apel	Dacă dispozitivul este în modul Bluetooth, faceți clic pe buton pentru a răspunde la apelul primit.
7	Microfon mut	Când dispozitivul este conectat la Bluetooth și un apel este pe drum, faceți clic pe buton pentru a dezactiva microfonul, apoi indicatorul luminos al dispozitivului devine roșu. Faceți clic din nou pe buton pentru a dezactiva sonorul
8	Respingeți apelul primit	Când dispozitivul este conectat la Bluetooth, faceți clic pe buton pentru a respinge apelul primit
9	Volum sus/jos	Faceți clic pe buton pentru a regla volumul difuzorului
10	Setare/apelare presetare #1	Apăsați și mențineți apăsat timp de 3 secunde pentru a seta presetarea și apăsați scurt pentru a apela presetarea
11	Setare/apelare presetare #2	Apăsați și mențineți apăsat timp de 3 secunde pentru a seta presetarea și apăsați scurt pentru a apela presetarea
12	Zoom in/out	Faceți clic pe buton pentru a mări sau micșora imaginea.

3.2 Meniu Setare

3.2.1 Meniu principal

Apăsați tasta de meniu de pe telecomandă și utilizați săgeata pentru a indica elementul care urmează să fie selectat.



1) Limba

Mutați săgeata la (Limba) și apăsați **【← →】** pentru a schimba opțiunea

2) Setare

Mutați săgeata la (Setting) și apăsați **【HOME】** pentru a intra în interfața de expunere.



Image Style: Default/standard/clear/bright/soft

Auto Framing: Activat/dezactivat

Auto Framing Sen: mare/mediu/jos

Încadrare maximă: 3X/5X/10X

Urmărire vocală: pornit/oprit

Voice Tracking Sen: ridicat/mediu/scăzut

Localizați modul: Modul inteligent/modul pan/modul film/modul discuție

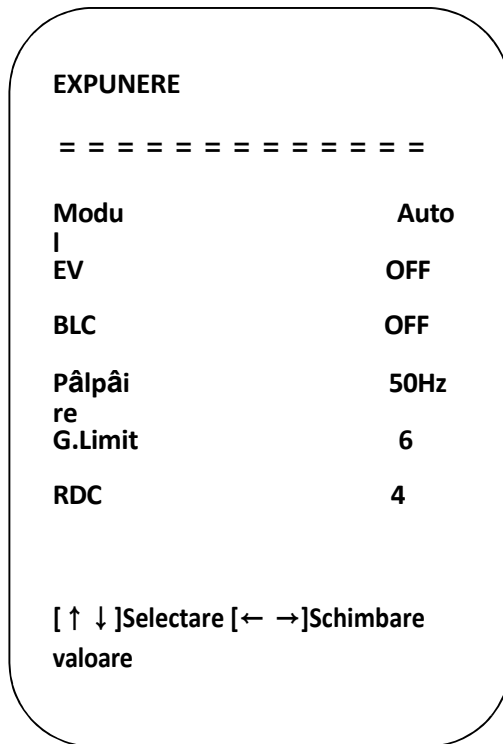
Prompt Info: Pornit/oprit

Meniu Oglindă: Pornit/Oprit

Modul de transfer: Bulk/sincronizare

3) Expunere

Mutați săgeata la (expunere), apăsați **【HOME】** pentru a intra în interfața de expunere.



Mod de expunere: Auto/manual/prioritate la fotografiere/prioritate la luminozitate

Compensarea expunerii (EV): Pornit/Oprit

Nivel de compensare: -7 - 7 (disponibil numai în modul EV activat)

BLC: Pornit/oprit (disponibil numai în modul automat)

Anti-Flicker: 50Hz, 60Hz, oprit (disponibil numai în modul automat, prioritate iris, prioritate luminozitate)

Limita câștigului: 0 - 15 (disponibilă numai în modul automat, prioritate iris, prioritate luminozitate)

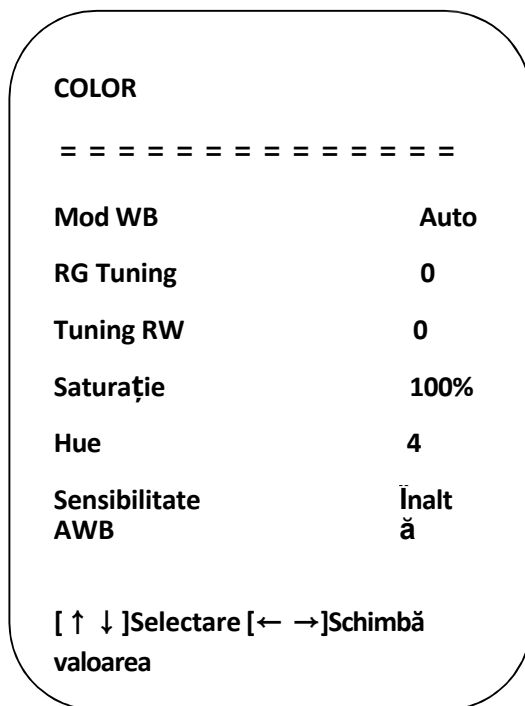
Gama dinamică: 1 - 8, oprit

Prioritatea obturatorului: 1/30, 1/50, 1/60, 1/90, 1/100, 1/120, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/6000, 1/10000 (disponibil numai în modul manual și prioritate obturator)

Luminozitate: 0 - 23 (disponibil numai în prioritatea luminoasă)

4) Culoare

Deplasați săgeata la (culoare) și apăsați **【HOME】** pentru a intra în pagina de culoare.



WB Mode: Auto/manual/one-push/temperatură **specificată**

Saturație : 0~127

RG Tuning : -10~10

Blue Tuning : -10~10

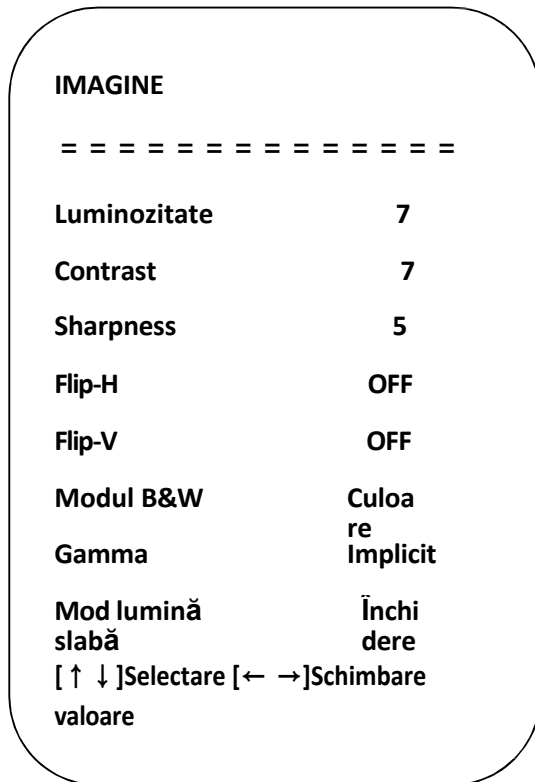
AWB Sensibilitate :

Hue: 0~8

Înaltă/medie/scăzută (disponibilă numai în modul automat)

5) Imagine

Deplasați săgeata la (imagine) și apăsați **【HOME】** pentru a intra în pagina de



Luminozitate: 0~14

Contrast: 0~14

Sharpness: 0~15

Flip-H: On/off

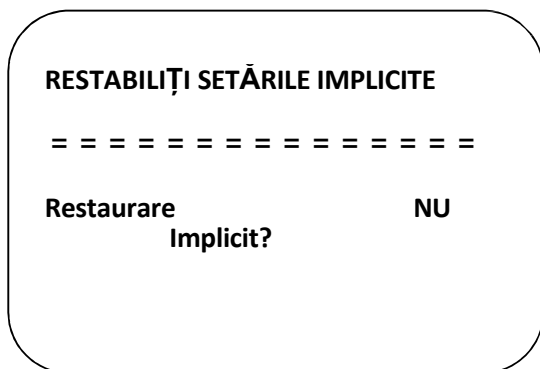
Flip-V: On/off

B&W-Mode: Color/B&W

Gamma : Default, 0.34,
0.39, 0.47, 0.50**Low-Light Mode:** On/off

6) Reducerea zgomotului

Mutați săgeata la (Reducere zgomot) și apăsați (HOME) în pagina Reducere zgomot.



Restaurarea implicită: Da/nu (stilul de culoare și formatul video nu pot fi restaurate)

4. Întreținere și Rezolvarea problemelor

4.1 Întreținere

- 1) Dacă aparatul foto nu va fi utilizat pentru o perioadă lungă de timp, vă rugăm să opriți comutatorul de alimentare. 2) Utilizați o cârpă moale sau un șervețel fără loțiune pentru a curăța corpul camerei.
- 3) Utilizați o cârpă moale, uscată și fără scame pentru a curăța obiectivul. Dacă aparatul foto este foarte murdar, curățați-l cu un detergent neutru diluat. Nu utilizați niciun tip de solvent sau detergent dur, care poate deteriora suprafața.

4.2 Rezolvarea problemelor

1) Nicio imagine

- a. Verificați dacă cablul de alimentare este conectat, tensiunea este OK, lampa POWER este aprinsă.
- b. Verificați dacă camera se poate "autotesta" după pornire
- c. Verificați dacă cadranul rotativ de pe spate funcționează normal
- d. Verificați dacă cablul HDMI este conectat corect

2) Imaginea este tremurată sau vibrează.

Verificați dacă ieșirea video, cablul monitorului video funcționează normal.

3) Telecomanda nu controlează camera

- a. Verificați dacă bateria telecomenzii este plasată corect și plină de energie

- b. Verificați dacă statuia de lucru a dispozitivului este normală
- c. Verificați dacă meniul a fost ieșit. Numai după ieșirea din meniu, telecomanda poate funcționa normal; dacă pagina web emite o imagine, meniul nu va fi afișat, apoi meniul va ieși automat și telecomanda poate funcționa pe cameră după 30 de secunde fără nicio operațiune