

# HDCVI Speed Dome și Cameră PTZ

Manualul utilizatorului



V1.0.0






## cuvânt înainte

### General

Acest manual prezintă funcțiile și operațiunile domurilor de viteză HDCVI și camerelor PTZ (denumite în continuare „Dispozitivul”).

### Instrucțiuni de siguranță

Următoarele cuvinte semnalizatoare clasificate cu semnificație definită pot apărea în manual.

Cuvinte semnal	Sens
 <b>DANGER</b>	Indică un pericol potențial ridicat care, dacă nu este evitat, va duce la moarte sau vătămări grave.
 <b>WARNING</b>	Indică un pericol potențial mediu sau scăzut care, dacă nu este evitat, ar putea duce la răni ușoare sau moderate.
 <b>CAUTION</b>	Indică un risc potențial care, dacă nu este evitat, ar putea duce la deteriorarea proprietății, pierderea datelor, performanță scăzută sau rezultat imprevizibil.
 <b>TIPS</b>	Oferă metode care vă ajută să rezolvați o problemă sau să vă economisiți timp.
 <b>NOTE</b>	Oferă informații suplimentare ca subliniere și completare a textului.

### Istoricul revizuirilor

Versiune	Conținutul revizuirii	Timpul de eliberare
V1.0.0	Prima apariție.	iunie 2020

### Despre Manual

- Manualul este doar pentru referință. Dacă există o neconcordanță între manual și produsul real, produsul real va prevala.
- Nu suntem răspunzători pentru nicio pierdere cauzată de operațiunile care nu respectă manualul.
- Manualul va fi actualizat în conformitate cu cele mai recente legi și reglementări ale jurisdicțiilor conexe. Pentru informații detaliate, consultați manualul de hârtie, CD-ROM, codul QR sau site-ul nostru oficial. Dacă există o neconcordanță între manualul pe hârtie și versiunea electronică, versiunea electronică va prevala.
- Toate modelele și software-ul pot fi modificate fără notificare prealabilă în scris. Actualizările produsului pot cauza unele diferențe între produsul real și manual. Vă rugăm să contactați serviciul pentru clienți pentru cel mai recent program și documentație suplimentară.
- Pot exista încă abateri în datele tehnice, funcțiile și descrierea operațiunilor sau erori de tipărire. Dacă există vreo îndoială sau dispută, ne rezervăm dreptul la explicații finale.
- Actualizați software-ul de citire sau încercați alt software de citire general dacă manualul (în format PDF) nu poate fi deschis.
- Toate mărcile comerciale, mărcile comerciale înregistrate și numele companiilor din manual sunt proprietățile deținătorilor respectivi.
- Vă rugăm să vizitați site-ul nostru web, să contactați furnizorul sau serviciul pentru clienți dacă apare vreo problemă la utilizarea dispozitivului.

- Dacă există vreo incertitudine sau controversă, ne rezervăm dreptul la explicații finale.

# Măsuri de protecție și avertismente importante

Manualul vă va ajuta să utilizați corect dispozitivul. Citiți cu atenție manualul înainte de a utiliza Dispozitivul și păstrați-l bine pentru referințe ulterioare.

## Cerințe de funcționare

- Evitați stresul puternic, vibrațiile violente și stropirea cu apă în timpul transportului, depozitării și instalării. Pachetul complet este necesar în timpul transportului. Nu ne asumăm nicio responsabilitate pentru orice daune sau problemă cauzată de pachetul incomplet în timpul transportului.
- Pentru a evita deteriorarea, protejați dispozitivul de căderi și vibrații puternice. Aranjați mai mult de o persoană pentru a muta Dispozitivul atunci când este necesar.
- Închideți cârligul de siguranță înainte de a instala Dispozitivul, dacă acesta este inclus.
- Țineți Dispozitivul departe de dispozitivele care generează câmp electromagnetic, cum ar fi televizoare, transmițătoare radio, dispozitive electromagnetice, mașini electrice, transformatoare și difuzoare; în caz contrar, calitatea imaginii va fi influențată.
- Țineți Dispozitivul departe de fum, vapori, căldură și praf.
- Nu instalați dispozitivul în apropierea cuptorului de încălzire, a reflectoarelor și a altor surse de căldură. Dacă este instalat pe tavan, în bucătărie sau în apropierea cazanului, temperatura dispozitivului poate crește.
- Nu demontați Dispozitivul; altfel ar putea cauza pericole sau deteriorarea dispozitivului. Contactați distribuitorul local sau centrul de service pentru clienți pentru configurarea internă sau cerințele de întreținere.
- Asigurați-vă că în Dispozitiv nu există metale sau substanțe explozive inflamabile; în caz contrar, ar putea provoca incendiu, scurtcircuit sau alte daune. Opriti dispozitivul și deconectați imediat cablul de alimentare dacă intră apă sau lichid în dispozitiv. Și contactați vânzătorul local sau centrul de asistență pentru clienți. Evitați ca apa de mare sau ploaia să erodeze dispozitivul.
- Evitați îndreptarea obiectivului către sursa de lumină intensă, inclusiv lumina soarelui și lumina incandescentă; în caz contrar, lentila s-ar putea deteriora.
- Curățați carcasa cu o cârpă moale. Pentru a îndepărta murdăria, puteți înmuia cârpa moale în detergent adecvat, puteți strânge cârpa moale și apoi uscați carcasa cu o cârpă moale. Nu folosiți benzină, diluant de vopsea sau alte substanțe chimice pentru a curăța carcasa; altfel ar putea duce la transfigurarea carcasei sau fulgi de vopsea. Citiți toate manualele incluse înainte de a utiliza o cârpă chimică. Evitați atingerea de lungă durată între materialul din plastic sau cauciuc și carcasa; în caz contrar, ar putea duce la deteriorarea dispozitivului și la fulgi de vopsea.
- Se recomandă utilizarea dispozitivului cu un dispozitiv rezistent la fulgere pentru un efect mai bun împotriva fulgerului.

## Cerințe pentru personalul de instalare și întreținere

- Să dețină certificate sau experiențe legate de instalarea și întreținerea televizoarelor cu circuit închis (CCTV), și să aibă certificate legate de lucrul la înălțime.
- Să aibă cunoștințe de bază și abilități de instalare a sistemului CCTV.
- Să aibă cunoștințe de bază și tehnică de operare pentru cablarea de joasă tensiune și conectarea circuitelor electronice de joasă tensiune.
- Să aibă capacitatea de a citi și înțelege manualul.

## Cerințe pentru ridicarea dispozitivului

- Utilizați dispozitive de ridicare sigure, potrivite pentru locul de instalare și modul de instalare a produsului.
- Asigurați-vă că uneltele selectate ating înălțimea de instalare și au performanțe de siguranță ridicate.

## Cerințe de siguranță

- Toate instalările și operațiunile trebuie să fie conforme cu reglementările locale de siguranță electrică.
- Sursa de alimentare trebuie să fie conformă cu cerințele standardului Safety Extra Low Voltage (SELV) și să furnizeze energie cu o tensiune nominală care este conformă cu cerințele privind sursa de alimentare limitată conform IEC60950-1. Rețineți că cerințele de alimentare sunt supuse etichetei dispozitivului.
- Utilizați adaptorul de alimentare recomandat de producător.
- Pentru Dispozitivul care acceptă laser, nu îndreptați laserul direct spre ochi. Și păstrați o distanță adecvată față de material inflamabil pentru a evita incendiul.
- Nu conectați mai multe dispozitive la un adaptor de alimentare; altfel ar putea duce la supraîncălzire sau incendiu dacă depășește sarcina nominală.
- Asigurați-vă că alimentarea este oprită când conectați cablurile, instalați sau deinstalați Dispozitivul.
- Opriți Dispozitivul și deconectați imediat cablul de alimentare dacă există fum, miros de zgură sau zgomot de la Dispozitiv. Și contactați vânzătorul local sau centrul de asistență pentru clienți.
  
- Contactați distribuitorul local sau centrul de asistență pentru clienți dacă Dispozitivul este anormal. Nu dezasamblați sau reparați singur dispozitivul. Nu ne asumăm nicio responsabilitate pentru problemele cauzate de modificări neautorizate, dezasamblarea sau repararea, instalarea sau utilizarea incorectă și suprasolicitarea anumitor componente.

# Cuprins

cuvânt înainte.....	eu Măsur
de protecție și avertismente importante.....	III 1.
Prezentare generală.....	1
1.1 Introducere.....	1
1.2 Caracteristici.....	1
2 Pregătire.....	4
3 Meniul OSD.....	6
3.1 Autotestare.....	6
3.2 Deschiderea meniului OSD.....	6
3.3 Indexul meniului.....	8
3.4 Funcții și operații din meniu.....	9
3.4.1 Setări sistem.....	9
3.4.1.1 Verificarea informațiilor de sistem.....	9
3.4.1.2 Setarea informațiilor despre adresă.....	10
3.4.1.3 Setarea PTZ Life Warning.....	12
3.4.1.4 Setarea orei sistemului.....	13
3.4.1.5 Stabilirea direcției de nord.....	15
3.4.1.6 Setarea limbii.....	15
3.4.1.7 Setarea tipului comutatorului.....	16
3.4.1.8 Setarea modului de ieșire video.....	17
3.4.1.9 Setarea modului audio.....	18
3.4.1.10 Restaurarea dispozitivului la setările implicite din fabrică.....	19
3.4.1.11 Repornirea dispozitivului.....	19
3.4.2 Setări de afișare.....	20
3.4.2.1 Setarea afișajului titlului presetat.....	21
3.4.2.2 Setarea afișajului azimut.....	22
3.4.2.3 Setarea afișării orei.....	23
3.4.2.4 Setarea afișajului poziției.....	24
3.4.2.5 Setarea afișajului cu zoom.....	25
3.4.2.6 Setarea afișajului temperaturii interne.....	26
3.4.2.7 Setarea afișajului titlului.....	27
3.4.2.8 Setarea afișajului alarmei.....	28
3.4.2.9 Setarea afișajului modelului.....	29
3.4.3 Setările camerei.....	30
3.4.3.1 Setarea balansului de alb.....	31
3.4.3.2 Setarea expunerii.....	32
3.4.3.3 Setarea Zi/Noapte.....	34

3.4.3.4	Setarea focalizării.....	35
3.4.3.5	Setarea ajustării imaginii.....	36
3.4.3.6	Setarea Dezaburire.....	37
3.4.3.7	Setarea vitezei de zoom.....	38
3.4.3.8	Setarea clarității.....	39
3.4.3.9	Setarea suprimării clarității.....	39
3.4.3.10	Setarea zoom-ului digital.....	40
3.4.3.11	Setarea Picture Flip.....	41
3.4.3.12	Inițializarea obiectivului.....	42
3.4.3.13	Setarea modului imagine.....	43
3.4.3.14	Setarea întreținerii camerei.....	44
3.4.3.15	Restabilirea camerei la setările implicite din fabrică.....	45
3.4.3.16	Repornirea camerei.....	46
3.4.4	Setări funcții.....	47
3.4.4.1	Setare presetare.....	48
3.4.4.2	Setarea Pan.....	49
3.4.4.3	Setarea scanării.....	50
3.4.4.4	Turul de setare.....	51
3.4.4.5	Setarea modelului.....	52
3.4.4.6	Setarea mișcării inactiv.....	53
3.4.4.7	Setarea timpului de sarcină.....	54
3.4.4.8	Setarea mascării confidențialității.....	55
3.4.4.9	Setarea vitezei PTZ.....	57
3.4.4.10	Setarea la zero.....	57
3.4.4.11	Setarea pornirii.....	58
3.4.4.12	Setarea parolei meniului.....	59
3.4.4.13	Meniul de setare Inactiv.....	60
3.4.4.14	Setarea titlului canalului.....	60
3.4.4.15	Setarea PTZ Auto Stop.....	61
3.4.4.16	Setarea controlului temperaturii.....	62
3.4.4.17	Setarea corecției PTZ.....	63
3.4.5	Setări de alarmă.....	64
3.4.6	Setări lumini IR.....	66
4	Întreținere.....	67
4.1	Curățare regulată.....	67
4.2	Depanare.....	67

## 1. Prezentare generală

### 1.1 Introducere

Dispozitivul este integrat cu imagine clară, digitizare și inteligență. Adoptă un design nou și este ușor de instalat. După instalarea Dispozitivului, estetica generală a site-ului de monitorizare nu este afectată.

### 1.2 Caracteristici

#### Video HD

Rezoluția imaginii este în megapixeli.

#### Transmitere fără nicio pierdere

Datele pot fi transmise până la 500 de metri prin cablu coaxial 75-3 fără nicio pierdere.



Funcția este disponibilă pe anumite modele.

#### Control coaxial

Dispozitivul poate fi controlat prin semnal coaxial.

#### Meniul OSD

Cu meniul OSD, puteți vedea informațiile despre dispozitiv și puteți seta funcțiile și parametrii dispozitivului.

#### Zoom și limita de viteză

Distanța focală și viteza de rotație pot fi adaptate automat. Viteza de pan și înclinare a dispozitivului este modificată cu cea a ratei de zoom, ceea ce înseamnă că camera se mișcă mai lent când rata de zoom crește și se mișcă mai repede când rata de zoom scade.

#### Acoperire

Nr. presetat, titlul canalului, temperatura și coordonatele dispozitivului pot fi suprapuse pe imagine.

#### Presetat

Cu funcția PTZ, panoul, înclinarea, distanța focală și alți parametri ai Dispozitivului în starea curentă pot fi salvate în memorie. Puteți apela rapid acești parametri pentru a ajusta PTZ și camera la locație, după cum este necesar. Salvarea și apelarea presetărilor pot fi efectuate utilizând tastatura de control și alte dispozitive.

#### Scanează

După ce limita stânga și dreapta și viteza de scanare sunt setate, dispozitivul se poate deplasa orizontal înapoi și



apoi pentru a afișa imaginea la o anumită viteză într-un anumit interval.

## Tur

Puteți adăuga mai multe presetări la un tur în ordinea de care aveți nevoie, iar apoi Dispozitivul se poate deplasa înainte și înapoi la intervalul definit în ordinea de care aveți nevoie.

## Model

Model înseamnă o înregistrare a unui set de operațiuni pe care utilizatorii le fac pe Dispozitiv. Operațiunile includ mișcări orizontale și verticale, zoom și apeluri prestabilite. Înregistrați și salvați operațiunile, apoi puteți apela direct calea modelului.

### Mascare de confidențialitate

Puteți seta o regiune mascată în ecranul de monitorizare pentru a proteja confidențialitatea. Zona mascată se mișcă pe măsură ce dispozitivul se rotește orizontal și vertical și se modifică odată cu dimensiunea imaginii.

### Conectarea alarmei

Dispozitivul acceptă până la 7 porturi de intrare digitală NO sau NC și 2 porturi de ieșire de alarmă NO. Când alarmele sunt declanșate, pot fi efectuate operațiunile legate definite.

### Flip automat

Puteți urmări obiectele manual. Când obiectul trece sub cameră, puteți acționa joystick-ul de pe tastatură pentru a face ca dispozitivul să se rotească automat la 180° orizontal pentru a asigura continuitatea urmăririi.

### Puterea de autotestare

Dispozitivul poate efectua autotestare atunci când este pornit, care include în principal autotestarea motorului în direcțiile orizontale și verticale, autotestarea măririi camerei și afișarea informațiilor despre sistem.

### Comutator zi/noapte

Puteți seta modul de comutare zi/noapte la automat, manual, sincronizare și așa mai departe.



Funcția depinde de modulul dispozitivului.

### Focalizare automată

Dispozitivul poate regla focalizarea automat.

### Compensarea luminii de fundal (BLC)

Compensarea luminii de fundal corectează regiunile cu niveluri extrem de ridicate sau scăzute de lumină pentru a menține un nivel normal și utilizabil de lumină pentru obiectul focalizat.

### Operare concomitentă a Pan/Tilt și Zoom

Panoarea/inclinarea și zoomul pot fi efectuate în același timp. Iar focalizarea automată și irisul automat pot asigura o imagine stabilă și clară.

### Poziționare 3D

Dispozitivul poate urmări automat zona selectată.

## Mișcare inactivă

Dispozitivul efectuează o acțiune definită atunci când nu primește nicio comandă validă într-o anumită perioadă.

## Pornire

Dispozitivul efectuează acțiuni de pornire automat după repornire și autotest, care include automat, presetat, scanare, tur, model și niciunul.

## Stabilizarea imaginii și Flip

Puteți activa stabilizarea imaginii și răsturnarea imaginii prin meniul OSD. Cu funcția de stabilizare a imaginii, imaginea este mai stabilă atunci când Dispozitivul se află într-un mediu cu vibrații. Cu funcția de întoarcere a imaginii, vizualizarea imaginii este mai convenabilă.



Funcția depinde de modulul dispozitivului.

## 2 Pregătire

Dispozitivul este destinat să fie utilizat cu dispozitive back-end potrivite, cum ar fi HCVR, DVR și XVR. Manualul ia ca exemplu utilizarea cu XVR.

Înainte de a controla dispozitivul, trebuie să setați modul de control și protocolul pe dispozitivul de back-end.

Pasul 1 Conectați dispozitivul la XVR, apoi conectați XVR-ul la un afișaj. Conectați toate

Pasul 2 dispozitivele la sursa de alimentare.

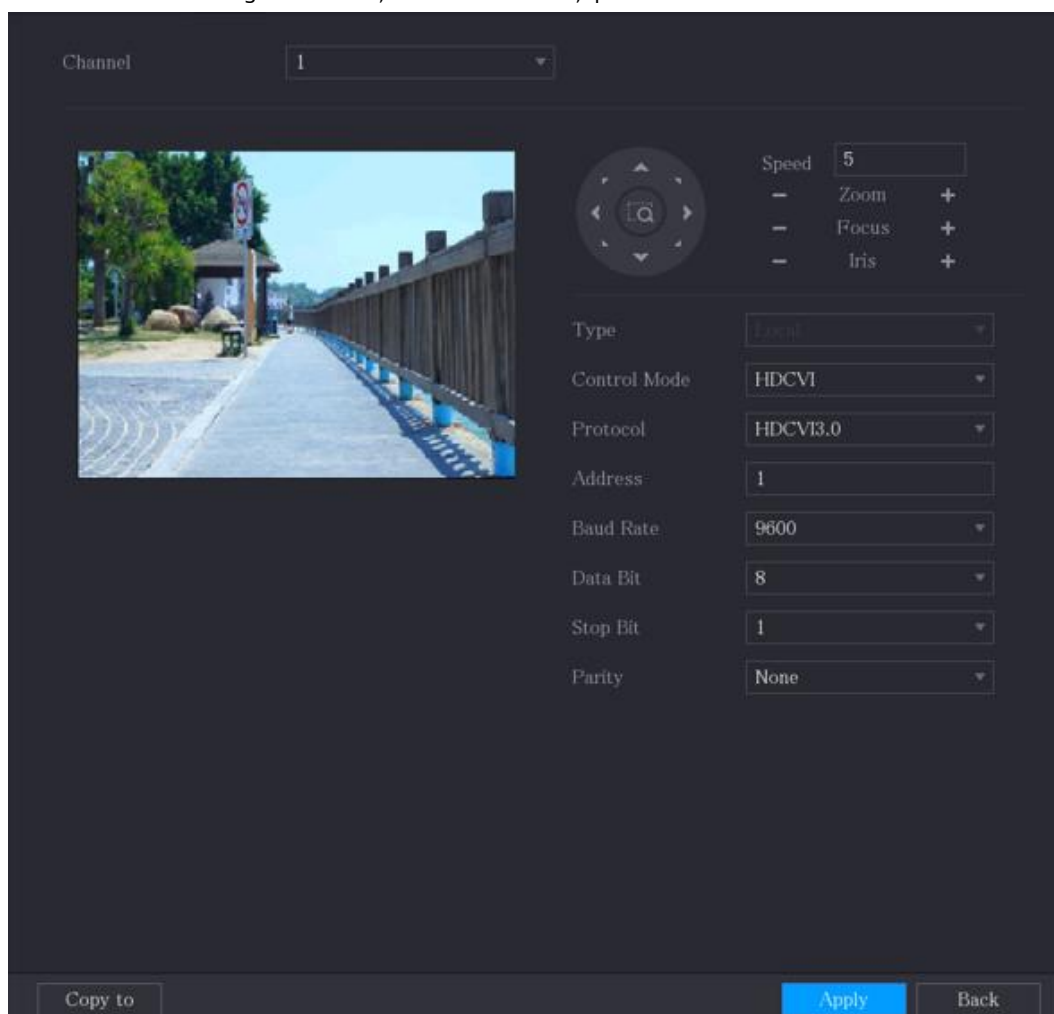
Dispozitivul este pornit și este afișată interfața live.

Pasul 3 Faceți clic dreapta pe interfață, selectați **Meniu principal** > **aparat foto** > **PTZ**, apoi selectați modul de control și protocolul după cum este necesar.



- Dacă selectați **HDCVI** pentru **Modul de control**, **HDCVI3.0** și **HDCCTV2.0** poate fi selectat pentru **Protocol**. Dar înainte de a utiliza **HDCCTV2.0**, trebuie să conectați Dispozitiv la XVR cu cablu ab. Puteți păstra valorile implicite pentru altele parametrilor.
- Dacă selectați **Port serial** pentru **Modul de control**, **PELCOD** și **PELCOP** poate fi selectat pentru **Protocol**. Înainte de a utiliza aceste două protocoale, trebuie să conectați Dispozitiv la XVR cu cablu ab.
  - ◇ Dacă se selectează **PELCOD**, trebuie să introduceți **Abordare**=adresa dispozitivului-1. Pentru de exemplu, dacă adresa dispozitivului este 1, introduceți 0 pentru adresă. Dispozitivul adresa poate fi găsită în **Setarea sistemului** > **Informații adresa**.
  - ◇ Dacă se selectează **PELCOP**, trebuie să introduceți adresa dispozitivului.

Figura 2-1 Setați modul de control și protocolul



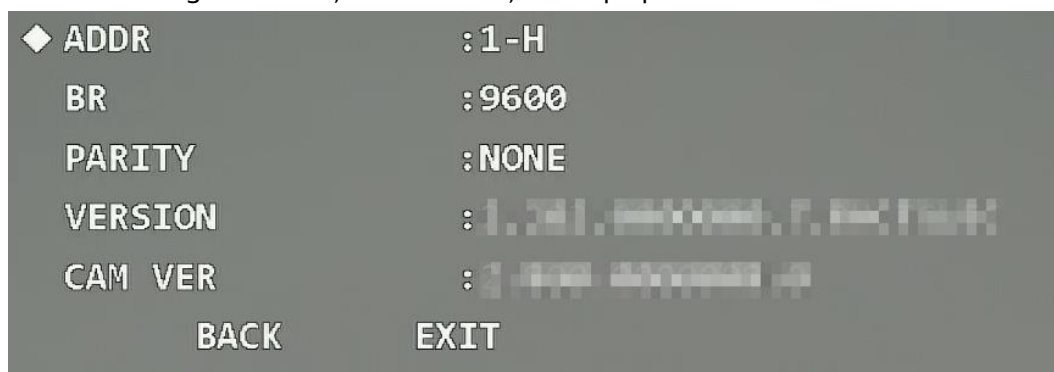
Puteți seta modul de ieșire video (CVI, TVI, AHD sau SD) prin comutatorul DIP sau meniul OSD. Pentru detalii, consultați ghidul de instalare corespunzător.

## 3 Meniul OSD

### 3.1 Autotestare

După ce instalați și porniți dispozitivul, acesta va efectua autotestare. Dacă autotestarea este normală, sunt afișate informații despre dispozitiv precum adresa, rata de transmisie, paritatea, versiunea PTZ și versiunea modulului. Informațiile vor dispărea după ce Dispozitivul primește prima comandă de control validă sau timpul de afișare este peste 20 s.

Figura 3-1 Afișarea informațiilor după pornire



Tabelul 3-1 Descrierea parametrilor

Parametru	Descriere
ADDR	Informații despre adresa dispozitivului. 1 reprezintă adresa Nr.; -H reprezintă modul de adresă hardware.
BR	Rata baud. Este viteza de comunicare utilizată în prezent de dispozitiv.
PARITATE	Format de biți de paritate de comunicare utilizat în prezent de dispozitiv.
VERSIUNE	Numărul de versiune PTZ al dispozitivului.
CAM VER	Numărul versiunii de modul al dispozitivului.

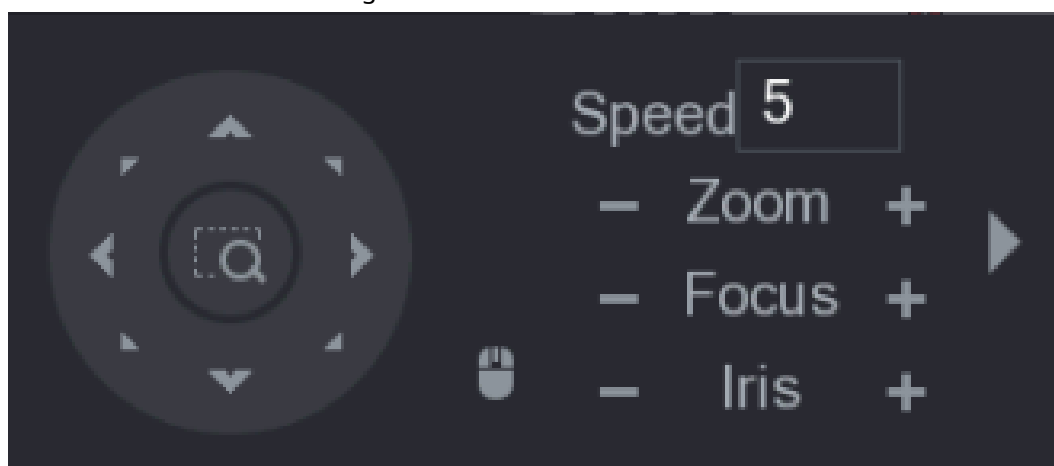


Dacă utilizați tastatura de control sau gazda matricei pentru a controla dispozitivul, setați informațiile de control aceleași cu cea a Dispozitivului (includeți adresa, rata baud și paritatea) și asigurați-vă că dispozitivele sunt conectate corect.

### 3.2 Deschiderea meniului OSD

Cu meniul OSD, puteți configura funcțiile Dispozitivului și puteți finaliza setările. Pasul 1 Faceți clic dreapta pe interfața live, apoi selectați **Control PTZ**.

Figura 3-2 Control PTZ





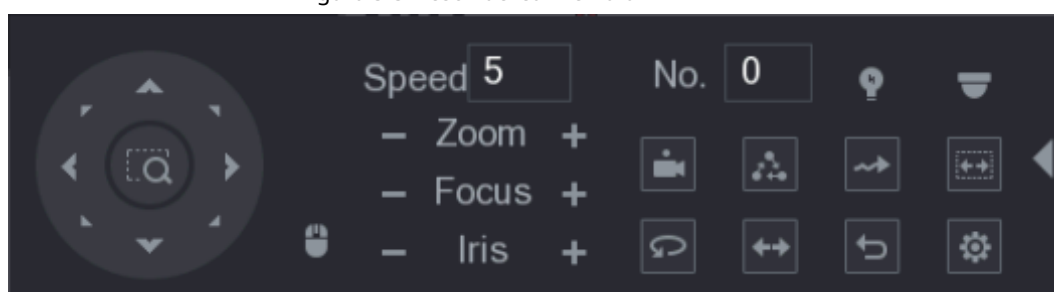
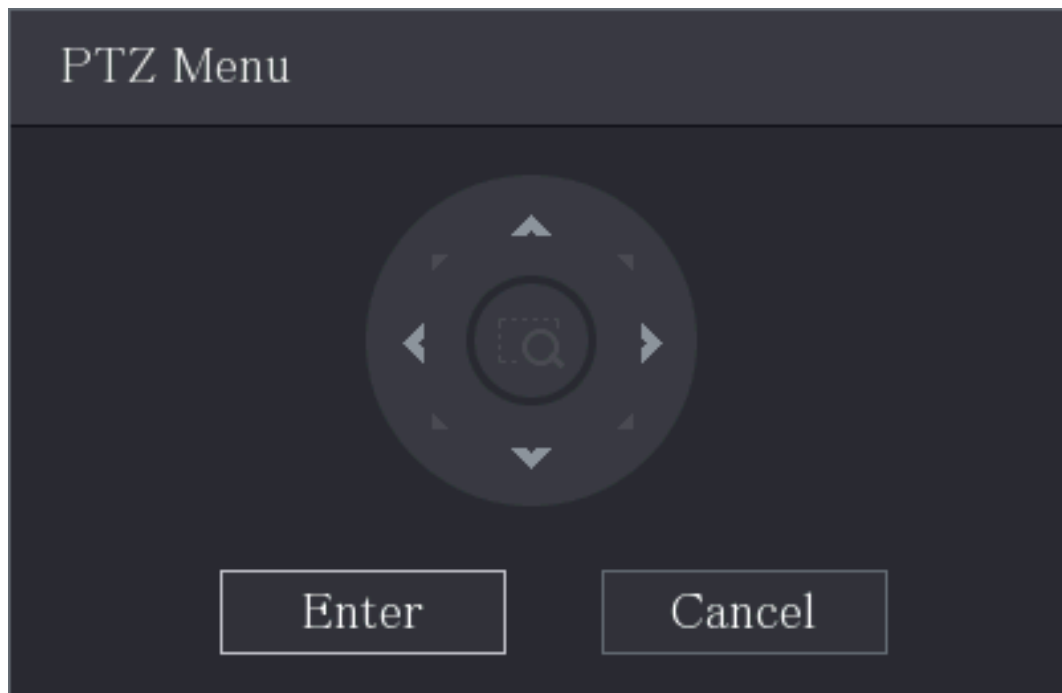
Pasul 2 Clic  pentru a deschide panoul de control PTZ, apoi faceți clic  pentru a deschide OSD meniul.

Figura 3-3 Deschiderea meniului



Pasul 3 Faceți clic pe butoanele sus și jos pentru a selecta elementul de meniu, faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta valoarea parametrului, apoi faceți clic **introduce** pentru a o confirma.

Figura 3-4 Meniul PTZ



### 3.3 Indexul meniului



- ERR din meniu înseamnă că există o eroare cu privire la parametru. În acest caz, puteți restaurați dispozitivul la setările implicite din fabrică.
- Parametrii variază în funcție de modele, iar produsul real va prevala. Meniul articolele enumerate mai jos sunt pentru referință.

Tabelul 3-2 Indexul meniului

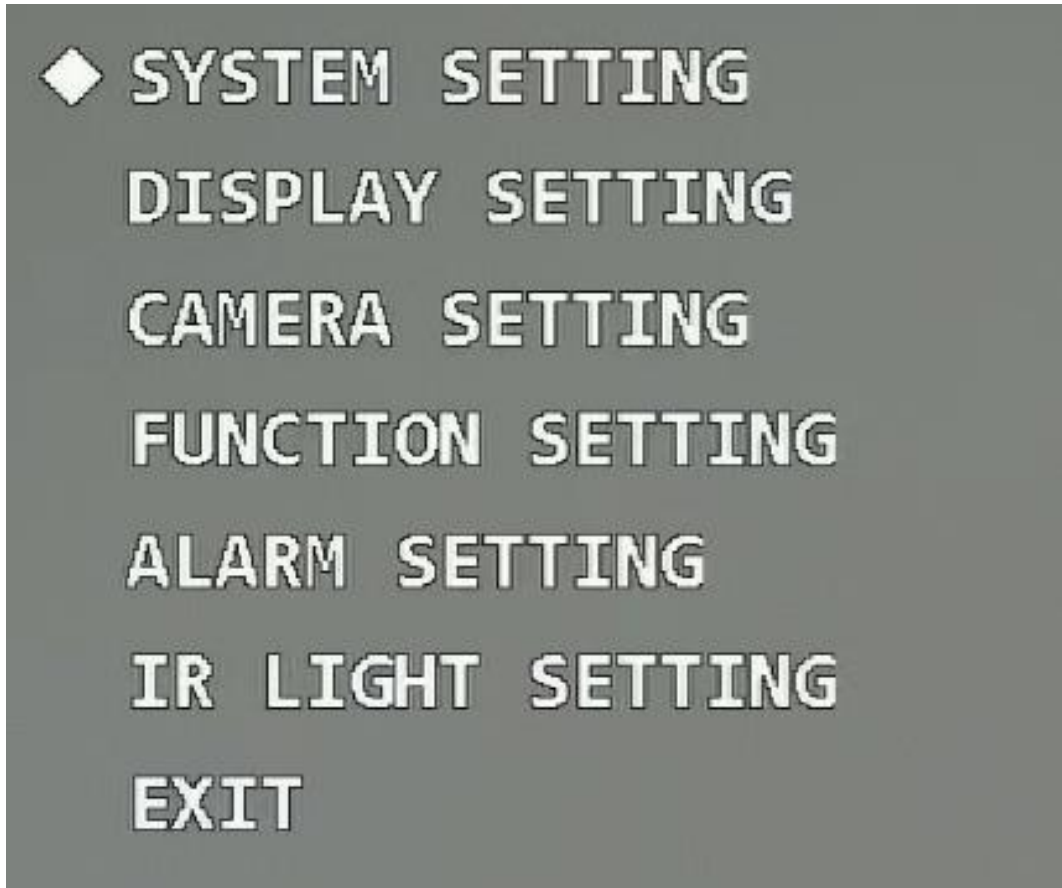
Meniul	Articole
Setarea sistemului	Informații despre sistem; Informații adresa; Informații de numărare; Setarea orei sistemului; Set nord; Limba; Tip comutator; Ieșire video; Modul audio; Implicit din fabrică; Repornire
Arata setarile	Titlu presetat; Azimuth Disp; Time Disp; Poziție; Zoom afișare; Temp interior; Titlu Disp; Afișare alarmă; Model Disp
Setarea camerei	Setare WB; Setarea expunerii; Setare zi/noapte; Setarea focalizării; Ajustare imagine; Setare dezaburire; Viteza de zoom; claritate; Reținerea clarității; Zoom digital; Flip imagine; Lens Init; Mod imagine; Întreținerea camerei; Camera implicită din fabrică; Reporniți camera
Setarea funcției	Presetat; Panorama automată; Auto scanare; Tur; Model; Mișcare inactiv; Auto Run; Mascare de confidențialitate; Viteza PTZ; Setează zero; Pornire; Parola meniului; Meniu Inactiv; Titlul canalului; Oprire automată PTZ; Mașină caldă; Corecție PTZ
Setarea alarmei	Alarmă nr; Acțiune; Parametru; A lua legatura; Ieșire releu; Resetare Întârziere
Setarea luminii IR	Sensibilitate IR; Ctrl lumină IR; Aproape de lumină; Far Light; Lumină IR Comp

## 3.4 Funcții și operații din meniu

### 3.4.1 Setări sistem

Deschideți meniul OSD, mutați cursorul la **Setarea sistemului**, apoi faceți clic **introduce** pentru a intra în meniul de al doilea nivel.

Figura 3-5 Setări de sistem



#### 3.4.1.1 Verificarea informațiilor de sistem

Mutați cursorul la **Informatii despre sistem**, faceți clic **introduce** pentru a intra în meniul de nivel al treilea și apoi puteți vedea adresa, rata baud, paritatea, versiunea PTZ și versiunea modului dispozitivului.



Figura 3-6 Informații despre sistem (1)

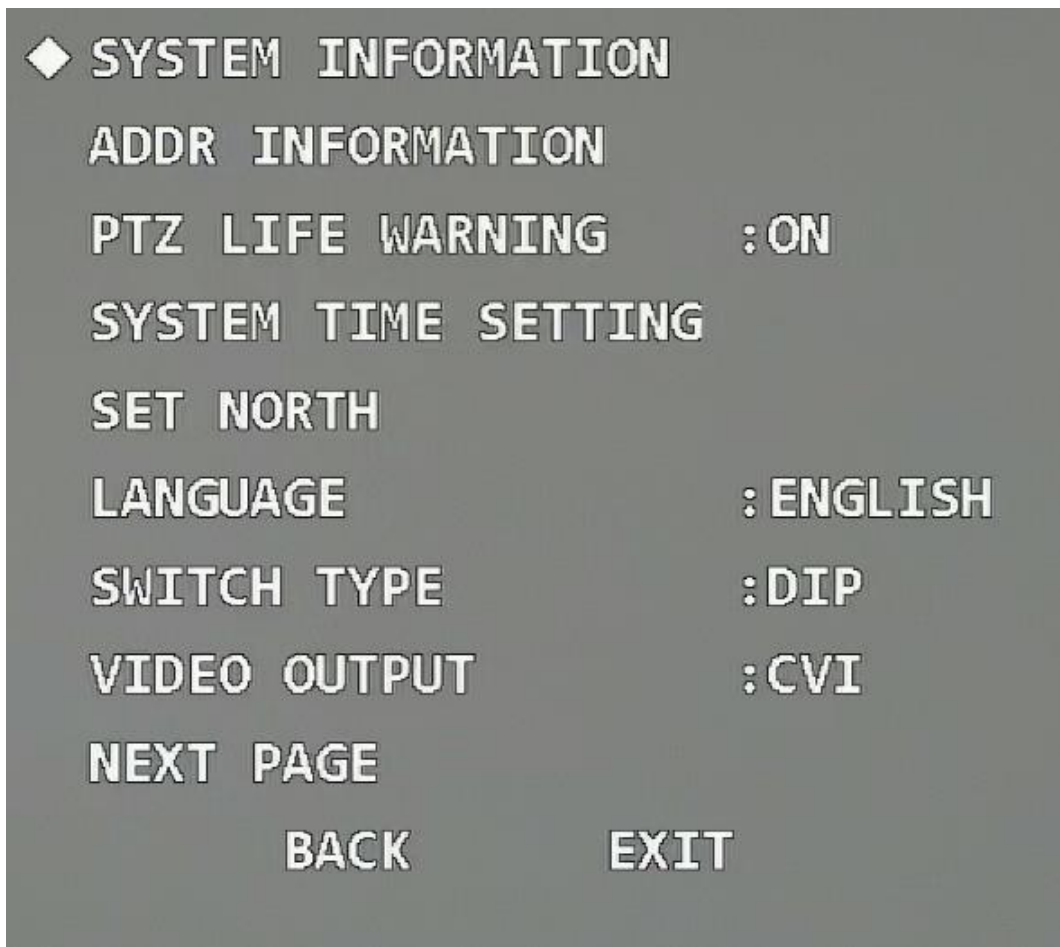
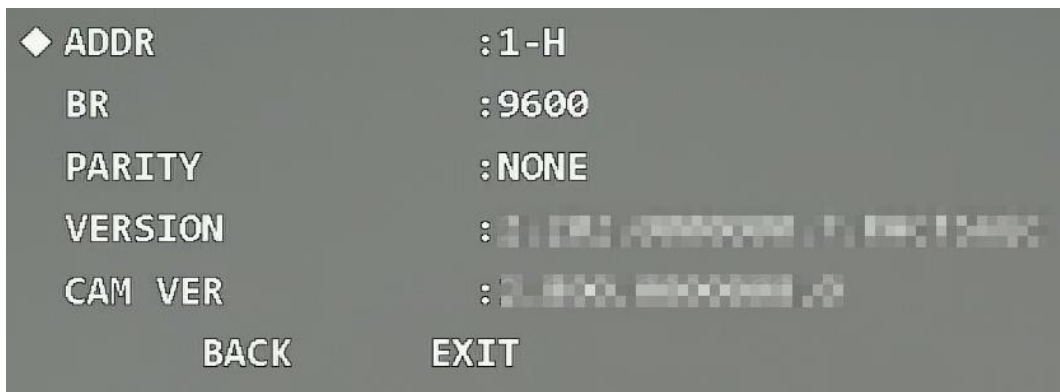


Figura 3-7 Informații despre sistem (2)



### 3.4.1.2 Setarea informațiilor despre adresă

Pasul 1 Mutați cursorul la **Informații adresa**, apoi faceți clic **introduce** pentru a intra în meniul de al treilea nivel.

Figura 3-8 Informații despre adresă (1)

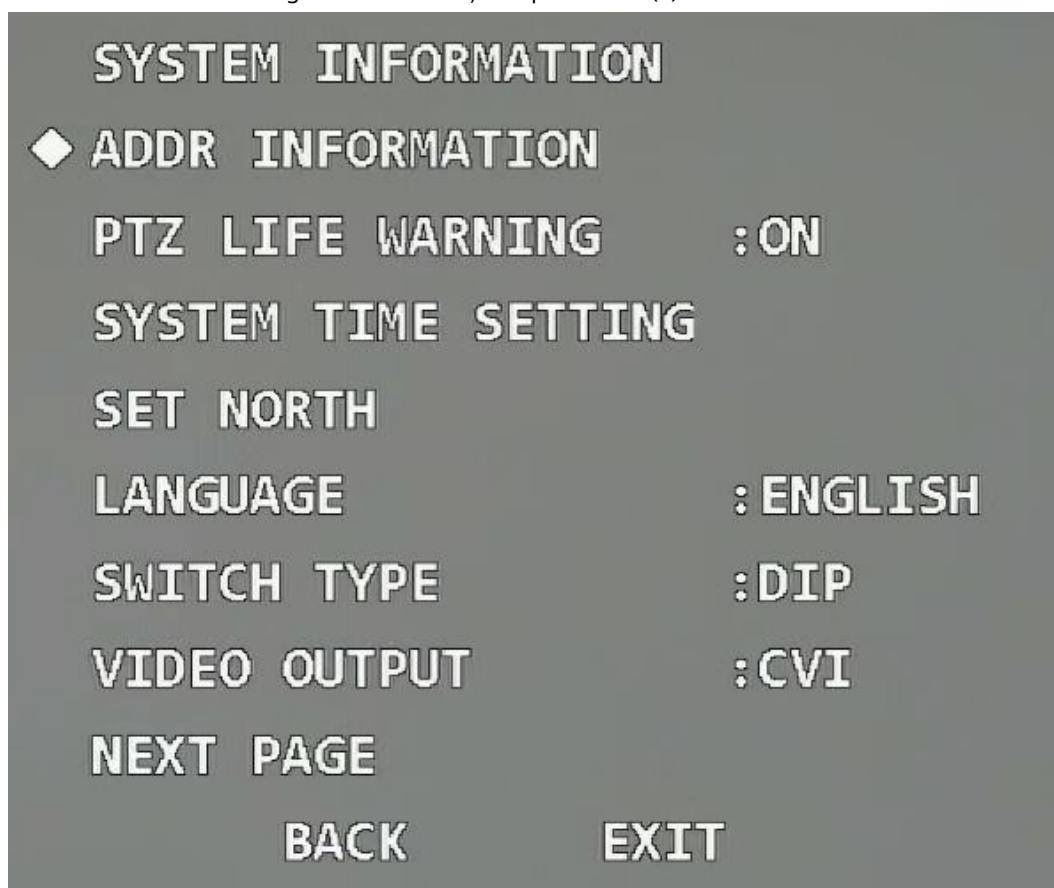
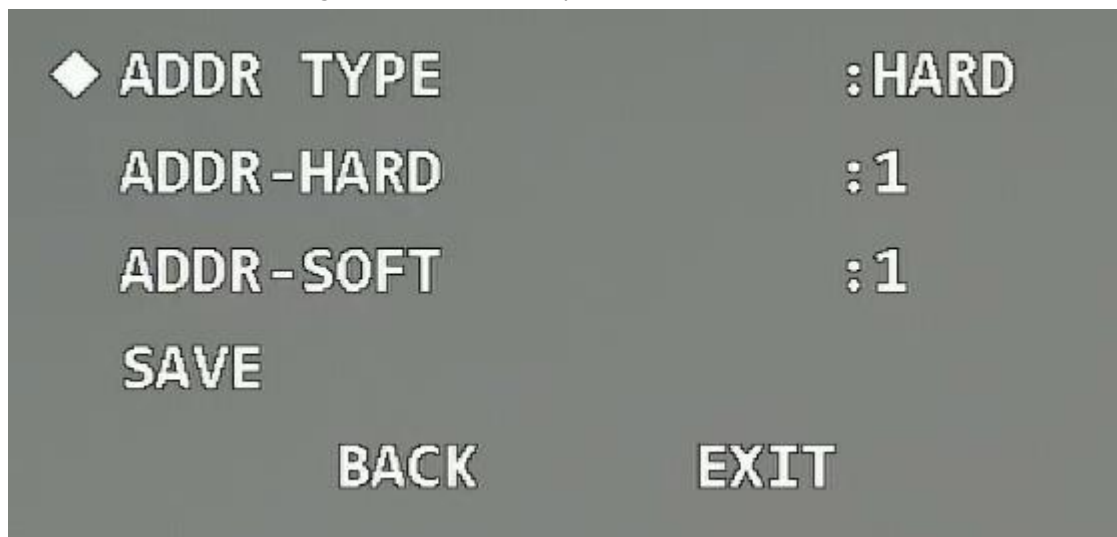


Figura 3-9 Informații despre adresă (2)



Pasul 2 Faceți clic pe butoanele de direcție pentru a seta informațiile despre adresa dispozitivului.



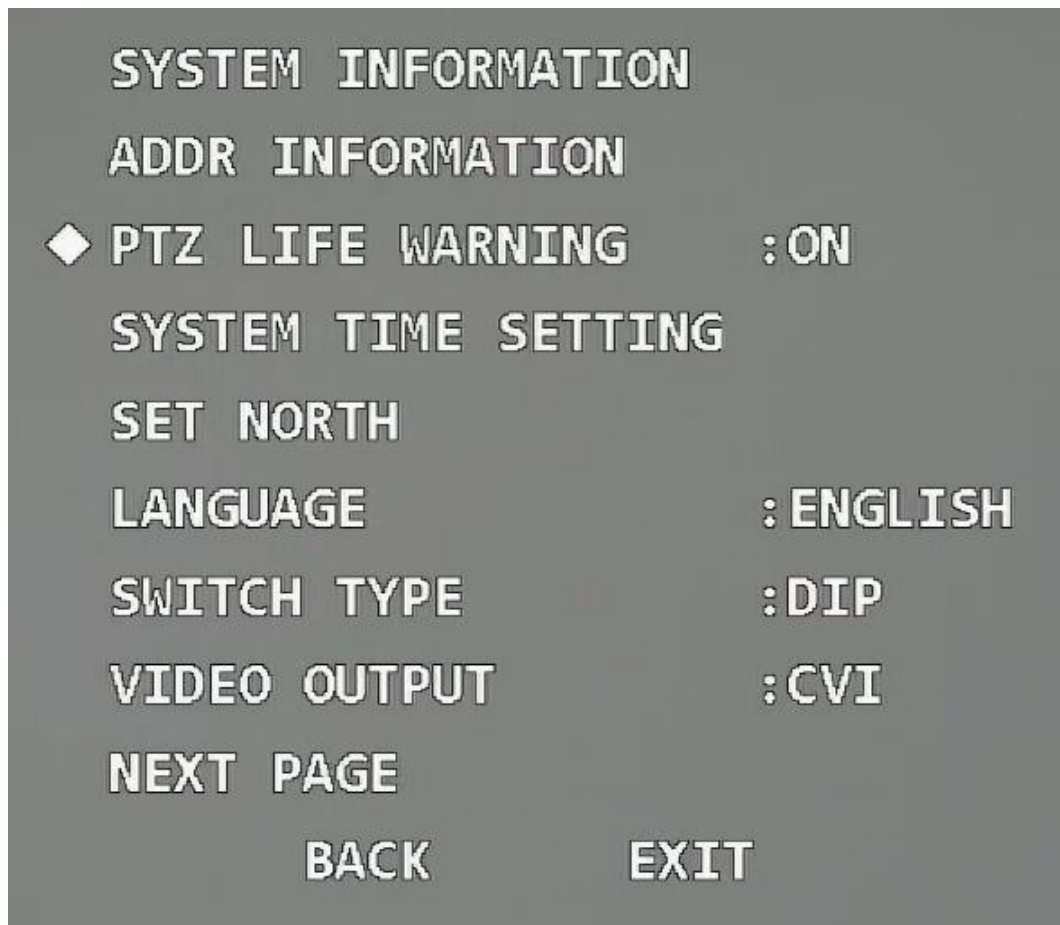
Selectați tipul de adresă în funcție de scena aplicației. Puteți selecta **Greu** dacă tu poate utiliza comutatorul DIP convenabil; în caz contrar selectați **Moale**.

- Dacă selectați **Greu**, se utilizează adresa hardware pe care ați setat-o prin comutatorul DIP, iar adresa nu poate fi modificată.
- Dacă selectați **Moale**, adresa software-ului poate fi modificată direct pe OSD meniul; intervalul de adrese este de la 0 la 255.

### 3.4.1.3 Setarea PTZ Life Warning

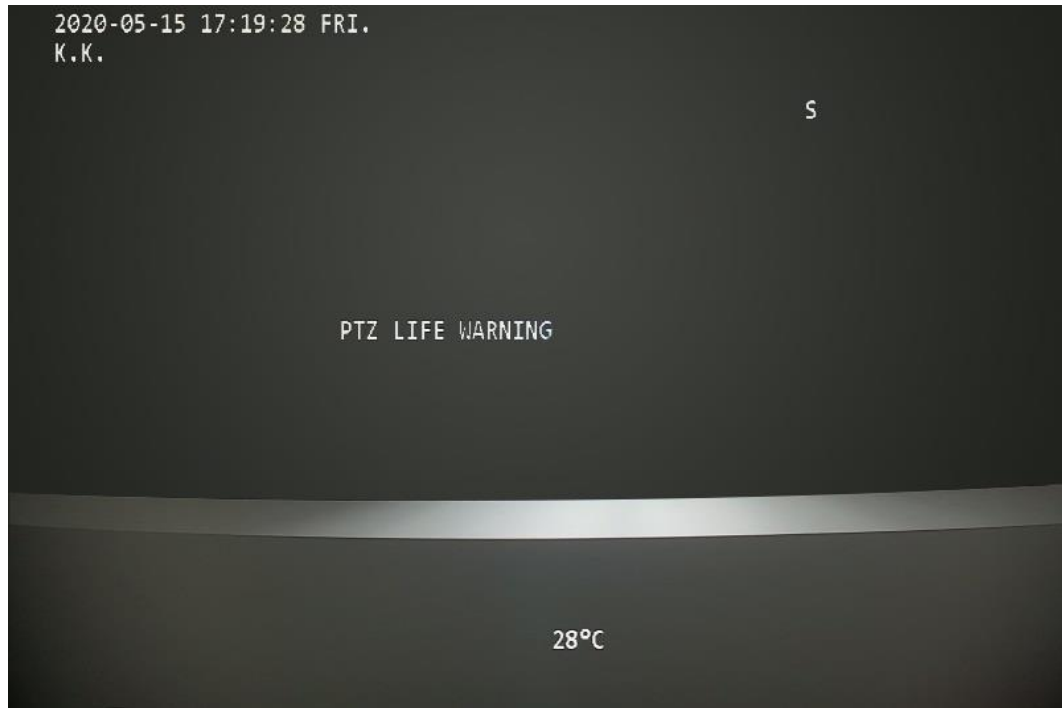
Mutați cursorul la **Avertisment de viață PTZ**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta **On** sau **Off**. Funcția este activată implicit.

Figura 3-10 Setări avertismentul de viață PTZ



După ce funcția este activată, când durata de rotație orizontală sau verticală a PTZ atinge 80% din durata de viață, avertismentul de viață PTZ va fi afișat pe imaginea de monitorizare.

Figura 3-11 Avertizare de viață PTZ



#### 3.4.1.4 Setarea orei sistemului

- Pasul 1    Mutați cursorul la **Setarea oră a sistemului**, apoi faceți clic **introduce** pentru a intra în meniul de nivel al treilea.

Figura 3-12 Setări ora sistemului (1)

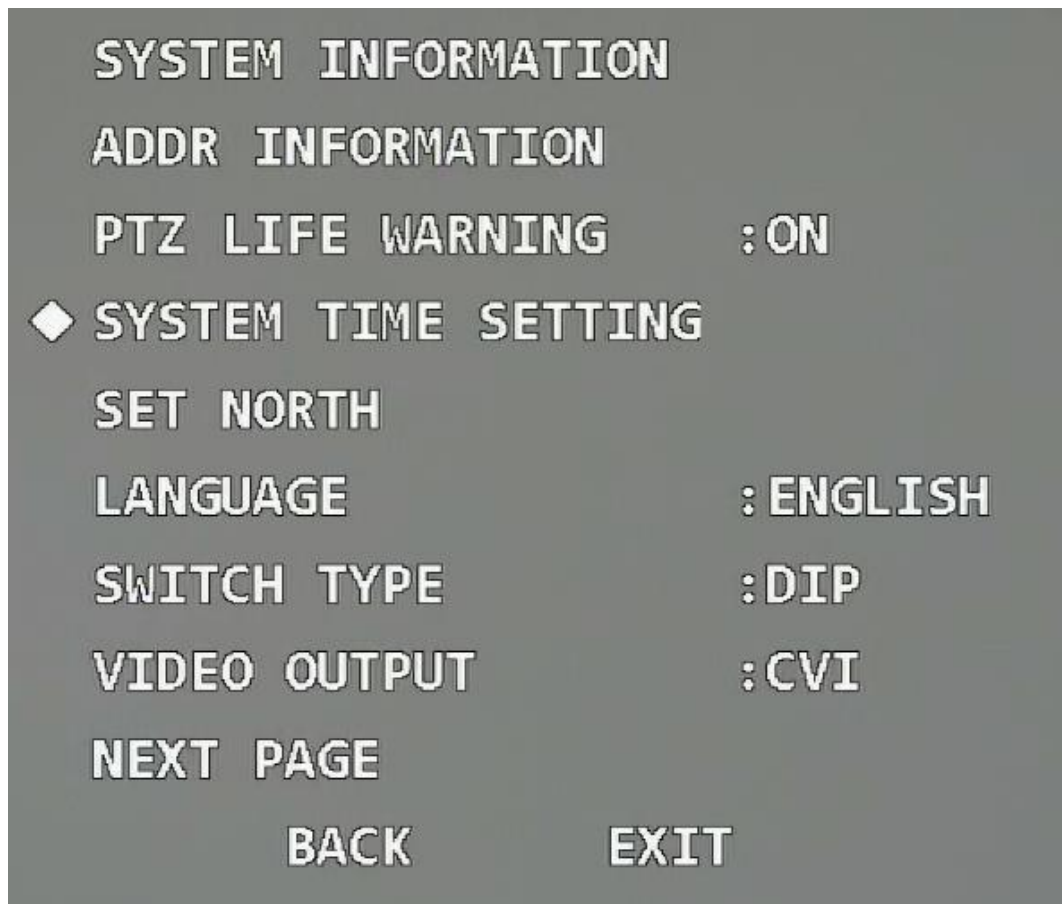
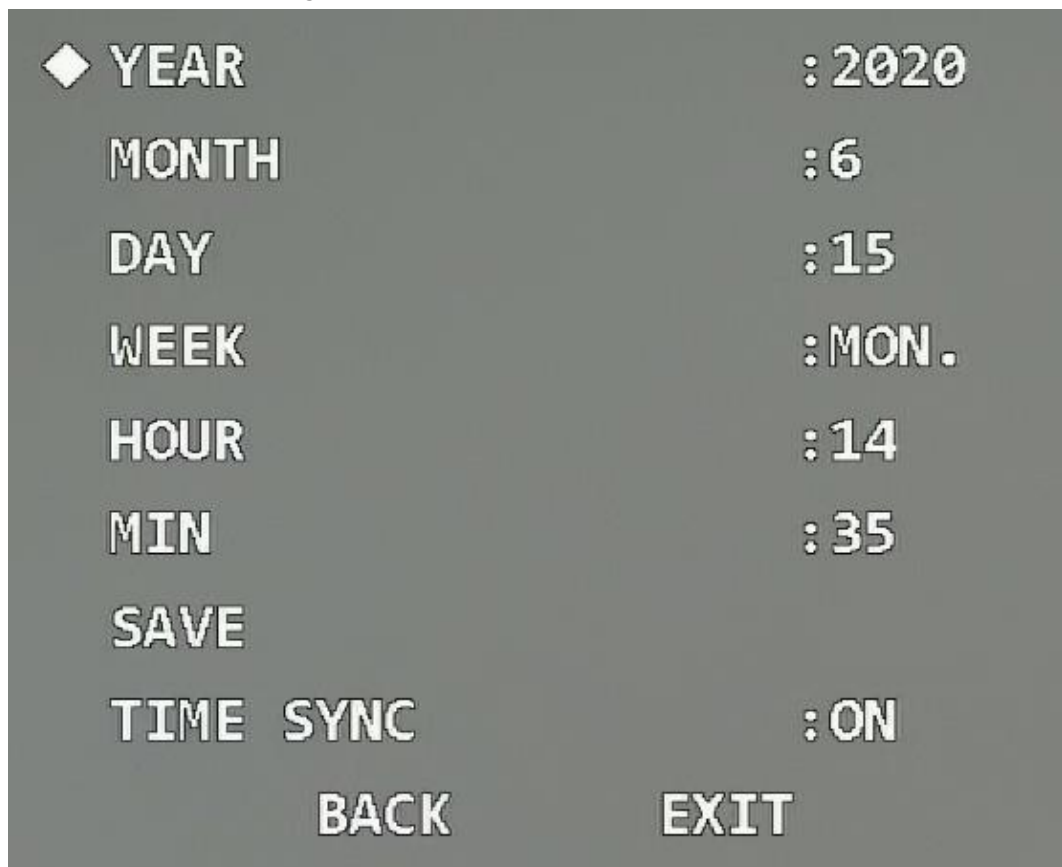


Figura 3-13 Setări ora sistemului (2)



Pasul 2 Faceți clic pe butoanele de direcție de pe panoul de control pentru a seta informațiile de timp ale

Dispozitiv.

**Pasul 3** (Opțional) Activați **Sincronizare oră** pentru a sincroniza ora Dispozitivului cu cea a XVR-ului dacă XVR acceptă sincronizarea timpului.



Ora va fi restabilită la valoarea implicită după repornirea dispozitivului dacă sincronizarea timpului nu este **activat**.

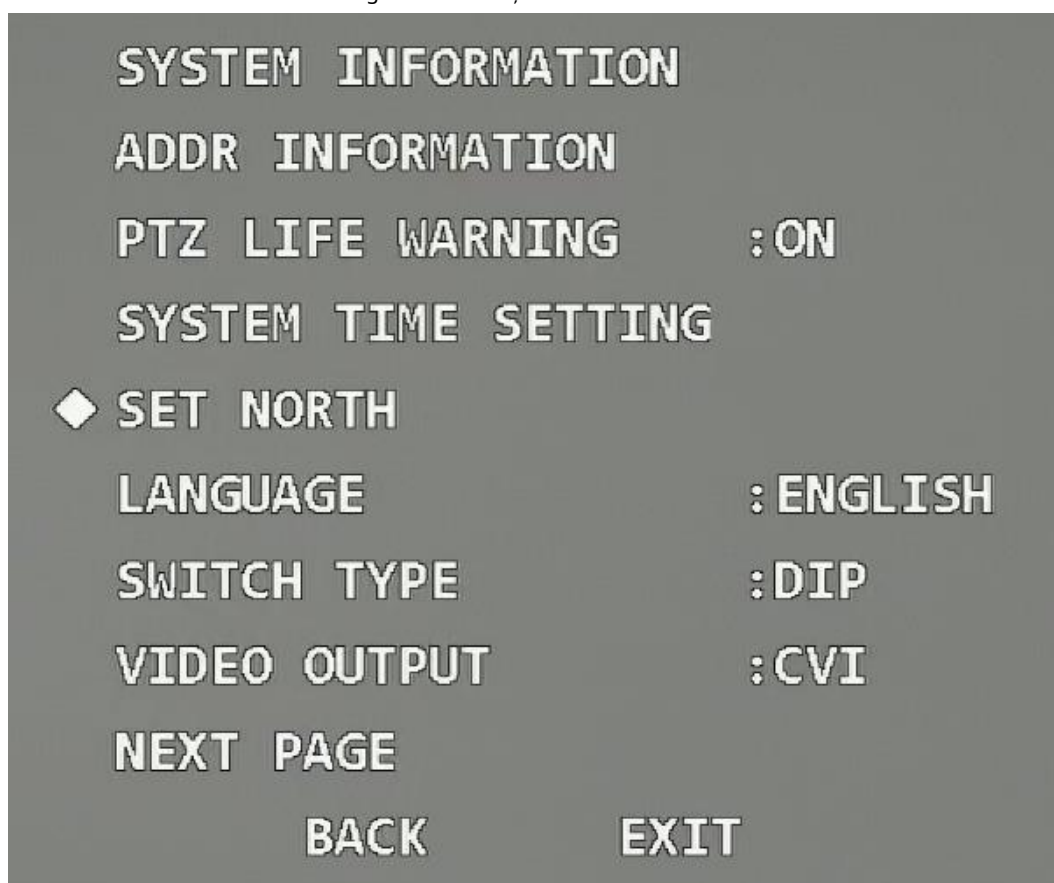
**Pasul 4** Mutați cursorul la **Salvați**, apoi faceți clic **introduce**.

### 3.4.1.5 Stabilirea direcției de nord

**Pasul 1** Reglați direcția de monitorizare a dispozitivului spre nord prin butoanele de direcție PTZ.

**Pasul 2** Mutați cursorul la **Setați nordul**, apoi faceți clic **introduce**. **Bine** este afișat dacă setarea intră în vigoare.

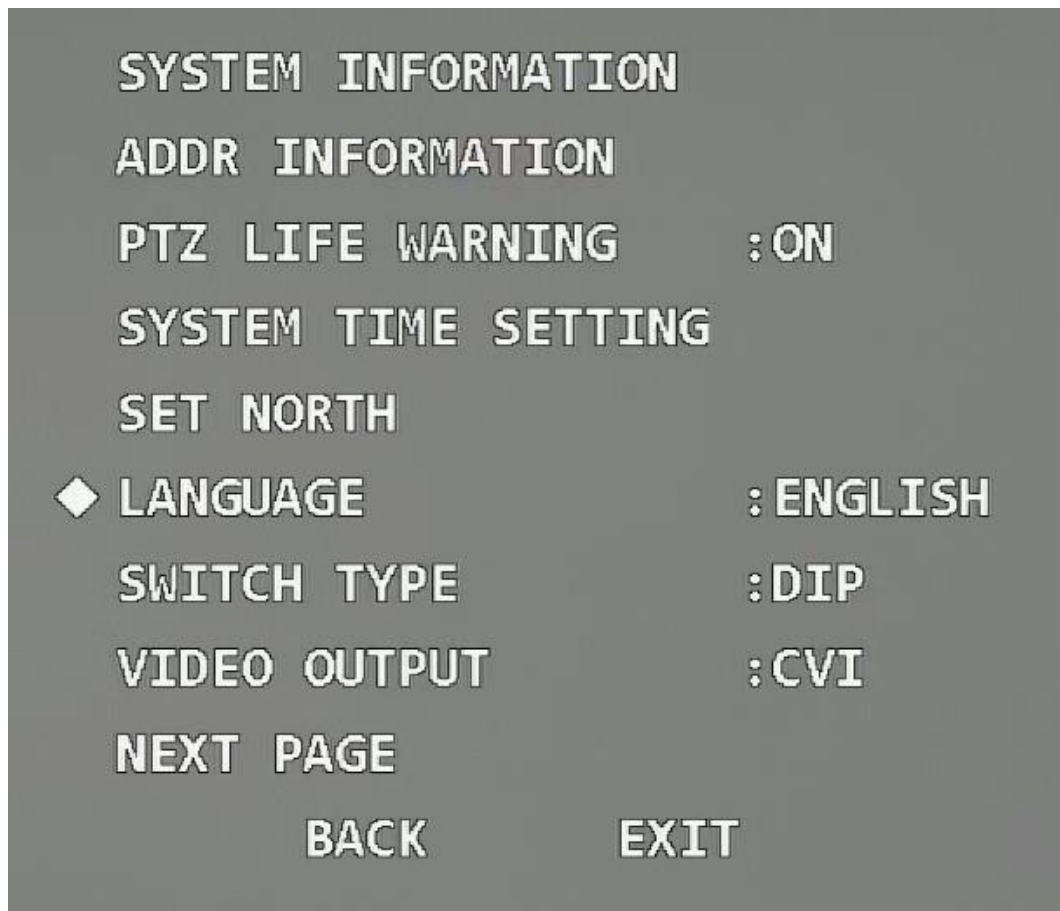
Figura 3-14 Setați nordul



### 3.4.1.6 Setarea limbii

Mutați cursorul la **Limba**, faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta limba, apoi faceți clic **introduce**.

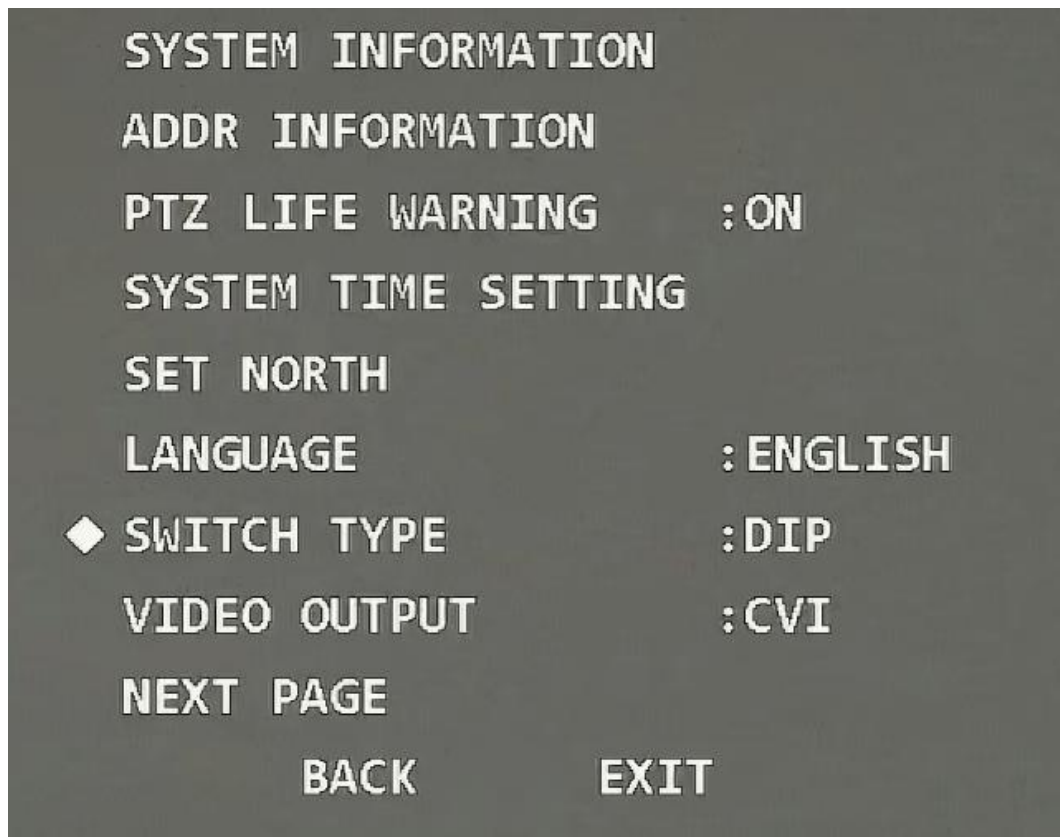
Figura 3-15 Setarea limbii



#### 3.4.1.7 Setarea tipului comutatorului

Mutați cursorul la **Tip comutator**, faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta **OSD** sau **DIP**, apoi faceți clic **introduce**.

Figura 3-16 Setări tipul comutatorului



- Dacă se selectează **OSD**, puteți schimba modul de ieșire video prin meniul OSD.
- Dacă se selectează **DIP**, puteți schimba modul de ieșire video numai prin comutatorul DIP de pe dispozitiv.

### 3.4.1.8 Setarea modului de ieșire video

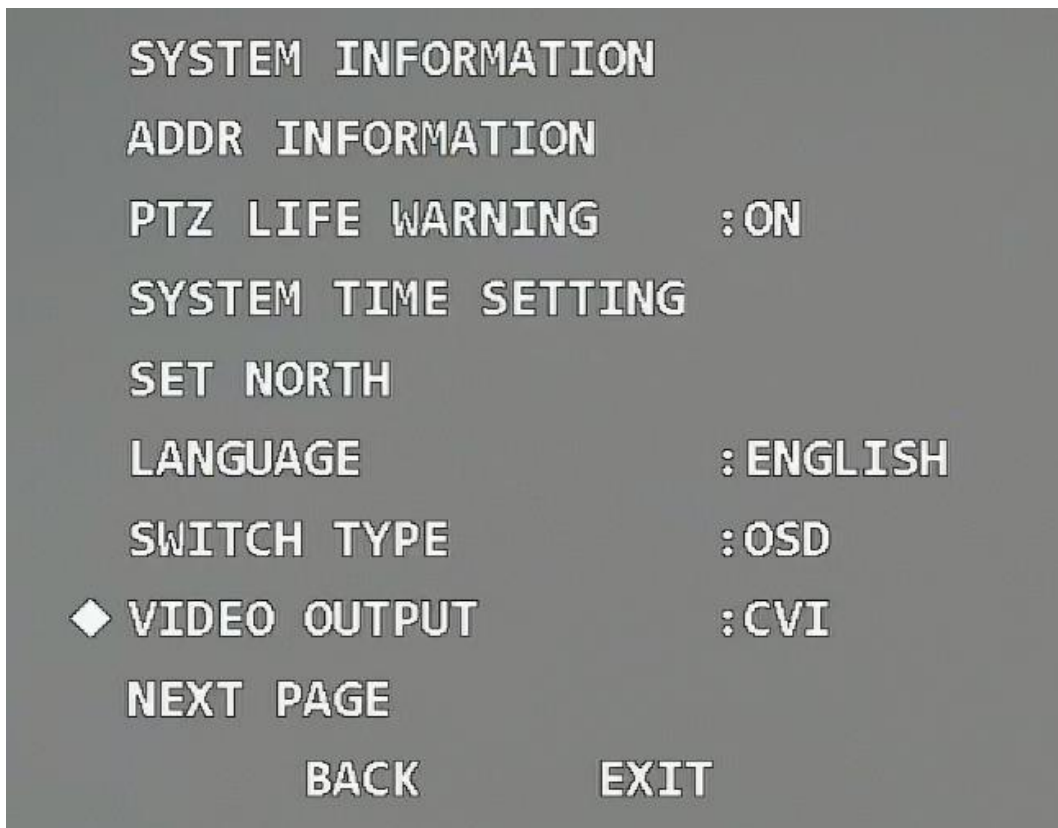


- Înainte de a schimba modul, confirmați dacă XVR acceptă videoclipul corespunzător modul de ieșire; în caz contrar, pot apărea anomalii ale imaginii și ale controlului coaxial.
- Abia după ce ați selectat **OSD** la fel de **Tip comutator**, puteți seta modul de ieșire video prin meniul OSD.

Mutați cursorul la **Ieșire video**, faceți clic pe butoanele din stânga și din dreapta pentru a selecta modul de ieșire video din **CVI, TVI, AHD** și **SD**, apoi faceți clic **introduce**.



Figura 3-17 Setări modul de ieșire video

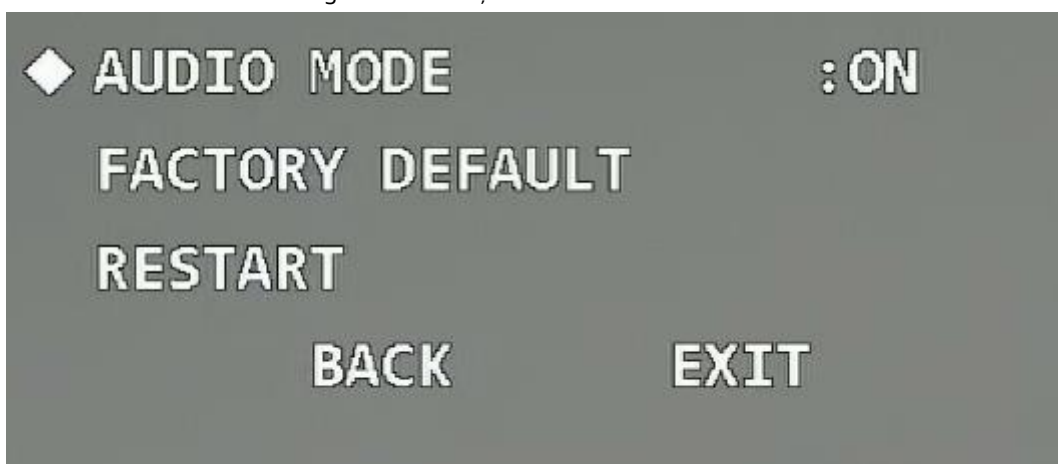


- CVI: Video de înaltă definiție.
- SD: Video cu definiție standard.
- TVI și AHD: se aplică dispozitivelor de back-end terțe. Selectați-le după cum este necesar.

### 3.4.1.9 Setarea modului audio

Mutați cursorul la **Modul audio**, faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta **Pe sau Off**, apoi faceți clic **introduce**.

Figura 3-18 Setări modul audio



- Activat: Activați sunetul videoclipului live.

Pentru ca sunetul să aibă efect, pe lângă activarea audio aici, mai trebuie să faceți următoarele operații.

1. Conectați un dispozitiv extern de captare a sunetului la dispozitiv.
2. Accesați meniul principal al XVR, selectați **aparatus foto > Codifica > Audio video**, faceți clic **Mai mult** în **Fluxul principal** secțiunea, selectați **Audio** casetă de selectare, apoi setați **HDCVI** la fel de **Audio Sursă**.
3. Du-te la **Trăi** interfața XVR, apoi faceți clic pe **Sunet** butonul din canalul corespunzător.

- Dezactivat: Dezactivați sunetul videoclipului live.

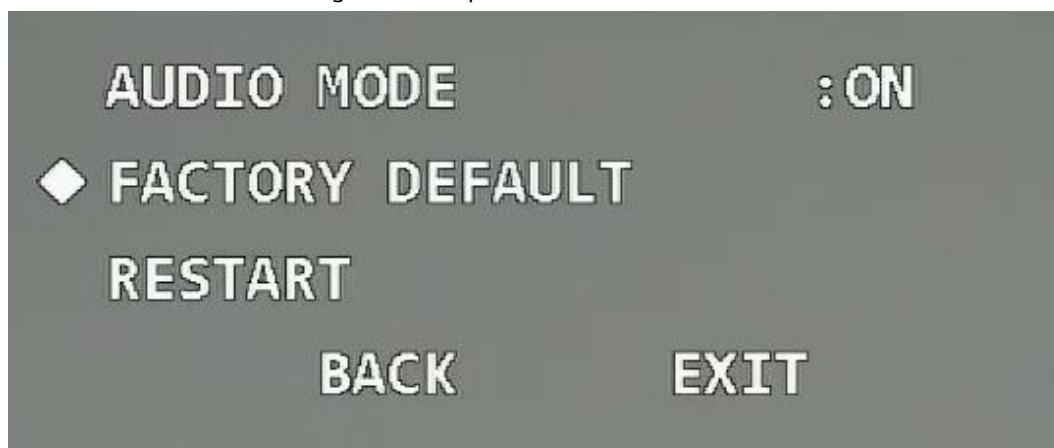
### 3.4.1.10 Restaurarea dispozitivului la setările implicite din fabrică

Mutați cursorul la **Implicit din fabrică**, apoi faceți clic **introduce** pentru a restabili dispozitivul la setările implicite din fabrică.



Toate configurațiile vor fi restaurate la setările implicite din fabrică dacă efectuați această operațiune. Fiți precauți.

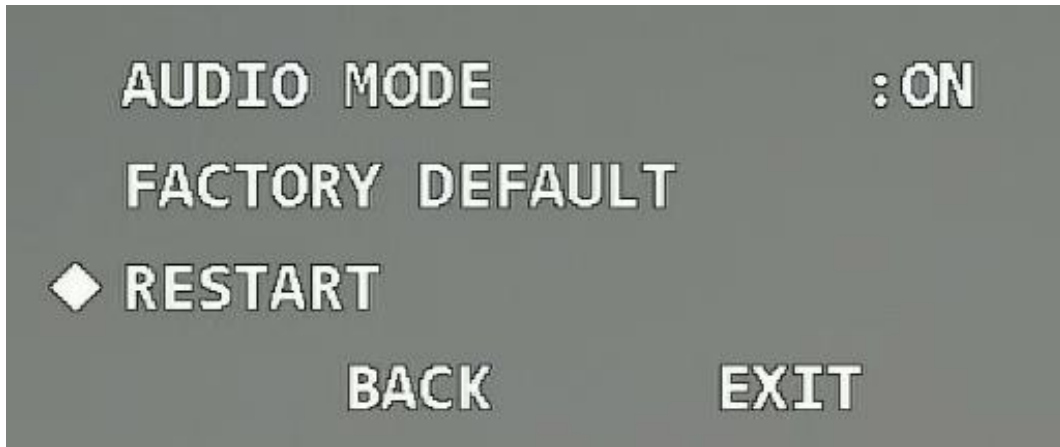
Figura 3-19 Implicit din fabrică



### 3.4.1.11 Repornirea dispozitivului

Mutați cursorul la **Repornire**, apoi faceți clic **introduce** pentru a reporni dispozitivul.

Figura 3-20 Repornire



### 3.4.2 Setări de afișare

Deschideți meniul OSD, mutați cursorul la **Arata setarile**, apoi faceți clic **introduce** pentru a intra în meniul de al doilea nivel.

Figura 3-21 Setări de afișare

◆ PRESET TITLE	: ON
AZIMUTH DISP	: OFF
TIME DISP	: OFF
POSITION	: OFF
ZOOM DISP	: OFF
INSIDE TEMP	: °C
TITLE DISP	: OFF
ALARM DISP	: OFF
PATTERN DISP	: OFF
BACK	EXIT

### 3.4.2.1 Setarea afișajului titlului presetat

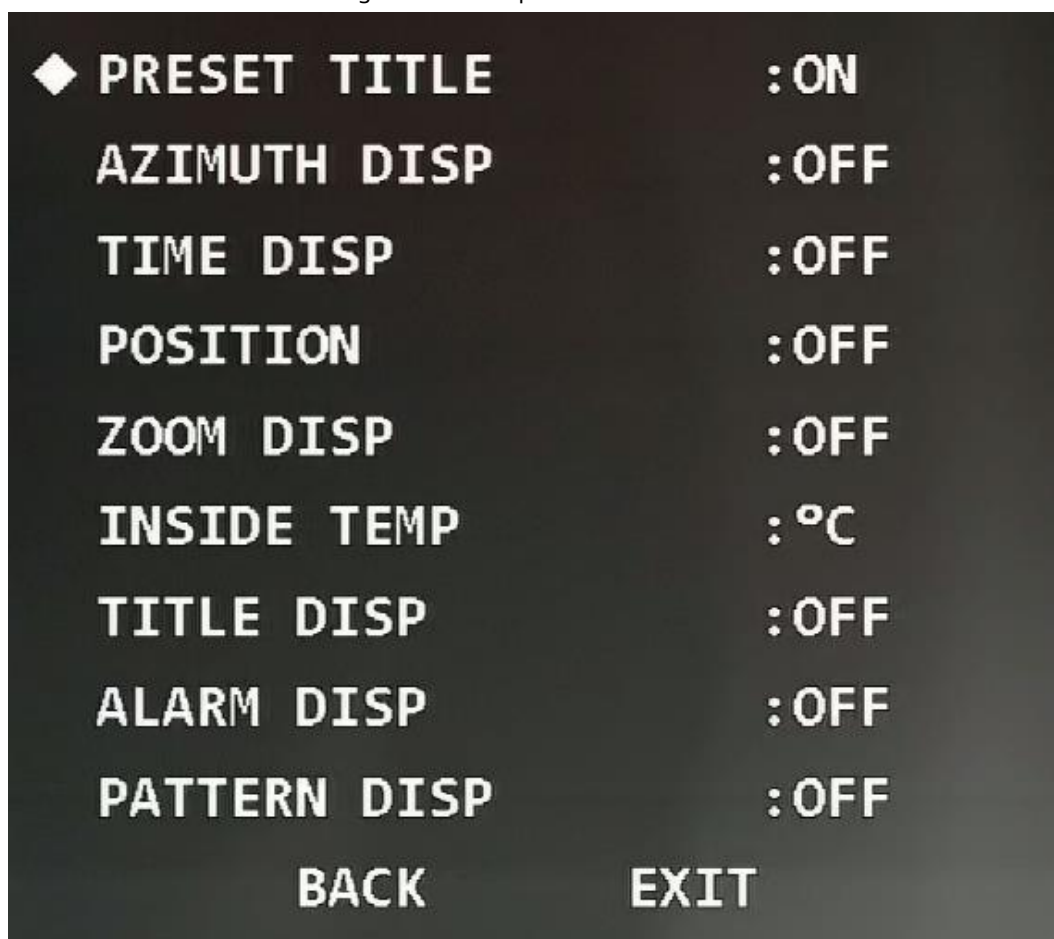
Puteți selecta dacă doriți să afișați titlul presetat pe ecranul de monitorizare.



Selectați **Setarea funcției>Presetat** pentru a seta mai întâi nr. presetat și titlul.

Mutați cursorul la **Titlu prestabilit**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta **Pe** sau **Off**.

Figura 3-22 Titlu presetat

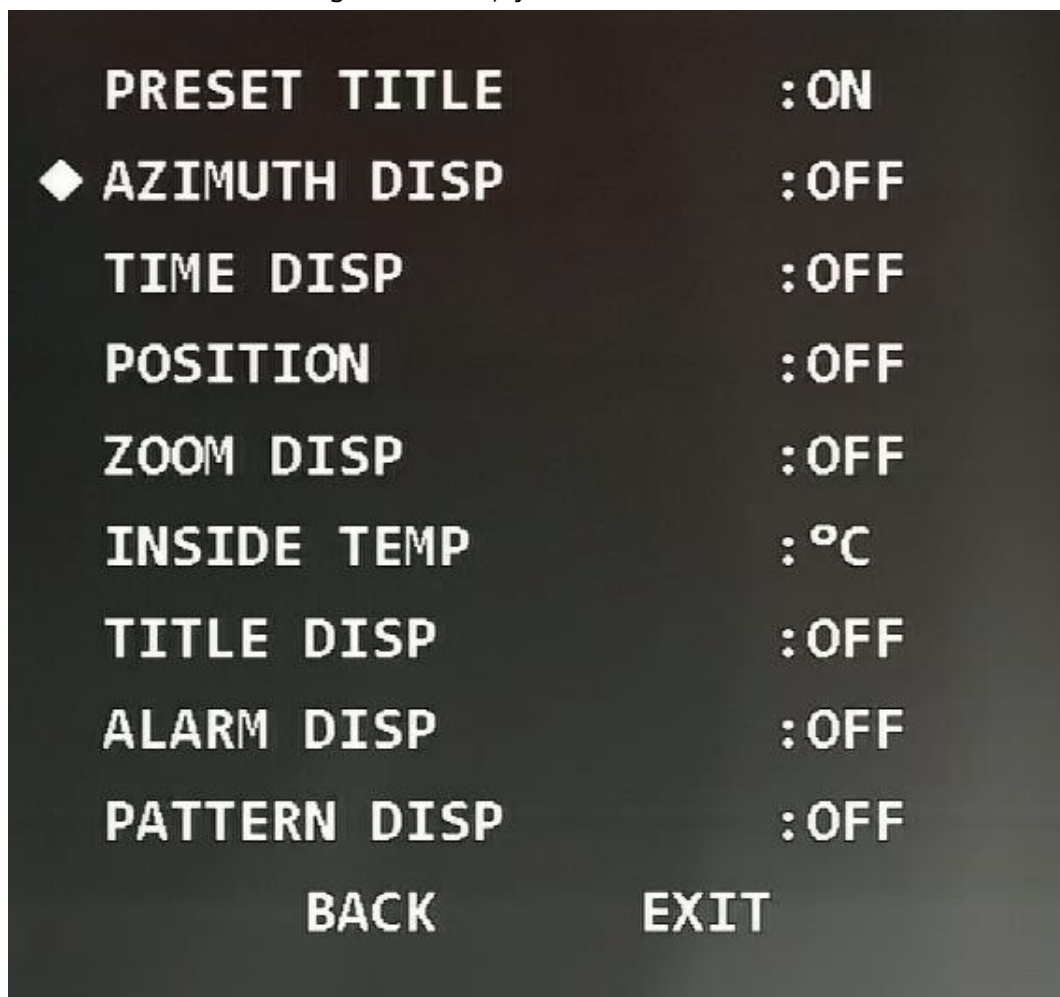


### 3.4.2.2 Setarea afișajului azimut

Puteți selecta dacă să afișați coordonatele PTZ curente ale dispozitivului pe ecranul de monitorizare.

Mutați cursorul la **Azimuth Disp**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta **Off**.

Figura 3-23 Afișaj azimut



### 3.4.2.3 Setarea afișării orei

Puteți selecta dacă doriți să afișați ora curentă a Dispozitivului pe ecranul de monitorizare. Muțați cursorul la **Time Disp**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta **On** sau **Off**.

Figura 3-24 Afișarea timpului

PRESET TITLE	: ON
AZIMUTH DISP	: OFF
◆ TIME DISP	: OFF
POSITION	: OFF
ZOOM DISP	: OFF
INSIDE TEMP	: °C
TITLE DISP	: OFF
ALARM DISP	: OFF
PATTERN DISP	: OFF
BACK	EXIT

#### 3.4.2.4 Setarea afișajului poziției

Puteți selecta dacă să afișați unghiul de abatere în comparație cu poziția de referință a lentilei curente pe ecranul de monitorizare.

Mutați cursorul la **Poziție**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta **Off**.

Figura 3-25 Afișarea poziției

PRESET TITLE	: ON
AZIMUTH DISP	: OFF
TIME DISP	: OFF
◆ POSITION	: OFF
ZOOM DISP	: OFF
INSIDE TEMP	: °C
TITLE DISP	: OFF
ALARM DISP	: OFF
PATTERN DISP	: OFF
BACK	EXIT

### 3.4.2.5 Setarea afișajului cu zoom

Puteți selecta dacă să afișați rata actuală de zoom a Dispozitivului pe ecranul de monitorizare.

Mutați cursorul la **Zoom afișare**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta **PesauOff**.



Figura 3-26 Afișare zoom

PRESET TITLE	: ON
AZIMUTH DISP	: OFF
TIME DISP	: OFF
POSITION	: OFF
◆ ZOOM DISP	: OFF
INSIDE TEMP	: °C
TITLE DISP	: OFF
ALARM DISP	: OFF
PATTERN DISP	: OFF
BACK	EXIT

### 3.4.2.6 Setarea afișajului temperaturii interne

Puteți selecta dacă doriți să afișați temperatura internă a Dispozitivului pe ecranul de monitorizare.

Mutați cursorul la **Temp. interioară**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta **PesauOff**.

Figura 3-27 Temperatura interioară

PRESET TITLE	: ON
AZIMUTH DISP	: OFF
TIME DISP	: OFF
POSITION	: OFF
ZOOM DISP	: OFF
◆ INSIDE TEMP	: °C
TITLE DISP	: OFF
ALARM DISP	: OFF
PATTERN DISP	: OFF
BACK	EXIT

### 3.4.2.7 Setarea afișajului titlului

Puteți selecta dacă doriți să afișați informații precum locația Dispozitivului pe ecranul de monitorizare. Descrierea titlului poate fi setată prin terminalul de control sau în **Titlul canalului** secțiune de **Setări de funcții**.

Mutați cursorul la **Titlu Disp**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta **PesauOff**.

Figura 3-28 Afișarea titlului

PRESET TITLE	: ON
AZIMUTH DISP	: OFF
TIME DISP	: OFF
POSITION	: OFF
ZOOM DISP	: OFF
INSIDE TEMP	: °C
◆ TITLE DISP	: OFF
ALARM DISP	: OFF
PATTERN DISP	: OFF
BACK	EXIT

#### 3.4.2.8 Setarea afișajului alarmei

Puteți selecta dacă să afișați alarmele Dispozitivului pe ecranul de monitorizare. După ce afișarea alarmelor este activată, este afișat canalul în care sunt declanșate alarmele. De exemplu, dacă portul de intrare alarmă 1 generează o alarmă, **Alarma: 1** este afișat.

Mutați cursorul la **Afișare alarmă**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta **PesauOff**.

Figura 3-29 Afișare alarmă

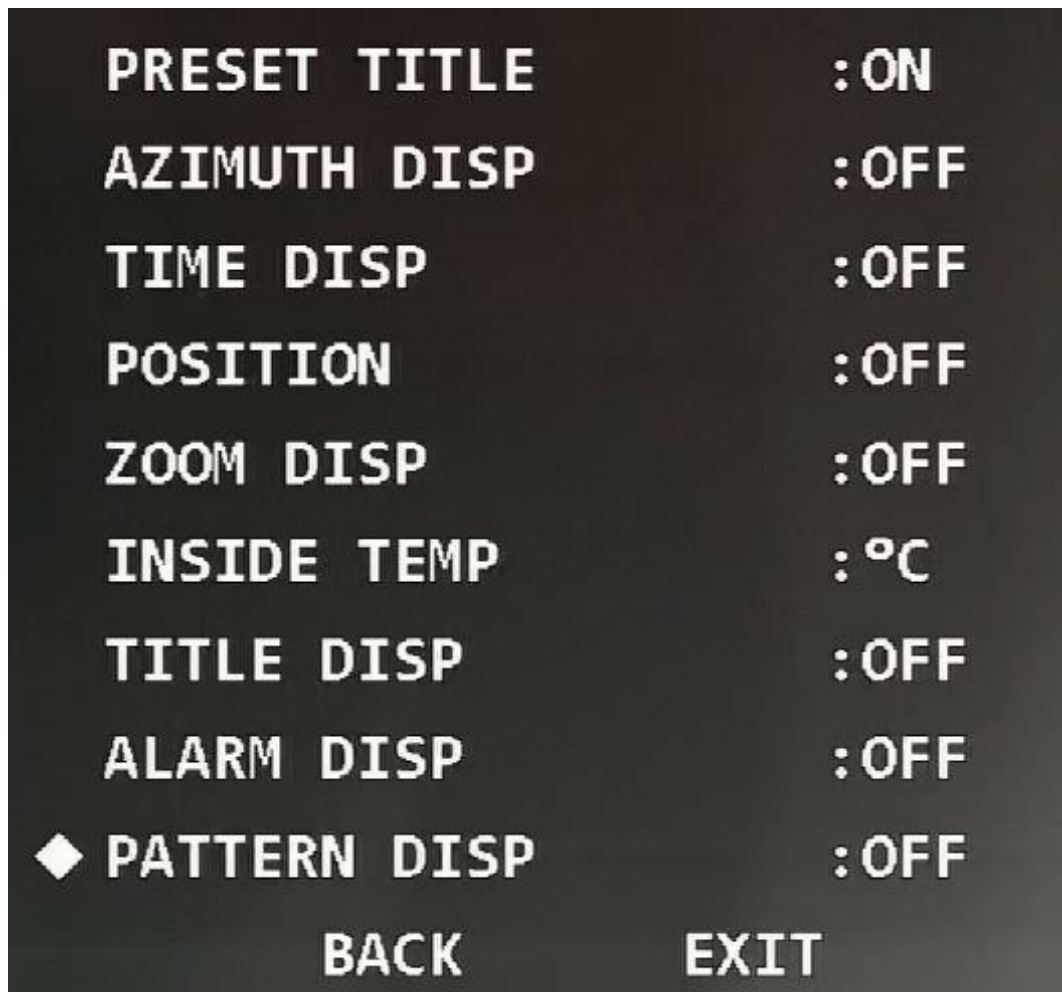
PRESET TITLE	: ON
AZIMUTH DISP	: OFF
TIME DISP	: OFF
POSITION	: OFF
ZOOM DISP	: OFF
INSIDE TEMP	: °C
TITLE DISP	: OFF
◆ ALARM DISP	: OFF
PATTERN DISP	: OFF
BACK	EXIT

#### 3.4.2.9 Setarea afișajului modelului

Puteți selecta dacă să afișați procentul locației curente din traseul total al modelului pe ecranul de monitorizare.

Mutați cursorul la **Model Disp**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta **PesauOff**.

Figura 3-30 Afișarea modelului



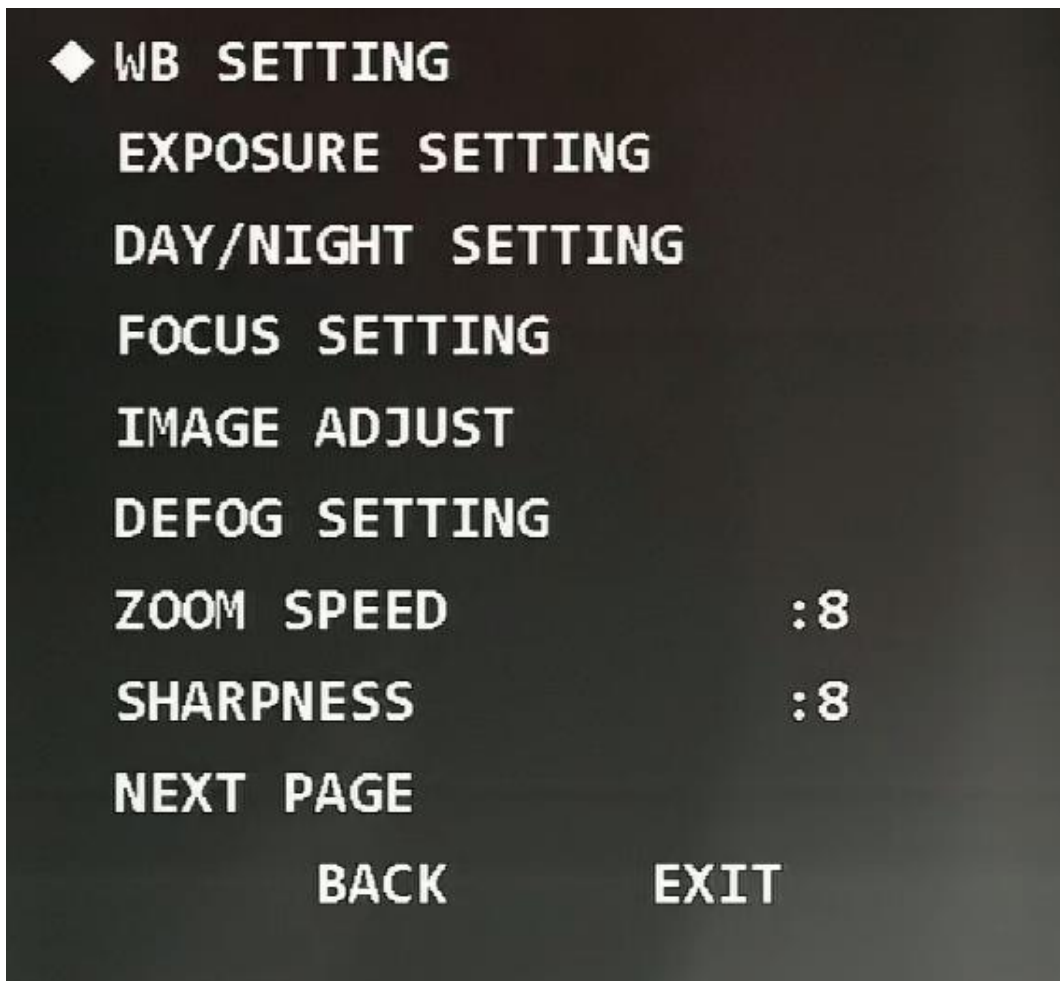
The image shows a dark background with white text representing an OSD menu. The menu items are listed vertically, each followed by its status. At the bottom, there are two options: 'BACK' and 'EXIT'. The 'PATTERN DISP' item is highlighted with a diamond symbol.

PRESET TITLE	: ON
AZIMUTH DISP	: OFF
TIME DISP	: OFF
POSITION	: OFF
ZOOM DISP	: OFF
INSIDE TEMP	: °C
TITLE DISP	: OFF
ALARM DISP	: OFF
◆ PATTERN DISP	: OFF
BACK	EXIT

### 3.4.3 Setările camerei

Deschideți meniul OSD, mutați cursorul la **Setarea camerei**, apoi faceți clic **introduce** pentru a intra în meniul de al doilea nivel.

Figura 3-31 Setările camerei

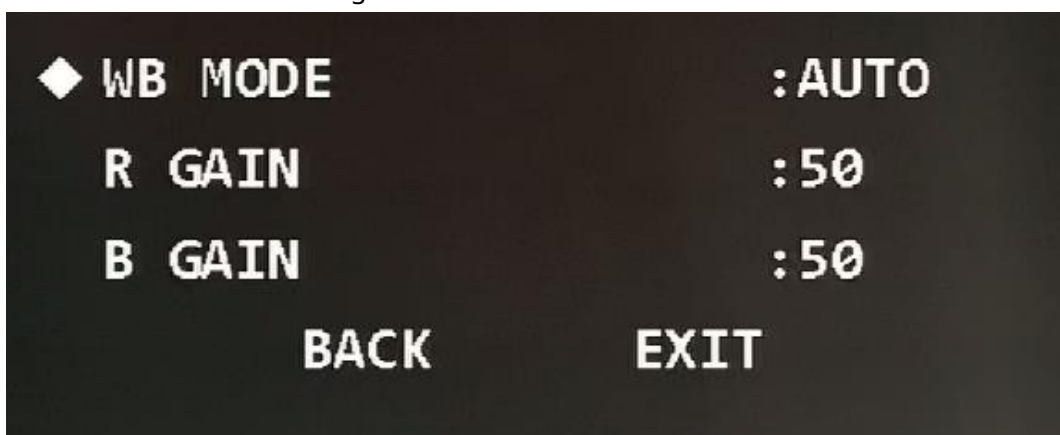


### 3.4.3.1 Setarea balansului de alb

Balanța de alb înseamnă refacerea obiectului alb, care poate calibra temperatura de culoare atât în mediul interior, cât și în cel exterior.

Pasul 1 Mutați cursorul la **Setarea WB**, apoi faceți clic **introduce** pentru a intra în meniul de al treilea nivel.

Figura 3-32 Setări WB



Pasul 2 Selectați modul WB.

- Selectați modul manual

1. Faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta **Manual**.

2. Mutați cursorul la **Câștig R**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a seta valoarea câștigului R.

3. Mutați cursorul la **B Câștig**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a seta valoarea câștigului B.

● **Selectați alte moduri**

Faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta alte moduri WB după cum este necesar. Puteți selecta **Auto, ATW, În aer liber, De interior, Felinar, Lampă NA**, sau **Natural**.

Tabelul 3-3 Descrierea modului WB

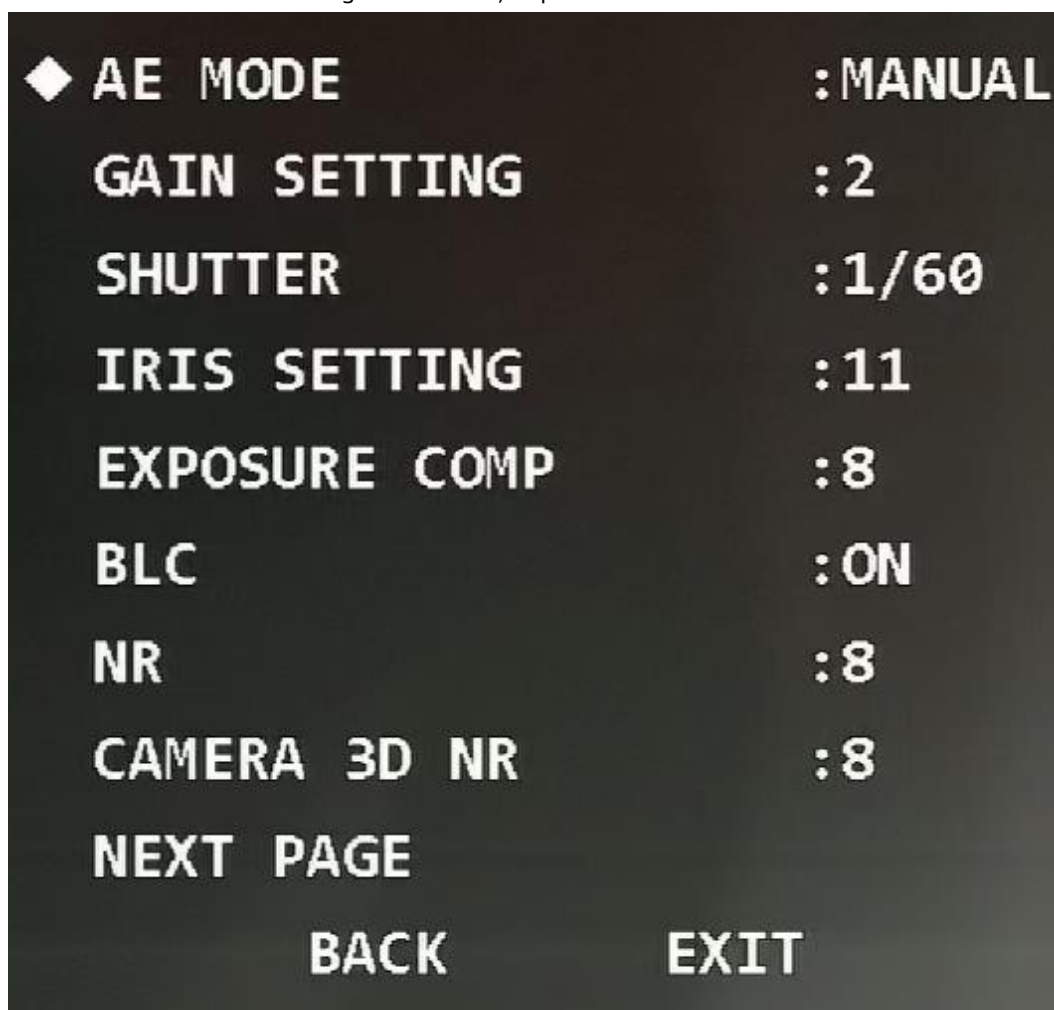
<b>Modul</b>	<b>Descriere</b>
Manual	Configurați manual câștigul roșu și albastru; sistemul compensează automat WB în funcție de temperatura culorii.
Auto	Sistemul compensează WB în funcție de temperatura culorii pentru a asigura precizia culorii. Modul este selectat implicit.
ATW	Sistemul compensează automat WB. Comparat cu <b>Auto</b> modul, intervalul de temperatură a culorii este mai larg, dar precizia și capacitatea de recuperare sunt mai slabe.
În aer liber	Sistemul compensează automat WB la majoritatea mediilor exterioare cu lumină naturală sau artificială pentru a asigura precizia culorii.
De interior	Folosit pentru medii interioare.
Felinar	Sistemul compensează WB la scenele nocturne în aer liber pentru a asigura precizia culorii.
Lampă NA	Folosit pentru scene cu lămpi cu sodiu.
Natural	Sistemul compensează automat WB la mediile fără lumină artificială pentru a asigura precizia culorii.

### 3.4.3.2 Setarea expunerii

Puteți seta expunerea pentru a controla cantitatea de lumină pe unitate de suprafață care ajunge la senzorul de imagine electronic prin ajustarea parametrilor.

Pasul 1 Mutați cursorul la **Setarea expunerii**, apoi faceți clic **introduce** pentru a intra în meniul de al treilea nivel.

Figura 3-33 Setări expunerea



**Pasul 2** Faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta modul de expunere. Puteți selecta **Auto**, **Manual**, **Iris Prio**, sau **Taci Prio**.

Tabelul 3-4 Descrierea modului de expunere

Modul	Descriere
Auto	Expunerea este ajustată automat în funcție de luminozitatea scenei dacă luminozitatea generală a imaginilor se află în intervalul normal de expunere.
Manual	Puteți regla amplificarea, obturatorul și valoarea irisului manual.
Iris Prio	Puteți seta irisul la o valoare fixă, iar Dispozitivul ajustează atunci valoarea obturatorului. Dacă luminozitatea imaginii nu este suficientă și valoarea obturatorului a atins limita superioară sau inferioară, sistemul ajustează automat valoarea câștigului pentru a se asigura că imaginea este la luminozitatea ideală.
Taci Prio	Puteți personaliza intervalul declanșatorului. Dispozitivul ajustează automat irisul și câștigul în funcție de luminozitatea scenei.

**Pasul 3** Setări următorii trei parametri în funcție de modul de expunere selectat la Pasul 2.

- **Câștig**

Mutați cursorul la **Setarea câștigului**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a ajusta valoarea câștigului. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât imaginea devine mai luminoasă.

- **Obturator**

Mutați cursorul la **Obturator**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a regla obturatorul



valoarea. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât imaginea devine mai întunecată.

#### ● Iris

Mutați cursorul la **Setarea irisului**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a ajusta valoarea irisului. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât imaginea devine mai luminoasă.

**Pasul 4** Setări următorii parametri după cum este necesar.

Tabelul 3-5 Descrierea parametrului de expunere

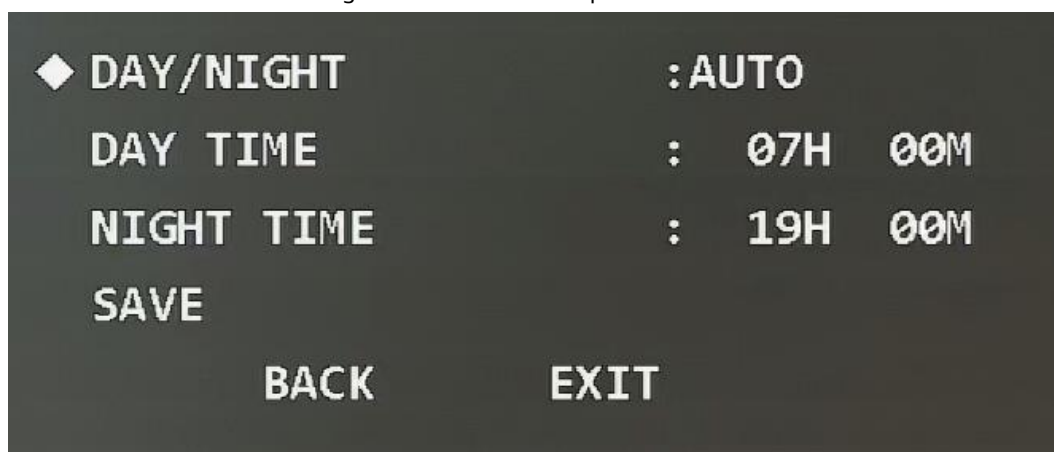
Parametru	Descriere
Expunere Comp	Setați valoarea de compensare a expunerii a dispozitivului. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât imaginea devine mai luminoasă.
BLC	Dispozitivul corectează regiunile cu niveluri extrem de ridicate sau scăzute de lumină pentru a menține un nivel normal și utilizabil de lumină pentru obiectul focalizat.
NR	Zgomotul de imagine poate apărea în mediul cu lumină scăzută. În acest caz, filtrarea digitală poate fi utilizată pentru a reduce zgomotul și a face imaginea clară.
Camera 3D NR	Reducerea zgomotului se realizează între cadre în funcție de imaginile din mai multe cadre anterioare și din cadrul curent. Efectul de reducere a zgomotului este mai bun, fără a afecta rezoluția imaginii, dar poate genera pete.
Reducerea luminii ridicate	Suprimă luminozitatea imaginii.
Recuperare AE	Expunerea automată este un sistem automat de cameră digitală care ajustează irisul și viteza obturatorului în funcție de condițiile de iluminare externă pentru imagini și videoclipuri. Dacă ați selectat un timp de recuperare AE, modul de expunere va fi restabilit la modul anterior după ce ați ajustat valoarea irisului.
Setare WDR	După ce WDR este activat, dispozitivul poate ajusta automat luminozitatea imaginii atunci când comparația dintre luminozitate și întuneric este foarte puternică.

### 3.4.3.3 Setarea Zi/Noapte

Această funcție vă permite să comutați între modul culoare și modul alb-negru, pentru a asigura un ecran de monitorizare clar într-un mediu slab.

**Pasul 1** Mutați cursorul la **Setare zi/noapte**, apoi faceți clic **introduce** pentru a intra în al treilea meniu.

Figura 3-34 Setare zi/noapte



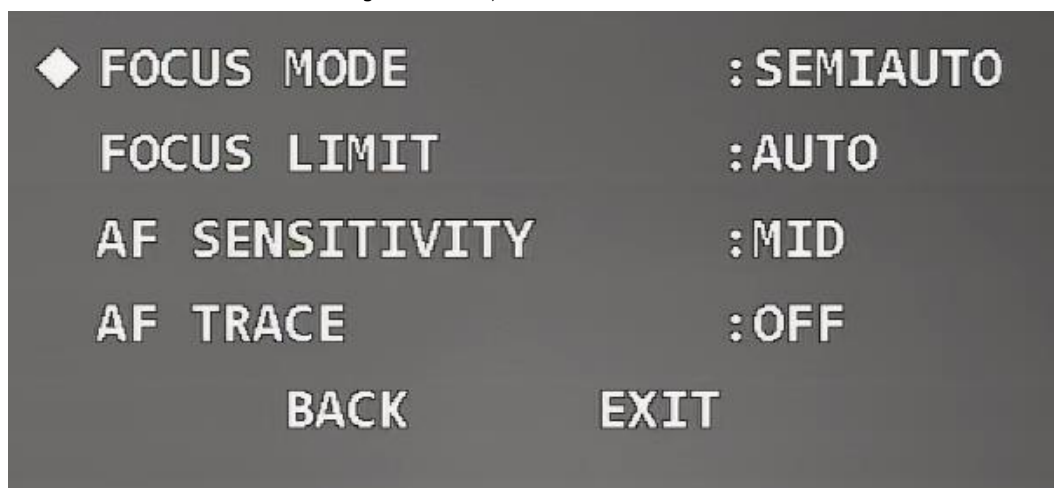
Pasul 2 Selectați modul zi/noapte.

- Selectați modul automat, noapte sau zi.
  - ◇ **Auto:** Modurile zi și noapte sunt comutate automat în funcție de mediu.
  - ◇ **Zi:** Imagine color.
  - ◇ **Noapte:** Imagine alb-negru.
- Selectați modul orar.
  1. Faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta **Time**.
  2. Mutați cursorul la **Ora zilei**, apoi faceți clic **introduce** pentru a seta durata modului de zi. Faceți clic pe butoanele sus și jos pentru a seta valoarea și faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta ora sau minutul.
  3. Faceți clic **introduce** pentru a ieși din setarea duratei modului de zi.
  4. Mutați cursorul la **Noaptea**, apoi faceți clic **introduce** pentru a seta modul de durată noapte. Faceți clic pe butoanele sus și jos pentru a seta valoarea și faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta ora sau minutul.
  5. Faceți clic **introduce** pentru a ieși din setarea duratei modului de noapte.
  6. Faceți clic **Salvați**.

### 3.4.3.4 Setarea focalizării

Pasul 1 Mutați cursorul la **Setarea focalizării**, apoi faceți clic **introduce** pentru a intra în meniul de al treilea nivel.

Figura 3-35 Setări focalizarea



Pasul 2 Faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta modul de focalizare.

Puteți selecta **Semi auto**, **Auto** sau **Manual**.

Tabelul 3-6 Descrierea modului de focalizare

Modul	Descriere
Semi auto	Concentrați o dată pentru aceeași scenă, ceea ce este potrivit pentru scenele în care țintele focalizate au puține modificări.
Auto	Focalizați din nou dacă există vreo modificare în aceeași scenă, ceea ce poate asigura definiția imaginii, dar este nevoie de ceva timp pentru fiecare focalizare.
Manual	Focalizează manual.

**Pasul 3** Mutați cursorul la **Limită de focalizare**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a seta valoarea limită de focalizare.



Limita de focalizare înseamnă cea mai apropiată distanță pe care o poate focaliza speed dome. Dispozitivul focalizează cu valoare limită prin prioritate atunci când modul de focalizare este automat sau semi-automat.

**Pasul 4** Mutați cursorul la **Sensibilitate AF**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta sensibilitatea din **la mijloc**, **Înalt**, sau **Scăzut**.

**Pasul 5** Mutați cursorul la **Urmărire AF**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta **Pesau Off**.



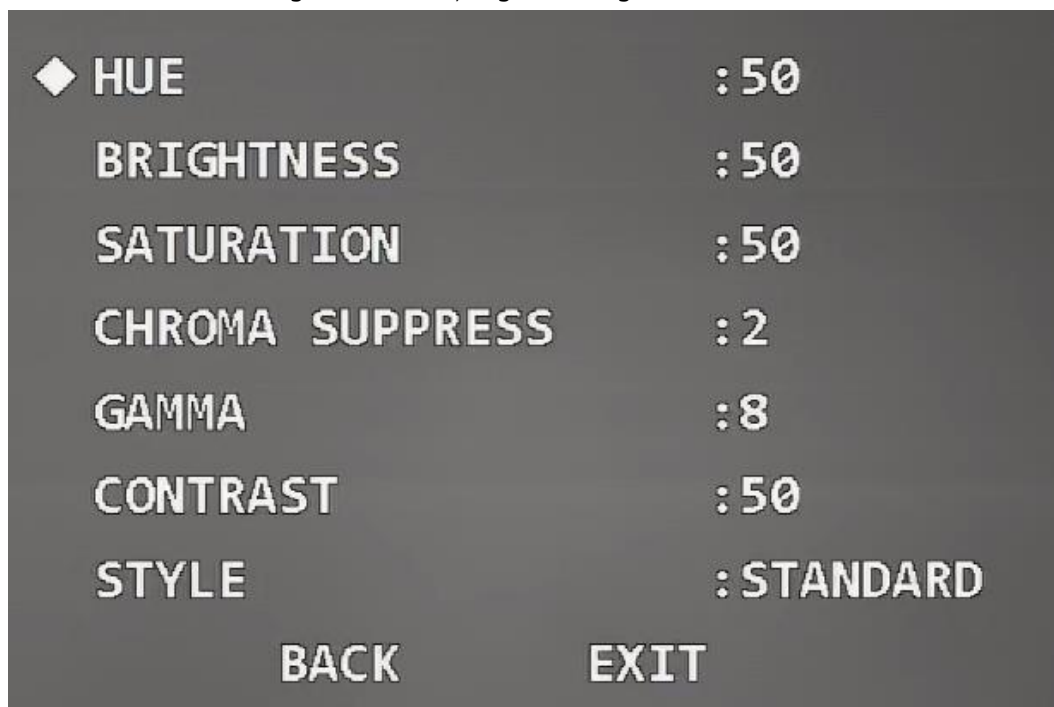
Dispozitivul poate, de asemenea, să se concentreze pentru a asigura definiția imaginii atunci când măriți după funcția este activată.

### 3.4.3.5 Setarea ajustării imaginii

Cu această funcție, puteți ajusta parametri precum luminozitatea, contrastul, nuanța și saturația.

**Pasul 1** Mutați cursorul la **Ajustare imagine**, apoi faceți clic **introduce** pentru a intra în meniul de al treilea nivel.

Figura 3-36 Setări reglarea imaginii



Pasul 2 Faceți clic pe butoanele de direcție, apoi faceți clic **introduce** pentru a regla fiecare parametru.

Tabelul 3-7 Descrierea parametrului de ajustare a imaginii

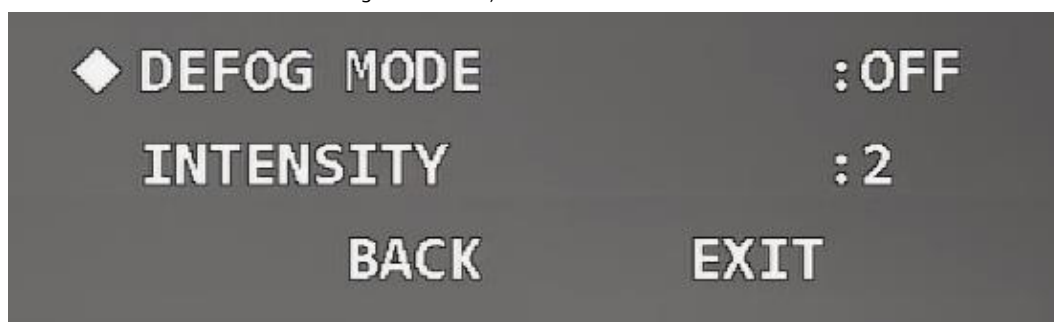
Parametru	Descriere
Nuanță	Setați nuanța imaginii. Valoarea variază de la 0 la 100, iar 50 este selectat implicit.
Luminozitate	Setați luminozitatea imaginii. Valoarea variază de la 0 la 100, iar 50 este selectat implicit.
Saturare	Setați saturația imaginii. Valoarea variază de la 0 la 100, iar 50 este selectat implicit.
Chroma Suprima	Setați suprimarea cromatică a imaginii. Valoarea variază de la 1 la 16, iar 2 este selectat implicit.
Gamma	Setați gama imaginii. Valoarea variază de la 1 la 16, iar 8 este selectat implicit.
Contrast	Setați contrastul imaginii. Valoarea variază de la 0 la 100, iar 50 este selectat implicit.
Stil	Selectați stilul imaginii din <b>Standard</b> , <b>VioișiMoale</b> . <b>Standard</b> este selectat implicit.

### 3.4.3.6 Setarea Dezaburire

Calitatea imaginii scade dacă dispozitivul este instalat într-un mediu cu ceață sau încețoșat. Puteți activa dezaburirea pentru a îmbunătăți calitatea imaginii.

Pasul 1 Mutați cursorul la **Setare dezaburire**, apoi faceți clic pe **introduce** butonul pentru a intra în meniul de nivel al treilea.

Figura 3-37 Setări dezaburirea



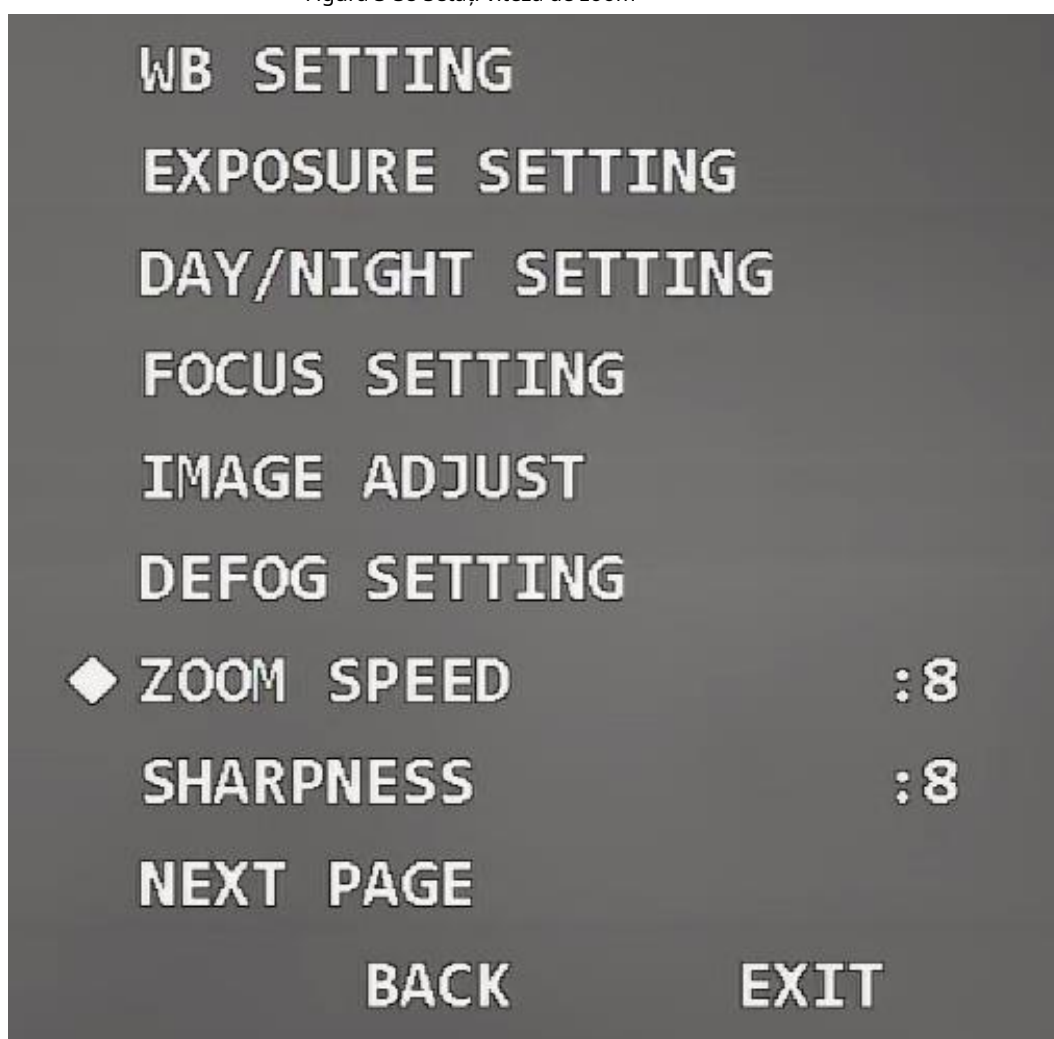
Pasul 2 Selectați modul de dezaburire.

- Faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta **Off**. Funcția de dezaburire este dezactivată.
- Faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta **Auto**. Sistemul poate ajusta automat imaginea în funcție de mediu.
- Faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta **Manual**, mutați cursorul la **Intensitate**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta valoarea intensității dezaburirii.

### 3.4.3.7 Setarea vitezei de zoom

Pasul 1 Mutați cursorul la **Viteza de zoom**.

Figura 3-38 Setări viteza de zoom

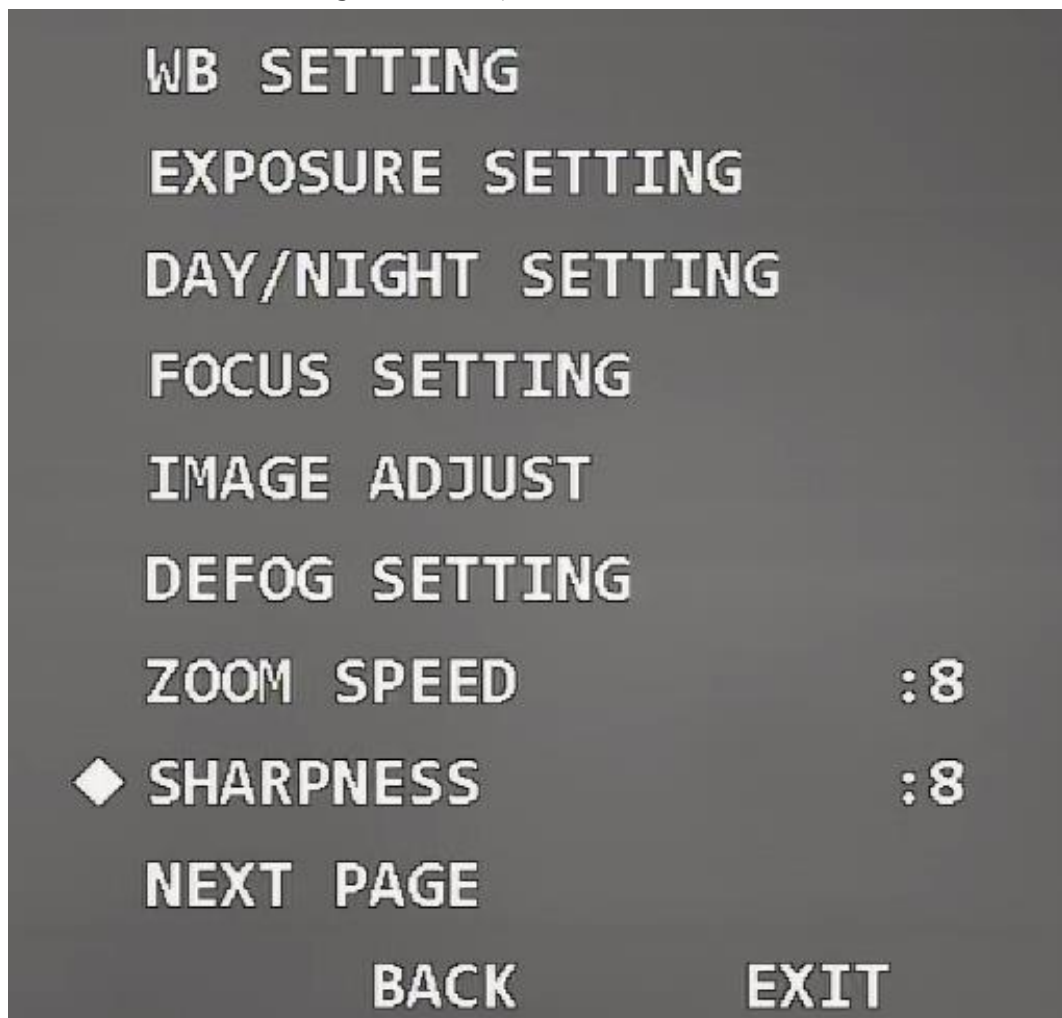


Pasul 2 Faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta viteza de zoom. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât dispozitivul mărește mai repede.

### 3.4.3.8 Setarea clarității

Puteți seta claritatea dispozitivului pentru a regla rezoluția obiectivului și definiția imaginii.  
Pasul 1 Mutați cursorul la **Claritate**.

Figura 3-39 Setări claritatea



Pasul 2 Faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta valoarea clarității.



Dacă valoarea este prea mare, este posibil să existe zgomot de imagine. Setări valoarea în funcție de starea reală.

### 3.4.3.9 Setarea suprimării clarității

Pasul 1 Mutați cursorul la **Claritate Limitare**.

Figura 3-40 Setări suprimarea clarității



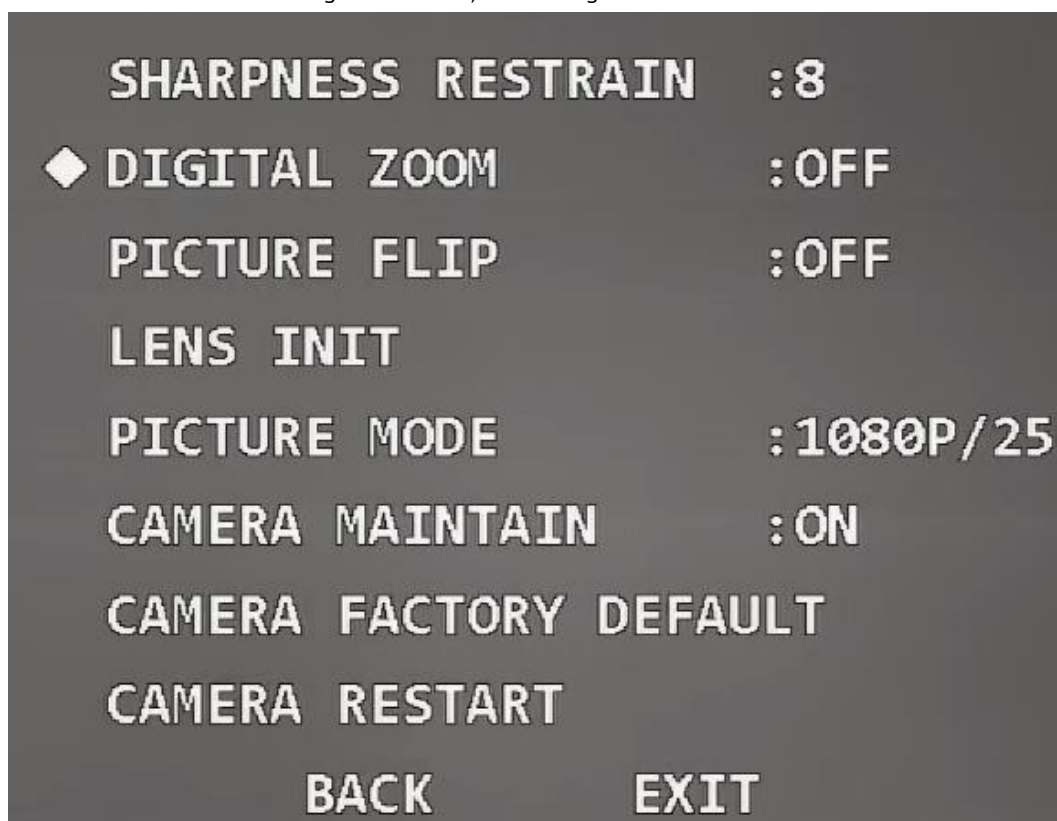
Pasul 2 Faceți clic pe butoanele din stânga și din dreapta pentru a seta valoarea de suprimare a clarității.

### 3.4.3.10 Setarea zoom-ului digital

Zoomul digital se referă la capturarea unei părți a imaginii pentru a o mări. Cu cât mărirea este mai mare, cu atât imaginile vor deveni mai neclare.

Pasul 1 Mutați cursorul la **Zoom digital**.

Figura 3-41 Setări zoomul digital



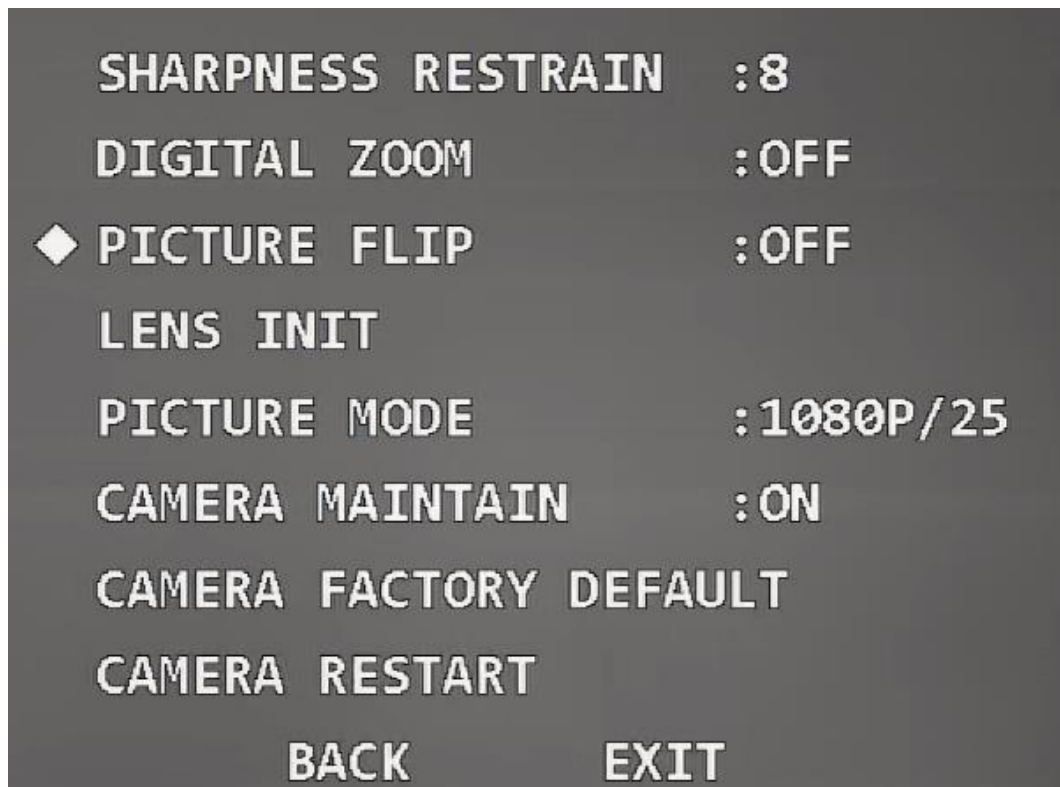
Pasul 2 Faceți clic pe butoanele stânga și dreapta selectați **Off**.

### 3.4.3.11 Setarea Picture Flip

Cu această funcție, puteți întoarce imaginea de monitorizare. Pasul 1 Mutăți cursorul la **Flip image**.



Figura 3-42 Setare imagine flip



Pasul 2 Faceți clic pe butonul stânga și dreapta pentru a selecta **PesauOff**.

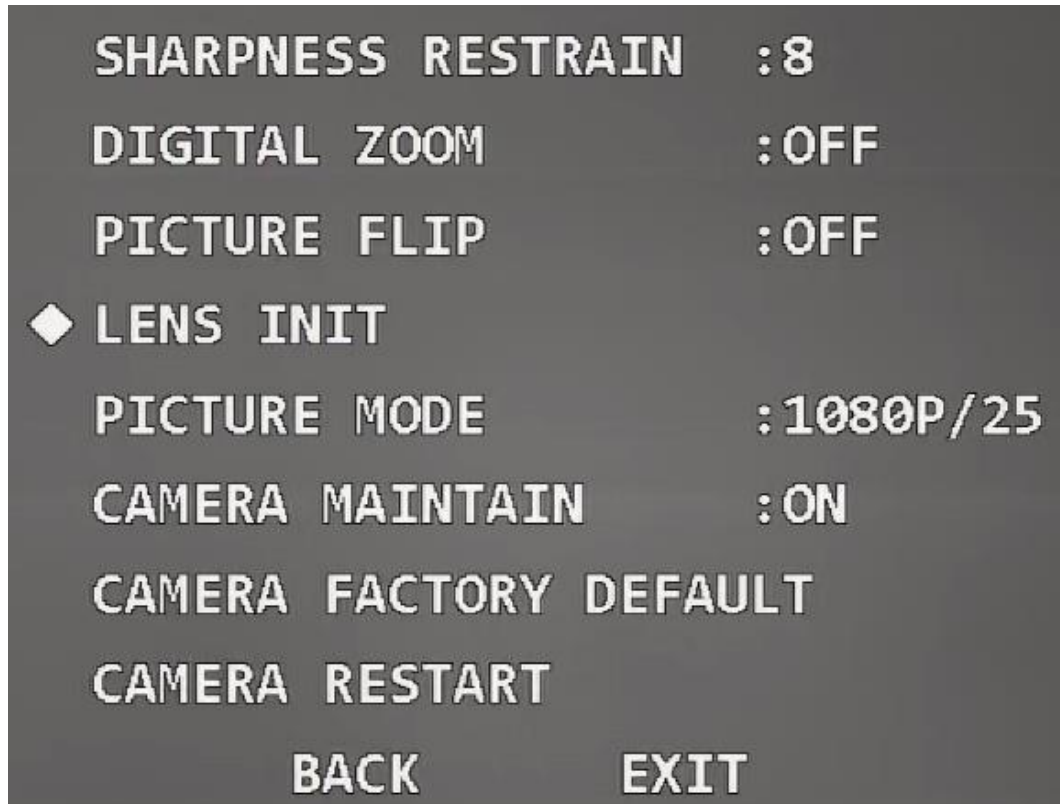
#### 3.4.3.12 Inițializarea obiectivului

Mutați cursorul la **Init. obiectiv**, apoi faceți clic **introduce**. Obiectivul va fi inițializat.



Puteti încerca funcția atunci când focalizarea nu este precisă sau imaginea este neclară.

Figura 3-43 Inițializarea obiectivului

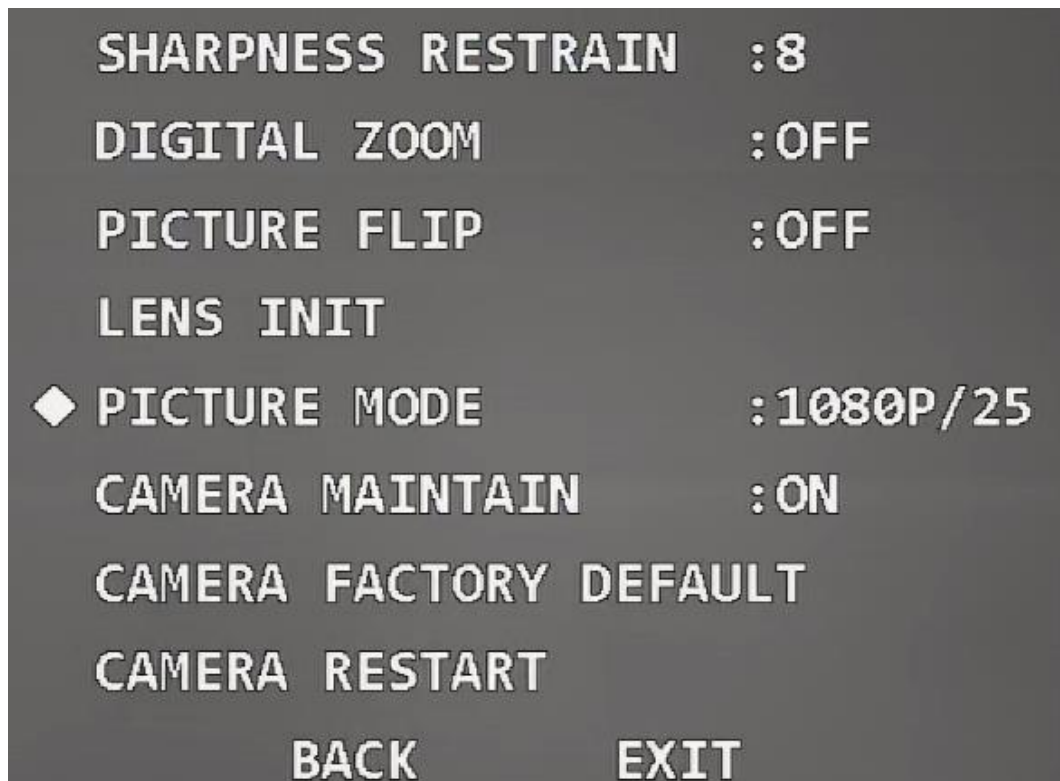


### 3.4.3.13 Setarea modului imagine

Puteți seta modul de ieșire a imaginii, care include 1080P/30, 1080P/25, 720P/25, 720P/30, 720P/50 și 720P/60. XVR trebuie să accepte modul de imagine corespunzător pentru a colecta imagini.

Pasul 1 Mutați cursorul la **Mod imagine**.

Figura 3-44 Setări modul imagine



Pasul 2 Faceți clic pe butoanele din stânga și din dreapta pentru a selecta modul de imagine care trebuie să fie afișat.

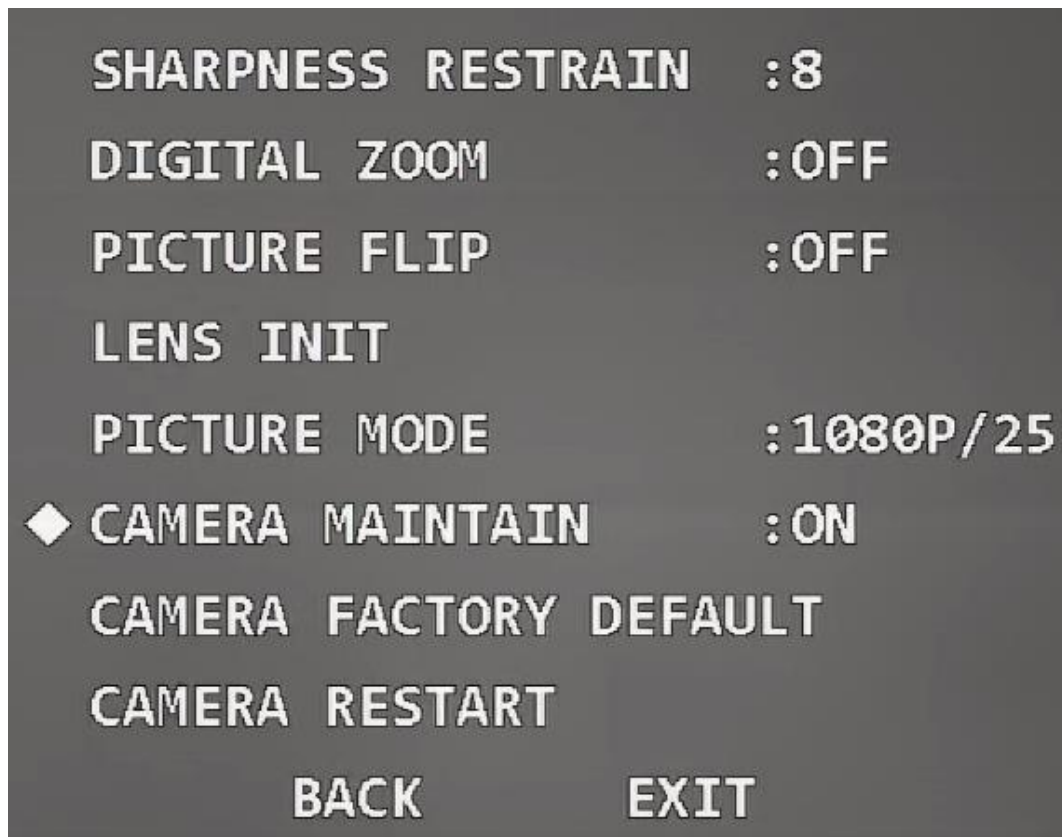
### 3.4.3.14 Setarea întreținerii camerei

Mutați cursorul la **Întreținerea camerei**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta **Off**.



Dacă funcția este activată, camera va reporni automat după o perioadă de timp întreținere.

Figura 3-45 Setări întreținerea camerei



### 3.4.3.15 Restabilirea camerei la setările implicite din fabrică

Dacă efectuați operația, toate setările camerei vor fi restaurate la setările implicite din fabrică. Mutați cursorul la **Camera implicită din fabrică**, apoi faceți clic **introduce**.

Figura 3-46 Restabiliți camera la setările implicite din fabrică

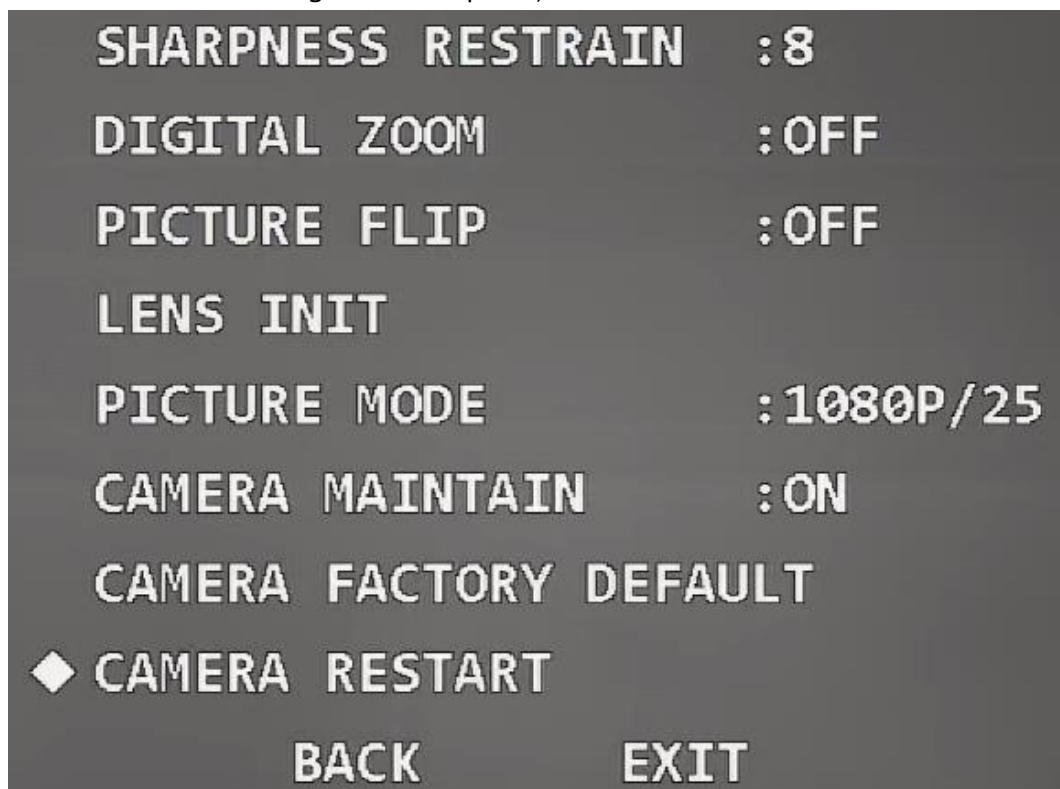


### 3.4.3.16 Repornirea camerei

Cu această funcție, puteți reporni camera, iar unele funcții apar numai după ce reporniți camera.

Mutați cursorul la **Reporniți camera**, apoi faceți clic **introduce**.

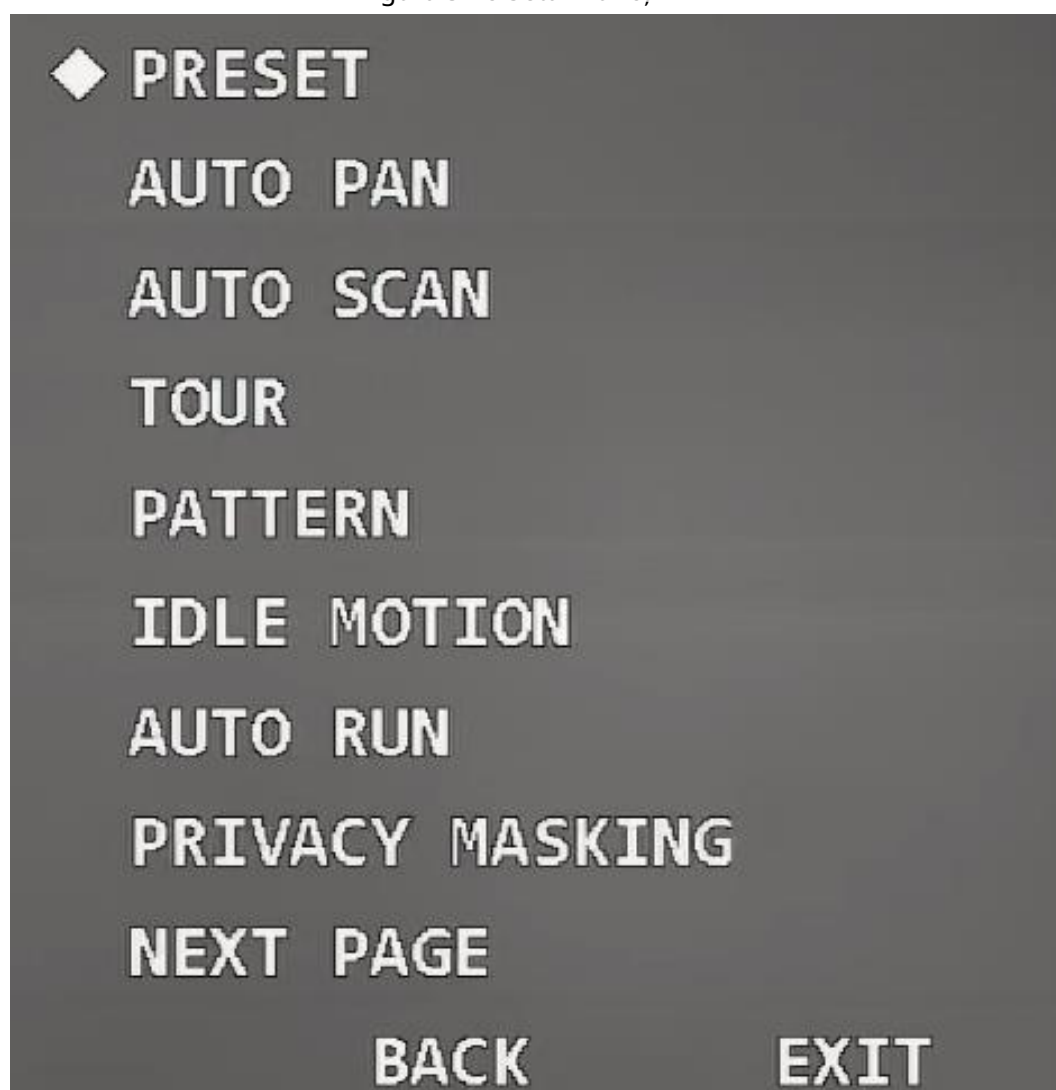
Figura 3-47 Reporniți camera



### 3.4.4 Setări funcții

Mutați cursorul la **Setarea funcției**, apoi faceți clic **introduce** pentru a intra în meniul de al doilea nivel.

Figura 3-48 Setări funcții

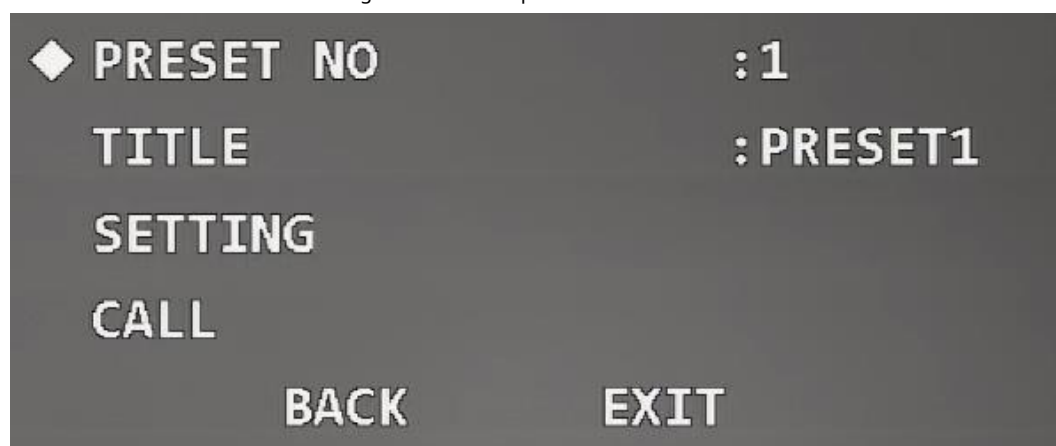


### 3.4.4.1 Setare presetare

Presetat înseamnă o anumită poziție spre care Dispozitivul se poate orienta rapid. Utilizatorii pot regla camera la poziția rapid prin apelarea presetării.

Pasul 1 Mutați cursorul la **Presetat**, apoi faceți clic **introduce** pentru a intra în meniul de al treilea nivel.

Figura 3-49 Setare presetare



Pasul 2 Faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a seta numărul și titlul presetat.



Sistemul sincronizează automat titlul presetat conform Nr.

De exemplu, dacă setați presetarea nr. la 1, titlul va fi Preset1.

Pasul 3 Ajustați dispozitivul la scena care urmează să fie monitorizată.



Trebuie să ieșiți din meniul OSD și apoi să reglați dispozitivul cu panoul de control PTZ.

Pasul 4 Mutați cursorul la **Setare**, apoi faceți clic **introduce**.

**Bine** este afișat și apoi dispăre din meniu, ceea ce înseamnă că presetarea este setată cu succes.



- Dacă ai setat **Titlu prestabilit** la fel de **Pe în Arata setarile**, când apeleți presetarea pe interfața live, titlul presetat va fi afișat pe imagine.

- Dacă trebuie să modificați presetarea, puteți modifica pur și simplu presetarea Nu, ajustați scena de monitorizare, apoi faceți clic **Setare** pentru a suprascrive presetarea originală.

Pasul 5 Apeleți presetarea.

1. Mutați cursorul la **Presetat nr** pentru a selecta presetarea care urmează să fie apelată.
2. Mutați cursorul la **Apel**, apoi faceți clic **introduce** pentru a apele presetarea.



Dacă utilizați protocolul PELCO, puteți apele anumite presetări pentru unele funcții.

- **Apelul presetat**

- ◇ Apeleți Preset 28 sau Preset 95 pentru a intra în meniul OSD.
- ◇ Apeleți Preset 29 sau Preset 99 pentru a începe scanarea.
- ◇ Apeleți Preset 24 sau Preset 81 pentru a începe modelarea.
- ◇ Apeleți Preset 25 sau Preset 82 pentru a începe turul.
- ◇ Apeleți Preset 30 sau Preset 96 pentru a opri scanarea sau turul.
- ◇ Apeleți Preset 31 sau Preset 83 pentru a porni panoul.
- ◇ Apeleți presetarea 33 pentru a activa rotația orizontală de 180°.
- ◇ Apeleți presetarea 34 pentru a seta coordonatele dispozitivului la 0.

- **Setați presetarea**

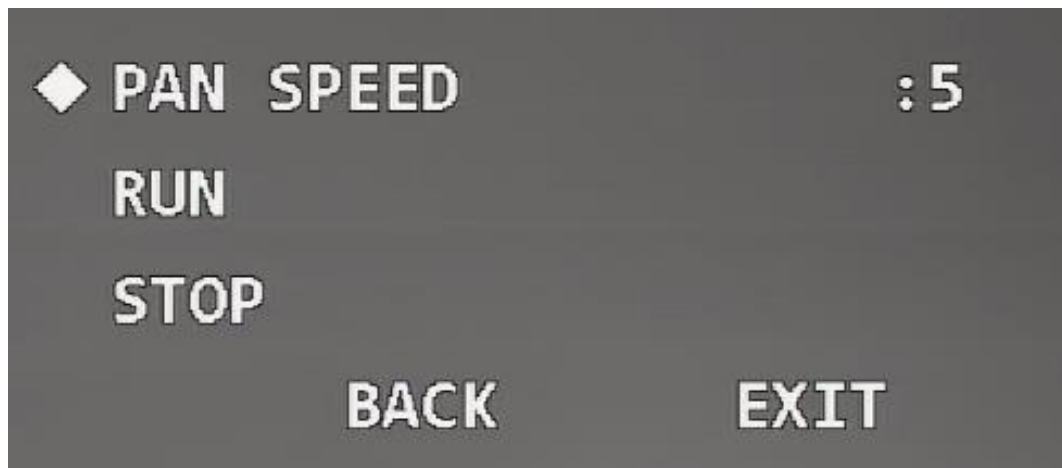
- ◇ Setați Preset 26 sau Preset 92 pentru a seta limita din stânga a scanării; setați presetarea 27 sau Preset 93 pentru a seta limita corectă de scanare.
- ◇ Setați Preset 22 sau Preset 79 pentru a începe înregistrarea; setați Preset 23 sau Preset 80 la opriți înregistrarea.

### 3.4.4.2 Setarea Pan

Pan se referă la rotația orizontală continuă de 360° a dispozitivului la o anumită viteză. Pasul 1 Mutați cursorul la **Panorama automată**, apoi faceți clic **introduce** pentru a intra în meniul de al treilea nivel.



Figura 3-50 Set pan



Pasul 2 Faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a seta viteza de pan.

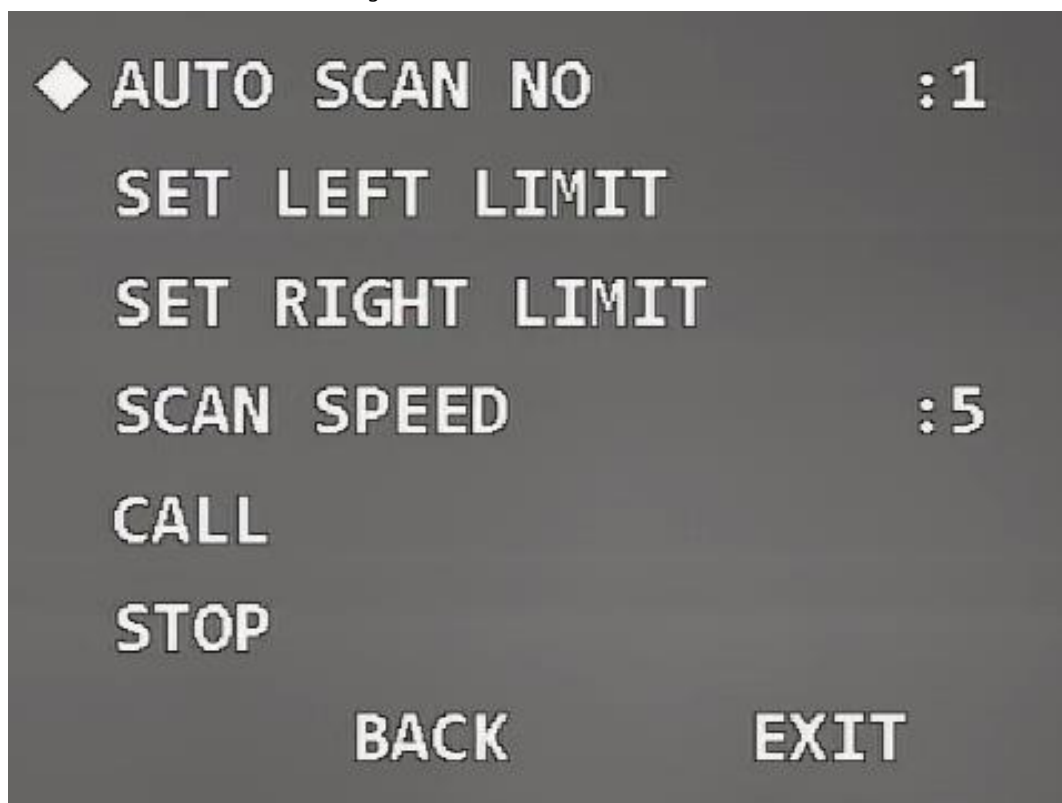
Pasul 3 Mutați cursorul la **Alerga**, apoi faceți clic **introduce**. Dispozitivul pornește panoul. Mutați cursorul la **Stop**, apoi faceți clic **introduce** a opri pan.

### 3.4.4.3 Setarea scanării

Scanarea înseamnă că Dispozitivul se mișcă orizontal cu o anumită viteză între limitele definite din stânga și din dreapta.

Pasul 1 Mutați cursorul la **Auto scanare**, apoi faceți clic **introduce** pentru a intra în meniul de al treilea nivel.

Figura 3-51 Setare scanare



Pasul 2 Faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a seta numărul de scanare.

Pasul 3 Accesați interfața live, apoi ajustați Dispozitivul la limita din stânga a intervalului de scanare necesar.

Pasul 4 Mutați cursorul la **Setează limita stângă**, apoi faceți clic **introduce**. **Bine** este afișat dacă setarea a reușit.

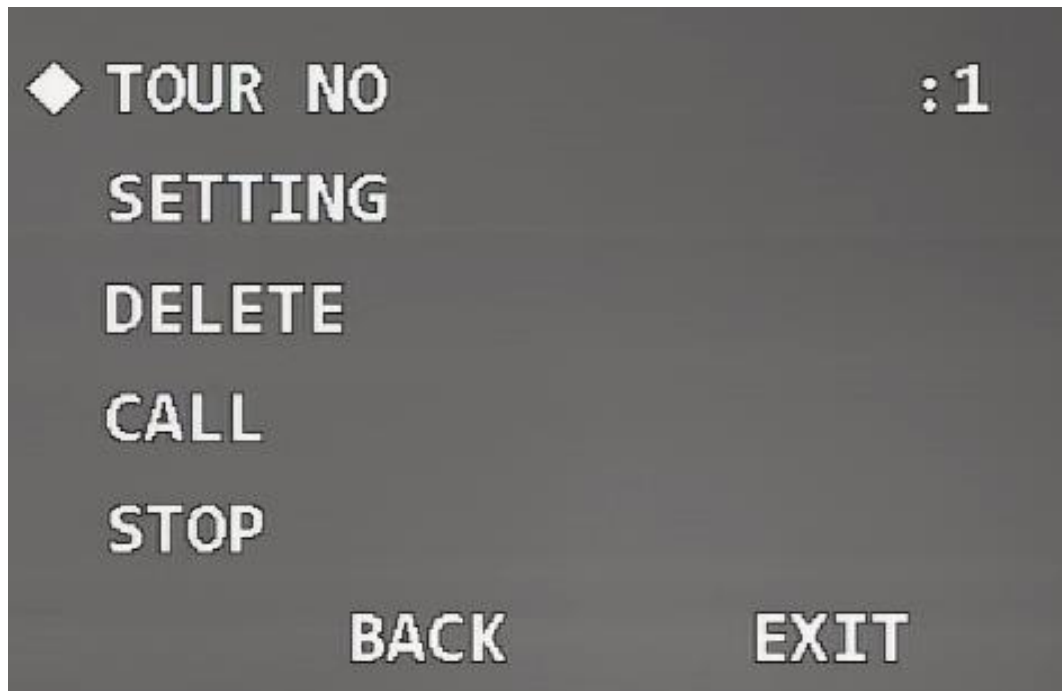
- Pasul 5 Accesați interfața live și apoi ajustați Dispozitivul la limita dreaptă a intervalului de scanare necesar.
- Pasul 6 Mutați cursorul la **Setează limita dreaptă**, apoi faceți clic **introduce**. Bine este afișat dacă setarea a reușit.
- Pasul 7 Mutați cursorul la **Viteza de scanare**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta viteza de scanare.
- Pasul 8 Apelați la scanare.
1. Mutați cursorul la **Scanare automată nr**, apoi selectați numărul de scanare pe care doriți să îl apelați.
  2. Mutați cursorul la **Apel**, apoi faceți clic **introduce**. Sistemul apelează scanarea. Mutați cursorul la **Stop**, apoi faceți clic **introduce**. Scanarea se oprește.

#### 3.4.4.4 Turul de setare

Puteți adăuga câteva presetări la un tur în secvența necesară și apoi să apelați turul pentru a face ca Dispozitivul să se miște automat înainte și înapoi între aceste presetări la intervale de timp specificate în secvența definită.

Pasul 1 Mutați cursorul la **Tur**, apoi faceți clic **introduce** pentru a intra în meniul de al treilea nivel.

Figura 3-52 Set tur (1)



Pasul 2 Faceți clic pe butoanele din stânga și din dreapta pentru a seta numărul turului.

Pasul 3 Mutați cursorul la **Setare**, apoi faceți clic **introduce** pentru a intra în meniul de al patrulea nivel.

Figura 3-53 Set tur (2)

NO	PRESET	DWELL	SPEED
◆ 01	000	015	012
02	000	015	012
03	000	015	012
04	000	015	012
05	000	015	012
06	000	015	012
07	000	015	012
08	000	015	012
BACK		EXIT	

**Pasul 4** Setăți numărul presetat, timpul de așteptare și viteza, apoi faceți clic **introduce** pentru a ieși din setare.

**Pasul 5** Sună la tur.

1. Mutați cursorul la **Turul nr**, apoi selectați turul Nu pentru a fi apelat.
2. Mutați cursorul la **Apel**, apoi faceți clic **introduce**. Sistemul apelează turul. Mutați cursorul la **Stop**, apoi faceți clic **introduce**. Turul se oprește.



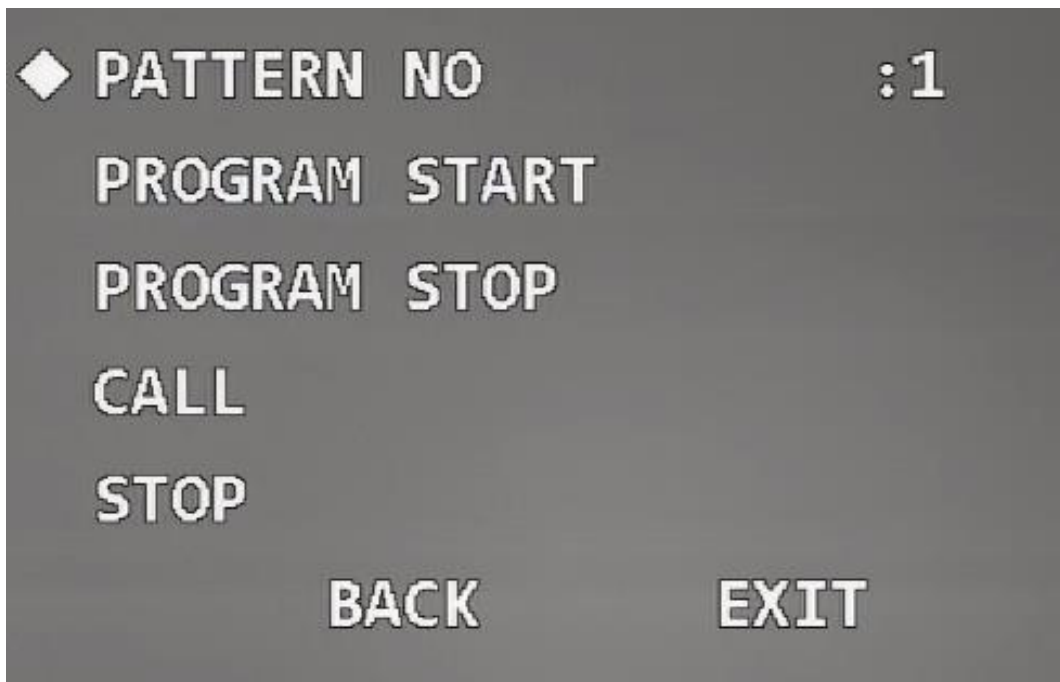
Puteți da clic **Șterge** pentru a șterge turul.

### 3.4.4.5 Setarea modelului

Model înseamnă o înregistrare a unui set de operațiuni pe care utilizatorii le fac pe Dispozitiv. Operațiunile includ mișcări orizontale și verticale, zoom și apeluri prestabilite. Înregistrați și salvați operațiunile, apoi puteți apela direct calea modelului.

**Pasul 1** Mutați cursorul la **Model**, apoi faceți clic **introduce** pentru a intra în meniul de al treilea nivel.

Figura 3-54 Setare model



Pasul 2 Faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a seta modelul nr.

Pasul 3 Mutați cursorul la **Pornirea programului**, apoi faceți clic **introduce**. Bine este afișat, iar sistemul începe să înregistreze calea modelului.

Pasul 4 Operați dispozitivul după cum este necesar, mutați cursorul la **Oprire program**, apoi faceți clic **introduce**. Bine este afișat dacă setarea a reușit.



Dacă intervalul de timp dintre două operații este mai mare de 1 minut, sistemul îl consideră 1 minut în mod implicit.

Pasul 5 Apelați modelul.

1. Mutați cursorul la **Modelul nr**, apoi selectați modelul Nu pentru a fi apelat.
2. Mutați cursorul la **Apel**, apoi faceți clic **introduce**. Sistemul numește tiparul. Mutați cursorul la **Stop**, apoi faceți clic **introduce**. Modelul se oprește.



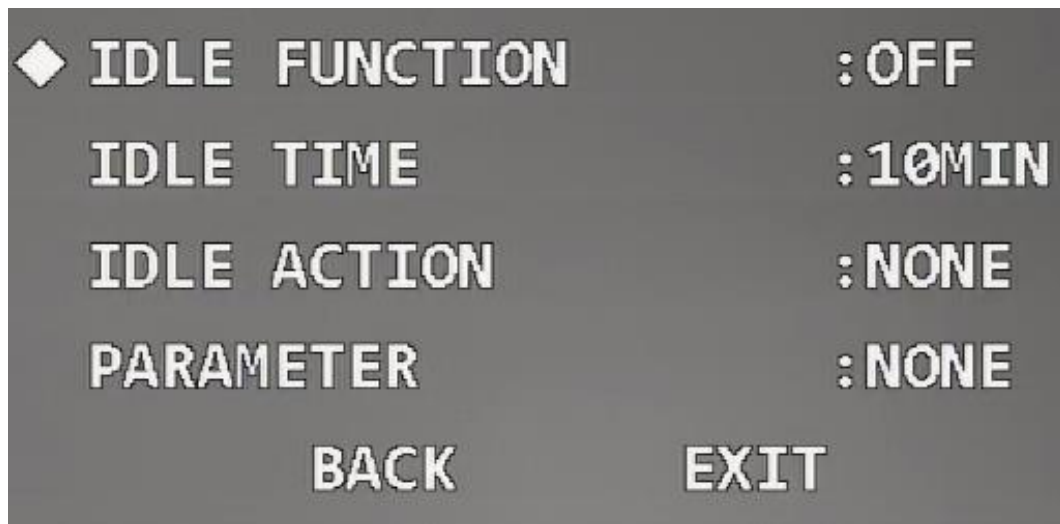
Orice operație manuală PTZ în timpul modelului va opri modelul.

### 3.4.4.6 Setarea mișcării inactiv

Mișcarea inactiv se referă la o operațiune definită când Dispozitivul nu primește nicio comandă validă într-o anumită perioadă.

Pasul 1 Mutați cursorul la **Mișcare inactivă**, apoi faceți clic **introduce** pentru a intra în meniul de al treilea nivel.

Figura 3-55 Setări mișcarea în gol



Pasul 2 Mutați cursorul la **Funcția Idle**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a seta ca **Pe**. Mutați

Pasul 3 cursorul la **Timp inactiv**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta timpul necesar.

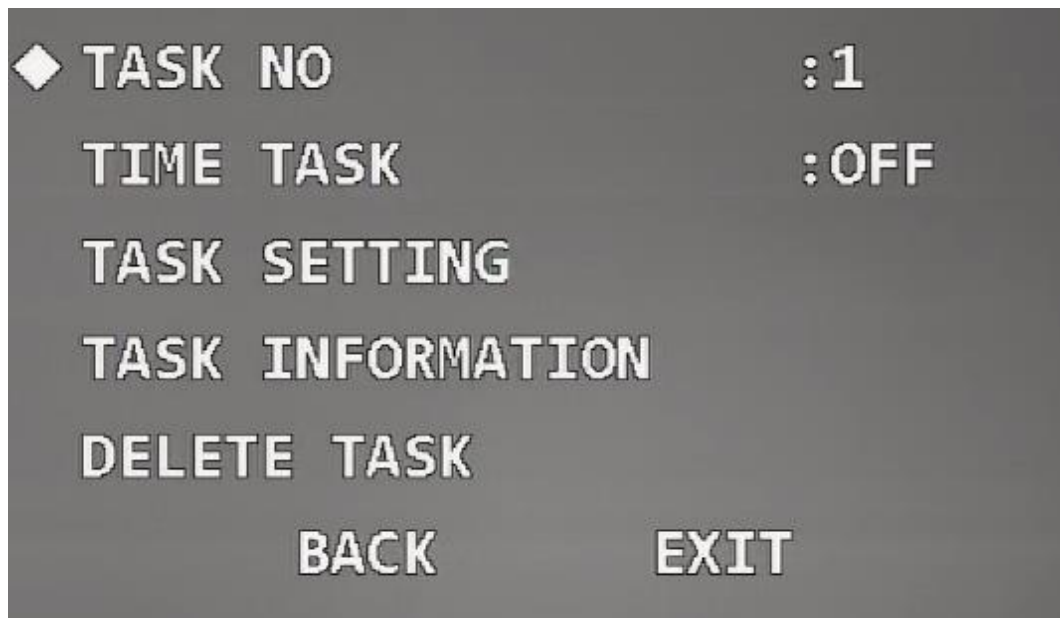
Pasul 4 Mutați cursorul la **Acțiune inactivă** și faceți clic pe butoanele din stânga și din dreapta pentru a selecta tipul de mișcare **Nici unul**, **Presetat**, **Scanează**, **Tur**, și **Model**.

Pasul 5 Mutați cursorul la **Parametru**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta numărul mișcării selectate.

#### 3.4.4.7 Setarea timpului de sarcină

După setarea sarcinii de timp, dispozitivul efectuează mișcările selectate în perioada definită. Pasul 1 Mutați cursorul la **Auto Run**, apoi faceți clic **introduce** pentru a intra în meniul de al treilea nivel.

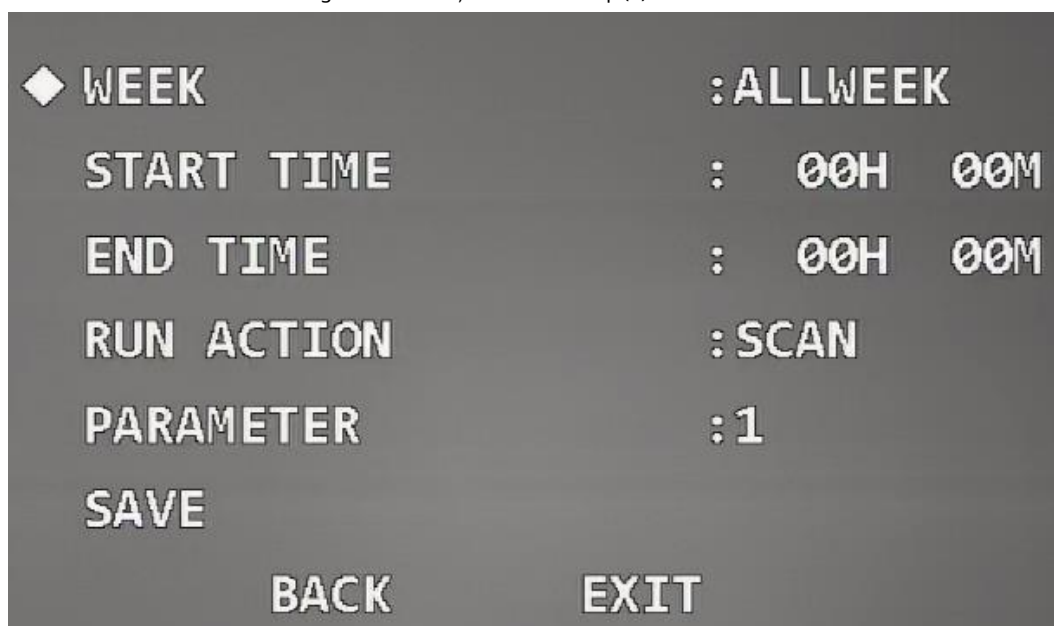
Figura 3-56 Setări sarcina de timp (1)



Pasul 2 Faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a seta sarcina nr.

Pasul 3 Mutați cursorul la **Setarea sarcinilor**, apoi faceți clic **introduce** pentru a intra în meniul de al patrulea nivel.

Figura 3-57 Setări sarcina de timp (2)



**Pasul 4** Faceți clic pe butoanele de direcție pentru a seta **Săptămână**, **Timpul de începere**, **Sfârșitul timpului**, **Run Action**, și **Parametru**.

**Pasul 5** Clic **Salvați**.

După ce setarea este finalizată, **Sarcină de timp** starea este schimbată în **Pe automat**.



- Mutați cursorul la **Informații despre sarcină**, apoi faceți clic **introduce** pentru a vizualiza sarcina pe care o aveți a stabilit.

Figura 3-58 Informații despre sarcină

NO	TIME	ACTION
1	ALL 03:00-00:00	SCA001

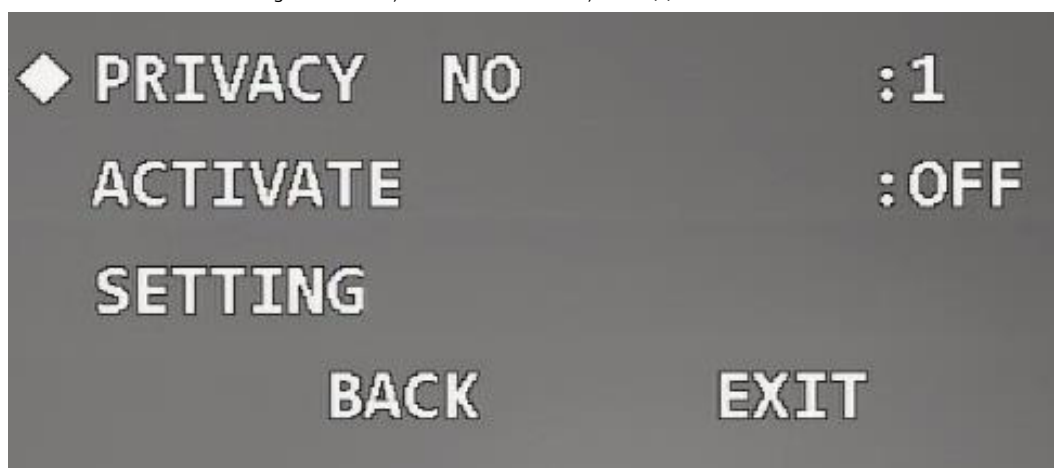
- Mutați cursorul la **Ștergeți sarcina**, apoi faceți clic **introduce** pentru a șterge sarcina de timp.

### 3.4.4.8 Setarea mascării confidențialității

Cu funcția de mascare a confidențialității, puteți seta o anumită zonă mascată pentru a proteja confidențialitatea în zona de monitorizare.

**Pasul 1** Mutați cursorul la **Mascare de confidențialitate**, apoi faceți clic **introduce** pentru a intra în meniul de al treilea nivel.

Figura 3-59 Setări mascarea de confidențialitate (1)



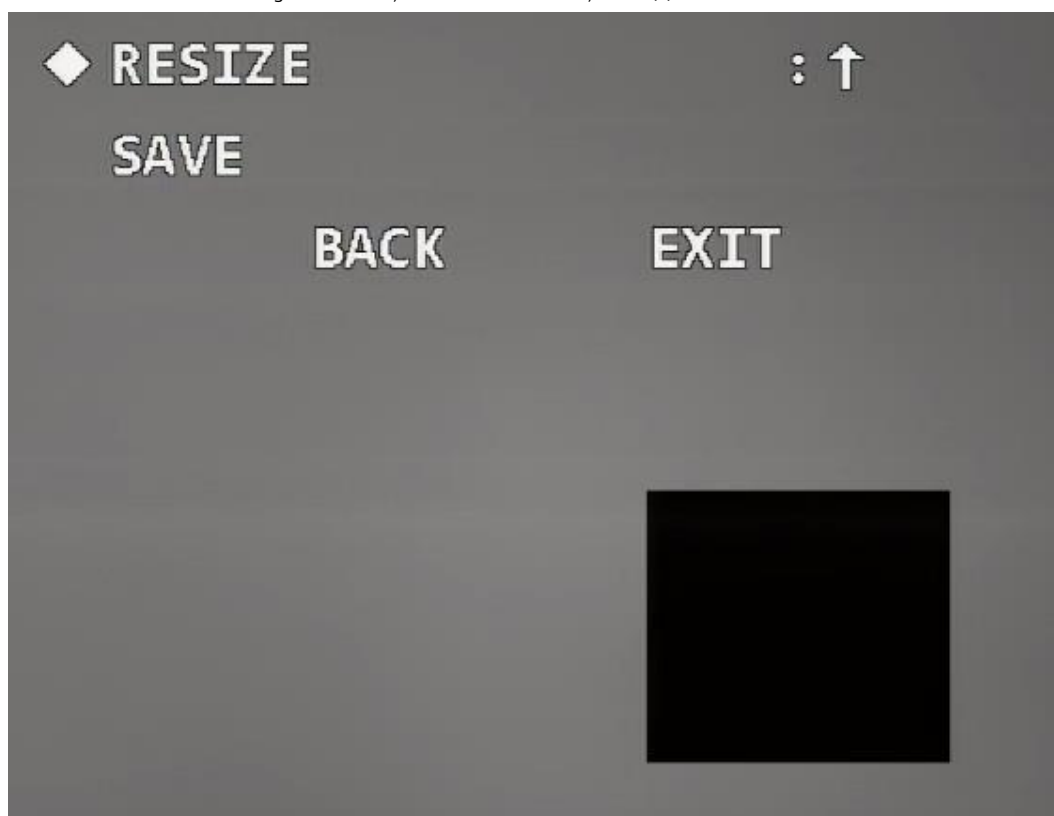
**Pasul 2** Faceți clic pe butoanele din stânga și din dreapta pentru a seta numărul de confidențialitate.



Numărul de măști de confidențialitate și cerințele de setare variază în funcție de modele și produsul real va prevala.

**Pasul 3** Mutați cursorul la **Setare**, apoi faceți clic **introduce** pentru a intra în meniul de al patrulea nivel. O mască de confidențialitate este afișată în centrul ecranului.

Figura 3-60 Setări mascarea de confidențialitate (2)



**Pasul 4** Operați panoul de control PTZ pentru a muta ecranul de monitorizare până când centrul obiectului care trebuie mascat se potrivește cu centrul măștii de confidențialitate.

**Pasul 5** Setări dimensiunea măștii de confidențialitate.

1. Mutați cursorul la **Redimensionați**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta modul de modificare a măștii de confidențialitate. ← înseamnă a deveni mai îngustă pe orizontală; → înseamnă a deveni mai lat pe orizontală; ↑ înseamnă a deveni mai sus pe verticală; ↓ înseamnă a deveni mai scurt pe verticală.

2. Faceți clic **introduce** pentru a ajusta continuu masca de confidențialitate la dimensiunea necesară.



Faceți masca de confidențialitate mai mare decât obiectul de mascat; altfel obiectul ar putea fi expus în timpul mișcării dispozitivului.

**Pasul 6** Clic **Salvați** pentru a ieși din interfața de setare.

Statutul de **Activat** este schimbat automat la Activat.



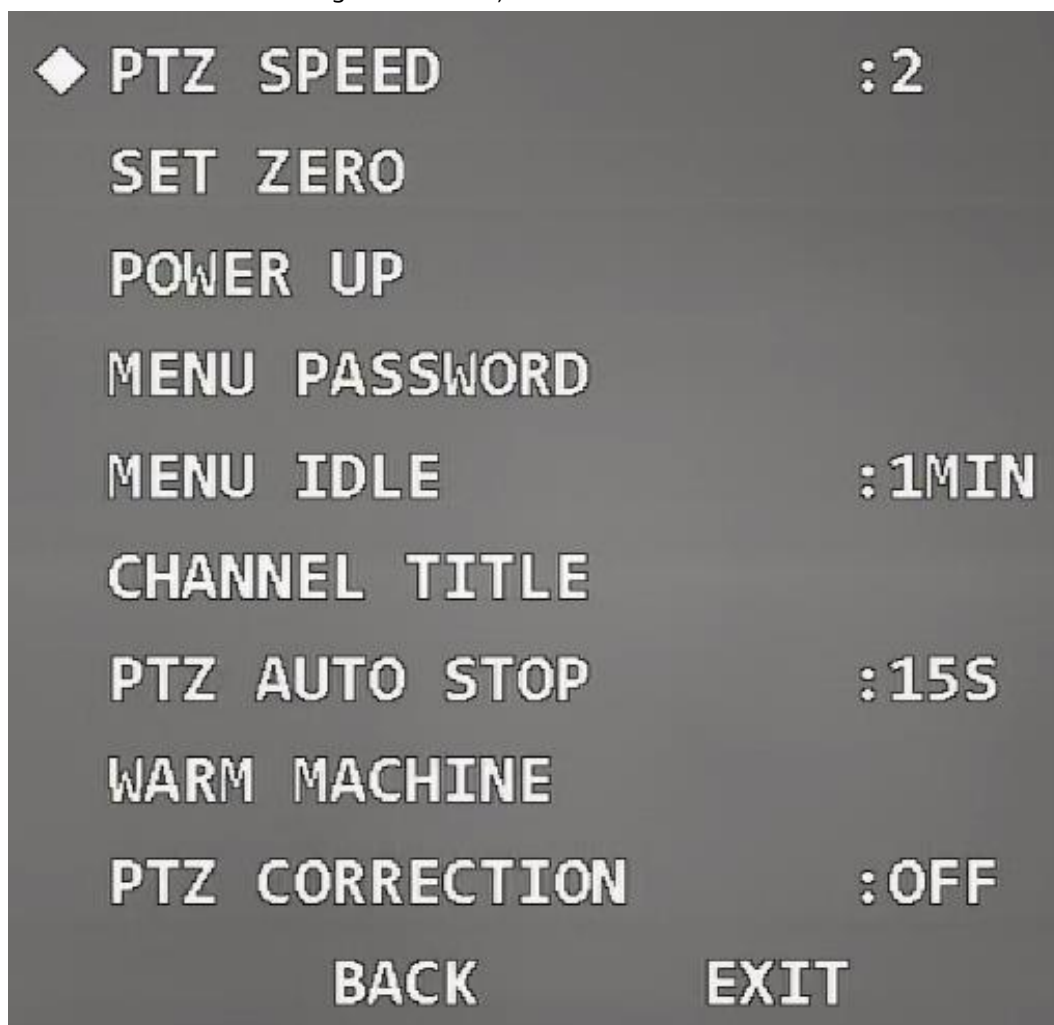
Mutați cursorul la **confidențialitate nr**, faceți clic pe butoanele din stânga și din dreapta pentru a selecta masca de confidențialitate. Nu, apoi faceți clic **introduce**. Imaginea va fi comutată în această zonă mascată.

### 3.4.4.9 Setarea vitezei PTZ

Puteți regla viteza de control manual a PTZ setând viteza PTZ.

Mutați cursorul la **Viteza PTZ**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta viteza PTZ dintre 1, 2 și 3.

Figura 3-61 Setări viteza PTZ



### 3.4.4.10 Setarea la zero

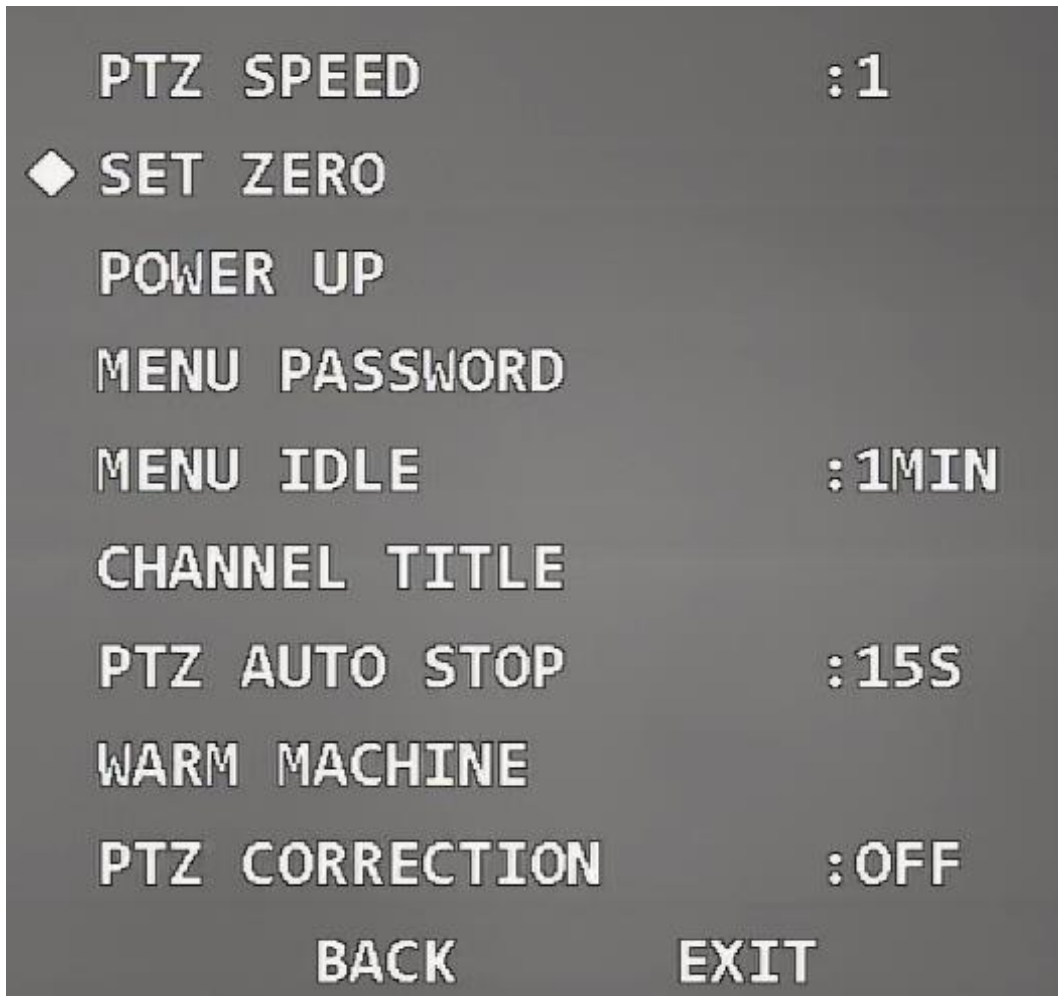
Zero înseamnă locația în care se află Dispozitivul după autoverificare. Puteți seta locația ca



Necesar.

Pasul 1 Mutați cursorul la **Setează Zero**.

Figura 3-62 Setări zero



Pasul 2 Ajustați dispozitivul la locația pe care trebuie să o setați la zero. Clic

Pasul 3 **introduce**.

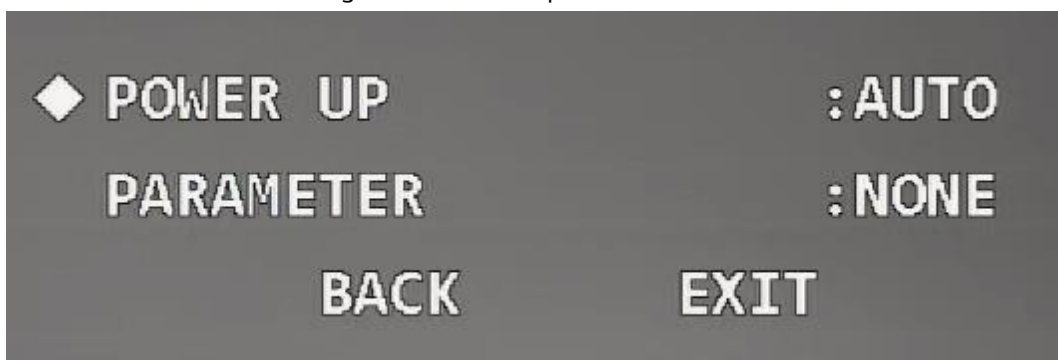
**Bine**este afișat dacă setarea a reușit.

### 3.4.4.11 Setarea pornirii

Pornire înseamnă funcționarea automată a Dispozitivului după ce acesta este pornit.

Pasul 1 Mutați cursorul la **Pornire**, apoi faceți clic **introduce** pentru a intra în meniul de al treilea nivel.

Figura 3-63 Setarea pornirii



Pasul 2 Faceți clic pe butoanele din stânga și din dreapta pentru a selecta operația de pornire **Auto**, **Presetat**, **Scanează**,

**Tur, Model, și Nici unul.**



Dacă selectați **Auto**, ultima operațiune înainte de a închide dispozitivul ultima dată va fi fi setat ca acțiune de pornire.

**Pasul 3** Mutați cursorul la **Parametru**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta numărul operației corespunzătoare.



Pentru a utiliza funcția, setați în avans presetarea, turul, scanarea sau modelul.

### 3.4.4.12 Setarea parolei meniului

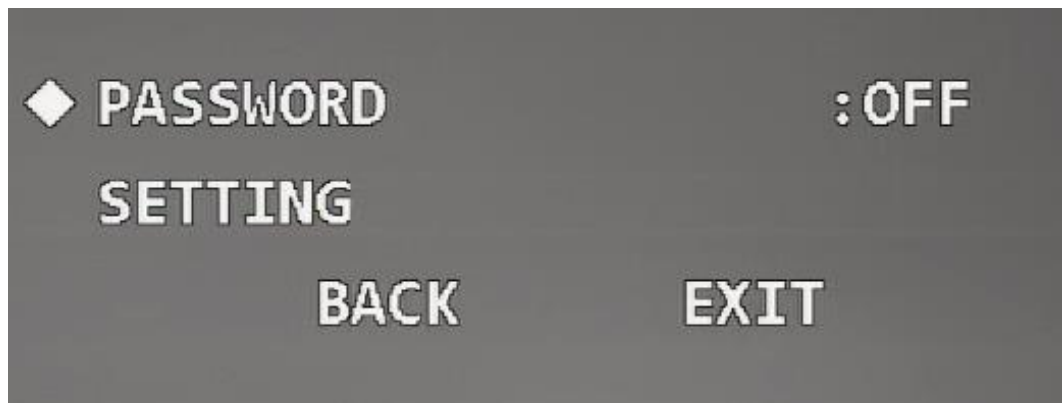
După setarea parolei de meniu, trebuie să introduceți parola corectă pentru a deschide meniul.



Meniul va fi blocat după trei încercări greșite. În acest caz, contactați serviciul post-vânzare.

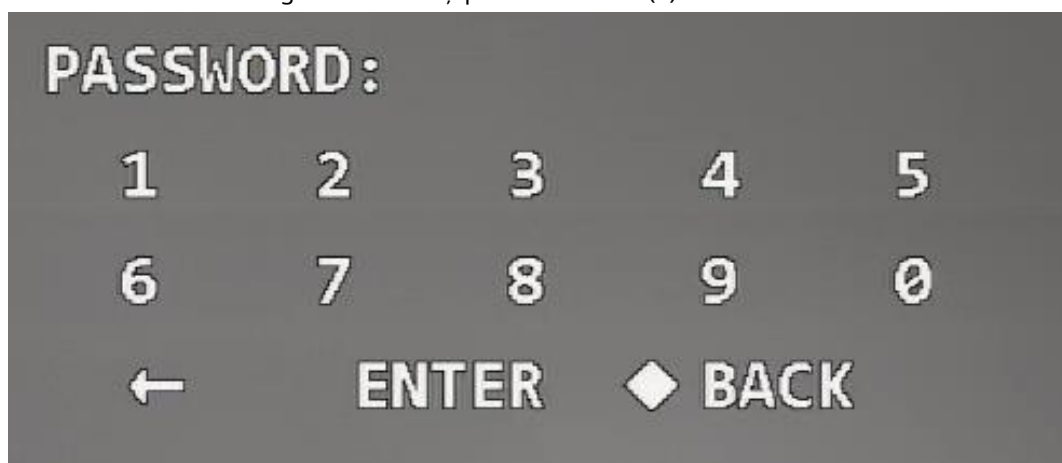
**Pasul 1** Mutați cursorul la **Meniu Parolă**, și faceți clic **introduce** pentru a intra în meniul de al treilea nivel.

Figura 3-64 Setați parola meniului (1)




**Pasul 2** Mutați cursorul la **Setare**, apoi faceți clic **introduce** pentru a intra în meniul de al patrulea nivel.

Figura 3-65 Setați parola meniului (2)



**Pasul 3** Mutați cursorul pe un număr, apoi faceți clic **introduce** pentru a o seta ca cifră a parolei.



● Clic  pentru a șterge numărul introdus.

● Parola poate fi setată ca maximum 8 cifre.

**Pasul 4** Clic **introduce** pentru a introduce parola din nou.

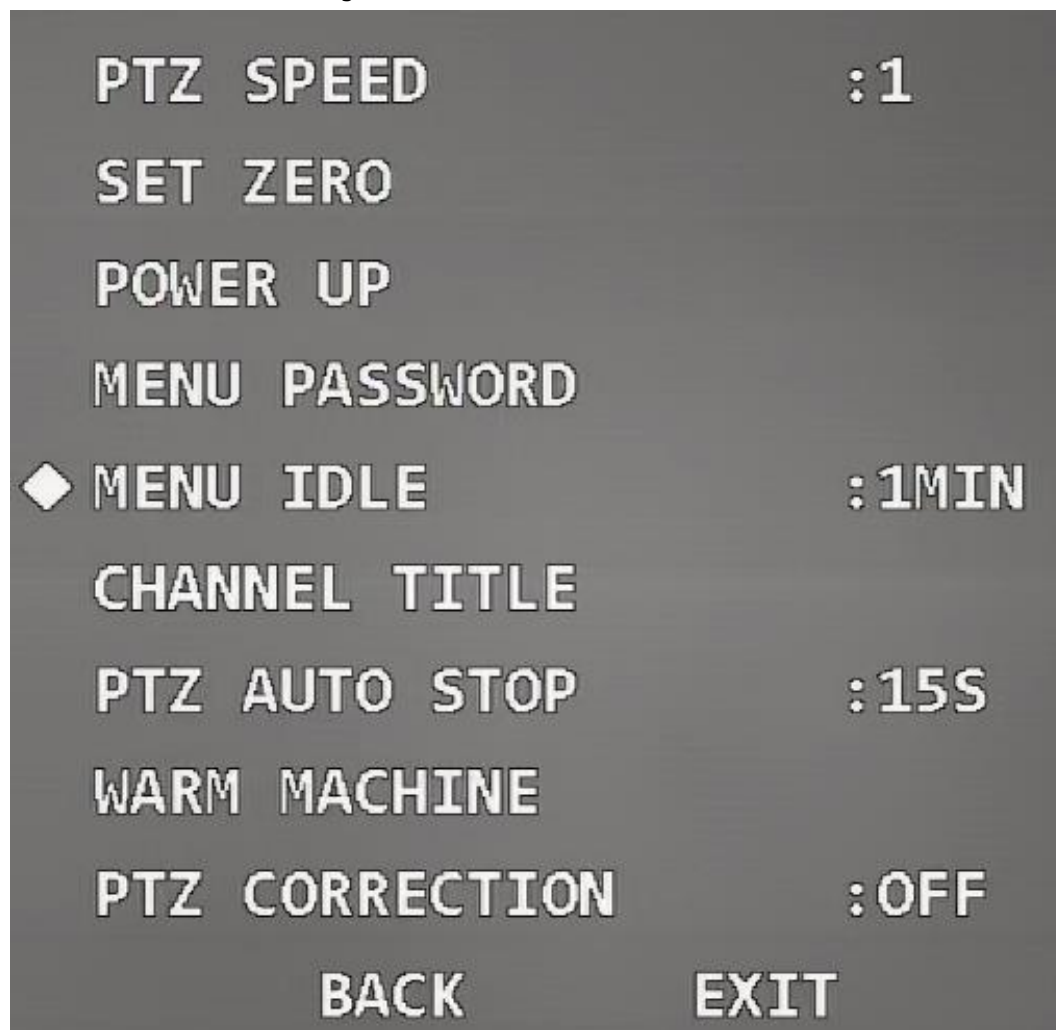
Pasul 5 Clic**introduce** pentru a ieși din interfața de setare. Parola va fi activată automat.

### 3.4.4.13 Meniul de setare Inactiv

Când meniul OSD este deschis și funcția este activată, meniul dispare dacă nu există nicio operațiune în meniu în perioada definită.

Mutați cursorul la **Meniu Inactiv**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta timpul de inactivitate.

Figura 3-66 Set meniul inactiv



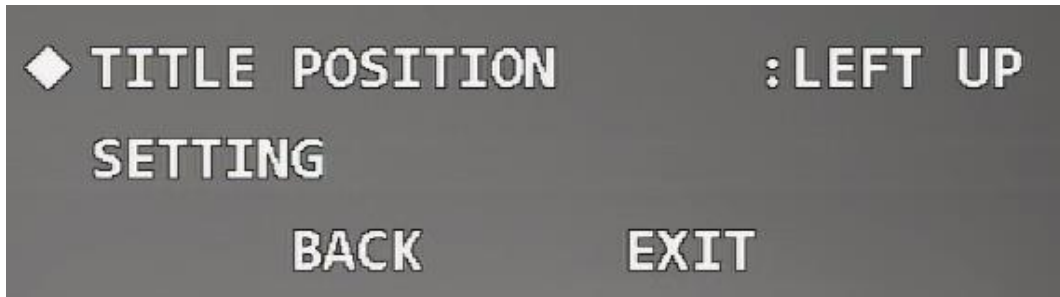
Timpul de inactivitate din meniu poate fi setat la maximum 5 minute.

### 3.4.4.14 Setarea titlului canalului

Puteți seta conținutul titlului canalului și locația acestuia pe imaginea de monitorizare.

Pasul 1 Mutați cursorul la **Titlul canalului**, apoi faceți clic**introduce** pentru a intra în meniul de al treilea nivel.

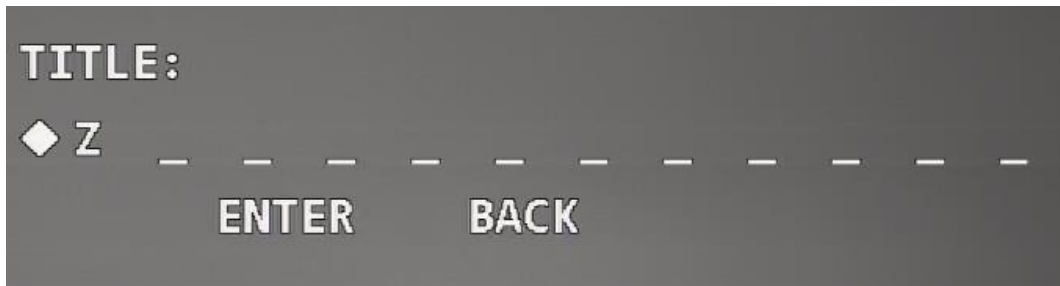
Figura 3-67 Setări titlul canalului (1)



Pasul 2 Faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a seta **Pozitia titlului** la fel de **În sus, Stanga jos, Drept Jos**, sau **Stanga sus**.

Pasul 3 Mutați cursorul la **Setare**, apoi faceți clic **introduce** pentru a intra în meniul de al patrulea nivel.

Figura 3-68 Setări titlul canalului (2)



Pasul 4 Faceți clic pe butoanele sus și jos pentru a seta conținutul titlului canalului, apoi faceți clic **introduce** pentru a muta cursorul la următoarea cifră.



Titlul canalului este format din numere (0-9), litere (A-Z) sau combinația acestora.

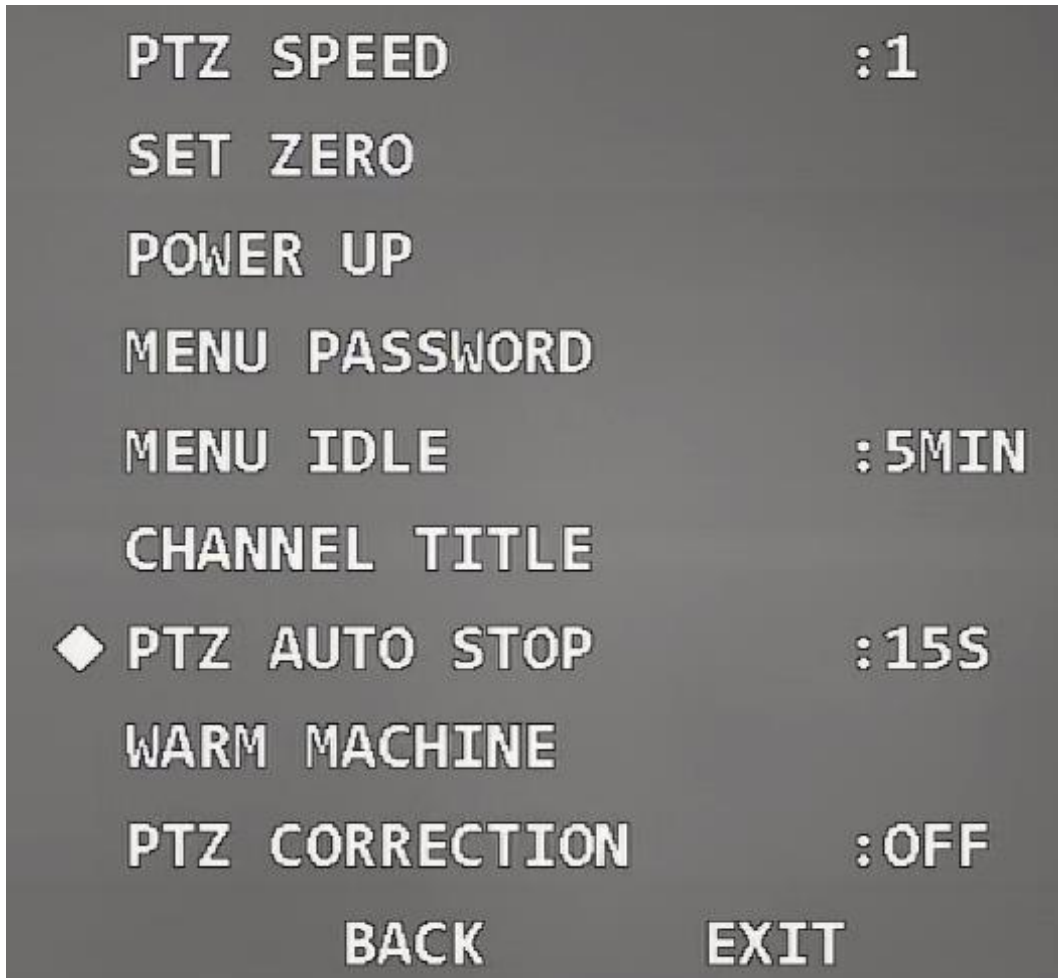
Pasul 5 Clic **introduce**.

### 3.4.4.15 Setarea PTZ Auto Stop

Oprire automată PTZ înseamnă că dispozitivul va opri automat operațiunile PTZ dacă nu primește nicio comandă de control în perioada de timp definită.

Pasul 1 Mutați cursorul la **Oprire automată PTZ**.

Figura 3-69 Setări oprirea automată PTZ



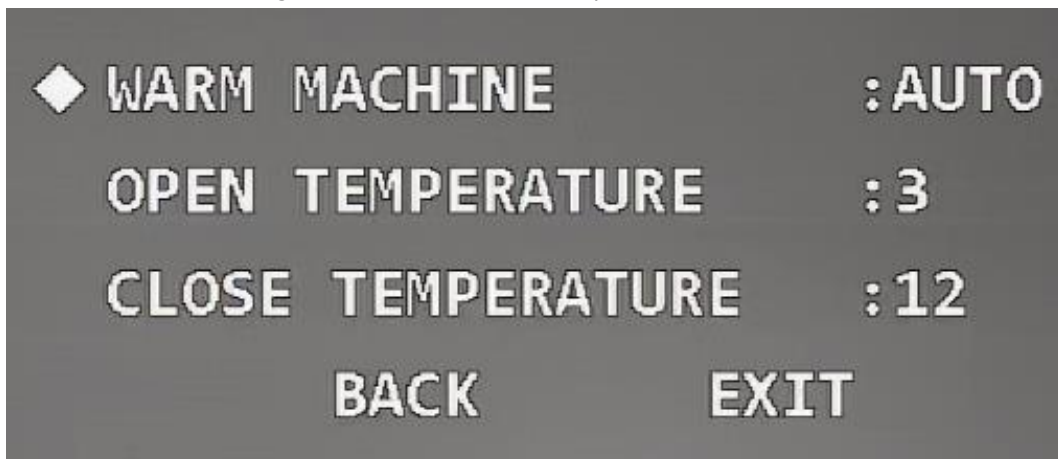
Pasul 2 Faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta perioada de timp. Puteți selecta **Off, 5S, 10S, 15S, 20S, 25S, sau 30S**.

### 3.4.4.16 Setarea controlului temperaturii

Cu această funcție, puteți seta încălzitorul dispozitivului.

Pasul 1 Mutați cursorul la **Mașină caldă**, apoi faceți clic **introduce** pentru a intra în meniul de al treilea nivel.

Figura 3-70 Setări controlul temperaturii



Pasul 2 Faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a seta **Mașină caldă** la fel de **Auto, Pe, sau Off**.



Auto este selectat implicit.

Pasul 3 Mutați cursorul la **Temperatură deschisă**, apoi faceți clic pe butoanele din stânga și din dreapta pentru a seta valoarea temperaturii.

Încălzitorul este pornit automat când temperatura este mai mică decât valoarea. Mutați cursorul la

Pasul 4 **Temperatură aproape**, apoi faceți clic pe butoanele din stânga și din dreapta pentru a seta valoarea temperaturii.

Încălzitorul este dezactivat automat când temperatura este mai mare decât valoarea.

### 3.4.4.17 Setarea corecției PTZ

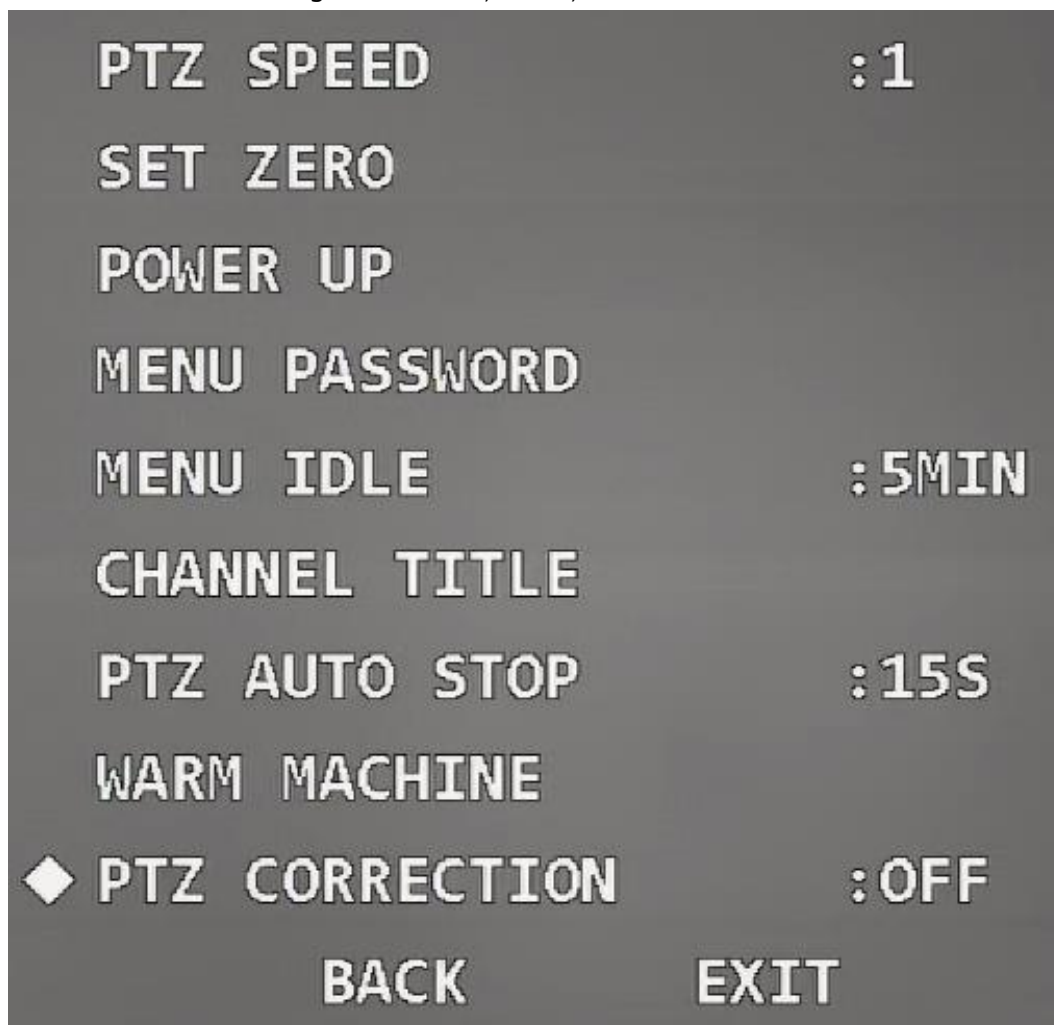
Când PTZ ajunge la durata de viață sau există o defecțiune mecanică sau o deteriorare artificială, optocuplerul vertical poate fi deteriorat. În acest caz, locația optocuplerului vertical poate fi ajustată automat cu ajutorul funcției.

Mutați cursorul la **Corecție PTZ**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta **PesauOff**.



Funcția are efect numai după ce reporniți Dispozitivul.

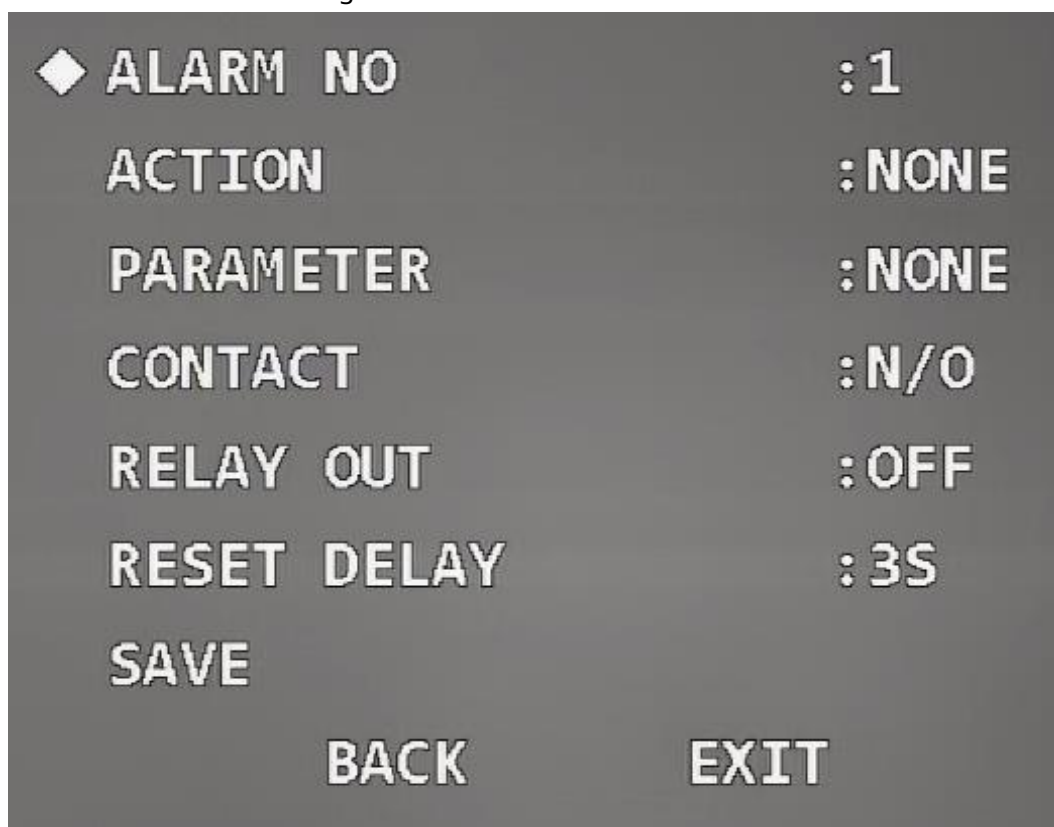
Figura 3-71 Setări corecția PTZ



### 3.4.5 Setări de alarmă

Pasul 1 Mutați cursorul la **Setarea alarmei**, apoi faceți clic **introduce** pentru a intra în meniul de al doilea nivel.

Figura 3-72 Setări alarmă



- Pasul 2 Mutați cursorul la **Alarma nr**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta numărul canalului de intrare pentru alarmă.
- Pasul 3 Mutați cursorul la **Acțiune**, apoi faceți clic pe butoanele din stânga și din dreapta pentru a selecta acțiunile legate **Presetat, Scanează, Tur, Model**, și **Nici unul**.
- Pasul 4 Mutați cursorul la **Parametru**, apoi faceți clic pe butoanele din stânga și din dreapta pentru a selecta numărul acțiunii asociate asociate.
- Pasul 5 Mutați cursorul la **lua legatura**, apoi faceți clic pe butoanele din stânga și din dreapta pentru a selecta modul de declanșare al acțiunilor legate.
- **NU:** În mod normal deschis. Alaramele nu vor fi declanșate când cablul de intrare pentru alarmă și cablul de împământare sunt deconectate, iar alaramele sunt declanșate când cablurile sunt conectate.
  - **N/C:** În mod normal închis. Alaramele vor fi declanșate atunci când cablul de intrare al alarmei și cablul de împământare sunt deconectate. Alaramele nu sunt declanșate atunci când cablurile sunt conectate.
- Pasul 6 Mutați cursorul la **Relay Out**, apoi faceți clic pe butoanele din stânga și din dreapta pentru a selecta modul de ieșire a alarmei **Off** și **1-5S**.



Pentru **1-5S**, 1 înseamnă Nr. 1 releu de alarmă; 5S înseamnă că releul se resetează automat după ce semnalul de alarmă dispare timp de 5 secunde.

- Pasul 7 Mutați cursorul la **Resetare Întârziere**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta timpul după care PTZ revine la normal dacă alarma este declanșată.
- Pasul 8 Mutați cursorul la **Salvați**, apoi faceți clic **introduce**. **Bine** este afișat dacă setarea a reușit.



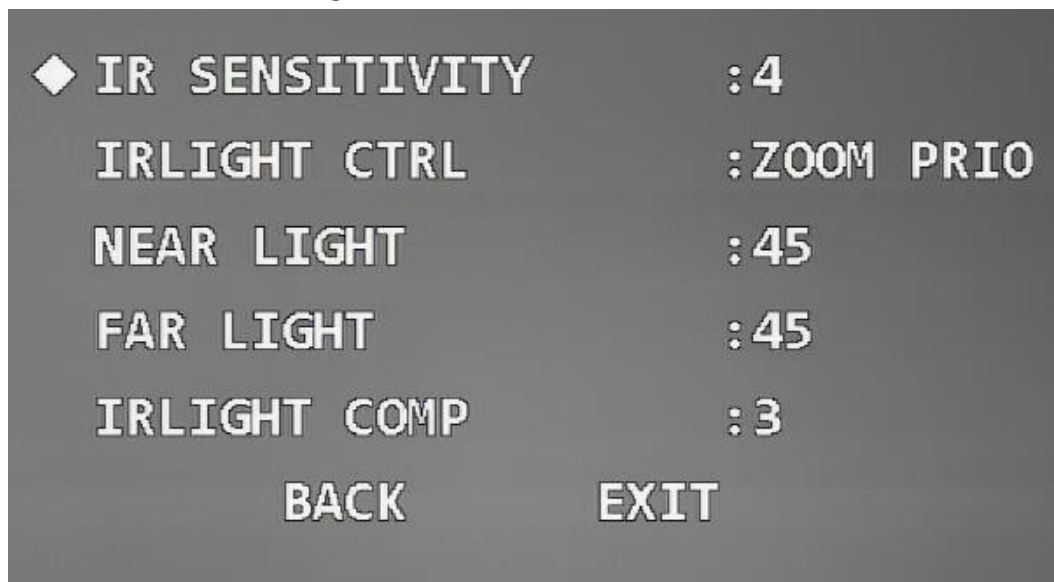
## 3.4.6 Setări lumini IR



Funcția este disponibilă pe anumite modele, iar produsul real va prevala.

**Pasul 1** Mutați cursorul la **Setarea luminii IR**, apoi faceți clic **introduce** pentru a intra în meniul de al doilea nivel.

Figura 3-73 Setările luminii IR



**Pasul 2** Mutați cursorul la **Sensibilitate IR**, apoi faceți clic pe butoanele din stânga și din dreapta pentru a selecta Sensibilitatea la lumină IR.

**Pasul 3** Mutați cursorul la **Ctrl Lumină IR** pentru a selecta modul de control al luminii IR.

● Mod prioritate zoom

1. Faceți clic pe butonul stânga și dreapta pentru a selecta **Zoom Prio**. Dispozitivul poate regla automat luminozitatea luminii IR în funcție de rata reală de zoom.
2. Mutați cursorul la **Lumină IR Comp**, apoi faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a seta valoarea de compensare a luminii IR.

● Modul manual

1. Faceți clic pe butoanele stânga și dreapta pentru a selecta **Manual**.
2. Mutați cursorul la **Aproape de Lumină**, apoi faceți clic pe butoanele din stânga și din dreapta pentru a seta valoarea luminozității luminii apropiate.
3. Mutați cursorul la **Lumină îndepărtată**, apoi faceți clic pe butoanele din stânga și din dreapta pentru a seta valoarea luminozității luminii îndepărtate.

# 4 Întreținere

## 4.1 Curățare regulată

Pentru a asigura o imagine clară, trebuie să curățați regulat sticla lentilei.

- Manipulați dispozitivul cu grijă. Țineți cupola cu mâinile și evitați să atingeți suprafața de sticlă cu degetele.
- Clătiți suprafața de sticlă cu apă curată.
- Folosiți detergent slab dacă există prea mult praf.

## 4.2 Depanare

Tabelul 4-1 Depanare

Emisiune	Motiv posibil	Soluție
Fără autotest și nicio imagine după ce Dispozitivul este pornit.	LED-ul roșu de pe placa de alimentare este stins. <ul style="list-style-type: none"><li>● Sursa de alimentare nu este conectată la placa de alimentare sau conexiunea este în contact prost.</li><li>● Întreruperea rețelei electrice sau problemă la transformator.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Verificați dacă sursa de alimentare este conectată corect.</li><li>● Verificați dacă rețeaua electrică și transformatorul funcționează normal.</li></ul>
	Ledul roșu de pe placa de alimentare este aprins. <ul style="list-style-type: none"><li>● Tensiunea de ieșire a transformatorului este prea scăzută.</li><li>● Defecțiune la placa de alimentare.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Folosiți multimetrul pentru a măsura sarcina tensiunea dispozitivului. Dacă tensiunea este mai mică decât tensiunea de alimentare, aceasta este peste cea de funcționare domeniul de tensiune al dispozitivului.</li><li>● Contactați distribuitorul pentru a înlocui placa de alimentare.</li></ul>
Autotestarea nu poate fi efectuată sau există zgomot.	Putere insuficientă.	Utilizați sursa de alimentare necesară.
	Defect mecanic.	Contactați distribuitorul pentru o revizie.
Pierderea semnalului video are loc atunci când dispozitivul este în rotație de mare viteză.	Putere insuficientă	Utilizați sursa de alimentare necesară.
Imaginea nu este stabilă.	Contact slab al circuitului.	Conectați cablul corect.
Imagine neclară.	Focalizarea este în modul manual.	Operați dispozitivul

Emisiune	Motiv posibil	Soluție
	Sticla lentilei este murdară.	Curățați sticla lentilei.