



Telescop cu termoviziune
Seria HIKMICRO FALCON

Manual de utilizare

Informații juridice

©2022 Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Toate drepturile rezervate.


Despre acest Manual

Manualul include instrucțiuni pentru utilizarea și gestionarea Produsului. Fotografiile, diagramele, imaginile și toate celelalte informații de mai jos sunt doar pentru descriere și explicații.

Informațiile conținute în Manualul pot fi modificate, fără notificare prealabilă, din cauza actualizărilor firmware-ului sau din alte motive. Vă rugăm să găsiți cea mai recentă versiune a acestui Manual pe site-ul HIKMICRO (www.hikmicrotech.com/).

Vă rugăm să folosiți acest Manual sub îndrumarea și cu asistența unor profesioniști instruiți în domeniul asistenței pentru produs.

Recunoașterea mărcilor

 **HIKMICRO** și alte mărci comerciale și sigle ale HIKMICRO reprezintă proprietatea

HIKMICRO în diferite jurisdicții.

Alte mărci comerciale și logo-uri menționate sunt proprietățile proprietarilor respectivi.

AVIZ LEGAL

ÎN MĂSURA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGISLAȚIA APLICABILĂ, ACEST MANUAL ȘI PRODUSUL DESCRIS, ÎMPREUNĂ CU HARDWARE-UL, SOFTWARE-UL ȘI FIRMWARE-UL SĂU, SUNT FURNIZATE „CA ATARE” ȘI „CU TOATE DEFECTELE ȘI ERORILE”. HIKMICRO NU OFERĂ GARANȚII, EXPLICITE SAU IMPLICITE, INCLUSIV, FĂRĂ LIMITARE, VANDABILITATE, CALITATE SATISFĂCĂTOARE SAU ADECVARE PENTRU UN ANUMIT SCOP. UTILIZAREA PRODUSULUI DE CĂTRE DVS. ESTE PE PROPRIU RISC. ÎN NICIUN CAZ HIKMICRO NU VA FI RĂSPUNZĂTOR FAȚĂ DE DVS. PENTRU ORICE DAUNE SPECIALE, CONSECVENTE, ACCIDENTALE SAU INDIRECTE, INCLUSIV, PRINTRE ALTELE, DAUNE PENTRU PIERDEREA PROFITURILOR DE AFACERI, ÎNTRERUPEREA AFACERII, SAU PIERDEREA DATELOR, CORUPȚIA SISTEMELOR SAU PIERDEREA DOCUMENTAȚIEI, FIE CĂ SE BAZEAZĂ PE ÎNCĂLCAREA CONTRACTULUI, DELICT (INCLUSIV NEGLIJENȚĂ), RĂSPUNDEREA PRODUSULUI SAU ÎN ALT MOD, ÎN LEGĂTURĂ CU UTILIZAREA PRODUSULUI, CHIAR DACĂ HIKMICRO A FOST INFORMAT CU PRIVIRE LA POSIBILITATEA UNOR ASTFEL DE DAUNE SAU PIERDERI.

RECUNOAȘTEȚI CĂ NATURA INTERNETULUI ASIGURĂ RISCURI DE SECURITATE INERENTE, IAR HIKMICRO NU ÎȘI ASUMĂ NICIO RESPONSABILITATE PENTRU FUNCȚIONAREA ANORMALĂ, SCURGERI DE CONFIDENȚIALITATE SAU ALTE DAUNE REZULTATE DIN ATACURILE CIBERNETICE, ATACURILE HACKERILOR, INFECȚIILOR CU VIRUȘI SAU ALTE RISCURI DE SECURITATE PE INTERNET; CU TOATE ACESTE, HIKMICRO VA OFERI ASISTENȚĂ TEHNICĂ ÎN TIMP UTIL, DACĂ ESTE NECESAR. SUNTEȚI DE ACORD SĂ UTILIZAȚI ACEST PRODUS ÎN CONFORMITATE CU TOATE LEGILE APLICABILE ȘI SUNTEȚI SINGURUL RESPONSABIL PENTRU A VĂ ASIGURA CĂ UTILIZAREA DVS. ESTE ÎN CONFORMITATE CU LEGISLAȚIA APLICABILĂ. ÎN SPECIAL, SUNTEȚI RESPONSABIL, PENTRU UTILIZAREA ACESTUI PRODUS ÎNTR-UN MOD CARE NU ÎNCALCĂ DREPTURILE TERȚILOR, INCLUSIV, FĂRĂ LIMITARE, DREPTURILE DE PUBLICITATE, DREPTURILE DE PROPRIETATE INTELLECTUALĂ SAU PROTECȚIA DATELOR ȘI ALTE DREPTURI DE CONFIDENȚIALITATE. NU UTILIZAȚI ACEST PRODUS PENTRU VÂNĂTOAREA ILEGALĂ DE ANIMALE, INVAZIA VIEȚII PRIVATE SAU ÎN ORICE ALT SCOP CARE ESTE ILEGAL SAU ÎN DETRIMENTUL INTERESULUI PUBLIC. NU VEȚI UTILIZA ACEST PRODUS

Manual de utilizare pentru telescopul cu imagini termice

PENTRU UTILIZĂRI FINALE INTERZISE, INCLUSIV PENTRU DEZVOLTAREA SAU PRODUCEREA DE ARME DE DISTRUGERE ÎN MASĂ, DEZVOLTAREA SAU PRODUCEREA DE ARME CHIMICE SAU BIOLOGICE, ORICE ACTIVITĂȚI ÎN CONTEXTUL ORICĂRUI CICLU NUCLEAR EXPLOZIV SAU NESIGUR AL COMBUSTIBILULUI NUCLEAR SAU ÎN SPRIJINUL OAMENILOR ABUZURI DE DREPTURI. ÎN CAZUL UNOR CONFLICTE ÎNTRE ACEST MANUAL ȘI LEGEA APLICABILĂ, ACESTA DIN URMĂ PREVALEAZĂ.

Informații de reglementare

Declarație de conformitate UE



Acest produs și, dacă este cazul, și accesoriile furnizate sunt însemnate cu marcajul „CE” și, drept urmare, sunt conforme cu standardele europene armonizate aplicabile, enumerate în Directiva 2014/30/UE (EMCD), Directiva 2014/35/UE (LVD), Directiva 2011/65/UE (RoHS).



Directiva 2012/19/UE (Directiva DEEE): Produsele marcate cu acest simbol nu pot fi aruncate ca deșeuri municipale nesortate în Uniunea Europeană. Pentru o reciclare adecvată, returnați acest produs furnizorului local la achiziționarea unui echipament nou echivalent sau aruncați-l la punctele de colectare desemnate. Pentru mai multe informații vezi: www.recyclethis.info






În conformitate cu Regulamentul din 2013 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice: Produsele marcate cu acest simbol nu pot fi eliminate ca deșeuri municipale nesortate în Regatul Unit. Pentru o reciclare adecvată, returnați acest produs furnizorului local la achiziționarea unui echipament nou echivalent sau aruncați-l la punctele de colectare desemnate. Pentru mai multe informații, consultați: www.recyclethis.info.



Directiva 2006/66/CE și modificarea acesteia 2013/56/UE (Directiva privind bateriile): Acest produs conține o baterie care nu poate fi eliminată ca deșeuri municipale nesortate în Uniunea Europeană. Consultați documentația produsului pentru informații specifice despre baterie. Bateria este marcată cu acest simbol, care poate include litere pentru a indica cadmiul (Cd), plumbul (Pb) sau mercurul (Hg). Pentru o reciclare corectă, returnați bateria furnizorului dvs. sau la un punct de colectare desemnat. Pentru mai multe informații, consultați: www.recyclethis.info.

Convenții pentru simboluri

Simbolurile din acest document sunt definite după cum urmează.

Simbol	Descriere
 Pericol	Indică o situație periculoasă, care, în cazul în care nu este evitată va avea, sau ar putea avea ca rezultat decesul sau vătămarea gravă.
 Atenție	Indică o situație potențial periculoasă, care, dacă nu este evitată, poate duce la deteriorarea echipamentului, pierderea de date, degradarea performanței sau rezultate neașteptate.
 Notă	Furnizează informații suplimentare pentru a sublinia sau completa punctele importante ale textului principal.

Instrucțiuni de siguranță

Aceste instrucțiuni sunt menite să asigure că utilizatorul poate utiliza corect produsul pentru a evita pericolul sau pierderea proprietății.

Legi și reglementări

- Utilizarea produsului trebuie să respecte cu strictețe reglementările locale de siguranță electrică.

Transport

- Păstrați dispozitivul în ambalajul original sau similar în timpul transportului.
- După dezambalare, păstrați toate ambalajele pentru o viitoare utilizare. În cazul în care a apărut vreun defect, trebuie să returnați dispozitivul în fabrică cu ambalajul original. Transportul fără ambalajul original poate duce la deteriorarea dispozitivului, iar compania nu își asumă nici o responsabilitate pentru aceasta.
- NU scăpați produsul și NU îl supuneți la șocuri fizice. Țineți dispozitivul departe de interferența magnetică.

Sursa de alimentare

- Tensiunea de intrare pentru dispozitiv trebuie să respecte sursa de alimentare limitată (5 V c.c., 2 A) în conformitate cu standardul IEC61010-1. Vă rugăm să consultați specificațiile tehnice pentru informații detaliate.
- Utilizați adaptorul de alimentare furnizat de un producător calificat. Consultați specificațiile produsului pentru cerințele detaliate de alimentare.
- Asigurați-vă că ștecherul este conectat corect la priza de curent.
- NU conectați mai multe dispozitive la un adaptor de alimentare pentru a evita pericolul de supraîncălzire sau de incendiu.

Baterie

- Utilizarea necorespunzătoare sau înlocuirea bateriei pot duce la pericol de explozie. Înlocuiți numai cu același tip sau un tip echivalent. Tipul bateriei este 18650 cu placa de protecție, iar dimensiunea bateriei trebuie să fie de 19 mm × 70 mm. Tensiunea nominală și capacitatea sunt de 3,6 VDC/3,35 Ah (12,06 Wh). Eliminați bateriile uzate în conformitate cu instrucțiunile oferite de producătorul bateriei.
- Pentru depozitarea pe termen lung a bateriei, asigurați-vă că aceasta este complet încărcată la fiecare jumătate de an pentru a asigura calitatea bateriei. În caz contrar, pot apărea daune.
- Nu încărcați alte tipuri de baterii cu încărcătorul furnizat. Confirmați că nu există material inflamabil la 2 m de încărcător în timpul încărcării.
- NU așezați bateria lângă sursa de încălzire sau de incendiu. Evitați lumina directă a soarelui.
- NU înghițiți bateria pentru a evita arsurile chimice.
- NU așezați bateria la îndemâna copiilor.
- Bateria nu poate fi încărcată direct cu o sursă de alimentare externă.

Întreținere

- În cazul în care produsul nu funcționează corect, vă rugăm să contactați dealerul sau cel mai apropiat centru de service. Nu ne asumăm nicio responsabilitate pentru problemele cauzate de reparații sau întreținere neautorizate.
- Ștergeți ușor aparatul cu o cârpă curată și o cantitate mică de etanol, dacă este necesar.
- În cazul în care echipamentul este utilizat într-un mod care nu este specificat de producător, protecția oferită de dispozitiv poate fi afectată.
- Este recomandat să reporniți dispozitivul la fiecare 2 ore când îl utilizați pentru a asigura performanța dispozitivului.

Utilizarea mediului

- Asigurați-vă că mediul de funcționare îndeplinește cerințele dispozitivului. Temperatura de funcționare ar trebui să fie de la -30 °C până la 55 °C (de la -22 °F până la 131 °F), iar umiditatea în funcționare ar trebui să fie de 95% sau mai mică.
- NU expuneți dispozitivul la medii extrem de calde, reci, prăfuite, corozive, saline-alkaline sau umede.
- Acest dispozitiv poate fi utilizat în siguranță numai în regiunea sub 2000 de metri deasupra nivelului mării.
- Evitați instalarea echipamentului pe suprafețe cu vibrații sau în locuri supuse la șocuri (neglijarea poate provoca deteriorarea echipamentului).
- NU îndreptați obiectivul la soare sau la orice altă lumină strălucitoare.

Urgență

- Dacă de la dispozitiv apar fum, miros sau zgomot, opriți imediat alimentarea, deconectați cablul de alimentare și contactați centrul de service.

Adresa de fabricație

Camera 313, Unitatea B, Clădirea 2, 399 Danfeng Road, subdistrictul Xixing, districtul Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, China
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

NOTIFICARE DE CONFORMITATE: Produsele din seria termică pot fi supuse controalelor exporturilor în diferite țări sau regiuni, inclusiv, fără limitare, Statele Unite ale Americii, Uniunea Europeană, Regatul Unit și/sau alte țări membre ale Aranjamentului de la Wassenaar. Vă rugăm să consultați expertul juridic sau de conformitate profesional sau autoritățile administrației locale pentru orice cerințe necesare privind licența de export dacă intenționați să transferați, să exportați, să reexportați produsele din seria termică între diferite țări.

Cuprins

Capitolul 1 Prezentare generală.....	1
1.1 Descrierea dispozitivului	1
1.2 Funcția principală.....	1
1.3 Aspect.....	1
Capitolul 2 Pregătire.....	3
2.1 Conexiune prin cablu.....	3
2.2 Instalarea bateriei.....	3
2.3 Pornit/Oprit	4
2.4 Descriere meniu	5
Capitolul 3 Setări imagine.....	6
3.1 Reglați dioptria	6
3.2 Ajustarea focalizării.....	6
3.3 Ajustarea luminozității	7
3.4 Ajustarea contrastului	7
3.5 Selectarea scenei	7
3.6 Set palete.....	8
3.7 Corectarea pixelului defect.....	9
3.8 Imagine Pro.....	11
3.9 Corectarea câmpului plat	11
3.10 Ajustați zoom-ul digital	12
3.11 Setarea OSD	12
3.11.1 Sincronizarea timpului	12
3.12 Setarea logo-ului mărcii.....	12
Capitolul 4 Prevenirea arderii	14
Capitolul 5 Urmărire fierbinte.....	15
Capitolul 6 Măsurarea distanței.....	16
Capitolul 7 Imagini și video.....	18
7.1 Captură imagine.....	18
7.2 Setarea audio.....	18
7.3 Înregistrare video.....	19

7.4 Fișiere de export	19
Capitolul 8 Conectare la software-ul clientului	21
Capitolul 9 ieșire CVBS	22
Capitolul 10 Setări de limbă.....	23
Capitolul 11 Setările unității	24
Capitolul 12 Întreținere	25
12.1 Vizualizați informațiile despre dispozitiv.....	25
12.2 Actualizați dispozitivul.....	25
12.3 Restaurare dispozitiv	26
Capitolul 13 Întrebări frecvente	27
13.1 De ce este oprit monitorul?	27
13.2 Imaginea nu este clară, cum se ajustează?	27
13.3 Capturarea sau înregistrarea eșuează. Care este problema?.....	27
13.4 De ce PC-ul nu poate identifica dispozitivul?	27
Capitolul 14 Anexa	28
14.1 Comandă dispozitiv	28
14.2 Matricea de comunicare a dispozitivului	28

Capitolul 1 Prezentare generală

1.1 Descrierea dispozitivului

Telescopul cu termoviziune este echipat cu un detector cu infraroșu foarte sensibil și adoptă o tehnologie de termoviziune avansată pentru a obține o vizualizare clară în condiții de vizibilitate redusă sau în mediu întunecat.

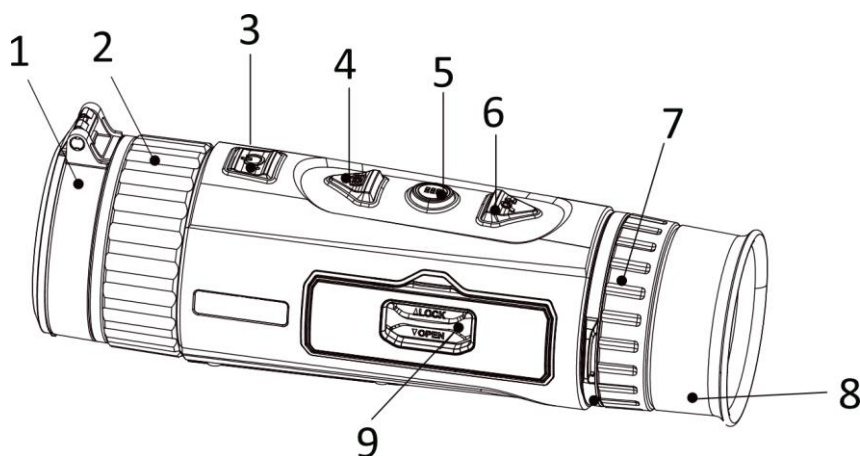
Ajută la vizualizarea țintei și măsurarea distanței. Poate să vizualizeze ținta în mișcare și satisface cerința referitoare la condițiile externe. Dispozitivul poate fi utilizat pe scară largă pentru misiuni de căutare și salvare, vânătoare etc.

1.2 Funcția principală

- Măsurarea distanței: Dispozitivul poate detecta distanța dintre țintă și dispozitiv.
- Urmărire fierbinte: Dispozitivul poate detecta cea mai ridicată temperatură de la fața locului și poate marca locul.
- Conexiune software client: Dispozitivul poate captura instantanee, înregistra videoclipuri și poate seta parametrii prin aplicația HIKMICRO Sight după ce a fost conectat la telefon prin hotspot.
- Corectarea imaginii: Dispozitivul acceptă DPC (Defective Pixel Correction - Corecția pixelilor defectuoși) și FFC (Flat Field Correction - Corectarea câmpului plat) care pot optimiza calitatea imaginii.

1.3 Aspect

Aspectul telescoapelor cu termoviziune este prezentat mai jos. Vă rugăm să luați produsul real ca referință.



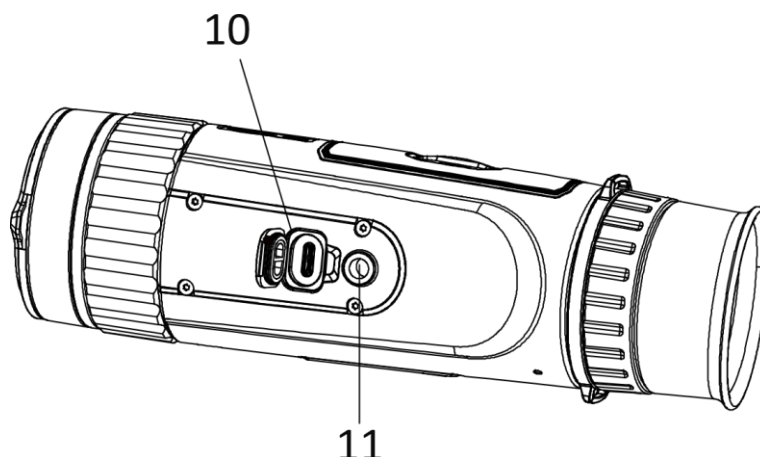


Figura 1-1 Butoane și interfețe

Tabelul 1-1 Descriere buton și interfață

Nr.	Componentă	Funcție
1	Capac lentile	Protejează obiectivul.
2	Inel de focalizare	Reglați distanța focală.
3	Tasta de pornire	<ul style="list-style-type: none"> ● Apăsăți: Modul de așteptare/Dispozitiv de trezire ● Menținere apăsat: Pornit/Oprit
4	Tasta Captură	<ul style="list-style-type: none"> ● Apăsăți: capturare ● Mențineți apăsat: începere/terminare înregistrare
5	Tasta Meniu	<ul style="list-style-type: none"> ● Menținere apăsat: intrați/ieșiți din meniu. ● Apăsăți: comutați paletetele
6	Tastă Zoom	Apăsăți pentru a comuta zoom-ul digital.
7	Inel de reglare a dioptriilor	Reglați corecția dioptrică.
8	Ocular	Vedeți ținta.
9	Compartiment pentru baterie	Instalați bateria în acesta.
10	Interfață schimb de date	Încărcați dispozitivul și transmiteți date.
11	Montare trepied	Montați trepiedul.

Capitolul 2 Pregătire

2.1 Conexiune prin cablu

Conectați dispozitivul și adaptorul de alimentare cu un cablu de tip C pentru a porni dispozitivul. Alternativ, conectați dispozitivul și PC-ul pentru a exporta fișiere.

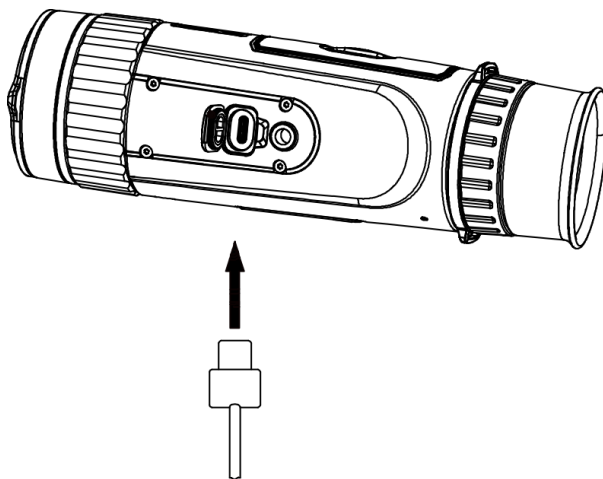


Figura 2-1 Conexiune prin cablu

2.2 Instalarea bateriei

Introduceți bateria în compartimentul pentru baterii.

Pași

1. Deblocați capacul compartimentului pentru baterii.

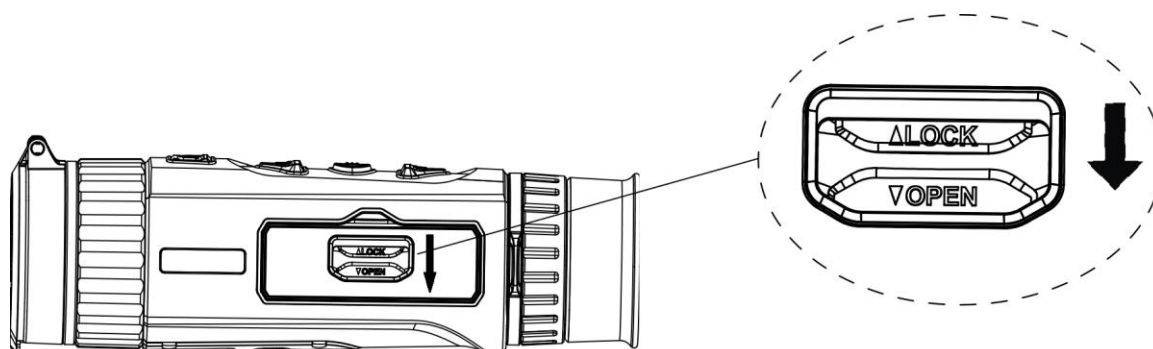


Figura 2-2 Deblocarea capacului compartimentului pentru baterii

2. Deschideți capacul compartimentului pentru baterii.

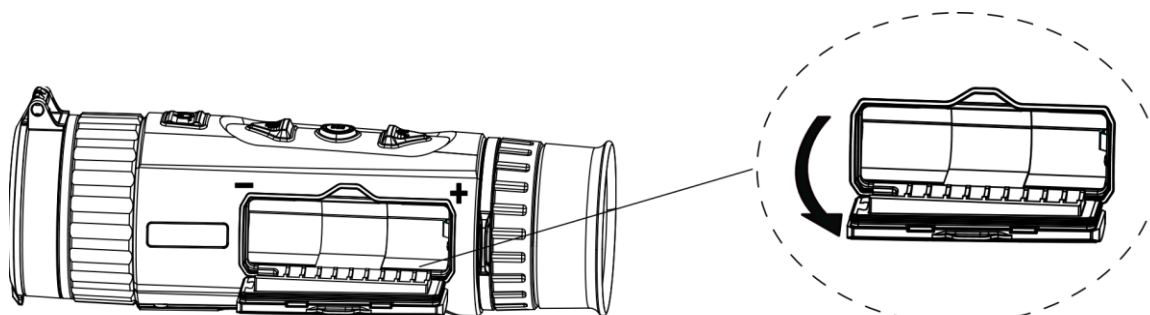


Figura 2-3 Deschiderea capacului compartimentului pentru baterii

3. Introduceți bateria în compartimentul pentru baterii după cum indică semnele pozitive și negative.

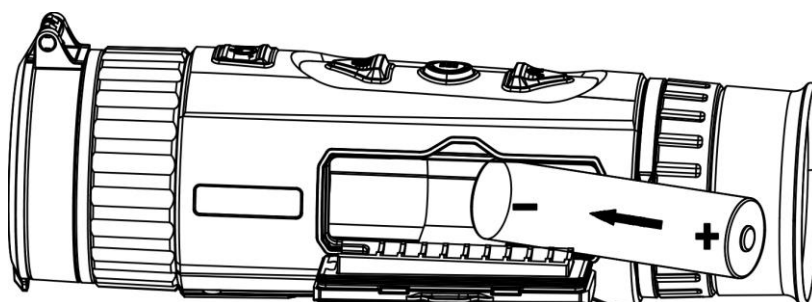


Figura 2-4 Instalarea bateriei

4. Închideți capacul compartimentului pentru baterii și blocați-l.

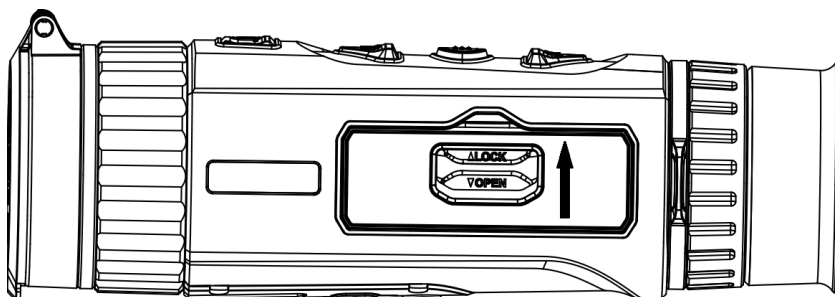



Figura 2-5 Finalizarea instalării


Scoateți bateria dacă dispozitivul nu este folosit o perioadă lungă de timp.

2.3 Pornit/Oprit

Pornire

Atunci când bateria este încărcată suficient, mențineți apăsat  timp de 2 secunde pentru a porni dispozitivul.





Oprire

Atunci când dispozitivul este pornit, mențineți apăsat  timp de 2 secunde pentru a opri dispozitivul.



Oprire automată

Setați timpul de oprire automată a alimentării pentru dispozitivul dvs., iar dispozitivul se va opri automat conform timpului setat.


Pași





1. Mențineți apăsat  pentru a accesa meniul.
2. Rotiți roțița pentru a selecta , apoi apăsați  pentru a selecta timpul de oprire automată, după cum este necesar.
3. Țineți apăsat  pentru a salva și a ieși.

Notă

- Consultați pictograma bateriei pentru a vedea starea bateriei.  înseamnă că bateria este complet încărcată și  înseamnă că bateria este descărcată.
 - Când apare nota consum redus de energie, încărcați bateria.
 - Numărătoarea inversă pentru oprirea automată va începe din nou atunci când dispozitivul iese din modul de așteptare sau când dispozitivul este repornit.
-

2.4 Descriere meniu

Când dispozitivul este pornit, țineți apăsat  pentru a afișa meniul.

În meniu, puteți apăsa  și  pentru a selecta funcțiile, puteți apăsa  pentru a configura funcția selectată și puteți ține apăsat  pentru a părăsi meniul.

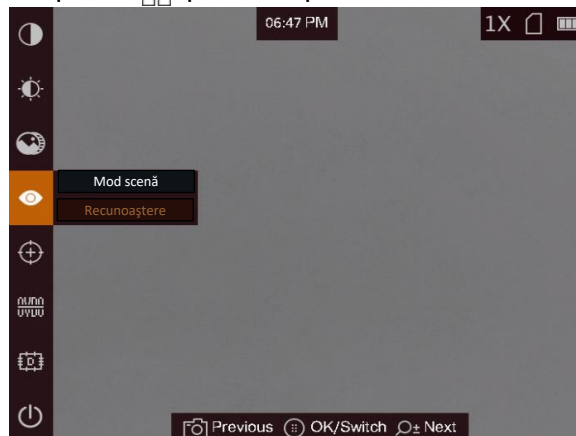


Figura 2-6 Interfață meniu

Capitolul 3 Setări imagine

3.1 Reglați dioptria

Pași

1. Porniți dispozitivul.
2. Țineți dispozitivul și asigurați-vă că ocularul vă acoperă ochiul.
3. Ajustați inelul de reglare a dioptriilor până când textul sau imaginea OSD sunt clare.

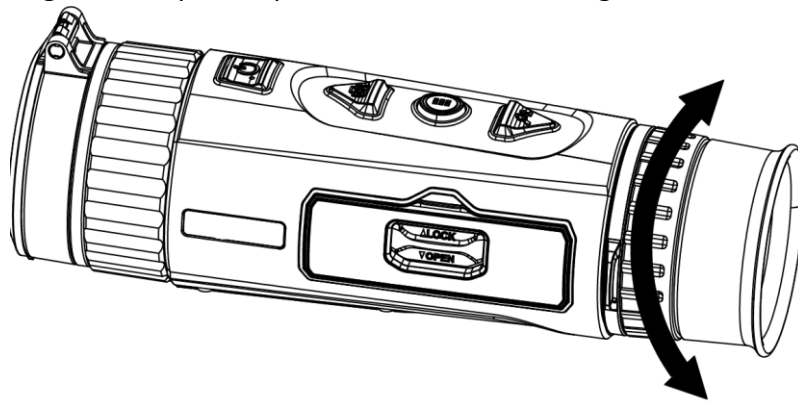


Figura 3-1 Reglați dioptria

Notă

Când reglați dioptria, NU atingeți suprafața obiectivului pentru a evita murdărirea acestuia.

3.2 Ajustarea focalizării

Pași

1. Porniți dispozitivul.
2. Deschideți capacul obiectivului.
3. Țineți dispozitivul și asigurați-vă că ocularul vă acoperă ochiul.
4. Ajustați inelul de focalizare până când imaginea este clară.

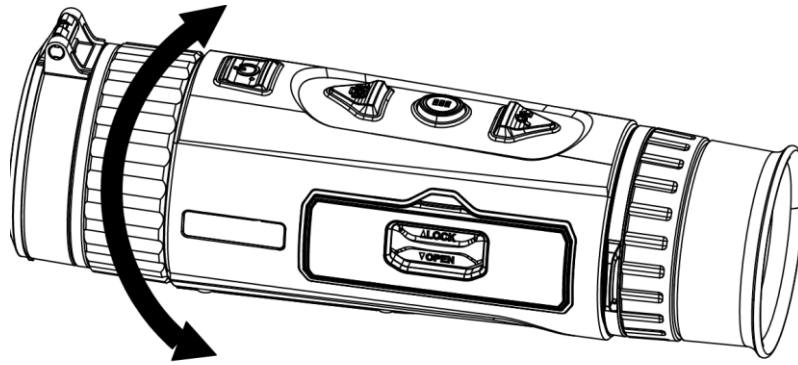


Figura 3-2 Ajustarea focalizării

Notă

Pentru a evita murdărirea obiectivului, NU atingeți suprafața acestuia atunci când reglați focalizarea.

3.3 Ajustarea luminozității



În modul meniu, selectați  și apăsați  pentru a ajusta luminozitatea. În modul alb intens, cu cât valoarea luminozității este mai mare, cu atât imaginea este mai luminoasă. Efectul imaginii în modul alb intens este prezentat în imaginea de mai jos, iar efectul în modul negru intens este opus.



Figura 3-3 Reglarea luminozității în modul alb fierbinte

3.4 Ajustarea contrastului






În modul meniu, selectați  și apăsați  pentru a regla contrastul imaginii.

3.5 Selectarea scenei


Puteți selecta scena corectă în funcție de scena utilizată efectiv pentru a îmbunătăți efectul de afișare.

Pași

1. Mențineți apăsat  pentru a accesa meniul.

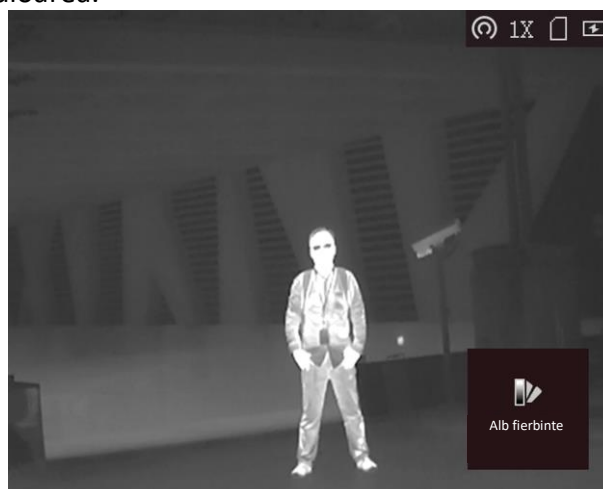
2. Selectați  și apăsați  pentru a schimba scena.
-  se referă la modul de recunoaștere și este recomandat în scenă normală.
 -  se referă la modul de junglă și este recomandat în mediul de vânătoare.
3. Mențineți apăsat  pentru a salva setările și pentru a părăsi interfața.

3.6 Set palete

Puteți selecta diferite palete pentru a afișa aceeași scenă cu efecte diferite. În interfața de vizualizare în direct, apăsați  pentru a comuta paletele.

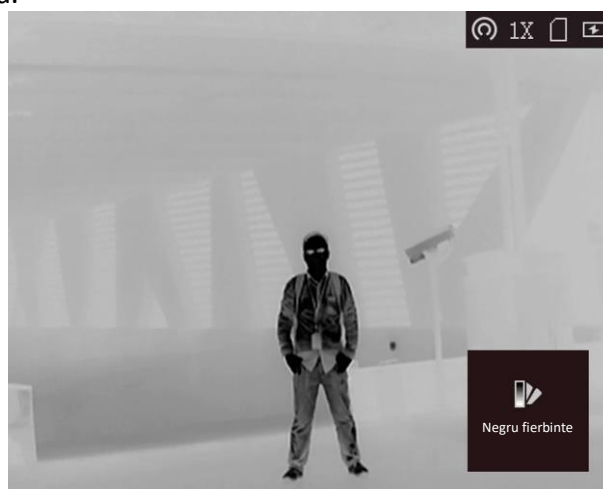
Alb fierbinte

Partea focalizată este de culoare deschisă în imagine. Cu cât este mai ridicată temperatura, cu atât este mai deschisă culoarea.



Negru fierbinte

Partea focalizată este de culoare neagră în imagine. Cu cât temperatura este mai mare, cu atât culoarea este mai închisă.



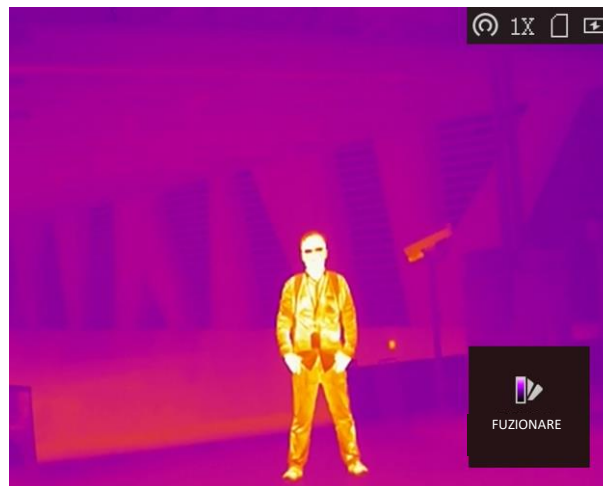
Roșu intens

Partea focalizată este de culoare roșie în imagine. Cu cât este mai ridicată temperatura, cu atât este mai roșie culoarea.



Fuzionare






De la temperatură ridicată la temperatură scăzută, imaginea este colorată de la alb, galben, roșu, roz, până la mov.







3.7 Corectarea pixelului defect

Dispozitivul poate corecta pixelii defectuoși de pe ecran, care nu se comportă conform așteptărilor.

Pași

1. Mențineți apăsat  pentru a afișa meniul.
2. Selectați .
3. Apăsați  pentru a selecta direcția axei. Dacă selectați **X**, cursorul se mișcă în stânga și în dreapta; dacă selectați **Y**, cursorul se mișcă în sus și în jos.
4. Apăsați  sau  pentru a muta cursorul la pixelul defect.

5. Apăsați  pentru a seta axa ca fiind **N** și apăsați  sau  pentru a selecta **DPC**.
6. Apăsați  pentru a corecta pixelul defect.
-

Notă

- Pixelul defect selectat poate fi mărit și afișat în partea dreaptă jos a interfeței.

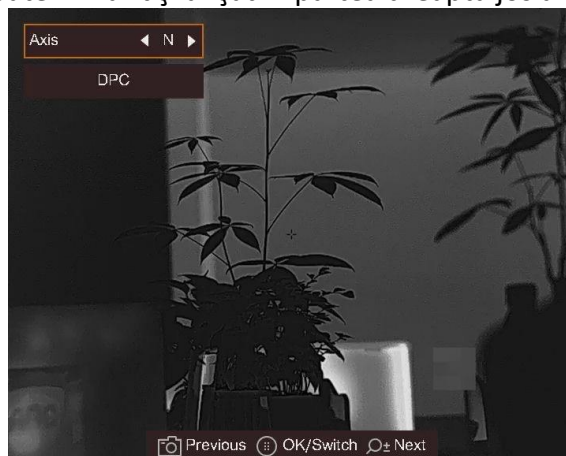


Figura 3-4 Corectarea pixelului defect

- În cazul în care OSD-ul ecranului blochează pixelul mort, dispozitivul efectuează automat afișarea în oglindă.

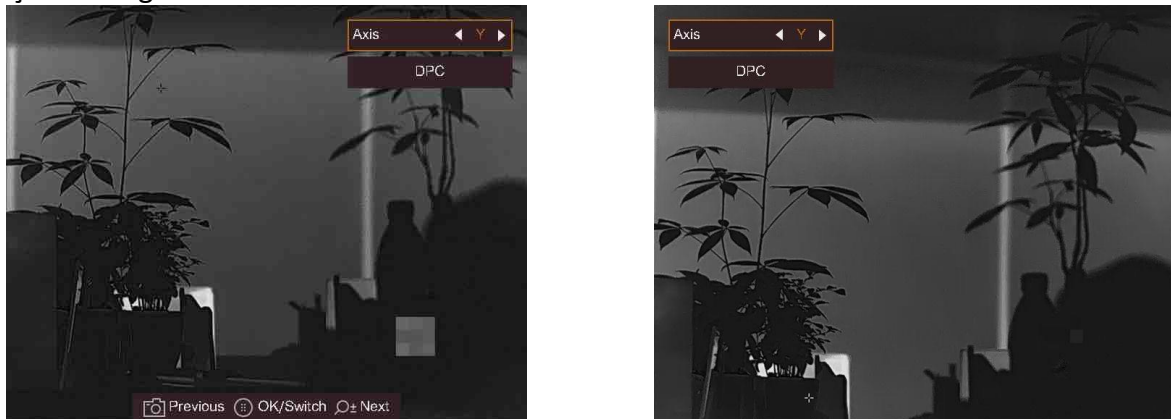






Figura 3-5 Efectul de oglindă

3.8 Imagine Pro

Imagine Pro se referă la îmbunătățirea detaliilor imaginii. Când activați această funcție, detaliile întregii interfețe de vizualizare în direct vor fi îmbunătățite.

Pași

1. Mențineți apăsat  pentru a afișa meniul.
2. Selectați .
3. Apăsați  pentru a activa această funcție.
4. Țineți apăsat  pentru a reveni la interfața de vizualizare în direct și pentru a vizualiza ținta.






Rezultat

Detaliile întregii imagini de vizualizare în direct vor fi îmbunătățite.

3.9 Corectarea câmpului plat

Această funcție poate corecta lipsa de uniformitate a afișajului.

Pași

1. Mențineți apăsat  pentru a accesa meniul.
2. Selectați  și apăsați  pentru a comuta la modul FFC.
 - Manual: Mențineți apăsat  în modul de vizualizare live pentru a corecta neuniformitatea afișajului.
 - Automat: Dispozitivul efectuează automat FFC în funcție de programul setat la pornirea camerei.
 - Extern: Acoperiți capacul lentilelor, apoi mențineți-l  în modul de vizualizare live pentru a corecta neuniformitatea afișajului.

3. Mențineți apăsat  pentru a salva setările și pentru a părăsi meniul.

3.10 Ajustați zoom-ul digital

Puteți mări imaginea utilizând această funcție.

Apăsați  în modul vizualizare, vizualizarea live comută între 1x, 2x, 4x și 8x.

Notă











Această funcție variază în funcție de diversele modele de cameră.

3.11 Setarea OSD

Această funcție poate afișa sau ascunde informațiile OSD pe interfața de vizualizare live.

3.11.1 Sincronizarea timpului





Pași

1. Mențineți apăsat  pentru a afișa meniul.
2. Selectați  și apăsați  pentru a intra în interfața de setare a orei.
3. Apăsați  pentru a schimba sistemul de oră și apăsați  și  pentru a selecta ora și data de sincronizat.
4. Apăsați  pentru a selecta ora, minutul, secunda, anul, luna sau ziua de sincronizat și apăsați  și  din nou pentru a schimba numărul.
5. Mențineți apăsat  pentru a salva setările și pentru a părăsi interfața.

3.12 Setarea logo-ului mărcii

Puteți adăuga logo-ul mărcii pe interfața de vizualizare live.

Pași

1. Mențineți apăsat  pentru a afișa meniul.
2. Selectați .
3. Apăsați  pentru a activa **sigla mărcii**.
4. Mențineți apăsat  pentru a salva setările și pentru a părăsi meniul.

Rezultat

Logo-ul mărcii este afișat în partea dreaptă jos a imaginii.

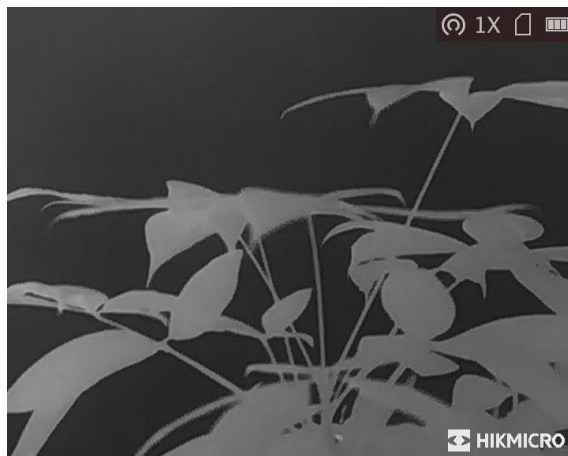


Figura 3-6 Afișajul siglei mărcii





i Notă

După activarea acestei funcții, sigla mărcii afișează numai pe interfața de vizualizare live, capturile și videoclipurile.

Capitolul 4 Prevenirea arderii

Această funcție poate preveni arderea detectorului canalului de termoviziune. Când activați această funcție, scutul se va închide dacă scala de gri a detectorului atinge o anumită valoare.

Pași

1. Mențineți apăsat  pentru a afișa meniul.
2. Selectați  și apăsați  pentru a activa sau dezactiva funcția de prevenire a arsurilor.
3. Mențineți apăsat  pentru a salva setările și pentru a părăsi interfața.





Notă

Când funcția de prevenire a arderii este dezactivată, scutul trebuie deschis dacă se închide.



Capitolul 5 Urmărire fierbinte

Dispozitivul poate detecta cea mai ridicată temperatură de la fața locului și poate marca locul pe afișaj.

Pași

1. Mențineți apăsat  pentru a afișa meniul.
2. Selectați  și apăsați  pentru a marca locul cu cea mai înaltă temperatură.
3. Mențineți apăsat  pentru a salva setările și pentru a părăsi interfața.

Rezultat

Atunci când este activată această funcție,  afișează punctul cu temperatura cea mai ridicată. Atunci când scena se modifică,  se deplasează.

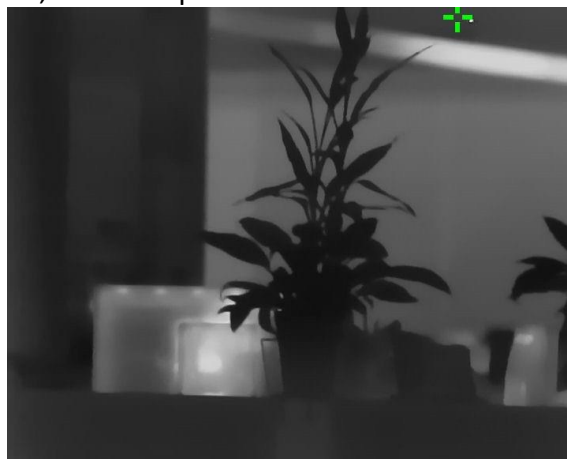


Figura 5-1 Efectul de urmărire fierbinte








Capitolul 6 Măsurarea distanței

Dispozitivul poate detecta distanța dintre țintă și poziția de observare.

Înainte sa începeți




Când măsurați distanța, mențineți mâna și poziția nemișcate. În caz contrar, poate fi afectată acuratețea.

Pași

1. Mențineți apăsat  pentru a afișa meniul.
2. Selectați  și apăsați  pentru a accesa interfața de setare.
 - 1) Apăsați  pentru a selecta ținta, care poate fi **Cerb, Lup cenușiu, Urs brun și Țintă personalizată**.
 - 2) Apăsați  pentru a selecta înălțimea și apăsați  și  pentru a seta înălțimea țintei.

Notă

Înălțimea disponibilă variază de la 0,1 m la 9,9 m.

- 3) Apăsați  pentru a confirma.
3. Aliniați centrul marcajului superior cu marginea superioară a țintei. Apăsați .
Cursorul clipește pe marginea superioară a țintei.
4. Aliniați centrul marcajului inferior cu marginea părții inferioare a țintei. Apăsați .


Rezultat

Partea din stânga sus a imaginii afișează rezultatul măsurării distanței și înălțimea țintei.



Figura 6-1 Rezultatul măsurării


 **Notă**

Accesați interfața de măsurare a distanței și apăsați  pentru a vizualiza rezultatul țintei de măsurare anterioare.

Capitolul 7 Imagini și video

Puteți înregistra manual clipuri video sau puteți captura imagini atunci când este afișată vizualizarea în direct.

7.1 Captură imagine

Pe pagina principală de vizualizare live, apăsați  pentru a captura imaginea.

Notă





Atunci când capturarea reușește, imaginea se blochează timp de 1 secundă și pe afișaj apare un mesaj.

Pentru exportul capturilor de imagine, consultați ***Fișiere de export***.

7.2 Setarea audio

Dacă activați funcția audio, sunetul va fi înregistrat împreună cu imaginile video. Atunci când există un zgomot prea puternic în video, puteți dezactiva această funcție.

Pași

1. Mențineți apăsat  pentru a afișa meniul.
2. Selectați .
3. Apăsați  pentru a activa sau dezactiva această funcție.
4. Țineți apăsat  pentru a salva și a ieși.

7.3 Înregistrare video

Pași



1. În meniul de vizualizare principală live, mențineți apăsat  și începeți să înregistrați.



Figura 7-1 Începere înregistrare

Imaginea din colțul stânga sus afișează informațiile cu privire la timpul de înregistrare.

2. Mențineți apăsat  din nou pentru a opri înregistrarea.

Care este următorul pas

Pentru exportul fișierelor de înregistrare, consultați *Fișiere de export*.

7.4 Fișiere de export

Această funcție este utilizată pentru a exporta clipurile video înregistrate și imaginile capturate.

Înainte sa începeți

- Dezactivați funcția de punct fierbinte.
- Porniți dispozitivul după ce l-ați conectat la computer și mențineți dispozitivul pornit timp de 10 până la 15 secunde înainte de alte operațiuni.
- Scoateți bateriile din dispozitiv înainte de a-l conecta la PC, altfel puteți deteriora dispozitivul.

Pași

1. Conectați dispozitivul și PC-ul cu ajutorul cablului.

Notă

Asigurați-vă că dispozitivul este pornit atunci când conectați cablul.

2. Deschideți discul computerului și selectați discul dispozitivului. Accesați folderul **DCIM** și găsiți folderul numit după anul și luna capturii. Spre exemplu, în cazul în care faceți o captură de imagine sau înregistrați un clip video în luna iunie, 2021, mergeți la **DCIM → 202106** pentru a găsi imaginea sau clipul video.
3. Selectați și copiați fișierele pe PC.

4. Deconectați dispozitivul de la PC.



Notă

- Dispozitivul afișează imagini atunci când îl conectați la PC. Dar funcțiile precum înregistrare, capturare și punct fierbinte sunt dezactivate.
 - Când conectați pentru prima dată dispozitivul la PC, acesta instalează programul discului în mod automat.
-

Capitolul 8 Conectare la software-ul clientului

Conectați dispozitivul la aplicația HIKMICRO Sight prin hotspot, apoi puteți captura imagini, înregistra videoclipuri sau configura parametrii pe telefon.

Pași

1. Mențineți apăsat pe  pentru a afișa meniul dispozitivului.
2. Apăsați pe  pentru a activa funcția de punct de acces.
3. Activați conexiunea WLAN pe telefonul dvs. și conectați-vă la punctul de acces.
 - Denumirea punctului de acces: HIK-IPTS nr. de serie
 - Parola punctului de acces: ultimele 9 cifre ale numărului de serie.
4. Căutați aplicația HIKMICRO Sight în App Store (sistem iOS) sau Google Play™ (sistem Android) pentru a o descărca sau scanați codul QR pentru a descărca și instala aplicația.



Sistem Android



Sistem iOS

5. Deschideți Aplicația și conectați telefonul la dispozitiv. Puteți vizualiza interfața dispozitivului, pe telefon.

Notă

- Dispozitivul nu se poate conecta la aplicație dacă introduceți o parolă greșită de mai multe ori. Consultați **Restaurare dispozitiv** pentru a reseta dispozitivul și conectați din nou aplicația.
 - Dispozitivul trebuie activat pentru prima utilizare. Parola implicită trebuie schimbată după activare.
-



Capitolul 9 Ieșire CVBS

Ieșirea CVBS este utilizată pentru depanarea dispozitivului. De asemenea, pentru detalii puteți vizualiza imaginea dispozitivului pe unitatea de afișare.

Înainte sa incepeți

Conectați dispozitivul la unitatea de afișare prin interfața CVBS a mufei de aviație.

Pași

1. Mențineți apăsat  pentru a afișa meniul.
2. Selectați  și apăsați  pentru a porni CVBS.







Notă

Cablul CVBS nu este inclus în pachet. Vă rugăm să îl achiziționați singur.

Capitolul 10 Setări de limbă

Puteți selecta limba dispozitivului în această funcție.





Pași

1. Mențineți apăsat  pentru a afișa meniul.
2. Selectați  și apăsați  pentru a intra în interfața de configurare a limbii.
3. Apăsați  sau  pentru a selecta limba dorită, iar apoi apăsați  pentru a confirma.

Capitolul 11 Setările unității

Puteți comuta unitatea pentru funcția de măsurare a distanței.

Pași




1. Mențineți apăsat  pentru a afișa meniul.
2. Selectați  și apăsați  pentru a comuta unitatea. **m** și **curte** pot fi selectate.
3. Țineți apăsat  pentru a salva setările și pentru a părăsi interfața.

Capitolul 12 Întreținere

Această parte prezintă operațiunile de verificare a informațiilor despre dispozitiv, de actualizare a dispozitivului și de restabilire a valorilor implicite etc.

12.1 Vizualizați informațiile despre dispozitiv

Pași


1. Mențineți apăsat pe  pentru a afișa meniul dispozitivului.
2. Selectați  și apăsați pe . Puteți vizualiza informații despre dispozitiv, precum versiunea și numărul de serie.

12.2 Actualizați dispozitivul

Înainte sa incepeți

- Vă rugăm să obțineți mai întâi pachetul de actualizare (inclusiv firmware-ul principal și firmware-ul FPGA).
- Asigurați-vă că funcția hotspot este dezactivată.
- Scoateți bateriile din dispozitiv înainte de conectarea la PC-ul dvs.
- Porniți dispozitivul după ce l-ați conectat la computer și mențineți dispozitivul pornit timp de 10 până la 15 secunde înainte de alte operațiuni.

Pași

1. Conectați dispozitivul la PC cu ajutorul unui cablu, apoi porniți dispozitivul.
2. Deschideți discul detectat, copiați fișierul de actualizare și lipiți-l în directorul principal al dispozitivului.
3. Țineți apăsat  pentru a reporni dispozitivul, iar acesta se actualizează automat. Procesul de actualizare va fi afișat pe interfața principală.




Notă

În timpul actualizării, asigurați-vă că dispozitivul este conectat la PC. În caz contrar, poate provoca defecțiuni inutile de upgrade, deteriorarea firmware-ului etc.

4. Repetați pașii de mai sus pentru a actualiza toate firmware-urile unul câte unul.

12.3 Restaurare dispozitiv

Pași

1. Mențineți apăsat pe  pentru a afișa meniul dispozitivului.
2. Selectați  și apăsați  pentru a restabili dispozitivul la valorile implicite conform instrucțiunilor.

Capitolul 13 Întrebări frecvente

13.1 De ce este oprit monitorul?

Verificați dacă bateria dispozitivului este descărcată. Verificați monitorul după ce încărcați dispozitivul pentru 5 minute.

13.2 Imaginea nu este clară, cum se ajustează?

Ajustați butonul de reglare a dioptriilor până când imaginea este clară. Consultați secțiunea *Reglați dioptria*.

13.3 Capturarea sau înregistrarea eșuează. Care este problema?

Verificați următoarele aspecte.

- Dacă dispozitivul este conectat la PC-ul dumneavoastră. Capturarea sau înregistrarea este dezactivată în această stare.
- Dacă spațiul de stocare este plin.
- Dacă bateria dispozitivului este descărcată.

13.4 De ce PC-ul nu poate identifica dispozitivul?

Verificați următoarele aspecte.

- Dacă dispozitivul este conectat la PC-ul dvs. cu cablul USB furnizat.
- În cazul în care utilizați alte cabluri USB, asigurați-vă că lungimea cablului nu este mai mare de 1 m.
- Dacă funcția de punct de conectare este activată. În cazul în care este activată, accesați meniul dispozitivului și dezactivați punctul de conectare.

Capitolul 14 Anexa

14.1 Comandă dispozitiv

Scanați următorul cod QR pentru a obține comenzile porturilor seriale obișnuite ale dispozitivului. Rețineți că lista de comenzi conține comenzile de port serial utilizate în mod obișnuit pentru camerele termice HIKMICRO.



14.2 Matricea de comunicare a dispozitivului

Scanați următorul cod QR pentru a obține matricea de comunicații a dispozitivului. Rețineți că matricea conține toate porturile de comunicare ale camerelor termice HIKMICRO.





HIKMICRO

See the World in a New Way



Facebook: HIKMICRO Outdoor Instagram: hikmicro_outdoor

YouTube: HIKMICRO Outdoor

LinkedIn: HIKMICRO