Cameră monocular cu termoviziune

Seria HIKMICRO OWL

Manual de utilizare V5.5.54 202212

Contactaţi-ne

Cuprins

Capitolul 1 Prezentare generală 1

1.1 Descriere scurtă 1

1.2 Funcţie 1

1.3 Aspect 2

1.3.1 Buton 2

1.3.2 Componentă 3

Capitolul 2 Pregătire 4

2.1 Dispozitiv de încărcare 4

2.2 Pornit/Oprit 5

2.3 Descriere meniu 5

2.4 Stare firmware 6

2.4.1 Conectare la software-ul clientului 6

2.4.2 Verificaţi starea firmware-ului 7

2.4.3 Actualizaţi dispozitivul 8

Capitolul 3 Setări imagine 9

3.1 Reglaţi dioptria 9

3.2 Ajustarea focalizării 10

3.3 Ajustarea luminozităţii 11

3.4 Ajustarea contrastului 11

3.5 Selectarea scenei 11

3.6 Set palete 11

3.7 Ajustaţi zoom-ul digital 13

3.8 Setarea imaginii în modul imagine 13

3.9 Corectarea câmpului plat 14

3.10 Corectarea pixelului defect 15

Capitolul 4 Măsuraţi distanţa 16

Capitolul 5 Setările generale 17

5.1 Setarea OSD 17

5.2 Setarea logo-ului mărcii 17

5.3 Prevenirea arderii 18

5.4 Captură şi video 18
5.4.1 Captură imagine 18
5.4.2 Înregistrare video 18
5.5 Urmărire fierbinte 19
5.6 Fişiere de export 20
Capitolul 6 Setări sistem **21**
6.1 Sincronizarea timpului 21
6.2 Setări de limbă 21
6.3 Setările unităţii 21
6.4 Ieşire CVBS 22
6.5 Vizualizaţi informaţiile despre dispozitiv 22
6.6 Restaurare dispozitiv 22
Capitolul 7 Întrebări frecvente **23**
7.1 De ce este oprit monitorul? 23
7.2 Ce ar trebui să fac dacă uit parola de conectare? 23
7.3 Imaginea nu este clară, cum se ajustează? 23
7.4 Capturarea sau înregistrarea eşuează. Care este problema? 23
7.5 De ce PC-ul nu poate identifica dispozitivul? 23
Capitolul 8 Anexa **24**
8.1 Comandă dispozitiv 24
8.2 Matricea de comunicare a dispozitivului 24
Instrucţiuni de siguranţă **25**
Informaţii juridice **28**
Informaţii de reglementare **30**

Capitolul 1 Prezentare generală

1.1 Descriere scurtă

Monocularul termic HIKMICRO LYNX acceptă funcţii de observare, măsurare a distanţei, hotspot şi multe altele. Detectorul termic integrat de înaltă sensibilitate vă oferă o vedere clară chiar şi în întuneric total. Monocularul este aplicat în principal în scenarii precum vânătoarea, căutarea şi salvarea, drumeţiile şi călătoriile.

1.2 Funcţie

Măsurarea distanţei

Dispozitivul poate detecta distanţa dintre ţintă şi poziţia de observare.

Urmărire fierbinte

Dispozitivul poate detecta cea mai ridicată temperatură de la faţa locului şi poate marca locul. Această funcţie variază în funcţie de diversele modele de cameră.

Corecţia imaginii

Dispozitivul acceptă DPC (Defective Pixel Correction - Corecţia pixelilor defectuoşi) şi FFC (Flat Field Correction - Corectarea câmpului plat) care pot optimiza calitatea imaginii.

Conectare la software-ul clientului

Dispozitivul poate captura instantanee, înregistra videoclipuri şi poate seta parametrii prin aplicaţia HIKMICRO Sight după ce a fost conectat la telefon prin hotspot.

Depozitare

Modulul de memorie încorporat acceptă înregistrarea video şi captarea instantaneelor.

1.3 Aspect

1.3.1 Buton

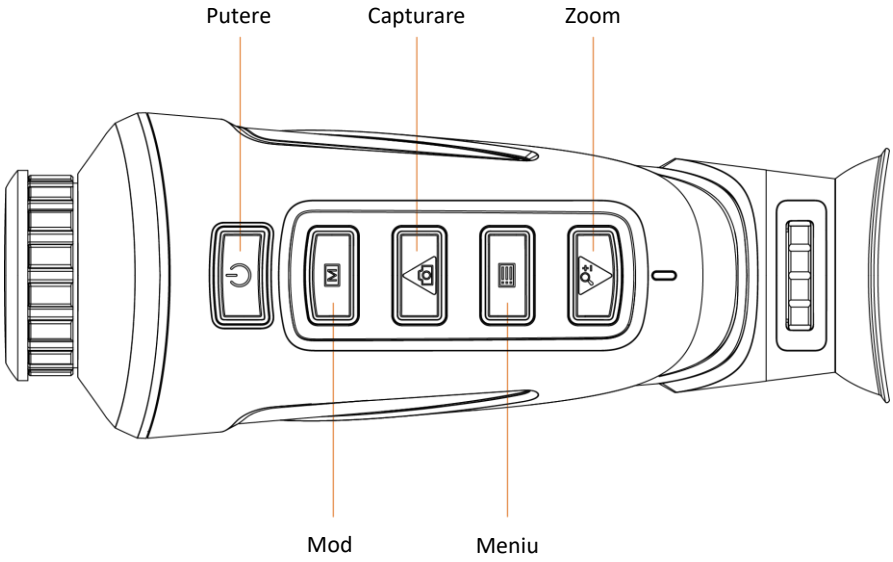

Figura 1-1 Butoane pe dispozitiv

Tabelul 1-1 Funcţia butoanelor

Pictogramă	Buton	Funcţie
	Putere	Menţineţi apăsat: Pornire/Oprire
	Mod	Apăsaţi: Comutare palete Menţineţi apăsat: FFC
	Capturare	Apăsaţi: Captare imagini Menţineţi apăsat: Pornit/oprit înregistrarea
	Meniu	Apăsaţi: Mod de aşteptare activat/dezactivat Menţineţi apăsat: afişarea/neafişarea afişajului
	Zoom	Apăsaţi: Activaţi zoom-ul digital

1.3.2 Componentă

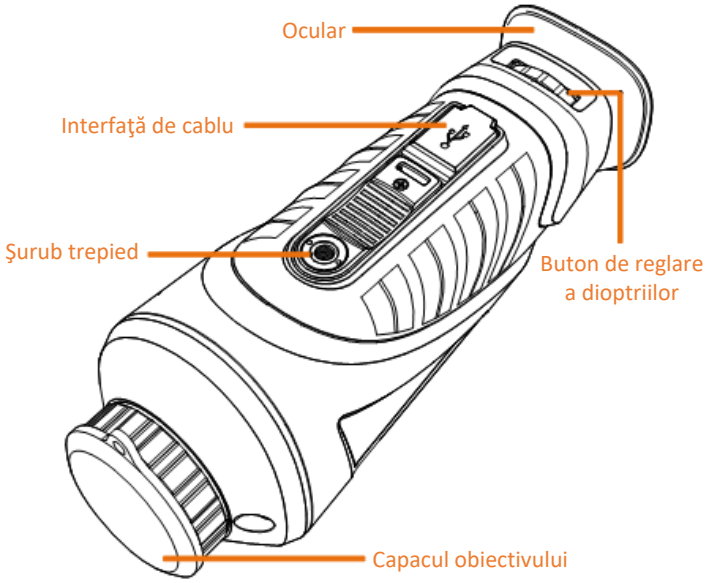

Figura 1-2 Prezentare generală a componentelor

- Capacul obiectivului: protejează obiectivul de praf sau zgârieturi.
- Butonul de reglare a dioptriilor: Reglează setarea dioptrică.
- Interfaţă cablu: Pentru a conecta dispozitivul la sursa de alimentare sau pentru a transmite date cu un cablu de tip C.
- Şurub pentru trepied: Se instalează trepiedul.
- Ocular: Piesa plasată cel mai aproape de ochi pentru a vedea ţinta.

Capitolul 2 Pregătire

2.1 Dispozitiv de încărcare

După pornirea dispozitivului, OSD-ul (afişajul pe ecran) arată starea bateriei. Când bateria este descărcată, încărcaţi dispozitivul şi asiguraţi-vă că acesta funcţionează corect.

Înainte sa începeţi

- Temperatura de încărcare trebuie să fie de la 0 °C la 45 °C (32 °F până la 113 °F).
- Încărcaţi dispozitivul cu cablul livrat.

Paşi

1. Ridicaţi capacul interfeţei de cablu.
2. Conectaţi cablul şi încărcaţi dispozitivul.

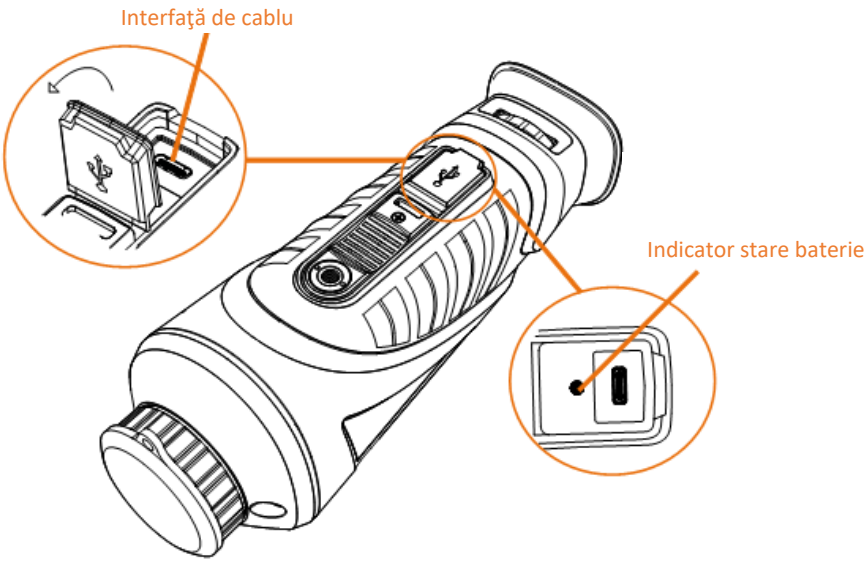

Figura 2-1 Interfaţă de cablu

- Roşu şi verde intermitent: s-a produs o eroare.
- Roşu solid: bateria este încărcată corespunzător.
- Verde solid: bateria este complet încărcată.
- Oprit: bateria nu este încărcată.

Notă

- Încărcaţi dispozitivul timp de peste 5 ore înainte de prima utilizare.
- Tipul de baterie încorporată este 18650, iar dimensiunea bateriei trebuie să fie de 24 mm × 72 mm. Tensiunea şi capacitatea nominală sunt de 3,635 VDC/3350 mAh.

2.2 Pornit/Oprit

Pornire

Când dispozitivul este conectat la cablu sau bateria este suficientă, apăsaţi timp de 2 secunde pentru a porni dispozitivul.

Oprire

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

Notă

- Numărătoarea inversă de oprire va apărea atunci când opriţi dispozitivul. Puteţi apăsa orice tastă pentru a întrerupe numărătoarea inversă şi a anula oprirea.
- Oprirea automată a bateriei reduse nu poate fi anulată.

Oprire automată

Puteţi seta ora de oprire automată a dispozitivului dvs.

Paşi

1. Menţineţi apăsat pentru a accesa meniul.
2. Selectaţi , apoi apăsaţi pentru a selecta timpul de oprire automată, după cum este necesar.
3. Ţineţi apăsat pentru a salva şi a ieşi.

Notă

- Vedeţi pictograma bateriei pentru starea bateriei. înseamnă că bateria este încărcată complet şi înseamnă că bateria este scăzută.
- Când apare nota consum redus de energie, încărcaţi bateria.
- Numărătoarea inversă pentru oprirea automată va începe din nou atunci când dispozitivul iese din modul de aşteptare sau când dispozitivul este repornit.

2.3 Descriere meniu

Când dispozitivul se aprinde, ţineţi apăsat pentru a afişa meniul.

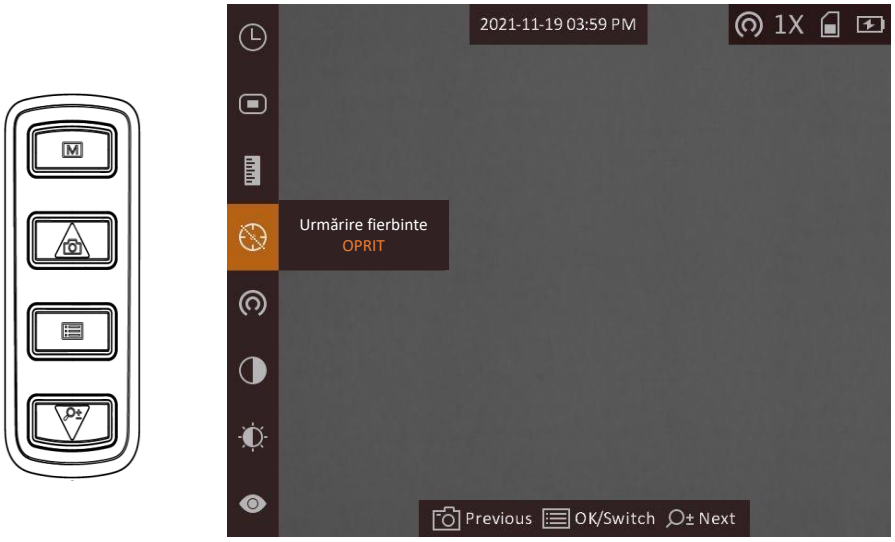

Figura 2-2 Descrierea meniului

- Apăsaţi pentru a muta cursorul în sus.
- Apăsaţi pentru a muta cursorul în jos.
- Apăsaţi pentru a confirma şi menţineţi apăsat pentru a ieşi din meniu.

2.4 Stare firmware

2.4.1 Conectare la software-ul clientului

Conectaţi dispozitivul la aplicaţia HIKMICRO Sight prin intermediul punctului de acces, iar apoi veţi putea capta imagini, veţi putea înregistra clipuri video sau veţi putea configura parametrii pe telefonul dumneavoastră.

Paşi

1. Ţineţi apăsat pentru a afişa meniul dispozitivului.
2. Apăsaţi pentru a activa funcţia hotspot.
3. Porniţi WLAN-ul telefonului dvs. şi conectaţi-vă la hotspot.
   - Nume hotspot: HIK-IPTS nr. de serie
   - Parola Hotspot: Număr de serie.
4. Căutaţi HIKMICRO Sight din App Store (iOS System) sau Google Play™ (Android System) pentru a-l descărca sau scana codul QR pentru a descărca şi instala Aplicaţia.

Sistem Android

Sistem iOS

5. Deschideţi aplicaţia şi conectaţi telefonul la dispozitiv. Puteţi vizualiza interfaţa dispozitivului, pe telefon.

Notă

- Funcţia de punct fierbinte va fi dezactivată automat atunci când puterea este mai mică de 15%.
- Dispozitivul nu se poate conecta la aplicaţie dacă introduceţi de mai multe ori o parolă greşită. Consultaţi ***Restaurare dispozitiv*** pentru a reseta dispozitivul şi conectaţi din nou aplicaţia.
- Dispozitivul trebuie activat pentru prima utilizare. Parola implicită trebuie schimbată după activare .

2.4.2 Verificaţi starea firmware-ului

Paşi

1. Deschideţi HIKMICRO Sight şi conectaţi dispozitivul la aplicaţie.
2. Verificaţi dacă există un punct roşu pe interfaţa de conectare. Dacă nu există nici un punct roşu, firmware-ul este cea mai recentă versiune. În caz contrar, firmware-ul nu este cea mai recentă versiune.

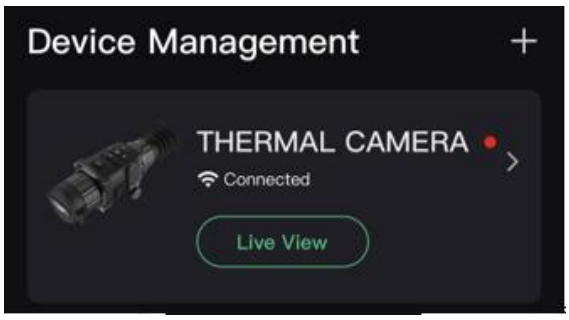

Figura 2-3 Verificaţi starea firmware-ului

3. (Opţional) Dacă firmware-ul nu este cea mai recentă versiune, actualizaţi dispozitivul. Consultaţi ***Actualizaţi dispozitivul***.

2.4.3 Actualizaţi dispozitivul

Actualizaţi dispozitivul prin HIKMICRO Sight

Înainte sa începeţi

Instalaţi HIKMICRO Sight pe telefon şi conectaţi dispozitivul la aplicaţie.

Paşi

1. Atingeţi seria de dispozitive pentru a intra în interfaţa cu informaţii despre dispozitiv.
2. Atingeţi **Actualizare dispozitiv** pentru a intra în interfaţa de actualizare a firmware-ului
3. Atingeţi **Actualizare** pentru a începe actualizarea.

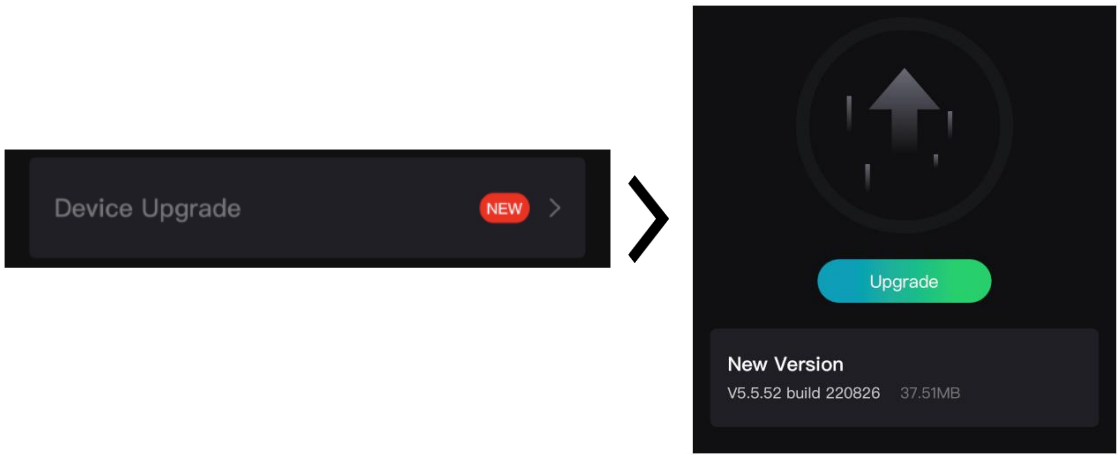

Figura 2-4 Actualizare firmware

Notă

Operaţiunea de actualizare poate varia din cauza actualizărilor aplicaţiilor. Vă rugăm să luaţi versiunea reală a aplicaţiei ca referinţă.

Actualizarea dispozitivului prin intermediul PC-ului

Înainte sa începeţi

Vă rugăm să obţineţi mai întâi pachetul de upgrade.

Paşi

1. Conectaţi dispozitivul la PC cu ajutorul unui cablu.
2. Deschideţi discul detectat, copiaţi fişierul de actualizare şi lipiţi-l în directorul rădăcină al dispozitivului.
3. Deconectaţi dispozitivul de la PC.
4. Reporniţi dispozitivul.

Rezultat

Dispozitivul se actualizează automat. Procesul de actualizare va fi afişat pe interfaţa principală.

Capitolul 3 Setări imagine

Puteţi seta palete, luminozitate, scene, FFC (corecţie câmp plat) şi DPC (corecţie pixel defectă) pentru a afişa cel mai bun efect de imagine.

3.1 Reglaţi dioptria

Asiguraţi-vă că ocularul vă acoperă ochiul şi vizează ţinta. Reglaţi butonul de reglare a dioptriei până când textul sau imaginea OSD sunt clare.

Notă

- Când reglaţi dioptria, NU atingeţi suprafaţa obiectivului pentru a evita murdărirea acestuia.
- Această funcţie variază în funcţie de diversele modele de cameră.

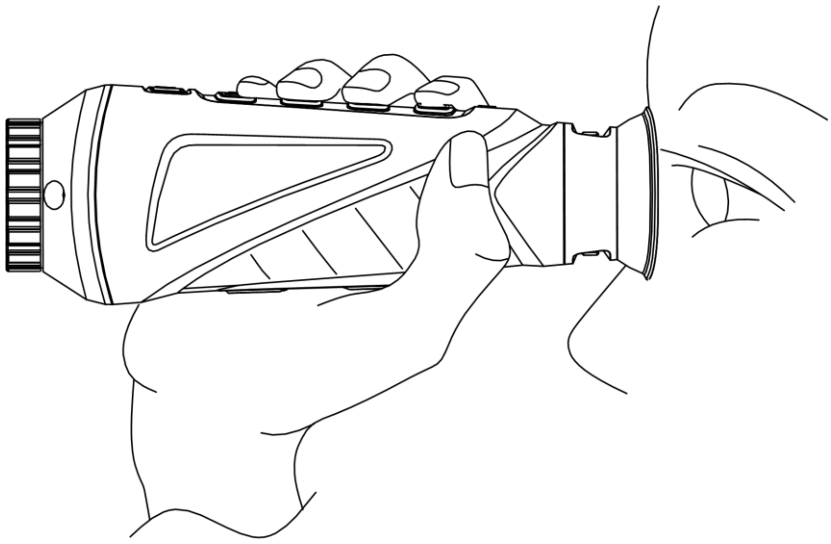

Figura 3-1 Vedeţi ţinta

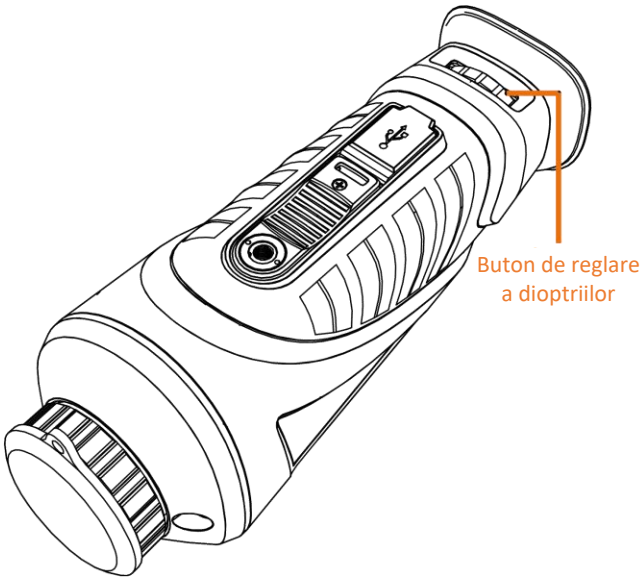

Figura 3-2 Reglaţi dioptria

3.2 Ajustarea focalizării

Rotiţi uşor inelul de focalizare pentru a regla focalizarea obiectivului.



Figura 3-3 Ajustarea obiectivului

Notă

- NU atingeţi obiectivul direct cu degetele şi nu aşezaţi obiecte ascuţite în apropierea sa.
- Această funcţie variază în funcţie de diversele modele de cameră

3.3 Ajustarea luminozităţii

În modul meniu, selectaţi şi apăsaţi pentru a regla luminozitatea. În modul alb intens, cu cât valoarea luminozităţii 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 3-4 Reglarea luminozităţii în modul alb fierbinte

3.4 Ajustarea contrastului

În modul meniu, selectaţi şi apăsaţi pentru a regla contrastul imaginii.

3.5 Selectarea scenei

Puteţi selecta scena corectă în funcţie de scena utilizată efectiv pentru a îmbunătăţi efectul de afişare.

Paşi

1. Menţineţi apăsat pentru a accesa meniul.
2. Selectaţi şi apăsaţi pentru a schimba scena.
   – se referă la modul de recunoaştere şi este recomandat în scenă normală.
   – se referă la modul de junglă şi este recomandat în mediul de vânătoare.
3. Ţineţi apăsat pentru a salva setările şi a ieşi.

3.6 Set palete

Puteţi selecta diferite palete pentru a afişa aceeaşi scenă cu efecte diferite. Apăsaţi pentru a schimba 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.



Roşu intens

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



Fuzionare

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



3.7 Ajustaţi zoom-ul digital

Puteţi mări imaginea utilizând această funcţie.
Apăsaţi în modul vizualizare, vizualizarea live comută între 1x, 2x, 4x şi 8x.

Notă

Această funcţie variază în funcţie de diversele modele de cameră.

3.8 Setarea imaginii în modul imagine

Paşi

1. În interfaţa de vizualizare în direct, ţineţi apăsat pentru a accesa meniul.

2. Selectaţi , apoi apăsaţi pentru a activa sau dezactiva modul PIP. Detaliile apar în centru sus al vizualizării.
3. Ţineţi apăsat pentru a salva setările şi a ieşi.



Figura 3-5Setarea imaginii în modul imagine

Notă

Dacă zoom-ul digital este activat, numai vizualizarea PIP face zoom.

3.9 Corectarea câmpului plat

Această funcţie poate corecta lipsa de uniformitate a afişajului.

Paşi

1. Menţineţi apăsat pentru a accesa meniul.
2. Selectaţi şi apăsaţi pentru a comuta modul FFC.
   - Manual: Ţineţi apăsat [M] în vizualizarea live pentru a corecta neuniformitatea afişajului.
   - Auto: Dispozitivul efectuează FFC automat în conformitate cu programul stabilit la pornirea camerei.
   - Extern: Acoperiţi capacul obiectivului, apoi ţineţi apăsat [M] în vizualizare live pentru a corecta neuniformitatea afişajului.
3. Ţineţi apăsat pentru a salva setările şi a ieşi.

Notă

Numărătoarea inversă va începe înainte ca dispozitivul să efectueze automat FFC.

3.10 Corectarea pixelului defect

Dispozitivul poate corecta pixelii defectuoşi de pe ecran, care nu se comportă conform aşteptărilor.

Paşi

1. Ţineţi apăsat pentru a afişa meniul.
2. Selectaţi .
3. Apăsaţi pentru a selecta direcţia axei. Dacă selectaţi **X**, cursorul se mişcă la stânga şi la dreapta; dacă selectaţi **Y**, cursorul se mişcă în sus şi în jos.
4. Apăsaţi sau pentru a muta cursorul la pixelul defect.
5. Apăsaţi pentru a seta axa ca fiind **N** şi apăsaţi sau pentru a selecta **DPC**.
6. Apăsaţi pentru a corecta pixelul defect.

Notă

- Pixelul defect selectat poate fi mărit şi afişat în partea dreaptă jos a interfeţei.



Figura 3-6 Corectarea pixelului defect

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

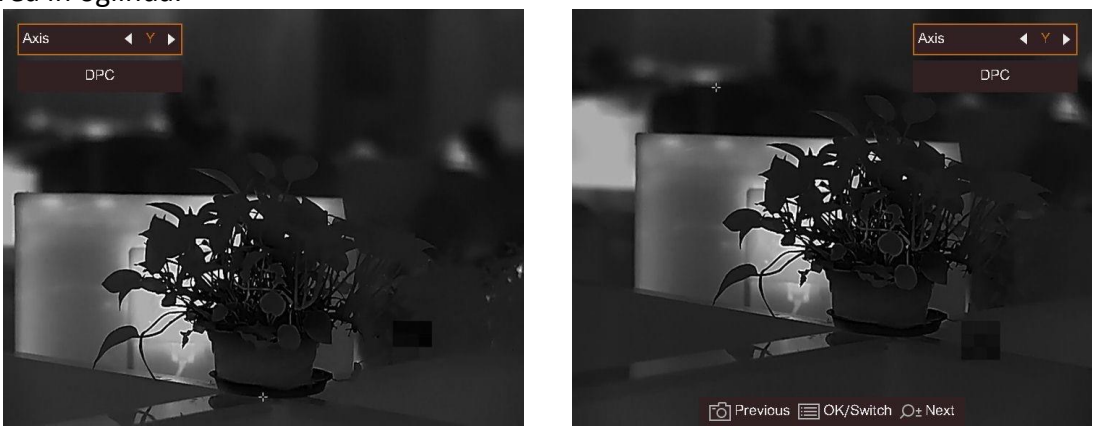

Figura 3-7 Efectul de oglindă

Capitolul 4 Măsuraţi distanţa

Dispozitivul poate detecta distanţa dintre ţintă şi poziţia de observare.

Înainte sa începeţi

Când măsuraţi distanţa, menţineţi mâna şi poziţia nemişcate. În caz contrar, poate fi afectată acurateţea.

Paşi

1. Ţineţi apăsat pentru a afişa meniul.
2. Selectaţi şi apăsaţi pentru a trece la interfaţa de setare.
   1) Apăsaţi pentru a selecta ţinta, care poate fi **Cerb, Lup cenuşiu, Urs brun** şi **Personalizat**.
   2) Setaţi înălţimea ţintă.

Notă

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

   3) Apăsaţi pentru a confirma.
3. Aliniaţi centrul marcajului superior cu marginea superioară a ţintei. Apăsaţi pentru a confirma. Cursorul clipeşte pe marginea superioară a ţintei.
4. Aliniaţi centrul marcajului inferior cu marginea părţii inferioare a ţintei. Apăsaţi pentru a confirma.

Rezultat

Partea din stânga sus a imaginii afişează rezultatul măsurării distanţei şi înălţimea ţintei.



Figura 4-1 Rezultatul măsurării

Notă

- Accesaţi interfaţa de măsurare a distanţei şi apăsaţi pentru a vizualiza rezultatul ţintei de măsurare anterioare.
- Atunci când PIP este activat, vizualizarea PIP rămâne în interfaţa de măsurare a distanţei.

Capitolul 5 Setările generale

5.1 Setarea OSD

Această funcţie poate afişa sau poate ascunde informaţiile OSD de pe interfaţa de vizualizare live.

Paşi

1. Ţineţi apăsat pentru a afişa meniul.
2. Selectaţi , apoi apăsaţi pentru a intra în interfaţa de setare OSD.
3. Apăsaţi sau pentru a selecta informaţiile OSD pe care doriţi să le afişaţi sau să le ascundeţi.
4. Apăsaţi pentru a activa sau dezactiva informaţiile OSD selectate.

5.2 Setarea logo-ului mărcii

Puteţi adăuga sigla mărcii pe interfaţa de vizualizare live, pe capturi şi pe videoclipuri.

Paşi

1. Ţineţi apăsat pentru a afişa meniul.
2. Selectaţi .
3. Apăsaţi pentru a activa **Logo-ul mărcii**.
4. Ţineţi apăsat pentru a salva setările şi a ieşi.

Rezultat

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

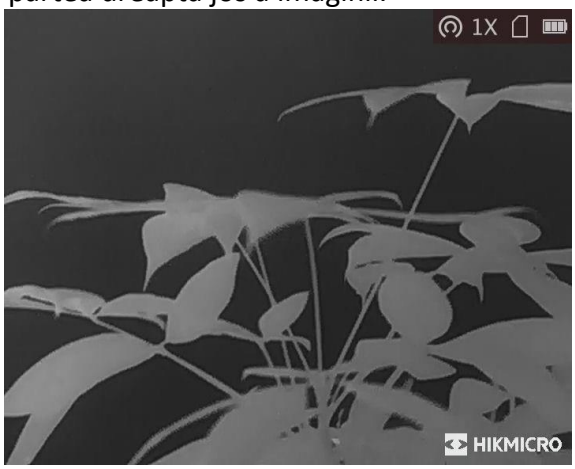

Figura 5-1 Afişajul siglei mărcii

5.3 Prevenirea arderii

Această funcţie poate preveni arderea detectorului canalului de termoviziune. Atunci când această funcţie este activată, scutul se va închide dacă scala de gri a detectorului atinge o anumită valoare.

Paşi

1. Ţineţi apăsat pentru a afişa meniul.
2. Selectaţi , apoi apăsaţi pentru a activa sau dezactiva funcţia de prevenire a arderii.

Notă

Evitaţi lumina directă a soarelui şi activaţi funcţia de prevenire a arderii pentru a reduce riscul de deteriorare a senzorului de căldură.

5.4 Captură şi video

5.4.1 Captură imagine

În interfaţa principală de vizualizare în direct apăsaţi pe pentru a captura o imagine.

Notă

Atunci când capturarea reuşeşte, imaginea se blochează timp de 1 secundă şi pe afişaj apare un mesaj.
Pentru a exporta imaginile capturate, consultaţi ***Fişiere de export***.

5.4.2 Înregistrare video

Paşi

1. În vizualizarea în direct principală, ţineţi apăsat şi începeţi înregistrarea.



Figura 5-2 Începere înregistrare

Imaginea din colţul stânga sus afişează informaţiile cu privire la timpul de înregistrare.

2. Ţineţi apăsat din nou pentru a opri înregistrarea.

Care este următorul pas

Pentru a exporta fişiere de înregistrare, consultaţi ***Fişiere de export***.

5.5 Urmărire fierbinte

Dispozitivul poate detecta cea mai ridicată temperatură de la faţa locului şi poate marca locul pe afişaj.

Paşi

1. Ţineţi apăsat pentru a afişa meniul.
2. Selectaţi , apoi apăsaţi pentru a marca locul cu cea mai ridicată temperatură.

Rezultat

Când funcţia este activată, se afişează în locul celei mai mari temperaturi. Când scena se schimbă, se mişcă.



Figura 5-3 Urmărire fierbinte

Notă

Această funcţie variază în funcţie de diversele modele de cameră.

5.6 Fişiere de export

Această funcţie este utilizată pentru a exporta clipurile video înregistrate şi imaginile capturate.

Înainte sa începeţi

Opriţi funcţia de hotspot.

Paşi

1. Conectaţi dispozitivul şi PC-ul cu ajutorul unui cablu.

Notă

Asiguraţi-vă că dispozitivul este pornit atunci când conectaţi cablul.

2. Deschideţi discul computerului şi selectaţi discul dispozitivului. Accesaţi folderul DCIM şi găsiţi folderul numit după anul şi luna capturii. De exemplu, în cazul în care faceţi o captură de imagine sau înregistraţi un clip video în luna iunie, 2022, mergeţi la **DCIM** → **202206** pentru a găsi imaginea sau clipul video.
3. Selectaţi şi copiaţi fişierele pe PC.
4. Deconectaţi dispozitivul de la PC.

Notă

- Dispozitivul afişează imagini când îl conectaţi la computer, dar funcţii precum înregistrarea, capturarea şi hotspot-ul sunt dezactivate.
- Când conectaţi pentru prima dată dispozitivul la PC, acesta instalează programul discului în mod automat.
- De asemenea, puteţi exporta fişiere prin HIKMICRO Sight. Consultaţi manualul de utilizare al aplicaţiei pentru operaţiuni detaliate.

Capitolul 6 Setări sistem

6.1 Sincronizarea timpului

Paşi

1. Ţineţi apăsat pentru a afişa meniul.
2. Selectaţi , apoi apăsaţi pentru a intra în interfaţa de setare a orei.
3. Apăsaţi pentru a comuta sistemul de timp şi apăsaţi şi pentru a selecta ora şi data care urmează să fie sincronizate.
4. Apăsaţi pentru a selecta ora, minutul, secunda, anul, luna sau ziua care urmează să fie sincronizată şi apăsaţi sau pentru a schimba numărul, apoi apăsaţi din nou pentru a finaliza setarea.
5. Ţineţi apăsat pentru a salva setările şi a ieşi.

6.2 Setări de limbă

Puteţi selecta limba dispozitivului în această funcţie.

Paşi

1. Ţineţi apăsat pentru a afişa meniul.
2. Selectaţi , apoi apăsaţi pentru a intra în interfaţa de configurare a limbii.
3. Apăsaţi sau pentru a selecta limba dorită, apoi apăsaţi pentru a confirma.

6.3 Setările unităţii

Puteţi comuta unitatea pentru funcţia de măsurare a distanţei.

Paşi

1. Ţineţi apăsat pentru a afişa meniul.
2. Selectaţi şi apăsaţi pentru a comuta unitatea. **Curtea** şi **m** (metrul) sunt selectabile.
3. Ţineţi apăsat pentru a salva setările şi pentru a părăsi interfaţa.

6.4 Ieşire CVBS

Ieşirea CVBS este utilizată pentru depanarea dispozitivului. De asemenea, pentru detalii puteţi vizualiza imaginea dispozitivului pe unitatea de afişare.

Înainte sa începeţi

Conectaţi dispozitivul şi unitatea de afişare prin cablu USB la CVBS. Asiguraţi-vă că dispozitivul este oprit când conectaţi cablul.

Paşi

1. Ţineţi apăsat pentru a afişa meniul dispozitivului.
2. Selectaţi CVBS, apoi apăsaţi pentru a porni ieşirea CVBS.
   Unitatea de afişare arată imaginea dispozitivului.

Notă

Cablul CVBS nu este inclus în pachet, vă rugăm să îl cumpăraţi singur.

6.5 Vizualizaţi informaţiile despre dispozitiv

Paşi

1. Ţineţi apăsat pentru a afişa meniul dispozitivului.
2. Selectaţi şi apăsaţi . Puteţi vizualiza informaţii despre dispozitiv, precum versiunea şi numărul de serie.

6.6 Restaurare dispozitiv

Paşi

1. Ţineţi apăsat pentru a afişa meniul dispozitivului.
2. Selectaţi şi apăsaţi pentru a restabili dispozitivul la valorile implicite în funcţie de prompt.

Capitolul 7 Întrebări frecvente

7.1 De ce este oprit monitorul?

Verificaţi dacă bateria dispozitivului este descărcată. Verificaţi monitorul după ce încărcaţi dispozitivul pentru 5 minute.

7.2 Ce ar trebui să fac dacă uit parola de conectare?

Resetaţi parola după iniţializarea dispozitivului.

7.3 Imaginea nu este clară, cum se ajustează?

Ajustaţi butonul de reglare a dioptriilor până când imaginea este clară. Consultaţi ***Reglaţi dioptria***.

7.4 Capturarea sau înregistrarea eşuează. Care este problema?

Verificaţi următoarele aspecte.

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

7.5 De ce PC-ul nu poate identifica dispozitivul?

Verificaţi următoarele aspecte.

- Dacă dispozitivul este conectat la PC-ul dvs. cu cablul USB furnizat.
- În cazul în care utilizaţi alte cabluri USB, asiguraţi-vă că lungimea cablului nu este mai mare de 1 m.

Capitolul 8 Anexa

8.1 Comandă dispozitiv

Scanaţi următorul cod QR pentru a obţine comenzile porturilor seriale obişnuite ale dispozitivului. Reţineţi că lista de comenzi conţine comenzile de port serial utilizate în mod obişnuit pentru camerele termice HikMicro.

8.2 Matricea de comunicare a dispozitivului

Scanaţi următorul cod QR pentru a obţine matricea de comunicaţii a dispozitivului.
Reţineţi că matricea conţine toate porturile de comunicare ale camerelor termice HIKMICRO.

Instrucţiuni de siguranţă

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

Legi şi reglementări

- Utilizarea produsului trebuie să respecte cu stricteţe reglementările locale de siguranţă electrică.

Convenţii pentru simboluri

Simbolurile din acest document sunt definite după cum urmează.

Simbol	Descriere
Pericol	Indică o situaţie periculoasă, care, în cazul în care nu este evitată va avea, sau ar putea avea ca rezultat decesul sau vătămarea gravă.
Atenţie	Indică o situaţie potenţial periculoasă, care, dacă nu este evitată, poate duce la deteriorarea echipamentului, pierderea de date, degradarea performanţei sau rezultate neaşteptate.
Notă	Furnizează informaţii suplimentare pentru a sublinia sau completa punctele importante ale textului principal.

Transport

- Păstraţi dispozitivul în ambalajul original sau similar în timpul transportului.
- După dezambalare, păstraţi toate ambalajele pentru o viitoare utilizare. În cazul în care a apărut vreun defect, trebuie să returnaţi dispozitivul în fabrică cu ambalajul original. Transportul fără ambalajul original poate duce la deteriorarea dispozitivului, iar compania nu îşi asumă nici o responsabilitate pentru aceasta.
- Nu scăpaţi produsul şi nu îl supuneţi la şocuri fizice. Ţineţi dispozitivul departe de interferenţa magnetică.

Alimentare electrică

- Tensiunea de intrare trebuie să respecte sursa limitată de putere (5 VDC, 2 A), la standardul IEC62368-1. Vă rugăm să consultaţi specificaţiile tehnice pentru informaţii detaliate.
- Asiguraţi-vă că ştecherul este conectat corect la priza de curent.
- NU conectaţi mai multe dispozitive la un adaptor de alimentare pentru a evita pericolul de supraîncălzire sau de incendiu.
- Utilizaţi adaptorul de alimentare furnizat de un producător calificat. Consultaţi specificaţiile produsului pentru cerinţele detaliate de alimentare.

Baterie

- Bateria încorporată nu poate fi demontată. Vă rugăm să contactaţi producătorul pentru reparaţii, dacă este necesar.
- Tipul de baterie încorporată este 18650, iar dimensiunea bateriei trebuie să fie de 24 mm × 72 mm. Tensiunea şi capacitatea nominală sunt de 3,635 VDC/3350 mAh.
- Pentru depozitarea pe termen lung a bateriei, asiguraţi-vă că aceasta este complet încărcată la fiecare jumătate de an pentru a asigura calitatea bateriei. În caz contrar, pot apărea daune.
- Utilizaţi bateria furnizată de un producător calificat. Consultaţi specificaţiile produsului pentru cerinţele detaliate privind pbateria.
- ATENŢIE: Risc de explozie dacă bateria este înlocuită cu un tip incorect.
- Înlocuirea necorespunzătoare a bateriei cu un tip incorect poate anula o protecţie (de exemplu, în cazul unor tipuri de baterii cu litiu).
- Nu aruncaţi bateria în foc sau într-un cuptor încins şi nici nu zdrobiţi sau tăiaţi mecanic bateria, deoarece aceasta poate provoca o explozie.
- Nu lăsaţi bateria într-un mediu înconjurător cu temperaturi extrem de ridicate, ceea ce poate duce la o explozie sau la scurgerea de lichid sau gaz inflamabil.
- Nu supuneţi bateria la o presiune extrem de scăzută a aerului, care poate duce la o explozie sau la scurgerea de lichid sau gaz inflamabil.
- Aruncaţi bateriile uzate în conformitate cu instrucţiunile.

Întreţinere

- În cazul în care produsul nu funcţionează corect, vă rugăm să contactaţi dealerul sau cel mai apropiat centru de service. Nu ne asumăm nicio responsabilitate pentru problemele cauzate de reparaţii sau întreţinere neautorizate.
- Ştergeţi uşor aparatul cu o cârpă curată şi o cantitate mică de etanol, dacă este necesar.
- În cazul în care echipamentul este utilizat într-un mod care nu este specificat de producător, protecţia oferită de dispozitiv poate fi afectată.

Utilizarea mediului

- Asiguraţi-vă că mediul de funcţionare îndeplineşte cerinţele dispozitivului. Temperatura de funcţionare trebuie să fie între -30 °C şi 55 °C (-22 °F şi 131 °F), iar umiditatea de funcţionare trebuie să fie de 95% sau mai mică.
- NU expuneţi dispozitivul la radiaţii electromagnetice ridicate sau în medii cu praf .
- NU îndreptaţi obiectivul la soare sau la orice altă lumină strălucitoare.

Urgenţă

- Dacă de la dispozitiv apar fum, miros sau zgomot, opriţi imediat alimentarea, deconectaţi cablul de alimentare şi contactaţi centrul de service.

Adresa de fabricaţie

Camera 313, unitatea B, clădirea 2, strada 399 Danfeng, subdistrictul Xixing,districtul Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, China
Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

AVERTISMENT DE CONFORMITATE: Produsele din seria termică pot face obiectul controalelor la export în diferite ţări sau regiuni, inclusiv, dar fără a se limita la, Statele Unite, Uniunea Europeană, Regatul Unit şi/sau alte ţări membre ale Aranjamentului Wassenaar. Vă rugăm să consultaţi expertul juridic sau de conformitate profesional sau autorităţile administraţiei locale pentru orice cerinţe necesare privind licenţa de export dacă intenţionaţi să transferaţi, să exportaţi, să reexportaţi produsele din seria termică între diferite ţări.

Informaţii juridice

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

Despre acest Manual

Manualul include instrucţiuni pentru utilizarea şi gestionarea Produsului. Fotografiile, diagramele, imaginile şi toate celelalte informaţii de mai jos sunt doar pentru descriere şi explicaţii.

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

Vă rugăm să folosiţi acest Manual sub îndrumarea şi cu asistenţa unor profesionişti instruiţi în domeniul asistenţei pentru produs.

Recunoaşterea mărcilor

HIKMICRO şi alte mărci comerciale şi sigle ale HIKMICRO reprezintă proprietatea HIKMICRO în diferite jurisdicţii.

Alte mărci comerciale şi logo-uri menţionate sunt proprietăţile proprietarilor respectivi.

AVIZ LEGAL

ÎN MĂSURA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGEA APLICABILĂ, ACEST MANUAL ŞI PRODUSUL DESCRIS, CU HARDWARE-UL, SOFTWARE-UL ŞI FIRMWARE-UL SĂU, SUNT FURNIZATE "CA ATARE" ŞI "CU TOATE DEFECTELE ŞI ERORILE". HIKMICRO NU OFERĂ GARANŢII, 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 FAŢĂ DE DVS. PENTRU ORICE DAUNE SPECIALE, CONSECVENTE, ACCIDENTALE SAU INDIRECTE, INCLUSIV, PRINTRE ALTELE, DAUNE PENTRU PIERDEREA PROFITURILOR DE AFACERI, ÎNTRERUPEREA AFACERII, SAU PIERDEREA DATELOR, CORUPŢIA SISTEMELOR SAU PIERDEREA DOCUMENTAŢIEI, FIE CĂ SE BAZEAZĂ PE ÎNCĂLCAREA CONTRACTULUI, DELICT (INCLUSIV NEGLIJENŢĂ), 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.

RECUNOAŞTEŢI CĂ NATURA INTERNETULUI ASIGURĂ RISCURI DE SECURITATE INERENTE, IAR HIKMICRO NU ÎŞI ASUMĂ NICIO RESPONSABILITATE PENTRU FUNCŢIONAREA ANORMALĂ, SCURGERI DE CONFIDENŢIALITATE SAU ALTE DAUNE REZULTATE DIN ATACURILE CIBERNETICE, ATACURILE HACKERILOR, INFECŢIILOR CU VIRUŞI SAU ALTE RISCURI DE SECURITATE PE INTERNET; CU TOATE ACESTEA, HIKMICRO VA OFERI ASISTENŢĂ TEHNICĂ ÎN TIMP UTIL, DACĂ ESTE NECESAR. SUNTEŢI DE ACORD SĂ UTILIZAŢI ACEST PRODUS ÎN CONFORMITATE CU TOATE LEGILE APLICABILE ŞI SUNTEŢI SINGURUL RESPONSABIL PENTRU A VĂ ASIGURA CĂ UTILIZAREA DVS. ESTE ÎN CONFORMITATE CU LEGISLAŢIA APLICABILĂ. ÎN SPECIAL, SUNTEŢI RESPONSABIL, PENTRU UTILIZAREA ACESTUI PRODUS ÎNTR-UN MOD CARE NU ÎNCALCĂ DREPTURILE TERŢILOR, INCLUSIV, FĂRĂ LIMITARE, DREPTURILE DE PUBLICITATE, DREPTURILE DE PROPRIETATE INTELECTUALĂ SAU PROTECŢIA DATELOR ŞI ALTE DREPTURI DE CONFIDENŢIALITATE. NU UTILIZAŢI ACEST PRODUS PENTRU VÂNĂTOAREA ILEGALĂ DE ANIMALE, INVAZIA VIEŢII PRIVATE SAU ÎN ORICE ALT SCOP

CARE ESTE ILEGAL SAU ÎN DETRIMENTUL INTERESULUI PUBLIC. NU VEŢI UTILIZA ACEST PRODUS PENTRU UTILIZĂRI FINALE INTERZISE, INCLUSIV PENTRU DEZVOLTAREA SAU PRODUCEREA DE ARME DE DISTRUGERE ÎN MASĂ, DEZVOLTAREA SAU PRODUCEREA DE ARME CHIMICE SAU BIOLOGICE, ORICE ACTIVITĂŢI 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 ŞI LEGEA APLICABILĂ, ACESTA DIN URMĂ PREVALEAZĂ.

Informaţii de reglementare

Aceste clauze se aplică numai produselor care poartă marca sau informaţiile corespunzătoare.

Declaraţie de conformitate UE

Acest produs şi – după caz – accesoriile furnizate sunt marcate cu the supplied accessories too are marked with „CE”, astfel că sunt conforme cu standardele europene armonizate aplicabile prezentate în Directiva 2014/53/UE (DER), Directiva 2014/30/UE (DCME), Directiva 2014/35/UE (DTJ), Directiva 2011/65/UE (RSP).

Benzi de frecvenţă şi putere (pentru CE)

Limitele nominale pentru benzile de frecvenţă şi puterea de transmisie (radiată şi/sau condusă) aplicabile următoarelor echipamente radio sunt următoarele:

Wi-Fi 2,4 GHz (între 2,4 GHz şi 2,4835 GHz), 20 dBm

Utilizaţi adaptorul de alimentare furnizat de un producător calificat. Consultaţi specificaţiile produsului pentru cerinţele detaliate de alimentare.

Utilizaţi bateria furnizată de un producător calificat. Consultaţi specificaţiile produsului pentru cerinţele detaliate privind pbateria.



Directiva 2012/19/UE (Directiva DEEE): Produsele marcate cu acest simbol nu pot fi eliminate ca deşeuri municipale nesortate în Uniunea Europeană. Pentru o reciclare adecvată, returnaţi acest produs furnizorului local la achiziţionarea unui echipament nou echivalent sau aruncaţi-l la punctele de colectare desemnate. Pentru mai multe informaţii, consultaţi: www.recyclethis.info



Directiva 2006/66/CE şi modificarea sa 2013/56/UE (Directiva privind bateriile): Acest produs conţine o baterie care nu poate fi eliminată ca deşeu municipal nesortat în Uniunea Europeană. Consultaţi documentaţia produsului pentru informaţii 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, returnaţi bateria furnizorului dvs. sau la un punct de colectare desemnat. Pentru mai multe informaţii, consultaţi: www.recyclethis.info.

HIKMICRO

See the World in a New Way

Facebook: HIKMICRO Outdoor

Instagram: hikmicro_outdoor

YouTube: HIKMICRO Outdoor

LinkedIn: HIKMICRO

Site: www.hikmicrotech.com

E-mail: support@hikmicrotech.com

UD31392B