

Korisnički priručnik

Toplinski monokular

SERIJA FALCON 2.0

V5.5.128 202507



Kontaktirajte nas

SADRŽAJ

1	Pregled	1
1.1	Opis uređaja.....	1
1.2	Glavna funkcija	1
1.3	Izgled.....	1
2	Priprema	5
2.1	Postavljanje baterije.....	5
2.1.1	Upute za bateriju.....	5
2.1.2	Postavljanje baterije	5
2.2	Povezivanje kabelom	6
2.3	Postavljanje remena za vrat	6
2.4	Postavljanje remena za ruku.....	8
2.5	Upotreba torbe za nošenje.....	8
2.6	Uključivanje/isključivanje.....	9
2.7	Automatsko isključivanje zaslona.....	10
2.8	Opis izbornika	11
2.9	Veza s aplikacijom	12
2.10	Status firmvera	13
2.10.1	Provjera statusa firmvera	13
2.10.2	Nadogradi uređaj.....	13
3	Postavke slike.....	15
3.1	Prilagodba dioptrije	15
3.2	Prilagodba fokusa	15
3.3	Prilagodi svjetlinu	15
3.4	Prilagodba kontrasta.....	16
3.5	Prilagodba tona	16
3.6	Prilagodba oštine	17
3.7	Odabir načina scene.....	17
3.8	Postavljanje paleta	18
3.8.1	Prilagođene omogućene palete.....	18
3.8.2	Promjena paleta.....	18
3.9	Prilagodba digitalnog zumiranja.....	21
3.10	Postavljanje Načina rada Slika u slici.....	21
3.11	Zoom Pro	22
3.12	Korekcija ravnog polja.....	22
3.13	Ispravljanje defektnih piksela	22
4	Mjerenje udaljenosti (LRF model)	24
5	Mjerenje udaljenosti (model koji nije LRF)	26
6	Opće postavke	28
6.1	Postavljanje OSD-a	28

Korisnički priručnik za toplinski monokular

6.2	Postavljanje stila zaslona	28
6.3	Postavljanje logotipa brenda	28
6.4	Sprječavanje gorenja	29
6.5	Vruće praćenje	29
6.6	Snimanje i videozapis	30
6.6.1	Snimi sliku	30
6.6.2	Postavljanje zvuka	30
6.6.3	Snimi videozapis	31
6.6.4	Prikaz lokalnih albuma	31
6.7	Izvoz datoteka	32
6.7.1	Izvoz datoteka putem aplikacije HIKMICRO Sight	32
6.7.2	Izvoz datoteka putem osobnog računala	33
7	Postavke sustava	35
7.1	Prilagodba datuma	35
7.2	Prilagodba vremena	35
7.3	Postavljanje jezika	35
7.4	Emitirajte zaslona uređaja na računalo	36
7.5	Postavljanje jedinice	36
7.6	Spremanje dijagnostičkog zapisnika	37
7.7	Postavljanje lozinke za zaključavanje zaslona	37
7.7.1	Omogući lozinku	37
7.7.2	Promjena ulaz. šifre	38
7.8	Pogledaj informacije o uređaju	38
7.9	Formatiranje	39
7.10	Obnovi uređaj	39
7.11	Poništi uređaj	39
8	Česta pitanja	40
8.1	Zašto indikator punjenja neispravno treperi?	40
8.2	Zašto je indikator napajanja isključen?	40
8.3	Slika nije jasna. Kako je mogu prilagoditi?	40
8.4	Snimanje nije uspjelo. U čemu je problem?	40
8.5	Zašto osobno računalo ne može prepoznati uređaj?	40

1 Pregled

1.1 Opis uređaja

Serija HIKMICRO FALCON 2.0 predstavlja snažan i inovativan toplinski dalekozor opremljen vrhunskim infracrvenim detektorom. S manje od 15 mK NETD i sustavom slike bez zatvarača, osigurava besprijekoran doživljaj promatranja vrlo jasne kvalitete slike i prepoznavanja detalja bez ometanja zatvarača. Uređaj se najčešće upotrebljava u lovu u šumi i polju, promatranju ptica, potrazi za životinjama, pustolovinama i scenarijima spašavanja, bez obzira na uvjete osvjetljenja ili vremenske uvjete.

1.2 Glavna funkcija

- **HSIS (Sustav slike bez zatvarača HIKMICRO):** To je dinamičan proces učenja bez gubitka kvalitete slike. To eliminira potrebu za povremenim pauzama kalibracije, tako da nikada nećete propustiti kritični trenutak na terenu.
- **Određivanje udaljenosti laserom (za LRF model):** Ugrađeni laserski određivač udaljenosti pruža točnu udaljenost između mete i mjesta promatranja.
- **Zoom Pro:** Napredni algoritam za obradu zumirane slike osigurava maksimalnu optimizaciju slike pod digitalnim zumom.
- **Lokalni album:** lokalni album pohranjuje snimljene slike i videozapise koji se aktiviraju pri trzaju, što vam omogućuje da znate hoćete li odmah dobiti divljač.
- **Automatsko isključivanje zaslona:** funkcija omogućuje uređaju da uđe u način pripravnosti / aktivira se pomoću promjene kuta. Funkcija zatamnjuje zaslon radi uštede energije i produljenja trajanja baterije.
- **Veza s aplikacijom:** uređaj može snimati snimke i videozapise te postaviti parametre pomoću aplikacije HIKMICRO Sight nakon što se poveže s telefonom putem pristupne točke.

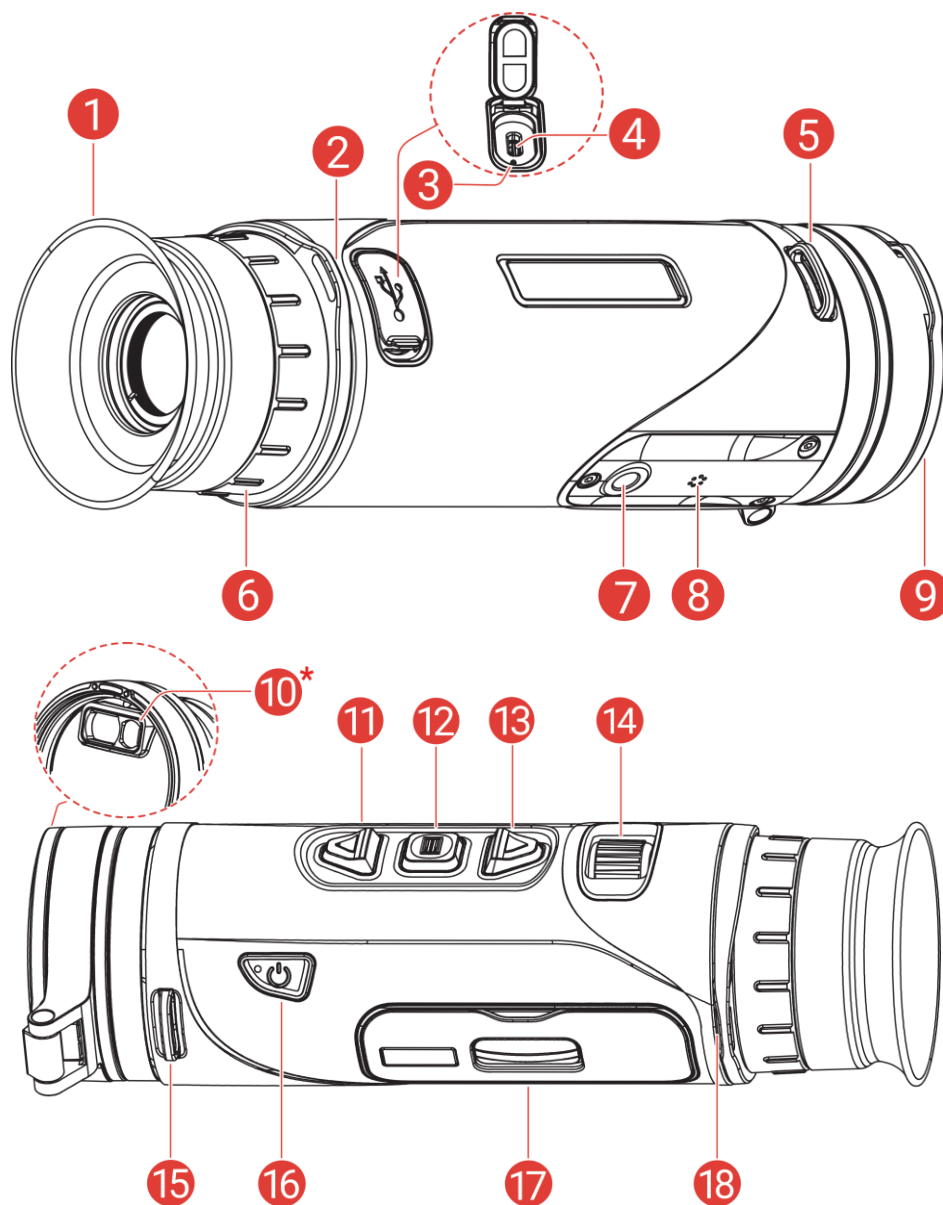
1.3 Izgled



Napomena

- Izgled se može razlikovati ovisno o različitim modelima. Uzmite stvarni proizvod za referencu.
-

- Slike u ovom priručniku služe samo za ilustraciju. Uzmite stvarni proizvod za referencu.



Slika 1-1 Izgled

Tablica 1-1 Opis komponenti

Br.	Komponenta	Opis
1	Okular	Dio postavljen najbliže oku za pregled mete.
2, 5, 15, 18	Točka pričvršćivanja trake	Pričvršćuje traku za vrat ili ruku.
3	Indikator statusa napajanja	● Treperi crveno i zeleno: Došlo je do pogreške.

Br.	Komponenta	Opis
		● Stalno crveno: Punjenje. ● Stalno zeleno: U potpunosti napunjeno.
4	Sučelje Type-C	Povezivanje uređaja s napajanjem ili prijenos podataka kabelom Type-C.
6	Prsten za prilagodbu dioptrije	Prilagođava postavku dioptrije.
7	Nosač za stativ	Služi za postavljanje stativa.
8	Mikrofon	Za snimanje zvuka.
9	Termalna leća	Za termalno snimanje. Magnetski poklopac za objektiv štiti objektiv od ogrebotina.
10	Laserska tražilica dometa (<i>LRF model</i>)	LRF modul u objektivu. Laserom mjeri udaljenost do objekta.
11	 Gumb za gore	<i>*Za model koji nije LRF</i> Način bez izbornika: ● Pritisak: snimanje snimki. ● Držanje: pokretanje/zaustavljanje snimanja videozapisa. Način izbornika: kretanje gore.
		<i>*Za model LRF</i> Način rada izvan izbornika: ● Pritisak: uključivanje određivanja udaljenosti laserom. ● Dvostruki pritisak: isključivanje određivanja udaljenosti laserom. ● Držanje: pokretanje/zaustavljanje snimanja videozapisa. Način rada unutar izbornika: kretanje gore.
12	 Gumb za način	Način rada izvan izbornika: ● Pritisak: promjena paleta. ● Držanje: ulazak u izbornik. Način rada unutar izbornika: ● Pritisak: potvrda/postavljanje parametara. ● Držanje: spremanje i izlazak iz izbornika.

Br.	Komponenta	Opis
13	 Gumb za dolje	Način rada izvan izbornika: ● Pritisak: promjena digitalnog uvećanja. ● Držanje: ispravljanje neujednačenosti prikaza (FFC). Način rada unutar izbornika: kretanje dolje.
14	Kotačić za fokusiranje	Prilagođava fokus za postizanje jasnog pregleda meta.
16	 Gumb za napajanje	● Pritisak: način pripravnosti / buđenje uređaja. ● Držanje: uključivanje/isključivanje.
17	Pretinac za bateriju	Služi za držanje baterije.
11 + 12	Gumb za gore i gumb za način	<i>*Za model LRF</i> Pritisnite za snimanje snimaka.



Napomena

- Indikator napajanja ostaje stalno crven kada je uređaj uključen.
- Kada je omogućena funkcija automatskog isključivanja zaslona, ako pritisnete  za ulazak u način pripravnosti, također možete nagnuti ili rotirati uređaj kako biste ga aktivirali. Pogledajte odjeljak ***Automatsko isključivanje zaslona*** za detaljne upute o radu.

2 Priprema

2.1 Postavljanje baterije

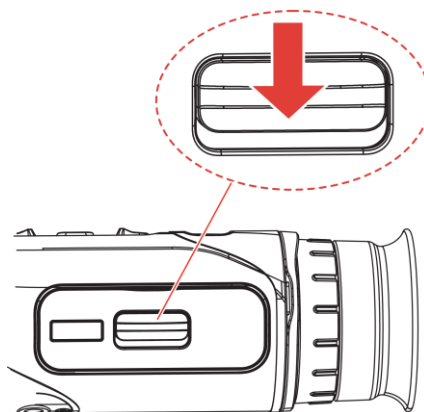
2.1.1 Upute za bateriju

- Uređaj podržava uklonjivu litij-ionsku bateriju 21700, a veličina baterije treba biti 22,3 mm × 76 mm. Nazivni napon i kapacitet baterije iznose 3,59 V / 5500 mAh.
- Prije prve upotrebe punite bateriju punjačem baterije dulje od 4 sata.
- Izvadite bateriju ako uređaj nećete upotrebljavati dulje vrijeme.

2.1.2 Postavljanje baterije

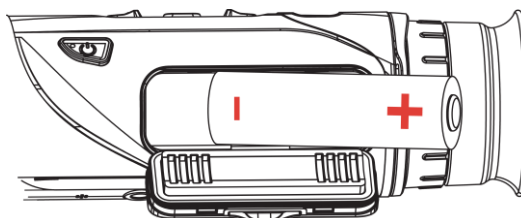
Koraci

1. Povucite za otključavanje i otvaranje poklopca pretinca za bateriju.



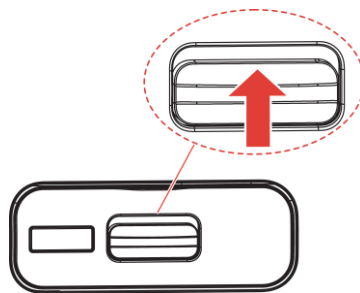
Slika 2-1 Otvorite poklopac pretinca za baterije

2. Umetnite bateriju u pretinac za bateriju kao što pokazuju oznake za pozitivno i negativno.



Slika 2-2 Umetnite bateriju

3. Zatvorite poklopac pretinca za bateriju i kliznite da ga zaključate.



Slika 2-3 Zatvorite poklopac

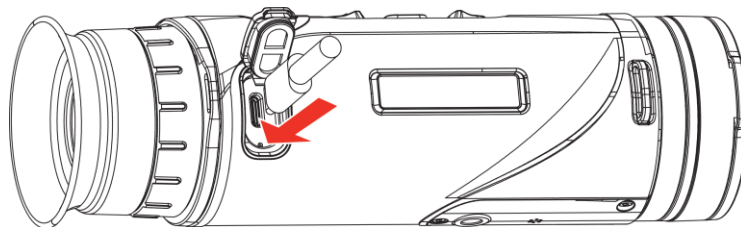
2.2 Povezivanje kabelom

Prije nego počnete

Pobrinite se da je baterija postavljena u pretinac za bateriju uređaja prije punjenja uređaja kabelom tipa C.

Koraci

1. Podignite poklopac sučelja Type-C.
2. Povežite uređaj i adapter za napajanje kabelom Type-C za punjenje uređaja. Druga je mogućnost da povežete uređaj i osobno računalo za izvoz datoteka.



Slika 2-4 USB veza



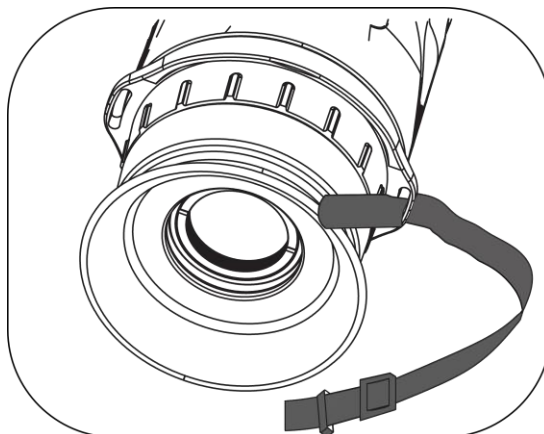
Napomena

- Temperatura punjenja trebala bi biti od 0 °C do 50 °C (32 °F do 122 °F).
 - Možete upotrijebiti punjač baterije kako biste napunili bateriju.
 - Ako se baterija ne upotrebljava dulje vrijeme, napunite je punjačem baterije prije upotrebe. U ovoj situaciji punjenje kabelom tipa C za uređaj nije podržano.
-

2.3 Postavljanje remena za vrat

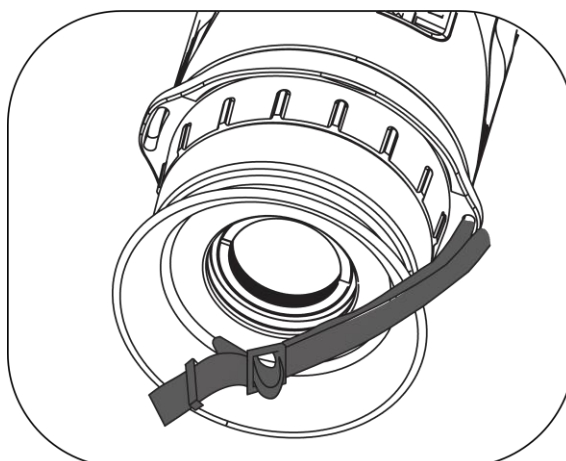
Koraci

1. Provucite jedan kraj remena za nošenje oko vrata kroz točku pričvršćivanja remena za nošenje oko vrata.



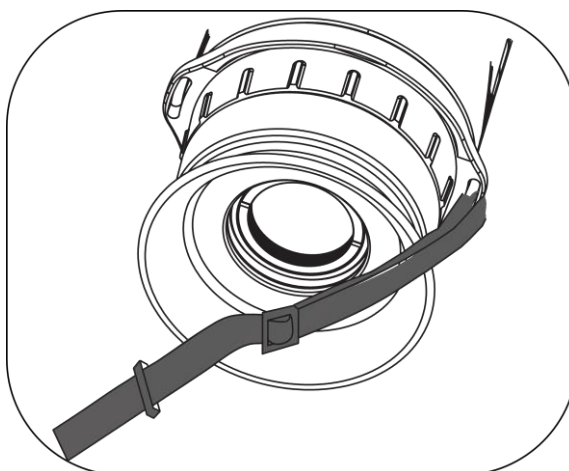
Slika 2-5 Provucite remen za nošenje oko vrata kroz točku pričvršćivanja

2. Provucite remen za nošenje oko vrata kroz kopču remena i pričvrstite ga, kao što je prikazano na slici.



Slika 2-6 Provucite remen za nošenje oko vrata kroz kopču remena

3. Provucite remen za nošenje oko vrata kroz držač remena.



Slika 2-7 Provucite remen za nošenje oko vrata kroz držač remena.

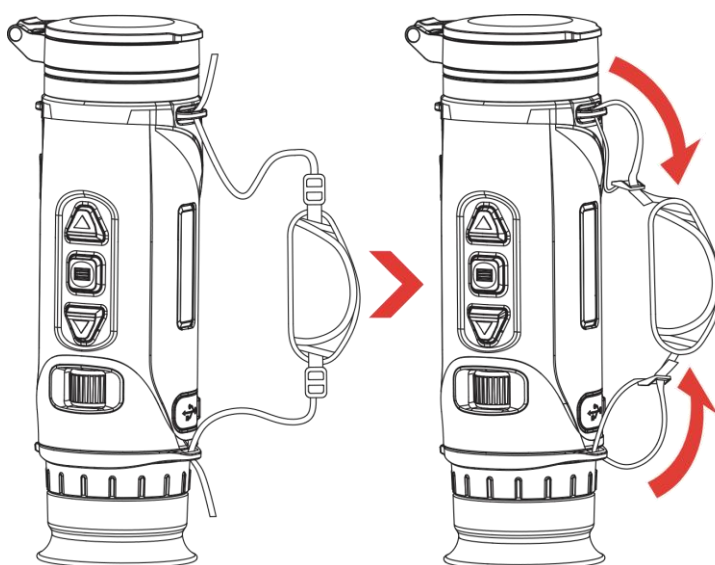
4. Ponovite prethodne korake kako biste dovršili pričvršćivanje i prema

potrebi prilagodite duljinu trake za nošenje oko vrata.

2.4 Postavljanje remena za ruku

Koraci

1. Provucite jedan kraj remena za dlan kroz točku pričvršćivanja remena.
2. Provucite remen za dlan kroz kopču remena i pritegnite ga radi osiguravanja, kao što je prikazano na slici.
3. Ponovite prethodne korake kako biste dovršili pričvršćivanje i prema potrebi prilagodite duljinu remena za dlan.

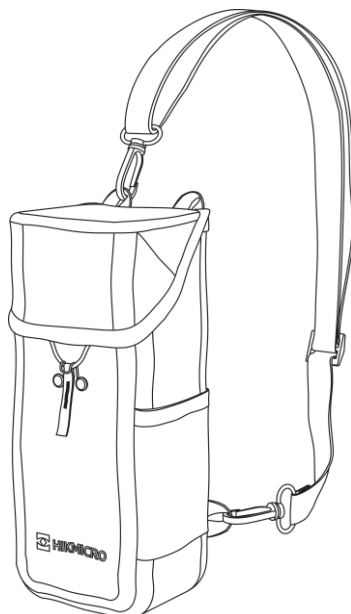


Slika 2-8 Postavljanje remena za ruku

2.5 Upotreba torbe za nošenje

Torba za nošenje dolazi sa sigurnosnom trakom i sustavom MOLLE za udobno nošenje te osigurava sigurnost uređaja. Duljinu remena možete prilagoditi prema svojim željama. Torba se može nositi s fleksibilnim opcijama:

- torba za nošenje opremljena je s 4 prstena za pričvršćivanje, tako da možete pričvrstiti sigurnosni remen na torbu kao torbicu koja ide preko prsa ili oko vrata.



Slika 2-9 Pričvrstite sigurnosnu traku na torbu

- Torba za nošenje može se pričvrstiti na druge ruksake kompatibilne sa sustavom MOLLE pomoću traka MOLLE za dodatni kapacitet nošenja i lak pristup.
- Torba za nošenje može se pričvrstiti na taktički ili obični pojas kao torba oko struka.

2.6 Uključivanje/isključivanje

Uključivanje

Kada je baterija dovoljno napunjena, držite  za uključivanje uređaja.

Isključivanje

Kada je uređaj uključen, držite  za isključivanje uređaja.



Napomena

- Kada isključite uređaj, pojavit će se odbrojavanje isključivanja. Možete pritisnuti bilo koju tipku da prekinete odbrojavanje i odustanete od isključivanja.
 - Nije moguće odustati od automatskog isključivanja pri niskoj razini baterije.
-

Automatsko isključivanje

Možete postaviti vrijeme automatskog isključivanja za svoj uređaj.

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i pritisnite  ili  za odabir opcije .
3. Pritisnite  ili  za odabir vremena automatskog isključivanja prema potrebi i pritisnite  za potvrdu.
4. Držite  za spremanje postavki i izlazak.



Napomena

- Za status baterije pogledajte ikonu baterije. Ikona  znači da je baterija u potpunosti napunjena, ikona  znači da je razina napunjenosti baterije niska, a ikona  označava neuobičajeno punjenje baterije.
 - Kada se prikaže napomena o niskoj razini napunjenosti, napunite bateriju.
 - Automatsko isključivanje stupa na snagu samo kada uređaj ne radi ili nije povezan s aplikacijom HIKMICRO Sight.
 - Odbrojavanje automatskog isključivanja ponovno će započeti kada uređaj izađe iz načina pripravnosti ili kada se uređaj ponovno pokrene.
-

2.7 Automatsko isključivanje zaslona

Funkcija automatskog isključivanja zaslona zatamnjuje zaslon radi uštede energije i produljenja trajanja baterije.

Koraci

1. Omogućite automatsko isključivanje zaslona.
 - 1) Držite  za prikaz izbornika.
 - 2) Idite na  **Napredne postavke** i pritisnite  ili  za odabir opcije .
 - 3) Pritisnite  za omogućavanje automatskog isključivanja zaslona.
 - 4) Držite  za spremanje postavki i izlazak.
2. Uređaj će ući u način pripravnosti uz jednu od sljedećih radnji kada je zaslon uključen:

- Nagnite uređaj prema dolje od 70° do 90°.
 - Zarotirajte uređaj horizontalno od 75° do 90°.
 - Držite uređaj mirnim i ne pomičite ga 5 minuta.
3. Možete aktivirati uređaj uz jednu od sljedećih radnji kada je zaslon isključen:
- Nagnite uređaj prema dolje za 0° – 60° ili prema gore za 0° – 90°.
 - Zarotirajte uređaj horizontalno za 0° – 75°.
 - Pritisnite  za aktivaciju uređaja.

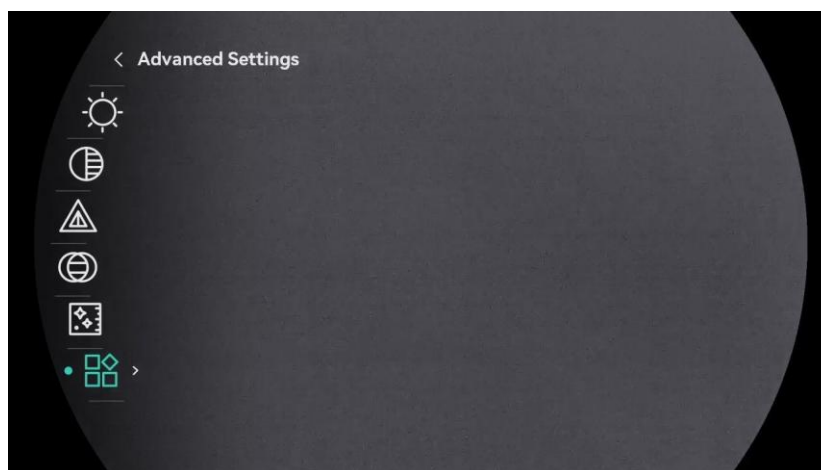


Napomena

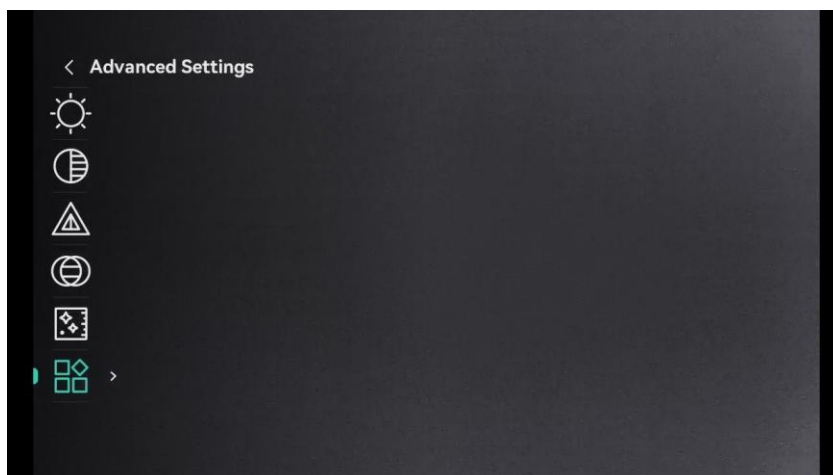
Nakon što omogućite automatsko isključivanje zaslona, kada uđete u izbornik, automatsko isključivanje zaslona ne stupa na snagu dok ne izađete iz izbornika.

2.8 Opis izbornika

U sučelju prikaza uživo držite  za prikaz izbornika.



Slika 2-10 Izbornik uređaja (okrugli stil zaslona)



Slika 2-11 Izbornik uređaja (kvadratni stil zaslona)

2.9 Veza s aplikacijom

Povežite uređaj s aplikacijom HIKMICRO Sight putem pristupne točke, a zatim možete snimiti sliku, videozapis ili konfigurirati parametre na telefonu.

Prije nego počnete

Potvrdite da je **Udaljeni pristup** omogućen na uređaju. Držite  za otvaranje izbornika i idite na **Napredne postavke > Udaljeni pristup**.

Koraci

1. Potražite aplikaciju HIKMICRO Sight u trgovini App Store (sustav iOS) ili trgovini Google Play™ (sustav Android) kako biste je preuzeli ili skenirajte QR kod za preuzimanje i instalaciju aplikacije.



Sustav Android



Sustav iOS

2. Držite  za prikaz izbornika.
3. Idite na  **Napredne postavke** i pritisnite  ili  za odabir opcije .
4. Pritisnite  za ulazak u sučelje postavki.
5. Pritisnite  ili  za odabir opcije **Hotspot_5G** ili **Hotspot_2.4G** i tada će pristupna točka od 5 GHz ili 2,4 GHz biti omogućena.
 - Upotrijebite 2,4 GHz ako vaš pametni telefon ne podržava 5 GHz.
 - Preporučuje se 5 GHz za scenarije male udaljenosti (unutar 5 m), kao što je montaža uređaja na vozilo. U protivnom upotrijebite 2,4 GHz.
6. Uključite WLAN telefona i povežite se s pristupnom točkom.
 - Naziv pristupne točke: HIKMICRO_Serijski broj
 - Lozinka pristupne točke: Idite na **Pristupne točke** u izborniku kako biste provjerili lozinku.
7. Otvorite aplikaciju i potvrdite PIN kod za povezivanje na uređaju kako biste povezali telefon s uređajem. Sučelje uređaja možete vidjeti na telefonu.



Napomena

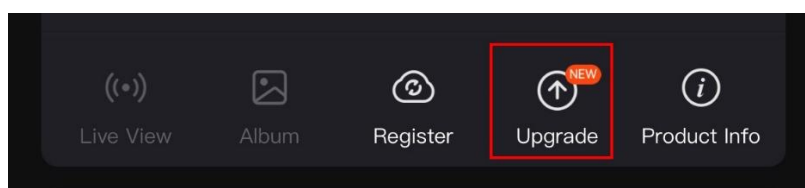
- Kada je uređaj povezan s telefonom, lozinku pristupne točke možete promijeniti putem aplikacije HIKMICRO Sight.
 - Lozinka pristupne točke bit će ažurirana kada ponovno postavite uređaj (pogledajte **Poništi uređaj**). U tom slučaju, morate se ponovno povezati s pristupnom točkom uređaja.
-

2.10 Status firmvera

2.10.1 Provjera statusa firmvera

Koraci

1. Otvorite aplikaciju HIKMICRO Sight i povežite uređaj s aplikacijom.
2. Provjerite postoji li upit za nadogradnju na sučelju za upravljanje uređajem. Ako nema upita za nadogradnju, verzija firmvera je najnovija verzija. U suprotnom verzija firmvera nije najnovija verzija.



Slika 2-12 Provjera statusa firmvera

3. (Neobavezno) Ako verzija firmvera nije najnovija verzija, nadogradite uređaj. Vidjeti **Nadogradi uređaj**.

2.10.2 Nadogradi uređaj

Nadogradnja uređaja putem aplikacije HIKMICRO Sight

Koraci

1. Otvorite aplikaciju HIKMICRO Sight i povežite uređaj s aplikacijom.
2. Dodirnite upit za nadogradnju za ulazak u sučelje za nadogradnju firmvera.
3. Dodirnite opciju **Nadogradi** za pokretanje nadogradnje.



Napomena

Radnja nadogradnje može se razlikovati zbog ažuriranja aplikacije. Za referencu uzmite stvarnu verziju aplikacije.

Nadogradnja uređaja putem osobnog računala

Prije nego počnete

Prvo nabavite paket nadogradnje.

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i pritisnite  ili  za odabir opcije .
3. Pritisnite  za ulazak u konfiguracijsko sučelje.
4. Pritisnite  ili  za odabir opcije **USB izbrisivi memorijski pogon**.
5. Kabelom Type-C povežite uređaj s osobnim računalom.
6. Otvorite otkriveni pogon, kopirajte datoteku nadogradnje i zalijepite je u korijenski direktorij uređaja.
7. Prekinite vezu između uređaja i osobnog računala.
8. Ponovno pokrenite uređaj i on će se automatski nadograditi. Proces nadogradnje prikazat će se na glavnom sučelju.



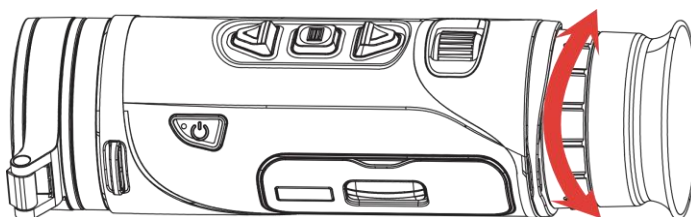
Oprez

Tijekom prijenosa paketa nadogradnje pobrinite se da je uređaj povezan s osobnim računalom. U suprotnom može doći do nepotrebnog neuspjeha nadogradnje, oštećenja firmvera itd.

3 Postavke slike

3.1 Prilagodba dioptrije

Pobrinite se da vam okular pokriva oko i nanišajte metu. Prilagodite prsten za prilagodbu dioptrije dok tekst ili slika OSD-a ne budu jasni.



Slika 3-1 Prilagodba dioptrije

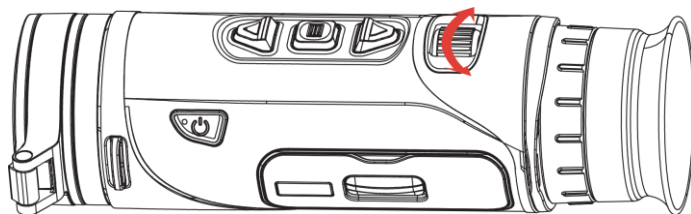


Napomena

Prilikom prilagodbe dioptrije NE dodirujte površinu objektiva kako biste izbjegli mrljanje objektiva.

3.2 Prilagodba fokusa

Lagano zakrenite gumb za fokusiranje kako biste prilagodili fokus objektiva dok slika ne postane jasna.



Slika 3-2 Prilagodba fokusa



Napomena

Prilikom prilagodbe fokusa NE dodirujte površinu objektiva kako biste izbjegli mrljanje objektiva.

3.3 Prilagodi svjetlinu

U izborniku možete prilagoditi svjetlinu zaslona.

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.

2. Pritisnite  ili  za odabir opcije  i pritisnite  za potvrdu.
3. Pritisnite  ili  za prilagodbu svjetline zaslona.
4. Držite  za spremanje postavki i izlazak.

3.4 Prilagodba kontrasta

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Pritisnite  ili  za odabir opcije  i pritisnite  za potvrdu.
3. Pritisnite  ili  za prilagodbu kontrasta.
4. Držite  za spremanje i izlazak.

3.5 Prilagodba tona

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Pritisnite  ili  za odabir opcije  i pritisnite  za potvrdu.
3. Pritisnite  ili  za odabir tona. Moguće je odabrati opcije **Toplo** i **Hladno**.
4. Držite  za spremanje i izlazak.





Slika 3-3 Prilagodba tona

3.6 Prilagodba oštine

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Pritisnite  ili  za odabir opcije  i pritisnite  za potvrdu.
3. Pritisnite  ili  za prilagodbu oštine.
4. Držite  za spremanje i izlazak.



Slika 3-4 Usporedba oštine

3.7 Odabir načina scene

Možete odabrati odgovarajuću scenu u skladu sa stvarno korištenom scenom kako biste poboljšali učinak prikaza.

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i pritisnite  ili  za odabir stavke  te pritisnite  za potvrdu.
3. Pritisnite  ili  za odabir načina scene i pritisnite  za potvrdu.
 - **Promatranje:** način promatranja preporučuje se u uobičajenoj sceni.
 - **Otkrivanje:** način otkrivanja preporučuje se u lovnom okruženju.
4. Držite  za spremanje postavki i izlazak.

3.8 Postavljanje paleta

Možete odabrati različite palete za prikaz iste scene u različitim efektima.

3.8.1 Prilagođene omogućene palete

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i pritisnite  ili  za odabir stavke .
3. Pritisnite  za ulazak u sučelje postavki.
4. Pritisnite  ili  kako biste odabrali željene palete i pritisnite  kako biste ih omogućili.



Napomena

Treba omogućiti barem jednu paletu.

5. Držite  za spremanje postavki i izlazak.

3.8.2 Promjena paleta

Pritisnite  u sučelju prikaza uživo za promjenu odabrane paleta.

Bijela topla

Topli dio je obojen svijetlo u prikazu. Što je temperatura viša, to je boja svjetlija.



Crna topla

Topli dio je obojen crno u prikazu. Što je temperatura viša, to je boja tamnija.



Crvena topla

Topli dio je obojen crveno u prikazu. Što je temperatura viša, to je boja crvenija.



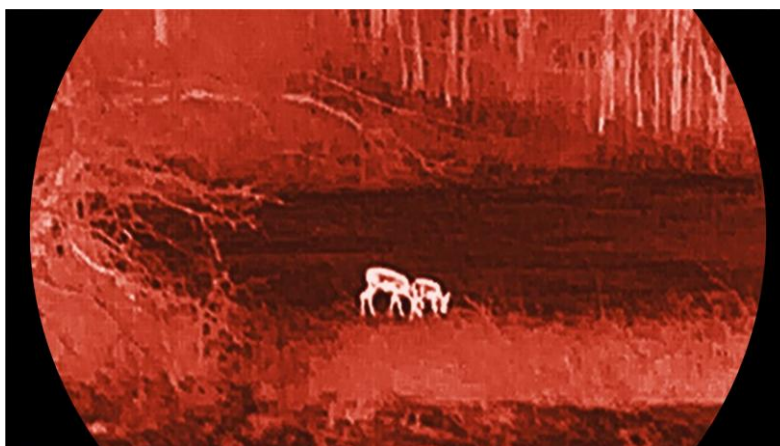
Fuzija

Od visoke do niske temperature, slika je obojena bijelo, žuto, crveno, ružičasto i ljubičasto.



Jednobojno crveno

Cijela slika je obojena crveno. Što je temperatura viša, to je boja svjetlija.



Jednobojno zeleno

Cijela slika je obojena zeleno. Što je temperatura viša, to je boja svjetlija.



3.9 Prilagodba digitalnog zumiranja

Pomoću ove funkcije možete povećati i smanjiti sliku. Pritisnite ∇ u sučelju prikaza uživo za prebacivanje omjera digitalnog uvećanja, a stvarni omjer uvećanja prebacuje se između vrijednosti 1x, 2x, 4x i 8x.



Napomena

- Prilikom promjene digitalnog omjera uvećanja lijevo sučelje prikazuje stvarno povećanje (stvarno povećanje = optičko povećanje objektiva $\times$ digitalni omjer uvećanja). Na primjer, optičko povećanje objektiva iznosi 2,8x, digitalni omjer uvećanja iznosi 2x, a stvarno povećanje iznosi 5,6x.
 - Omjer uvećanja može se razlikovati ovisno o različitim modelima. Uzmite stvarni proizvod za referencu.
-

3.10 Postavljanje Načina rada Slika u slici

Koraci

1. Držite za prikaz izbornika.
2. Idite na **Napredne postavke** i pritisnite $\triangle$ ili ∇ za odabir opcije .
3. Pritisnite za omogućavanje te funkcije.

Rezultat

Kada je PIP uključen, središte slike prikazuje se u gornjem srednjem dijelu sučelja.



Slika 3-5 Postavljanje Načina rada PIP



Napomena

- Ako je funkcija PIP omogućena, prilikom prilagodbe digitalnog omjera uvećanja zumira se samo prikaz PIP-a.
 - PIP prikaz privremeno prikazuje omjer uvećanja prilikom prilagodbe digitalnog uvećanja uređaja.
-

3.11

Zoom Pro

Funkcija Zoom Pro odnosi se na poboljšanje detalja uvećanje slike. Kada omogućite ovu funkciju, detalji cijelog uvećane slike prikaza uživo bit će poboljšani.

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Pritisnite  ili  za odabir stavke  i pritisnite  za omogućavanje.
3. Držite  za spremanje postavki i izlazak.

Rezultat

Detalji uvećane slike prikaza uživo bit će poboljšani.



Napomena

Ako je omogućena funkcija PIP, Zoom Pro omogućit će se samo u prikazu PIP.

3.12

Korekcija ravnog polja

Ova funkcija može ispraviti neujednačenost prikaza. Držite  u prikazu uživo kako biste ispravili neujednačenost prikaza.

3.13

Ispravljanje defektnih piksela

Uređaj može ispraviti defektne piksele na zaslonu koji nemaju izvedbu prema očekivanjima.

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i pritisnite  ili  za odabir opcije



3. Pritisnite  za ulazak u sučelje postavke DPC.
4. Pritisnite  za odabir X ili Y osi i pritisnite  ili  za postavljanje koordinata dok pokazivač ne dođe do defektnog piksela. Ako odaberete X, pokazivač se pomiče lijevo i desno; ako odaberete Y, pokazivač se pomiče gore i dolje.
5. Dvaput pritisnite  za ispravljanje defektnog piksela.
6. Držite  za spremanje i izlazak.



Napomena

- Odabrani defektni piksel može se povećati na zaslonu.
 - Ako OSD zaslona blokira defektni piksel, pomaknite kursor kako biste došli do defektnog piksela i tada će uređaj automatski izvesti zrcalni prikaz.
-

4 Mjerenje udaljenosti (LRF model)

Uređaj s LRF modulom u objektivu može laserom otkriti udaljenost između mete i mjesta promatranja.

Prije nego počnete

Prilikom mjerenja udaljenosti držite ruku i položaj stabilnima. U suprotnom preciznost može biti smanjena.

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i pritisnite  ili  za odabir stavke .
3. Pritisnite  za odlazak na sučelje mjerenja. Idite na  za odabir načina određivanja udaljenosti laserom i pritisnite  za potvrdu. Moguće je odabrati **Jednom** i **Kontinuirano**.
 - **Jednom**: jedno mjerenje udaljenosti.
 - **Kontinuirano**: kontinuirano mjerenje udaljenosti, a može se odabrati i trajanje mjerenja. Rezultat mjerenja osvježit će se svake sekunde.
4. (Neobavezno) Odaberite  i pritisnite  za omogućavanje/onemogućavanje zaslona THD. Kada je omogućeno, THD (stvarna horizontalna udaljenost) do mete prikazat će se prilikom laserskog mjerenja udaljenosti.
5. Držite  za spremanje postavki i povratak na sučelje za prikaz uživo.
6. Pritisnite  u sučelju prikaza uživo za isključivanje određivanja udaljenosti laserom.
7. Postavite pokazivač na metu i ponovno pritisnite  za mjerenje udaljenosti mete.



Napomena

- Dvaput pritisnite  u prikazu uživo za isključivanje određivanja udaljenosti laserom.
 - Određivanje udaljenosti laserom nije moguće omogućiti kada je razina napunjenosti baterije niska.
-

Rezultat

Rezultat mjerenja udaljenosti prikazuje se u gornjem središnjem dijelu slike.



Slika 4-1 Rezultat mjerenja udaljenosti

- Kada je THD omogućen, prvo se prikazuje udaljenost zračnom linijom, a zatim THD. Npr., **200 yd** iznad je udaljenost zračne linije, a **188 yd** je THD.
- Rezultat određivanja udaljenosti laserom prikazat će se kao „000” ako određivanje udaljenosti laserom ne uspije.



Oprez

Zračenje lasera koje se emitira iz uređaja može uzrokovati povrede oka, kožne opekotine ili zapaljenja. Prije nego omogućite funkciju određivanja udaljenosti laserom, provjerite da ispred objektiva lasera nema drugih osoba i zapaljivih tvari.

5 Mjerenje udaljenosti (model koji nije LRF)

Uređaj može otkriti udaljenost između mete i mjesta promatranja.

Prije nego počnete

Prilikom mjerenja udaljenosti držite ruku i položaj stabilnima. U suprotnom preciznost može biti smanjena.

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i pritisnite  ili  za odabir stavke . Pritisnite  za ulazak u sučelje mjerenja.
3. Postavite parametre za metu.
 - 1) Pritisnite  za ulazak u sučelje postavki. Pritisnite  ili  za odabir mete – Jelen, Sivi vuk, Smeđi medvjed i Prilagođeno.
 - 2) Pritisnite  za ulazak u sučelje konfiguracije visine mete. Pritisnite  za odabir znamenke i pritisnite  ili  za promjenu broja.



Napomena

Dostupne visine iznose 0,1 m – 9,0 m.

- 3) Držite  za spremanje postavke i povratak na sučelje mjerenja.
4. Poravnajte središte gornje oznake s rubom vrha mete i pritisnite  za potvrdu. Pokazivač treperi na gornjem rubu mete.
5. Poravnajte središte donje oznake s rubom dna mete i pritisnite  za potvrdu.

Rezultat

Gornji desni kut slike prikazuje rezultat mjerenja udaljenosti i visinu mete.



Slika 5-1 Rezultat mjerenja

6 Opće postavke

6.1 Postavljanje OSD-a

U sučelju prikaza uživo možete odabrati želite li prikazati OSD informacije.

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i pritisnite  ili  za odabir opcije .
3. Pritisnite  za ulazak u sučelje postavki OSD.
4. Pritisnite  ili  za odabir stavke **Vrijeme, Datum** ili **OSD** i pritisnite  za uključivanje ili isključivanje OSD informacija.
5. Držite  za spremanje i izlazak.



Napomena

Ako isključite **OSD**, nijedna OSD informacija na prikazu uživo neće biti prikazana.

6.2 Postavljanje stila zaslona

Možete odabrati stil zaslona prema svojim željama.

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i pritisnite  ili  za odabir opcije .
3. Pritisnite  za potvrdu. Pritisnite  ili  za odabir načina stila zaslona. Moguće je odabrati **Krug** i **Kvadrat**.
4. Držite  za spremanje u skladu s upitom. Uređaj će se ponovno pokrenuti.

6.3 Postavljanje logotipa brenda

Možete dodati logotip brenda sučelju prikaza uživo, snimkama i videozapisima.

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i pritisnite  ili  za odabir opcije .
3. Pritisnite  za omogućavanje ili onemogućavanje **Logotipa brenda**.
4. Držite  za spremanje postavki i izlazak.

Rezultat

Logotip brenda prikazuje se u donjem lijevom kutu slike.

6.4 Sprječavanje gorenja

Izbjegavajte izravnu sunčanu svjetlost i omogućite Sprječavanje gorenja kako biste smanjili rizik od oštećenja senzora toplotom.

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i pritisnite  ili  za odabir opcije .
3. Pritisnite  za omogućavanje ili onemogućavanje funkcije **Sprječavanje gorenja**.
4. Držite  za spremanje postavki i izlazak.

6.5 Vruće praćenje

Uređaj može otkriti točku s najvišom temperaturom u sceni i označiti je na zaslonu.

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i pritisnite  ili  za odabir opcije .
3. Pritisnite  za omogućavanje funkcije i označavanje točke najviše temperature.
4. Držite  za spremanje postavki i izlazak.

Rezultat

Kada je funkcija omogućena, u točki najviše temperature prikazuje se . Prilikom promjene scene ikona  se pomiče.



Slika 6-1 Vruće praćenje

6.6 Snimanje i videozapis

6.6.1 Snimi sliku

U sučelju prikaza uživo, za modele koji nisu LRF, pritisnite  za snimanje slike. Za LRF modele pritisnite  i  u isto vrijeme kako biste snimili slike.



Napomena

- Kada snimanje uspije, slika se zamrzava na sekundu, a na zaslonu se prikazuje upit.
- Za izvoz snimljenih slika pogledajte odjeljak *Izvoz datoteka*.

6.6.2 Postavljanje zvuka

Ako omogućite funkciju zvuka, zvuk će se snimati zajedno s videozapisom. Ako je u videozapisu buka preglasna, možete isključiti ovu funkciju.

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i odaberite .
3. Pritisnite  za omogućavanje ili onemogućavanje te funkcije.
4. Držite  za spremanje i izlazak.

6.6.3 Snimi videozapis

Koraci

1. U načinu prikaza uživo držite  i počnite snimati.



Slika 6-2 Snimi videozapis

2. Ponovno držite  za zaustavljanje snimanja.

6.6.4 Prikaz lokalnih albuma

snimljene slike i snimljeni videozapisi automatski se pohranjuju na uređaj, a datoteke možete pregledavati u lokalnim albumima.

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i pritisnite  ili  za odabir opcije .



Napomena

Albumi se automatski izrađuju i imenuju prema godini i mjesecu. Lokalne slike i videozapisi određenog mjeseca pohranjuju se u odgovarajući album. Na primjer, slike i videozapisi iz listopada 2024. pohranjuju se u albumu pod nazivom 202410.

3. Pritisnite  ili  za odabir albuma i pritisnite  kako biste ušli u njega.
4. Pritisnite  ili  za odabir datoteke za prikaz.
5. Pritisnite  za prikaz odabrane datoteke i relevantnih podataka.



Napomena

- Datoteke su raspoređene kronološkim redom, s najnovijom na vrhu. Ako ne uspijete pronaći posljednje snimljene snimke ili videozapise, provjerite postavke vremena i datuma na svom uređaju. Dok pregledavate datoteke, možete se prebaciti na druge datoteke pritiskom na  ili .
 - Dok pregledavate datoteke, možete pritisnuti  za prelazak na sljedeću stranicu i  za povratak na prethodnu stranicu.
 - Dok gledate videozapise, možete pritisnuti  za reprodukciju ili zaustavljanje videozapisa.
 - Za brisanje albuma ili datoteke, možete pritisnuti  +  za otvaranje dijaloškog okvira i izbrisati album ili datoteku prema upitu.
-

6.7 Izvoz datoteka

6.7.1 Izvoz datoteka putem aplikacije HIKMICRO Sight

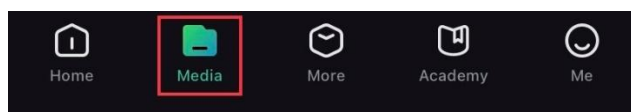
Putem aplikacije HIKMICRO Sight možete pristupiti albumima uređaja i izvesti datoteke na telefon.

Prije nego počnete

Instalirajte aplikaciju HIKMICRO Sight na mobilnom telefonu.

Koraci

1. Otvorite aplikaciju HIKMICRO Sight i povežite uređaj s aplikacijom. Pogledajte odjeljak ***Veza s aplikacijom***.
2. Dodirnite stavku Mediji za pristup albumima uređaja.



Slika 6-3 Pristup albumima uređaja

3. Dodirnite stavku **Lokalno** ili **Uređaj** za pregled fotografija i videozapisa.
 - **Lokalno**: možete pregledati prethodne datoteke u aplikaciji.
 - **Uređaj**: možete pregledati datoteke trenutnog uređaja.



Napomena

Fotografije ili videozapisi možda se neće prikazati u stavci Uređaj. Povucite prema dolje za osvježavanje stranice.

4. Dodirnite za odabir datoteke i dodirnite opciju Preuzmi za izvoz datoteke u lokalne albume telefona.



Slika 6-4 Izvoz datoteka



Napomena

- Idite na **Ja -> Više o -> Korisnički priručnik** u aplikaciji za pregled detaljnijih radnji.
 - Albumima uređaja također možete pristupiti dodirom donje lijeve ikone u sučelju prikaza uživo.
 - Radnja izvoza može se razlikovati zbog ažuriranja aplikacije. Za referencu uzmite stvarnu verziju aplikacije.
-

6.7.2

Izvoz datoteka putem osobnog računala

Ova se funkcija upotrebljava za izvoz snimljenih videozapisa i slika.

Prije nego počnete

Prilikom spajanja kabela pobrinite se da je uređaj uključen.

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i pritisnite  ili  za odabir opcije .
3. Pritisnite  za ulazak u konfiguracijsko sučelje.
4. Pritisnite  ili  za odabir opcije **USB izbrisivi memorijski pogon**.
5. Kabelom Type-C povežite uređaj s osobnim računalom.



Napomena

- Prilikom spajanja kabela pobrinite se da je uređaj uključen.
 - Otvorite disk računala i odaberite disk uređaja. Idite na mapu DCIM i pronađite mapu nazvanu prema godini i mjesecu snimanja. Na primjer, ako ste snimili sliku ili videozapis u listopadu 2024., idite na DCIM -> 202410 kako biste pronašli sliku ili videozapis.
-
6. Odaberite datoteke i kopirajte ih na osobno računalo.
 7. Prekinite vezu između uređaja i osobnog računala.



Napomena

- Uređaj prikazuje slike kada ga povežete s osobnim računalom. Međutim, onemogućene su funkcije kao što su snimanje i pristupna točka.
 - Kada prvi put povežete uređaj s osobnim računalom, automatski će instalirati upravljački program.
-

7 Postavke sustava

7.1 Prilagodba datuma

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i pritisnite  ili  za odabir opcije .
3. Pritisnite  za ulazak u konfiguracijsko sučelje.
4. Pritisnite  za odabir dana, mjeseca ili godine za sinkronizaciju i pritisnite  ili  za promjenu broja, a zatim ponovno pritisnite  za dovršetak postavljanja.
5. Držite  za spremanje postavki i izlazak.

7.2 Prilagodba vremena

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i pritisnite  ili  za odabir opcije .
3. Pritisnite  za ulazak u konfiguracijsko sučelje.
4. Pritisnite  ili  za promjenu sustava sata. Moguće je odabrati 24-satni i 12-satni sat. Ako odaberete 12-satni sat, pritisnite , a zatim pritisnite  ili  za odabir opcije **AM** ili **PM**.
5. Pritisnite  za odabir sata ili minute te pritisnite  ili  za promjenu broja.
6. Držite  za spremanje postavki i izlazak.

7.3 Postavljanje jezika

U ovoj funkciji možete odabrati jezik uređaja.

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.

2. Idite na  **Napredne postavke** i pritisnite  ili  za odabir opcije .
3. Pritisnite  za ulazak u sučelje postavki jezika.
4. Pritisnite  ili  za odabir jezika prema potrebi te pritisnite  za potvrdu.
5. Držite  za spremanje postavki i izlazak.

7.4 Emitirajte zaslona uređaja na računalo

Uređaj podržava emitiranje zaslona na osobno računalo pomoću reproduktora medijskog sadržaja za strujanje temeljenog na protokolu UVC. Za pojedinosti također možete pogledati sliku uređaja na zaslonu osobnog računala.

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i pritisnite  ili  za odabir opcije .
3. Pritisnite  za ulazak u konfiguracijsko sučelje.
4. Pritisnite  ili  za odabir opcije **Digitalno**.
5. Držite  za spremanje postavki i izlazak.
6. Otvorite reproduktor temeljen na protokolu UVC i povežite uređaj s osobnim računalom pomoću kabela Type-C.

7.5 Postavljanje jedinice

Možete promijeniti jedinicu za prikaz udaljenosti.

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i pritisnite  ili  za odabir opcije .
3. Pritisnite  za ulazak u konfiguracijsko sučelje.
4. Pritisnite  ili  za odabir jedinice prema potrebi.
5. Držite  za spremanje postavki i izlazak.

7.6 Spremanje dijagnostičkog zapisnika

Ova funkcija pomaže u prikupljanju i spremanju zapisa rada uređaja za rješavanje problema.

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  Napredne postavke i pritisnite  ili  za odabir stavke .
3. Pritisnite  za omogućavanje funkcije. Uređaj će početi prikupljati i bilježiti zapisnik uređaja.
4. Pritisnite  za onemogućavanje funkcije kada završi prikupljanje.



Napomena

- Kada onemogućite dijagnostički dnevnik, na sučelju će se pojaviti upit koji pokazuje napredak prikupljanja dijagnostičkog zapisnika. Ta se radnja ne može prekinuti. Nakon završetka prikupljanja zapisnika, upit će nestati.
 - Ako zapisnike trebate poslati stručnjacima, pronađite i otvorite datoteke paketa zapisnika (*.tar.gz) pohranjene u mapi zapisnika u korijenskom direktoriju uređaja. Vidjeti *Izvoz datoteka putem osobnog računala*.
 - Datoteke paketa zapisnika (*.tar.gz) generiraju se samo kada je dijagnostički zapisnik omogućen, a zatim onemogućen. Ako se funkcija ostavi uključenom, u mapu zapisnika spremić će se samo *.log datoteke.
-

7.7 Postavljanje lozinke za zaključavanje zaslona

Možete postaviti lozinku za zaključavanje zaslona uređaja kako biste spriječili neovlašteni pristup uređaju.

7.7.1 Omogući lozinku

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i pritisnite  ili  za odabir opcije .

3. Pritisnite  kako biste omogućili ovu funkciju i otvorili konfiguracijsko sučelje.
4. Pritisnite  za promjenu znamenke i pritisnite $\triangle$ ili ∇ za promjenu broja.
5. Držite  za spremanje postavki i izlazak.

Rezultat

Kada je lozinka omogućena, morate unijeti lozinku kada se uređaj uključi ili probudi iz načina pripravnosti. Pritisnite  za promjenu znamenke, pritisnite $\triangle$ ili ∇ za promjenu broja i držite  za potvrdu.



Napomena

Ako zaboravite lozinku, možete držati $\triangle$ kako biste je ponovno postavili na zaključanom zaslonu. Ova radnja zahtijeva vraćanje uređaja na tvorničke postavke.

7.7.2

Promjena ulaz. šifre

Lozinku možete promijeniti prema potrebi kada je omogućena.

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke**, pritisnite $\triangle$ ili ∇ za odabir opcije  i pritisnite  za potvrdu.
3. Pritisnite $\triangle$ ili ∇ za odabir opcije  te pritisnite  za ulazak u konfiguracijsko sučelje.
4. Pritisnite  za promjenu znamenke i pritisnite $\triangle$ ili ∇ za promjenu broja.
5. Držite  za spremanje postavki i izlazak.

7.8

Pogledaj informacije o uređaju

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i pritisnite $\triangle$ ili ∇ za odabir opcije  .

3. Pritisnite  za prikaz podataka o uređaju poput dostupnog prostora za pohranu, verzije i serijskog broja.
4. Držite  za izlazak.

7.9 Formatiranje

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i pritisnite  ili  za odabir stavke .
3. Pritisnite  za formatiranje pohrane uređaja prema upitu.

7.10 Obnovi uređaj

Ova funkcija samo vraća osnovne postavke uređaja, kao što su svjetlina, kontrast i PIP, na zadane postavke.

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i pritisnite  ili  za odabir opcije .
3. Pritisnite  za vraćanje uređaja na zadane postavke u skladu s upitom.

7.11 Poništi uređaj

Ova funkcija briše sav sadržaj i postavke, uključujući osnovne postavke, pohranu, lozinku i lozinku pristupne točke.

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i pritisnite  ili  za odabir opcije .
3. Pritisnite  za vraćanje uređaja na zadane postavke u skladu s upitom.

8 Česta pitanja

8.1 Zašto indikator punjenja neispravno treperi?

Provjerite sljedeće stavke.

- Provjerite je li uređaj napunjen standardnim adapterom za napajanje i je li temperatura punjenja viša od 0 °C (32 °F).
- Punite uređaj u stanju isključenosti.

8.2 Zašto je indikator napajanja isključen?

- Provjerite je li uređaj bez baterije.
- Provjerite indikator nakon što ste uređaj punili 5 minuta.

8.3 Slika nije jasna. Kako je mogu prilagoditi?

Prilagodite prsten za prilagodbu dioptrije ili prsten za fokusiranje dok slika ne bude jasna. Pogledajte odjeljak *Prilagodba dioptrije* ili *Prilagodba fokusa*.

8.4 Snimanje nije uspjelo. U čemu je problem?

Provjerite sljedeće stavke.

- Provjerite je li uređaj povezan s osobnim računalom. U tom statusu snimanje je isključeno.
- Provjerite je li prostor za pohranu pun.
- Provjerite je li razina napunjenosti baterije uređaja niska.

8.5 Zašto osobno računalo ne može prepoznati uređaj?

Provjerite sljedeće stavke.

- Provjerite je li način USB veze **USB izbrisivi memorijski pogon**.
- Provjerite je li uređaj povezan s osobnim računalom isporučenim USB kabelom.
- Ako upotrebljavate druge USB kabele, pobrinite se da duljina kabela nije veća od 1 m.

Pravne informacije

©Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Sva prava pridržana.

O Priručniku

Priručnik uključuje upute za uporabu i upravljanje proizvodom. Slike, dijagrami i sve ostale informacije u daljnjem tekstu služe samo u svrhu opisa i objašnjenja. Informacije sadržane u ovom Priručniku podložne su izmjeni, bez upozorenja, zbog ažuriranja ugrađenog softvera ili drugih razloga. Najnoviju verziju ovog Priručnika pronađite na web-mjestu tvrtke HIKMICRO (www.hikmicrotech.com).

Molimo koristite ovaj priručnik uz smjernice i pomoć stručnjaka obučenih za podršku proizvodu.

Potvrda o zaštitnim znacima



HIKMICRO i drugi robni žigovi i logotipi tvrtke HIKMICRO vlasništvo su tvrtke HIKMICRO u raznim jurisdikcijama.

Drugi navedeni znaci i logotipi u pojedinačnom su vlasništvu.

IZJAVA O ODRICANJU OD ODGOVORNOSTI

DO MAKSIMALNOG OBUJMA DOZVOLJENOG PRIMJENJIVIM ZAKONOM, OVAJ PRIRUČNIK I OPISANI PROIZVOD, SA SVOJIM HARDVEROM, SOFTVEROM I FIRMVEROM DAJU SE „KAKVI JESU“ I „SA SVIM KVAROVIMA I GREŠKAMA“. HIKMICRO NE DAJE JAMSTVA, IZRIČITA ILI PODRAZUMIJEVANA, UKLJUČUJUĆI, BEZ OGRANIČENJA, MOGUĆNOST PRODAJE, ZADOVOLJAVAJUĆU KVALITETU ILI PRILAGODLJIVOST ZA ODREĐENU SVRHU. UPOTREBA PROIZVODA NA VLASTITI RIZIK. TVRTKA HIKMICRO NI U KOJEM SLUČAJU NIJE ODGOVORNA ZA BILO KOJU POSEBNU, POSLJEDIČNU, SLUČAJNU ILI NEIZRAVNU ŠTETU, UKLJUČUJUĆI, IZMEĐU OSTALOG, ŠTETU NASTALU ZBOG GUBITKA POSLOVNE DOBITI, PREKIDA POSLOVANJA, GUBITKA PODATAKA, KORUPCIJE SUSTAVA ILI GUBITKA DOKUMENTACIJE, BILO TEMELJENO NA POVREDI UGOVORA, DELIKTU (UKLJUČUJUĆI NEHAJ), ODGOVORNOSTI ZA PROIZVOD ILI U VEZI S KORIŠTENJEM PROIZVODA, ČAK I AKO JE HIKMICRO BIO UPOZOREN O MOGUĆNOSTI TAKVIH ŠTETA ILI GUBITKA.

PRIHVAĆATE DA PRIRODA INTERNETA PREDSTAVLJA NEPOSREDNE SIGURNOSNE RIZIKE I HIKMICRO NE PREUZIMA NIKAKVU ODGOVORNOST ZA NEUOBIČAJEN RAD, POVREDU PRIVATNOSTI ILI

DRUGE ŠTETE PROIZAŠLE IZ KIBERNETIČKOG NAPADA, HAKERSKOG NAPADA, ZARAZE VIRUSOM ILI DRUGIH SIGURNOSNIH INTERNETSKIH RIZIKA; MEĐUTIM, HIKMICRO ĆE OSIGURATI PRAVOVREMENU TEHNIČKU PODRŠKU AKO JE POTREBNO.

PRIHVAĆATE UPOTREBLJAVATI OVAJ PROIZVOD U SKLADU SA SVIM PRIMJENJIVIM ZAKONIMA I VI STE ISKLJUČIVO ODGOVORNI ZA OSIGURAVANJE DA JE VAŠA UPOTREBA U SKLADU S PRIMJENJIVIM ZAKONOM. POSEBNO STE ODGOVORNI ZA UPOTREBU OVOG PROIZVODA NA NAČIN KOJI NE KRŠI PRAVA TREĆIH STRANA, UKLJUČUJUĆI BEZ OGRANIČENJA, PRAVA JAVNOSTI, PRAVA INTELEKTUALNOG VLASNIŠTVA, ILI ZAŠTITE PODATAKA I DRUGIH PRAVA PRIVATNOSTI. ZABRANJENA JE UPORABA OVOG PROIZVODA U SVRHU NEZAKONITOG LOVA ŽIVOTINJA, NARUŠAVANJA PRIVATNOSTI ILI BILO KOJU DRUGU NEZAKONITU SVRHU KOJOM SE UGROŽAVA JAVNI INTERES. NE SMIJETE UPOTREBLJAVATI OVAJ PROIZVOD U BILO KOJE ZABRANJENE KRAJNJE SVRHE, UKLJUČUJUĆI RAZVOJ ILI PROIZVODNJU ORUŽJA ZA MASOVNO UNIŠTENJE, RAZVOJ ILI PROIZVODNJU KEMIJSKOG ILI BIOLOŠKOG ORUŽJA, BILO KOJE AKTIVNOSTI U KONTEKSTU POVEZANOM S BILO KAKVIM NUKLEARNIM EKSPLOZIVOM ILI NESIGURNIM NUKLEARNIM GORIVNIM CIKLUSOM ILI U PODRŠCI ZLOUPORABI LJUDSKIH PRAVA.

U SLUČAJU BILO KAKVIH SUKOBA IZMEĐU OVOG PRIRUČNIKA I VAŽEĆEG ZAKONA, ZAKON ĆE PREVLADATI.

Regulatorne informacije

Ove se klauzule odnose samo na proizvode koje nose odgovarajuću oznaku ili informaciju.

Izjava o EU sukladnosti



Ovaj proizvod i – ako je primjenjivo – priloženi dodaci označeni su oznakom „CE” te su stoga u skladu s primjenjivim usklađenim europskim normama navedenim u Direktivi 2014/30/EU o elektromagnetskoj kompatibilnosti (EMCD), Direktivi 2014/35/EU o niskom naponu (LVD), Direktivi 2011/65/EU o ograničenju upotrebe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (RoHS) i Direktivi 2014/53/EU.

Ovim putem tvrtka Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. izjavljuje kako je ovaj uređaj (pogledati etiketu) sukladan s Direktivom 2014/53/EU.

Puni tekst deklaracije o EU sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.hikmicrotech.com/en/support/download-center/declaration-of-conformity/>

Frekvencijski pojas i snaga (za CE)

Frekvencijski pojasevi i nominalna ograničenja prijenosa snage (ispuštene i/ili provedene) primjenjiva na sljedeću radijsku opremu su kako slijedi:

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

5 GHz (5,15 GHz do 5,25 GHz): 23 dBm

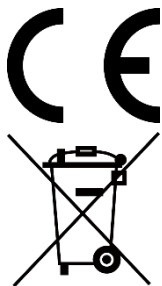
Za uređaj bez isporučenog adaptera za napajanje upotrijebite adapter za napajanje kvalificiranog proizvođača. Za detaljne zahtjeve o struji pogledajte specifikacije proizvoda.

Za uređaj bez isporučene baterije upotrijebite bateriju koju pruža kvalificirani proizvođač. Za detaljne zahtjeve o bateriji pogledajte specifikacije proizvoda.

Direktiva 2012/19/EU o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (Direktiva WEEE): Proizvodi označeni ovim simbolom ne mogu se odlagati kao nerazvrstani komunalni otpad u Europskoj uniji. Za pravilnu reciklažu, vratite ovaj proizvod lokalnom dobavljaču pri kupnji istovjetne nove opreme ili ga odložite na mjestima predviđenim za



prikupljanje. Za više informacija posjetite:
www.recyclethis.info.



Uredba (EU) 2023/1542 (Uredba o baterijama): ovaj proizvod sadrži bateriju i u skladu je s Uredbom (EU) 2023/1542. Baterija se ne može odložiti kao nerazvrstani komunalni otpad u Europskoj uniji. Pogledajte dokumentaciju proizvoda za određene informacije o baterijama. Baterija je označena ovim simbolom, što može uključivati slova za označavanje kadmija (Cd) ili olova (Pb). Za pravilnu reciklažu, vratite bateriju svom dobavljaču ili na mjesto predviđeno za odlaganje. Za više informacija posjetite: www.recyclethis.info.

Pravila za simbole

Simboli koji se mogu naći u ovom dokumentu definirani su kako slijedi.

Simbol	Opis
 Napomena	Pruža dodatne informacije za naglašavanje ili dopunu važnih točaka glavnog teksta.
 Oprez	Ukazuje na potencijalno opasnu situaciju koja bi, ako se ne izbjegne, mogla dovesti do oštećenja opreme, gubitka podataka, pogoršanja performansi ili neočekivanih rezultata.
 Opasnost	Ukazuje na opasnost s visokom razinom rizika koja će, ako se ne izbjegne, rezultirati smrću ili ozbiljnom ozljedom.

Sigurnosne upute

Ove upute namijenjene su ispravnoj uporabi proizvoda kako bi se izbjegle opasnosti ili gubitak. Prije upotrebe pažljivo pročitajte sve sigurnosne informacije.

Prijevoz

- Uređaj tijekom transporta čuvajte u originalnom ili sličnom pakiranju.
- Sačuvajte sve omote nakon što ih raspakirate za buduću upotrebu. U slučaju kvara, uređaj je potrebno vratiti u tvornicu u originalnoj ambalaži. Prijevoz bez originalnog omota može dovesti do oštećenja uređaja i tvrtka ne preuzima nikakvu odgovornost.
- Ne ispuštajte proizvod i ne izlažite ga fizičkim udarcima. Uređaj držite podalje od magnetskih smetnji.

Napajanje

- Ako je u ambalaži proizvoda isporučen adapter za napajanje, upotrijebite samo isporučeni adapter. Ako nije isporučen adapter za napajanje, provjerite jesu li adapter za napajanje i drugi izvori napajanja usklađeni sa specifikacijom Ograničeni izvor napajanja. Parametre izlaza napajanja potražite na oznaci proizvoda.
- Provjerite je li utikač ispravno spojen u utičnicu.
- NEMOJTE spajati više uređaja na jedan adapter za napajanje kako biste izbjegli pregrijavanje ili opasnost od požara uzrokovanu preopterećenjem.
- Snaga koju isporučuje punjač mora biti između najmanje 8 W potrebnih za radijsku opremu i najviše 8,4 W kako bi se postigla maksimalna brzina punjenja.

Baterija

- Uređaj podržava uklonjivu litij-ionsku bateriju. Nazivni napon i kapacitet baterije iznose 3,59 V / 5500 mAh.
- OPREZ: Ako se baterija zamijeni neispravnom vrstom postoji opasnost od eksplozije. Zamijenite samo s istom ili istovjetnom vrstom baterije.
- Baterije neodgovarajuće veličine ne mogu se ugraditi i mogu uzrokovati neuobičajeno isključivanje.
- Nepravilna zamjena baterije s neispravnom vrstom može poništiti zaštitnu mjeru (na primjer, u slučaju nekih vrsta litijevih baterija).
- Ako je potrebno, kupite baterije koje preporučuje proizvođač.
- Baterije koje su korisnici kupili moraju biti u skladu s relevantnim međunarodnim standardima o sigurnosti baterija (npr. EN/IEC

standardi).

- Rabite bateriju nabavljenu od kvalificiranog proizvođača. Za detaljne zahtjeve o bateriji pogledajte specifikacije proizvoda.
- Odložite istrošene baterije prema uputama.
- OPREZ: rizici od kratkog spoja, požara ili eksplozije ako je baterija oštećena. Česta upotreba, pad, udar, korozija ili kompresija baterije mogu uzrokovati oštećenja uključujući napuknuto kućište, odvojene ploče ili curenje unutarnje tekućine ili plina i sl.
- Ako je baterija oštećena, odmah je prestanite upotrebljavati i odložite je prema uputama.
- Izvadite bateriju ako uređaj nećete upotrebljavati dulje vrijeme.
- Za dugotrajno skladištenje baterije pobrinite se da bude potpuno napunjena svakih pola godine kako biste osigurali kvalitetu baterije. U suprotnom može doći do oštećenja.
- Ugrađena baterija ne može se rastaviti. Obratite se proizvođaču za popravak po potrebi.
- Instalirajte vanjsku bateriju prije nego što se ugrađena baterija isprazni ili se uređaj neće moći uključiti.
- Pobrinite se da je temperatura baterije između 0 °C i 50 °C (32 °F i 122 °F) tijekom punjenja.
- Bateriju nemojte bacati u vatru ili vruću pećnicu, niti je mehanički drobiti ili rezati, što može dovesti do eksplozije.
- Nemojte ostavljati bateriju u okruženju s vrlo visokim temperaturama ili niskim tlakom zraka jer to može dovesti do eksplozije ili curenja zapaljive tekućine ili plina.
- Pobrinite se da nema zapaljivih materijala unutar 2 m od punjača tijekom punjenja.
- NE stavljajte uređaj s baterijom ili samu bateriju blizu izvora grijanja ili vatre. Izbjegavajte izravnu sunčanu svjetlost.
- NE ostavljajte bateriju unutar dohvata djece.
- NEMOJTE progutati bateriju kako biste izbjegli kemijske opekline.
- Proizvod sadrži gumbastu bateriju. Gutanje gumbaste baterije može prouzročiti teške unutarnje opekline u samo 2 sata te dovesti do smrti.
- Nemojte upotrebljavati proizvod ako se odjeljak za baterije ne može sigurno zatvoriti i držite ga izvan dohvata djece.
- Ako mislite da je došlo do gutanja baterije ili da je baterija ostala zaglavljena drugdje u tijelu, odmah potražite liječničku pomoć.

Održavanje

- Ako proizvod ne radi ispravno, obratite se prodavaču ili najbližem servisnom centru. Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za probleme uzrokovane neovlaštenim popravkom ili održavanjem.

- Pobrinite se da je struja isključena prije srušenja uređaja i popravka profesionalaca.
- Provjerite optičke površine objektiva, okulara, daljinomjera, itd. Ako je potrebno, uklonite prašinu i pijesak s optike pomoću alata i otapala namijenjenih posebno za ovu svrhu (poželjno je koristiti se beskontaktnom metodom).
- Ako se oprema upotrebljava na način koji nije naveo proizvođač, zaštita koju pruža uređaj može biti oslabljena.
- Obrišite vanjske površine metalnih, plastičnih i silikonskih dijelova čistom i mekom krpom. Nemojte upotrebljavati kemijski aktivne tvari, otapala itd. jer mogu oštetiti boju.
- Očistite električne kontakte uklonjive baterije na uređaju nemasnim organskim otapalom.

Okruženje upotrebe

- Provjerite ispunjava li radno okruženje zahtjeve uređaja. Radna temperatura mora biti između -30 °C i 55 °C (-22 °F i 131 °F), a radna vlažnost mora biti između 5 % i 95 %.
- NEMOJTE izlagati uređaj visokom elektromagnetskom zračenju ili prašnjavim okruženjima.
- NE usmjeravajte objektiv prema suncu ili bilo kojem drugom jakom svjetlu.
- Postavite uređaj u suho i dobro prozračeno okruženje.
- Kada se upotrebljava bilo koja laserska oprema, pazite da objektiv uređaja nije izložen laserskoj zruci jer može izgorjeti.
- Izbjegavajte ugradnju opreme na površinama koje su izložene vibracijama ili na mjestima koja su izložena udarima (zanemarivanje ovoga može uzrokovati oštećenje opreme).
- Ova oprema nije prikladna za upotrebu na mjestima gdje će djeca vjerojatno biti prisutna.

Hitan slučaj

Ako iz uređaja izlazi dim, neugodan miris ili buka, odmah isključite napajanje, iskopčajte strujni kabel i kontaktirajte servisni centar.

Laser



Kada se upotrebljava bilo koja laserska oprema, pazite da objektiv uređaja nije izložen laserskoj zruci jer može izgorjeti. Zračenje lasera koje se

emitira iz uređaja može uzrokovati povrede oka, kožne opekotine ili zapaljenja. Prije nego omogućite funkciju određivanja udaljenosti laserom, provjerite da ispred objektiva lasera nema drugih osoba i zapaljivih tvari. Ne ostavljajte uređaj na mjestu gdje ga maloljetnici mogu uzeti. Prema standardima IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021 i EN 50689:2021 ovaj laserski proizvod klasificira se kao laserski proizvod klase 1 i potrošački laserski proizvod.

Ograničeno jamstvo

Provjerite QR kodeks za politiku garancije proizvoda.



Adresa proizvodnje

Room 313, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road, Xixing Subdistrict,
Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, Kina

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

OBAVIJEST O SUKLADNOSTI: proizvodi iz toplinske serije mogu biti podložni kontroli izvoza u raznim državama ili regijama, uključujući, među ostalim, Sjedinjene Američke Države, Europsku uniju, Ujedinjeno Kraljevstvo i/ili druge zemlje članice Wassenaarskog sporazuma. Obratite se svom profesionalnom pravnom stručnjaku, stručnjaku za sukladnost ili lokalnim vladinim tijelima za sve potrebne zahtjeve za izvoznju licencu ako namjeravate prenositi, izvoziti ili ponovno izvoziti proizvode iz toplinske serije između različitih država.



 Hikmicro Hunting.Global

 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Outdoor

 HIKMICRO

 www.hikmicrotech.com

 support@hikmicrotech.com

UD43622B