

Korisnički priručnik

Toplinski monokular

SERIJA THUNDER 3.0

V5.5.148 202602



Kontaktirajte nas

SADRŽAJ

1	Pregled	1
1.1	Opis uređaja.....	1
1.2	Glavna funkcija	1
1.3	Izgled.....	2
2	Priprema	5
2.1	Postavljanje baterije.....	5
2.1.1	Upute za bateriju	5
2.1.2	Promijenite bateriju.....	5
2.2	Poveži uređaj	6
2.3	Ugradite okular dalekozora.....	7
2.4	Instalacija adaptera.....	8
2.5	Uklanjanje adaptera.....	9
2.6	Instalacija dnevnog teleskopa	9
2.7	Uključivanje/isključivanje.....	9
2.8	Automatski zaslon isključen.....	11
2.9	Opis izbornika	11
2.10	Veza s aplikacijom	12
2.11	Status firmvera	14
2.11.1	Provjera statusa firmvera	14
2.11.2	Nadogradi uređaj.....	14
2.12	Kalibracija slike (pregled).....	15
2.13	Referentna linija (pregled).....	16
3	Postavke slike.....	18
3.1	Prilagodba fokusa	18
3.2	Prilagodi svjetlinu	18
3.3	Prilagodba kontrasta.....	19
3.4	Prilagodba tona	19
3.5	Prilagodba oštine	20
3.6	Odabir načina scene.....	21
3.7	Postavljanje paleta	21
3.7.1	Prilagođene omogućene palete	22
3.7.2	Promjena paleta	22
3.8	Promjena vrste okulara	25
3.9	Prilagodba digitalnog zumiranja.....	25
3.10	Postavljanje Načina rada Slika u slici.....	26
3.11	Zoom Pro	27
3.12	Korekcija ravnog polja.....	27
3.13	Ispravljanje defektnih piksela	28
3.14	Kalibracija slike.....	28
3.15	Referentna linija.....	30
3.16	Balistički izračun za lov (LRF model)	32

4	Mjerenje udaljenosti (LRF model)	34
5	Opće postavke	37
5.1	Postavljanje OSD-a	37
5.2	Postavljanje logotipa brenda	37
5.3	Sprječavanje gorenja	37
5.4	Snimanje i videozapis	38
5.4.1	Snimi sliku	38
5.4.2	Postavljanje zvuka	38
5.4.3	Snimi videozapis	38
5.4.4	Snimanje videozapisa unaprijed	39
5.4.5	Lokalni album	39
5.5	Izvoz datoteka	40
5.5.1	Izvoz datoteka putem aplikacije HIKMICRO Sight	40
5.5.2	Izvoz datoteka putem osobnog računala	41
6	Postavke sustava	43
6.1	Prilagodba datuma	43
6.2	Prilagodba vremena	43
6.3	Postavljanje jezika	43
6.4	Postavljanje jedinice	44
6.5	Videoizlaz	44
6.6	Spremanje dijagnostičkog zapisnika	44
6.7	Postavljanje lozinke za zaključavanje zaslona	45
6.7.1	Omogući lozinku	45
6.7.2	Promjena ulaz. šifre	46
6.8	Pogledaj informacije o uređaju	46
6.9	Obnovi uređaj	46
6.10	Poništi uređaj	47
7	Česta pitanja	48
7.1	Zašto je ekran isključen?	48
7.2	Snimanje nije uspjelo. U čemu je problem?	48
7.3	Zašto osobno računalo ne može prepoznati uređaj?	48

1 Pregled

1.1 Opis uređaja

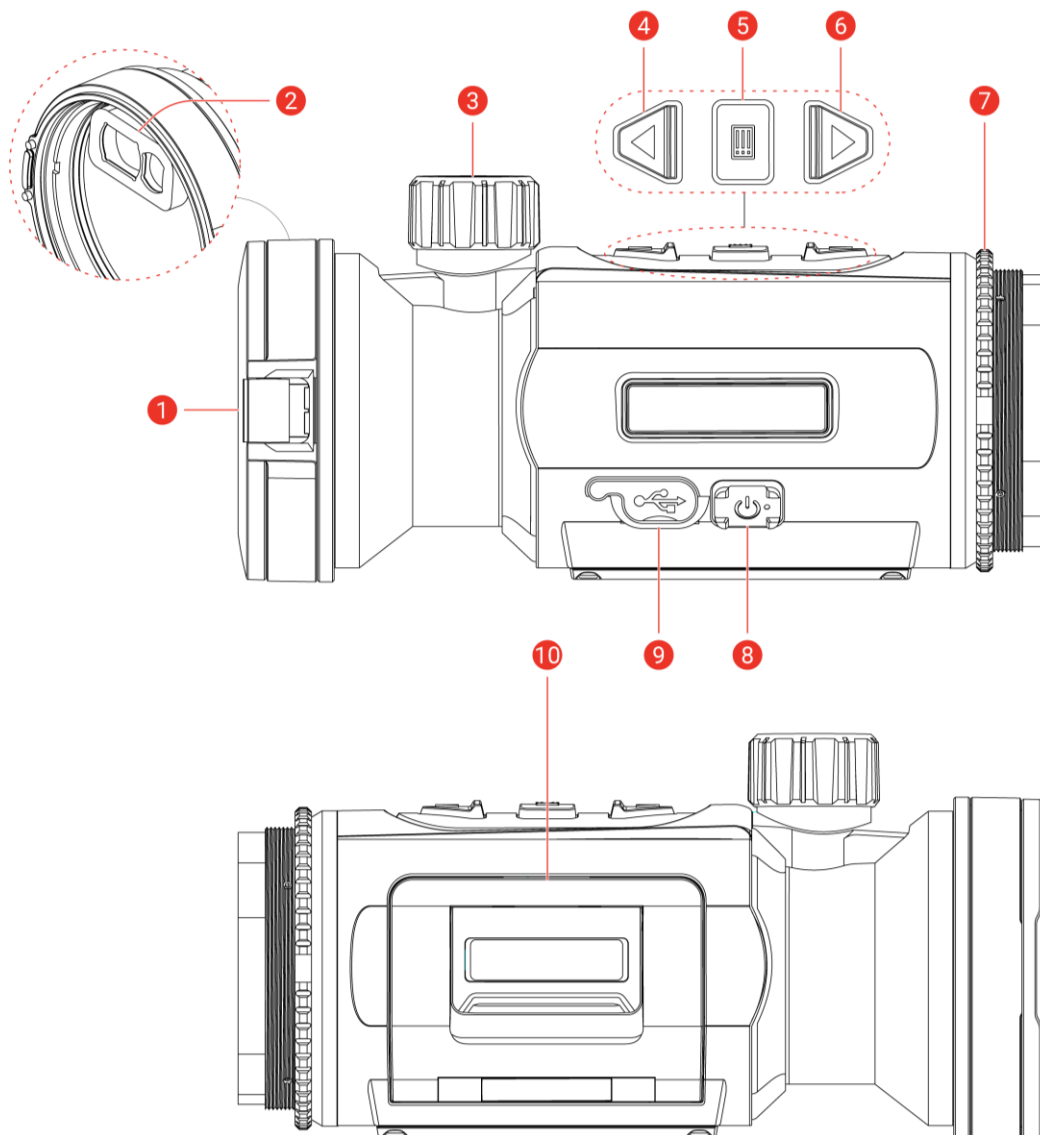
Korisnički priručnik HIKMICRO THUNDER 3.0 ima veću toplinsku osjetljivost te pruža zapanjujuću jasnoću slike. Najnoviji Sustav slike bez zatvarača HIKMICRO (HSIS) osigurava iznimno glatko vizualno iskustvo, dok poboljšani algoritam obrade slikovnih signala pruža neusporedive detalje. Nadalje, kompaktni LRF modul u dizajnu objektiva integrira modul Laserskog daljinomjera (LRF) u objektiv (dostupno na LRF modelu) za dodatnu pogodnost.

1.2 Glavna funkcija

- **Zoom Pro:** dostupno u načinu dalekozora. Uz Zoom Pro detalji uvećane slike prikaza uživo bit će poboljšani.
- **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.
- **Lokalni album:** lokalni album pohranjuje snimljene slike i videozapise koji se aktiviraju pri trzaju, što vam omogućuje da znate hoćete li odmah dobiti divljač.
- **Mjerenje udaljenosti:** Dostupno na LRF modelu. uređaj može izmjeriti udaljenost između mete i mjesta promatranja.
- **Videozapis sa zvukom koji se aktivira pri trzaju:** uređaj može automatski započeti snimanje prije aktivacije pri trzaju i završiti snimanje nakon aktivacije pri trzaju.
- **Kalibracija slike:** možete prilagoditi i spremiti položaj prozora slike za različite korisnike.
- **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

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



Slika 1-1 Izgled

Tablica 1-1 Opis komponenti

Br.	Komponenta	Opis
1	Poklopac objektiva	Štiti objektiv.
2	Laserska tražilica dometa (LRF model)	LRF modul u objektivu. Laserom mjeri udaljenost do objekta.
3	Kotačić za fokusiranje	Prilagođava fokus za postizanje jasnog pregleda meta.
4	△ Gumb za gore	Način rada izvan izbornika:

Br.	Komponenta	Opis
		● Pritisak: snima snimke. ● Držanje: pokreće/zaustavlja snimanje. ● Dvostruki pritisak: ispravlja neujednačenost prikaza (Kalibracija ravnog polja, FFC). Način rada na izborniku: kretanje gore.
5	 Gumb za način	Način rada izvan izbornika: ● Pritisak: mijenja palete. ● Držanje: ulazak u izbornik. Način rada na izborniku: ● Pritisak: potvrdite/prilagodite parametre ● Držanje: sačuvajte promjene i izađite iz izbornika.
6	▽ Gumb za dolje (Način Clip-On)	Način bez izbornika (<i>LRF model</i>): ● Pritisak: uključivanje laserskog određivanja udaljenosti. ● Držanje: prikaz/skrivanje OSD-a (Prikaz na zaslonu). ● Dvostruki pritisak: isključivanje lasera. Način bez izbornika (<i>model koji nije LRF</i>): ● Držanje: prikaz/skrivanje OSD-a (Prikaz na zaslonu). Način rada na izborniku: kretanje dolje.
	▽ Gumb za dolje (Način dalekozora)	Način bez izbornika (<i>LRF model</i>): ● Pritisak: uključivanje laserskog određivanja udaljenosti. ● Držanje: promjena digitalnog uvećanja. ● Dvostruki pritisak: isključivanje lasera. Način bez izbornika (<i>model koji nije LRF</i>): ● Pritisak: promjena digitalnog uvećanja.

Br.	Komponenta	Opis
		● Držanje: prikaz/skrivanje OSD-a (Prikaz na zaslonu). Način rada na izborniku: kretanje dolje.
7	Prsten za pričvršćivanje	Drži okular koji se pričvršćuje na mjestu.
8	 Gumb za napajanje	● Pritisak: način pripravnosti / aktiviranje uređaja. ● Držanje: uključivanje/isključivanje.
9	Sučelje Type-C	Služi za spajanje uređaja na napajanje ili prijenos podataka kabelom Type-C.
10	Pretinac za bateriju	Služi za držanje baterije.



Napomena

- Indikator napajanja ostaje stalno crven kada je uređaj uključen.
- Držite  i  u prikazu uživo za prebacivanje između Načina Clip-On i Načina jednogleda.
- 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 ***Automatski zaslon isključen*** za detaljne upute o radu.

2 Priprema

2.1 Postavljanje baterije

2.1.1 Upute za bateriju

- Uređaj podržava uklonjivu litij-ionsku bateriju. Ograničeni napon punjenja baterije iznosi 4,2 V. Kapacitet baterije iznosi 3,6 V / 4,4 Ah (15,84 Wh).
- Prije prve upotrebe baterije punite je dulje od 4 sata.
- Izvadite bateriju ako uređaj nećete upotrebljavati dulje vrijeme.

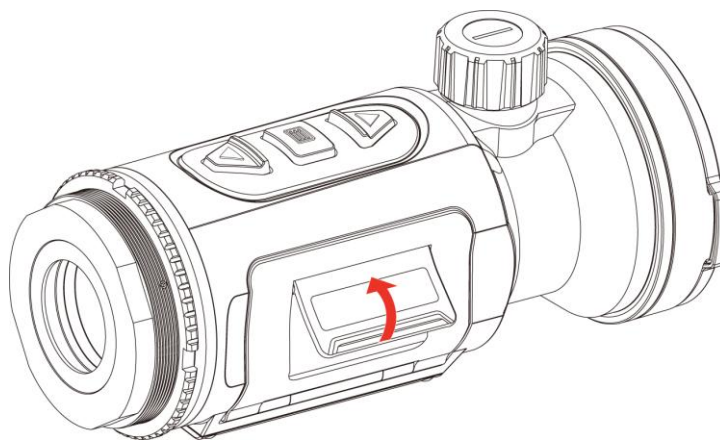
2.1.2 Promijenite bateriju

Prije nego počnete

Prije uklanjanja baterije pobrinite se da je uređaj isključen.

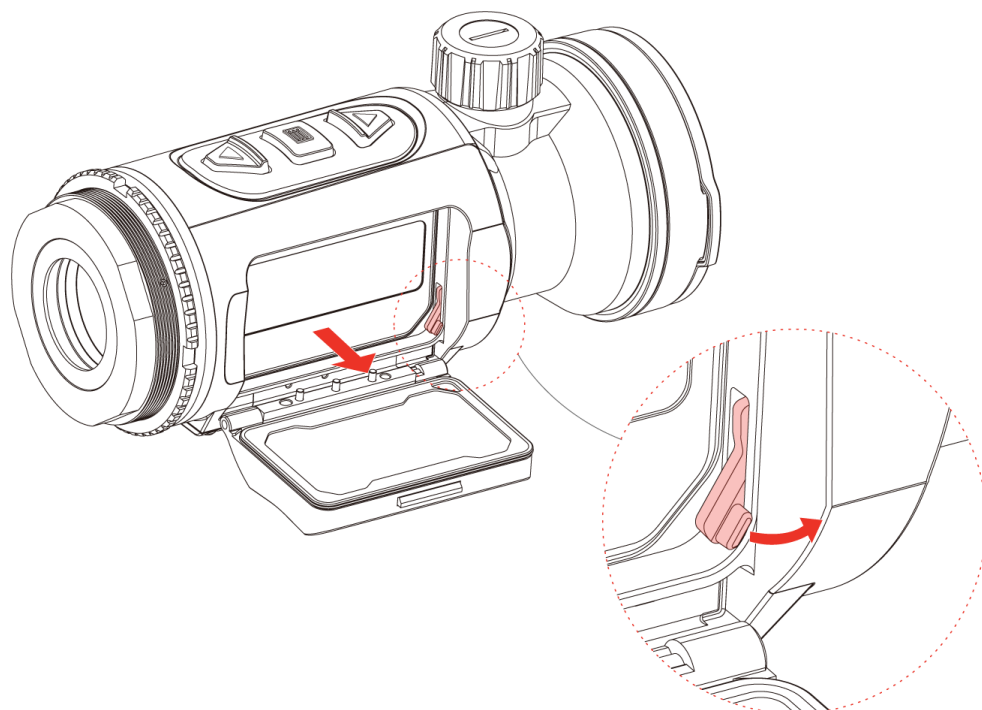
Koraci

1. Podignite ručicu poklopca pretinca za baterije i povucite poklopac pretinca za baterije prema van.



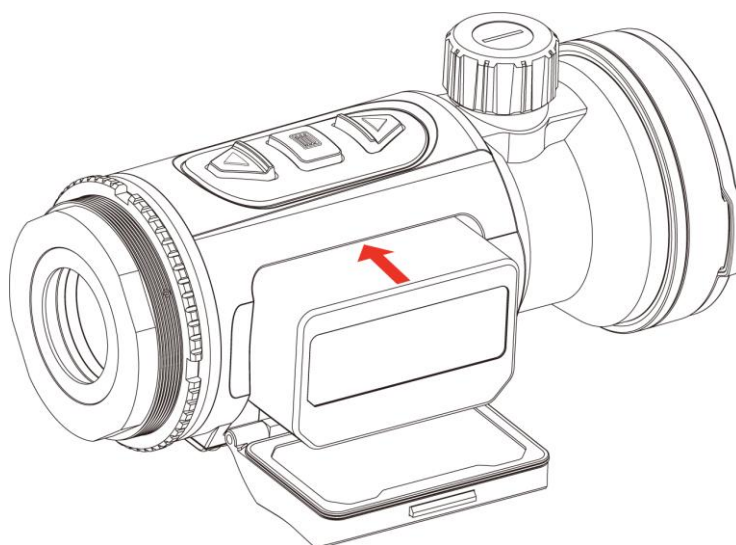
Slika 2-1 Otvorite poklopac pretinca za baterije

2. Gurnite zasun baterije u stranu (kao što pokazuje strelica) i oslobodite bateriju.



Slika 2-2 Otpustite zasun baterije

3. Umetnite bateriju u pretinac za baterije. Zasun zaključava bateriju na mjestu kada je baterija potpuno umetnuta.



Slika 2-3 Umetnite bateriju

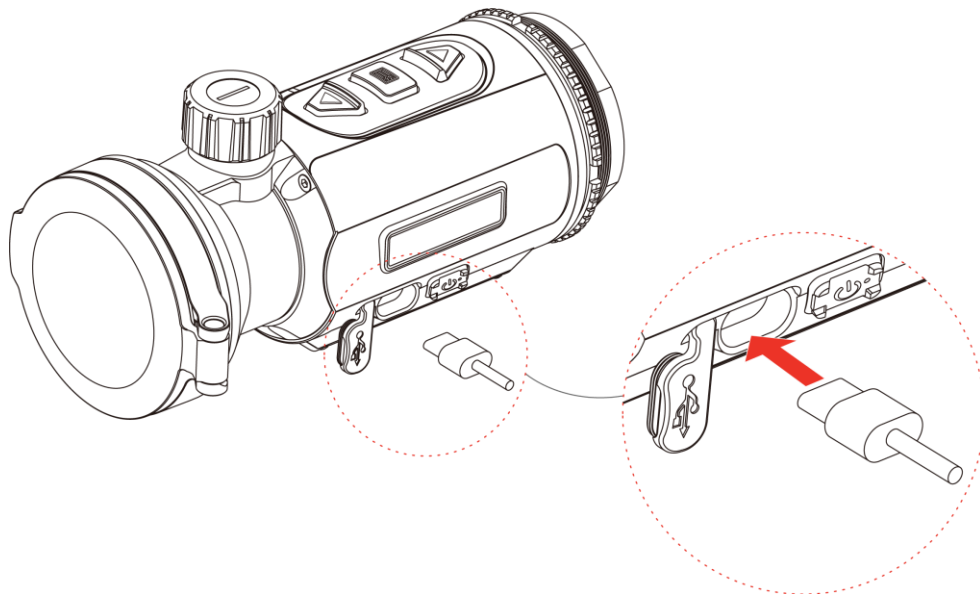
4. Gurnite poklopac pretinca za baterije dok ne klikne u zaključani položaj.

2.2

Poveži uređaj

Koraci

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

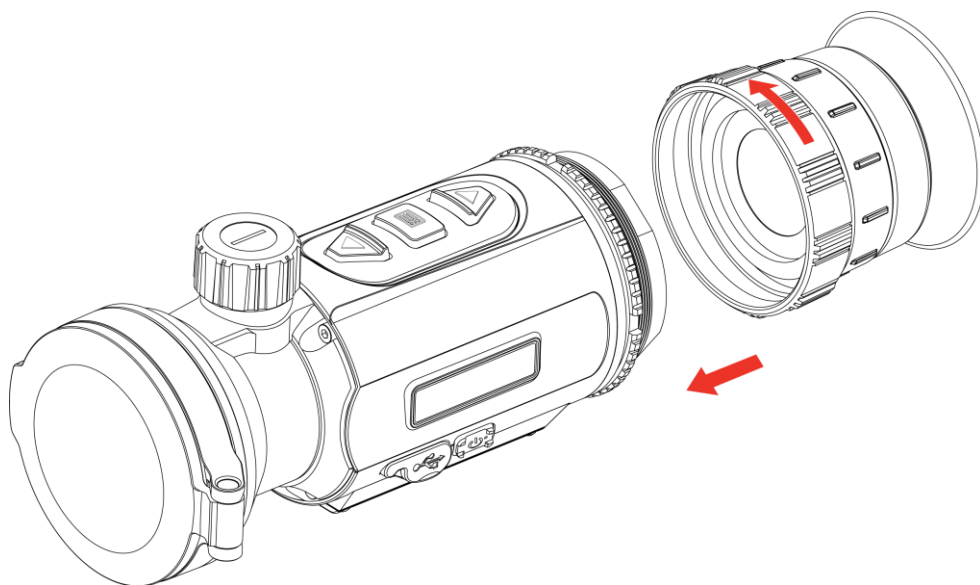


Slika 2-4 USB veza

2.3 Ugradite okular dalekozora

Koraci

1. Zakrenite okular u smjeru kazaljke na satu dok se čvrsto ne zategne.



Slika 2-5 Ugradite okular

2. Pomoću ključa u paketu zategnite prsten za pričvršćivanje dok se adapter ne učvrsti na uređaju.



Napomena

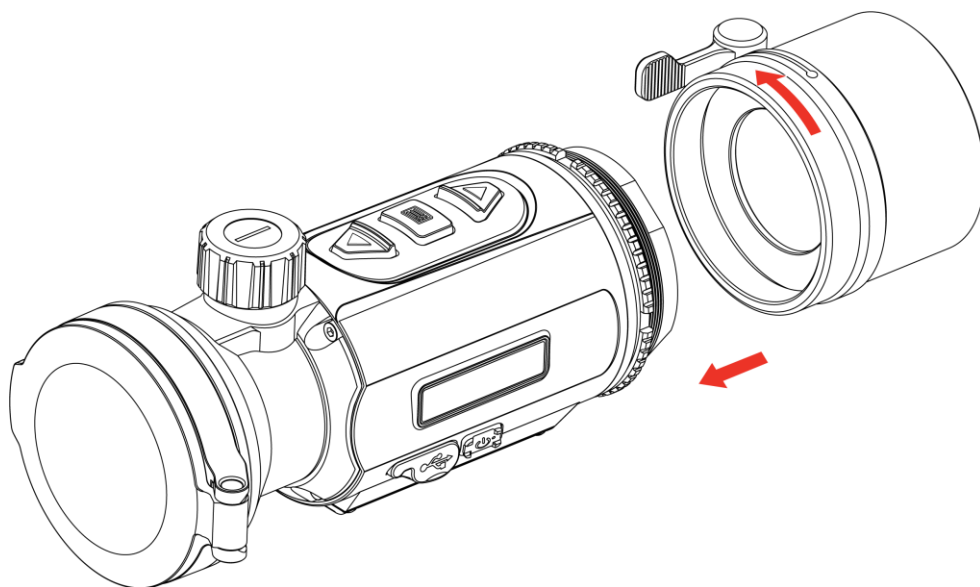
- Okular nije uključen u paket. Kupite ga zasebno prema potrebi.
 - Veličina navoja je $M52 \times 0,75$ mm. Kupite okular koji preporučuje proizvođač.
-

2.4 Instalacija adaptera

Ugradite adapter ako želite povezati uređaj s dnevnim teleskopom.

Koraci

1. Zakrenite adapter u smjeru kazaljke na satu dok se čvrsto ne zategne.



Slika 2-6 Instalacija adaptera

2. Pomoću ključa u paketu zategnite prsten za pričvršćivanje dok se adapter ne učvrsti na uređaju.



Napomena

- Adapter nije uključen u paket. Kupite ga zasebno prema potrebi.
 - Veličina navoja je $M52 \times 0,75$ mm. Kupite adapter koji preporučuje proizvođač.
-

2.5 Uklanjanje adaptera

Koraci

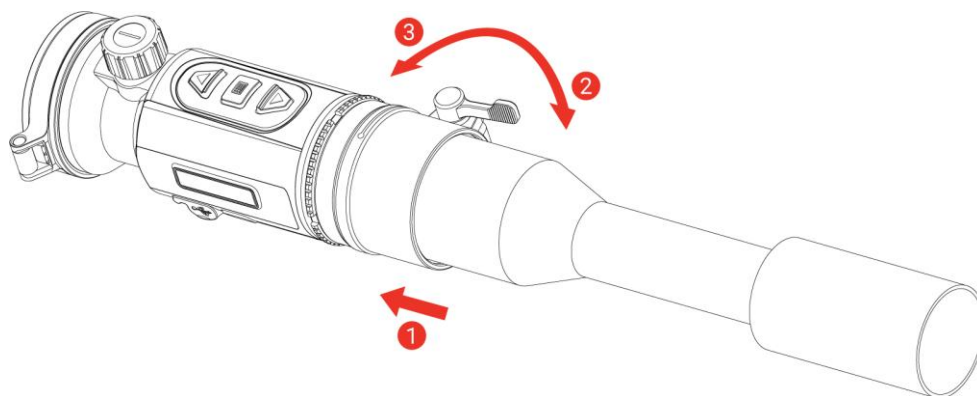
1. Zakrenite adapter u smjeru suprotnom od kazaljke na satu kako biste ga olabavili.
2. Pažljivo uklonite adapter.

2.6 Instalacija dnevnog teleskopa

Uređaj možete upotrebljavati zajedno s dnevnim teleskopom kako biste imali jasan pregled mete danju.

Koraci

1. Ugradite dnevni teleskop u adapter (kao što prikazuje strelica 1).
2. Zaključajte kopču za fiksiranje dnevnog teleskopa (kao što prikazuje strelica 2).
3. Olabavite kopču za uklanjanje dnevnog teleskopa (kao što prikazuje strelica 3).



Slika 2-7 Instalacija dnevnog teleskopa



Napomena

- Ako kopča prekriva teleskop i ne može se učvrstiti na mjestu, lagano zategnite prsten za pričvršćivanje kako biste zaključali kopču.
 - Dnevni teleskop nije uključen u paket. Kupite ga zasebno prema potrebi.
-

2.7 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.
-

2.8 Automatski zaslon isključen

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 za više od 70°.
 - Zarotirajte uređaj horizontalno za više od 45°.
3. Možete aktivirati uređaj uz jednu od sljedećih radnji kada je zaslon isključen:
 - Nagnite uređaj prema dolje za 0° – 70° ili prema gore.
 - Zarotirajte uređaj horizontalno od 0° do 40°.
 - Pritisnite  za aktivaciju uređaja.

2.9 Opis izbornika

U sučelju prikaza uživo držite  za prikaz izbornika.

- Pritisnite  za pomicanje prema gore.
- Pritisnite  za pomicanje dolje.
- Pritisnite  za potvrdu.



Slika 2-8 Izbornik uređaja (Način Clip-On)



Slika 2-9 Izbornik uređaja (Način dalekozora)

2.10 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 **Pristupne točke**. Funkcija pristupne točke je omogućena i prikazuje se lozinka pristupne točke.
6. Uključite WLAN telefona i povežite se s pristupnom točkom.
 - Naziv pristupne točke: HIKMICRO_Serijski broj
 - Lozinka pristupne točke: Idite na **Pristupna točka** 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

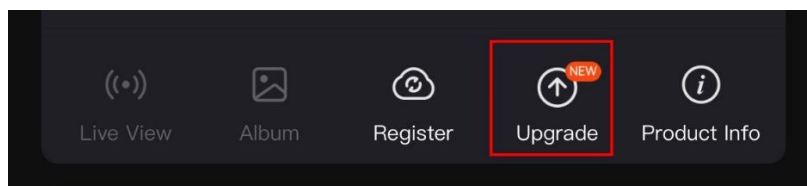
- Kada je uređaj povezan s telefonom, lozinku pristupne točke možete promijeniti putem aplikacije HIKMICRO Sight.
 - Pristupna će se točka isključiti ako dulje od 10 minuta nema veze.
 - Lozinka pristupne točke bit će ažurirana kada ponovno postavite uređaj (pogledajte **Poništi uređaj**). U tom slučaju, morate se ponovno povezati s pristupnom točkom uređaja.
-

2.11 Status firmvera

2.11.1 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 2-10 Provjera statusa firmvera

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

2.11.2 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.

2.12

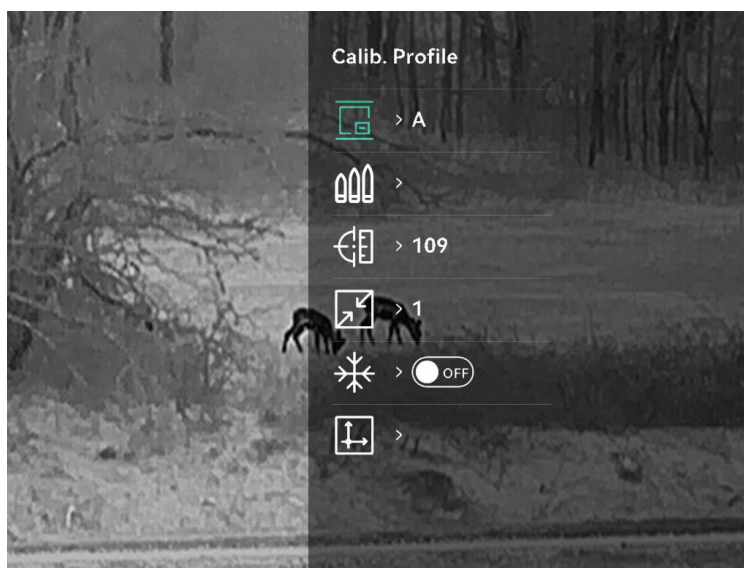
Kalibracija slike (pregled)

možete prilagoditi i spremi položaj prozora slike za različite korisnike. Pogledajte odjeljak ***Kalibracija slike*** za detaljne upute.



Napomena

Ova je funkcija dostupna isključivo u Načinu Clip-On.





Slika 2-11 Kalibracija slike

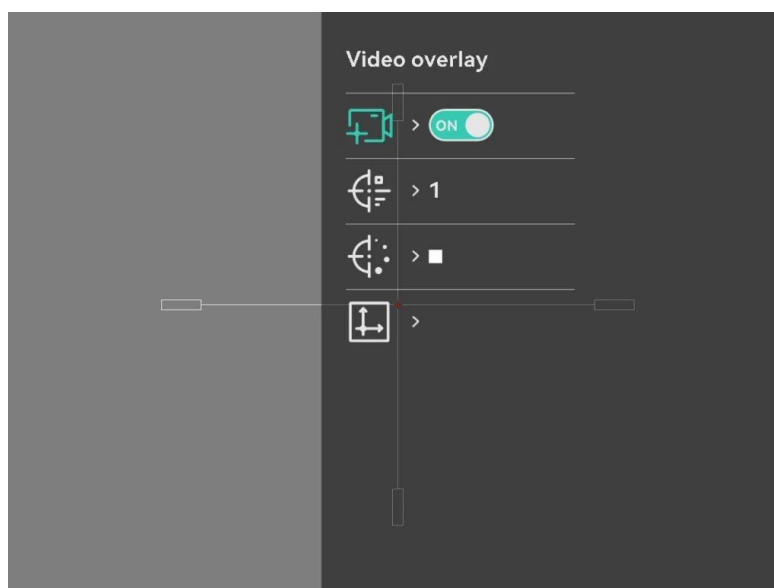
2.13 Referentna linija (pregled)

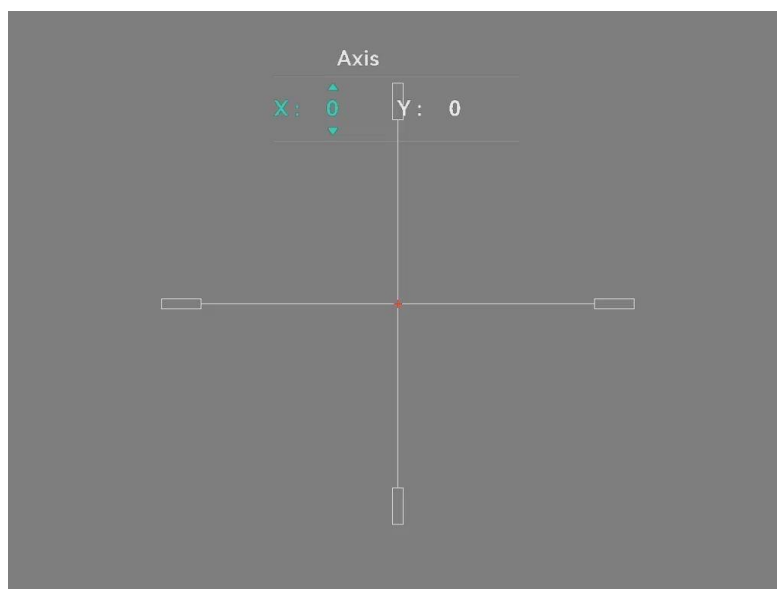
Referentna linija može vam pomoći da preciznije naciljate metu. Pogledajte odjeljak *Referentna linija* za detaljne upute.



Napomena

- Ova je funkcija dostupna isključivo u Načinu Clip-On.
- Prilikom promjene profila kalibracije slike, profil referentne linije povezan s profilom kalibracije slike automatski će se primijeniti.





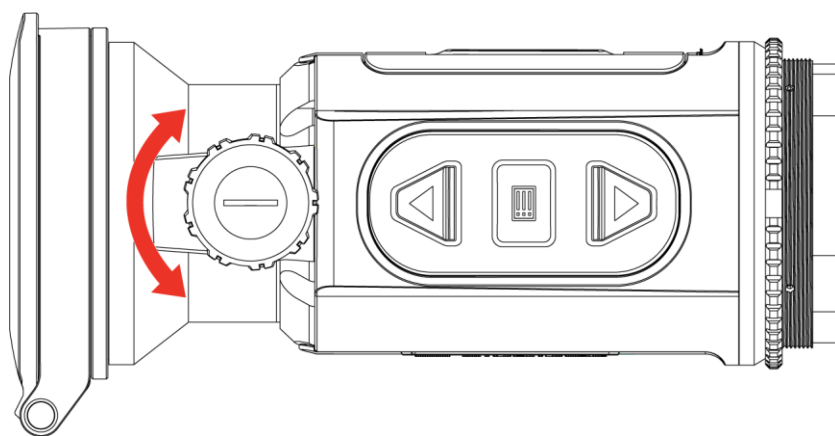
Slika 2-12 Referentna linija

3 Postavke slike

3.1 Prilagodba fokusa

Koraci

1. Uključite uređaj.
2. Otvorite poklopac objektiva.
3. Držite uređaj i pobrinite se da vam okular pokriva oko.
4. Prilagodite kotačić za fokusiranje dok slika ne bude jasna.



Slika 3-1 Prilagodba fokusa



Napomena

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

3.2 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.

3.3 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.

3.4 Prilagodba tona

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke**, odaberite stavku  i pritisnite stavku  za potvrdu.
3. Pritisnite  ili  za odabir tona. Moguće je odabrati opcije **Toplo** i **Hladno**.
4. Držite  za spremanje i izlazak.



Slika 3-2 Topla tona



Slika 3-3 Hladna nijansa

3.5 Prilagodba oštine

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke**, odaberite stavku  i pritisnite stavku  za potvrdu.
3. Pritisnite  ili  za prilagodbu oštine.
4. Držite  za spremanje i izlazak.



Slika 3-4 Oštrina 1



Slika 3-5 Oštrina 5

3.6 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**, odaberite stavku  i pritisnite stavku  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.
 - **Automatski**: Uređaj automatski mijenja način scene prema stvarnom okruženju.
4. Držite  za spremanje postavki i izlazak.

3.7 Postavljanje paleta

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

3.7.1 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.

3.7.2 Promjena paleta

Pritisnite  u sučelju prikaza uživo za promjenu odabrane palete.

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.



Monokromatska crvena

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.



3.8 Promjena vrste okulara

Držite  i  u prikazu uživo za prebacivanje između Načina Clip-On i Načina jednogleda. Vrstu okulara možete promijeniti i pomoću sljedećih koraka.

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i pritisnite  ili  za odabir opcije .
3. Pritisnite  za ulazak u sučelje postavki.
4. Pritisnite  ili  za promjenu vrste okulara.
 - **Clip-On:** u ovom načinu možete ugraditi adapter i dnevni teleskop.
 - **Dalekozor:** možete ugraditi okular dalekozora kako biste uređaj upotrebljavali kao obični dalekozor.
5. Držite  za spremanje postavki i izlazak.

3.9 Prilagodba digitalnog zumiranja

Pomoću ove funkcije možete povećati i smanjiti sliku. Držite  (LRF model) ili pritisnite  (model koji nije LRF) u sučelju prikaza uživo za promjenu omjera digitalnog uvećanja, a stvarni omjer uvećanja prebacuje se između 1×, 2×, 4× i 8×.



Napomena

- Ta funkcija dostupna je isključivo u Načinu dalekozora.
 - Prilikom promjene digitalnog omjera uvećanja lijevo sučelje prikazuje stvarno povećanje (stvarno povećanje = optičko povećanje objektiva × digitalni omjer uvećanja). Na primjer, optičko povećanje objektiva iznosi 2,8×, digitalni omjer uvećanja iznosi 2×, a stvarno povećanje iznosi 5,6×.
 - 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. Pritisnite  ili  za odabir opcije .
3. Pritisnite  za omogućavanje te funkcije.

Rezultat

- Kada je lasersko mjerenje udaljenosti omogućeno, prikaz PIP se centrira na ciljnik laserskog daljinomjera.
- Kada je lasersko određivanje udaljenosti onemogućeno, prikaz PIP predstavlja dio središta slike prikaza uživo.



Slika 3-6 Postavljanje Načina rada PIP



Napomena

- Ta funkcija dostupna je isključivo u Načinu dalekozora.
 - Ako je funkcija PIP omogućena, prilikom prilagodbe digitalnog omjera uvećanja zumira se samo prikaz PIP-a.
 - Ciljnik daljinomjera dostupan je samo na određenim modelima. Uzmite stvarni proizvod za referencu.
-

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

Ta funkcija dostupna je isključivo u Načinu dalekozora.

3.12

Korekcija ravnog polja

Ova funkcija može ispraviti neujednačenost prikaza.

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i pritisnite  ili  za odabir stavke  **Kalibracija slike**.
3. Pritisnite  ili  za promjenu načina FFC i pritisnite  za potvrdu.
 - **Ručno:** dvaput pritisnite  u prikazu uživo kako biste ispravili neujednačenost prikaza.

- **Vanjski:** pokrijte poklopac objektiva, a zatim dvaput pritisnite  u prikazu uživo kako biste ispravili neujednačenost prikaza.

4. Držite  za spremanje postavki i izlazak.

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 stavke .
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 mrtvog piksela. Ako odaberete X, pokazivač se pomiče lijevo i desno; ako odaberete Y, pokazivač se pomiče gore i dolje.
5. Dvaput pritisnite  za ispravljanje mrtvog 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.
-

3.14 Kalibracija slike

Ova funkcija pomaže u poravnavanju slika THUNDER 3.0 i vašeg dodatnog uređaja (npr. dnevne optike), što je potrebno za održavanje točnosti ciljanja.

možete prilagoditi i spremiti položaj prozora slike za različite korisnike.

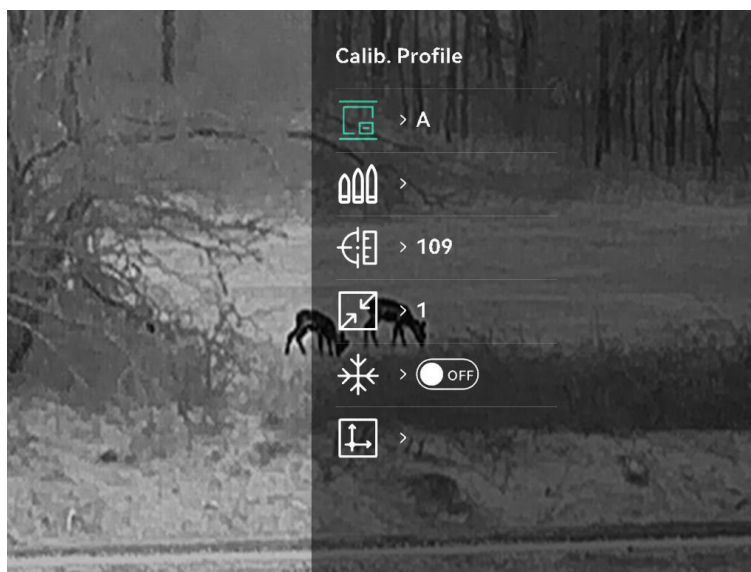


Napomena

Ova je funkcija dostupna isključivo u Načinu Clip-On.

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i pritisnite  ili  za odabir opcije .
3. Pritisnite  za ulazak u sučelje postavki.
4. Odaberite , pritisnite  i pritisnite  ili  za postavljanje veličine prikaza izbornika.
5. Odaberite , pritisnite  i pritisnite  ili  za promjenu profila kalibracije.
6. Odaberite  i pritisnite  kako biste uredili naziv metka.
Pritisnite  za promjenu znakova i pritisnite  ili  za postavljanje svakog znaka.
7. Odaberite , pritisnite  i pritisnite  ili  za postavljanje udaljenosti do mete.
8. (Neobavezno) Odaberite  za zamrzavanje slike.
9. Odaberite  i pritisnite  za odabir X ili Y osi, a zatim pritisnite  ili  za postavljanje koordinata dok prozor ne dođe do položaja mete.





Slika 3-7 Kalibracija slike

10. Držite  za izlazak iz kalibracije slike.

3.15 Referentna linija

Referentna linija može vam pomoći da preciznije naciljate metu.



Napomena

- Ova je funkcija dostupna isključivo u Načinu Clip-On.
- Zbog zakona i propisa prikaz uživo obustavit će se kada se omogući referentna linija. (Ovaj upit iskače prilikom ulaska u sučelje **Referentna linija**. Pritisnite bilo koji gumb za zatvaranje.)
- Prilikom promjene profila kalibracije slike, profil referentne linije povezan s profilom kalibracije slike automatski će se primijeniti.

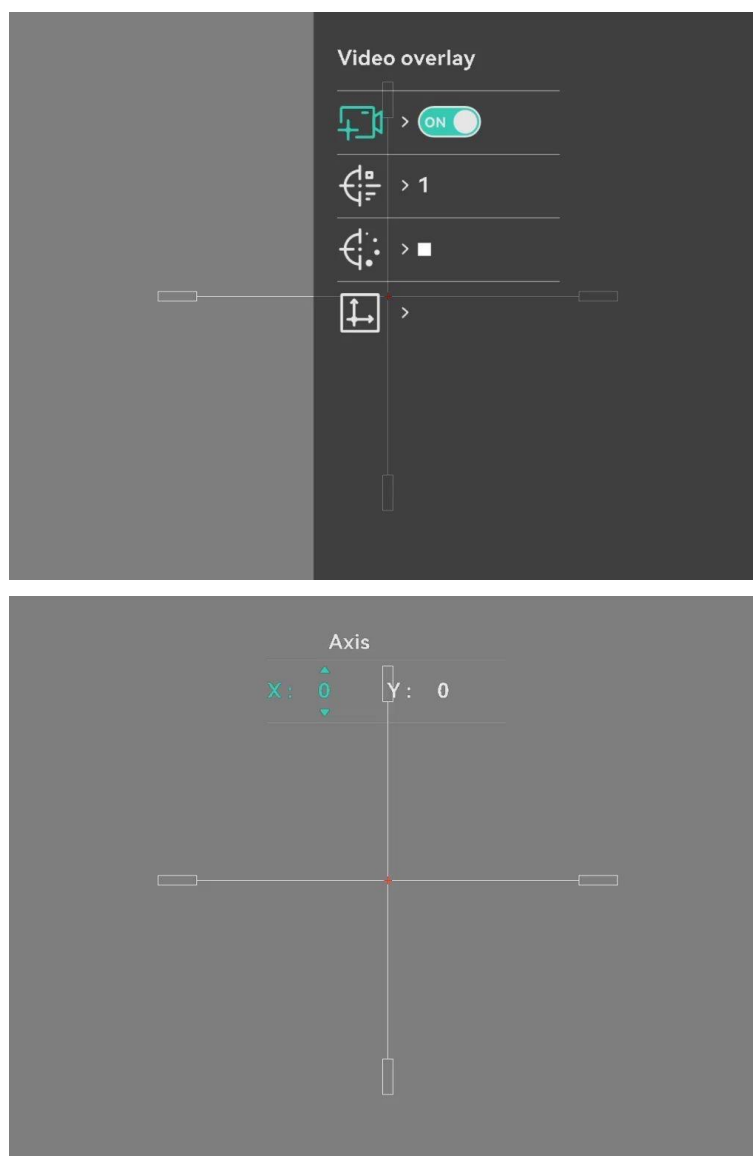
Prije nego počnete

1. Prebacite uređaj u način Clip-On.
2. Omogućite prethodno snimanje videozapisa. Vidjeti **Snimanje videozapisa unaprijed**.
3. Držite uređaje mirno i pokrenite aktivaciju.

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i odaberite .

3. Pritisnite  za ulazak u sučelje postavki.
4. Odaberite  za omogućavanje preklapanja videozapisa. Možete pregledati unaprijed snimljeni videozapis kada omogućite tu funkciju.
5. Odaberite  i  za postavljanje vrste i boje referentne linije.
6. Odaberite  za prilagodbu položaja referentne linije. Pritisnite  za promjenu X i Y osi i pritisnite  ili  za postavljanje koordinata dok se referentna linija ne poravna s točkom udara.



Slika 3-8 Prilagodba referentne linije

7. Ponovno potaknite aktivaciju kako biste provjerili je li točka ciljanja poravnana s točkom pogotka.

8. Držite  za izlazak iz sučelja u skladu s upitom.
 - **U REDU:** spremanje parametara i izlazak.
 - **OTKAŽI:** izlazak bez spremanja parametara.

3.16 Balistički izračun za lov (LRF model)

Ova funkcija pomaže vam da imate bolje iskustvo u različitim uvjetima. U izračunu se upotrebljava više parametara kako bi se osigurala preciznost i fleksibilnost upotrebe.



Napomena

Ova je funkcija dostupna isključivo u Načinu Clip-On.

Prije nego počnete

Provjerite jeste li završili s postavljanjem kalibracije slike i referentne linije.

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Otvorite  **Napredne postavke** i pritisnite  ili  kako biste odabrali  **Balistički izračun**. Pritisnite  za ulazak u sučelje postavki.
3. Pritisnite  za omogućavanje balističkog izračuna.
4. Odaberite  **Stil ciljne točke**. Pritisnite  pa  ili  da biste postavili stil ciljne točke.
5. Odaberite  i pritisnite  za ulazak u sučelje za konfiguraciju parametra. Pritisnite  ili  kako biste odabrali sljedeće parametre, zatim pritisnite  kako biste postavili ili unijeli podatke.
 - Model povlačenja: postavite model otpora specifičan za metak, npr. G1, G7 ili GS.
 - Početna brzina: brzina varira u različitim uvjetima.
 - Nadmorska visina: postavite ovo na uobičajenu nadmorsku visinu.
 - Temperatura: postavite ovo na uobičajenu temperaturu.
 - Balistički koeficijent: mjera sposobnosti svladavanja otpora zraka.
 - Visina vidnog polja: udaljenost između cijevi i središta objektiva.
6. Pritisnite  za promjenu znamenke i pritisnite  ili  za promjenu broja.
7. Držite  za spremanje i izlazak.

8. Pritisnite  u prikazu uživo da biste uključili lasersko određivanje udaljenosti, usmjerite ciljnik daljinomjera prema objektu i ponovno pritisnite  za mjerenje udaljenosti objekta. Na zaslonu će se prikazati preporučena točka ciljanja i iznos pada.
9. (Neobavezno) Za prilagodbu udaljenosti proučite ***Kalibracija slike*** i ponovite prethodne korake.



Napomena

- Što više parametara odredite, to će preporučena točka ciljanja biti preciznija.
 - Iznos pada povezan je s parametrima unosa. Za referencu uzmite stvarnu situaciju.
 - Kontinuirano određivanje udaljenosti laserom nije dostupno kada je omogućen balistički izračun.
-

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 ulazak u sučelje postavki.
4. Idite na  za odabir načina određivanja udaljenosti laserom i pritisnite  za potvrdu. Moguće je odabrati **Jednokratno** i **Kontinuirano**.
 - **Jednokratno**: jedno mjerenje udaljenosti.
 - **Kontinuirano**: kontinuirano mjerenje udaljenosti, a može se odabrati i trajanje mjerenja. Rezultat mjerenja bit će osvježен svake 1 s.
5. (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.
6. Postavite  **Stil ciljnika daljinomjera** i  **Boju ciljnika daljinomjera** prema svojim potrebama. Pritisnite  za ulazak u izbornik, a potom  ili  za odabir stila i boje ciljnika daljinomjera.



Napomena

Postavke ciljnika daljinomjera dostupne su samo na određenim modelima. Uzmite stvarni proizvod za referencu.

7. Držite  za povratak na sučelje prikaza uživo.
8. Pritisnite  za uključivanje lasera i ciljanje u metu.
9. Ponovno pritisnite  za mjerenje udaljenosti do mete.



Napomena

- Dvaput pritisnite ∇ u sučelju prikaza uživo za isključivanje određivanja udaljenosti laserom.
 - Određivanje udaljenosti laserom nije moguće postaviti prilikom omogućavanja Balističkog izračuna, a kontinuirano određivanje udaljenosti laserom nije dostupno.
 - Kada se upotrebljava kontinuirano određivanje udaljenosti laserom, postavka će se promijeniti na Jednokratno nakon omogućavanja Balističkog izračuna. Kada je Balistički izračun isključen, način određivanja udaljenosti laserom vratit će se na opciju Kontinuirano.
 - Određivanje udaljenosti laserom nije moguće omogućiti kada je razina napunjenosti baterije niska.
-

Rezultat

Rezultat mjerenja udaljenosti prikazan je na slici.



Slika 4-1 Rezultat mjerenja udaljenosti

- Kada je THD omogućen, prvo se prikazuje udaljenost zračnom linijom, a zatim THD. Npr., **156 yd** iznad je udaljenost zračne linije, a **136 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 osoba ili zapaljivih tvari i objektiv lasera nije zapriječen.

5 Opće postavke

5.1 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 odaberite .
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.

5.2 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 odaberite .
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.

5.3 Sprječavanje gorenja

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

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i odaberite .

3. Pritisnite  za omogućavanje ili onemogućavanje funkcije **Sprječavanje gorenja**.
4. Držite  za spremanje postavki i izlazak.

5.4 Snimanje i videozapis

5.4.1 Snimi sliku

U načinu prikaza uživo pritisnite  za snimanje slike.



Napomena

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

5.4.2 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.

5.4.3 Snimi videozapis

Koraci

1. U načinu prikaza uživo držite  i počnite snimati.



Slika 5-1 Snimi videozapis

2. Ponovno držite  za zaustavljanje snimanja.

5.4.4

Snimanje videozapisa unaprijed

Nakon što omogućite ovu funkciju i odaberete vrijeme snimanja unaprijed, uređaj može automatski započeti snimanje 5, 10 ili 15 sekundi prije aktivacije pri trzaju i završiti snimanje 5, 10 ili 15 sekundi nakon aktivacije pri trzaju.



Napomena

Ova je funkcija dostupna isključivo u Načinu Clip-On.

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i odaberite .
3. Pritisnite  za ulazak u sučelje postavki. Pritisnite  i  za promjenu vremena snimanja unaprijed. Moguće je odabrati 5 s, 10 s i 15 s. Također možete odabrati **ISKLJUČENO** kako biste isključili funkciju.
4. Držite  za spremanje postavki i izlazak.

5.4.5

Lokalni album

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 odaberite .



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 svibnja 2025. spremaju se u album naziva 202505.

3. Pritisnite  ili  za odabir albuma i pritisnite  kako biste ga otvorili.

4. Pritisnite  ili  za odabir datoteke za prikaz.

5. Pritisnite  za pregled odabrane datoteke.



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 uređaju. Dok pregledavate datoteke, možete se prebaciti na druge datoteke pritiskom na  ili .
- Dok gledate videozapise, možete pritisnuti  za reprodukciju ili zaustavljanje videozapisa.
- Za brisanje albuma ili datoteke, možete pritisnuti  +  za otvaranje dijaloznog okvira i izbrisati album ili datoteku prema upitu.

5.5 Izvoz datoteka

5.5.1 Izvoz datoteka putem aplikacije HIKMICRO Sight

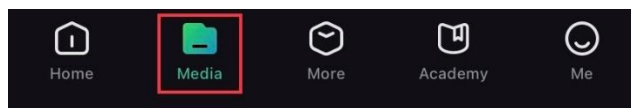
Putem aplikacije HIKMICRO Sight možete pristupiti albumima uređaja i izvesti datoteke na telefon.

Prije nego počnete

Instalirajte aplikaciju HIKMICRO Sight na mobilnom telefonu.

Koraci

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



Slika 5-2 Pristup albumima uređaja

3. Dodirnite opciju **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 5-3 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.

5.5.2

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 $\triangle$ 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 svibnju 2025., idite na DCIM -> 202505 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 videozapisa i slika.
 - Kada prvi put povežete uređaj s osobnim računalom, automatski će instalirati upravljački program.
-

6 Postavke sustava

6.1 Prilagodba datuma

Koraci

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

6.2 Prilagodba vremena

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i odaberite .
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 format, pritisnite , a zatim pritisnite  ili  kako biste odabrali AM ili PM.
5. Pritisnite  za odabir sata ili minute te pritisnite  ili  za promjenu broja.
6. Držite  za spremanje postavki i izlazak.

6.3 Postavljanje jezika

U ovoj funkciji možete odabrati jezik uređaja.

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i odaberite .
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.

6.4 Postavljanje jedinice

Možete promijeniti jedinicu za prikaz udaljenosti.

Koraci

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

6.5 Videoizlaz

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 odaberite .
3. Pritisnite  za ulazak u konfiguracijsko sučelje.
4. Pritisnite  ili  za odabir stavke **Digitalno** i pritisnite  za potvrdu.
5. Držite  za spremanje postavki i izlazak.
6. Otvorite reproduktor temeljen na protokolu UVC i povežite uređaj s osobnim računalom pomoću kabela Type-C.

6.6 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 odaberite .
3. Pritisnite  za omogućavanje funkcije. Uređaj će početi prikupljati i bilježiti zapisnik uređaja.
4. Pritisnite  za onemogućavanje funkcije kada završi prikupljanje dijagnostičkog zapisnika.



Napomena

- Kada onemogućite dijagnostički dnevnik, na sučelju će se pojaviti upit koji pokazuje napredak prikupljanja dijagnostičkog dnevnika. Ta se radnja ne može prekinuti. Nakon što se završi prikupljanje dnevnika, 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.
-

6.7 Postavljanje lozinke za zaključavanje zaslona

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

6.7.1 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  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  ili  za promjenu broja i držite  za potvrdu.



Napomena

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

6.7.2 Promjena ulaz. šifre

Lozinku možete promijeniti prema potrebi kada je omogućena.

Koraci

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

6.8 Pogledaj informacije o uređaju

Koraci

1. Držite  za prikaz izbornika.
2. Idite na  **Napredne postavke** i odaberite .
3. Pritisnite  za prikaz podataka o uređaju poput verzije, serijskog broja i dostupnog prostora za pohranu.
4. Držite  za izlazak.

6.9 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 odaberite .
3. Pritisnite  za vraćanje uređaja na zadane postavke u skladu s upitom.

6.10

Poništi uređaj

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

Koraci

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

7 Česta pitanja

7.1 Zašto je ekran isključen?

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

7.2 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.

7.3 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 obučениh za podršku proizvodu.

Potvrda o zaštitnim znacima



HIKMICRO i drugi zaštitni znaci i logotipi tvrtke HIKMICRO vlasništvo su tvrtke HIKMICRO u raznim jurisdikcijama.

Drugi navedeni znaci i logotipi u pojedinačnom su vlasništvu.

Izjava za softver otvorenog koda

Ovaj se proizvod ne može pustiti u prodaju bez doprinosa softvera otvorenog koda. Poštujemo intelektualno vlasništvo drugih i uspostavili smo i nastaviti ćemo poboljšavati naš sustav usklađenosti s otvorenim kodom. Možete nas kontaktirati kako biste dobili Izjavu oza softver otvorenog koda i izvorni kod s autorskim pravom za ovaj proizvod.

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.

PRIDRŽAVAJTE SE SVIH ZABRANA I IZNIMNIH UPOZORENJA SVIH PRIMJENJIVIH ZAKONA I PROPISA, POSEBNO LOKALNIH ZAKONA I PROPISA O VATRENOM ORUŽJU I/ILI LOVU. UVIJEK PROVJERITE DRŽAVNE ODREDBE I PROPISE PRIJE KUPNJE ILI UPOTREBE OVOG PROIZVODA. IMAJTE NA UMU DA ĆETE MOŽDA MORATI PODNIJETI ZAHTEJ ZA DOZVOLE, CERTIFIKATE I/ILI LICENCE PRIJE KUPNJE, PRODAJE, OGLAŠAVANJA I/ILI UPOTREBE PROIZVODA. HIKMICRO NEĆE BITI ODGOVORAN NI ZA KAKVU TAKVU NEZAKONITU ILI NEPRAVILNU KUPNJU, PRODAJU, OGLAŠAVANJE I KRAJNJU UPOTREBU TE NI ZA KAKVU POSEBNU, POSLJEDIČNU, SLUČAJNU ILI NEIZRAVNU ŠTETU KOJA IZ TOGA PROIZLAZI.

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:

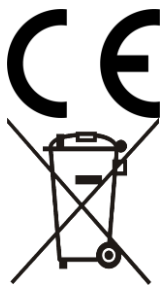
Wi-Fi 2,4 GHz (2,4 GHz – 2,4835 GHz), 20 dBm

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.
- Snaga koju isporučuje punjač mora biti između najmanje 5,5 W potrebnih za radijsku opremu i najviše 7,0 W kako bi se postigla maksimalna brzina punjenja.
- 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.

Baterija

- Uređaj podržava uklonjivu litij-ionsku bateriju. Ograničeni napon punjenja baterije iznosi 4,2 V. Kapacitet baterije iznosi 3,6 V / 4,4 Ah (15,84 Wh).
- 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 svaka 3 mjeseca 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.
- Provjerite je li temperatura baterije između 0 °C i 45 °C (32 °F i 113 °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 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 napajanje odspojeno prije rastavljanja 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 upotrijebiti beskontaktnu metodu).
- 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 baterije na uređaju nemasnim organskim otapalom.
- Ako se oprema upotrebljava na način koji nije naveo proizvođač, zaštita koju pruža uređaj može biti oslabljena.

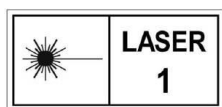
Okruženje upotrebe

- Provjerite ispunjava li radno okruženje zahtjeve uređaja. Radna temperatura mora biti između $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ i $55\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-22\text{ }^{\circ}\text{F}$ i $131\text{ }^{\circ}\text{F}$), 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 osoba ili zapaljivih tvari i objektiv lasera nije zapriječen. Ne stavljajte uređaj na mjesto dostupno maloljetnicima. Valna duljina iznosi 905 nm, trajanje impulsa 35 ns, a maks. prosječna izlazna snaga 2 mW. 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

Skenirajte QR kod za pravila o jamstvu 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 Hunting.Global

 www.hikmicrotech.com

 support@hikmicrotech.com