

Návod na používanie

Digitálny teleskop s denným a nočným videním

Rad ALPEX 4K Lite

V6.0.1 202508



Kontaktujte nás

OBSAH

1	Prehľad	1
1.1	Hlavná funkcia	1
1.2	Vzhľad	1
2	Príprava	5
2.1	Káblové pripojenie	5
2.2	Inštalácia batérie	5
2.2.1	Pokyny týkajúce sa batérií	5
2.2.2	Vloženie batérie	5
2.3	Upevnenie zariadenia na koľajničku	6
2.4	Zapnutie/vypnutie napájania	8
2.5	Auto. Režim spánku	10
2.6	Popis ponuky	10
2.7	Pripojenie aplikácie	11
2.8	Stav firmvéru	12
2.8.1	Kontrola stavu firmvéru	12
2.8.2	Inovácia zariadenia	13
2.9	Nulovanie (Prehľad)	14
3	Nastavenia obrazu	15
3.1	Nastavenie dioptrie	15
3.2	Nastavenie zaostrenia	15
3.3	Nastavenie jasu	16
3.4	Nastavenie kontrastu	16
3.5	Prepínanie režimu zobrazovania	16
3.6	WDR	18
3.7	Nastaviť frekvenciu snímok	19
3.8	Nastavenie inteligentného infračerveného snímača	19
3.9	Nastavenie režimu obrazu v obraze	20
3.10	Úprava digitálneho priblíženia	20
3.11	Nastavenie stupnice rozstupu	21
4	Nulovanie	23
4.1	Nastavenie režimu zameriavacieho kríža	23
4.2	Výber profilov nulovania	23
4.3	Nastavenie zameriavacieho kríža	24
4.4	Korekcia zameriavacieho kríža	25
4.4.1	Korekcia zameriavacieho kríža na zariadení	25
4.4.2	Korekcia zameriavacieho kríža pomocou aplikácie HIKMICRO Sight	27
4.5	Balistický výpočet pre lov (model s LRF)	29

5	Meranie vzdialenosti (model s LRF)	31
6	Všeobecné nastavenia	33
6.1	Nastaviť OSD	33
6.2	Nastavenie štýlu obrazovky	33
6.3	Nastavenie loga značky	33
6.4	Snímanie videa	34
6.4.1	Nasnímať obrázok	34
6.4.2	Nastavenie zvuku	34
6.4.3	Zaznamenanie videa	35
6.4.4	Vopred zaznamenať video	35
6.4.5	Lokálny album	35
6.5	Exportovanie súborov	36
6.5.1	Exportovanie súborov prostredníctvom aplikácie HIKMICRO Sight	36
6.5.2	Exportovanie súborov prostredníctvom počítača	37
7	Systémové nastavenia	39
7.1	Úprava dátumu	39
7.2	Synchronizácia času	39
7.3	Nastavenie jazyka	39
7.4	Nastavenie jednotiek	40
7.5	Prenos obrazovky zariadenia do počítača	40
7.6	Nastavenie prístupového kódu pre zámok obrazovky	41
7.6.1	Povolenie prístupového kódu	41
7.6.2	Zmeniť heslo	42
7.7	Zobrazenie informácií o zariadení	42
7.8	Obnovenie zariadenia	42
7.9	Resetovať zariadenie	43
8	Najčastejšie otázky	44
8.1	Prečo je monitor vypnutý?	44
8.2	Obraz nie je jasný, ako ho mám upraviť?	44
8.3	Neúspešné snímání alebo zaznamenávanie. V čom je problém?	44
8.4	Prečo počítač nedokáže identifikovať zariadenie?	44

1 Prehľad

HIKMICRO ALPEX 4K Lite je digitálny teleskop s denným a nočným videním s detektorom 3840 × 2160 UHD pri slabom osvetlení. Poskytuje mimoriadne jasný a živý obraz v plných farbách počas dňa a klasické čiernobiele zobrazenie v noci. Ohnisková vzdialenosť 40 mm a clona F2.0 zaručujú výnimočný výkon pri akomkoľvek okolitom svetle. Jeho tradičný rúrkovitý tvar je teraz kompaktnejší a ľahší, takže je ideálny na **lovenie malej zveri v blízkom dosahu**. ALPEX 4K Lite je univerzálne a prenosné riešenie pre akékoľvek svetelné podmienky.

1.1 Hlavná funkcia

- **Dosah lasera (pre model LRF):** Zabudovaný laserový diaľkomer poskytuje presnú vzdialenosť medzi cieľom a pozíciou pozorovania.
- **Prepínanie denného a nočného režimu:** Denný/nočný/automatický režim vám umožnia používať zariadenie v rôznych prostrediach.
- **Nulovanie:** Zameriavací kríž vám pomôže zamieriť na cieľ rýchlo a presne. Pozrite *Nulovanie*.
- **Automatické vypnutie obrazovky:** Funkcia umožňuje zariadeniu prejsť do pohotovostného režimu/prebudiť sa zmenou uhla. Funkcia stmaví obrazovku, aby sa šetrila energia a predĺžila výdrž batérie.
- **Video aktivované spätným rázom:** zariadenie môže automaticky začať nahrávať pred aktiváciou spätného rázu a ukončiť nahrávanie po aktivácii spätného rázu.
- **Pripojenie aplikácie:** Zariadenie môže snímať snímky, zaznamenávať videá a nastavovať parametre pomocou aplikácie HIKMICRO Sight po pripojení k telefónu prostredníctvom prístupového bodu.

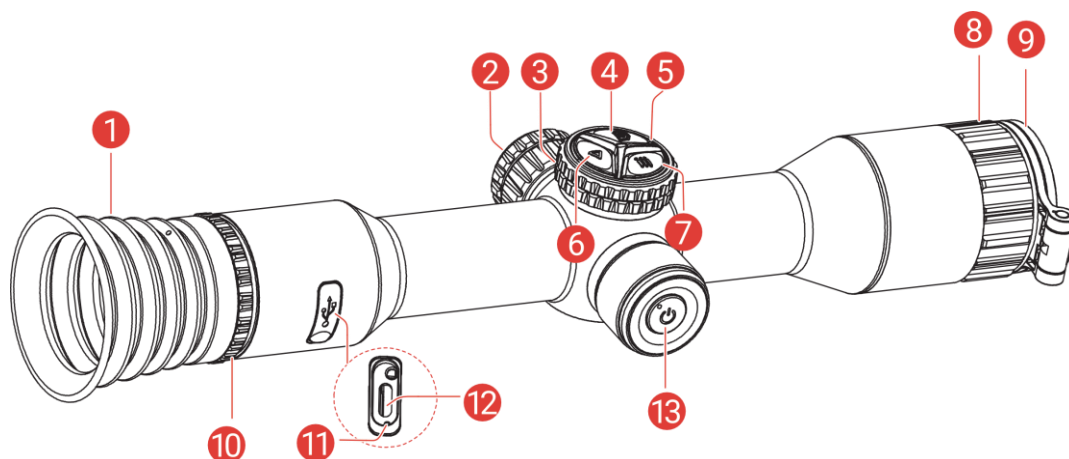
1.2 Vzhľad



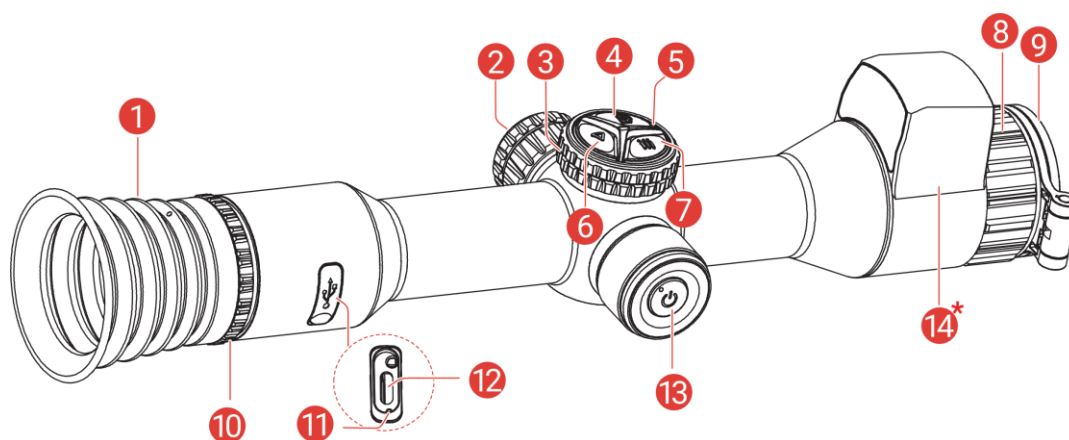
Poznámka

- Vonkajší vzhľad sa pri rôznych modeloch môže líšiť. Na referenčné účely použite skutočný výrobok.
 - Obrázky v tejto príručke slúžia len na ilustračné účely. Na referenčné účely použite skutočný výrobok.
-

Návod na používanie digitálneho teleskopu s denným a nočným videním



Obrázok 1-1 Vzhľad modelu bez LRF



Obrázok 1-2 Vzhľad modelu s LRF

Tabuľka 1-1 Opis komponentov

Číslo	Komponent	Popis
1	Režim zariadenia	Diel umiestnený najbližšie k oku, aby bolo možné zobrazit' cieľ.
2	Priehradka na batérie	Na držanie batérie.
3	Koliesko	Režim bez ponuky: Otáčaním môžete prepínať digitálne priblíženie. Režim ponuky: Otáčaním môžete posúvať nahor/nadol.
4	 Kláves snímania	● Stlačenie: Zachytenie snímok. ● Podržanie: Spustenie/zastavenie zaznamenávania videí.
5	Mikrofón	Na nahrávanie zvuku.

Číslo	Komponent	Popis
6	 Kláves lasera/kláves režimu	Pre model s LRF ● Stlačenie: Zapnutie merania vzdialenosti laserom. ● Dvojité stlačenie: Vypína meranie vzdialenosti laserom. ● Podržanie: Zapína/vypína funkciu PIP (obraz v obraze). Pre model bez LRF ● Stlačenie: Prepínanie denného/nočného/automatického/zeleného/žltého režimu. ● Podržanie: Zapína/vypína funkciu PIP (obraz v obraze).
7	 Kláves ponuky	Režim mimo ponuky: Podržaním otvoríte ponuku. Režim ponuky: ● Stlačenie: Potvrdenie/nastavenie parametrov. ● Podržanie: Uloženie a ukončenie ponuky.
8	Zaostrovací krúžok	Úprava zaostrenia, aby ste získali jasné ciele.
9	Digitálny objektív	Na digitálne spracovanie obrazu.
10	Krúžok na nastavenie dioptrií	Upravuje dioptrické nastavenie
11	Indikátor stavu nabíjania	Signalizuje stav nabitia zariadenia. ● Blikajúca červená a zelená: Vyskytla sa chyba. ● Neprerušovaná červená: Prebieha nabíjanie. ● Neprerušovaná zelená: Plne nabité.
12	Rozhranie Typu C	Pripojenie zariadenia k napájaniu alebo na prenos údajov pomocou kábla typu C.
13	 Kláves napájania	● Stlačenie: Pohotovostný režim/spustenie zariadenia. ● Podržanie: Zapnutie/vypnutie napájania.
14*	Laserový diaľkomer (Model s LRF)	Meria vzdialenosť k cieľu pomocou lasera.

Návod na používanie digitálneho teleskopu s denným a nočným videním

Číslo	Komponent	Popis
4 + 6	Kláves snímania + kláves lasera/kláves režimu	Podržaním zamknete/odomyknete koliesko.



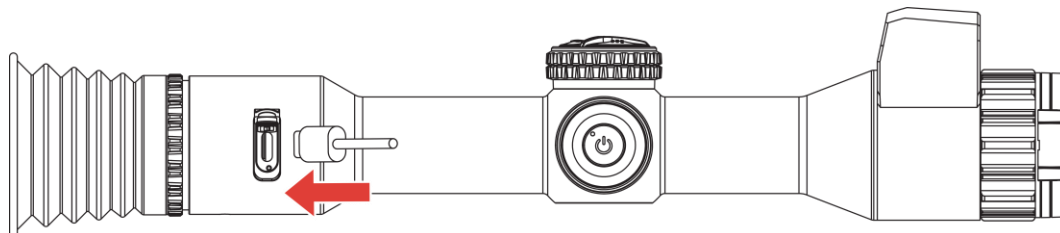
Poznámka

- Indikátor napájania svieti neprerušovanou červenou, keď je zariadenie zapnuté.
 - Keď je aktivovaná funkcia automatického vypnutia a stlačením  uvediete do pohotovostného režimu, môžete prebudiť zariadenia aj jeho naklonením alebo otočením. Podrobné informácie o používaní nájdete v časti **Auto. Režim spánku**.
 - Keď je koliesko zamknuté/odomyknuté, zobrazí sa ikona  / .
 - Pri uzamknutom koliesku budú fungovať iba  a .
-

2 Príprava

2.1 Káblové pripojenie

Pripojte zariadenie a napájací adaptér pomocou kábla typu C do napájania alebo nabíjania zariadenia. Prípadne pripojte zariadenie k počítaču, aby bolo možné exportovať súbory.



Obrázok 2-1 Káblové pripojenie



Poznámka

- Pred prvým použitím nabíjajte zariadenie viac ako 4 hodiny.
 - Prostredníctvom kábla typu C sa dá nabíjať len zabudovaná batéria. Na nabíjanie externej batérie používajte nabíjačku batérie.
 - Prioritu pri napájaní má najprv externá batéria a potom zabudovaná batéria.
 - ➡ v hornej časti ikony batérie  na obrazovke znamená, že zariadenie je momentálne napájané zo zabudovanej batérie/externej batérie.
-

2.2 Inštalácia batérie

2.2.1 Pokyny týkajúce sa batérií

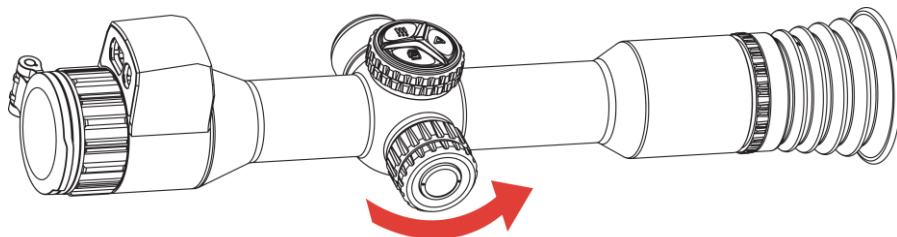
- Ak sa zariadenie dlhšiu dobu nepoužíva, vyberte z neho externú batériu.
- Zariadenie sa dodáva s externou nabíjateľnou batériou 18650 a zabudovanou nabíjateľnou lítiovo-iónovou batériou.
- Veľkosť externej batérie je 19 mm × 70 mm, menovité napätie je 3,635 V a kapacita batérie je 3 300 mAh.
- Zabudovaná batéria musí mať rozmery 23 mm × 67 mm, menovité napätie je 3,635 V a kapacita batérie je 3350 mAh.

2.2.2 Vloženie batérie

Vložte batérie do priečinka na batérie.

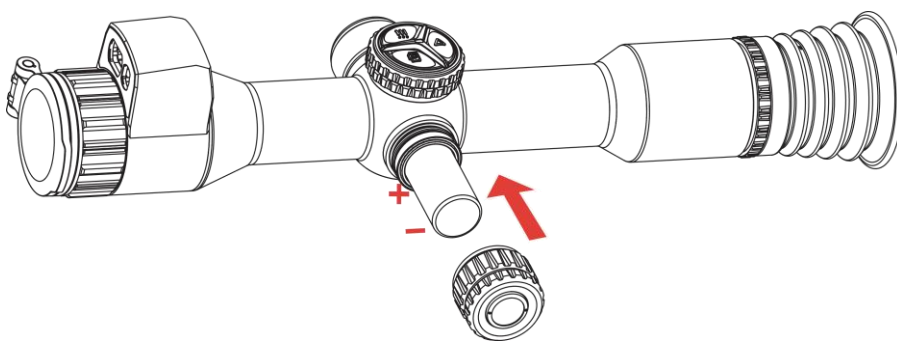
Postup

1. Uvoľnite kryt batérie jeho otáčaním proti smeru hodinových ručičiek.



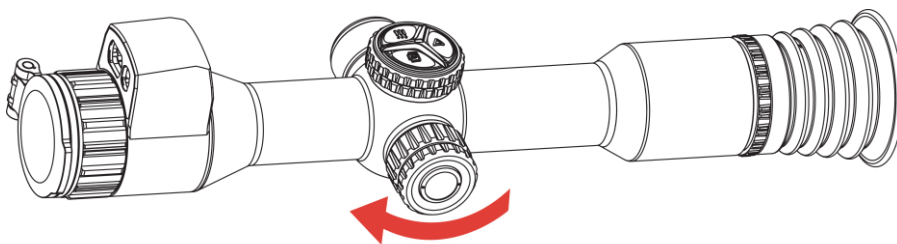
Obrázok 2-2 Uvoľnite kryt

2. Vložte batérie do priečinka na batérie označením kladnej polarita smerom dovnútra.



Obrázok 2-3 Vloženie batérie

3. Utiahnite kryt batérie otočením v smere hodinových ručičiek.



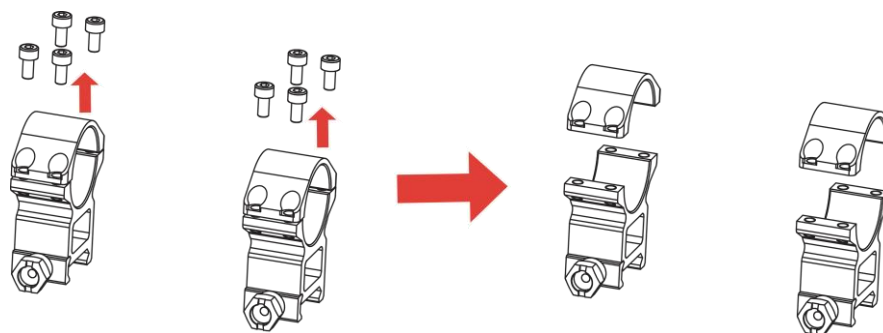
Obrázok 2-4 Utiahnite kryt

2.3

Upevnenie zariadenia na koľajničku

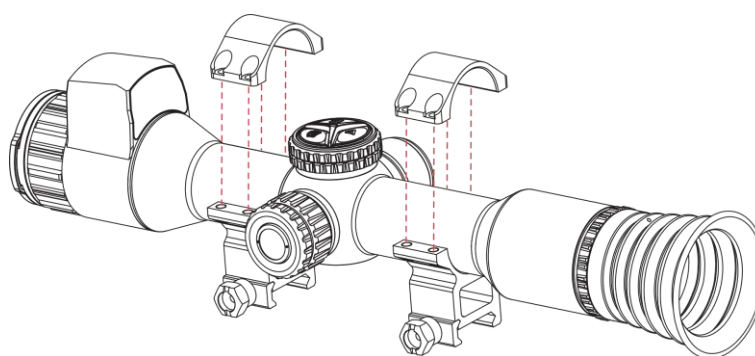
Postup

1. Odskrutkujte horné časti krúžkov pomocou imbusového kľúča.



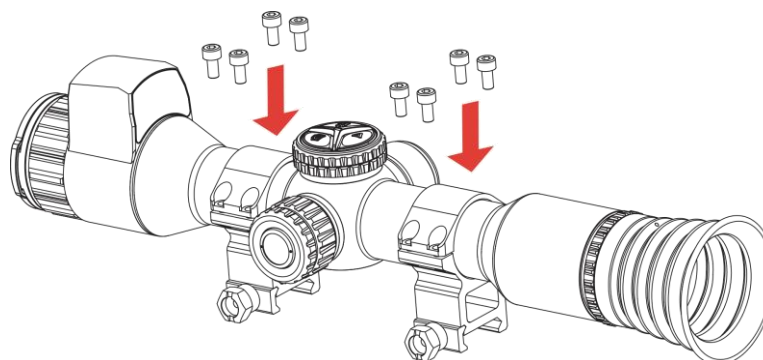
Obrázok 2-5 Odskrutkujte hornú časť krúžku

2. Umiestnite zariadenie do spodných polovic krúžku a zarovnajte horné otvory so spodnými otvormi.



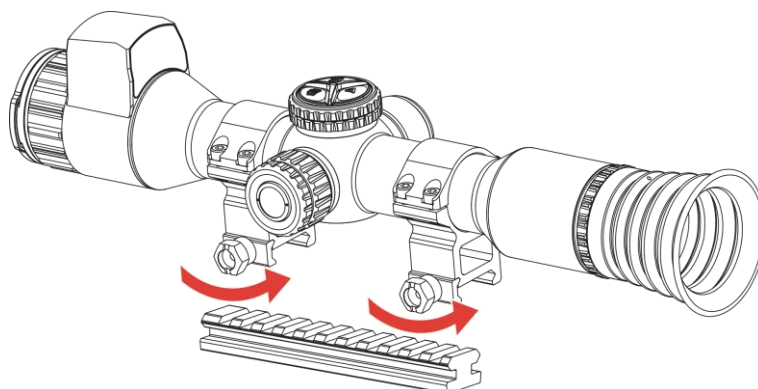
Obrázok 2-6 Umiestnenie zariadenia do krúžku

3. Vložte a utiahnite skrutky.



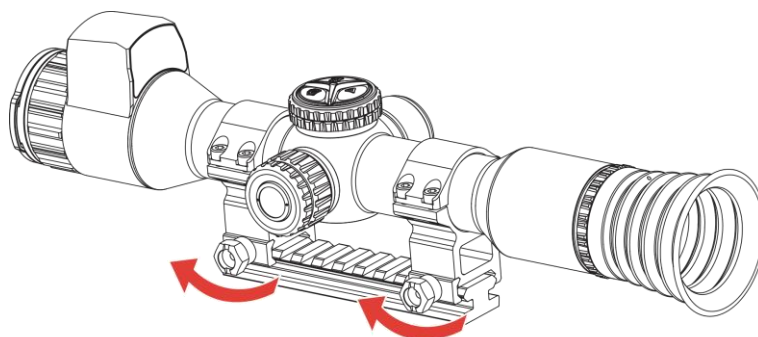
Obrázok 2-7 Uťahnutie skrutiek

4. Uvoľnite skrutky na spodných poloviciach krúžku.



Obrázok 2-8 Uvoľnite skrutky

5. Pripojte spodné polovice krúžka ku koľajničke a utiahnite skrutky na krúžkoch. Uistite sa, že zariadenie je stále vo vodorovnej polohe.



Obrázok 2-9 Utiahnutie skrutiek



Poznámka

- Krúžok sa pri rôznych modeloch môže líšiť. Pozrite si skutočný produkt.
 - Krúžok si zakúpte samostatne.
 - Na čistenie základne zariadenia a koľajničky použite handričku, ktorá nezanecháva vlákna.
 - Vzhľadom na určitú schému koľajničky sa môžete stretnúť s problémami pri dosahovaní úplného a jasného zobrazenia obrazovky. Na vyriešenie tohto problému sa odporúča vybrať vhodný montážny krúžok Weaver Picatinny s predĺžením, aby sa zabezpečilo správne zarovnanie a úplná viditeľnosť displeja.
-

2.4

Zapnutie/vypnutie napájania

Zapnutie

Keď je zariadenie pripojené káblom alebo má dostatočne nabitú batériu, podržaním tlačidla  zapnete zariadenie.

Vypnuté

Ak je zariadenie zapnuté, podržaním tlačidla  vypnete zariadenie.



Poznámka

- Po vypnutí zariadenia sa zobrazí odpočítavanie vypnutia. Stlačením ľubovoľného tlačidla môžete prerušiť odpočítavanie a zrušiť vypnutie.
 - Automatické vypnutie pri vybití batérie nie je možné zrušiť.
-

Auto. Vypnutie

Môžete nastaviť čas automatického vypnutia zariadenia.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
 2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia**.
 3. Otočením kolieska vyberte položku  a stlačením tlačidla  prejdete do rozhrania konfigurácie.
 4. Otáčaním kolieska vyberte čas automatického vypnutia podľa potreby.
 5. Podržaním tlačidla  uložte a ukončite.
-



Poznámka

- Stav batérie zobrazuje ikona batérie.  znamená, že batéria je plne nabitá,  /  znamená, že batéria je takmer vybitá,  znamená, že nabíjanie batérie je abnormálne, a  /  znamená, že batéria nie je nainštalovaná, nebola zistená alebo je vybitá.
 - Keď sa zobrazí upozornenie na nedostatok energie, nabite batériu.
 - Automatické vypnutie sa prejaví len vtedy, keď zariadenie prejde do pohotovostného režimu a zariadenie nie je súčasne pripojené k aplikácii HIKMICRO Sight.
 - Odpočítavanie automatického vypnutia sa opäť spustí, keď zariadenie opätovne prejde do pohotovostného režimu alebo sa zariadenie reštartuje.
-

2.5 Auto. Režim spánku

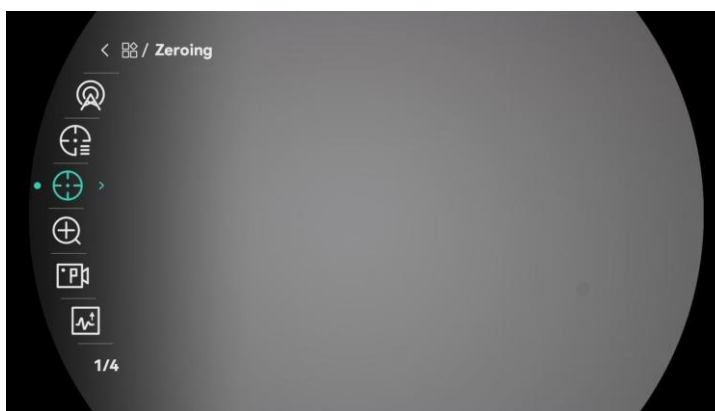
Funkcia automatického vypnutia stmaví obrazovku, aby sa šetrila energia a predĺžila výdrž batérie.

Postup

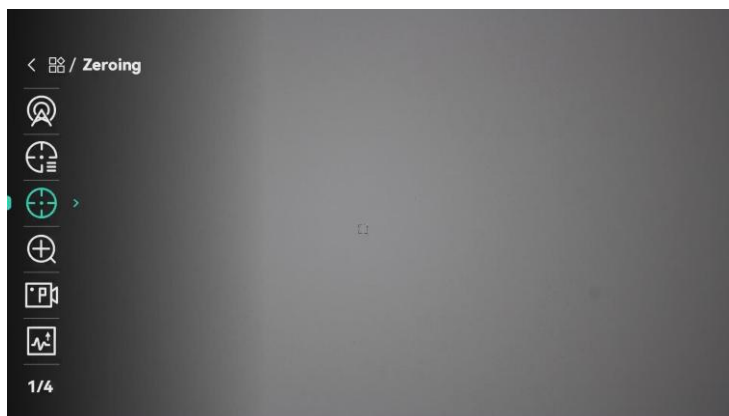
1. Aktivujte automatické vypnutie obrazovky.
 - 1) Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
 - 2) Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a otáčaním kolieska vyberte . Stlačením  aktivujte automatické vypnutie obrazovky.
 - 3) Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a ukončíte.
2. Na prepnutie zariadenia do pohotovostného režimu po zapnutí displeja použite jeden z nasledujúcich spôsobov:
 - Nakloňte zariadenie smerom nadol o viac ako 70°.
 - Otočte zariadenie vodorovne o viac ako 45°.
 - Držte zariadenie v pokoji a nehýbte ním 5 minút.
3. Na prebudenie zariadenia, keď je displej vypnutý použite jeden z nasledujúcich spôsobov:
 - Nakloňte zariadenie smerom nadol od 0° do 60° alebo nahor.
 - Otočte zariadenie vodorovne v rozsahu od 0° do 40°.
 - Stlačením  prebudte zariadenie.

2.6 Popis ponuky

V rozhraní živého zobrazenia môžete podržaním tlačidla  zobrazíť ponuku.



Obrázok 2-10 Ponuka zariadenia (okrúhly štýl obrazovky)



Obrázok 2-11 Ponuka zariadenia (štvorcový štýl obrazovky)

2.7 Pripojenie aplikácie

Pomocou prístupového bodu pripojte zariadenie k aplikácii HIKMICRO Sight a potom môžete snímať obrázky, nahrávať video alebo konfigurovať parametre svojho telefónu.

Skôr, ako začnete

Potvrďte že funkcia **Vzdialený prístup** je v zariadení povolená. Podržaním ☰ vstúpte do ponuky a prejdite na **Rozšírené nastavenia > vzdialený prístup**.

Postup

1. Vyhľadajte si aplikáciu HIKMICRO Sight v obchode App Store (systém iOS) alebo Google Play™ (systém Android) a stiahnite si ju alebo naskenovaním QR kódu si aplikáciu stiahnite a nainštalujte.



Systém Android



Systém iOS

2. Podržaním tlačidla ☰ zobrazíte ponuku.
3. Prejdite do ponuky ☐☐ **Rozšírené nastavenia** a otáčaním kolieska vyberte 📡.
4. Stlačením ☰ vstúpíte do rozhrania nastavení.

5. Otáčaním kolieska vyberte položku **Prístupový bod**. Funkcia prístupového bodu je zapnutá.
6. Zapnite vo svojom telefóne rozhranie WLAN a pripojte sa k prístupovému bodu.
 - Názov prístupového bodu: HIKMICRO_sériové č.
 - Heslo prístupového bodu: Prejdite v ponuke na položku **Prístupový bod** a skontrolujte heslo
7. Otvorte aplikáciu a potvrdte PIN kód pripojenia v zariadení, aby ste pripojili telefón k zariadeniu. V telefóne sa zobrazí rozhranie zariadenia.



Poznámka

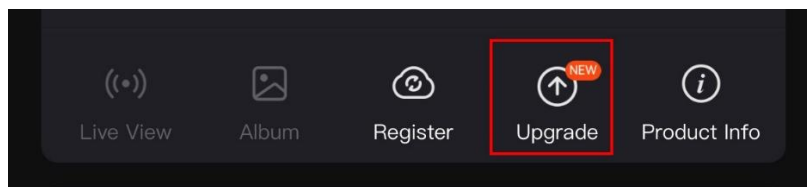
- Keď je zariadenie pripojené k telefónu, môžete zmeniť heslo aktívneho bodu pomocou aplikácie HIKMICRO Sight.
 - Heslo aktívneho bodu sa aktualizuje po obnovení nastavení zariadenia (pozri časť **Resetovať zariadenie**). V tomto prípade musíte znova pripojiť k aktívnemu bodu zariadenia.
 - Aktívny bod sa vypne, ak dlhšie ako 10 minút nebude dostupné pripojenie.
 - Prístupový bod nemožno zapnúť, ak je batéria zariadenia slabá.
-

2.8 Stav firmvéru

2.8.1 Kontrola stavu firmvéru

Postup

1. Otvorte aplikáciu HIKMICRO Sight a pripojte k nej zariadenie.
2. Skontrolujte, či sa v rozhraní správy zariadenia nenachádza výzva na aktualizáciu. Ak nie je zobrazená výzva na aktualizáciu, verzia firmvéru je najnovšia. V opačnom prípade verzia firmvéru nie je najnovšia.



Obrázok 2-12 Kontrola stavu firmvéru

3. (Voliteľné) Ak verzia firmvéru nie je najnovšia, aktualizujte zariadenie. Pozrite **Inovácia zariadenia**.

2.8.2 Inovácia zariadenia

Inovácia zariadenia prostredníctvom aplikácie HIKMICRO Sight

Postup

1. Spustíte aplikáciu HIKMICRO Sight a pripojíte zariadenie k aplikácii.
2. Ťuknutím na výzvu na inováciu prejdete do rozhrania inovácie firmvéru.
3. Ťuknutím na položku **Inovácia** spustíte inováciu.



Poznámka

Operácia inovácie sa môže líšiť kvôli aktualizáciám aplikácie. Na referenčné účely použite aktuálnu verziu aplikácie.

Inovácia zariadenia prostredníctvom počítača

Skôr, ako začnete

Najprv získajte balík inovácie.

Postup

4. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
5. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a otáčaním kolieska vyberte  .
6. Stlačením  vstúpite do rozhrania konfigurácie.
7. Otočením kolieska vyberte možnosť **USB kľúč**.
8. Pripojte zariadenie a počítač pomocou kábla.
9. Otvorte detegovaný disk, skopírujte súbor s inováciou a prilepte ho do koreňového adresára tohto zariadenia.
10. Odpojte zariadenie od svojho počítača.
11. Reštartujte zariadenie, a zariadenie vykoná inováciu automaticky.
Proces inovácie sa bude zobrazovať na hlavnom rozhraní.

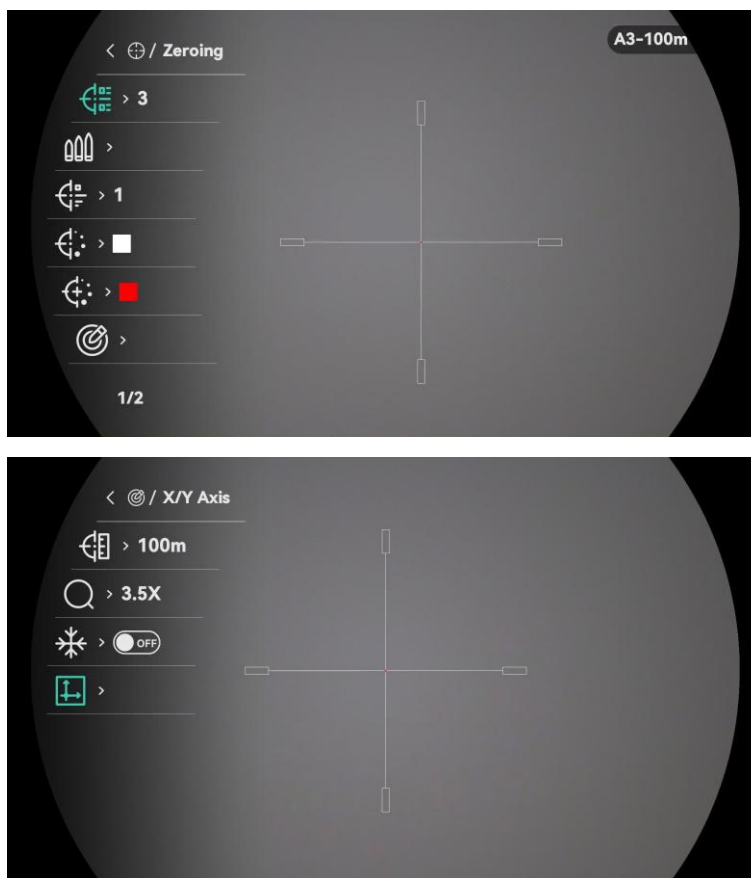


Výstraha

Počas prenosu balíka inovácie musí byť zariadenie pripojené k počítaču. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k zbytočnému zlyhaniu inovácie, poškodeniu firmvéru atď.

2.9 Nulovanie (Prehľad)

Môžete zapnúť zameriavací kríž, aby ste zobrazili polohu cieľa. Funkcie ako Znehybnenie a Priblíženie pomáhajú presnejšie nastaviť zameriavací kríž. Podrobný postup nájdete v časti **Nulovanie**



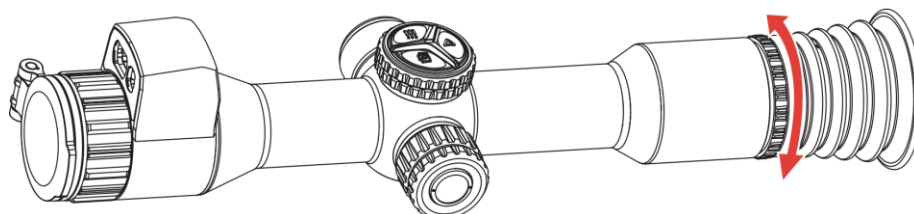
Obrázok 2-13 Nulovanie

3 Nastavenia obrazu

3.1 Nastavenie dioptrie

Postup

1. Zapnite zariadenie.
2. Otvorte kryt objektívu.
3. Uchopte zariadenie tak, aby vám okulár prekryval oko.
4. Nastavte dioptrický nastavovací krúžok tak, aby boli informácie OSD alebo obraz jasné.



Obrázok 3-1 Nastavenie dioptrie



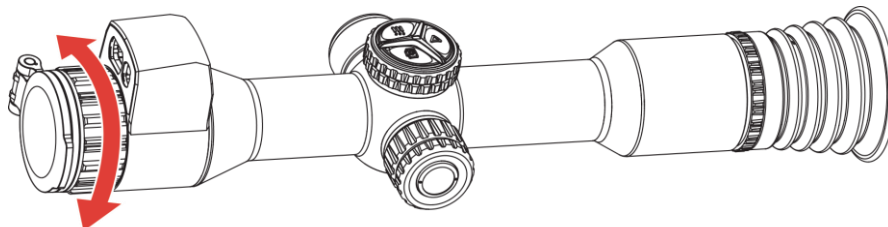
Poznámka

Pri nastavovaní dioptrie sa **NEDOTÝKAJTE** povrchu objektívu, aby ste nezašpinili objektív.

3.2 Nastavenie zaostrenia

Postup

1. Zapnite zariadenie.
2. Uchopte zariadenie tak, aby vám okulár prekryval oko.
3. Nastavte zaostrovanie krúžok tak, aby bol obraz jasný.



Obrázok 3-2 Nastavenie zaostrenia



Poznámka

Pri zaostrovaní sa nedotýkajte povrchu šošovky, aby ste ju nezašpinili.

3.3 Nastavenie jasů

V ponuke môžete upraviť jas zobrazenia na obrazovke.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Otočením kolieska vyberte  a stlačením  potvrdíte.
3. Otočením kolieska prepínajte režim nastavenia jasů. Môžete si vybrať možnosť **Automatické** a **Manuálne**.
 - **Automatické**: Automaticky upravuje jas podľa okolitého jasů.
 - **Manuálne**: Jas nastavte manuálne. Stlačením  a otáčaním kolieska upravíte jas.
4. Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a ukončíte.

3.4 Nastavenie kontrastu

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Otočením kolieska vyberte  a stlačením  potvrdíte.
3. Otáčaním kolieska nastavte kontrast.
4. Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a ukončíte.

3.5 Prepínanie režimu zobrazenia

Môžete vybrať rôzne režimy zobrazenia v rôznych scénach. Môžete vybrať denný, nočný, zelený, žltý a automatický režim.

- **Model bez LRF**

Stlačením tlačidla  v rozhraní živého zobrazenia sa prepínajú režimy zobrazenia.

- **Model s LRF**

Postup

1. Podržaním tlačidla ☰ zobrazíte ponuku.
2. Otočením kolieska vyberte ⚙️ a stlačením ☰ potvrdíte.
3. Otočením kolieska prepnete na režimy displeja.
 - ☀️: Denný režim Tento režim môžete použiť počas dňa a v jasnom prostredí.



Obrázok 3-3 Denný režim

- 🌙: Nočný režim. Tento režim môžete používať v noci.



Obrázok 3-4 Nočný režim

- 🌿 : Zelený režim. Je to režim nočného videnia. Tento režim môžete používať podľa svojich osobných preferencií.



Obrázok 3-5 Zelený režim

-  : Žltý režim. Je to režim nočného videnia. Tento režim môžete používať podľa svojich osobných preferencií.



Obrázok 3-6 Žltý režim

-  : Automatický režim. Denný režim a nočný režim sa automaticky prepínajú podľa okolitého jasu.

4. Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a ukončíte.

3.6

WDR

Funkcia WDR (Široký dynamický rozsah) zlepšuje zážitok zo sledovania tým, že poskytuje lepšiu kvalitu obrazu v rôznych svetelných podmienkach. Ak túto funkciu povolíte, zabráni tomu, aby sa svetlé oblasti zdali príliš jasné, a zvýši detaily v tieňoch.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a otáčaním kolieska

vyberte .

3. Stlačením  zapnete funkciu.
4. Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a ukončíte.

Výsledok

Viditeľnosť celého obrazu živého zobrazenia sa vylepší.

3.7 Nastaviť frekvenciu snímok

Frekvencia snímok umožňuje vybrať frekvenciu obnovovania zobrazenia viditeľného svetla podľa vašich preferencií. Vyššia frekvencia snímok zvyšuje plynulosť obrazu, čo je užitočné najmä pri rýchlo sa pohybujúcich cieľoch.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a otáčaním kolieska vyberte .
3. Stlačením  potvrdíte a otočením kolieska vyberiete frekvenciu snímok. Je možné vybrať 50 záberov za sekundu a 100 záberov za sekundu.
4. Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a ukončíte.



Poznámka

Pri prepínaní funkcie Frekvencia snímok obrazovka nakrátko sčernie.

3.8 Nastavenie inteligentného infračerveného snímača

V príliš jasnom prostredí môže dôjsť k preexponovaniu snímky. Funkcia inteligentného infračerveného senzora pomáha upraviť preexponované obrazy riadením intenzity infračerveného svetla, aby sa zlepšil obrazový efekt v nočnom režime a tmavom prostredí.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a otáčaním kolieska vyberte .
3. Stlačením  zapnete funkciu.
4. Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a ukončíte.

3.9 Nastavenie režimu obrazu v obraze

V rozhraní živého zobrazenia môžete podržaním tlačidla  zapnúť/vypnúť obraz v obr.

- Keď je zameriavací kríž povolený, zobrazenie Obraz v obr. je detail zameriavacieho kríža.
- Keď zameriavací kríž nie je povolený, zobrazenie Obraz v obr. je detail strednej časti.



Obrázok 3-7 Obraz v obr.



Poznámka

- Keď je funkcia Obraz v obr. zapnutá, pri nastavovaní pomeru digitálneho priblíženia sa priblíži iba zobrazenie Obraz v obr.
 - Zobrazenie Obraz v obr. dočasne zobrazuje pomer zväčšenia pri nastavovaní digitálneho priblíženia zariadenia.
-

3.10 Úprava digitálneho priblíženia

V rozhraní živého zobrazenia otáčaním kolieska prepnete pomer digitálneho zväčšenia a skutočný pomer zväčšenia sa zmení o nastavený krok zväčšenia.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a otáčaním kolieska vyberte .
3. Stlačením tlačidla  vstúpte do rozhrania nastavenia a otáčaním kolieska vyberte .
4. Stlačením  vstúpte do rozhrania nastavenia a otáčaním kolieska nastavte krok priblíženia.
5. Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a ukončíte.
6. V rozhraní živého náhľadu môžete otočením kolieska prepínať digitálne priblíženie zariadenia.



Poznámka

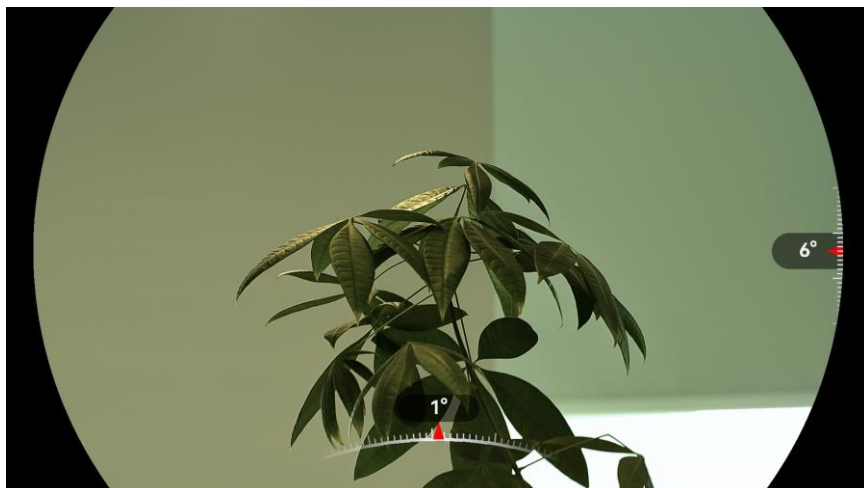
- Pri prepínaní pomeru digitálneho zväčšenia sa v ľavom rozhraní zobrazuje aktuálne zväčšenie.
 - Pomer zväčšenia sa pri rôznych modeloch môže líšiť. Na referenčné účely použite skutočný výrobok.
-

3.11 Nastavenie stupnice rozstupu

Môžete aktivovať stupnicu rozstupu, aby ste mohli zobrazíť uhol sklonu zariadenia v živom zobrazení.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a otáčaním kolieska vyberte .
3. Stlačením  zapnete stupnicu rozstupu.
4. Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a ukončíte.



Obrázok 3-8 Stupnica rozstupu

4 Nulovanie

4.1 Nastavenie režimu zameriavacieho kríža

Režim zameriavacieho kríža si môžete vybrať podľa svojich preferencií a rôznych situácií.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a otáčaním kolieska vyberte .
3. Stlačením  vstúpte do rozhrania nastavenia a otáčaním kolieska vyberte .
4. Stlačením  vstúpte do rozhrania nastavenia a otočením kolieska vyberte režim zameriavacieho kríža.
 - **Stredový zameriavací kríž:** Tento režim sa pri prepínaní pomeru digitálneho zväčšenia sústreďí okolo obrazu, pričom zameriavací kríž a priblížený obraz sa presunú do stredu displeja.
 - **Pevný zameriavací kríž:** Tento režim sa pri prepínaní pomeru digitálneho priblíženia sústreďí okolo zameriavacieho kríža, pričom poloha zameriavacieho kríža sa nezmení.
5. Podržaním  uložte a ukončite.



Poznámka

- Po prepnutí režimu zameriavacieho kríža sa pomer digitálneho zväčšenia vráti na hodnotu 1x.
 - Počiatočný pomer zväčšenia v režime stredového zameriavacieho kríža je približne 2x väčší ako v režime pevného zameriavacieho kríža.
-

4.2 Výber profilov nulovania

Nastavenia zameriavacieho kríža môžete konfigurovať a ukladať do profilov nulovania podľa rôznych situácií.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.

2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a otáčaním kolieska vyberte .
3. Stlačením  vstúpte do rozhrania nastavenia a otáčaním kolieska vyberte profil nulovania.
4. Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a ukončíte.



Poznámka

Celkovo je k dispozícii 5 profilov nulovania a v každom z nich môžete nakonfigurovať 5 zameriavacích krížov.

4.3 Nastavenie zameriavacieho kríža

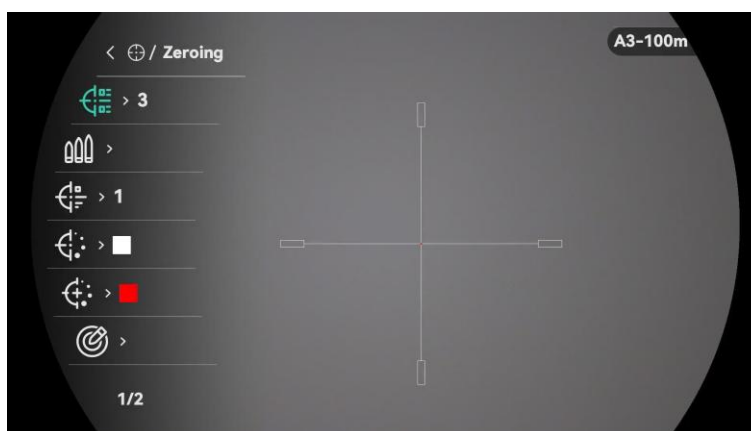
Môžete vybrať zameriavací kríž v aktuálnom profile nulovania a nastaviť parametre, ako je typ, farba a poloha zameriavacieho kríža.

Skôr, ako začnete

Najskôr vyberte profil nulovania.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a otáčaním kolieska vyberte . Stlačením  vstúpíte do rozhrania nastavení.
3. Vyberte položku  **Nulovanie** a potvrdte stlačením tlačidla . Otáčaním kolieska vyberte číslo zameriavacieho kríža. Zameriavací kríž môžete vypnúť vybratím položky **VYP**.



Obrázok 4-1 Použitie zameriavacieho kríža



Poznámka

V pravej hornej časti obrazu sú zobrazené informácie o zameriavacom kríži. Napríklad A3-100m znamená, že používate zameriavací kríž č. 3 v profile nulovania A a nastavená vzdialenosť je 100 m.

4. Vyberte položku  **Projektil** a stlačením  nastavte názov projektilu. Stlačením  prepnete číslicu a otáčaním kolieska zmeníte hodnotu, písmeno alebo symbol.
 5. Vyberte položku  **Typ** a potvrdte stlačením tlačidla . Otočením kolieska vyberte typ zameriavacieho kríža.
 6. Vyberte položku  **Farba zameriavacieho kríža** a potvrdte stlačením tlačidla . Otáčaním kolieska nastavte farbu zameriavacieho kríža.
 7. Vyberte položku  **Farba stredu zameriavacieho kríža** a potvrdte stlačením tlačidla . Otáčaním kolieska nastavte farbu stredu zameriavacieho kríža.
 8. (Voliteľné) Opakovaním krokov 3 až 7 nastavte ďalšie zameriavacie kríže v tomto profile nulovania.
 9. Podržaním tlačidla  ukončíte uloženie nastavení a ukončíte.
-



Poznámka

- V profile nulovania je možné nakonfigurovať 5 zameriavacích krížov.
 - Ak je povolená funkcia Obraz v obr, zameraný cieľ je možné v rozhraní zväčšiť.
 - Ak je živé zobrazenie biele alebo čierne a farba zameriavacieho kríža je nastavená na rovnakú farbu, farba zameriavacieho kríža sa automaticky invertuje, aby sa lepšie zameriavalo na cieľ.
-

4.4

Korekcia zameriavacieho kríža

Korekcia zameriavacieho kríža vám môže pomôcť namieriť na cieľ s vysokou presnosťou označením posunu medzi veľkým zameriavacím krížom a malým zameriavacím krížom. Funkcie ako **Znehybnenie** a **Priblíženie** pomáhajú presnejšie nastaviť zameriavací kríž.

4.4.1

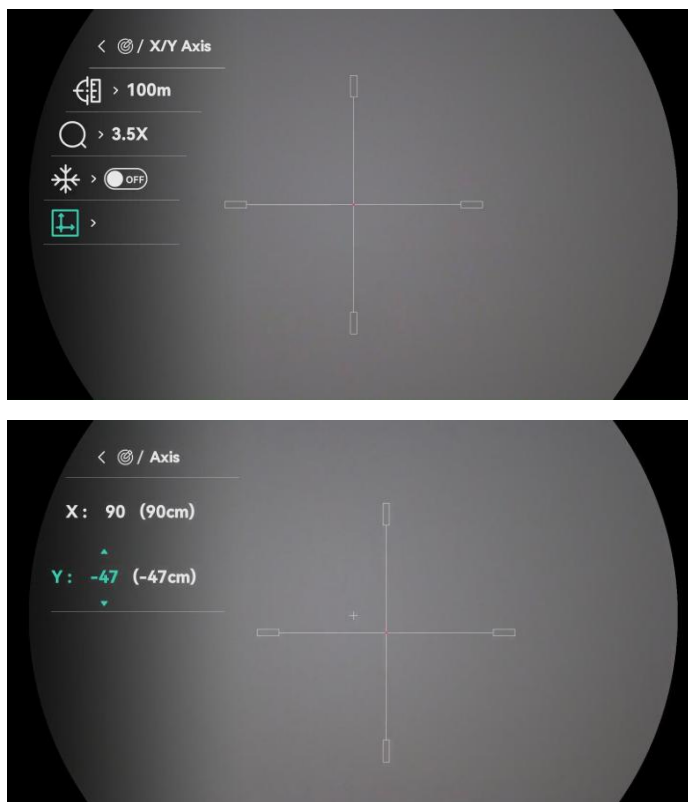
Korekcia zameriavacieho kríža na zariadení

Skôr, ako začnete

- Najskôr vyberte profil nulovania.
- Nulovanie nie je k dispozícii, keď je frekvencia snímok nastavená na 100 záberov za sekundu. Prepnite ju na možnosť 50 záberov za sekundu.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a otáčaním kolieska vyberte . Stlačením  vstúpite do rozhrania nastavení.
3. Vyberte položku  **Nulovanie** a potvrdte stlačením tlačidla . Otáčaním kolieska vyberte zameriavací kríž, ktorý chcete korigovať.
4. Vyberte položku  **Korekcia** a stlačením tlačidla  vstúpte do rozhrania nastavenia.
5. Nastavte vzdialenosť k cieľu.
 - 1) Otočením kolieska vyberte položku  **Vzdialenosť**.
 - 2) Stlačením tlačidla  prepnete číslicu, ktorú chcete zmeniť.
 - 3) Otáčaním kolieska zmeníte číslo a podržaním tlačidla  nastavenie dokončíte.
6. Vyberte  **Priblíženie** a stlačením  potvrdte. Otáčaním kolieska nastavte pomer digitálneho priblíženia.
7. Zamierajte na cieľ a stlačte spúšť. Zarovnajte zameriavací kríž s bodom nárazu.
 - 1) Namierajte veľký zameriavací kríž na cieľ.
 - 2) Vyberte položku  **Znehybnenie**. Stlačením  zapnete funkciu.
 - 3) Vyberte  a otáčaním kolieska nastavte súradnice, kým sa veľký zameriavací kríž nezarovná s bodom dopadu. Stlačením tlačidla  vyberte os. Ak vyberiete os **X**, zameriavací kríž sa bude posúvať vľavo a vpravo; ak vyberiete os **Y**, zameriavací kríž sa bude posúvať hore a dole. Podržaním  dokončíte nastavenie.



Obrázok 4-2 Zapnutie znehybnenia



Poznámka

- Keď povolíte funkciu znehybnenia v zameriavacom kríži, môžete upraviť polohu kurzora v znehybnenom obraze. Táto funkcia môžete zabrániť chveniu obrazu.

-
8. Podržaním tlačidla  ukončíte rozhranie nastavenia podľa výzvy.
 - **OK:** Uloženie parametra a ukončenie.
 - **ZRUŠIŤ:** Ukončenie bez uloženia parametrov.
 9. Opätovným potiahnutím spúšťate overte, či je bod zamierenia zarovnaný s bodom nárazu.
 10. (Voliteľné) Opakujte kroky 3 až 9 na nastavenie polohy ostatných zameriavacích krížov v tomto profile nulovania.

4.4.2

Korekcia zameriavacieho kríža pomocou aplikácie

HIKMICRO Sight

Zameriavací kríž môžete upraviť aj pomocou aplikácie HIKMICRO Sight.

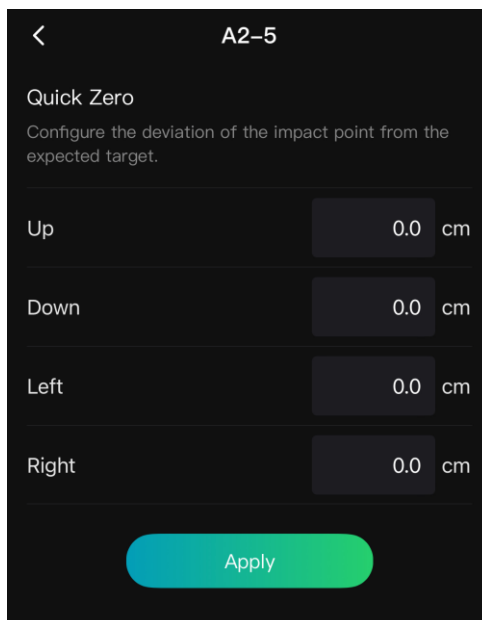
Skôr, ako začnete

- Nainštalujte si aplikáciu HIKMICRO Sight do telefónu.

- Nulovanie nie je k dispozícii, keď je frekvencia snímok nastavená na 100 záberov za sekundu. Prepnite ju na možnosť 50 záberov za sekundu.

Postup

1. Spustíte aplikáciu HIKMICRO Sight a pripojíte zariadenie k aplikácii.
2. Ťuknete na položku **Informácie o produkte** a ťuknutím na položku **Nulovanie** vstúpte do rozhrania konfigurácie.
3. Nastavíte zameriavací kríž na cieľ.
 - 1) Po synchronizácii údajov zo zariadenia vyberte profil nulovania.
 - 2) Vyberte zameriavací kríž, ktorý chcete upraviť.
 - 3) Zadať číslo na nastavenie vzdialenosti k cieľu.
 - 4) Vyberte pomer digitálneho priblíženia.
4. Ťuknete na **Pokračovať** a parametre sa synchronizujú so zariadením. Potom zamierite na cieľ a potiahnite spúšťač.
5. Odmerajte odchýlku bodu nárazu od cieľa a ťuknutím na **Dokončené** zadajte číslo na úpravu polohy zameriavacieho kríža, čím zaistíte, že sa veľký zameriavací kríž zarovná s bodom dopadu. Ťuknutím na **Použiť** synchronizujete parametre so zariadením.



Obrázok 4-3 Rýchle vynulovanie

6. Opätovným potiahnutím spúšťača overte, či je veľký zameriavací kríž zarovnaný s bodom dopadu.
7. Keď je veľký zameriavací kríž zarovnaný s bodom dopadu, ťuknutím na položku **Dokončené** dokončíte nulovanie.

8. (nepovinné) Ťuknutím na položku **Ďalší profil** nastavte polohu pre ostatné zameriavacie kríže.

Výsledok

Poloha zameriavacieho kríža sa uloží a synchronizuje so zariadením, takže ju môžete skontrolovať na svojom zariadení.



Poznámka

- Po otvorení rozhrania nastavenia nulovania v aplikácii sa zariadenie automaticky vráti do rozhrania zobrazenia naživo.
 - Operácia nulovania sa môže líšiť kvôli aktualizáciám aplikácie. Na referenčné účely použite aktuálnu verziu aplikácie.
-

4.5

Balistický výpočet pre lov (model s LRF)

Táto funkcia vám pomôže získať lepšie zážitky v rôznych podmienkach. Pri výpočte sa používa viacero parametrov na zabezpečenie presnosti a flexibility používania.



Poznámka

Táto funkcia je dostupná iba pri modeli s LRF.

Skôr, ako začnete

- Uistite sa, že je zameriavací kríž aktivovaný.
- Uistite sa, že ste dokončili nulovanie.

Postup

1. Podržaním tlačidla zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky **Rozšírené nastavenia** a otáčaním kolieska vyberte . Stlačením vstúpite do rozhrania nastavení.
3. Otočením kolieska vyberte položku **Balistický výpočet**. Stlačením vstúpite do rozhrania nastavení.
4. Stlačením zapnete túto funkciu.
5. Vyberte položku **Štýl bodu zamerania**. Stlačením a otáčaním kolieska nastavte štýl bodu zamerania.
6. Vyberte položku **Farba bodu zamerania**. Stlačením a

otáčaním kolieska nastavte farbu bodu zamerania.

7. Vyberte možnosť  a stlačením tlačidla  prejdite do rozhrania konfigurácie parametrov. Otáčaním kolieska vyberte nasledujúce parametre a stlačením  nastavte alebo zadajte údaje.
 - Model unášania: Nastavte model unášania špecifický pre projektil, napr. G1, G7 a GS.
 - Prvotná rýchlosť: Rýchlosť sa v rôznych podmienkach mení.
 - Výška: Nastavte na svoju normálnu výšku.
 - Teplota: Nastavte na svoju normálnu teplotu.
 - Balistický koeficient: Miera schopnosti prekonať odpor vzduchu.
 - Výška pohľadu: Vzdialenosť medzi otvorom a stredom objektívu.
8. Stlačením kolieska  prepnete číslicu a otáčaním kolieska zmeníte číslo.
9. Podržaním  uložte a ukončite.
10. Stlačením tlačidla  zapnite laserové meranie, nasmerujte kurzor na cieľ a opätovným stlačením tlačidla  zmerajte vzdialenosť k cieľu. Na obrazovke sa v pravom hornom rohu rozhrania zobrazí odporúčaný bod zamierenia a vzdialenosť dopadu.
11. (Voliteľné) Ak chcete nastaviť vzdialenosť, zopakujte vyššie uvedený krok.



Poznámka

- Čím viac parametrov zadáte, tým presnejší bude odporúčaný bod zamierenia.
 - Vzdialenosť dopadu súvisí so vstupnými parametrami. Riad'te sa aktuálnou situáciou.
 - Pri aktivovaní balistického výpočtu nie je k dispozícii nepretržité laserové meranie.
-

5 Meranie vzdialenosti (model s LRF)

Zariadenie s modulom LRF dokáže detegovať vzdialenosť cieľa od pozorovacej polohy pomocou lasera.



Poznámka

Táto funkcia je dostupná iba pri modeli s LRF.

Skôr, ako začnete

Pri meraní vzdialenosti zachovajte stabilitu ruky a polohy. V opačnom prípade to môže ovplyvniť presnosť.

Postup

1. Podržaním tlačidla zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky **Rozšírené nastavenia** a otáčaním kolieska vyberte .
3. Stlačením prejdite do rozhrania merania. Prejdite na , vyberte režim laserového merania a potvrdte stlačením . Na výber sú možnosti **Jednorazovo** a **Stále**.
 - **Jednorazovo**: Jednokrotný pomiar odleglosti.
 - **Stále**: Vzdialenosť meriate nepretržite a trvanie merania je možné zvoliť. Výsledok merania sa každú sekundu obnoví.
4. (Voliteľné) Horizontálna vzdialenosť sa môže zobrazovať aj v rozhraní živého zobrazenia pri meraní vzdialenosti laserom. Výberom možnosti a stlačením zapnete horizontálnu vzdialenosť.
5. Podržaním tlačidla sa vrátite do rozhrania živého zobrazenia.
6. Stlačením tlačidla zapnete laserové meranie, nasmerujte kurzor na cieľ a opätovným stlačením tlačidla zmerajte vzdialenosť k cieľu.



Poznámka

- Dvojitým stlačením vypnete laserové meranie.
- Pri zapnutí balistického výpočtu nie je možné nastaviť režim merania rozsahu lasera a nepretržité laserové meranie nie je dostupné.
- Ak sa používa nepretržité laserové meranie, po zapnutí balistického výpočtu sa prepne na možnosť Jednorazovo. Keď je balistický výpočet

vypnutý, režim laserového merania sa vráti do režimu Nepretržite.

Výsledok

Výsledok merania vzdialenosti sa zobrazí v pravom hornom rohu.



Obrázok 5-1 Výsledok merania vzdialenosti

- **LRF: 142 m** znamená priamu vzdialenosť a **THD: 128 m** znamená horizontálnu vzdialenosť.
 - Výsledok merania sa zobrazí ako "000", ak laserové meranie zlyhá.
-



Výstraha

Laserové žiarenie vysielané zo zariadenia môže spôsobiť zranenie očí, popálenie pokožky alebo zapálenie horľavých látok. Pred zapnutím funkcie merania vzdialenosti laserom skontrolujte, či sa pred laserovou šošovkou nenachádza žiadna osoba ani horľavá látka.

6 Všeobecné nastavenia

6.1 Nastaviť OSD

Táto funkcia umožňuje zobraziť alebo skryť informácie OSD v rozhraní živého náhľadu.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a otáčaním kolieska vyberte .
3. Stlačením  vstúpite do rozhrania nastavení OSD.
4. Otočením kolieska vyberte položku **Čas, Dátum** alebo **OSD**, a stlačením tlačidla  zapnete alebo vypnete vybrané informácie OSD.
5. Podržaním tlačidla  uložte a ukončite.



Poznámka

Ak vypnete funkciu **OSD**, žiadne informácie OSD v živom zobrazení sa nebudú zobrazovať.

6.2 Nastavenie štýlu obrazovky

Štýl obrazovky si môžete vybrať podľa svojich preferencií.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a otáčaním kolieska vyberte .
3. Stlačením  potvrdíte voľbu. Otáčaním kolieska vyberte režim štýlu obrazovky. Môžete vybrať **Okrúhly** a **Štvorcový**.
4. Podržaním tlačidla  uložíte podľa výzvy.

6.3 Nastavenie loga značky

Do rozhrania živého zobrazenia, do snímok a videí môžete pridať logo značky.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a otáčaním kolieska vyberte .
3. Stlačením  aktivujete funkciu **Logo značky**.
4. Podržaním tlačidla  uložte nastavenia a ukončíte.

Výsledok

Logo značky sa zobrazí v ľavom dolnom rohu obrazu.

6.4 Snímanie videa

6.4.1 Nasnímať obrázok

V rozhraní živého zobrazenia stlačením  nasnímate obrázok.



Poznámka

- Po úspešnom nasnímaní obraz na sekundu zamrzne a na displeji sa zobrazí oznámenie.
 - Informácie o exportovaní nasnímaných obrázkov nájdete v časti **Exportovanie súborov**.
-

6.4.2 Nastavenie zvuku

Ak zapnete funkciu zvuku, spolu s videom sa zaznamená aj zvuk. Ak je na videu príliš hlasný hluk, môžete túto funkciu vypnúť.

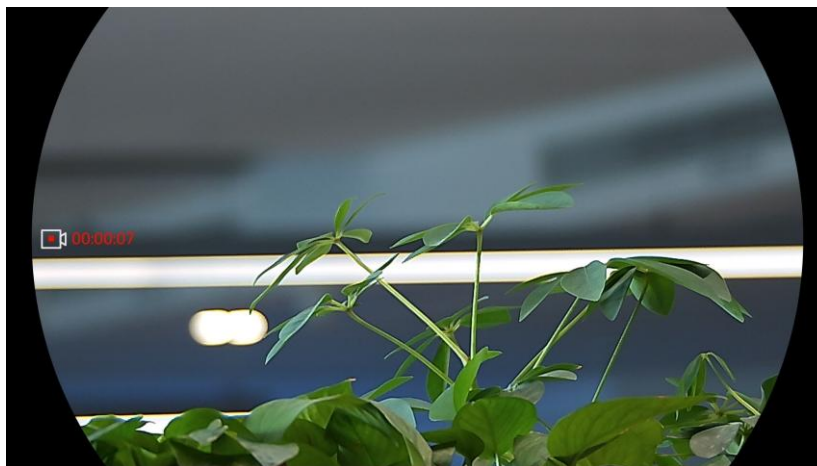
Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a otáčaním kolieska vyberte .
3. Stlačením  zapnete alebo vypnete túto funkciu.
4. Podržaním tlačidla  uložte nastavenia a ukončíte.

6.4.3 Zaznamenanie videa

Postup

1. V rozhraní živého zobrazenia podržaním položky  spustíte nahrávanie.



Obrázok 6-1 Spustenie nahrávania

Na obraze vľavo sú zobrazené informácie o čase zaznamenávania.

2. Opäť podržte tlačidlo  na zastavenie zaznamenávania.

6.4.4 Vopred zaznamenať video

Keď zapnete túto funkciu a nastavíte čas nahrávania vopred, zariadenie môže automaticky spustiť záznam 5, 10 alebo 15 sekúnd pred aktiváciou spätným rázom a ukončiť záznam po uplynutí 5, 10 alebo 15 sekúnd po aktivácii spätným rázom.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a otáčaním kolieska vyberte .
3. Stlačením  vstúpите do rozhrania nastavení. Otočením kolieska prepnete čas nahrávania vopred. Na výber sú možnosti 5 s, 10 s a 15 s. Ak chcete funkciu vypnúť, môžete vybrať aj možnosť **VYP**.
4. Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a ukončíte.

6.4.5 Lokálny album

Nasnímané obrázky a nahraté videá sa automaticky uložia do zariadenia a súbory si môžete prezerať v miestnych albumoch.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Otočením kolieska vyberte položku . Stlačením  vojdete do albumu.



Poznámka

Albumy sú automaticky vytvorené a pomenované podľa roku + mesiaca. Miestne obrázky a videá z určitého mesiaca sú uložené v príslušnom albume. Napríklad obrázky a videá z marca 2025 sú uložené v albume s názvom 202503.

3. Otočením kolieska vyberte album a stlačením  prejdite do vybraného albumu.
4. Otočením kolieska vyberte súbor na zobrazenie.
5. Stlačením  zobrazte vybraný súbor a príslušné informácie.



Poznámka

- Súbory sú usporiadané v chronologickom poradí, pričom najnovšie sú na začiatku. Ak sa vám nepodarí nájsť najnovšie nasnímané snímky alebo videá, skontrolujte nastavenie času a dátumu v zariadení. Pri prezeraní súborov môžete prepínať na iné súbory otočením kolieska.
 - Pri prezeraní súborov môžete stlačením  prejsť na ďalšiu stranu a stlačením  sa vrátite na predchádzajúcu stranu.
 - Pri prezeraní videí môžete stlačením tlačidla  prehrať alebo zastaviť video.
 - Na odstránenie albumu alebo súboru môžete stlačením  +  vyvolať dialógové okno a podľa výzvy odstrániť album alebo súbor.
-

6.5 Exportovanie súborov

6.5.1 Exportovanie súborov prostredníctvom aplikácie HIKMICRO

Sight

Prostredníctvom aplikácie HIKMICRO Sight môžete získať prístup

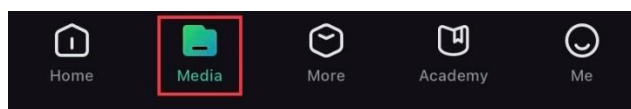
k albumom v zariadení a exportovať súbory do svojho telefónu.

Skôr, ako začnete

Nainštalujte si aplikáciu HIKMICRO Sight na svoj mobilný telefón.

Postup

1. Spustíte aplikáciu HIKMICRO Sight a pripojíte zariadenie k aplikácii. Pozrite *Pripojenie aplikácie*.
2. Ťuknutím na možnosť **Médiá** získate prístup k albumom zariadenia.



Obrázok 6-2 Prístup k albumom zariadenia

3. Ťuknutím na možnosť **Lokálne** alebo **Zariadenie** zobrazíte fotografie a videá.
 - **Lokálne:** Môžete prezerať súbory nasnímané v aplikácii.
 - **Zariadenie:** Zobrazia sa súbory na aktuálnom zariadení.



Poznámka

Fotografie alebo videá sa v možnosti **Zariadenie** nemusia zobrazíť. Potiahnutím nadol vykonajte obnovenie stránky.

4. Ťuknutím vyberte súbor a ťuknutím na možnosť **Stiahnuť** exportujete súbor do svojich lokálnych albumov v telefóne.



Obrázok 6-3 Exportovanie súborov



Poznámka

- Prejdite v aplikácii do ponuky **Ja -> Informácie -> Návod na používanie** a zobrazíte tak podrobnejšie informácie o činnosti.
 - Prístup k albumom zariadenia môžete získať aj ťuknutím na ikonu vľavo dolu v rozhraní živého zobrazenia.
 - Operácia exportovania sa môže líšiť kvôli aktualizáciám aplikácie. Na referenčné účely použite aktuálnu verziu aplikácie.
-

6.5.2

Exportovanie súborov prostredníctvom počítača

Táto funkcia slúži na exportovanie zaznamenaného videa a nasnímaných obrázkov.

Skôr, ako začnete

Skontrolujte, či je zariadenie počas pripájania kábla zapnuté.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a otáčaním kolieska vyberte  .
3. Stlačením  vstúpite do rozhrania konfigurácie.
4. Otočením kolieska vyberte možnosť **USB kľúč**.
5. Pripojte zariadenie k počítaču pomocou kábla typu C.



Poznámka

Skontrolujte, či je zariadenie počas pripájania kábla zapnuté.

6. Otvorte priečinok s diskom počítača a vyberte disk zariadenia. Prejdite do priečinka DCIM a nájdite priečinok nazvaný podľa roka a mesiaca záznamu. Ak ste napríklad nasníмали obrázok alebo nahrali video v marci 2025, daný obrázok alebo video nájdete v priečinku **DCIM -> 202503**.
7. Vyberte súbory a skopírujte ich do počítača.
8. Odpojte zariadenie od svojho počítača.



Poznámka

- Zariadenie zobrazuje obrázky, keď ho pripojíte k počítaču. Funkcie ako zaznamenávanie, snímanie a prístupový bod sú však zakázané.
 - Keď zariadenie pripojíte k počítaču prvýkrát, automaticky sa nainštaluje ovládač.
-

7 Systémové nastavenia

7.1 Úprava dátumu

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a otáčaním kolieska vyberte .
3. Stlačením  vstúpите do rozhrania konfigurácie.
4. Stlačením  vyberte rok, mesiac alebo deň a otočením kolieska zmeňte číslo.
5. Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a ukončíte.

7.2 Synchronizácia času

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a otáčaním kolieska vyberte .
3. Otočením kolieska vyberte položku  a stlačením tlačidla  prejdete do rozhrania konfigurácie.
4. Otočením kolieska prepnete systém hodín. Na výber sú 24-hodinové a 12-hodinové hodiny. Ak vyberiete 12-hodinové hodiny, stlačte  a otočením kolieska vyberte možnosť **Dopoludnia** alebo **Popoludní**.
5. Stlačením  vyberte hodinu alebo minútu a otáčaním kolieska zmeňte číslo.
6. Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a ukončíte.

7.3 Nastavenie jazyka

Táto funkcia slúži na nastavenie jazyka zariadenia.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a otáčaním kolieska vyberte .
3. Stlačením  vstúpite do rozhrania konfigurácie.
4. Otočením kolieska vyberte požadovaný jazyk a stlačením tlačidla  výber potvrdíte.
5. Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a ukončíte.

7.4 Nastavenie jednotiek

Jednotku môžete prepnúť na meranie vzdialenosti.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a otáčaním kolieska vyberte .
3. Stlačením  vstúpite do rozhrania konfigurácie.
4. Otáčaním kolieska vyberte jednotku podľa potreby.
5. Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a ukončíte.

7.5 Prenos obrazovky zariadenia do počítača

Zariadenie podporuje prenos obrazovky v počítači prostredníctvom prehrávača streamovaných médií založeného na protokole UVC. Na displeji počítača môžete zobrazovať obraz zo zariadenia s väčšími podrobnosťami.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a otáčaním kolieska vyberte .

3. Stlačením  vstúpite do rozhrania konfigurácie.
4. Otáčaním kolieska vyberte položku **Digitálne**.
5. Podržaním tlačidla  uložte nastavenia a ukončíte.
6. Otvorte prehrávač založený na protokole UVC a pripojte zariadenie k počítaču pomocou kábla typu C.

7.6 Nastavenie prístupového kódu pre zámok obrazovky

Môžete nastaviť prístupový kód pre zámok obrazovky zariadenia, aby ste predišli neoprávnenému prístupu k zariadeniu.

7.6.1 Povolenie prístupového kódu

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a otáčaním kolieska vyberte  .
3. Stlačte  na povolenie tejto funkcie a vstup do konfiguračného rozhrania.
4. Stlačením kolieska  prepnete číslicu a otáčaním kolieska zmeníte číslo.
5. Podržaním tlačidla  uložte nastavenia a ukončíte.

Výsledok

Keď je povolený prístupový kód, musíte ho zadať pri zapnutí zariadenia alebo pri prebudení z pohotovostného režimu. Stlačením  prepnete číslicu, otáčaním kolieska zmeníte číslo a podržaním  potvrdíte.



Poznámka

Ak zabudnete prístupový kód, môžete podržaním  obnoviť jeho nastavenia na uzamknutej obrazovke. Táto operácia vyžaduje obnovenie výrobných nastavení zariadenia.

7.6.2 Zmeniť heslo

Keď je funkcia povolená, môžete ho podľa potreby zmeniť.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia**, otáčaním kolieska vyberte  a stlačením  výber potvrdíte.
3. Otočením kolieska vyberte položku  a stlačením tlačidla  prejdete do rozhrania konfigurácie.
4. Stlačením kolieska  prepnete číslicu a otáčaním kolieska zmeníte číslo.
5. Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a ukončíte.

7.7 Zobrazenie informácií o zariadení

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a otáčaním kolieska vyberte .
3. Stlačením tlačidla  si môžete zobrazíť informácie o zariadení, ako je dostupný ukladací priestor, verzia a sériové číslo.
4. Podržaním tlačidla  uložíte nastavenia a ukončíte.

7.8 Obnovenie zariadenia

Táto funkcia obnoví iba základné nastavenia zariadenia, ako je jas, kontrast a obraz v obraze na predvolené hodnoty.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.

2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a otáčaním kolieska vyberte  .
3. Stlačením  obnovíte zariadenie na predvolené nastavenia podľa výzvy.

7.9 Resetovať zariadenie

Táto funkcia vymaže všetok obsah a nastavenia vrátane základných nastavení, úložiska, prístupového kódu, hesla aktívneho bodu a nulovania.

Postup

1. Podržaním tlačidla  zobrazíte ponuku.
2. Prejdite do ponuky  **Rozšírené nastavenia** a otáčaním kolieska vyberte  .
3. Stlačením  obnovíte zariadenie na predvolené nastavenia podľa výzvy.

8 Najčastejšie otázky

8.1 Prečo je monitor vypnutý?

- Skontrolujte, či nemá zariadenie vybitú batériu.
- Nechajte zariadenie nabíjať 5 minút a potom monitor znova skontrolujte.

8.2 Obráz nie je jasný, ako ho mám upraviť?

Nastavte dioptrický nastavovací krúžok alebo zaostrovací krúžok tak, aby bol obraz jasný. Pozrite si časť ***Nastavenie dioptrie*** alebo ***Nastavenie zaostrenia***.

8.3 Neúspešné snímanie alebo zaznamenávanie. V čom je problém?

Skontrolujte nasledujúce položky.

- Či je zariadenie pripojené k počítaču. V tomto stave je snímanie alebo zaznamenávanie vypnuté.
- Či nie je úložný priestor plný.
- Či nemá zariadenie vybitú batériu.

8.4 Prečo počítač nedokáže identifikovať zariadenie?

Skontrolujte nasledujúce položky.

- Či režim pripojenia USB je **USB kľúč**.
- Či je zariadenie pripojené k počítaču pomocou dodaného kábla USB.
- Ak používate iné káble USB, skontrolujte, či kábel nie je dlhší ako 1 m.

Právne informácie

©Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Všetky práva vyhradené.

Informácie o tomto návode

Táto príručka obsahuje pokyny na používanie a správu produktu. Obrázky, grafy, nákresy a všetky ďalšie informácie, ktoré sú v ňom uvedené, slúžia len na opis a vysvetlenie. Informácie uvedené v návode sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia v dôsledku aktualizácií firmvéru alebo iných príčin. Najnovšiu verziu tejto príručky nájdete na webovej lokalite HIKMICRO (www.hikmicrotech.com/).

Používajte tento návod v súlade s pokynmi a radami odborníkov, ktorí sú vyškolení na obsluhu produktu.

Potvrdenia o ochranných známkach



HIKMICRO a iné ochranné známky a logá spoločnosti HIKMICRO sú vlastníctvom spoločnosti HIKMICRO v rôznych jurisdikciách.

Iné ochranné známky a logá sú vlastníctvom príslušných majiteľov.

PRÁVNE VYHLÁSENIE O VYLÚČENÍ ZODPOVEDNOSTI

V MAXIMÁLNOM MOŽNOM ROZSAHU, KTORÝ POVOĽUJÚ PRÍSLUŠNÉ PRÁVNE PREDPISY, SA TÁTO PRÍRUČKA A OPÍSANÝ PRODUKT SPOLU S JEHO HARDVÉROM, SOFTVÉROM A FIRMVÉROM, DODÁVAJÚ V STAVE „AKO SÚ“ A „SO VŠETKÝMI PORUCHAMI A CHYBAMI“. SPOLOČNOSŤ HIKMICRO NEPOSKYTUJE ŽIADNE VÝSLOVNÉ ANI PREDPOKLADANÉ ZÁRUKY, OKREM INÉHO O PREDAJNOSTI, USPOKOJIVEJ KVALITE ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. POUŽÍVANIE PRODUKTU JE NA VAŠE VLASTNÉ RIZIKO. SPOLOČNOSŤ HIKMICRO V ŽIADNOM PRÍPADE NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA ŽIADNE OSOBITNÉ, NÁSLEDNÉ, NÁHODNÉ ALEBO NEPRIAME ŠKODY, OKREM INÉHO VRÁTANE ŠKÔD Z UŠLÉHO PODNIKATEĽSKÉHO ZISKU, PRERUŠENIA PODNIKANIA, STRATY ÚDAJOV, POŠKODENIA SYSTÉMOV ALEBO STRATY DOKUMENTÁCIE, ČI UŽ NA ZÁKLADE PORUŠENIA ZMLUVY, PREČINU (VRÁTANE NEDBALOSTI), ZODPOVEDNOSTI ZA PRODUKT ALEBO INAK V SÚVISLOSTI S POUŽÍVANÍM PRODUKTU, A TO ANI V PRÍPADE, AK BOLA SPOLOČNOSŤ HIKMICRO UPOZORNENÁ NA MOŽNOSŤ TAKÝCHTO ŠKÔD.

UZNÁVATE, ŽE Z POVAHY INTERNETU VYPLÝVAJÚ INHERENTNÉ BEZPEČNOSTNÉ RIZIKÁ A SPOLOČNOSŤ HIKMICRO NENESIE ŽIADNU

ZODPOVEDNOSŤ ZA NEŠTANDARDNÚ PREVÁDZKU, ÚNIK OSOBNÝCH ÚDAJOV ANI ZA INÉ ŠKODY V DÔSLEDKU KYBERNETICKÉHO ÚTOKU, HAKERSKÉHO ÚTOKU, VÍRUSOVEJ INFEKCIE ALEBO INÝCH BEZPEČNOSTNÝCH RIZÍK SIETE INTERNET; V PRÍPADE POTREBY VŠAK SPOLOČNOSŤ HIKMICRO POSKYTNE VČASNÚ TECHNICKÚ PODPORU.

SÚHLASÍTE S POUŽÍVANÍM TOHTO PRODUKTU V SÚLADE SO VŠETKÝMI PRÍSLUŠNÝMI ZÁKONMI A NESIETE VÝHRADNÚ ZODPOVEDNOSŤ ZA ZABEZPEČENIE, ABY VAŠE POUŽÍVANIE BOLO V SÚLADE S PRÍSLUŠNÝMI ZÁKONMI. STE OBZVLÁŠŤ ZODPOVEDNÍ ZA POUŽÍVANIE TOHTO PRODUKTU SPÔSOBOM, KTORÝ NEPORUŠUJE PRÁVA TRETÍCH STRÁN, OKREM INÉHO PRÁVA PUBLICITY, PRÁVA DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA, PRÁVA NA OCHRANU ÚDAJOV A INÉ PRÁVA NA OCHRANU SÚKROMIA. TENTO PRODUKT NESMIETE POUŽÍVAŤ NA NEZÁKONNÝ LOV ZVIERAT, NARUŠOVANIE SÚKROMIA INÝCH, ANI NA ŽIADNY INÝ ÚČEL, KTORÝ JE NEZÁKONNÝ ALEBO POŠKODZUJE VEREJNÝ ZÁUJEM. TENTO PRODUKT NESMIETE POUŽÍVAŤ NA ŽIADNE ZAKÁZANÉ ÚČELY VRÁTANE VÝVOJA ALEBO VÝROBY ZBRANÍ HROMADNÉHO NIČENIA, VÝVOJA ALEBO VÝROBY CHEMICKÝCH ALEBO BIOLOGICKÝCH ZBRANÍ, AKÝCHKOL'VEK AKTIVÍT V SÚVISLOSTI S AKOUKOL'VEK JADROVOU VÝBUŠNINOU ALEBO NEBEZPEČNÝM CYKLOM JADROVÉHO PALIVA, ALEBO NA PODPORU ZNEUŽÍVANIA ĽUDSKÝCH PRÁV.

DODRŽIAVAJTE VŠETKY ZÁKAZY A VÝNIMOČNÉ UPOZORNENIA VŠETKÝCH PLATNÝCH ZÁKONOV A PREDPISOV, NAJMÄ MIESTNYCH ZÁKONOV A PREDPISOV O STRELNÝCH ZBRANIACH A/ALEBO POĽOVNÍCTVE. PRED ZAKÚPENÍM ALEBO POUŽITÍM TOHTO VÝROBKU SI VŽDY POZRITE ŠTÁTNE USTANOVENIA A PREDPISY. UPOZORŇUJEME, ŽE PRED AKÝMKOL'VEK NÁKUPOM, PREDAJOM, MARKETINGOM A/ALEBO POUŽITÍM TOHTO VÝROBKU MOŽNO BUDETE MUSIEŤ POŽIADAŤ O POVOLENIA, CERTIFIKÁTY A/ALEBO LICENCIE. SPOLOČNOSŤ HIKMICRO NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA ŽIADNE TAKÉTO NEZÁKONNÉ ALEBO NEVHODNÉ NÁKUPY, PREDAJ, MARKETING A KONEČNÉ POUŽITIE A ŽIADNE OSOBITNÉ, NÁSLEDNÉ, NÁHODNÉ ALEBO NEPRIAME ŠKODY, KTORÉ Z NICH VYPLÝVAJÚ.

V PRÍPADE AKÉHOKOL'VEK NESÚLADU MEDZI TOUTO PRÍRUČKOU A PRÍSLUŠNÝMI PRÁVNÝMI PREDPISMI MAJÚ PREDNOSŤ PRÍSLUŠNÉ PRÁVNE PREDPISY.

Regulačné informácie

Tieto ustanovenia platia len pre produkty s príslušným označením alebo údajom.

Vyhlásenie o súlade s predpismi EÚ



Tento produkt a dodané príslušenstvo, ak je to relevantné, sú takisto označené značkou „CE“, takže sú v súlade s príslušnými harmonizovanými európskymi normami uvedenými v smernici 2014/30/EÚ (EMCD), smernici 2014/35/EÚ (LVD), smernici 2011/65/EÚ (RoHS) a smernici 2014/53/EÚ.

Spoločnosť Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. týmto vyhlasuje, že toto zariadenie (pozri štítok) je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ.

Úplný text vyhlásenia o súlade pre EÚ je k dispozícii na tejto internetovej adrese:

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

Frekvenčné pásma a výkon (pre CE)

Frekvenčné pásma a nominálne limity vysielacieho výkonu (vyžarovaný resp. vedený) platné pre nasledujúce rádiové zariadenia sú nasledovné:

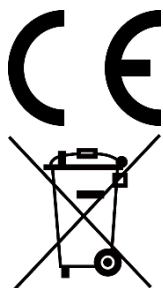
Wi-Fi 2,4 GHz (2,4 GHz až 2,4835 GHz), 20 dBm

Ak vaše zariadenie bolo dodané bez napájacieho adaptéra, používajte napájací adaptér dodaný kvalifikovaným výrobcom. Podrobné požiadavky na napájanie nájdete v špecifikácii výrobku.

Ak vaše zariadenie bolo dodané bez batérie, používajte batériu dodanú kvalifikovaným výrobcom. Podrobné požiadavky na batériu nájdete v špecifikácii výrobku.



Smernica 2012/19/EÚ (smernica o odpade z elektrických a elektronických zariadení): Produkty označené týmto symbolom sa v rámci Európskej únie nesmú likvidovať spolu s netriedeným komunálnym odpadom. Po zakúpení ekvivalentného nového zariadenia zrecyklujte produkt tým, že ho odovzdáte miestnemu dodávateľovi alebo ho zlikvidujete na určených zberných miestach. Ďalšie informácie nájdete na lokalite: www.recyclethis.info



Nariadenie (EÚ) 2023/1542 (nariadenie o batériách): Tento produkt obsahuje batériu a spĺňa nariadenie (EÚ) 2023/1542. Batéria sa v rámci Európskej únie nesmie likvidovať spolu s netriedeným komunálnym odpadom. Konkrétne informácie o batérii nájdete v dokumentácii produktu. Batéria je označená týmto symbolom, ktorý môže obsahovať písmená označujúce obsah kadmia (Cd) alebo olova (Pb). Zrecyklujte batériu tým, že ju odovzdáte dodávateľovi alebo ju zlikvidujete na určenom zbernom mieste. Ďalšie informácie nájdete na lokalite: www.recyclethis.info

Používané symboly

Symbole, ktoré sa môžu nachádzať v tomto dokumente, sú definované nižšie.

Symbol	Popis
 Poznámka	Poskytuje ďalšie informácie na zdôraznenie alebo doplnenie dôležitých bodov hlavného textu.
 Výstraha	Označuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade výskytu môže spôsobiť poškodenie zariadenia, stratu údajov, zníženie výkonu alebo neočakávané výsledky.
 Nebezpečenstvo	Označuje nebezpečenstvo s vysokou úrovňou rizika, ktoré môžu viesť k usmrteniu alebo vážnemu zraneniu, pokiaľ sa mu nepredíte.

Bezpečnostné pokyny

Tieto pokyny slúžia na zabezpečenie správneho používania produktu používateľom s cieľom predchádzať vzniku nebezpečenstva alebo majetkovým stratám. Pred použitím si pozorne prečítajte všetky bezpečnostné informácie.

Preprava

- Pri preprave ponechajte zariadenie v pôvodnom alebo podobnom balení.
- Po rozbalení si všetky obaly odložte na budúce použitie. V prípade výskytu poruchy bude potrebné, aby ste zariadenie vrátili do výrobcovi v pôvodnom obale. Pri preprave bez pôvodného obalu môže dôjsť k poškodeniu zariadenia a spoločnosť za to nebude niesť žiadnu zodpovednosť.
- Chráňte zariadenie pred pádom alebo nárazom. Zariadenie chráňte pred magnetickým rušením.

Zdroj napájania

- Ak bolo zariadenie dodané s napájacím adaptérom, použite iba dodaný adaptér. Ak napájací adaptér nie je dodaný, uistite sa, že napájací adaptér alebo iný zdroj napájania vyhovuje obmedzenému zdroju napájania. Parametre výstupu napájacieho zdroja nájdete na štítku produktu.
- Výkon dodávaný nabíjačkou sa musí pohybovať v rozmedzí min. 6 W požadovaného rádiovým zariadením a max. 9,5 W, aby sa dosiahla maximálna rýchlosť nabíjania.
- Skontrolujte, či je zástrčka správne pripojená k napájacej zásuvke.
- K jednému napájacímu adaptéru NEPRIPÁJAJTE viacero zariadení, aby nedošlo k prehriatiu alebo riziku požiaru v dôsledku preťaženia.

Batéria

- Typ externej nabíjateľnej batérie je 18650 a veľkosť batérie musí byť 19 mm × 70 mm. Menovité napätie je 3,635 V jednosmerný prúd a kapacita batérie je 3 300 mAh.
- Typ zabudovanej batérie je dobíjateľná lítium-iónová batéria a veľkosť batérie by mala byť 23 mm × 67 mm. Menovité napätie je 3,635 V a kapacita batérie je 3350 mAh.
- Pri dlhodobom uskladnení batériu každé 3 mesiace úplne nabite, aby sa zaistila jej kvalita. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu.
- POZOR: Riziko výbuchu v prípade výmeny batérie za nesprávny typ.

Batériu nahrádzajte iba rovnakým alebo ekvivalentným typom.

- Batérie s nevhodnou veľkosťou nie je možné vložiť a môžu spôsobiť abnormálne vypnutie.
- V prípade potreby si zakúpte batérie, ktoré odporúča výrobca.
- Batérie zakúpené používateľmi musia spĺňať príslušné medzinárodné normy o bezpečnosti batérií (napr. normy EN/IEC).
- Pri nabíjaní zabezpečte, aby teplota zabudovanej batérie bola 0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F).
- Pri nabíjaní zabezpečte, aby teplota externej batérie bola 0 °C až 55 °C (32 °F až 131 °F).
- Počas nabíjania skontrolujte, či sa do 2 m od nabíjačky nenachádza žiadny horľavý materiál.
- NEUMIESTŇUJTE zariadenie s batériou ani samotnú batériu do blízkosti zdroja tepla alebo ohňa. Vyvarujte sa priameho slnečného žiarenia.
- Pri nevhodnej výmene batérie za nesprávny typ sa môže deaktivovať bezpečnostný prvok (napríklad pri niektorých typoch lítiových batérií).
- Batériu nevkladajte do ohňa alebo horúcej rúry ani ju mechanicky nedrhte ani nerezte, pretože by to mohlo spôsobiť výbuch.
- Batériu nenechávajte v prostredí s mimoriadne vysokou teplotou, čo môže viesť k výbuchu alebo úniku horľavých kvapalín alebo plynov.
- Batériu nevystavujte mimoriadne nízkemu tlaku vzduchu, čo môže viesť k výbuchu alebo úniku horľavých kvapalín alebo plynov.
- Použité batérie zlikvidujte podľa príslušných pokynov.
- Batériu NEDÁVAJTE do dosahu detí.
- Batériu NEPREHŤAJTE, aby nedošlo k popáleniu chemikáliami.
- Zabudovanú batériu nemožno rozoberať. V prípade potreby opravy sa obráťte na výrobcu.
- POZOR: Riziko skratu, požiaru alebo výbuchu v prípade poškodenia batérie. Časté používanie, pád, náraz, korózia alebo stlačenie batérie môže spôsobiť poškodenie vrátane prasknutého krytu, oddelených platní alebo úniku vnútornej kvapaliny alebo plynu atď.
- Ak je batéria poškodená, okamžite ju prestaňte používať a zlikvidujte ju podľa pokynov.

Údržba

- Ak produkt nepracuje správne, obráťte sa na predajcu alebo na najbližšie servisné stredisko. Nepreberáme žiadnu zodpovednosť za problémy spôsobené neoprávnenou opravou alebo údržbou.
- Pred demontážou a opravou zariadenia zo strany odborníkov sa uistite, že napájanie bolo odpojené.
- Ak sa zariadenie používa spôsobom, ktorý výrobca neuvádza, môže dôjsť k zníženiu ochrany poskytovanej zariadením.

- Skontrolujte optické povrchy objektívu, okuláru, diaľkomeru atď. V prípade potreby odstráňte z optiky prach a piesok pomocou nástrojov a rozpúšťadla určených špeciálne na tento účel (je vhodnejšie použiť bezkontaktnú metódu).
- Vonkajšie povrchy kovových, plastových a silikónových častí utrite čistou a mäkkou handričkou. Nepoužívajte chemicky aktívne látky, rozpúšťadlá atď., pretože môžu poškodiť farbu.
- Vyčistite elektrické kontakty batérie na zariadení pomocou nemastného organického rozpúšťadla.

Prevádzkové prostredie

- Zabezpečte, aby prevádzkové prostredie spĺňalo požiadavky zariadenia. Prevádzková teplota musí byť -30 °C až 55 °C (-22 °F až 131 °F) a prevádzková vlhkosť musí byť 5 % až 95 %.
- Zariadenie NEVYSTAVUJTE silnému elektromagnetickému žiareniu ani prašnému prostrediu.
- Šošovkou NEMIERTE na slnko ani na žiadny iný silný zdroj svetla.
- Zariadenie umiestnite v suchom a dobre vetranom prostredí.
- Pri používaní akéhokoľvek laserového vybavenia zabezpečte, aby objektív zariadenia nebol vystavený laserovému lúču, inak sa môže vypáliť.
- Nemontujte zariadenie na povrchy, ktoré vibrujú, ani na miesta vystavené nárazom (zanedbanie môže spôsobiť poškodenie zariadenia).
- Toto zariadenie nie je vhodné na používanie na miestach, na ktorých sa môžu vyskytovať deti.

Núdzový režim

Ak zo zariadenia vychádza dym, zápach alebo hluk, ihneď vypnite napájanie, odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko.

Laser



Pri používaní akéhokoľvek laserového vybavenia zabezpečte, aby objektív zariadenia nebol vystavený laserovému lúču, inak sa môže vypáliť. Laserové žiarenie vysielané zo zariadenia môže spôsobiť zranenie očí, popálenie pokožky alebo zapálenie horľavých látok. Pred zapnutím funkcie merania vzdialenosti laserom skontrolujte, či sa pred laserovou šošovkou nenachádza žiadna osoba ani horľavá látka. Zariadenie nenechávajte na

mieste, kde by k nemu mohli mať prístup deti. Podľa noriem IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021 a EN 50689:2021 je tento laserový výrobok klasifikovaný ako laserový produkt triedy 1 a laserový produkt pre spotrebiteľov.

Obmedzená záruka

Naskenujte QR kód, aby ste získali záručné podmienky produktu.



Adresa výrobcu

Miestnosť 313, Krídlo B, Budova 2, Ulica Danfeng 399, Obvod Xixing, Okres Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, Čína

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

