

Návod na používanie

Digitálny teleskop s denným a nočným videním

RAD ALPEX

V5.5.88 202404



Kontaktujte nás

OBSAH

1	Prehľad.....	1
1.1	Opis zariadenia	1
1.2	Hlavná funkcia	1
1.3	Vzhľad	1
2	Príprava	3
2.1	Káblové pripojenie	3
2.2	Inštalácia batérie	3
2.2.1	Pokyny týkajúce sa batérií	3
2.2.2	Vloženie batérie	3
2.3	Upevnenie zariadenia na koľajničku	4
2.4	Inštalácia infračerveného svietidla	6
2.5	Zapnutie/vypnutie napájania	7
2.6	Popis ponuky	8
2.7	Pripojenie aplikácie	9
2.8	Stav firmvéru	10
2.8.1	Kontrola stavu firmvéru	10
2.8.2	Inovácia zariadenia	10
2.9	Nulovanie (prehľad)	11
3	Nastavenia obrazu	13
3.1	Nastavenie dioptrie	13
3.2	Nastavenie zaostrenia	13
3.3	Úprava jasú	14
3.4	Nastavenie kontrastu	14
3.5	Prepínanie režimu zobrazovania	14
3.6	Nastavenie inteligentného infračerveného snímača	15
3.7	Nastavenie režimu obrazu v obraze	15
3.8	Úprava digitálneho priblíženia	16
4	Nulovanie	17
4.1	Nastavenie režimu zameriavacieho kríža	17
4.2	Výber profilov nulovania	17
4.3	Nastavenie štýlu zameriavacieho kríža	18
4.4	Korekcia zameriavacieho kríža	19
4.4.1	Korekcia zameriavacieho kríža na zariadení	19
4.4.2	Korekcia zameriavacieho kríža pomocou aplikácie HIKMICRO Sight	21
5	Meranie vzdialenosti	23
6	Všeobecné nastavenia	24
6.1	Nastaviť OSD	24

Návod na používanie digitálneho teleskopu s denným a nočným videním

6.2	Nastavenie loga značky	24
6.3	Snímanie videa	24
6.3.1	Snímanie obrázka	25
6.3.2	Nastavenie zvuku.....	25
6.3.3	Zaznamenanie videa.....	25
6.3.4	Vopred zaznamenať video.....	26
6.4	Exportovanie súborov	26
6.4.1	Exportovanie súborov prostredníctvom aplikácie HIKMICRO Sight	26
6.4.2	Exportovanie súborov prostredníctvom počítača.....	27
7	Nastavenia systému	29
7.1	Úprava dátumu	29
7.2	Synchronizácia času	29
7.3	Nastavenie jazyka	29
7.4	Nastavenie jednotiek.....	30
7.5	Zobrazenie informácií o zariadení.....	30
7.6	Obnovenie zariadenia.....	30
8	Najčastejšie otázky.....	31
8.1	Prečo je monitor vypnutý?	31
8.2	Obraz nie je jasný, ako ho mám upraviť?	31
8.3	Neúspešné snímanie alebo zaznamenávanie. V čom je problém?	31
8.4	Prečo počítač nedokáže identifikovať zariadenie?.....	31

1 Prehľad

1.1 Opis zariadenia

Digitálny teleskop HIKMICRO ALPEX s denným a nočným videním je možné používať pri akýchkoľvek svetelných podmienkach prostredia. Disponuje pokročilým HD snímačom a OLED displejom s vysokým rozlíšením, ktorý poskytuje plnú farebnú čistotu počas dňa a klasické čiernobiele sledovanie v noci, čo zaisťuje extrémny dosah detekcie až 600 metrov. Tuba v tradičnom štýle spĺňa potreby profesionálnych poľovníkov, ktorí si cenia tradície a hľadajú technologickú prevahu, možno ju použiť pri lesnom a poľnom love, záchrane a pátraní.

1.2 Hlavná funkcia

- **Inteligentný infračervený snímač:** Pomáha upraviť preexponované obrazy riadením intenzity infračerveného svetla, aby sa zlepšil obrazový efekt v nočnom režime a tmavom prostredí.
- **Nulovanie:** Zameriavací kríž vám pomôže zamieriť na cieľ rýchlo a presne. Pozrite *Nulovanie*.
- **Video so zvukom 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.

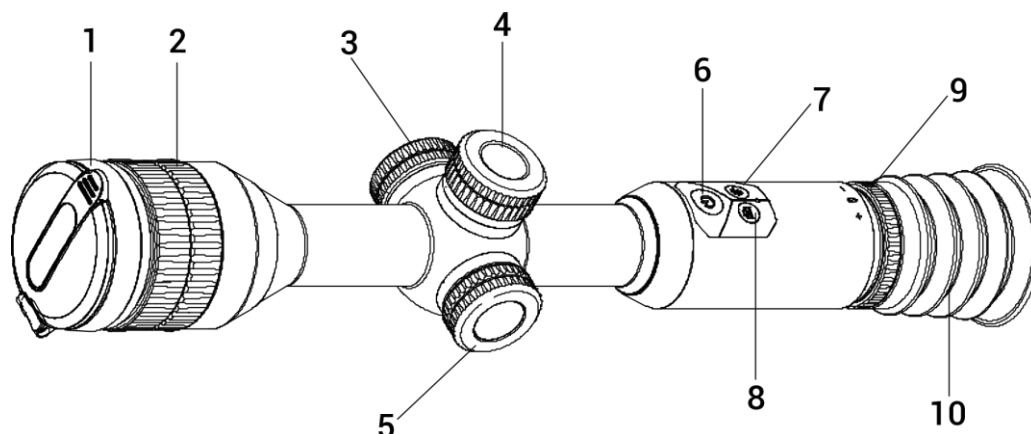
1.3 Vzhľad



Poznámka

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 Tlačidlá a komponenty

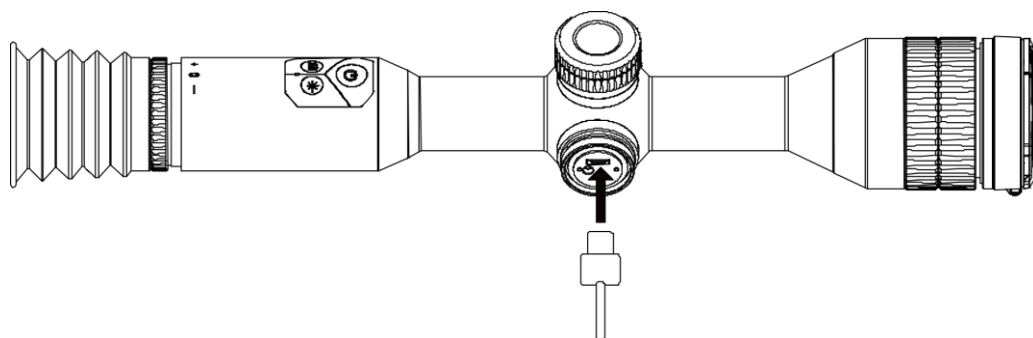
Tabuľka 1-1 Popis tlačidiel a komponentov

Č.	Komponent	Funkcia
1	Kryt objektívu	Chráni objektív.
2	Zaostrovací krúžok	Úprava zaostrenia, aby ste získali jasné ciele.
3	Rozhranie Type-C	Pripojenie zariadenia k napájaniu alebo na prenos údajov pomocou kábla typu C.
4	Priehradka na batérie	Na držanie batérie.
5	Koliesko	Podržanie: Spustenie/ukončenie ponuky Otočiť: Prepnutie digitálneho priblíženia
6	Kláves napájania	Stlačenie: Pohotovostný režim/spustenie zariadenia Podržanie: Zapnutie/vypnutie napájania
7	Kláves prepínača	Stlačenie: Zapnutie/vypnutie režimu Obraz v obr. Podržanie: Prepínanie režimu zobrazenia
8	Kláves snímania	Stlačenie: Zachytenie snímok Podržanie: Spustenie/zastavenie nahrávania.
9	Krúžok na nastavenie dioptrií	Upravuje dioptrické nastavenie.
10	Okulár	Diel umiestnený najbližšie k oku, aby bolo možné zobrazit' cieľ.
11	Kláves snímania + kláves prepínača	Stlačenie: Preputie zameriavacieho kríža. Podržanie: Zamykanie/odomykanie kolieska.

2 Príprava

2.1 Káblové pripojenie

Na napájanie zariadenia prepojte zariadenie a napájací adaptér pomocou kábla typu C.



Obrázok 2-1 Káblové pripojenie



Poznámka

Pred prvým použitím nabíjajte zariadenie viac ako 4 hodiny.

2.2 Inštalácia batérie

2.2.1 Pokyny týkajúce sa batérií

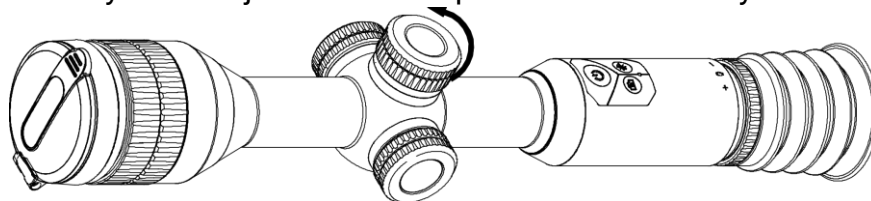
- Externá vymeniteľná batéria je typu CR123A a rozmery batérie musia byť 16,5 mm × 34 mm.. menovité napätie a kapacita sú 3 V jednosmer. a 1600 mAh.
- Vstavaná batéria je typu 18650 s ochranným panelom a rozmery batérie musia byť 23 mm × 67 mm. Menovité napätie a kapacita sú 3,6 V jednosmer. a 3350 mAh..
- Pripojte externú batériu skôr, ako sa vstavaná batéria vybijie, inak sa zariadenie nebude dať zapnúť.
- Vymeniteľná batéria v balení NIE JE nabíjacia.
- Ak sa zariadenie dlhšiu dobu nepoužíva, vyberte z neho externú batériu.

2.2.2 Vloženie batérie

Vložte batérie do priečinka na batérie.

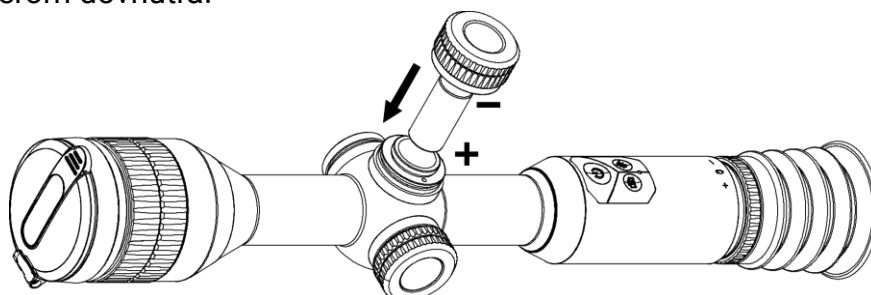
Postup

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



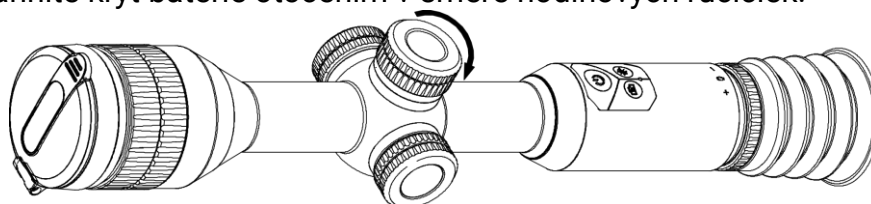
Obrázok 2-2 Uvoľnite kryt

2. Vložte batérie do priečnika na batérie označením kladnej polarítym smerom dovnútra.



Obrázok 2-3 Vloženie batérie

3. Utiahnite kryt batérie otočením v smere hodinových ručičiek.

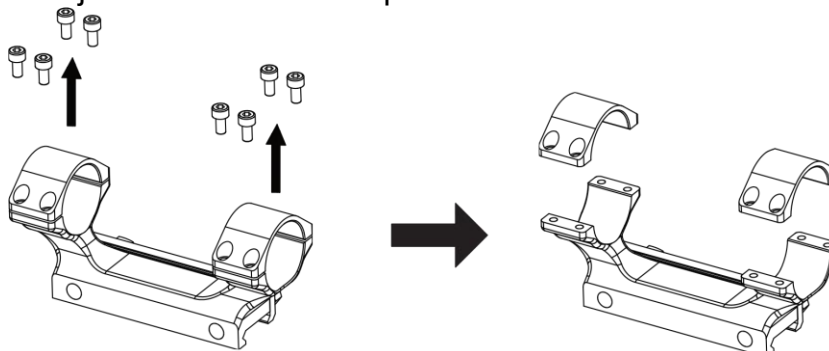


Obrázok 2-4 Utiahnite kryt

2.3 Upevnenie zariadenia na koľajničku

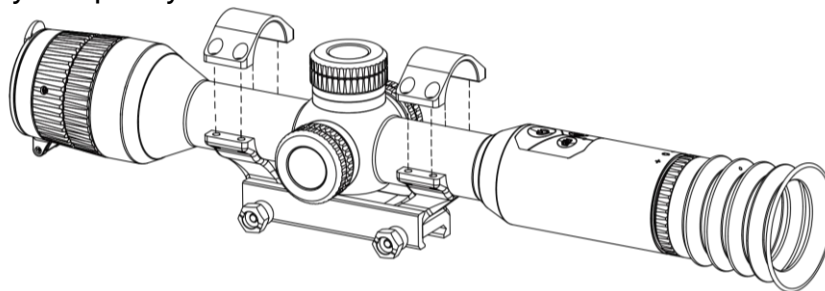
Postup

1. Odskrutkujte hornú časť krúžku pomocou imbusového kľúča.



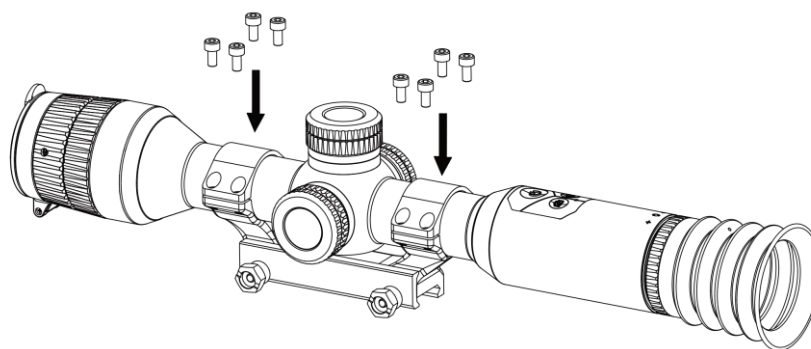
Obrázok 2-5 Odstráňte vrchný krúžok

2. Umiestnite zariadenie do spodnej polovice krúžku a zarovnajte horné otvory so spodnými otvormi.



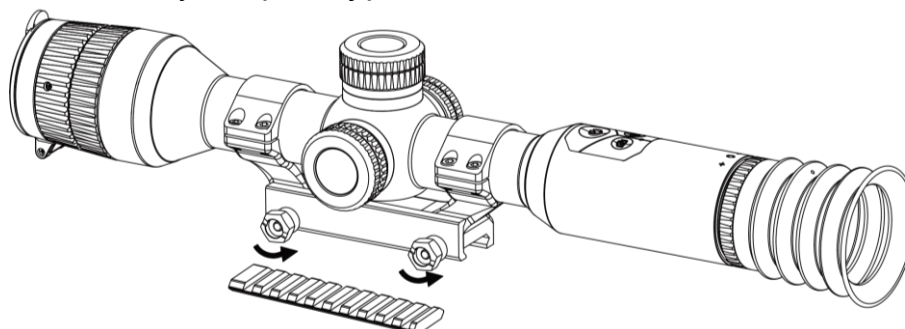
Obrázok 2-6 Vložte zariadenie na krúžok

3. Vložte a utiahnite skrutky.



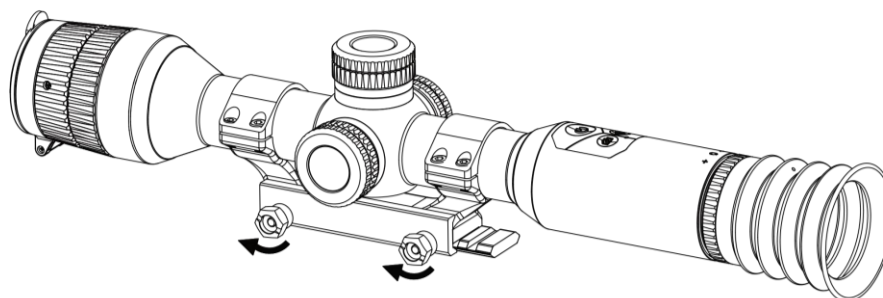
Obrázok 2-7 Uťahnutie skrutiek

4. Uvoľnite skrutky na spodnej polovici krúžku.



Obrázok 2-8 Uvoľnite skrutky

5. Pripojte spodnú polovicu krúžku ku koľajničke a utiahnite skrutky na krúžku. Uistite sa, že zariadenie je stále vo vodorovnej polohe.



Obrázok 2-9 Uťahnutie skrutiek



Poznámka

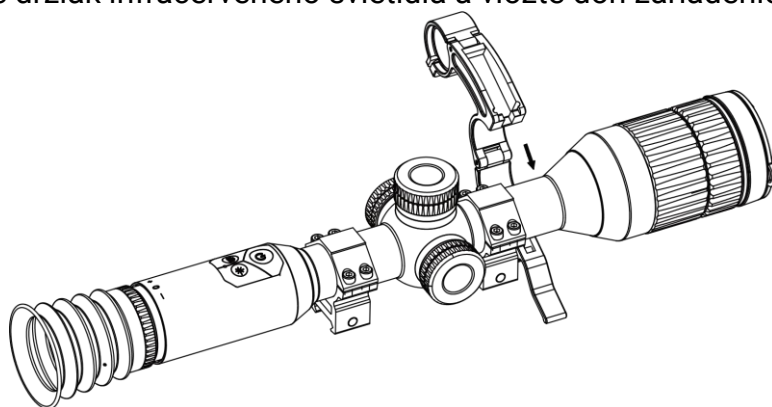
- Krúžok sa pri rôznych modeloch môže líšiť. Pozrite si skutočný produkt.
 - Krúžok nie je súčasťou balenia, zakúpte si ho vopred.
-

2.4

Inštalácia infračerveného svetidla

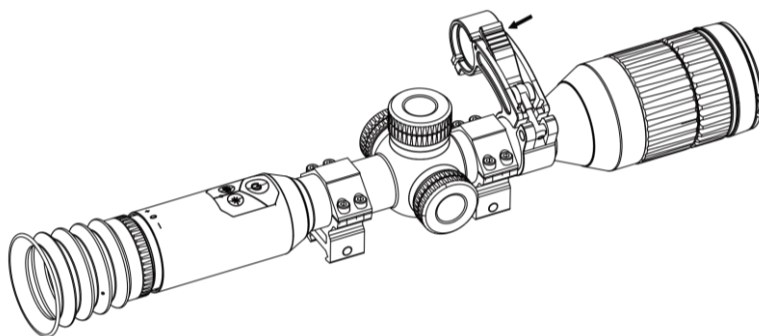
Postup

1. Otvorte držiak infračerveného svetidla a vložte doň zariadenie.



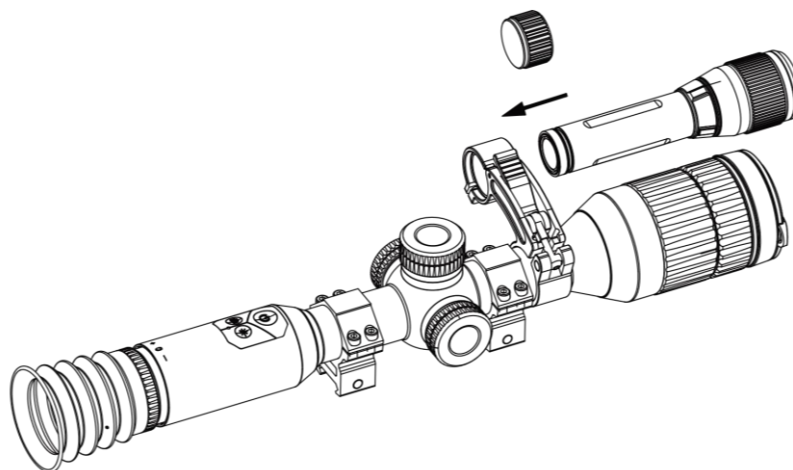
Obrázok 2-10 Otvorenie držiaka infračerveného svetidla

2. Uzamknite páčku jej stlačením, aby ste upevnili držiak, ako je znázornené na obrázku.



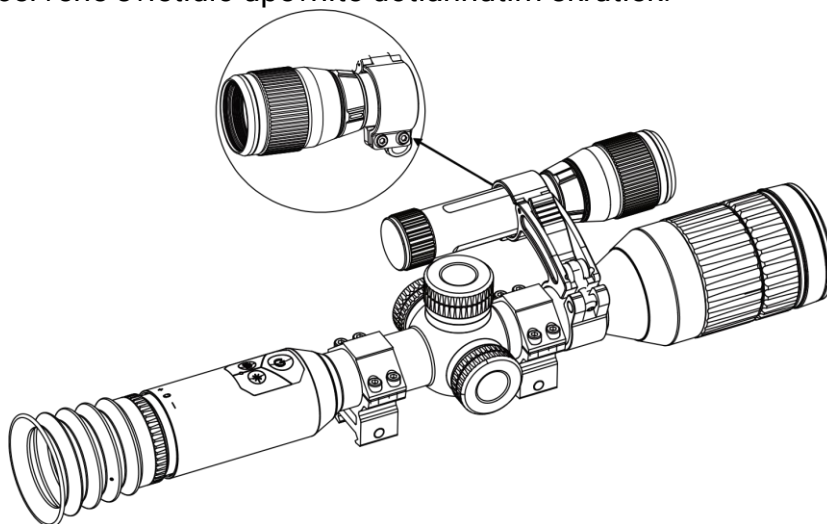
Obrázok 2-11 Uzamknutie páčky

3. Otočte kryt batérie infračerveného svetidla proti smeru hodinových ručičiek, aby ste ho odstránili, prevlečte infračervené svetidlo cez objímku držiaka a potom otočte kryt batérie infračerveného svetidla v smere hodinových ručičiek, aby ste ho utiahli.



Obrázok 2-12 Prevláčenie infračerveného svetidla

4. Infračervené svetidlo upevnite dotiahnutím skrutiek.



Obrázok 2-13 Upevnenie infračerveného svetidla




Poznámka

- Otáčaním páčky nastavte držiak infračerveného svetidla. Pri nepretržitom otáčaní proti smeru hodinových ručičiek by sa páčka odmontovala. Páčku nainštalujte jej otáčaním v smere hodinových ručičiek.
 - Pri stlačení páčky sa uistite, že protišmykový vzor páčky je otočený smerom von.
-

2.5

Zapnutie/vypnutie napájania

Zapnutie


Keď je batéria dostatočne nabitá, podržaním tlačidla  zapnete zariadenie.

Vypnuté napájanie

Ak je zariadenie zapnuté, podržaním tlačidla  vypnete zariadenie.





Poznámka

- Keď podržíte , objaví sa odpočítavanie vypnutia. Stlačením ľubovoľného tlačidla môžete prerušiť odpočítavanie a zrušiť vypnutie.
 - Automatické vypnutie pri vybitej batérii nie je možné zrušiť.
-

Automatické vypnutie




Môžete nastaviť čas automatického vypnutia zariadenia.

Postup

1. V ponuke vyberte  **Všeobecné nastavenia** a stlačením kolieska potvrdíte.
 2. Otočením kolieska vyberte položku .
 3. Stlačením a otáčaním kolieska vyberte čas automatického vypnutia podľa potreby.
 4. Podržaním kolieska uložíte a ukončíte.
-



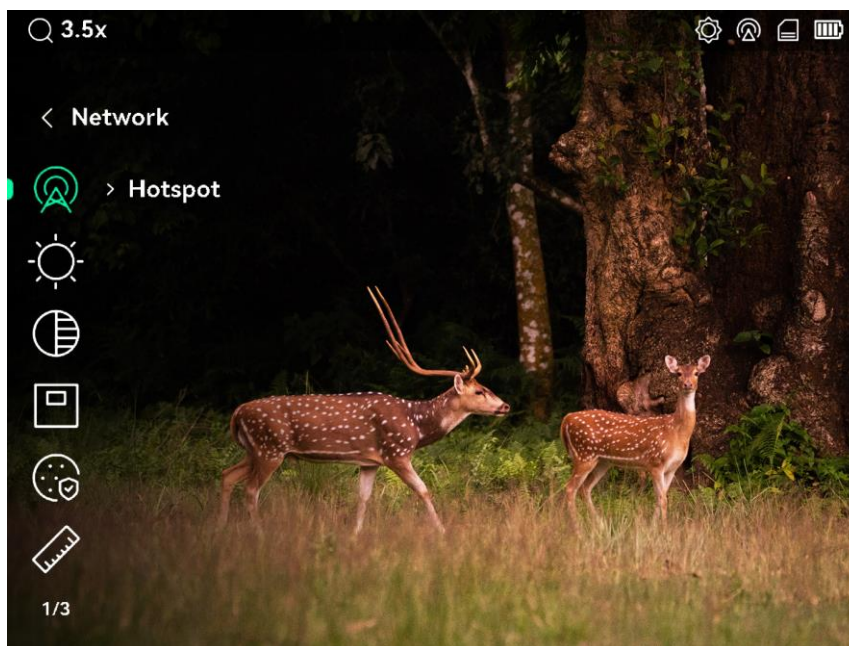
Poznámka

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

2.6 Popis ponuky

Keď je zariadenie zapnuté, podržaním kolieska zobrazíte ponuku.

V ponuke môžete otáčaním kolieska vyberať funkcie, stlačením kolieska nakonfigurovať vybratú funkciu a podržaním kolieska ukončíte ponuku.



Obrázok 2-14 Ponuka zariadenia

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.

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. V ponuke vyberte otáčaním kolieska položku  .
3. Stlačením a otáčaním kolieska vyberte položku **Prístupový bod**.
4. Zapnite vo svojom telefóne rozhranie WLAN a pripojte sa k prístupovému bodu.

- Názov prístupového bodu: HIK-IPTS sériové č.
- Heslo prístupového bodu: Prejdite v ponuke na položku **Prístupový bod** a skontrolujte heslo



Poznámka

Ak sa heslo nezobrazuje, aktualizujte zariadenie na najnovšiu verziu. Prípadne zadajte ako heslo sériové číslo.

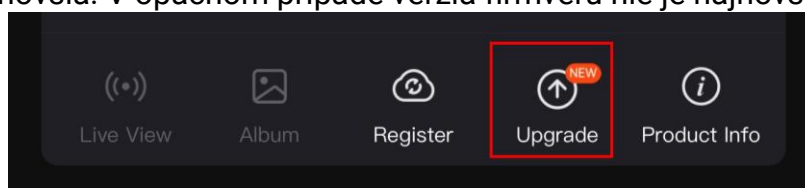
5. Spustíte túto aplikáciu a pripojíte svoj telefón k zariadeniu. V telefóne sa zobrazí rozhranie zariadenia.

2.8 Stav firmvéru

2.8.1 Kontrola stavu firmvéru

Postup

1. Spustíte aplikáciu HIKMICRO Sight a pripojíte zariadenie k aplikácii.
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 2-15 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

Skôr, ako začnete

Nainštalujte do telefónu aplikáciu HIKMICRO Sight a pripojte k nej zariadenie.

Postup

1. Ťuknutím na výzvu na inováciu prejdete do rozhrania inovácie firmvéru.
2. 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.
- Zariadenie pripojte k počítaču, potom zariadenie zapnite a pred ďalším postupom počkajte 10 až 15 sekúnd.

Postup

1. Pripojte zariadenie káblom k svojmu počítaču, a potom zapnite zariadenie.
 2. Otvorte detegovaný disk, skopírujte súbor s inováciou a prilepte ho do koreňového adresára tohto zariadenia.
 3. Podržaním tlačidla  reštartujte zariadenie a zariadenie vykoná inováciu automaticky. Proces inovácie sa bude zobrazovať na hlavnom rozhraní.
-

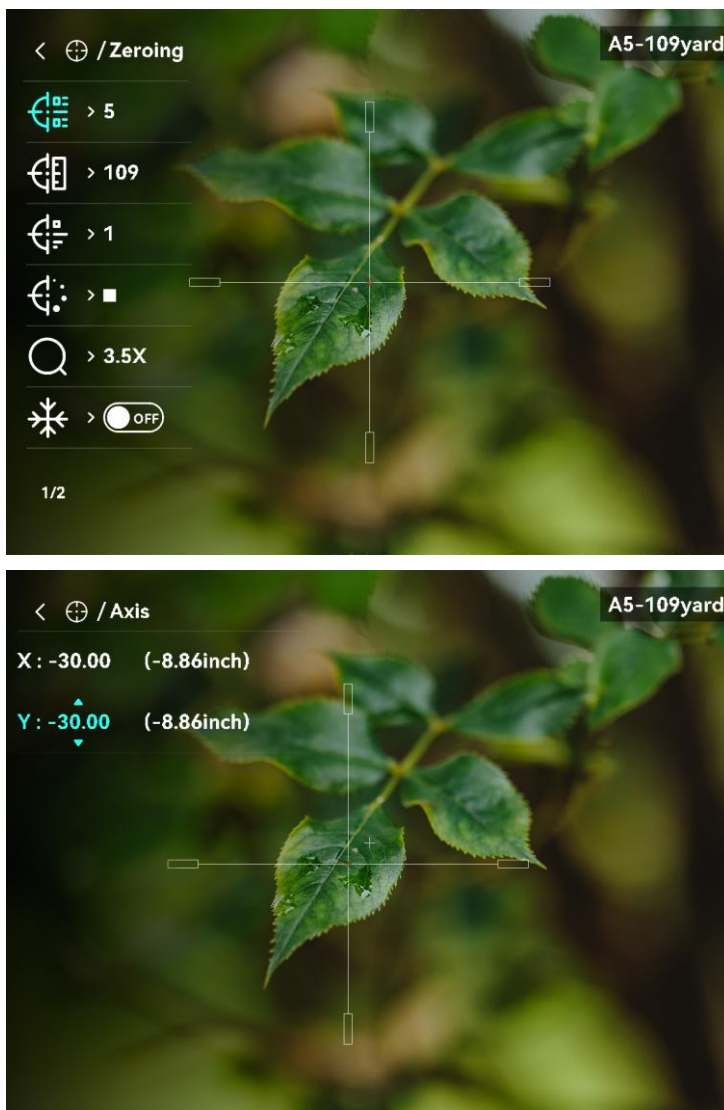


Výstraha

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 sú **Znehybnenie** a **Priblíženie** pomáhajú presnejšie nastaviť zameriavací kríž. Podrobný postup nájdete v časti **Nulovanie**.



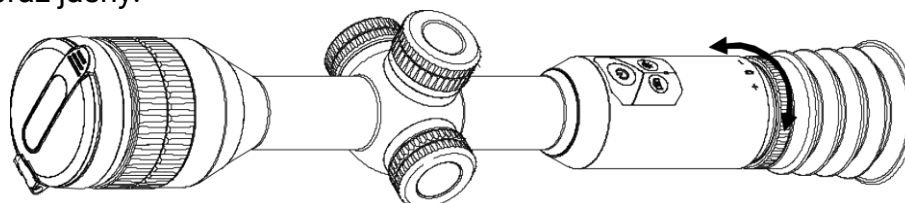
Obrázok 2-16 Nulovanie

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 bol text OSD alebo obraz jasný.



Obrázok 3-1 Nastavenie dioptrie



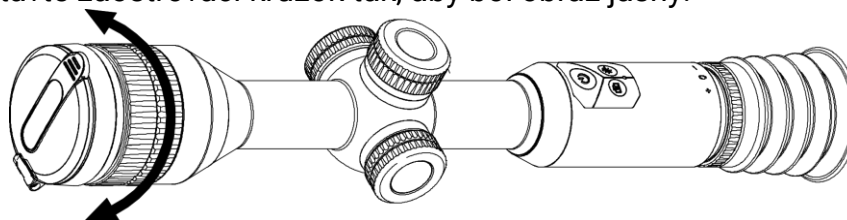
Poznámka

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 zaostrovací krúžok tak, aby bol obraz jasný.



Obrázok 3-2 Nastavenie zaostrenia




Poznámka

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


3.3 Úprava jasů

Postup

1. V ponuke vyberte  a stlačením kolieska potvrdte.
2. Otáčaním kolieska nastavte jas.
3. Podržaním kolieska uložte a ukončte.

3.4 Nastavenie kontrastu

Postup

1. V ponuke vyberte  a stlačením kolieska potvrdte.
2. Otáčaním kolieska nastavte kontrast.
3. Podržaním kolieska uložte a ukončte.

3.5 Prepínanie režimu zobrazenia

V režime zobrazenia naživo podržte , čím prepínate režim zobrazenia. Deň, Noc, Zelený a Žltý.



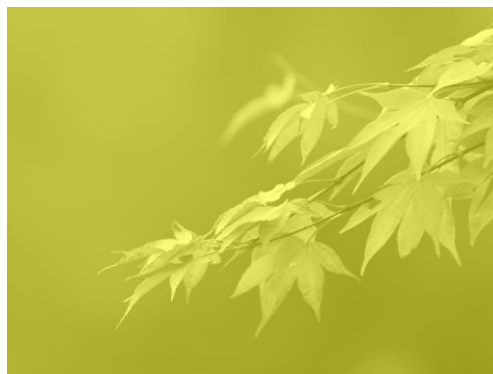
Deň



Noc



Zelená



Žltá

Obrázok 3-3 Režim zobrazenia


3.6 Nastavenie inteligentného infračerveného snímača

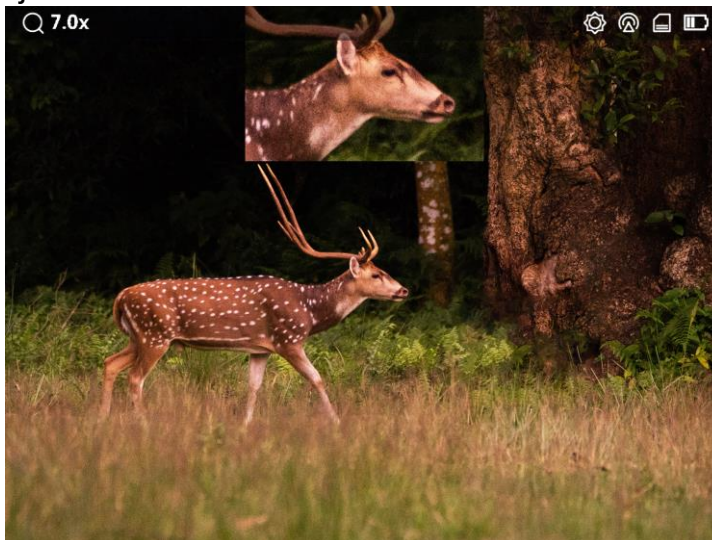
V príliš jasnom prostredí môže dôjsť k preexponovaniu snímky. Funkcia inteligentného infračerveného senzora pomáha upraviť preexponované obrazy riadením intenzity infračerveného svetla, aby sa zlepšil obrazový efekt v nočnom režime a tmavom prostredí.

V ponuke vyberte  a stlačením kolieska zapnete túto funkciu.

3.7 Nastavenie režimu obrazu v obraze

Postup

1. V ponuke vyberte položku .
2. Stlačením kolieska aktivujete funkciu Obraz v obr. Podrobnosti sa zobrazia v strede v hornej časti zobrazenia.
 - 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 3-4 Režim obrazu v obraze

3. Podržaním kolieska ukončíte.




Poznámka

Stlačením  v režime živého zobrazenia zapnete rýchlo funkciu Obraz v obr.

3.8 Úprava digitálneho priblíženia

Pomocou tejto funkcie môžete približovať a vzdalovať obraz.

Postup

1. V ponuke vyberte  a stlačením kolieska potvrdte.
 2. Otáčaním kolieska vyberte režim zväčšenia.
 - **Viacnásobné:** Pomer digitálneho priblíženia je možné nastaviť na 1x, 2x a 4x.
 - **Plynule:** Pomer digitálneho priblíženia je možné plynule nastaviť od 1,0x do 4,0x.
 3. Podržaním kolieska uložíte a ukončíte.
 4. V rozhraní živého náhľadu môžete otočením kolieska prepínať digitálne priblíženie zariadenia.
-



Poznámka


Pri prepínaní pomeru digitálneho priblíženia sa v ľavom hornom rohu rozhrania zobrazí skutočné zväčšenie (skutočné zväčšenie = optické zväčšenie objektívu × pomer digitálneho priblíženia). Napríklad optické zväčšenie objektívu je 3,5x a pomer digitálneho priblíženia je 2x a skutočné zväčšenie je 7,0x.

4 Nulovanie

4.1 Nastavenie režimu zameriavacieho kríža

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

Postup

1. Podržaním kolieska zobrazte ponuku.
2. V ponuke vyberte položku .
3. Stlačením kolieska vstúpte do rozhrania nastavenia a otočením kolieska vyberte režim zameriavacieho kríža.
 - **Stredový zameriavací kríž:** Tento režim sa pri prepínaní pomeru digitálneho priblíženia sústreďuje okolo zameriavacieho kríža, pričom zameriavací kríž a zväčšený obraz sa presunú do stredu obrazovky.
 - **Pevný zameriavací kríž:** Tento režim sa pri prepínaní pomeru digitálneho priblíženia sústredí okolo zameriavacieho kríža, pričom poloha zameriavacieho kríža sa nezmení.
4. Podržaním kolieska uložíte a ukončíte.




Poznámka

- Po prepnutí režimu zameriavacieho kríža sa pomer digitálneho priblíženia vráti na hodnotu 1x.
 - Ak vyberiete pevný zameriavací kríž, pomer plynulého priblíženia možno nastaviť v rozsahu od 1,0x do 4,0x.
 - Ak vyberiete stredový zameriavací kríž, pomer plynulého priblíženia možno nastaviť v rozsahu od 2,0x do 4,0x.
-

4.2 Výber profilov nulovania

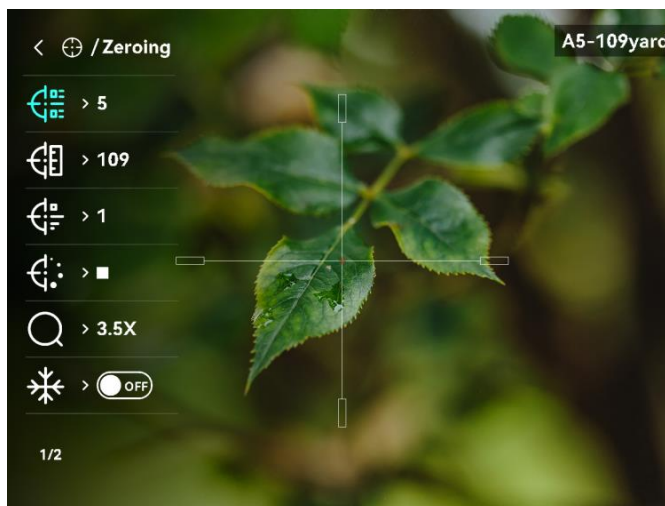
Ak to isté zariadenie používajú rôzni používatelia, môžu nakonfigurovať a uložiť nastavenia zameriavacieho kríža vo svojej príslušnej skupine zameriavacích krížov.

Postup

1. V ponuke vyberte položku  a stlačením kolieska potvrdte.
2. Otočením kolieska prepnete profil nulovania.
3. Podržaním kolieska uložíte a ukončíte.

Výsledok



V pravej hornej časti obrazu sú zobrazené informácie o zameriavacom kríži. Napríklad hodnota **A5-109 yardov** znamená, že používate zameriavací kríž č. 5 nulovacím profilom A a nastavená vzdialenosť je 109 yardov.



Obrázok 4-1 Použitie zameriavacieho kríža



Poznámka

- Celkovo je k dispozícii 5 profilov nulovania a v každom z nich môžete nakonfigurovať 5 zameriavacích krížov.
- Súčasným stlačením  a  môžete prepínať zameriavacie kríže vo vybranej skupine nulovania v rozhraní živého zobrazenia.

4.3


Nastavenie štýlu 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 kolieska zobrazte ponuku.
2. Otočením kolieska vyberte položku . Stlačením kolieska prejdite do rozhrania nastavení.

3. Vyberte položku  **Nulovanie** a potvrdte stlačením kolieska. Otáčaním kolieska vyberte číslo zameriavacieho kríža. Zameriavací kríž môžete vypnúť vybratím položky **VYP**.
4. Vyberte  **Typ** a stlačením kolieska the potvrdte. Otočením kolieska vyberte typ zameriavacieho kríža. Je možné vybrať 10 typov zameriavacích krížov.
5. Vyberte  **Farba** a potvrdte stlačením kolieska. Otáčaním kolieska nastavte farbu zameriavacieho kríža.
6. (Voliteľné) Opakovaním krokov 3 až 5 nastavte ďalšie zameriavacie kríže v tomto profile nulovania.



Poznámka

Keď prepnete číslo zameriavacieho kríža, v rozhraní sa zobrazí výzva. Vybratím položky **OK** uložíte parametre aktuálneho zameriavacieho kríža.

7. Podržaním kolieska ukončíte podľa výzvy.
 - **OK**: Uložte parametre a ukončíte.
 - **ZRUŠIŤ**: Ukončenie bez uloženia parametrov.



Poznámka

- V profile nulovania je možné nakonfigurovať 5 zameriavacích krížov.
 - Ak je povolená funkcia **Obraz v obr**, zameraný cieľ je možné v rozhraní zväčšiť.
-

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

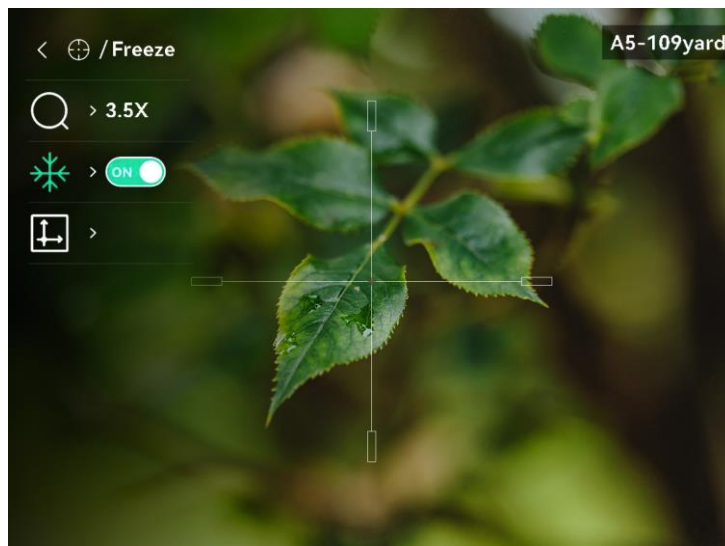
Skôr, ako začnete

Najskôr vyberte profil nulovania.


Postup

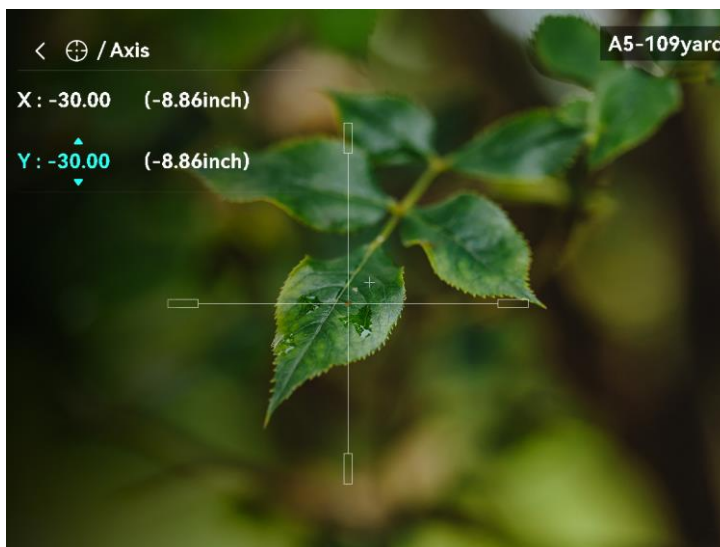
1. V ponuke vyberte položku  a stlačením kolieska otvorte rozhranie nulovania.

2. Vyberte položku  **Nulovanie** a potvrdte stlačením kolieska.
Otáčaním kolieska vyberte zameriavací kríž, ktorý chcete korigovať.
3. Nastavte vzdialenosť k cieľu.
 - 1) Otočením kolieska vyberte položku  **Vzdialenosť**.
 - 2) Stlačením kolieska vyberte číslo, ktoré chcete zmeniť.
 - 3) Otočením kolieska zmeňte číslo a stlačením kolieska dokončíte nastavenie.
4. Vyberte položku  **Priblíženie** a potvrdte stlačením kolieska.
Otáčaním kolieska nastavte pomer digitálneho priblíženia.
5. Zamierte na cieľ a stlačte spúšť. Zarovnajte zameriavací kríž s bodom nárazu.
 - 1) Namierte veľký zameriavací kríž na cieľ.
 - 2) Vyberte položku  **Znehybnenie**. Stlačením kolieska zapnete túto funkciu.



Obrázok 4-2 Znehybnenie obrazu

- 3) Vyberte  a stlačením kolieska potvrdte.
Stlačením kolieska vyberte os **X** alebo **Y**. Na nastavenie súradníc otáčajte kolieskom, kým sa veľký zameriavací kríž zarovná s bodom nárazu. Ak vyberiete os **X**, zameriavací kríž sa bude posúvať vľavo a vpravo, ak vyberiete os **Y**, zameriavací kríž sa bude posúvať hore a dole.



Obrázok 4-3 Korekcia zameriavacieho kríža

Poznámka

- Keď prepnete číslo zameriavacieho kríža, v rozhraní sa zobrazí výzva. Vybratím položky **OK** uložíte parametre aktuálneho zameriavacieho kríža.
- Keď povolíte funkciu znehybnenia v zameriavacom kríži, môžete upraviť polohu kurzora v znehybnenom obraze. Táto funkcia môžete zabrániť chveniu obrazu.

-
6. Podržaním kolieska ukončíte rozhranie podľa výzvy.
 - **OK**: Uložte parametre a ukončíte.
 - **ZRUŠIŤ**: Ukončenie bez uloženia parametrov.
 7. Opätovným potiahnutím spúšťate overte, či je bod zamierenia zarovnaný s bodom nárazu.
 8. (nepovinné) Opakujte kroky 2 až 7 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.

Krok

1. Spustíte aplikáciu HIKMICRO Sight a pripojíte zariadenie k aplikácii.

2. Ťuknite na položku **Informácie o produkte** a ťuknutím na položku **Nula** otvorte rozhranie konfigurácie.
3. Nastavte zameriavací kríž na cieľ.
 - 1) Po synchronizácii údajov zo zariadenia vyberte profil nulovania.
 - 2) Vyberte zameriavací kríž, ktorý chcete upraviť.
 - 3) Zadajte číslo na nastavenie vzdialenosti k cieľu.
 - 4) Vyberte pomer digitálneho priblíženia.
4. Po synchronizácii parametrov so zariadením zamierte na cieľ a stlačte spúšť.
5. Zmerajte odchýlku bodu dopadu od cieľa a zadajte číslo na úpravu polohy zameriavacieho kríža.
6. Znova potiahnite spúšť a skontrolujte miesto dopadu. Uistite sa, že veľký zameriavací kríž je s ním zarovnaný.
7. (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.
-


5 Meranie vzdialenosti

Zariadenie dokáže zistiť vzdialenosť medzi cieľom a pozorovacou polohou.

Skôr, ako začnete

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

Postup

1. V ponuke vyberte  a stlačením kolieska prejdete do rozhrania nastavenia.
2. Nastavte parametre pre cieľ.
 - 1) Otáčaním kolieska vyberte cieľ z možností **Vysoká zver**, **Sivý vlk**, **Hnedý medveď** a **Vlastné**.
 - 2) Stlačením a otočením kolieska nastavte výšku cieľa. Stlačením kolieska môžete prepínať čísla.



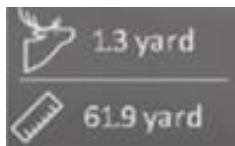
Poznámka

Dostupná výška je v rozsahu pohybuje od 0,1 m do 9,0 m.

- 3) Podržaním kolieska uložte nastavenia a vráťte sa do rozhrania merania vzdialenosti.
3. Zarovnajte stred vrchnej značky s okrajom vrchu cieľa a potvrdte stlačením kolieska.
4. Zarovnajte stred spodnej značky s okrajom spodku cieľa a potvrdte stlačením kolieska.

Výsledok

V pravom hornom rohu obrazu sa zobrazuje výsledok merania vzdialenosti a výška cieľa.





Obrázok 5-1 Výsledok merania

6 Všeobecné nastavenia

6.1 Nastaviť OSD

V tejto funkcii si môžete vybrať, či chcete zobraziť informácie OSD v rozhraní živého náhľadu.

Postup

1. V ponuke vyberte položku  **Nastavenia funkcií** a stlačením kolieska otvorte podponuku.
2. Otočením kolieska vyberte položku  a stlačením kolieska prejdete do rozhrania nastavenia OSD.
3. Otočením kolieska vyberte informácie OSD, ktoré chcete zobraziť alebo nezobraziť.
4. Stlačením kolieska môžete zapnúť vybrané informácie OSD.





Poznámka

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

6.2 Nastavenie loga značky

Na rozhranie živého zobrazenia môžete pridať logo značky.

Postup

1. V ponuke vyberte položku  **Nastavenia funkcií** a stlačením kolieska otvorte podponuku.
2. Otočením kolieska vyberte  a stlačením kolieska aktivujte položku **Logo značky**.
3. Podržaním kolieska uložte nastavenia a ukončite.

Výsledok

Logo značky sa zobrazí v ľavom dolnom rohu obrazu.

6.3 Snímanie videa

6.3.1 Snímanie obrázka

V režime zobrazenia stlačením  nasnímate obrázok.



Poznámka


Po úspešnom nasnímaní obraz na 1 sekundu zamrzne a na displeji sa zobrazí oznámenie.

Informácie o exportovaní nasnímaných obrázkov nájdete v časti ***Exportovanie súborov.***

6.3.2 Nastavenie zvuku

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

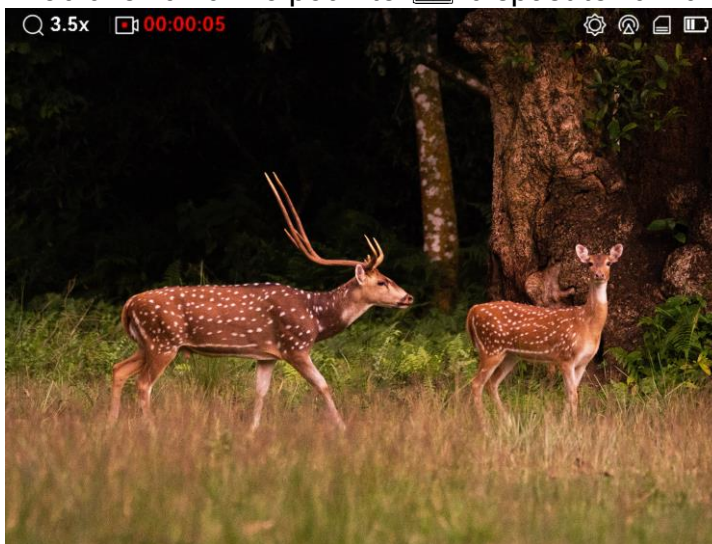
Postup

1. V ponuke vyberte položku .
2. Stlačením kolieska túto funkciu zapnete.
3. Podržaním kolieska uložíte a ukončíte.

6.3.3 Zaznamenanie videa

Postup

1. V rozhraní zobrazenia naživo podržte  a spustíte zaznamenávanie.



Obrázok 6-1 Spustenie nahrávania

V ľavej hornej časti obrazu je zobrazená informácie o čase nahrávania.

2. Znova podržte  a zastavíte tak zaznamenávanie.


Čo robiť potom

Informácie o exportovaní zaznamenaných súborov nájdete v časti *Exportovanie súborov*.

6.3.4 Vopred zaznamenať video

Keď zapnete túto funkciu a nastavíte čas nahrávania vopred, zariadenie môže automaticky spustiť záznam 7, 10 alebo 15 sekúnd pred aktiváciou spätným rázom a ukončiť záznam po uplynutí 7, 10 alebo 15 sekúnd po aktivácii spätným rázom.

Postup

1. V ponuke vyberte  a stlačením kolieska potvrdte.
2. Otočením kolieska prepnete čas nahrávania vopred. Na výber sú možnosti 7 s, 10 s a 15 s.
3. Podržaním kolieska uložíte a ukončíte.



Poznámka

Ak aktivujete spätné rázy v dávke, zariadenie bude zaznamenávať 7, 10 alebo 15 sekúnd pred prvým spätným rázom a ukončí záznam 7, 10 alebo 15 sekúnd po poslednom spätnom ráze.

Čo robiť potom

Informácie o exportovaní zaznamenaných súborov nájdete v časti *Exportovanie súborov*.

6.4 Exportovanie súborov

Táto funkcia slúži na exportovanie zaznamenaného videa a nasnímaných obrázkov.

6.4.1 Exportovanie súborov prostredníctvom aplikácie HIKMICRO Sight

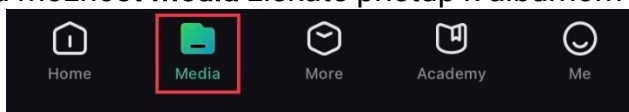
Prostredníctvom aplikácie HIKMICRO Sight môžete získať prístup k albumom v zariadení a exportovať súbory do svojho telefónu.

Skôr, ako začnete

Nainštalujte si aplikáciu HIKMICRO Sight na svoj mobilný telefón.

Postup

1. Otvorte aplikáciu HIKMICRO Sight a pripojte k nej zariadenie.
Podrobnosti vid' *Pripojenie aplikácie*.
2. Ťuknutím na možnosť **Médiá** získate prístup k albumom zariadenia.



Obrázok 6-2 Prístup k albumu zariadenia

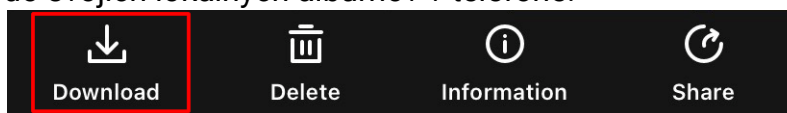
3. Ťuknutím na možnosť **Lokálne** alebo **Zariadenie** zobrazíte fotografie a videá.
 - **Lokálne**: Zobrazia sa predchádzajúce súbory v aplikácii.
 - **Zariadenie**: Zobrazia sa súbory na aktuálnom zariadení.



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.

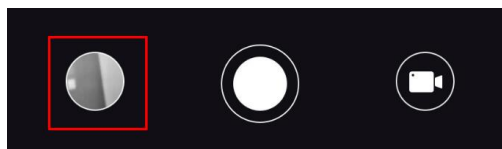


Obrázok 6-3 Stiahnuť súbory



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 dole v rozhraní živého zobrazenia.
 - Operácia exportovania sa môže líšiť kvôli aktualizáciám aplikácie. Na referenčné účely použite aktuálnu verziu aplikácie.
-



Obrázok 6-4 Prístup k albumom zariadenia

6.4.2

Exportovanie súborov prostredníctvom počítača

Postup

1. Pripojte zariadenie k počítaču pomocou kábla typu C.



Poznámka

Skontrolujte, či je zariadenie počas pripájania kábla zapnuté.

2. 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 vo február 2024, daný obrázok alebo video nájdete v priečinku **DCIM -> 202402**.
 3. Vyberte súbory a skopírujte ich do počítača.
 4. Odpojte zariadenie od svojho počítača.
-





Poznámka

- Ak zariadenie pripojíte k počítaču, zobrazí obrázky, ale funkcie, ako sú nahrávanie, snímanie a prístupový bod, ostanú vypnuté.
 - Keď zariadenie pripojíte k počítaču prvýkrát, automaticky sa nainštaluje program na ovládanie disku.
-

7 Nastavenia systému



7.1 Úprava dátumu

Postup

1. V ponuke vyberte položku  **Všeobecné nastavenia** a stlačením kolieska otvorte podponuku.
2. Vyberte položku  .
3. Stlačením kolieska vyberte rok, mesiac alebo deň a otočením kolieska zmeňte číslo.
4. Podržaním kolieska uložíte nastavenia a ukončíte.

7.2 Synchronizácia času

Postup


1. V ponuke vyberte položku  **Všeobecné nastavenia** a stlačením kolieska otvorte podponuku.
2. Vyberte položku  .
3. Stlačením a otočením kolieska prepnete systém hodín. Na výber sú 24-hodinové a 12-hodinové hodiny. Ak vyberiete 12-hodinový formát času, stlačte koliesko a potom otočením kolieska vyberte položku **Dopoludnia** alebo **Popoludní**.
4. Stlačením kolieska vyberte hodinu alebo minútu a otočením kolieska zmeňte číslo.
5. Podržaním kolieska uložíte nastavenia a ukončíte.

7.3 Nastavenie jazyka

Táto funkcia slúži na nastavenie jazyka zariadenia.

Postup



1. V ponuke vyberte položku  **Všeobecné nastavenia** a stlačením kolieska otvorte podponuku.

2. Vyberte  a stlačením kolieska prejdite do rozhrania konfigurácie jazyka.
3. Otočením kolieska vyberte požadovaný jazyk a stlačením kolieska výber potvrdíte.
4. Podržaním kolieska funkciu ukončíte.

7.4 Nastavenie jednotiek



Môžete prepínať jednotky pre funkciu merania vzdialenosti a funkciu zameriavacieho kríža.

Postup

1. V ponuke vyberte položku  **Všeobecné nastavenia** a stlačením kolieska otvorte podponuku.
2. Vyberte  a stlačením kolieska potvrdíte.
3. Otočením kolieska vyberte možnosť **yard** alebo **m**.
4. Podržaním kolieska uložíte nastavenia a ukončíte.



7.5 Zobrazenie informácií o zariadení

Postup

1. V ponuke vyberte položku  **Všeobecné nastavenia** a stlačením kolieska otvorte podponuku.
2. Vyberte položku  a stlačte koliesko. Môžete zobrazíť informácie o zariadení, ako je verzia a sériové číslo.

7.6 Obnovenie zariadenia

Postup

1. V ponuke vyberte položku  **Všeobecné nastavenia** a stlačením kolieska otvorte podponuku.
2. Vyberte  a stlačením kolieska obnovíte zariadenie na predvolené nastavenia podľa výzvy.

8 Najčastejšie otázky

8.1 Prečo je monitor vypnutý?

Skontrolujte nasledujúce položky.

- Skontrolujte, či nemá zariadenie vybitú batériu, prípadne či je v pohotovostnom režime.
- Nechajte zariadenie nabíjať 5 minút a potom monitor znova skontrolujte.

8.2 Obraz nie je jasný, ako ho mám upraviť?

Nastavte dioptrický nastavovací krúžok alebo zaostrovací krúžok tak, aby bol obraz jasný. Pozrite 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 je zariadenie pripojené k počítaču pomocou dodaného kábla USB.
- Ak používate iné káble USB, skontrolujte, či kábel nie je dlhší ako 1 m.

Bezpečnostné pokyny




Tieto pokyny slúžia na zabezpečenie správneho používania produktu používateľom s cieľom predchádzať vzniku nebezpečenstva alebo majetkovým stratám.

Právne predpisy a nariadenia

Používanie produktu musí byť v prísnom súlade s miestnymi elektroinštalačnými bezpečnostnými predpismi.

Používané symboly

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

Symbol	Popis
 Nebezpečenstvo	Označuje nebezpečnú situáciu, pri výskyte ktorej nastane alebo môže nastať vážne zranenie alebo smrť.
 Výstraha	Označuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade výskytu môže spôsobiť poškodenie zariadenia, stratu údajov, zníženie výkonu alebo neočakávané výsledky.
 Poznámka	Poskytuje ďalšie informácie na zdôraznenie alebo doplnenie dôležitých bodov hlavného textu.

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

- Vstupné napätie by malo spĺňať podmienky veľmi nízkeho napätia (5 V jednosmerný prúd, 2 A) podľa normy IEC61010-1. Podrobné informácie

nájdete v technických špecifikáciách.

- 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.
- Zdroj napájania musí spĺňať požiadavky obmedzeného zdroja napájania alebo PS2 podľa normy IEC 62368-1.

Batéria

- Vstavaná batéria je typu 18650 s ochranným panelom a rozmery batérie musia byť 23 mm × 67 mm. Menovité napätie a kapacita sú 3,6 V jednosmer. a 3350 mAh..
- Externá vymeniteľná batéria je typu CR123A a. menovité napätie a kapacita sú 3 V jednosmer. a 1600 mAh. Použité batérie zlikvidujte podľa pokynov výrobcu batérie.
- 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).
- Používajte batériu dodanú kvalifikovaným výrobcom. Podrobné požiadavky na batériu nájdete v špecifikácii výrobku.
- Použité batérie zlikvidujte podľa príslušných pokynov.
- Ak nebudete zariadenie dlhšiu dobu používať, vyberte z neho batériu.
- Pri dlhodobom uskladnení zariadenie každý polrok úplne nabite, čím zaistíte jeho kvalitu. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu.
- Zabudovanú batériu nemožno rozoberať. V prípade potreby opravy sa obráťte na výrobcu.
- Pripojte externú batériu skôr, ako sa vstavaná batéria vybije, inak sa zariadenie nebude dať zapnúť.
- Pri nabíjaní zabezpečte, aby teplota batérie bola 0 °C až 45 °C (32 °F až 113 °F).
- Batériu nekladajte do ohňa alebo horúcej rúry ani ju mechanicky nedrvtite ani nerežte, pretože by to mohlo spôsobiť výbuch.
- Batériu nenechávajte v prostredí s mimoriadne vysokou teplotou alebo nízkym tlakom vzduchu, čo môže viesť k výbuchu alebo úniku horľavých kvapalín alebo plynov.
- Počas nabíjania skontrolujte, či sa do 2 m od nabíjačky nenachádza žiadny horľavý materiál.
- NEUMIESTŇUJTE zariadenie s batériou alebo samotnou batériou do blízkosti zdroja tepla alebo ohňa. Vyvarujte sa priameho slnečného

žiarenia.

- Batériu NEDÁVAJTE do dosahu detí.
- Batériu NEPREHĽTAJTE, aby nedošlo k popáleniu chemikáliami.
- Adaptér si zakúpte samostatne. Prevádzkové prostredie adaptéra sa musí zhodovať s prostredím pre zariadenie.

Údržba

- Ak produkt nepracuje správne, obráťte sa na predajcu alebo na najbližšie servisné stredisko. Nepreberáme žiadnu zodpovednosť za problémy spôsobené neoprávnenou opravou alebo údržbou.
- V prípade potreby zariadenie jemne utrite čistou handričkou a malým množstvom etanolu.
- Ak sa zariadenie používa spôsobom, ktorý výrobca neuvádza, môže dôjsť k zníženiu ochrany poskytovanej zariadením.
- Objektív čistite mäkkou a suchou tkaninou alebo papierovým obrúskom, aby sa nepoškriabal.

Prevádzkové prostredie

- Zabezpečte, aby prevádzkové prostredie spĺňalo požiadavky zariadenia. Prevádzková teplota musí byť v rozmedzí od -30 °C do 55 °C (-22 °F až 131 °F) a relatívna vlhkosť musí byť od 5 % do 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.
- Nemontujte zariadenie na povrchy, ktoré vibrujú, ani na miesta vystavené nárazom (zanedbanie môže spôsobiť poškodenie zariadenia).

Núdzový režim

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

Adresa výrobcu

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

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

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 MAXIMÁLNO M 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 OSOBNÉ, 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 zhode 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 vysielačieho 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



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




Smernica 2006/66/ES a príslušné doplnenia 2013/56/EÚ (smernica o batériách): Tento produkt obsahuje batériu, ktorá 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), olova

Návod na používanie digitálneho teleskopu s denným a nočným videním

(Pb) alebo ortuti (Hg). Zrecyklujte batériu tým, že ju odovzdáte dodávateľovi alebo ju zlikvidujete na určenom zbernom mieste. Ďalšie informácie nájdete na lokalite: www.recyclethis.info



 Hikmicro Hunting.Global

 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Outdoor

 HIKMICRO

 www.hikmicrotech.com

 support@hikmicrotech.com

UD36885B