

Návod k obsluze

Digitální puškohled s denním a nočním viděním

Řada ALPEX 4K Lite

V6.0.1 202508



Kontaktujte nás

OBSAH

1	Přehled	1
1.1	Hlavní funkce	1
1.2	Vzhled	1
2	Příprava	5
2.1	Zapojení kabelů	5
2.2	Vkládání baterií	5
2.2.1	Pokyny týkající se baterií	5
2.2.2	Vložení baterií	5
2.3	Nasazení zařízení na kolejnici	6
2.4	Zapnutí/vypnutí napájení	8
2.5	Aut. vyp. obrazovky	10
2.6	Popis nabídky	10
2.7	Připojení aplikace	11
2.8	Stav firmwaru	12
2.8.1	Kontrola stavu firmwaru	12
2.8.2	Upgrade zařízení	12
2.9	Nastřelení (přehled)	14
3	Nastavení obrazu	15
3.1	Nastavení regulátoru dioptrií	15
3.2	Nastavení zaostření	15
3.3	Nastavení jasu	16
3.4	Nastavení kontrastu	16
3.5	Přepněte režim zobrazení	16
3.6	WDR	18
3.7	Nastavit obnovovací frekvence	19
3.8	Nastavte inteligentní IR	19
3.9	Nastavení režimu obrazu v obraze	20
3.10	Upravte digitální zvětšení	20
3.11	Nastavení stupnice sklonu	21
4	Nastřelení	22
4.1	Nastavení režimu záměrné osnovy	22
4.2	Výběr profilů nastřelení	22
4.3	Nastavení záměrné osnovy	23
4.4	Korekce záměrné osnovy	24
4.4.1	Korekce záměrné osnovy v zařízení	24
4.4.2	Korekce záměrné osnovy pomocí aplikace HIKMICRO Sight	26
4.5	Balistický výpočet pro lov (model s laserovým dálkoměrem)	28

5	Měření vzdálenosti (model s laserovým dálkoměrem).....	30
6	Obecná nastavení	32
6.1	Nastavení OSD.....	32
6.2	Nastavení stylu obrazovky	32
6.3	Nastavení loga značky	32
6.4	Pořizování snímků a videí	33
6.4.1	Pořízení snímku	33
6.4.2	Nastavení zvuku.....	33
6.4.3	Nahrávat video	33
6.4.4	Nahrávání videa předem.....	34
6.4.5	Místní album	34
6.5	Exportování souborů	35
6.5.1	Exportování souborů přes aplikaci HIKMICRO Sight	35
6.5.2	Exportování souborů přes počítač.....	36
7	Systémová nastavení.....	38
7.1	Úprava data.....	38
7.2	Synchronizace času	38
7.3	Nastavení jazyka	38
7.4	Nastavení jednotky.....	39
7.5	Odesílání obrazovky zařízení do počítače	39
7.6	Nastavení přístupového kódu pro uzamčení obrazovky	40
7.6.1	Povolit přístupový kód	40
7.6.2	Změnit přístup. kód.....	40
7.7	Zobrazení informací o zařízení.....	41
7.8	Obnovení zařízení.....	41
7.9	Resetovat zařízení.....	41
8	Časté otázky	43
8.1	Proč je displej vypnutý?.....	43
8.2	Obraz není zřetelný, jak ho upravit?.....	43
8.3	Pořizování snímků nebo nahrávání se nedaří. Co je za problém?.....	43
8.4	Proč počítač nedokáže zařízení rozpoznat?.....	43

1 Přehled

HIKMICRO ALPEX 4K Lite je digitální puškohled s denním a nočním viděním s 3840 × 2160 UHD detektorem slabého osvětlení. Poskytuje ultra čistou, živou a plnou barevnou průzračnost ve dne a klasické černobílé zobrazení v noci. Ohnisková vzdálenost 40 mm a světelnost F2,0 zajišťují výjimečný výkon při jakémkoli okolním osvětlení. Jeho tradiční trubkový tvar je nyní kompaktnější a lehčí, což je ideální pro **lov malé zvěře na krátkou vzdálenost**. ALPEX 4K Lite je všestranné a přenosné řešení pro jakékoli světelné podmínky.

1.1 Hlavní funkce

- **Laserové měření (pro model s laserovým dálkoměrem):** Vestavěný laserový dálkoměr poskytuje přesné údaje o vzdálenosti mezi cílem a místem pozorování.
- **Přepínání mezi denním a nočním režimem:** Denní/noční/automatický režim umožňuje používat zařízení v různém prostředí.
- **Nastřelení:** Záměrná osnova pomáhá zamířit na cíl rychle a přesně. Viz kapitola *Nastřelení*.
- **Automatické vypnutí obrazovky:** Funkce umožňuje zařízení přejít do pohotovostního režimu nebo se probudit se změnou úhlu. Funkce ztmaví obrazovku, aby se ušetřila energie a prodloužila doba provozu na baterii.
- **Video aktivované zpětným rázem:** Zařízení může automaticky spustit nahrávání před aktivací zpětným rázem a ukončit nahrávání po aktivaci zpětným rázem.
- **Připojení aplikace:** Zařízení dokáže zachycovat snímky a zaznamenávat videa a po připojení k telefonu přes hotspot umožňuje nastavování parametrů pomocí aplikace HIKMICRO Sight.

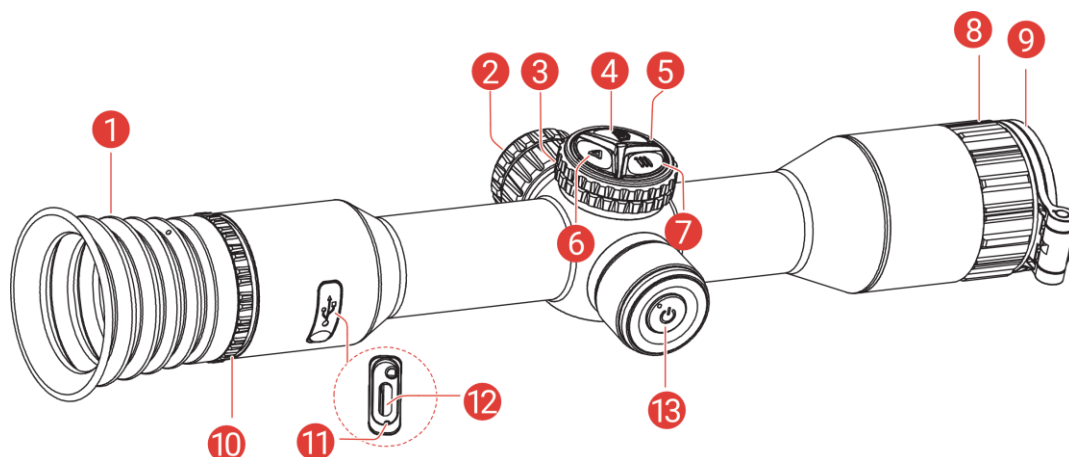
1.2 Vzhled



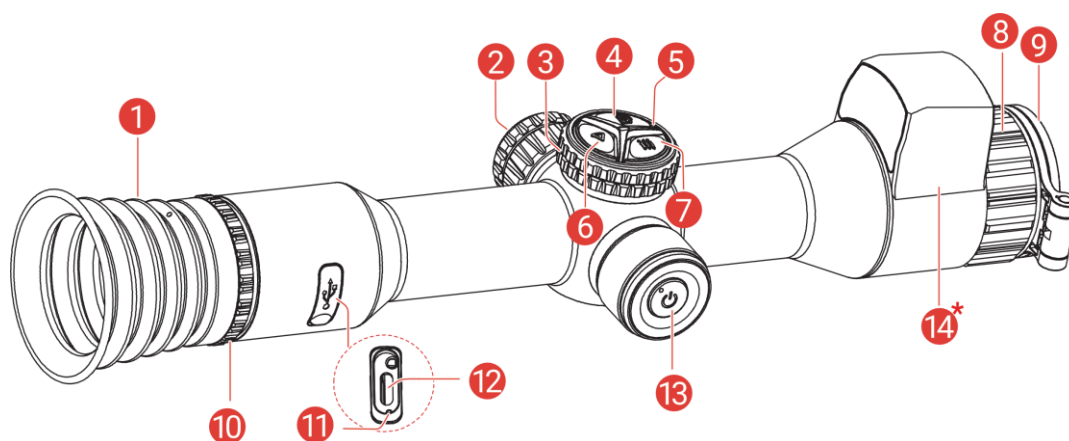
Poznámka

- Vzhled se může u různých modelů lišit. Jako referenci použijte skutečný výrobek.
- Obrázky v této příručce slouží pouze k ilustraci. Jako referenci použijte

skutečný výrobek.



Obrázek 1-1 Vzhled modelu bez laserového dálkoměru



Obrázek 1-2 Vzhled modelu s laserovým dálkoměrem

Tabulka 1-1 Popis součástí

Č.	Součást	Popis
1	Okulár	Díl umístěný nejbližší k oku k zobrazení cíle.
2	Prostor pro baterie	Sem se vkládá baterie.
3	Kolečko	Režim bez nabídky: Otočením přepnete na digitální zoom. Režim nabídky: Otočením se posunete nahoru/dolů.
4	 Tlačítko snímání	● Stisknutí: Slouží k zachycení snímků. ● Podržení: Slouží ke spuštění/ukončení nahrávání videa.
5	Mikrofon	Slouží k nahrávání zvuku.

Č.	Součást	Popis
6	 Tlačítko Laser / tlačítko Režim	Pro model s laserovým dálkoměrem ● Stisknutí: Slouží k zapnutí určování vzdálenosti laserem. ● Dvojité stisknutí: Slouží k vypnutí určování vzdálenosti laserem. ● Podržení: Slouží k zapnutí/vypnutí funkce PIP (obraz v obraze). Pro model bez laserového dálkoměru ● Stisknutí: Přepíná režimy den/noc/automatický/zelený/žlutý. ● Podržení: Slouží k zapnutí/vypnutí funkce PIP (obraz v obraze).
7	 Tlačítko nabídky	Režim bez nabídky: Podržením vstoupíte do nabídky. Režim nabídky: ● Stisknutí: Potvrzení/nastavení parametrů. ● Podržení: Uložení a ukončení nabídky.
8	Zaostřovací kroužek	Upravte zaostření a vyhledejte jasné cíle.
9	Digitální objektiv	Pro digitální zobrazování.
10	Prstenec nastavení dioptrií	Slouží k nastavení dioptrií
11	Indikátor stavu nabíjení	Zjistěte stav nabíjení zařízení. ● Bliká červená a zelená: Došlo k chybě. ● Svítí červená: Nabíjení. ● Nepřerušovaná zelená: Plně nabito.
12	Konektor typu C	Připojte zařízení ke zdroji napájení nebo přenášejte data pomocí kabelu typu C.
13	 Vypínač nápovědy	● Stisknutí: Pohotovostní režim/probuzení zařízení. ● Podržení: Zapnutí/vypnutí.
14*	Laserový dálkoměr (Model LRF)	Slouží k měření vzdálenosti cíle pomocí laseru.
4 + 6	Tlačítko Snímání + Tlačítko Laser / tlačítko Režim	Podržení slouží k zamknutí/odemknutí kolečka.



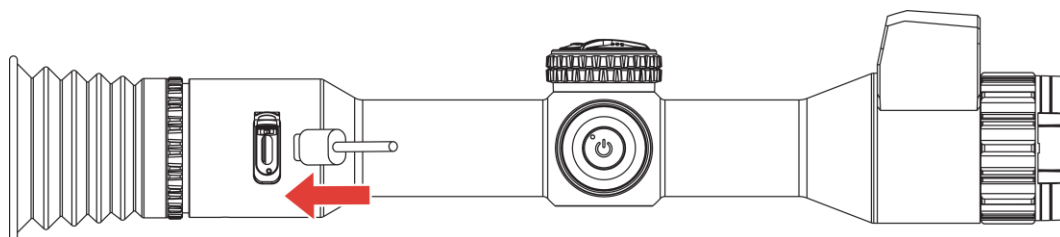
Poznámka

- Když je zařízení zapnuté, svítí indikátor napájení nepřerušovaně červeně.
- Pokud je povolena funkce automatického vypnutí obrazovky a stisknutím  přejdete do pohotovostního režimu, můžete zařízení také naklonit nebo otočit, aby se probudilo. Viz **Aut. vyp. obrazovky**, kde je podrobně popsáno ovládání.
- Je-li kolečko zamčené/odemčené, zobrazí se ikona  / .
- Když je kolečko zamčené, funguje pouze  a .

2 Příprava

2.1 Zapojení kabelů

Propojte zařízení a napájecí adaptér kabelem typu C pro zapnutí nebo nabití zařízení. Případně připojte zařízení a počítač k exportu souborů.



Obrázek 2-1 Zapojení kabelů



Poznámka

- Před prvním použitím nabíjejte zařízení po dobu více než 4 hodiny.
- Kabelem typu C lze nabíjet pouze vestavěnou baterii. K nabíjení externí baterie používejte nabíječku baterie.
- Podle priority zdroje napájení se jako první nabíjí externí baterie a poté vestavěná baterie.
- ➡ nahoře na ikoně baterie  na obrazovce znamená, že zařízení je aktuálně napájeno z vestavěné baterie / externí baterie.

2.2 Vkládání baterií

2.2.1 Pokyny týkající se baterií

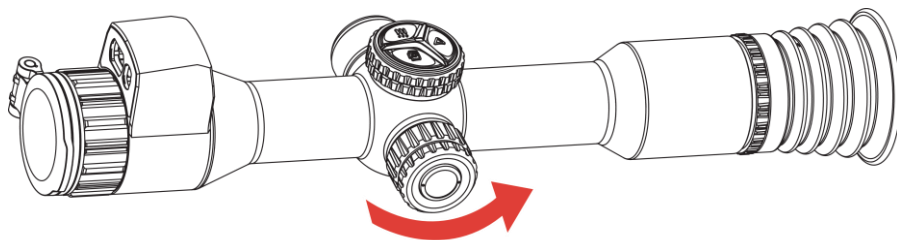
- Pokud zařízení nebudete delší dobu používat, externí baterii z něj vyjměte.
- Zařízení se dodává s externí dobíjecí baterií 18650 a vestavěnou dobíjecí lithium-iontovou baterií.
- Velikost baterie by měla být 19 mm × 70 mm, jmenovité napětí je 3,635 V a kapacita baterie je 3300 mAh.
- Velikost vestavěné baterie by měla být 23 mm × 67 mm, jmenovité napětí je 3,635 V a kapacita baterie je 3350 mAh.

2.2.2 Vložení baterií

Vložte baterie do prostoru pro baterie.

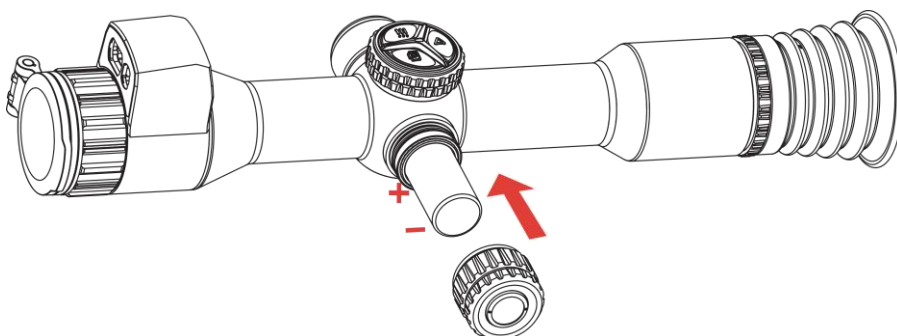
Kroky

1. Otočte krytem bateriového prostoru proti směru hodinových ručiček, abyste ho uvolnili.



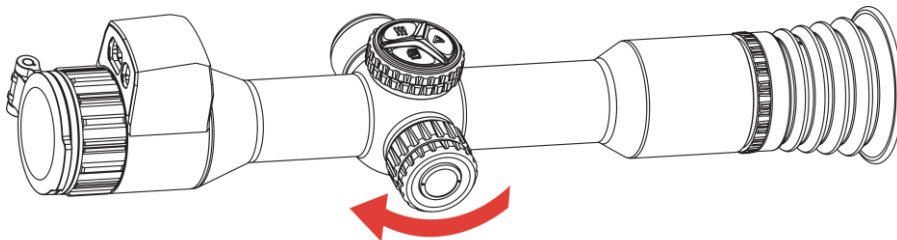
Obrázek 2-2 Povolení krytu

2. Vložte baterii do prostoru pro baterii kladným označením směrem dovnitř.



Obrázek 2-3 Vložení baterie

3. Otočte krytem bateriového prostoru ve směru hodinových ručiček, abyste ho utáhli.

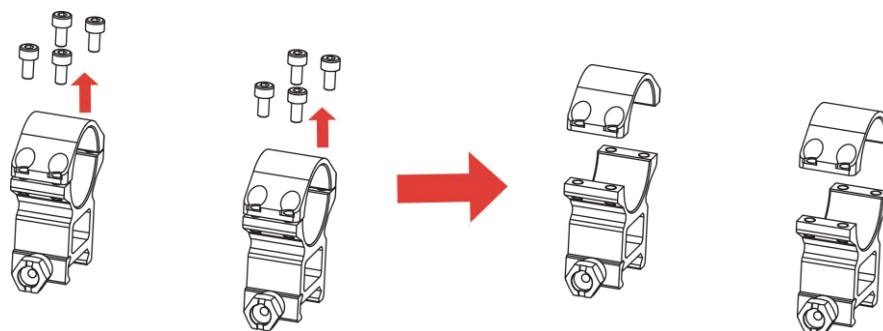


Obrázek 2-4 Utažení krytu

2.3 Nasazení zařízení na kolejnici

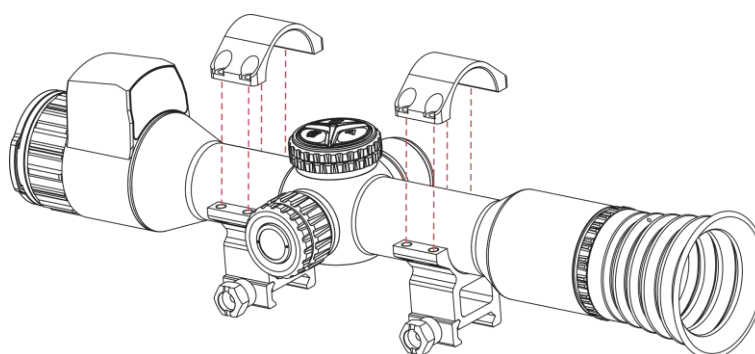
Kroky

1. Odšroubujte vrchní část prstence imbusovým klíčem.



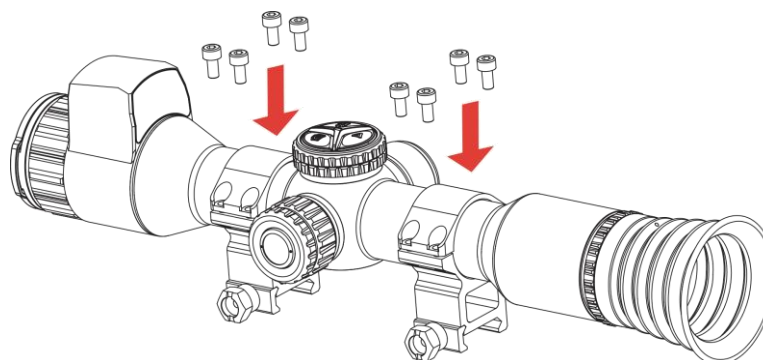
Obrázek 2-5 Odšroubování vrchní části prstence

2. Umístěte zařízení do dolních polovin prstence a zarovnejte horní otvory s dolními otvory.



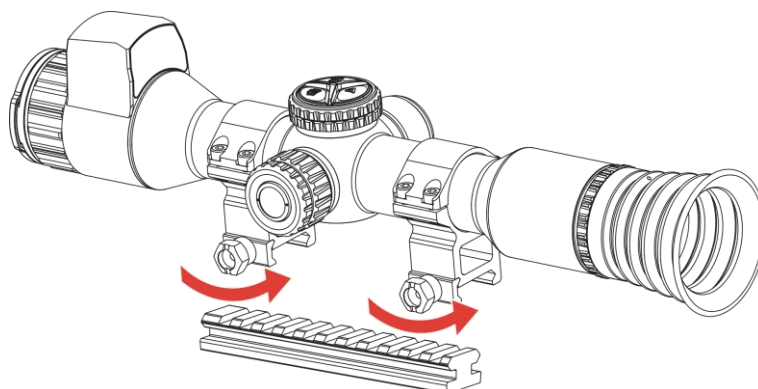
Obrázek 2-6 Umístění zařízení do prstence

3. Vložte a utáhněte šrouby.



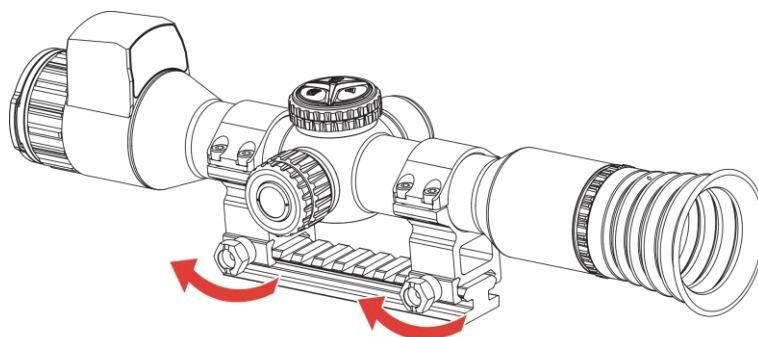
Obrázek 2-7 Utažení šroubů

4. Uvolněte šrouby na dolních polovinách prstence.



Obrázek 2-8 Uvolnění šroubů

5. Připojte dolní poloviny prstence k liště a utáhněte šrouby na prstencích. Ujistěte se, že zařízení zůstalo ve vodorovné poloze.



Obrázek 2-9 Utažení šroubů



Poznámka

- Prstenec se může u různých modelů lišit. Řiďte se prosím produktem, který máte.
 - Prstenec si zakupte samostatně.
 - Pomocí hadříku nepouštějícího vlákna vyčistěte základnu zařízení a kolejnici.
 - Vzhledem k určitému uspořádání kolejnice se můžete setkat s problémy s dosažením úplného a jasného zobrazení obrazovky. Aby se tento problém vyřešil, doporučuje se zvolit vhodný montážní kroužek Weaver Picatinny s vysunutým závěsem, aby bylo zajištěno správné vyrovnaní a plná viditelnost displeje.
-

2.4 Zapnutí/vypnutí napájení

Zapnutí

Pokud je zařízení připojené kabelem nebo je baterie dostatečně nabitá, podržením tlačítka  zapnete zařízení.

Vypnutí

Pokud je zařízení zapnuté, vypnete ho podržením tlačítka .



Poznámka

- Při vypínání zařízení se zobrazí odpočítávání vypnutí. Stisknutím jakéhokoli tlačítka můžete odpočítávání přerušit a zrušit vypnutí.
 - Automatické vypnutí při slabých bateriích zrušit nelze.
-

Automatické vypínání

Můžete nastavit čas automatického vypnutí zařízení.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
 2. Přejděte k možnosti  **Pokročilá nastavení**.
 3. Otáčením kolečka vyberte  a stiskněte  pro vstup do rozhraní konfigurace.
 4. Otáčením kolečka vyberte požadovaný čas automatického vypnutí.
 5. Podržte  pro uložení a ukončení.
-



Poznámka

- Viz ikona baterie se stavem baterie.  znamená, že baterie je plně nabitá,  /  znamená, že baterie je skoro vybitá,  znamená, že nabíjení baterie je abnormální, a  /  znamená, že baterie není nainstalována, není detekována nebo je vybitá.
 - Když se zobrazí poznámka o slabém nabití, baterie nabijte.
 - K automatickému vypnutí dojde pouze v případě, že zařízení přejde do pohotovostního režimu a zároveň není připojené k aplikaci HIKMICRO Sight.
 - Odpočítávání času automatického vypnutí se znovu spustí, jakmile zařízení opět přejde do pohotovostního režimu nebo jakmile se restartuje.
-

2.5 Aut. vyp. obrazovky

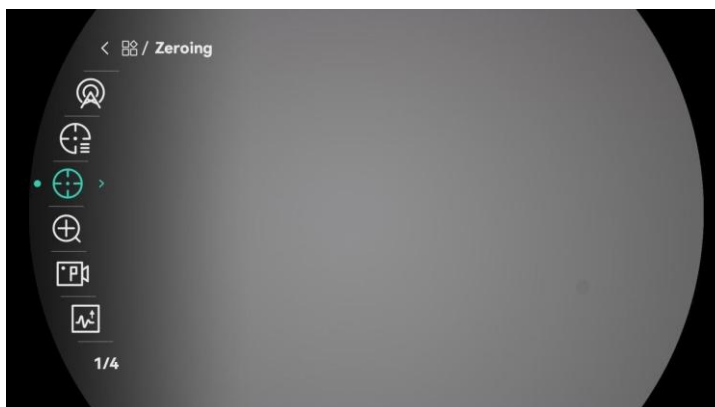
Funkce automatického vypnutí obrazovky ztmaví obrazovku, aby se ušetřila energie a prodloužila životnost baterie.

Kroky

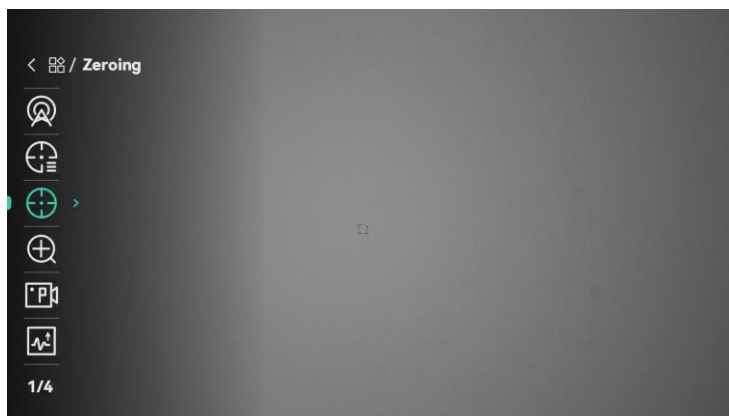
1. Povolení automatického vypnutí obrazovky.
 - 1) Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
 - 2) Jděte na  **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte  .
Stisknutím tlačítka  pro povolení automatického vypnutí obrazovky.
 - 3) Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.
2. Pro přepnutí zařízení do pohotovostního režimu při zapnutém displeji použijte jeden z následujících způsobů:
 - Nakloňte zařízení směrem dolů o více než 70°.
 - Otočte zařízení do vodorovné polohy o více než 45°.
 - Nechte zařízení v klidu a 5 minut s ním nehýbejte.
3. K probuzení zařízení při vypnutém displeji použijte jednu z následujících metod:
 - Nakloňte zařízení směrem dolů od 0° do 60° nebo nahoru.
 - Otočte zařízení ve vodorovném směru od 0° do 40°.
 - Stiskněte  pro probuzení zařízení.

2.6 Popis nabídky

V rozhraní živého náhledu podržte  pro zobrazení nabídky.



Obrázek 2-10 Nabídka zařízení (kulatý styl obrazovky)



Obrázek 2-11 Nabídka zařízení (čtvercový styl obrazovky)

2.7 Připojení aplikace

Pomocí hotspotu připojte zařízení k aplikaci HIKMICRO Sight. Můžete pak na telefonu pořizovat snímky, nahrávat videa nebo konfigurovat parametry.

Než začnete

Zkontrolujte, zda je v zařízení povolen **Vzdálený přístup**. Podržením tlačítka  vstupte do nabídky a přejděte na **Rozšířená nastavení > Vzdálený přístup**.

Kroky

1. Chcete-li aplikaci HIKMICRO Sight stáhnout, vyhledejte ji v obchodech App Store (systémy iOS) nebo Google Play™ (systémy Android). Můžete ji také stáhnout a nainstalovat naskenováním kódu QR.



Systém Android



Systém iOS

2. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
3. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte .
4. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní nastavení.
5. Otáčením kolečka vyberte možnost **Hotspot**. Funkce hotspotu je zapnutá.
6. Zapněte síť WLAN telefonu a připojte ji k hotspotu.

- Název hotspotu: HIKMICRO_Sériové číslo
- Heslo hotspotu: V nabídce přejděte na **Hotspot** a zkontrolujte heslo.

7. Otevřete aplikaci a potvrďte kód PIN pro připojení na zařízení, abyste propojili telefon se zařízením. Na telefonu si můžete zobrazit rozhraní zařízení.



Poznámka

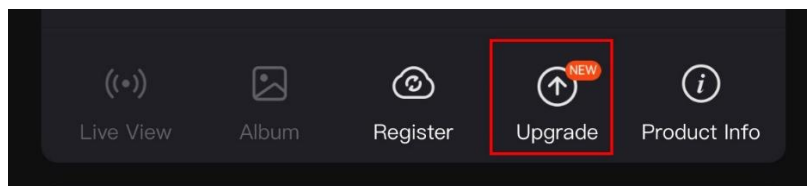
- Když je zařízení připojeno k telefonu, můžete změnit heslo příst. bodu pomocí aplikace HIKMICRO Sight.
 - Heslo příst. bodu se aktualizuje po resetování zařízení (viz **Resetovat zařízení**). V tomto případě se musíte znovu připojit k příst. bodu zařízení.
 - Hotspot se vypne, pokud není připojení déle než 10 minut.
 - Hotspot nelze povolit, když je baterie zařízení vybitá.
-

2.8 Stav firmwaru

2.8.1 Kontrola stavu firmwaru

Kroky

1. Otevřete aplikaci HIKMICRO Sight a propojte s ní zařízení.
2. Zkontrolujte, zda se v rozhraní pro správu zařízení zobrazí výzva k aktualizaci. Pokud se nezobrazí výzva k aktualizaci, jedná se o nejnovější verzi firmwaru. V opačném případě firmware není nejnovější verze.



Obrázek 2-12 Kontrola stavu firmwaru

3. (Volitelné:) Pokud firmware není nejnovější verze, zařízení upgradujte. Viz kapitola **Upgrade zařízení**.

2.8.2 Upgrade zařízení

Upgrade zařízení pomocí aplikace HIKMICRO Sight

Kroky

1. Otevřete aplikaci HIKMICRO Sight a propojte s ní zařízení.
2. Klepnutím na výzvu k aktualizaci vstupte do rozhraní pro aktualizaci firmwaru.
3. Klepnutím na tlačítko **Upgradovat** spustíte upgrade.



Poznámka

Ovládání upgradování se může lišit v závislosti na aktualizacích aplikace. Jako referenci použijte skutečnou verzi aplikace.

Upgrade zařízení pomocí počítače

Než začnete

Nejprve získejte balíček upgradu.

Kroky

4. Podržením tlačítka zobrazte nabídku.
5. Jděte na **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte .
6. Stisknutím tlačítka přejděte k rozhraní konfigurace.
7. Otáčením kolečka zvolte možnost **Fleška USB**.
8. Propojte zařízení a počítač pomocí kabelu.
9. Otevřete rozpoznaný disk, zkopírujte soubor upgradu a vložte jej do kořenového adresáře zařízení.
10. Odpojte zařízení od počítače.
11. Restartujte zařízení a zařízení se automaticky upgraduje. Proces upgradu se zobrazí v hlavním rozhraní.

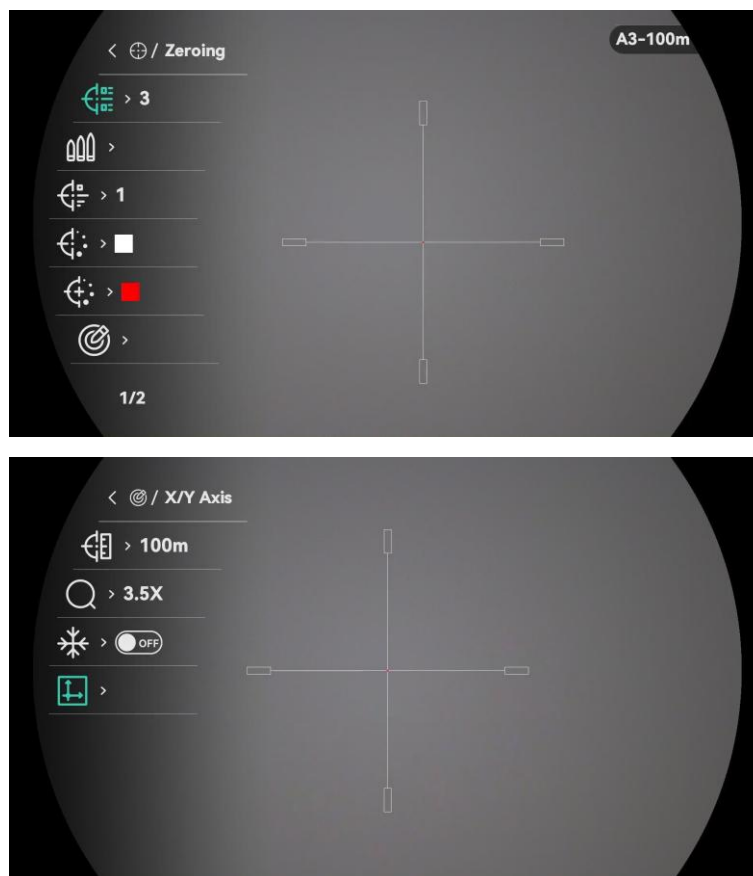


Upozornění

Zajistěte, aby bylo zařízení během přenosu balíčku upgradu připojeno k počítači. V opačném případě může dojít k nežádoucí závadě upgradu, poškození firmwaru atd.

2.9 Nastřelení (přehled)

K zobrazení polohy cíle lze povolit záměrnou osnovu. K přesnější úpravě záměrné osnovy pomáhají funkce jako Zmrazit a Zoom. Podrobné pokyny viz *Nastřelení*.



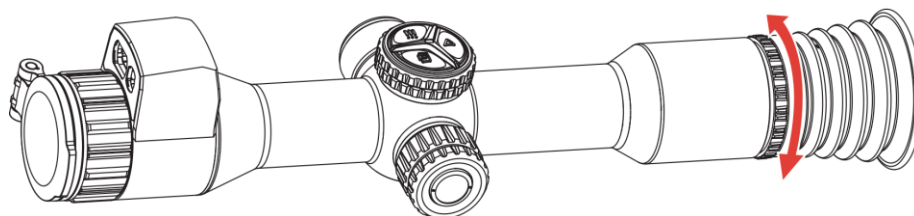
Obrázek 2-13 Nastřelení

3 Nastavení obrazu

3.1 Nastavení regulátoru dioptrií

Kroky

1. Zapněte zařízení.
2. Otevřete krytku objektivu.
3. Uchopte zařízení a zkontrolujte, zda vám okulár zakrývá oko.
4. Nastavujte prstenec nastavení dioptrií, dokud nebudou informace OSD nebo obraz zřetelný.



Obrázek 3-1 Nastavení regulátoru dioptrií



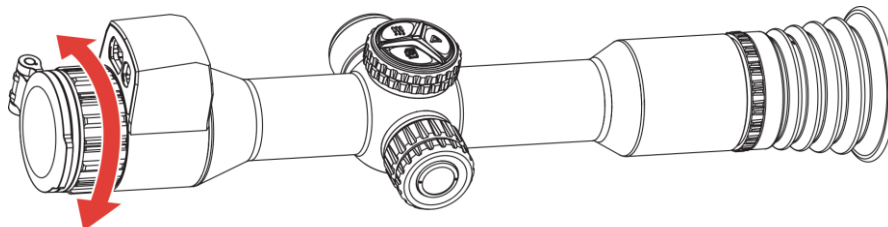
Poznámka

Při nastavování regulátoru dioptrií se **NEDOTKNĚTE** povrchu objektivu, abyste zabránili šmouhám na objektivu.

3.2 Nastavení zaostření

Kroky

1. Zapněte zařízení.
2. Uchopte zařízení a zkontrolujte, zda vám okulár zakrývá oko.
3. Otáčejte zaostřovacím kroužkem, dokud nebude obraz zřetelný.



Obrázek 3-2 Nastavení zaostření



Poznámka

Při zaostřování se nedotkněte povrchu objektivu, abyste zabránili šmouhám na objektivu.

3.3 Nastavení jasu

Jas obrazovky můžete nastavit v nabídce.

Kroky

1. Podržením tlačítka zobrazte nabídku.
2. Otáčením kolečka vyberte a stiskem potvrďte.
3. Otáčením kolečka přepnete režim nastavení jasu. Lze zvolit z možností **Automaticky** a **Ruční**.
 - **Automaticky:** Automaticky upravuje jas podle jasu okolního prostředí.
 - **Ruční:** Nastavte jas ručně. Stiskněte a otáčením kolečka upravte jas.
4. Podržením tlačítka uložte nastavení a ukončete nabídku.

3.4 Nastavení kontrastu

Kroky

1. Podržením tlačítka zobrazte nabídku.
2. Otáčením kolečka vyberte a stiskem potvrďte.
3. Otáčením kolečka upravte kontrast.
4. Podržením tlačítka uložte nastavení a ukončete nabídku.

3.5 Přepněte režim zobrazení

V různých scénách můžete vybrat různé režimy zobrazení. Lze zvolit denní, noční, zelený, žlutý a automatický režim.

- **Model bez laserového dálkoměru**

Stiskněte v rozhraní živého zobrazení pro přepnutí režimu zobrazení.

- **Model laserovým dálkoměrem**

Kroky

1. Podržením tlačítka ☰ zobrazte nabídku.
2. Otáčením kolečka vyberte 🔄 a stiskem ☰ potvrďte.
3. Otáčením kolečka přepínejte mezi režimy zobrazení.
 - 🌞: Denní režim. Tento režim můžete používat ve dne a v jasném prostředí.



Obrázek 3-3 Denní režim

- 🌙: Noční režim. Tento režim můžete používat v noci.



Obrázek 3-4 Noční režim

- 🌿 : Zelený režim. To je režim nočního vidění. Tento režim můžete použít podle svých osobních preferencí.



Obrázek 3-5 Zelený režim.

-  : Žlutý režim. To je režim nočního vidění. Tento režim můžete použít podle svých osobních preferencí.



Obrázek 3-6 Žlutý režim

-  : Automatický režim. Denní režim a noční režim se automaticky přepínají podle okolního jasu.

4. Podržením tlačítka  uložíte nastavení a ukončete nabídku.

3.6

WDR

Funkce WDR (Wide Dynamic Range) zlepšuje zážitek ze sledování tím, že poskytuje lepší kvalitu obrazu za různých světelných podmínek. Pokud tuto funkci povolíte, zabrání příliš jasným oblastem a zvýší detaily ve stínech.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazíte nabídku.

2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte  .

3. Stisknutím tlačítka  povolte funkci.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

Výsledek

Vylepší se viditelnost celého obrazu živého zobrazení.

3.7 Nastavit obnovovací frekvence

Obnovovací frekvence umožňuje vybrat obnovovací frekvenci zobrazení viditelného světla podle vašich preferencí. Vyšší obnovovací frekvence zvyšuje plynulost obrazu, což je užitečné zejména při snímání rychle se pohybujících objektů.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte .
3. Stisknutím tlačítka  a otáčením kolečka vyberte obnovovací frekvenci. Lze zvolit 50 a 100 snímků za sekundu.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.



Poznámka

Při zapnutí snímkové frekvence obrazovka krátce potmí.

3.8 Nastavte inteligentní IR

V příliš jasném prostředí může nastat nadměrná expozice obrazu. Funkce inteligentního infračerveného osvětlení pomáhá upravit přexponovaný obraz řízením intenzity infračerveného osvětlení, aby se zlepšil obrazový efekt v nočním režimu a tmavém prostředí.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte .
3. Stisknutím tlačítka  povolte funkci.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

3.9 Nastavení režimu obrazu v obraze

V rozhraní živého zobrazení funkci PIP zapnete nebo vypnete podržením tlačítka .

- Je-li povolena záměrná osnova, je zobrazení PIP detailem záměrné osnovy.
- Pokud záměrná osnova povolena není, je zobrazení PIP detailem středové části.



Obrázek 3-7 PIP



Poznámka

- Je-li funkce PIP povolena, při nastavování poměru digitálního zoomu se přibližuje a oddaluje jen zobrazení PIP.
 - V zobrazení PIP se při nastavení digitálního zoomu zařízení dočasně zobrazí poměr zvětšení.
-

3.10 Upravte digitální zvětšení

V rozhraní živého zobrazení otočte kolečkem pro přepnutí poměru digitálního zoomu a skutečný poměr zoomu se změní podle nastaveného kroku zoomu.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte .
3. Stiskněte  pro vstup do rozhraní nastavení a otáčením kolečka vyberte možnost .

4. Stiskněte ☰ pro vstup do rozhraní nastavení a otáčením kolečka nastavte krok zoomu.
5. Podržením tlačítka ☰ uložte nastavení a ukončete nabídku.
6. V rozhraní živého zobrazení přepnete otáčením kolečka digitální zoom zařízení.



Poznámka

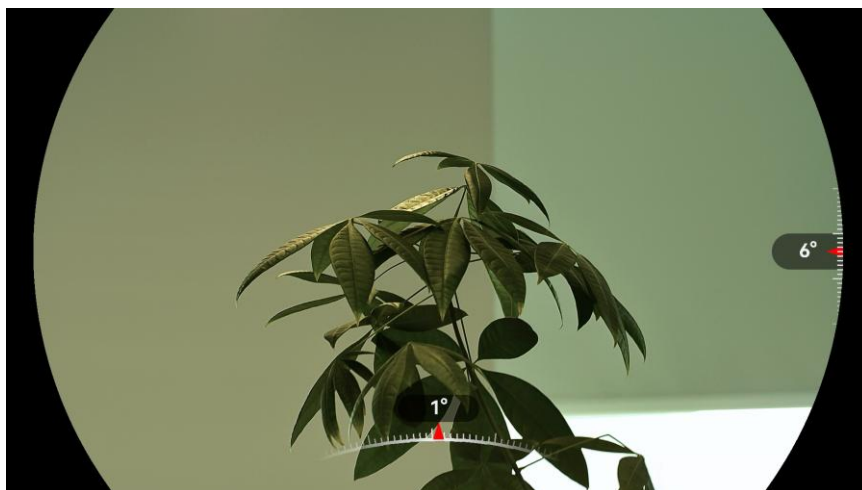
- Při přepínání poměru digitálního zoomu se v levém rozhraní zobrazuje skutečné zvětšení.
 - Poměr zoomu se může u různých modelů lišit. Jako referenci použijte skutečný výrobek.
-

3.11 Nastavení stupnice sklonu

V živém zobrazení lze k zobrazení úhlu náklonu zařízení povolit stupnici sklonu.

Kroky

1. Podržením tlačítka ☰ zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte .
3. Stisknutím tlačítka ☰ pro zapnutí míry rozteče.
4. Podržením tlačítka ☰ uložte nastavení a ukončete nabídku.



Obrázek 3-8 Míra rozteče

4 Nastřelení

4.1 Nastavení režimu záměrné osnovy

Režim záměrné osnovy lze vybrat podle svých preferencí a různých situací.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte .
3. Stiskněte  pro vstup do rozhraní nastavení a otáčením kolečka vyberte možnost .
4. Stiskněte  pro vstup do nastavení a otočením kolečka vyberte režim záměrné osnovy.
 - **Středová záměrná osnova:** V tomto režimu se při přepínání poměru digitálního zoomu obraz soustředí do středu displeje, přičemž se záměrná osnova a zvětšený obraz přesunou do středu displeje.
 - **Pevná záměrná osnova:** V tomto režimu dojde při přepínání poměru digitálního zoomu k vystředění kolem záměrné osnovy, přičemž poloha záměrné osnovy zůstává beze změny.
5. Podržte  pro uložení a ukončení.



Poznámka

- Při přepínání režimu záměrné osnovy se poměr digitálního zoomu vrátí na hodnotu 1×.
 - Počáteční poměr zoomu v režimu centrálního zaměřovače je přibližně 2× větší než v režimu pevného zaměřovače.
-

4.2 Výběr profilů nastřelení

Nastavení záměrné osnovy lze podle různých situací nakonfigurovat a uložit v profilech nastřelení.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte .

3. Stiskněte  vstupte do rozhraní nastavení a otáčením kolečka vyberte profil nastřelení.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.



Poznámka

Celkem je k dispozici 5 profilů nastřelení a v každém profilu nastřelení můžete nakonfigurovat 5 záměrných osnov.

4.3 Nastavení záměrné osnovy

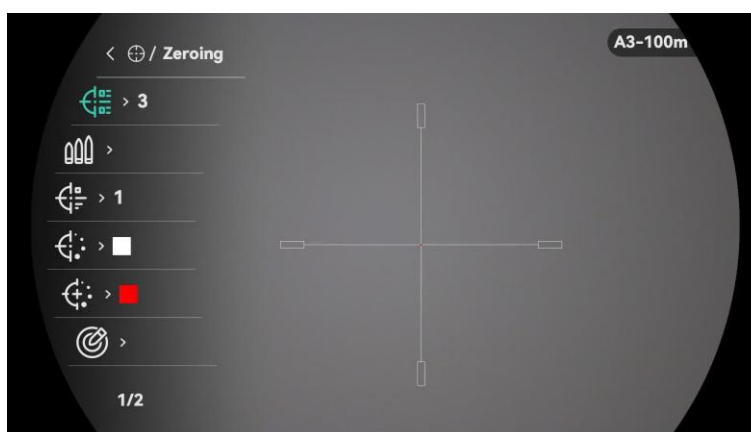
V aktuálním profilu nastřelení můžete vybrat záměrnou osnovu a nastavit parametry, jako je typ, barva a poloha záměrné osnovy.

Než začnete

Nejprve vyberte profil nastřelení.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte  .
Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní nastavení.
3. Vyberte  **Nastřelení** a stiskněte  pro potvrzení. Otáčením kolečka vyberte číslo záměrné osnovy. Výběrem možnosti **VYPNOUT** záměrnou osnovu vypnete.



Obrázek 4-1 Používání záměrné osnovy



Poznámka

Informace o záměrné osnově se zobrazí napravo nahoře v obraze.

Například, A3-100m znamená, že používáte záměrnou osnovu č. 3 v profilu nastřelení A a nastavená vzdálenost je 100 metrů.

4. Vyberte  **Kulka** a stiskem  nastavte název kulky. Stiskněte  pro přepnutí číslice a otočením kolečka změňte hodnotu, písmeno nebo symbol.
 5. Vyberte  **Typ** a stisknutím  potvrďte. Otáčením kolečka vyberte typ nitkového kříže.
 6. Vyberte možnost  **Barva záměrné osnovy** a stisknutím  potvrďte. Otáčením kolečka nastavte barvu záměrné osnovy.
 7. Vyberte možnost  **Barva středu záměrné osnovy** a stisknutím  potvrďte. Otáčením kolečka nastavte barvu středu záměrné osnovy.
 8. (Volitelné) Při nastavování dalších záměrných osnov v tomto profilu nastřelení opakujte kroky 3 až 7.
 9. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.
-



Poznámka

- V každém profilu nastřelení lze nakonfigurovat 5 záměrných osnov.
 - Pokud je povolena funkce PIP, lze v rozhraní zvětšit zaměřený cíl.
 - Pokud je živé zobrazení bílé nebo černé a barva záměrné osnovy je nastavena na stejnou barvu, barva záměrné osnovy se automaticky invertuje, aby bylo možné lépe zamířit na cíl.
-

4.4 Korekce záměrné osnovy

Korekcí záměrné osnovy můžete lépe namířit na cíl s vyšší přesností díky označení posunu mezi velkou a malou záměrnou osnovou. K přesnější úpravě záměrné osnovy pomáhají funkce jako **Zmrazit** a **Zoom**.

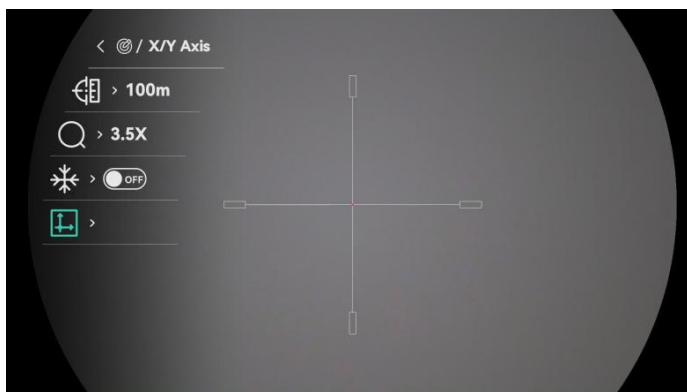
4.4.1 Korekce záměrné osnovy v zařízení

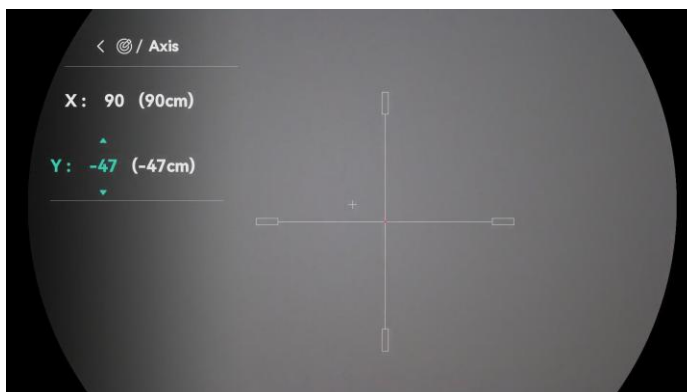
Než začnete

- Nejprve vyberte profil nastřelení.
- Nastřelení není k dispozici, pokud je obnovovací frekvence nastavena na 100 fps. Přepněte ji na frekvenci 50 snímků za sekundu.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte  .
Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní nastavení.
3. Vyberte  **Nastřelení** a stiskněte  pro potvrzení. Otáčením kolečka vyberte záměrnou osnovu, kterou chcete korigovat.
4. Vyberte možnost  **Korekce** a stiskněte  pro vstup do rozhraní nastavení.
5. Nastavte vzdálenost k cíli.
 - 1) Otáčením kolečka vyberte možnost  **Vzdálenost**.
 - 2) Stiskněte  pro přepnutí čísla, které chcete změnit.
 - 3) Otáčením kolečka změňte číslo a podržením  dokončete nastavení.
6. Vyberte  **Zoom** a stiskněte  pro potvrzení. Otáčením kolečka nastavte poměr digitálního zoomu.
7. Zamiřte na cíl a stiskněte spoušť. Zarovnejte záměrnou osnovu s bodem dopadu.
 - 1) Namiřte velkou záměrnou osnovu na cíl.
 - 2) Vyberte možnost  **Zmrazit**. Stisknutím tlačítka  povolte funkci.
 - 3) Vyberte  a otočením kolečka nastavte souřadnice, dokud se velká záměrná osnova nezarovná s bodem dopadu. Stiskněte  pro výběr osy. Vyberete-li osu **X**, záměrná osnova se pohybuje doleva a doprava. Vyberete-li osu **Y**, záměrná osnova se pohybuje nahoru a dolů. Podržte  pro dokončení nastavení.





Obrázek 4-2 Povolení zmrazení



Poznámka

- Když povolíte funkci zmrazení v záměrné osnově, můžete upravit polohu kurzoru na zmrazeném obraze. Tato funkce může zabránit chvění obrazu.

-
8. Podržte  pro ukončení rozhraní nastavení podle výzvy.
 - **OK:** Parametr se uloží a nabídka ukončí.
 - **ZRUŠIT:** Ukončení bez uložení parametrů.
 9. Znovu stiskněte spoušť, abyste si ověřili, zda se zaměřovací bod kryje s bodem dopadu.
 10. (Volitelné) Při nastavování polohy dalších záměrných osnov v tomto profilu nastřelení opakujte kroky 3 až 9.

4.4.2 Korekce záměrné osnovy pomocí aplikace HIKMICRO Sight

Záměrnou osnovu lze zkorigovat také v aplikaci HIKMICRO Sight.

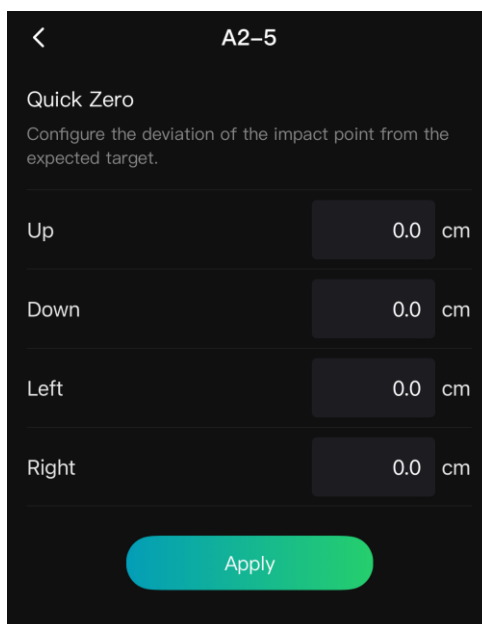
Než začnete

- Nainstalujte si do telefonu aplikaci HIKMICRO Sight.
- Nastřelení není k dispozici, pokud je obnovovací frekvence nastavena na 100 fps. Přepněte ji na frekvenci 50 snímků za sekundu.

Kroky

1. Otevřete aplikaci HIKMICRO Sight a propojte s ní zařízení.
2. Klepněte na **Informace o produktu** a klepněte na **Nula** pro vstup do konfiguračního rozhraní.
3. Nastavte záměrnou osnovu na cíl.
 - 1) Po synchronizaci dat se zařízením vyberte profil nastřelení.
 - 2) Vyberte záměrnou osnovu, který chcete korigovat.

- 3) Zadáním čísla nastavte vzdálenost k cíli.
- 4) Vyberte poměr digitálního zoomu.
4. Klepněte na **Pokračovat** a parametry budou synchronizovány s přístrojem, pak zamiřte na cíl a stiskněte spoušť.
5. Změřte odchylku bodu nárazu od cíle a klepněte na tlačítko **Hotovo** pro zadání čísla nastavení polohy záměrné osnova, aby se velká záměrná osnova shodovala s místem zásahu. Klepněte na **Použít** pro synchronizaci parametrů se zařízením.



Obrázek 4-3 Rychlá nula

6. Znovu stiskněte spoušť a zkontrolujte, zda je velká záměrná osnova zarovnána s místem zásahu.
7. Jakmile se velká záměrná osnova zarovná s místem zásahu, klepněte na tlačítko **Hotovo** pro dokončení nastřelení.
8. (Volitelné) Klepněte na **Další profil** pro nastavení polohy pro ostatní záměrné osnovy.

Výsledek

Poloha záměrné osnovy se uloží a synchronizuje se zařízením, takže ji můžete v zařízení zkontrolovat.



Poznámka

- Jakmile v aplikaci přejdete do rozhraní nastavení nastřelení, zařízení se automaticky vrátí do rozhraní živého zobrazení.
- Ovládání nastřelení se může lišit v závislosti na aktualizacích aplikace.

Jako referenci použijte skutečnou verzi aplikace.

4.5 Balistický výpočet pro lov (model s laserovým dálkoměrem)

Funkce pomáhá dosáhnout lepšího používání za různých podmínek. K zajištění přesnosti a flexibility používání je k výpočtu použito několik parametrů.



Poznámka

Tato funkce je k dispozici pouze u modelů s laserovým dálkoměrem.

Než začnete

- Zkontrolujte, zda je povolena záměrná osnova.
- Zkontrolujte, zda je hotové nastřelení.

Kroky

1. Podržením tlačítka zobrazte nabídku.
2. Jděte na **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte .
Stisknutím tlačítka přejděte k rozhraní nastavení.
3. Otáčením kolečka vyberte možnost **Balistický výpočet**. Stisknutím tlačítka přejděte k rozhraní nastavení.
4. Stiskněte pro povolení této funkce.
5. Vyberte **Styl cílového bodu**. Stiskněte a otáčením kolečka nastavte styl cílového bodu.
6. Vyberte položku **Barva cílového bodu**. Stiskněte a otáčením kolečka nastavte barvu cílového bodu.
7. Vyberte a stisknutím pro vstup do rozhraní konfigurace parametrů. Otáčením kolečka vyberte následující parametry a stiskněte pro nastavení nebo zadání údajů.
 - Model odporu: Nastavte model odporu specifický pro kulku – např. G1, G7 a GS.
 - Počáteční rychlost: Rychlost se za různých podmínek liší.
 - Nadmořská výška: Tuto položku nastavte na svou normální nadmořskou výšku.

- Teplota: Tuto položku nastavte na svou normální teplotu.
 - Balistický koeficient: Jde o míru schopnosti překonat odpor vzduchu.
 - Výška pohledu: Jde o vzdálenost mezi vývrtem a středem objektivu.
8. Stisknutím  přepněte číslice a otáčejte kolečkem pro změnu čísla.
9. Podržte  pro uložení a ukončení.
10. Stiskněte  pro zapnutí laserového zaměření vzdálenosti, namiřte kurzor na cíl a stiskněte  znovu pro změření cílové vzdálenosti. Na obrazovce se v horním pravém rohu rozhraní zobrazí doporučený zaměřovací bod a vzdálenost poklesu.
11. (Volitelně:) K nastavení vzdálenosti zopakujte výše uvedený krok.



Poznámka

- Čím více parametrů zadáte, tím přesnější bude doporučený zaměřovací bod.
 - Vzdálenost poklesu souvisí se vstupními parametry. Viz skutečná situace.
 - Při zapnutí balistického výpočtu není k dispozici nepřetržitě laserové zaměřování.
-

5 Měření vzdálenosti (model s laserovým dálkoměrem)

Zařízení s modulem laserového dálkoměru dokáže za použití laseru detekovat vzdálenost mezi cílem a pozorovací polohou.



Poznámka

Tato funkce je k dispozici pouze u modelů s laserovým dálkoměrem.

Než začnete

Při měření vzdálenosti mějte ruku nehybně a buďte ve stabilní poloze. V opačném případě by mohla být ovlivněna přesnost.

Kroky

1. Podržením tlačítka zobrazte nabídku.
2. Jděte na **Pokročilá nastavení** a otáčením kolečka vyberte .
3. Stiskněte pro přechod do rozhraní měření. Přejděte na pro výběr režimu laserového zaměřování a stiskněte tlačítko pro potvrzení. Zvolit lze mezi možnostmi **Jednou** a **Plynulý**.
 - **Jednou:** Změříte vzdálenost jednorázově.
 - **Plynulý:** Můžete měřit vzdálenost nepřetržitě a vybrat si dobu trvání měření. Výsledek měření se obnovuje každou sekundu.
4. (Volitelné) Při laserovém zaměřování lze v rozhraní živého zobrazení zobrazit také vodorovnou vzdálenost. Vyberte a stisknutím povolte vodorovnou vzdálenost.
5. Podržením tlačítka se vrátíte k rozhraní živého zobrazení.
6. Stiskněte pro zapnutí laserového měření vzdálenosti, naniřte kurzor na cíl a stiskněte znovu pro změření cílové vzdálenosti.



Poznámka

- Dvojitým stisknutím vypne laserové zaměřování.
- Při zapnutí balistického výpočtu nelze nastavit režim laserového dálkoměru a nepřetržitě laserové zaměřování není k dispozici.
- Jestliže se používá nepřetržitě laserové zaměřování, po povolení

balistického výpočtu bude přepnuto na možnost Jednou. Je-li balistický výpočet vypnutý, režim laserového zaměřování se vrátí zpět na Nepřetržitě.

Výsledek

Výsledek měření vzdálenosti se zobrazí v pravém horním rohu.



Obrázek 5-1 Výsledek měření vzdálenosti

- **LRF: 142 m** znamená přímou vzdálenost a **THD: 128 m** znamená vodorovnou vzdálenost.
- Výsledek určování vzdálenosti se zobrazí jako „000“, pokud měření laserem selže.



Upozornění

Laserové záření vycházející ze zařízení může způsobit poranění očí, popálení kůže nebo vzplanutí hořlavých materiálů. Před povolením funkce určování vzdálenosti laserem se ujistěte, že před laserovým objektivem nestojí žádní lidé a ani se zde nenacházejí žádné hořlavé materiály.

6 Obecná nastavení

6.1 Nastavení OSD

Pomocí této funkce lze zobrazit nebo skrýt informace OSD v rozhraní živého zobrazení.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte .
3. Stisknutím tlačítka  přejděte do rozhraní nastavení OSD.
4. Otáčením kolečka vyberte **Čas**, **Datum** nebo **OSD**, a stisknutím  zapněte nebo vypněte vybrané informace OSD.
5. Podržte  pro uložení a ukončení.



Poznámka

Pokud vypnete **OSD**, v živém náhledu nebudou zobrazeny žádné informace OSD.

6.2 Nastavení stylu obrazovky

Styl obrazovky si můžete vybrat podle svých preferencí.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte .
3. Stisknutím tlačítka  volbu potvrďte. Otáčením kolečka vyberte režimy stylu obrazovky. Je možné vybírat mezi možnostmi **Koule** a **Čtverec**.
4. Podržte  pro uložení na základě výzvy.

6.3 Nastavení loga značky

Do rozhraní živého náhledu, snímků a videí můžete přidat logo značky.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte  .
3. Stisknutím tlačítka  povolte možnost **Logo značky**.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

Výsledek

V levé spodní části obrazu se zobrazí logo značky.

6.4 Pořizování snímků a videí

6.4.1 Pořízení snímku

V rozhraní živého náhledu stisknutím tlačítka  poříďte snímek.



Poznámka

- Je-li pořízení snímku úspěšné, obraz se na sekundu zmrazí a na displeji se zobrazí upozornění.
 - Informace o exportu obrázků viz ***Exportování souborů***.
-

6.4.2 Nastavení zvuku

Pokud zapnete funkci zvuku, bude se zvuk nahrávat společně s videem. Je-li ve videu příliš hlasitý hluk, můžete tuto funkci vypnout.

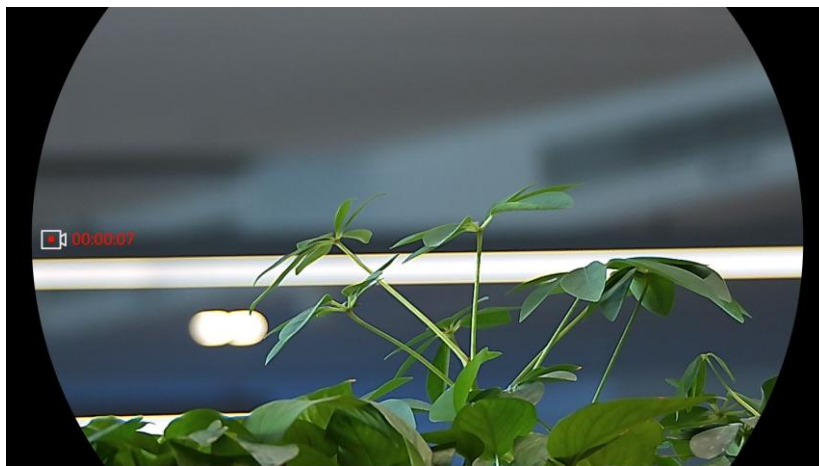
Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte  .
3. Stisknutím tlačítka  tuto funkci povolte nebo zakažte.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

6.4.3 Nahrávat video

Kroky

1. V rozhraní živého zobrazení začněte nahrávat podržením tlačítka .



Obrázek 6-1 Spustit nahrávání

V levé části obrazu se zobrazují informace o době nahrávání.

2. Opětovným podržením tlačítka  ukončíte nahrávání.

6.4.4 Nahrávání videa předem

Pokud tuto funkci povolíte a vyberete dobu pro nahrávání předem, může zařízení začít automaticky nahrávat 5, 10 nebo 15 sekund před střílbou a ukončit nahrávání 5, 10 nebo 15 sekund po střílbě.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte .
3. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní nastavení. Otáčením kolečka přepněte dobu pro nahrávání předem. Zvolit lze z možností 5 s, 10 s a 15 s. Funkci lze vypnout také výběrem možnosti **VYPNOUT**.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

6.4.5 Místní album

Pořízené snímky a nahraná videa se automaticky ukládají do zařízení a soubory si můžete prohlížet v místních albech.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Otáčením kolečka vyberte ikonu . Stiskněte  pro vstup do alba.



Poznámka

Alba jsou automaticky vytvořena a pojmenována podle roku + měsíce. Místní obrázky a videa z určitého měsíce jsou uloženy v odpovídajícím albu. Například obrázky a videa z března 2025 jsou uloženy v albu s názvem 202503.

3. Otáčením kolečka vyberte album a stiskněte pro vstup do vybraného alba.
 4. Otáčením kolečka vyberte soubor k zobrazení.
 5. Stisknutím tlačítka zobrazte vybraný soubor a relevantní informace.
-



Poznámka

- Soubory jsou řazeny chronologicky, nejnovější jsou nahoře. Pokud se vám nepodaří najít poslední pořízené snímky nebo videa, zkontrolujte nastavení času a data v zařízení. Při prohlížení souborů můžete přepínat na jiné soubory otáčením kolečka.
 - Při prohlížení souborů můžete stisknutím tlačítka přejít na další stránku a stisknutím tlačítka se vrátit na předchozí stránku.
 - Při prohlížení videa můžete stisknutím tlačítka video přehrát nebo zastavit.
 - Chcete-li odstranit album nebo soubor, můžete stisknutím tlačítek + vyvolat dialogové okno a podle výzev odstranit album nebo soubor.
-

6.5 Exportování souborů

6.5.1 Exportování souborů přes aplikaci HIKMICRO Sight

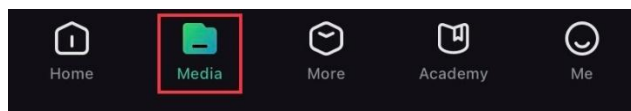
Prostřednictvím aplikace HIKMICRO Sight můžete přistupovat k albům zařízení a exportovat soubory do telefonu.

Než začnete

Nainstalujte si do mobilního telefonu aplikaci HIKMICRO Sight.

Kroky

1. Otevřete aplikaci HIKMICRO Sight a propojte s ní zařízení. Viz kapitola *Připojení aplikace*.
2. Klepněte na **Média** pro přístup k albům zařízení.



Obrázek 6-2 Přístup k albům zařízení

3. Chcete-li zobrazit fotografie a videa, klepněte na položku **Místní** nebo **Zařízení**.

- **Místní:** Soubory zachycené v aplikaci můžete zobrazit.
- **Zařízení:** Můžete zobrazit soubory aktuálního zařízení.



Poznámka

Fotografie nebo videa se v položce **Zařízení** nemusí zobrazit. Stáhněte stránku dolů a obnovte ji.

4. Klepnutím vyberte soubor a klepnutím na **Stáhnout** jej exportujte do místních alb telefonu.



Obrázek 6-3 Exportování souborů



Poznámka

- Jděte na položky **Já** -> **Informace** -> **Návod k obsluze** v aplikaci pro zobrazení podrobnějších úkonů.
- K albům zařízení se dostanete také klepnutím na ikonu vlevo dole v rozhraní živého náhledu.
- Ovládání exportování se může lišit v závislosti na aktualizacích aplikace. Jako referenci použijte skutečnou verzi aplikace.

6.5.2

Exportování souborů přes počítač

Tato funkce se používá k exportování nahraných videí a pořízených snímků.

Než začnete

Zařízení musí být při připojování kabelu zapnuté.

Kroky

1. Podržetím tlačítka zobrazte nabídku.
2. Jděte na **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte .
3. Stisknutím tlačítka přejděte k rozhraní konfigurace.

4. Otáčením kolečka zvolte možnost **Fleška USB**.
5. Propojte zařízení a počítač kabelem USB typu C.



Poznámka

Zařízení musí být při připojování kabelu zapnuté.

6. Otevřete disky počítače a vyberte disk zařízení. Přejděte do složky DCIM a vyhledejte složku s názvem roku a měsíce snímání. Pokud jste například pořídili snímek nebo video v březnu 2025, přejděte do složky **DCIM -> 202503** a vyhledejte snímek nebo video.
7. Vyberte soubory a zkopírujte je do počítače.
8. Odpojte zařízení od počítače.



Poznámka

- Při připojení k počítači zobrazí zařízení obraz. Funkce jako nahrávání, pořizování snímků a hotspot jsou zakázány.
 - Při prvním připojení zařízení k počítači se automaticky nainstaluje program ovladače.
-

7 Systémová nastavení

7.1 Úprava data

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte .
3. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní konfigurace.
4. Stisknutím tlačítka  vyberte rok, měsíc nebo den a otáčením kolečka změňte číslo.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

7.2 Synchronizace času

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte .
3. Otáčením kolečka vyberte  a stiskněte  pro vstup do rozhraní konfigurace.
4. Otáčením kolečka přepněte systém hodin. Na výběr je 24hodinový a 12hodinový čas. Pokud vyberete 12hodinový čas, stiskněte  a poté otáčením kolečka vyberte mezi možnostmi **Dop.** nebo **Odp.**
5. Stisknutím tlačítka  vyberte hodiny nebo minuty a otáčením kolečka změňte číslo.
6. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

7.3 Nastavení jazyka

Pomocí této funkce lze vybrat jazyk zařízení.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.

2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte .
3. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní konfigurace.
4. Otáčením kolečka vyberte požadovaný jazyk a stiskněte  pro potvrzení.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

7.4 Nastavení jednotky

Pro měření vzdálenosti lze přepnout jednotku.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte .
3. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní konfigurace.
4. Otáčením kolečka vyberte požadovanou jednotku.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

7.5 Odesílání obrazovky zařízení do počítače

Zařízení podporuje vysílání obrazovky do počítače za použití přehrávače médií založeného na protokolu UVC. Na obrazovce počítače na obrázku zařízení si lze prohlédnout podrobnosti.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte .
3. Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní konfigurace.
4. Otáčením kolečka vyberte **Digitálně**.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.
6. Otevřete přehrávač založený na protokolu UVC a připojte své zařízení k PC kabelem typu C.

7.6 Nastavení přístupového kódu pro uzamčení obrazovky

Můžete nastavit přístupový kód pro uzamčení obrazovky zařízení, abyste zabránili neoprávněnému přístupu k zařízení.

7.6.1 Povolit přístupový kód

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte .
3. Tisk  pro povolení této funkce a vstup do konfiguračního rozhraní.
4. Stisknutím  přepněte číslice a otáčejte kolečkem pro změnu čísla.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

Výsledek

Pokud je povolen přístupový kód, je třeba jej zadat při zapnutí zařízení nebo při probuzení z pohotovostního režimu. Stisknutím tlačítka  přepněte číslici, otočením kolečka změňte číslo a podržením tlačítka  potvrďte.



Poznámka

Pokud přístupový kód zapomenete, můžete podržením tlačítka  provést resetování na zamykací obrazovce. Tato operace vyžaduje resetování továrního nastavení zařízení.

7.6.2 Změnit přístup. kód

Když je přístupový kód povolen, můžete jej podle potřeby změnit.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Přejděte na  **Pokročilá nastavení**, otočením kolečka vyberte  a stisknutím tlačítka  potvrďte.

3. Otáčením kolečka vyberte  a stiskněte  pro vstup do rozhraní konfigurace.
4. Stisknutím  přepněte číslice a otáčejte kolečkem pro změnu čísla.
5. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

7.7 Zobrazení informací o zařízení

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte .
3. Stiskněte  pro zobrazení informací o zařízení, jako je dostupný úložný prostor, verze a sériové číslo.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

7.8 Obnovení zařízení

Tato funkce pouze obnoví základní nastavení zařízení, jako je jas, kontrast a PIP.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte .
3. Stisknutím tlačítka  obnovte zařízení podle pokynů na výchozí hodnoty.

7.9 Resetovat zařízení

Tato funkce vymaže veškerý obsah a nastavení, včetně základního nastavení, úložiště, hesla hotspotu a nulování.

Kroky

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte .

3. Stisknutím tlačítka  obnovte zařízení podle pokynů na výchozí hodnoty.

8 Časté otázky

8.1 Proč je displej vypnutý?

- Zkontrolujte, zda v zařízení nedošla baterie.
- Zkuste zařízení po dobu 5 minut nabíjet a pak zkontrolujte displej.

8.2 Obraz není zřetelný, jak ho upravit?

Otáčejte prstencem nastavení dioptrií nebo zaostřovacím kroužkem, dokud nebude obraz zřetelný. Viz *Nastavení regulátoru dioptrií* nebo *Nastavení zaostření*.

8.3 Pořizování snímků nebo nahrávání se nedaří. Co je za problém?

Zkontrolujte následující body.

- Zkontrolujte, zda zařízení není připojeno k počítači. Pořizování snímků nebo nahrávání je při připojení zakázáno.
- Zkontrolujte, zda není úložiště plné.
- Zkontrolujte, zda v zařízení nedošla baterie.

8.4 Proč počítač nedokáže zařízení rozpoznat?

Zkontrolujte následující body.

- Zkontrolujte, zda je režim připojení USB v zařízení nastaven na hodnotu **Fleška USB**.
- Zkontrolujte, zda je zařízení připojeno k počítači pomocí dodaného kabelu USB.
- Pokud použijete jiné kabely USB, nesmí být délka kabelu více než 1 m.

Právní informace

©Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

O tomto návodu

Ve Příručce jsou obsaženy pokyny k používání a správě Výrobku. Obrázky, schémata, snímky a veškeré ostatní zde uvedené informace slouží pouze jako popis a vysvětlení. Informace obsažené v tomto návodu podléhají vzhledem k aktualizacím firmwaru nebo z jiných důvodů změnám bez upozornění. Nejnovější verzi tohoto návodu naleznete na webových stránkách společnosti HIKMICRO (www.hikmicrotech.com/).

Tento návod používejte s vedením a pomocí odborníků vyškolených v oblasti podpory výrobku.

Prohlášení o ochranných známkách



HIKMICRO a ostatní ochranné známky a loga společnosti HIKMICRO jsou vlastnictvím společnosti HIKMICRO v různých jurisdikcích.

Ostatní ochranné známky a loga uvedené v této příručce jsou majetkem příslušných vlastníků.

PRÁVNÍ VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

TATO PŘÍRUČKA A POPISOVANÉ PRODUKTY VČETNĚ PŘÍSLUŠNÉHO HARDWARU, SOFTWARE A FIRMWARU JSOU V MAXIMÁLNÍM ROZSAHU PŘÍPUSTNÉM PODLE ZÁKONA POSKYTOVÁNY, „JAK STOJÍ A LEŽÍ“, A „SE VŠEMI VADAMI A CHYBAMI“. SPOLEČNOST HIKMICRO NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ VÝSLOVNÉ ANI PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY ZARNUJÍCÍ MIMO JINÉ PRODEJNOST, USPOKOJIVOU KVALITU NEBO VHODNOST KE KONKRÉTNÍM ÚČELŮM. POUŽÍVÁNÍ TOHOTO PRODUKTU JE NA VAŠE VLASTNÍ RIZIKO. SPOLEČNOST HIKMICRO V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENESE ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI ZVLÁŠTNÍ, NÁSLEDNÉ, NÁHODNÉ NEBO NEPŘÍMÉ ŠKODY ZAHRNÚJÍCÍ MIMO JINÉ ŠKODY ZE ZTRÁTY OBCHODNÍHO ZISKU, PŘERUŠENÍ OBCHODNÍ ČINNOSTI NEBO ZTRÁTY DAT, POŠKOZENÍ SYSTÉMŮ NEBO ZTRÁTY DOKUMENTACE V SOUVISLOSTI S POUŽÍVÁNÍM TOHOTO VÝROBKU BEZ OHLEDU NA TO, ZDA TAKOVÉ ŠKODY VZNIKLY Z DŮVODU PORUŠENÍ SMLOUVY, OBČANSKOPRÁVNÍHO PŘEČINU (VČETNĚ NEDBALOSTI) ČI ODPOVĚDNOSTI ZA PRODUKT, A TO ANI V PŘÍPADĚ, ŽE SPOLEČNOST HIKMICRO BYLA NA MOŽNOST TAKOVÝCHTO ŠKOD NEBO ZTRÁTY UPOZORNĚNA.

BERETE NA VĚDOMÍ, ŽE INTERNET SVOU PODSTATOU PŘEDSTAVUJE SKRYTÁ BEZPEČNOSTNÍ RIZIKA A SPOLEČNOST HIKMICRO PROTO NEPŘEBÍRÁ ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST ZA NESTANDARDNÍ PROVOZNÍ CHOVÁNÍ, ÚNIK OSOBNÍCH ÚDAJŮ NEBO JINÉ ŠKODY VYPLÝVAJÍCÍ Z KYBERNETICKÉHO ČI HACKERSKÉHO ÚTOKU, NAPADENÍ VIREM NEBO ŠKODY ZPŮSOBENÉ JINÝMI INTERNETOVÝMI BEZPEČNOSTNÍMI RIZIKY; SPOLEČNOST HIKMICRO VŠAK V PŘÍPADĚ POTŘEBY POSKYTNE VČASNOU TECHNICKOU PODPORU.

SOUHLASÍTE S TÍM, ŽE TENTO PRODUKT BUDE POUŽÍVÁN V SOULADU SE VŠEMI PLATNÝMI ZÁKONY A VÝHRADNĚ ODPOVÍDÁTE ZA ZAJIŠTĚNÍ, ŽE VAŠE UŽÍVÁNÍ BUDE V SOULADU S PLATNOU LEGISLATIVOU. ODPOVÍDÁTE ZEJMÉNA ZA POUŽÍVÁNÍ PRODUKTU ZPŮSOBEM, KTERÝ NEPORUŠUJE PRÁVA TŘETÍCH STRAN, COŽ ZAHRNUJE MIMO JINÉ PRÁVO NA OCHRANU OSOBNOSTI, PRÁVO DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ NEBO PRÁVO NA OCHRANU OSOBNÍCH ÚDAJŮ A DALŠÍ PRÁVA NA OCHRANU SOUKROMÍ. TENTO VÝROBEK NESMÍTE POUŽÍVAT K NEZÁKONNÉMU LOVU ZVÍŘAT, NARUŠENÍ SOUKROMÍ ANI K ŽÁDNÉMU JINÉMU ÚČELU, KTERÝ JE NEZÁKONNÝ NEBO POŠKOZUJE VEŘEJNÝ ZÁJEM. TENTO PRODUKT NESMÍTE POUŽÍVAT K JAKÝMKOLI NEDOVOLENÝM KONCOVÝM ÚČELŮM VČETNĚ VÝVOJE ČI VÝROBY ZBRANÍ HROMADNÉHO NIČENÍ, VÝVOJE NEBO VÝROBY CHEMICKÝCH ČI BIOLOGICKÝCH ZBRANÍ NEBO JAKÝCHKOLI ČINNOSTÍ SOUVISEJÍCÍCH S JADERNÝMI VÝBUŠNINAMI NEBO NEBEZPEČNÝM JADERNÝM PALIVOVÝM CYKLEM ČI K PODPOŘE PORUŠOVÁNÍ LIDSKÝCH PRÁV.

DODRŽUJTE VŠECHNY ZÁKAZY A ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ PODLE VŠECH PLATNÝCH ZÁKONŮ A PŘEDPISŮ, ZEJMÉNA MÍSTNÍCH ZÁKONŮ A PŘEDPISŮ O STŘELNÝCH ZBRANÍCH A/NEBO MYSLIVOSTI. PŘED NÁKUPEM NEBO POUŽITÍM TOHOTO PRODUKTU SI VŽDY PROSTUDUJTE NÁRODNÍ PODMÍNKY A PŘEDPISY. UPOZORŇUJEME, ŽE PŘED NÁKUPEM, PRODEJEM, MARKETINGEM A/NEBO POUŽITÍM PRODUKTU MŮŽE BÝT NUTNÉ ZAŽÁDAT O POVOLENÍ, CERTIFIKÁTY A/NEBO LICENCE. SPOLEČNOST HIKMICRO NENESE ODPOVĚDNOST ZA ŽÁDNÝ TAKOVÝ NEZÁKONNÝ NEBO NEPATŘIČNÝ NÁKUP, PRODEJ, MARKETING A KONEČNÉ POUŽITÍ ANI ZA JAKÉKOLI ZVLÁŠTNÍ, NÁSLEDNÉ, NÁHODNÉ NEBO NEPŘÍMÉ ŠKODY, KTERÉ TAK MOHOU VZNIKOUT.

V PŘÍPADĚ JAKÉHOKOLI ROZPORU MEZI TÍMTO NÁVODEM A PŘÍSLUŠNÝMI ZÁKONY PLATÍ DRUHÉ ZMÍNĚNÉ.

Zákonné informace

Tyto části se vztahují pouze k výrobkům nesoucím odpovídající označení nebo informaci.

EU prohlášení o shodě



Tento výrobek a případně i dodávané příslušenství jsou označeny značkou „CE“, a proto splňují platné harmonizované evropské normy uvedené ve směrnici 2014/30/EU (EMCD), směrnici 2014/35/EU (LVD), směrnici 2011/65/EU (RoHS), směrnici 2014/53/EU.

Společnost Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. tímto prohlašuje, že toto zařízení (viz štítek) je v souladu se směrnicí 2014/53/EU.

Plné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na následující webové adrese:

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

Frekvenční pásma a výkon (pro CE)

Frekvenční pásma a jmenovité limity vysílacího výkonu (vyzařovaného anebo vedeného) platné pro následující rádiová zařízení jsou tato:

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

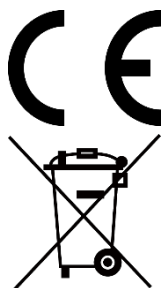
U zařízení bez dodaného napájecího adaptéru použijte napájecí adaptér dodaný kvalifikovaným výrobcem.

Podrobné požadavky na napájení naleznete ve specifikaci výrobku.

U zařízení bez dodané baterie použijte baterii dodanou kvalifikovaným výrobcem. Podrobné požadavky na baterii naleznete ve specifikaci výrobku.



Směrnice 2012/19/EU (směrnice WEEE): Výrobky označené tímto symbolem nelze v Evropské unii likvidovat společně s netříděným domovním odpadem. Při zakoupení nového ekvivalentního výrobku tento výrobek řádně zrecyklujte vrácením svému místnímu dodavateli, nebo jej zlikvidujte odevzdáním v určených sběrných místech. Další informace naleznete na adrese: www.recyclethis.info



Nařízení (EU) 2023/1542 (nařízení o bateriích): Tento výrobek obsahuje baterii a je v souladu s nařízením (EU) 2023/1542. Baterie nelze v Evropské unii likvidovat jako netříděný komunální odpad. Konkrétní informace o baterii naleznete v dokumentaci výrobku. Baterie je označena tímto symbolem, který může obsahovat nápisy označující kadmium (Cd) nebo olovo (Pb). Za účelem řádné recyklace baterii odevzdejte svému dodavateli nebo na určené sběrné místo. Další informace naleznete na adrese: www.recyclethis.info.

Konvence týkající se symbolů

Symbole, které lze v tomto dokumentu nalézt, jsou vysvětleny v níže uvedené tabulce.

Symbol	Popis
 Poznámka	Je dodatečnou informací, která zdůrazňuje nebo doplňuje důležité body hlavního textu.
 Pozor	Tento symbol označuje potencionálně nebezpečné situace, které, pokud jim nebude zabráněno, by mohly vést k poškození zařízení, ztrátě dat, snížení výkonnosti nebo neočekávaným výsledkům.
 Nebezpečí	Tento symbol označuje nebezpečí s vysokou úrovní rizika, které, pokud mu nebude zabráněno, může vést ke smrti nebo vážnému zranění.

Bezpečnostní pokyny

Účelem těchto pokynů je zajistit, aby uživatel mohl výrobek správně používat a zabránilo se nebezpečí nebo újmě na majetku. Před použitím si pečlivě přečtěte všechny bezpečnostní pokyny.

Přeprava

- Při přepravě uchovávejte zařízení v původním nebo jemu podobném balení.
- Po vybalení uchovejte veškeré obaly pro budoucí použití. V případě jakékoli poruchy je třeba vrátit zařízení výrobci v původním obalu. Přeprava bez původního obalu může vést k poškození zařízení, za které společnost neponese odpovědnost.
- Produkt nevystavujte fyzickým nárazům a zabraňte jeho spadnutí. Udržujte zařízení mimo dosah magnetického rušení.

Napájení

- Pokud je v balení zařízení dodán napájecí adaptér, používejte pouze dodaný adaptér. Pokud není napájecí adaptér dodán, zajistěte, aby napájecí adaptér nebo jiný napájecí zdroj vyhovovaly požadavkům na omezený zdroj napájení. Parametry výstupu napájení viz štítek výrobku.
- Pro dosažení maximální rychlosti nabíjení musí být výkon dodávaný nabíječkou mezi min. 6 Watty požadovanými rádiovým zařízením a max. 9,5 Watty.
- Zkontrolujte, zda je zástrčka řádně zapojena do napájecí zásuvky.
- K jednomu napájecímu adaptéru NEPŘIPOJUJTE více zařízení, abyste zabránili přehřátí nebo nebezpečí požáru v důsledku přetížení.

Baterie

- Typ externí dobíjecí baterie je 18650 a velikost baterie by měla být do 19 mm × 70 mm. Jmenovité napětí je 3,635 V a kapacita baterie je 3300 mAh.
- Typ vestavěné baterie je nabíjecí lithium-iontová baterie a velikost baterie musí být 23 mm × 67 mm. Jmenovité napětí je 3,635 V a kapacita baterie je 3 350 mAh.
- Při dlouhodobém skladování baterii každé 3 měsíce plně nabijte, abyste zajistili zachování její kvality. V opačném případě může dojít k jejímu poškození.
- UPOZORNĚNÍ: Při výměně baterie za nesprávný typ hrozí nebezpečí výbuchu. Baterii nahrazujte pouze stejným nebo odpovídajícím typem.
- Baterie nesprávné velikosti nesmí být instalovány a mohou způsobit

abnormální vypnutí.

- V případě potřeby si zakupte baterii doporučenou výrobcem.
- Baterie zakoupené uživateli musí splňovat příslušné mezinárodní normy týkající se bezpečnosti baterií (například normy EN/IEC).
- Zajistěte, aby teplota vestavěné baterie při nabíjení byla mezi 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F).
- Zajistěte, aby teplota externí baterie při nabíjení byla mezi 0 °C a 55 °C (32 °F a 131 °F).
- Během nabíjení ověřte, zda se v okolí 2 m od nabíječky nenachází hořlavé materiály.
- Zařízení s baterií nebo samotnou baterii NEUMISŤUJTE do blízkosti zdroje tepla nebo ohně. Vyhněte se přímému slunečnímu záření.
- Vyměníte-li baterii za nesprávný typ, může dojít k poškození bezpečnostního prvku (například v případě některých typů lithiových baterií).
- Nevhazujte do ohně, nekládejte do horké trouby, mechanicky ji nedrťte ani neřezejte. Mohlo by dojít k výbuchu.
- Neopouštějte baterii v prostředí s extrémně vysokou teplotou, protože by mohlo dojít k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny nebo plynu.
- Nevystavujte baterii extrémně nízkému tlaku vzduchu, protože by mohlo dojít k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny nebo plynu.
- Použité baterie zlikvidujte podle pokynů.
- NEPOKLÁDEJTE baterii na místa v dosahu dětí.
- Baterii NEPOLYKEJTE, mohlo by dojít k chemickým popáleninám.
- Vestavěnou baterii nelze rozebírat. Je-li třeba ji opravit, obraťte se na výrobce.
- UPOZORNĚNÍ: Při poškození baterie hrozí nebezpečí zkratu, požáru nebo výbuchu. Častým používáním, upadnutím, nárazem, korozí nebo stlačením baterie může dojít k jejímu poškození včetně prasknutí krytu, odtržení destiček nebo úniku vnitřní kapaliny nebo plynu atd.
- Pokud je baterie poškozena, přestaňte ji okamžitě používat a proveďte její likvidaci podle pokynů.

Údržba

- V případě, že výrobek nefunguje správně, obraťte se na prodejce nebo na nejbližší servisní středisko. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za problémy způsobené neoprávněnou opravou nebo údržbou.
- Před demontáží a opravou zařízení prováděnou profesionály se ujistěte, že bylo odpojeno napájení.
- V případě použití zařízení způsobem jiným než určeným výrobcem může dojít ke zrušení platnosti záruky.

- Zkontrolujte optické povrchy objektivu, okuláru, dálkoměru atd. V případě potřeby odstraňte z optiky prach a písek pomocí nástrojů a rozpouštědel určených speciálně pro tento účel (je vhodnější použít bezkontaktní metodu).
- Vnější povrchy kovových, plastových a silikonových dílů otřete čistým a měkkým hadříkem. Nepoužívejte chemicky aktivní látky, rozpouštědla apod. protože mohou poškodit barvu.
- Vyčistěte elektrické kontakty baterie na zařízení nemastným organickým rozpouštědlem.

Provozní prostředí

- Zajistěte, aby provozní prostředí vyhovovalo požadavkům zařízení. Provozní teplota musí být $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $55\text{ }^{\circ}\text{C}$ a provozní vlhkost musí být 5 až 95 %.
- NEVYSTAVUJTE zařízení silnému elektromagnetickému záření ani prašnému prostředí.
- NEMIŘTE objektivem do slunce ani do jiného zdroje jasného světla.
- Umístěte zařízení na suché a dobře větrané místo.
- Používá-li se nějaké laserové zařízení, zajistěte, aby nebyl objektiv zařízení vystaven laserovému paprsku. V opačném případě by se mohl vypálit.
- Neinstalujte zařízení na vibrující povrchy ani do míst vystavených nárazům (jinak může dojít k poškození zařízení).
- Toto zařízení není vhodné pro použití v místech, na kterých se mohou vyskytovat děti.

Stav nouze

Pokud ze zařízení vychází kouř, zápach nebo hluk, zařízení okamžitě vypněte, odpojte napájecí kabel a obraťte se na servisní středisko.

Laser



Používá-li se nějaké laserové zařízení, zajistěte, aby nebyl objektiv zařízení vystaven laserovému paprsku. V opačném případě by se mohl vypálit. Laserové záření vycházející ze zařízení může způsobit poranění očí, popálení kůže nebo vzplanutí hořlavých materiálů. Před povolením funkce určování vzdálenosti laserem se ujistěte, že před laserovým objektivem nestojí žádní lidé a ani se zde nenacházejí žádné hořlavé materiály. Neumísťujte zařízení tam, kde by mohlo upoutat pozornost nedospělých

osob. Podle norem IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021 a EN 50689:2021 je tento laserový výrobek klasifikován jako laserový výrobek třídy 1 a laserový výrobek pro spotřebitele.

OMEZENÁ ZÁRUKA

Záruční podmínky produktu se dozvíte po naskenování QR kódu.



Adresa výrobce

Místnost 313, jednotka B, budova 2, ulice Danfeng 399, podobvod Xixing, obvod Binjiang, Hangzhou, Zhejiang 310052, Čína

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

