

## Návod k obsluze

*Termovizní puškohled*

# ***ŘADA NEOS***

*V6.0.22 202605*



Kontaktujte nás

# OBSAH

<b>1</b>	<b>Přehled</b>	<b>1</b>
1.1	Hlavní funkce	1
1.2	Vzhled	1
<b>2</b>	<b>Příprava</b>	<b>5</b>
2.1	Zapojení kabelů	5
2.2	Vložení 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	8
2.5	Aut. vyp. obrazovky	9
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)	13
<b>3</b>	<b>Nastavení obrazu</b>	<b>15</b>
3.1	Nastavení regulátoru dioptrií	15
3.2	Nastavení zaostření	15
3.3	Nastavení jasu	16
3.4	Nastavení kontrastu	16
3.5	Nastavení tónu	16
3.6	Nastavení ostrosti	17
3.7	Výběr režimu scény	18
3.8	Nastavení palet	18
3.8.1	Vlastní povolené palety	18
3.8.2	Přepnutí palet	19
3.9	Upravte digitální zvětšení	21
3.10	Oprava chybného pixelu	21
3.11	Nastavení režimu obrazu v obraze	22
3.12	Nastavení stupnice sklonu	23
<b>4</b>	<b>Nastřelení</b>	<b>25</b>
4.1	Nastavení režimu záměrné osnovy	25
4.2	Výběr profilů nastřelení	25
4.3	Nastavení záměrné osnovy	26
4.4	Korekce záměrné osnovy	27
4.4.1	Korekce záměrné osnovy v zařízení	28
4.4.2	Korekce záměrné osnovy pomocí aplikace HIKMICRO Sight	29
4.5	Balistický výpočet pro lov (model s laserovým dálkoměrem)	31

<b>5</b>	<b>Měření vzdálenosti (model s laserovým dálkoměrem).....</b>	<b>33</b>
<b>6</b>	<b>Obecná nastavení.....</b>	<b>35</b>
6.1	Nastavení nabídky na obrazovce .....	35
6.2	Nastavení stylu obrazovky .....	35
6.3	Nastavení loga značky.....	35
6.4	Prevence spálení.....	36
6.5	Sledování tepla .....	36
6.6	Pořizování snímků a videí .....	37
6.6.1	Pořízení snímku .....	37
6.6.2	Nastavení zvuku .....	37
6.6.3	Nahrávat video.....	37
6.6.4	Nahrávání videa předem.....	38
6.6.5	Místní album .....	38
6.7	Exportování souborů.....	39
6.7.1	Exportování souborů přes aplikaci HIKMICRO Sight .....	39
6.7.2	Exportování souborů přes počítač .....	40
<b>7</b>	<b>Systémová nastavení.....</b>	<b>42</b>
7.1	Úprava data.....	42
7.2	Synchronizace času.....	42
7.3	Nastavení jazyka .....	42
7.4	Nastavení jednotky.....	43
7.5	Odesílání obrazovky zařízení do počítače .....	43
7.6	Nastavení přístupového kódu pro uzamčení obrazovky.....	44
7.6.1	Povolit přístupový kód .....	44
7.6.2	Změnit přístup. kód .....	44
7.7	Zobrazení informací o zařízení.....	45
7.8	Obnovení zařízení.....	45
7.9	Resetovat zařízení.....	45
<b>8</b>	<b>Časté otázky .....</b>	<b>46</b>
8.1	Proč je displej vypnutý? .....	46
8.2	Obraz není zřetelný, jak ho upravit? .....	46
8.3	Pořizování snímků nebo nahrávání se nedaří. Co je za problém? .....	46
8.4	Proč počítač nedokáže zařízení rozpoznat?.....	46

# 1 Přehled

Termovizní puškohled HIKMICRO NEOS je vybaven technologií bez závěrky a nejnovějším algoritmem Sync Pro, což zajišťuje vynikající přesnost zaměřování i v náročných situacích. Díky kompaktnímu a lehkému provedení nabízí NEOS také skvělou přenosnost, zejména při dlouhodobém lovu.

## 1.1 Hlavní funkce

- **HSIS (bezzávěrkový systém snímání obrazu HIKMICRO Shutterless Image System):** NEOS podporuje technologii bez závěrky. Je to dynamický proces učení bez ztráty kvality obrazu. Tím se eliminuje nutnost pravidelných kalibračních přestávek, takže v terénu nikdy nezmeškáte kritický okamžik.
- **Zoom Pro:** Jedná se o algoritmus hlubokého učení založený na analýze velkého množství snímků loveckých scén, který vede k úžasným snímkům s vyšším poměrem signálu k šumu a působivými detaily. Je vybaven vysoce výkonným hardwarem a zajišťuje maximální optimalizaci obrazu při digitálním zoomu.
- **Laserové měření (pro model s laserovým dálkoměrem):** Vestavěný laserový dálkoměr poskytuje přesné údaje o vzdálenosti mezi cílem a místem pozorování.
- **Nastřelení:** Záměrná osnova pomáhá zamířit na cíl rychle a přesně. Viz kapitola *Nastřelení*.
- **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

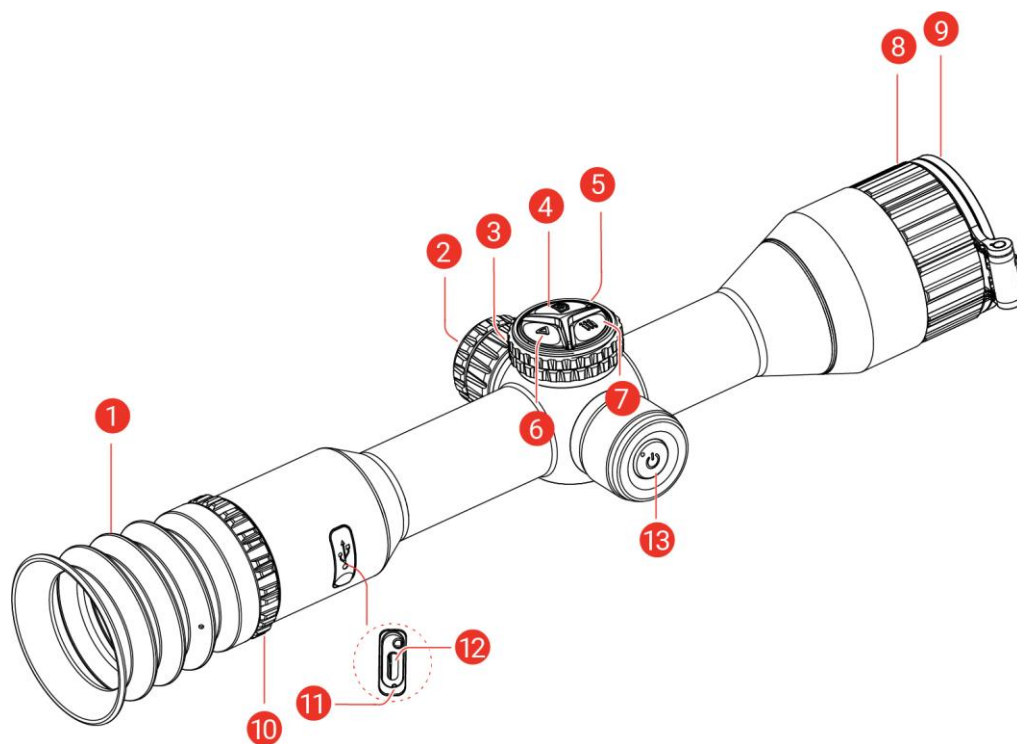


### Poznámka

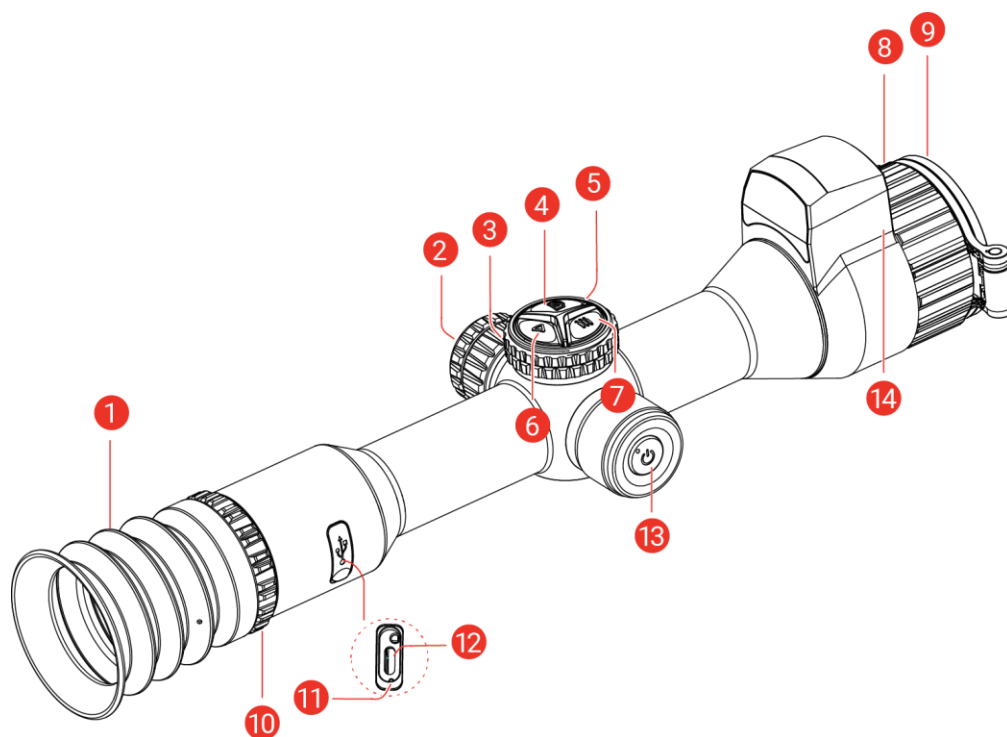
- Vzhled modelu LRF se liší od modelu bez laserového dálkoměru. Jako referenci použijte skutečný výrobek.
  - Obrázky v této příručce slouží pouze k ilustraci. Skutečný produkt se může lišit.
-

## Termovizní puškohled – návod k obsluze

---






Obrázek 1-1 Vzhled modelu bez laserového dálkoměru




Obrázek 1-2 Vzhled modelu s laserovým dálkoměrem

## Termovizní puškohled – návod k obsluze






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	<b>Režim bez nabídky:</b> Otočením přepnete na digitální zoom. <b>Režim nabídky:</b> Otočením se posunete nahoru/dolů.
4	 Tlačítko snímání	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Stisknutí: Slouží k zachycení snímků.</li> <li>● Podržení: Slouží ke spuštění/ukončení nahrávání videa.</li> </ul>
5	Mikrofon	Slouží k nahrávání zvuku.
6	 Tlačítko laseru/tlačítko FFC	<b><i>Pro model s laserovým dálkoměrem</i></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Stisknutí: Slouží k zapnutí určování vzdálenosti laserem.</li> <li>● Dvojitě stisknutí: Slouží k vypnutí určování vzdálenosti laserem.</li> <li>● Podržení: Slouží ke korekci nejednotnosti displeje (FFC).</li> </ul>
		<b><i>Pro model bez laserového dálkoměru</i></b> Stisknutím a podržením opravíte nejednotnost displeje (FFC).
7	 Tlačítko nabídky	<b>Režim bez nabídky:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Stisknutí: Přepnutí palet.</li> <li>● Podržení: Otevřete nabídku.</li> </ul> <b>Režim nabídky:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Stisknutí: Potvrzení/nastavení parametrů.</li> <li>● Podržení: Uložení a ukončení nabídky.</li> </ul>
8	Zaostřovací kroužek	Upravte zaostření a vyhledejte jasné cíle.
9	Termoobjektiv	Pro tepelné snímkování.
10	Prstenec nastavení dioptrií	Slouží k nastavení dioptrií
11	Indikátor stavu nabíjení	Zjistěte stav nabíjení zařízení. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Bliká červená a zelená: Došlo k chybě.</li> <li>● Svítí červená: Nabíjení.</li> <li>● Nepřerušovaná zelená: Plně nabito.</li> </ul>
12	Konektor typu C	Připojte zařízení ke zdroji napájení nebo přenášejte data pomocí kabelu typu C.

Č.	Součást	Popis
13	 Vypínač nápovědy	<ul style="list-style-type: none"><li>● Stisknutí: Pohotovostní režim/probuzení zařízení.</li><li>● Podržení: Zapnutí/vypnutí.</li></ul>
14*	Laserový dálkoměr ( <i>Model LRF</i> )	Slouží k měření vzdálenosti cíle pomocí laseru.
4 + 6	Tlačítko zachycení + tlačítko laseru/FCC	Podržení slouží k zamknutí/odemknutí kolečka.



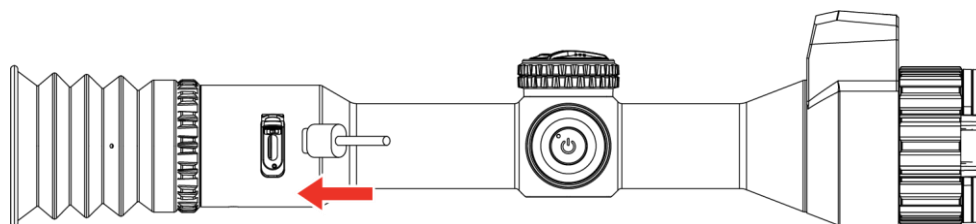
### Poznámka

- 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



K napájení zařízení propojte zařízení a napájecí adaptér pomocí kabelu typu C. 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.
  - Přes kabel typu C se nabíjí pouze vestavěná baterie. 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 Vložení baterií

### 2.2.1 Pokyny týkající se baterií

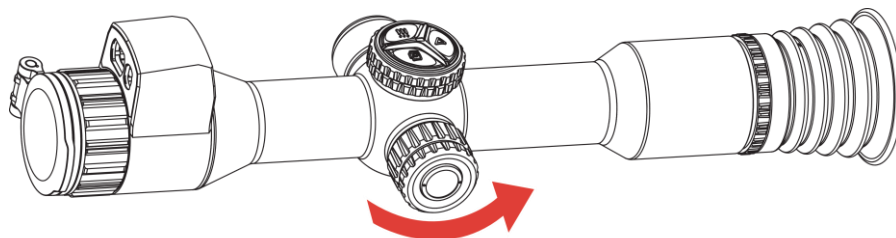
- Pokud zařízení nebudete delší dobu používat, externí baterii z něj vyjměte.
- Zařízení se dodává s externí dobíjecí baterií 18650 a vestavěnou dobíjecí lithium-iontovou baterií.
- Velikost baterie by měla být 19 mm × 70 mm, jmenovité napětí je 3,635 V a kapacita baterie je 3300 mAh.
- Velikost vestavěné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

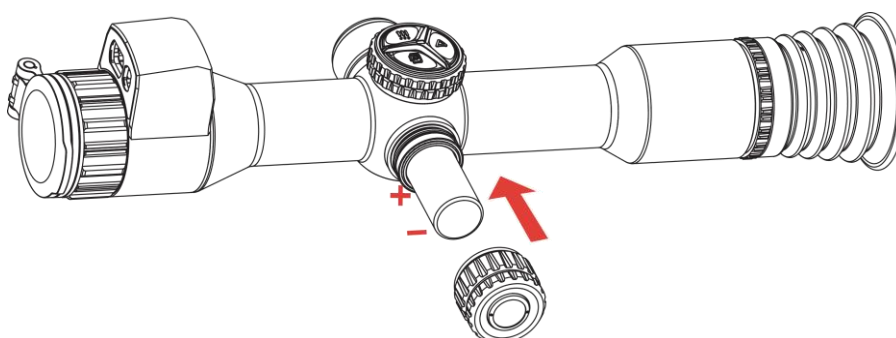
*Kroky*

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



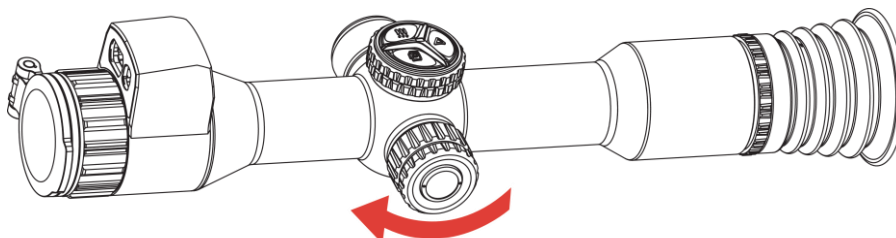
Obrázek 2-2 Povolení krytu

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.

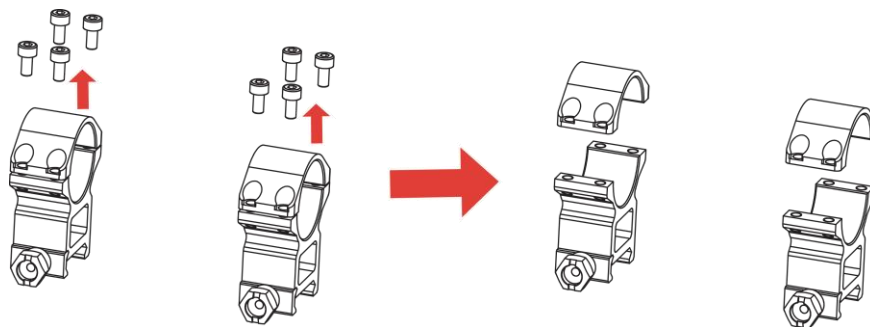


Obrázek 2-4 Utažení krytu

## 2.3 Nasazení zařízení na kolejnici

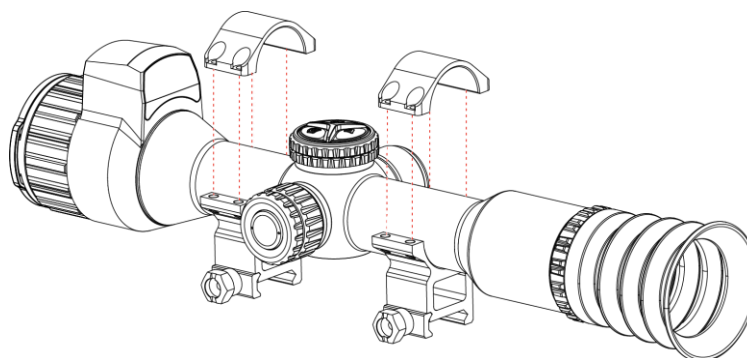
### *Kroky*

1. Odšroubujte vrchní část prstence imbusovým klíčem.



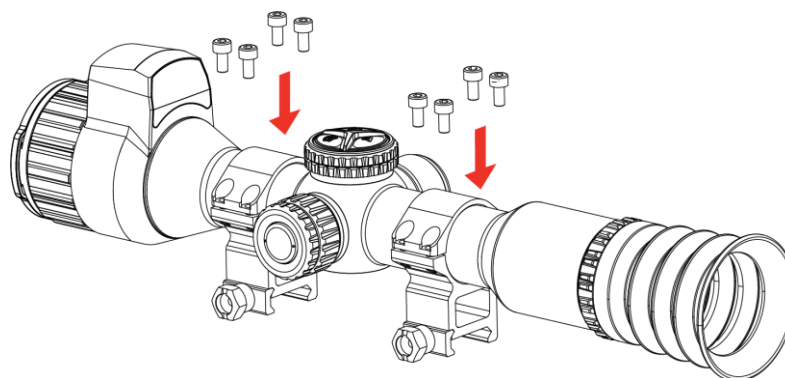
Obrázek 2-5 Odšroubování vrchní části prstence

2. Umístěte zařízení do dolní poloviny prstence a zarovnejte horní otvory s dolními otvory.



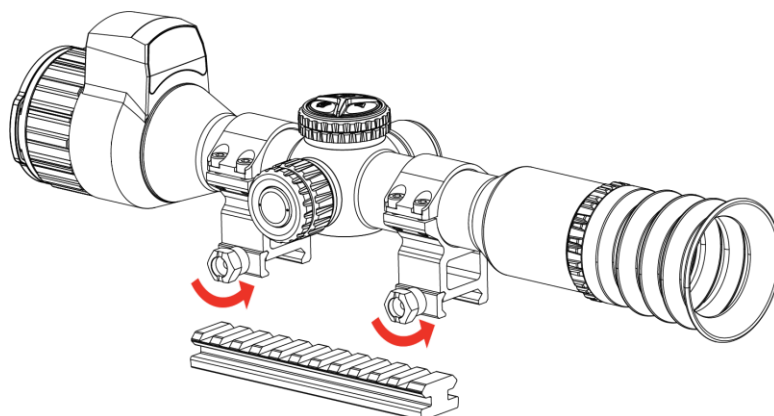
Obrázek 2-6 Umístění zařízení do prstence

3. Vložte a utáhněte šrouby.



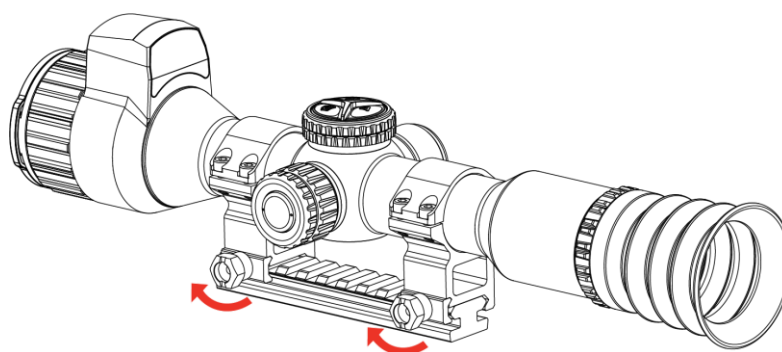
Obrázek 2-7 Utažení šroubů

4. Uvolněte šrouby na dolní polovině prstence.



Obrázek 2-8 Uvolnění šroubů

5. Připojte spodní polovinu prstence k liště a utáhněte šrouby na prstenci. 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.
- 

## 2.4 Zapnutí/vypnutí

### Zapnutí

Pokud je zařízení připojené k napájecímu adaptéru nebo je baterie dostatečně nabitá, zařízení zapnete podržením tlačítka .

### 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. Jděte na **Pokročilá nastavení**.
  3. Otáčením kolečka vyberte a stiskněte pro vstup do rozhraní konfigurace.
  4. Otáčením kolečka vyberte čas automatického vypnutí podle potřeby a stisknutím volbu potvrďte.
  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 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

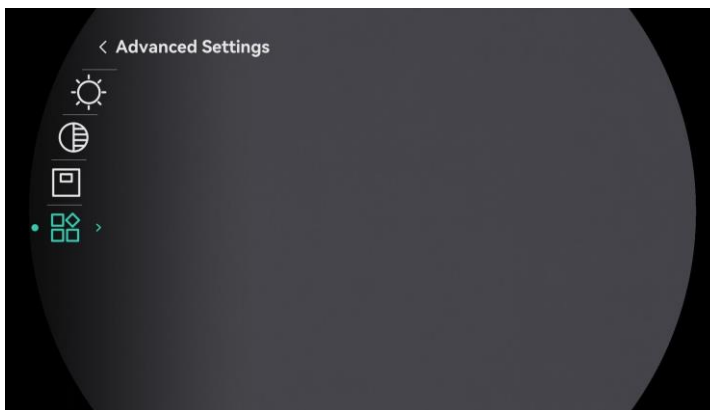
Funkce automatického vypnutí obrazovky ztmaví obrazovku, aby se ušetřila energie a prodloužila životnost baterie.

### *Kroky*

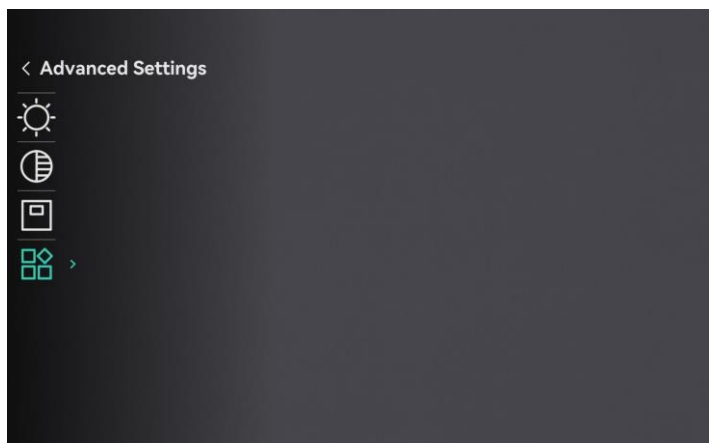
1. Povolení automatického vypnutí obrazovky.
  - 1) Podržením tlačítka ☰ zobrazte nabídku.
  - 2) Jděte na  **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte .
  - Stisknutím tlačítka ☰ pro povolení automatického vypnutí obrazovky.
  - 3) Podržením tlačítka ☰ uložte nastavení a ukončete nabídku.
2. 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 přístupového bodu je povolena a zobrazí se heslo přístupového bodu.

6. Zapněte síť WLAN telefonu a připojte ji k hotspotu.
  - Název hotspotu: HIKMICRO\_Sériové číslo
  - Heslo hotspotu: V nabídce přejděte na **Hotspotu** 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

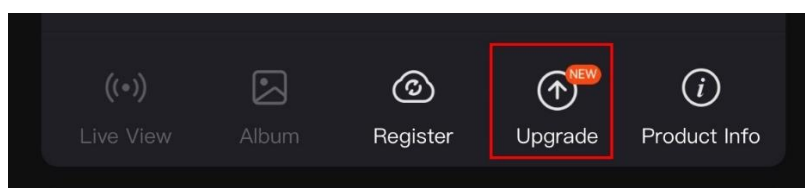
- Když je zařízení připojeno k telefonu, můžete změnit heslo příst. bodu pomocí aplikace HIKMICRO Sight.
  - Heslo příst. bodu se aktualizuje po resetování zařízení (viz **Resetovat zařízení**). V tomto případě se musíte znovu připojit k příst. bodu zařízení.
  - Hotspot se vypne, pokud není připojení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

## 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*

1. Podržením 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 pomocí kabelu.
6. Otevřete rozpoznáný disk, zkopírujte soubor upgradu a vložte jej do kořenového adresáře zařízení.
7. Odpojte zařízení od počítače.
8. Restartujte zařízení a zařízení se automaticky upgraduje. Proces upgradu se zobrazí v hlavním rozhraní.



### Varování

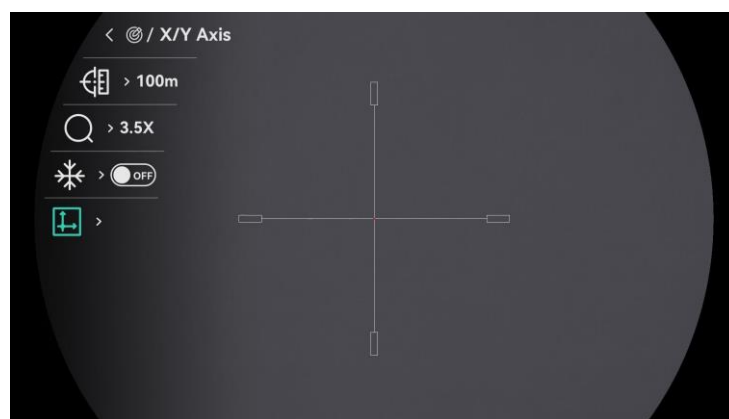
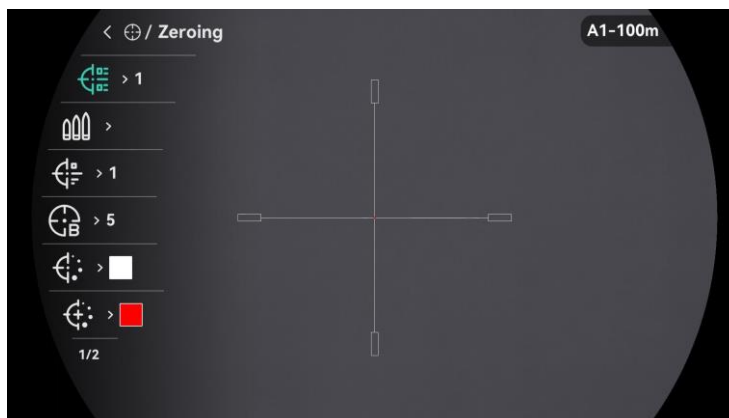
Zajistěte, aby bylo zařízení během přenosu balíčku upgradu připojeno k počítači. V opačném případě může dojít k nežádoucí závadě upgradu, poškození firmwaru atd.

---

## 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*.



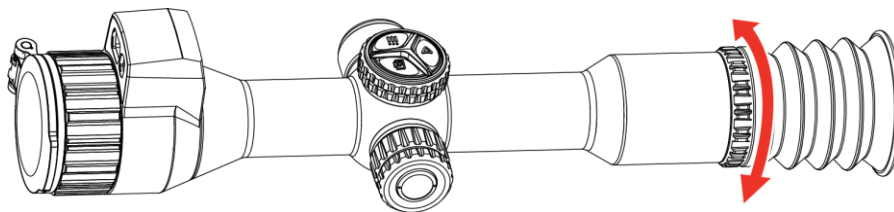
Obrázek 2-13 Nastřelení

## 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 prsteneц nastavení dioptrií, dokud nebudou informace OSD nebo obraz zřetelný.



Obrázek 3-1 Nastavení regulátoru dioptrií



#### **Poznámka**

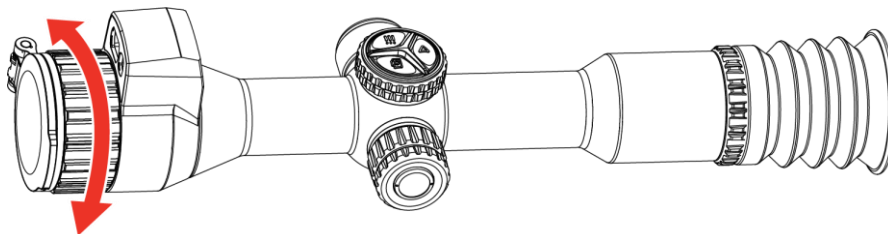
Při nastavování regulátoru dioptrií se **NEDOTKNĚTE** povrchu objektivu, abyste zabránili šmouhám na objektivu.

---

### 3.2 Nastavení zaostření

#### *Kroky*

1. Zapněte zařízení.
2. Uchopte zařízení a zkontrolujte, zda vám okulár zakrývá oko.
3. Otáčeјte 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 upravte jas displeje.
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 Nastavení tónu

### *Kroky*

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Přejděte na  **Pokročilá nastavení**, otočením kolečka vyberte  a stisknutím tlačítka  potvrďte.
3. Otáčením kolečka vyberte tón. Lze vybrat volby **Teplý** a **Studený**.
4. Podržte  pro uložení a ukončení.








Obrázek 3-3 Teplý tón



Obrázek 3-4 Studený tón

## 3.6 Nastavení ostrosti

### *Kroky*

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Přejděte na  **Pokročilá nastavení**, otočením kolečka vyberte  a stisknutím tlačítka  potvrďte.
3. Otáčením kolečka upravte ostrost.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.



Obrázek 3-5 Ostrost 1









Obrázek 3-6 Ostrost 5

## 3.7 Výběr režimu scény

Podle aktuální scény používání můžete vybrat příslušnou scénu, abyste dosáhli lepšího efektu zobrazení.

### *Kroky*






1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Přejděte na  **Pokročilá nastavení**, otočením kolečka vyberte  a stisknutím tlačítka  potvrďte.
3. Otáčením kolečka přepněte režim scény a stisknutím tlačítka  potvrďte.
  - **Pozorování:** V normální scéně se doporučuje režim pozorování.
  - **Detekce:** Při lovu se doporučuje režim detekce.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

## 3.8 Nastavení palet

K zobrazení stejné scény s různými efekty můžete vybrat různé palety.

### 3.8.1 Vlastní povolené palety

#### *Kroky*

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Přejděte na  **Pokročilá nastavení**, otočením kolečka vyberte  a stisknutím tlačítka  potvrďte.
3. Otáčením kolečka vyberte požadované palety a stisknutím  je povolte.



### Poznámka


Musí být povolena nejméně jedna paleta.

---

4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

## 3.8.2

### Přepnutí palet

- Model laserovým dálkoměrem: Stisknutím tlačítka  v rozhraní živého zobrazení přepnete vybrané palety.

#### Bílé horké

Horké části jsou v zobrazení vidět světle. Čím vyšší je teplota, tím světlejší je barva.



#### Černé horké

Horké části jsou v zobrazení vidět černě. Čím vyšší je teplota, tím tmavší je barva.



#### Červené horké

Horké části jsou v zobrazení vidět červeně. Čím vyšší je teplota, tím červenější je barva.



### **Prolnutí**

Obraz je od vysoké teploty po nízkou zbarven od bílé, žluté, červené, růžové po fialovou.



### **Červený monochrom**

Celý obraz je zbarvený červeně. Čím vyšší je teplota, tím světlejší je barva.



### **Zelený monochrom**








Celý obraz je zbarvený zeleně. Čím vyšší je teplota, tím světlejší je barva.



## 3.9 Upravte digitální zvětšení

Pomocí této funkce můžete obraz zvětšovat a zmenšovat. Otáčením kolečka v rozhraní živého náhledu přepnete poměr digitálního 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.
- 

## 3.10 Oprava chybného pixelu

Zařízení může na obrazovce opravovat chybné pixely, které nefungují podle očekávání.

### *Kroky*



1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Přejděte na  **Pokročilá nastavení**, otočením kolečka vyberte   
DPCa stisknutím tlačítka  potvrďte.
3. Stisknutím tlačítka  vyberte osu **X** nebo **Y**. Poté nastavujte souřadnice otáčením kolečka, dokud kurzor nedosáhne na chybný pixel.



### **Poznámka**

Vyberete-li osu **X**, kurzor se pohybuje doleva a doprava, vyberete-li osu **Y**, kurzor se pohybuje nahoru a dolů.

---

4. Dvojím stisknutím tlačítka  opravte mrtvý pixel.
5. Podržte  pro uložení a ukončení.







### **Poznámka**

- Vybraný chybný pixel lze zvětšit za účelem lepšího zobrazení.
  - Pokud chybný pixel blokuje OSD, přesuňte na něj kurzor. Poté zařízení začne automaticky zobrazovat zrcadlově.
- 

## 3.11 Nastavení režimu obrazu v obraze

### *Kroky*

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Otáčením kolečka vyberte  a stisknutím  jej povolte.  
Podrobnosti se zobrazují nahoře ve středu rozhraní.
3. Podržte  pro ukončení.

Pokud je režim PIP povolen, střed zobrazení PIP se řídí následující prioritou: balistický výpočet doporučený zaměřovací bod > střed záměrné osnovy > laserová dálkoměrná záměrná osnovy > střed živého zobrazení.

- Pokud je povolen balistický výpočet, zobrazení PIP se vycentruje na doporučený zaměřovací bod.
- Je-li balistický výpočet vypnutý a záměrná osnova je povolená, zobrazení PIP se vycentruje na střed osnovy.

- Pokud jsou zaměřovací kříž a balistický výpočet vypnuty a laserové zaměřování je zapnuté, zobrazení PIP se vycentruje na zaměřovací kříž laserového dálkoměru.
- Pokud jsou zaměřovací kříž, balistický výpočet a laserové zaměř. vzdálenosti vypnuty, zobrazení PIP zobrazuje detailně střed živého zobrazení.



Obrázek 3-7 Režim obrazu v obraze








### Poznámka

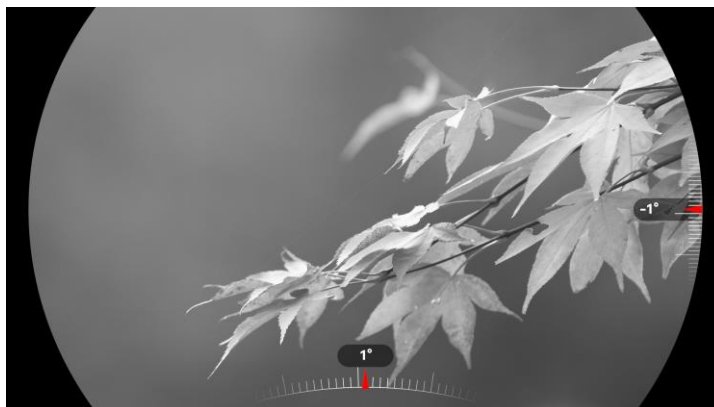
- Je-li funkce PIP povolena, při nastavování poměru digitálního zoomu se přibližuje a oddaluje jen zobrazení PIP.
  - Při nastavení digitálního zoomu se v zobrazení PIP dočasně zobrazí poměr zoomu.
  - Balistické výpočty a laserové zaměř. vzdálenosti jsou k dispozici pouze u modelu LRF.
- 

## 3.12 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  povolte stupnici sklonu.
4. Podržte  pro uložení a ukončení.








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 nastavení a otočením kolečka vyberte režim záměrné osnovy.
  - **Středová záměrná osnova:** Tento režim se při přepínání poměru digitálního zoomu soustředí kolem záměrné osnovy, přičemž záměrná osnova a zvětšený obraz se 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.
4. Podržte  pro uložení a ukončení.






#### **Poznámka**



- Při přepínání režimu zaměřovače se skutečný poměr digitálního zoomu vrátí na minimální hodnotu.
  - Počáteční poměr plynulého zoomu v režimu centrálního zaměřovače je přibližně 2× větší než v režimu pevného zaměřovače.
  - Poměr zoomu se může u různých modelů lišit. Jako referenci použijte skutečný výrobek.
- 

### 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. Podržte  pro uložení a ukončení.



### 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. Lze vybírat z 11 typů záměrné osnovy.



### Poznámka

Pokud povolíte režim PIP, detaily osnovy typu 11 se v režimu PIP nezobrazí.

---






6. Vyberte  **Neprůhlednost** a stiskněte  pro potvrzení. Otáčením kolečka vyberte neprůhlednost.



### Poznámka

Pokud je vybrán typ osnovy 5, nelze nastavit neprůhlednost.

---

7. Vyberte možnost  **Barva záměrné osnovy** a stisknutím  potvrďte. Otáčením kolečka nastavte barvu záměrné osnovy.
8. Vyberte možnost  **Barva středu záměrné osnovy** a stisknutím  potvrďte. Otáčením kolečka nastavte barvu středu záměrné osnovy.
9. (Volitelné) Při nastavování dalších záměrných osnov v tomto profilu nastřelení opakujte kroky 3 až 7.
10. 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 v režimu černé horké nebo bílé horké nastavíte barvu záměrné osnovy na bílou nebo černou, barvy záměrné osnovy se automaticky invertují, 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.

### *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) Stisknutím  vyberte číslici, kterou chcete nastavit.
  - 3) Otáčením kolečka změňte číslo. Podržte  pro dokončení 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.

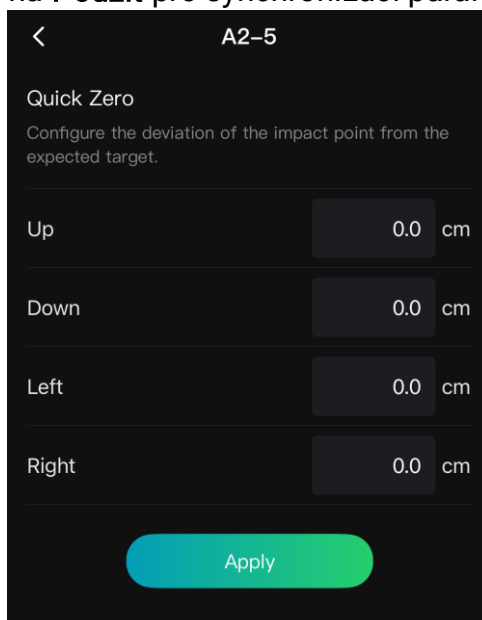
### *Než začnete*

- Nainstalujte si do telefonu aplikaci HIKMICRO Sight.

### *Krok*

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. Zamiřte na cíl a stiskněte spoušť.
5. Změřte odchylku bodu zásahu od cíle a zadáním čísla nastavte polohu záměrné osnovy, dokud se velká záměrná osnova nezarovná s bodem zásahu. Klepněte na **Použít** pro synchronizaci parametrů se zařízením.



Obrázek 4-3 Rychlá nula

6. Znovu stiskněte spoušť a zkontrolujte místo zásahu. Ujistěte se, že je s ním velká záměrná osnova zarovnána.
7. Klepnutím na **Hotovo** se dokončí nástřely.

### ***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 ikonu . 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.
- Směr větru: Tuto položku nastavte na svůj normální směr větru.
- Rychlost větru: Tuto položku nastavte na svou normální rychlost větru.

8. Stisknutím  přepněte číslice a otáčejte kolečkem pro změnu čísla.

9. Podržte  pro uložení a ukončení.

10. Stiskněte  pro zapnutí laserového zaměření vzdálenosti, namířte 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 a spouštění větrem souvisí se vstupními parametry. Viz skutečná situace.
  - Při zapnutí balistického výpočtu není k dispozici nepřetržitě laserové zaměřování.
  - Balistický výpočet lze nastavit také pomocí aplikace HIKMICRO Sight. Viz skutečné rozhraní
-















## 5 Měření vzdálenosti (model s laserovým dálkoměrem)

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

### *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 otočením kolečka vyberte  .  
Stisknutím tlačítka  přejděte k rozhraní nastavení.
3. 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 bude aktualizovat každou sekundu.
4. (Volitelné) Vyberte  a stisknutím  povolte/zakažte zobrazení THD. Je-li tato funkce povolena, při provádění laserového měření vzdálenosti se zobrazí THD (skutečná horizontální vzdálenost) k cíli.
5. Můžete nastavit  **Styl dálkoměrné záměrné osnovy** nebo  **Barvu dálkoměrné záměrné osnovy** podle potřeby. Stisknutím tlačítka  potvrďte a otáčením kolečka vyberte styl nebo barvu dálkoměrné záměrné osnovy.
6. Podržením tlačítka  se vrátíte k rozhraní živého zobrazení.
7. Stiskněte  pro zapnutí laserového zaměřování vzdálenosti, naniřte 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 nepřetržité laserové zaměřování není k dispozici.
  - Jestliže se používá nepřetržité 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

Na snímku se zobrazí výsledek měření vzdálenosti.



Obrázek 5-1 Výsledek měření vzdálenosti

- Pokud je povoleno THD, nejprve se zobrazí lineární vzdálenost a poté THD. Jak je znázorněno na obrázku výše, **216m** je lineární vzdálenost a **200m** je THD.
  - Výsledek určování vzdálenosti se zobrazí jako „000“, pokud měření laserem selže.
- 



### Varování

Laserové záření vycházející ze zařízení může způsobit poranění očí, popálení kůže nebo vzplanutí hořlavých materiálů. Před povolením funkce laserového zaměřování se ujistěte, že se před laserovým objektivem nenachází žádné osoby ani hořlavé materiály a že laserový objektiv není blokován.







---

## 6 Obecná nastavení

### 6.1 Nastavení nabídky na obrazovce

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 Prevence spálení

Vyhnete se přímému slunečnímu záření a povolte funkci Prevence spálení, abyste snížili nebezpečí poškození senzoru teplem.






### *Kroky*

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



## 6.5 Sledování tepla

Zařízení dokáže ve scéně detekovat bod s nejvyšší teplotou a označit jej na displeji.

### *Kroky*

1. Podržením tlačítka  zobrazte nabídku.
2. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte .
3. Stiskněte  pro povolení funkce a označte bod s nejvyšší teplotou.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

### *Výsledek*


Je-li funkce povolena, zobrazí se v místě bodu s nejvyšší teplotou ikona . Jakmile se scéna změní, ikona  se přesune.



Obrázek 6-1 Sledování tepla

## 6.6 Pořizování snímků a videí

### 6.6.1 Pořízení snímku

V rozhraní živého náhledu stisknutím tlačítka  pořídíte 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*.
- 

### 6.6.2 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.

### 6.6.3 Nahrávat video

#### *Kroky*

1. V rozhraní živého zobrazení začněte nahrávat podržením tlačítka .



Obrázek 6-2 Spustit nahrávání






Doba záznamu se zobrazí v horní části obrazu.

2. Opětovným podržením tlačítka  ukončíte nahrávání.

### 6.6.4 Nahrávání videa předem

Pokud tuto funkci povolíte a vyberete dobu pro nahrávání předem, může zařízení začít automaticky nahrávat 5, 10 nebo 15 sekund před střelbou a ukončit nahrávání 5, 10, 15 nebo 25 sekund po střelbě.

#### *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. Lze vybrat 5+5s, 10+10s, 15+15s, 15+25s. Funkci lze vypnout také výběrem možnosti **VYPNOUT**.
4. Podržením tlačítka  uložte nastavení a ukončete nabídku.

### 6.6.5 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. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte .



### 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 května 2026 jsou uloženy ve fotoalbu s názvem 202605.

---

3. Otáčením kolečka vyberte album a stisknutím  do něj přejděte.






4. Otáčením kolečka vyberte soubor k zobrazení.

5. Stisknutím tlačítka  zobrazte vybraný soubor.

---



### 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.
- 

## 6.7 Exportování souborů

### 6.7.1 Exportování souborů přes aplikaci HIKMICRO Sight

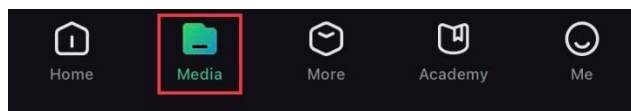
Prostřednictvím aplikace HIKMICRO Sight můžete přistupovat k albům zařízení a exportovat soubory do telefonu.

#### *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 6-3 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 6-4 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.
- 

## 6.7.2

### 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 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 květnu 2026, přejděte do složky **DCIM -> 202605** 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 a pořizování snímků 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. Stiskem  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. Stisknutím tlačítka  přejděte k 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  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. Stisknutím  povolte tuto funkci a přejděte do rozhraní pro konfiguraci.
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  potvrdíte.



#### **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. Jděte na  **Pokročilá nastavení** a otočením kolečka vyberte .
3. Stiskněte  a pro výběr . Stisknutím tlačítka  přejděte k 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. Stisknutím tlačítka  volbu potvrďte. Můžete zobrazit informace o zařízení, jako je verze, sériové číslo a dostupná kapacita úložiště.
4. Podržte  pro ukončení.

## 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 příst. bodu a tab. rozs.

### *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 zařízení nemá vybitou baterii, není v pohotovostním režimu nebo nemá povolenou funkci **Automatické vypnutí**.
- 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

V návodu jsou obsaženy pokyny k používání a obsluze 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](http://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.

### Prohlášení k softwaru s otevřeným zdrojovým kódem

Tento produkt nelze spustit bez přispění softwaru s otevřeným zdrojovým kódem. Respektujeme duševní vlastnictví ostatních, zavedli jsme a budeme i nadále zlepšovat náš systém dodržování předpisů v oblasti otevřeného zdrojového kódu. Můžete nás kontaktovat a získat prohlášení o softwaru s otevřeným zdrojovým kódem a zdrojový kód s autorským právem k tomuto produktu.

### PRÁVNÍ VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

TATO PŘÍRUČKA A POPISOVANÉ PRODUKTY VČETNĚ PŘÍSLUŠNÉHO HARDWARU, SOFTWARE A FIRMWARE 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 ZAHRNÚJE 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 VZNIKNOU.

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 dodané příslušenství, jsou označeny štítkem „CE“, což znamená, že vyhovují příslušným harmonizovaným evropským normám uvedeným ve směrnici 2014/30/EU (EMCD), 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 směrnici 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

#### **Informace o expozici rádiovým frekvencím**

Toto zařízení bylo testováno a splňuje platné limity pro expozici rádiovým frekvencím (RF).

Limit SAR pro Evropu je 2,0 W/kg (10 g) pro nošení na hlavě a 4,0 W/kg (10 g) pro nošení na končetinách. Produkt byl také testován na tento limit SAR.

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](http://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](http://www.recyclethis.info).

## Konvence týkající se symbolů

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

Symbol	Popis
 <b>Poznámka</b>	Je dodatečnou informací, která zdůrazňuje nebo doplňuje důležité body hlavního textu.
 <b>Upozornění</b>	Tento symbol označuje potencionálně nebezpečné situace, které, pokud jim nebude zabráněno, by mohly vést k poškození zařízení, ztrátě dat, snížení výkonnosti nebo neočekávaným výsledkům.
 <b>Nebezpečí</b>	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.

### Zákony a předpisy

Používání výrobku musí být přísně v souladu s místními bezpečnostními předpisy pro elektrická zařízení.

### 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 výrobcí 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 baterií 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.
- 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.

### 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 °C až 55 °C a provozní vlhkost musí být 5 až 95 %.
- NEVYSTAVUJTE zařízení silnému elektromagnetickému záření ani prašnému prostředí.
- NEMÍŘTE objektivem do slunce ani do jiného zdroje jasného světla.
- Umístěte zařízení na suché a dobře větrané místo.
- 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 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 spotřebitelský laserový výrobek.

### 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.

**POZNÁMKA O DODRŽOVÁNÍ PŘEDPISŮ:** Na výrobky termální řady se mohou vztahovat vývozní opatření v různých zemích nebo regionech včetně, mimo jiné, Spojených států, Evropské unie, Spojeného království a dalších členských států Wassenaarského ujednání. Máte-li v úmyslu přenášet, exportovat nebo opětovně exportovat výrobky termální řady mezi různými zeměmi, obraťte se na profesionálního právníka, odborníka v oblasti dodržování předpisů nebo místní úřady, aby vám sdělili všechny nezbytné licenční požadavky pro export.



 Hikmicro Hunting.Global

 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Outdoor

 HIKMICRO Hunting.Global

 [www.hikmicrotech.com](http://www.hikmicrotech.com)

 [support@hikmicrotech.com](mailto:support@hikmicrotech.com)