



# Termovizní zaměřovač Řada STELLAR

Návod k obsluze V5.5.61 202312



Kontaktujte nás

## OBSAH

Kapitola 1 Přehled.....	1
1.1 Popis zařízení.....	1
1.2 Hlavní funkce .....	1
1.3 Vzhled .....	1
Kapitola 2 Příprava.....	4
2.1 Zapojení kabelů.....	4
2.2 Vložení baterie .....	4
2.2.1 Pokyny týkající se baterií.....	4
2.2.2 Vložení baterií.....	5
2.3 Zapnutí/vypnutí.....	6
2.4 Montáž zařízení na kolejnici .....	6
2.5 Popis nabídky.....	8
2.6 Připojení aplikace .....	9
2.7 Stav firmwaru.....	10
2.7.1 Kontrola stavu firmwaru.....	10
2.7.2 Upgrade zařízení.....	10
2.8 Nastřelení (přehled) .....	11
Kapitola 3 Nastavení obrazu .....	12
3.1 Nastavení regulátoru dioptrií.....	12
3.2 Nastavení zaostření .....	12
3.3 Nastavení jasu .....	13
3.4 Nastavení kontrastu .....	13
3.5 Nastavení tónu.....	13
3.6 Nastavení ostrosti.....	14
3.7 Výběr režimu scény.....	14
3.8 Nastavení palet.....	15
3.9 Korekce rovného pole.....	16
3.10 Korekce chybných pixelů .....	17

3.11 Upravte digitální zoom.....	18
3.12 Nastavení režimu obrazu v obraze.....	18
<b>Kapitola 4 Nastřelování .....</b>	<b>20</b>
4.1 Výběr profilů nastřelení.....	20
4.2 Nastavení záměrné osnovy .....	20
4.3 Korekce záměrné osnovy .....	22
<b>Kapitola 5 Měření vzdálenosti .....</b>	<b>24</b>
<b>Kapitola 6 Obecná nastavení.....</b>	<b>26</b>
6.1 Nastavení OSD .....	26
6.2 Nastavení loga značky.....	26
6.3 Prevence spálení.....	27
6.4 Pořizování snímků a videí.....	27
6.4.1 Pořizování snímků.....	27
6.4.2 Nastavení zvuku .....	27
6.4.3 Záznam videa .....	28
6.4.4 Nahrávání videa předem .....	28
6.5 Sledování vysoké teploty .....	29
6.6 Exportování souborů.....	29
6.6.1 Exportování souborů aplikací HIKMICRO Sight .....	29
6.6.2 Exportování souborů přes počítač .....	31
<b>Kapitola 7 Nastavení systému.....</b>	<b>32</b>
7.1 Úprava data.....	32
7.2 Synchronizace času .....	32
7.3 Nastavení jazyka.....	32
7.4 Nastavení jednotek .....	33
7.5 Zobrazení informací o zařízení.....	33
7.6 Obnovení zařízení .....	33
<b>Kapitola 8 Často kladené otázky .....</b>	<b>34</b>
8.1 Proč je displej vypnutý? .....	34

8.2 Obraz není zřetelný, jak ho upravit? .....	34
8.3 Pořizování snímků nebo nahrávání se nedaří. Co je za problém? .....	34
8.4 Proč počítač nedokáže zařízení rozpoznat? .....	34
Bezpečnostní pokyny .....	35
Právní informace.....	38
Zákonné informace .....	40

# Kapitola 1 Přehled

## 1.1 Popis zařízení

Termovizní zaměřovač HIKMICRO STELLAR poskytuje zřetelný obraz za nepříznivých podmínek okolního prostředí, jako je tma, mlha, kouř, prach, déšť, sníh, les, maskování atd. Zaměřovač tradičního vzhledu splňuje požadavky profesionálních lovců, kteří si cení tradic a zároveň vyhledávají špičkové technologie. Zaměřovač jim zajišťuje extrémní rozsah detekce.

## 1.2 Hlavní funkce

- **Měření vzdálenosti:** Zařízení dokáže detekovat vzdálenost mezi cílem a pozorovací polohou.
- **Sledování vysoké teploty:** Zařízení dokáže ve scéně detekovat nejvyšší teplotu a označit bod.
- **Nastřelení:** Záměrná osnova pomáhá zaměřit na cíl rychle a přesně. Viz **Nastřelování**.
- **Připojení aplikace:** Zařízení dokáže zachycovat snímky a zaznamenávat videa a po připojení k telefonu přes hotspot umožňuje nastavování parametrů pomocí aplikace HIKMICRO Sight.
- **Korekce obrazu:** Zařízení podporuje funkci DPC (korekce chybných pixelů) a FFC (korekce rovného pole), které mohou optimalizovat kvalitu obrazu.

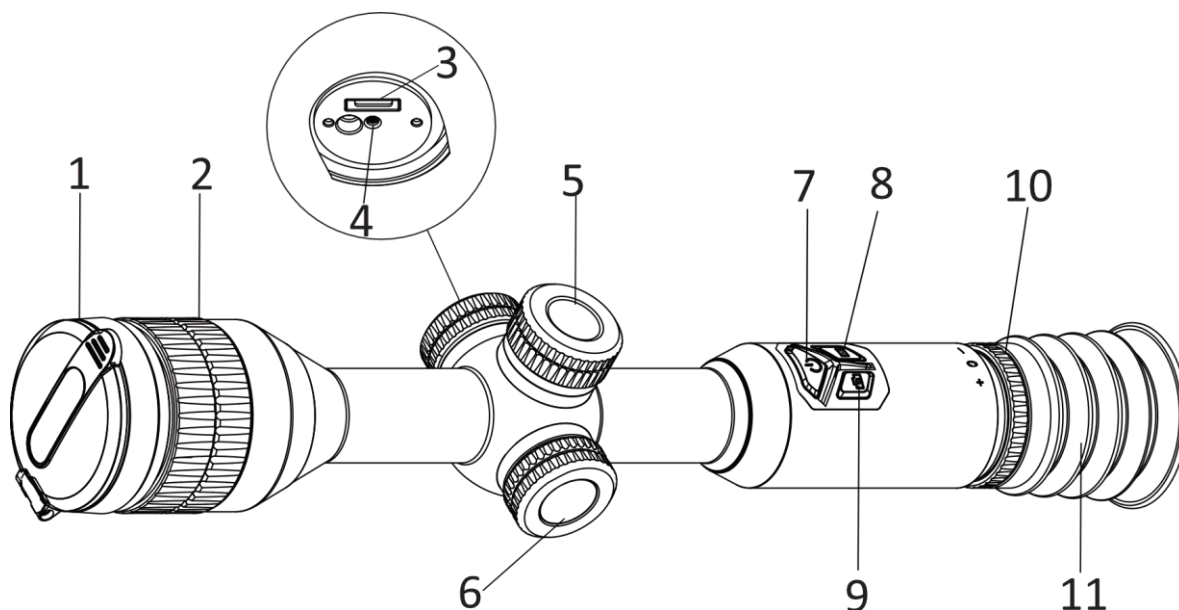
## 1.3 Vzhled

---

### Poznámka

Obrázek je pouze orientační. Skutečné provedení se může u různých modelů lišit.

---



Obrázek 1-1 Tlačítka a součásti

Tabulka 1-1 Popis tlačítek a součástí

Č.	Součást	Funkce
1	Krytka objektivu	Slouží k ochraně objektivu.
2	Zaostřovací kroužek	Upravte zaostření a vyhledejte jasné cíle.
3	Konektor typu C	Připojte zařízení ke zdroji napájení nebo přenášejte data pomocí kabelu typu C.
4	Indikátor stavu baterie	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Bliká červená a zelená: Došlo k chybě.</li> <li>● Svítí červená: Baterie se nabíjí.</li> <li>● Trvale zelená: Baterie je plně nabitá.</li> <li>● Vypnutý: Baterie se nenabíjí.</li> </ul>
5	Prostor pro baterie	Sem se vkládá baterie.
6	Kolečko	<p>Režim bez nabídky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Podržení: Otevřete nabídku.</li> <li>● Rotate: Přepnutí digitálního zoomu.</li> </ul> <p>Režim nabídky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Stisknutí: Slouží k potvrzení nebo nastavení parametrů.</li> <li>● Podržení: Slouží k ukončení nabídky.</li> <li>● Rotate: Pohyb nahoru/dolů.</li> </ul>

## Termovizní zaměřovač – návod k obsluze

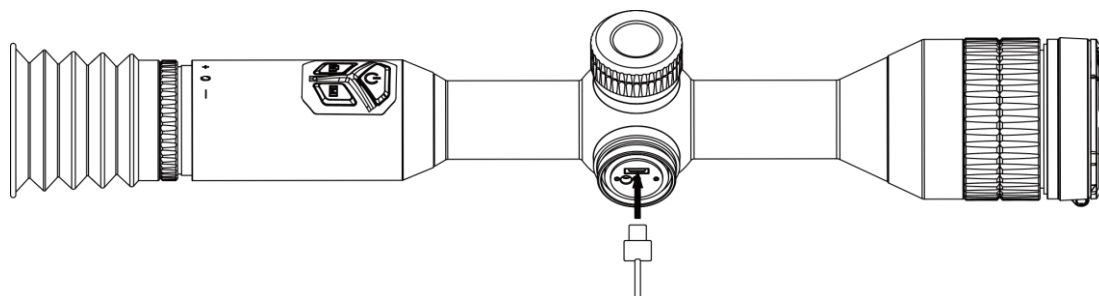
---

7	Vypínač	<ul style="list-style-type: none"><li>● Stisknutí: Pohotovostní režim/probuzení zařízení.</li><li>● Podržení: Zapnutí/vypnutí.</li></ul>
8	Tilstandsknap	<ul style="list-style-type: none"><li>● Stisknutí: Přepnutí palet.</li><li>● Podržení: Korekce nejednotnosti displeje (FFC)</li></ul>
9	Tlačítko snímání	<ul style="list-style-type: none"><li>● Stisknutí: Pořizování snímků.</li><li>● Podržení: Slouží ke spuštění/zastavení záznamu.</li></ul>
8 + 9	Režim + Tlačítko snímání	Podržení: Zamknutí/odemknutí kolečka.
10	Prstenec nastavení dioptrií	Slouží k nastavení dioptrií.
11	Očnice	Díl umístěný nejbliže k oku k zobrazení cíle.

## Kapitola 2 Příprava

### 2.1 Zapojení kabelů

Pomocí kabelu typu C propojte zařízení a napájecí adaptér a nabijte zařízení. Případně připojte zařízení a počítač k exportu souborů.



Obrázek 2-1 Připojení kabelu

#### Poznámka

Před prvním použitím nabíjejte zařízení po dobu více než 4 hodiny.

### 2.2 Vložení baterie

#### 2.2.1 Pokyny týkající se baterií

Zařízení se dodává se dvěma vestavěnými dobíjecími lithium-iontovými bateriemi a externí vyjímatelnou nedobíjecí baterií. Popis baterií je uveden níže.

Tabulka 2-1 Popis baterie

Typ baterie	Jmenovité napětí	Jmenovitá kapacita	Velikost baterie	Provozní teplota
Vestavěná dobíjecí lithium-iontová baterie 18650	3,6 V DC	3350 mAh	23 mm × 67 mm	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Externí vyjímatelná nedobíjecí baterie CR123A	3 V stejnosm	1600 mAh	16,5 mm × 34 mm	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)



## Poznámka

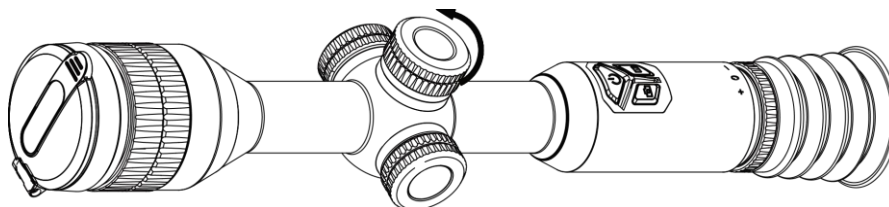
- Vyjímatelnou baterii, která je součástí balení, nenabíjejte.
  - Vložte externí baterii dříve, než se vestavěná baterie vybije. V opačném případě nebude možné zařízení zapnout. Pokud omylem dojde k takové výjimečné situaci, nechte zařízení nabíjet po dobu alespoň 1 hodiny.
  - Pokud zařízení nebudete delší dobu používat, externí baterii z něj vyjměte.
- 

## 2.2.2 Vložení baterií

Vložte baterii do prostoru pro baterie.

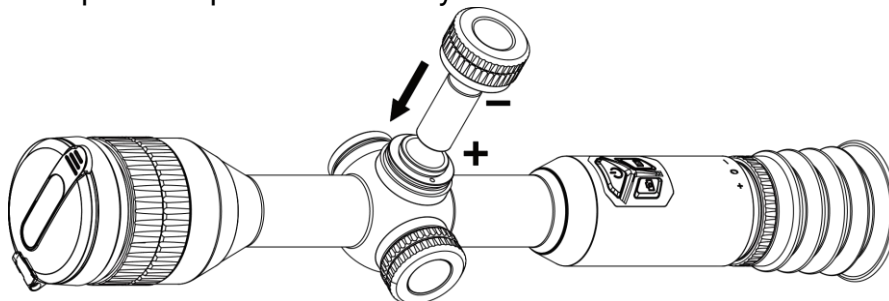
### Kroky

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



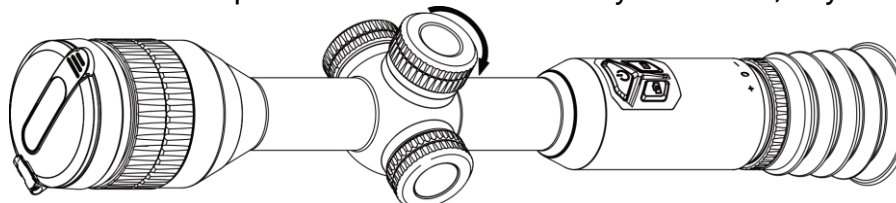
Obrázek 2-2 Povolení krytu

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 Zapnutí/vypnutí

### Zapnutí

Pokud je baterie dostatečně nabitá, zapněte zařízení 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 kolečka přejděte do nabídky.
  2. Přejděte k možnosti  **Obecná nastavení**, vyberte možnost  a pak otáčením kolečka vyberte požadovaný čas automatického vypnutí.
  3. Podržením kolečka volbu uložte a opusťte nabídku.
- 

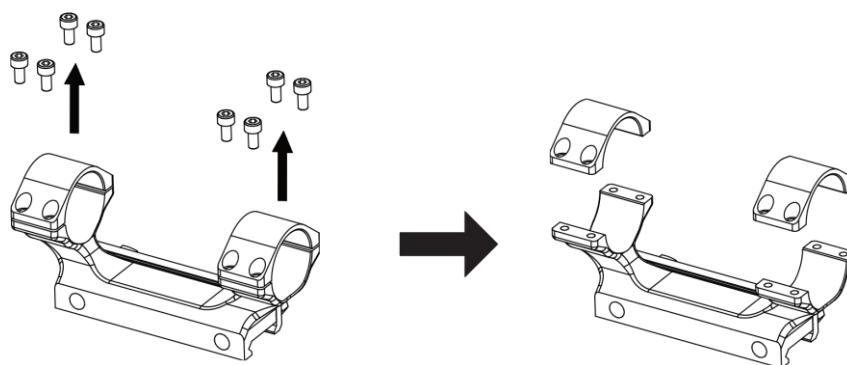
#### Poznámka

- Viz ikona baterie se stavem baterie.  znamená, že baterie je plně nabitá,  znamená, že baterie je vybitá a  znamená, že nabíjení baterie je abnormální.
  - 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 znovu přejde do pohotovostního režimu nebo jakmile se restartuje.
- 

## 2.4 Montáž zařízení na kolejnici

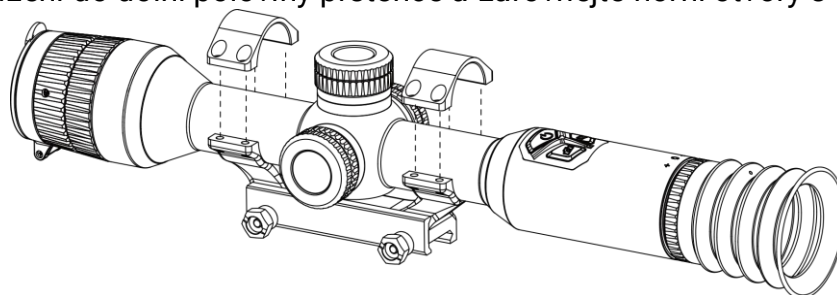
### Kroky

1. Odšroubujte vrchní část prstence inbusovým klíčem.
-



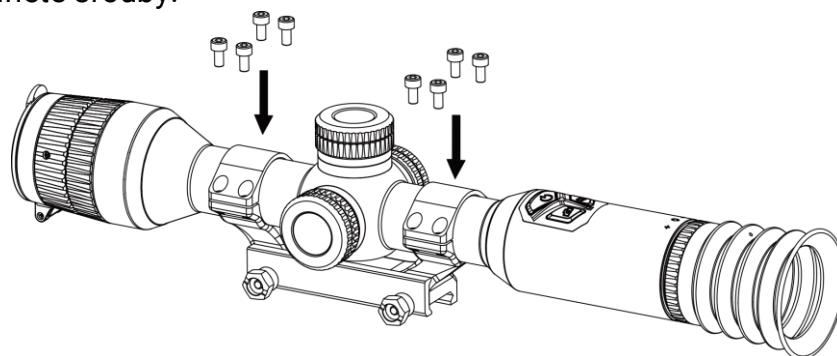
**Obrázek 2-5 Vyšroubování horní části prstence**

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



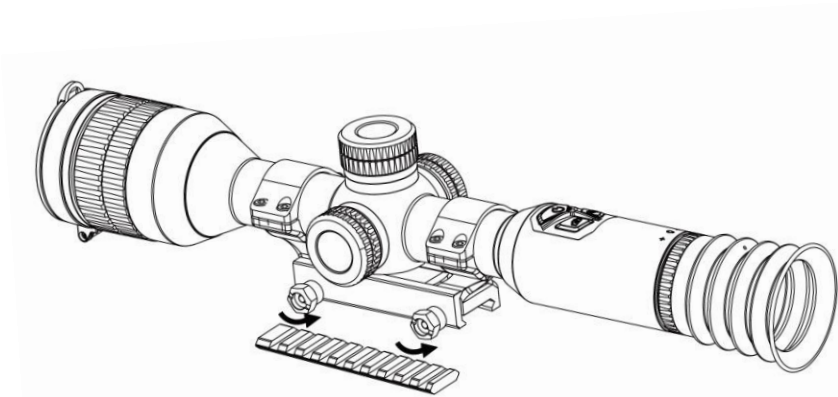
**Obrázek 2-6 Vsazení zařízení do prstence**

3. Vložte a utáhněte šrouby.



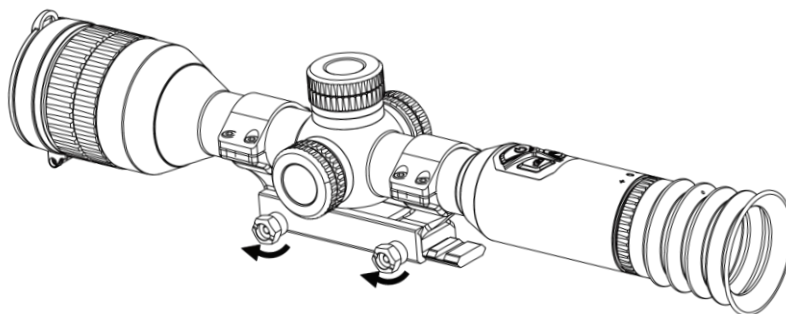
**Obrázek 2-7 Utažení šroubů**

4. Uvolněte šrouby na dolní polovině prstence.



Obrázek 2-8 Povolení 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

---

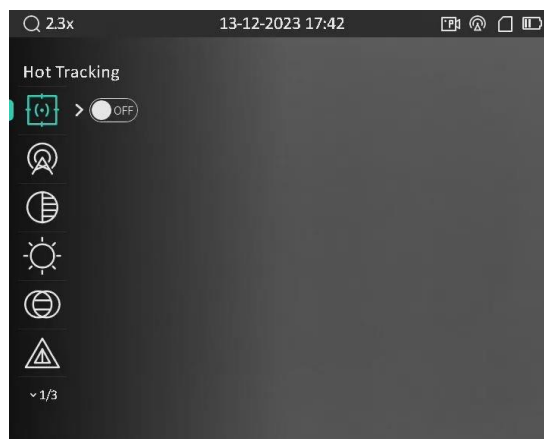
### Poznámka

- Prstenec se může u různých modelů lišit. Řiďte se prosím produktem, který máte.
  - Prstenec je třeba zakoupit samostatně.
  - Pomocí hadříku nepouštějícího vlákna vyčistěte základnu zařízení a kolejnici.
- 

## 2.5 Popis nabídky

Když je zařízení zapnuté, podržením kolečka zobrazíte nabídku.

Otáčením kolečka můžete v nabídce vybírat funkce. Stisknutím kolečka vybranou funkcí nakonfigurujete a podržením kolečka nabídku opustíte.



Obrázek 2-10 Nabídka zařízení

## 2.6 Připojení aplikace

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

### 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 kolečka zobrazíte nabídku.
3. Otáčením kolečka vyberte ikonu  a stisknutím kolečka přejděte do rozhraní nastavení.
4. Otáčením kolečka vyberte možnost **Hotspot**. Funkce hotspotu je zapnutá.
5. Zapněte síť WLAN telefonu a připojte ji k hotspotu.
  - Název hotspotu: HIK-IPTS sériové číslo
  - Heslo hotspotu: sériové číslo
6. Otevřete aplikaci a připojte telefon k zařízení. Na telefonu si můžete zobrazit rozhraní zařízení.

### Poznámka

Pokud několikrát zadáte špatné heslo, zařízení se nebude moct k aplikaci připojit. Reset zařízení a opětovné připojení k aplikaci viz **Obnovení zařízení**.

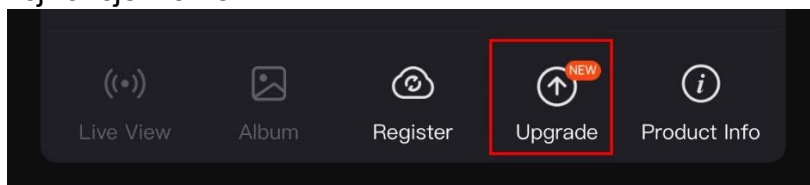
---

## 2.7 Stav firmwaru

### 2.7.1 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 2-11 Kontrola stavu firmwaru

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

### 2.7.2 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** spusťte 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 získáte balíček upgradu.

### Kroky

1. Propojte zařízení a počítač pomocí kabelu.
2. Otevřete rozpoznávaný disk, zkopírujte soubor upgradu a vložte jej do kořenového adresáře zařízení.
3. Odpojte zařízení od počítače.
4. Restartujte zařízení a zařízení se automaticky upgraduje. Proces upgradu se zobrazí v hlavním rozhraní.

---

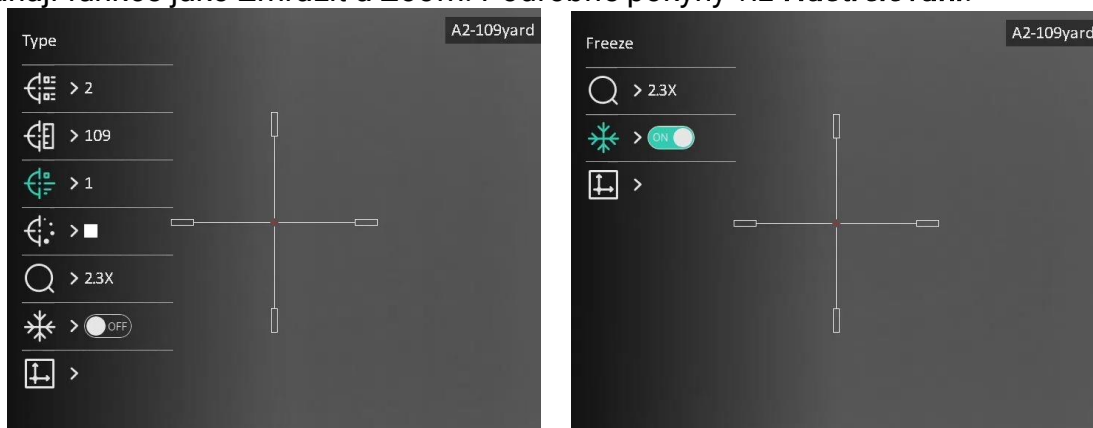
### Varování

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

---

## 2.8 Nastřelení (přehled)

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



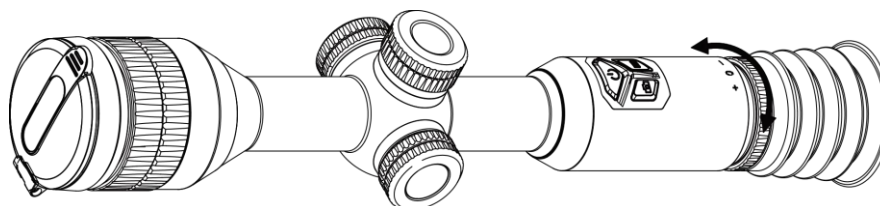
Obrázek 2-12 Nastřelení

## Kapitola 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. Otáčejte kroužkem regulátoru dioptrií, dokud nebude text OSD nebo obraz zřetelný.



Obrázek 3-1 Nastavení regulátoru dioptrií

---

#### Poznámka

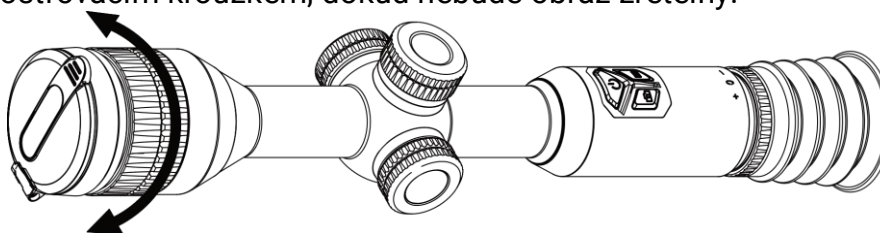
Při nastavování regulátoru dioptrií se NEDOTKNĚTE povrchu objektivu, abyste zabránili šmouhám na objektivu.

---

### 3.2 Nastavení zaostření

#### Kroky

1. Zapněte napájení zařízení a otevřete kryt objektivu.
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 kolečka zobrazíte nabídku
2. Otáčením kolečkem vyberte  a potvrďte stisknutím na kolečku.
3. Otáčením kolečka upravte jas.
4. Podržením kolečka volbu uložte a opusťte nabídku.


## 3.4 Nastavení kontrastu

### Kroky

1. Podržením kolečka zobrazíte nabídku
2. Otáčením kolečka vyberte ikonu  a stisknutím kolečka volbu potvrďte.
3. Otáčením kolečka upravte kontrast.
4. Podržením kolečka volbu uložte a opusťte nabídku.

## 3.5 Nastavení tónu

### Kroky


1. Podržením kolečka zobrazíte nabídku
2. Otáčením kolečka vyberte ikonu  a stisknutím kolečka volbu potvrďte.
3. Otáčením kolečka vyberte tón. Lze vybrat volby **Teplý** a **Studený**.
4. Podržením kolečka volbu uložte a opusťte nabídku.



Obrázek 3-3 Nastavení tónu

## 3.6 Nastavení ostrosti

### Kroky

1. Podržením kolečka zobrazíte nabídku
2. Otáčením kolečka vyberte ikonu  a stisknutím kolečka volbu potvrďte.
3. Otáčením kolečka upravte ostrost.
4. Podržením kolečka volbu uložte a opusťte nabídku.




Obrázek 3-4 Porovnání nastavení ostrosti

## 3.7 Výběr režimu scény

Podle aktuální scény používání můžete vybrat příslušný režim scény, abyste dosáhli lepšího efektu zobrazení.


### Kroky

1. Podržením kolečka zobrazíte nabídku
2. Otáčením kolečkem vyberte  a potvrďte stisknutím na kolečku.
3. Otáčením kolečka přepínejte mezi režimy zobrazení.

- **Rozpoznávání:** V normální scéně se doporučuje režim rozpoznávání.
- **Džungle:** Při lovu se doporučuje režim džungle.

4. Podržení kolečka uložte nastavení a opusťte nabídku.

### 3.8 Nastavení palet

K zobrazení stejné scény s různými efekty můžete vybrat různé palety. Stiskněte  v rozhraní živého náhledu pro přepínání palet.

#### 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.



## 3.9 Korekce rovného pole

Pomocí této funkce lze opravit nejednotnost displeje.

### Kroky

1. Podržetím kolečka zobrazíte nabídku.
2. Přejděte na položku  **Nastavení funkcí** a vyberte možnost  **Kalibrace obrazu**.
3. Otáčením kolečka přepínejte režimy kalibrace obrazu a stisknutím kolečka volbu potvrďte.
  - **Autom. FFC:** Zařízení zkalibruje obraz automaticky podle nastaveného plánu při zapnutí kamery.
  - **Manuální FFC:** V režimu živého zobrazení spustíte kalibraci podržením tlačítka .
  - **Externí:** Nasadíte krytku objektivu a pak podržením tlačítka  v živém zobrazení spustíte kalibraci.
4. Podržetím kolečka uložíte nastavení a opustíte nabídku.

### Poznámka



Než zařízení provede automatickou korekci FFC, spustí se odpočítávání.

---

## 3.10 Korekce chybných pixelů

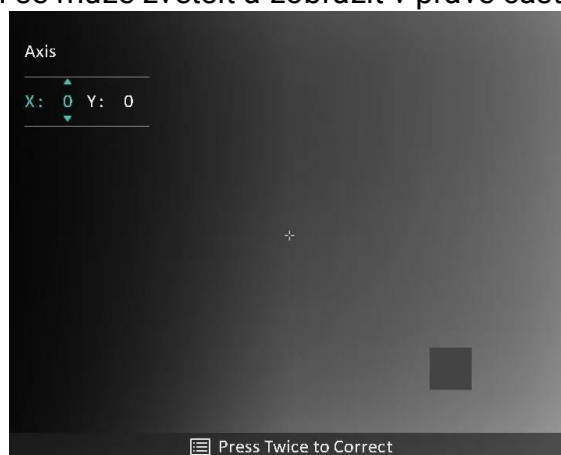
Zařízení může na obrazovce opravovat chybné pixely.

### Kroky

1. Podržením kolečka zobrazíte nabídku.
  2. Vyberte možnost  **Nastavení funkcí** a stisknutím kolečka přejděte do rozhraní nastavení.
  3. Vyberte ikonu  a stisknutím kolečka přejděte do rozhraní nastavení DPC.
  4. Stisknutím kolečka vyberte osu **X** nebo **Y**. Otáčením kolečka nastavujte souřadnice, dokud kurzor nedosáhne na chybný pixel. Vyberete-li **X**, kurzor se pohybuje doleva a doprava; vyberete-li **Y**, kurzor se pohybuje nahoru a dolů. Opětovným stisknutím kolečka nastavování ukončíte.
  5. Dvojím stisknutím kolečka opravte mrtvý pixel.
  6. Podržením kolečka volbu uložte a opusťte nabídku.
- 

### Poznámka

- Vybraný chybný pixel se může zvětšit a zobrazit v pravé části rozhraní.




**Obrázek 3-5 Opravte závadný pixel**

- Pokud chybný pixel blokuje OSD, přesuňte na něj kurzor. Poté zařízení začne automaticky zrcadlově zobrazovat.
-

## 3.11 Upravte digitální zoom

V rozhraní živého zobrazení přepnete otáčením kolečka poměr digitálního zoomu zařízení. Režim zoomu lze nastavit postupem uvedeným dále.

### Kroky

1. V hlavní nabídce vyberte ikonu  a stisknutím kolečka volbu potvrďte.
2. Otáčením kolečka vyberte režim zoomu. Lze vybrat volby **Nepřetržité** a **Vícenásobné**.
  - **Plynulý**: V rozhraní živého zobrazení budete otáčením kolečka přibližovat a oddalovat plynule po 0,1x.
  - **Násobek**: V rozhraní živého zobrazení nastavíte otáčením kolečka poměr digitálního zoomu na 1x, 2x, 4x nebo 8x.
3. Podržením kolečka volbu uložte a opusťte nabídku.

---


### Poznámka

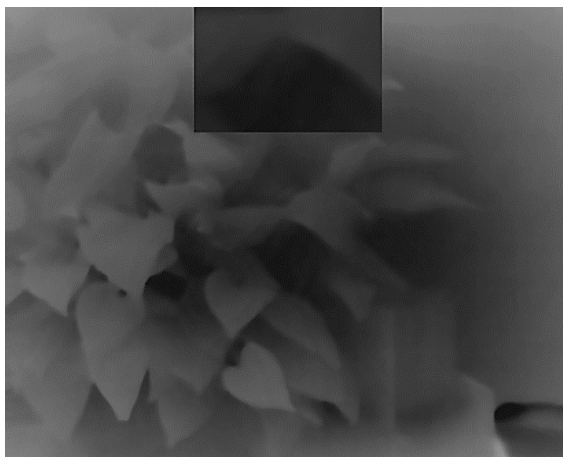
Při přepínání poměru digitálního zoomu se v levém rozhraní zobrazuje skutečné zvětšení (skutečné zvětšení = optické zvětšení objektivu × poměr digitálního zoomu). Například optické zvětšení objektivu je 2,3x a poměr digitálního zoomu je 2x; skutečné zvětšení proto je 4,6x.

---

## 3.12 Nastavení režimu obrazu v obraze

### Kroky

1. Podržením kolečka zobrazíte nabídku.
2. Vyberte ikonu  a stisknutím kolečka povolte režim. Podrobnosti se zobrazují nahoře ve středu rozhraní.
3. Podržením kolečka opusťte nabídku.



Obrázek 3-6 Nastavení režimu obrazu v obraze

### Poznámka


- Je-li povolena záměrná osnova, je zobrazení PIP detailem záměrné osnovy. Je-li je záměrná osnova vypnutá, je zobrazení PIP detailem středové části.
  - Je-li funkce PIP povolena, při nastavování poměru digitálního zoomu se přibližuje a oddaluje jen zobrazení PIP.
-

## Kapitola 4 Nastřelování

### 4.1 Výběr profilů nastřelení

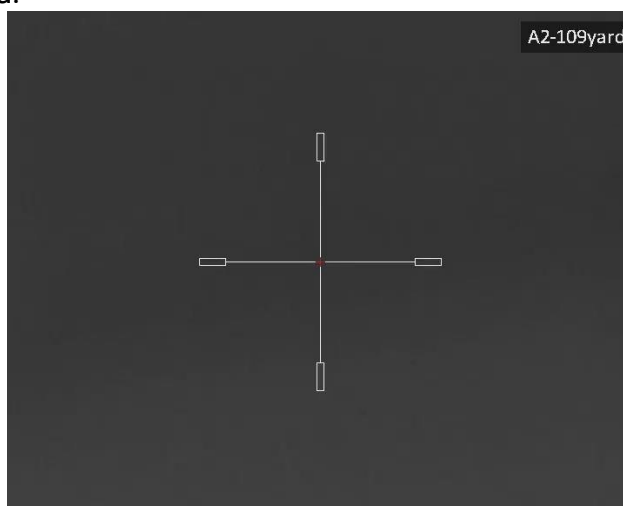
Pokud jedno zařízení používá více uživatelů, mohou uživatelé nakonfigurovat a uložit nastavení záměrné osnovy v příslušných profilech nastřelení.

#### Kroky

1. V hlavní nabídce vyberte ikonu  a stisknutím kolečka volbu potvrďte.
2. Otáčením kolečka vyberte profil nastřelení.
3. Podržením kolečka volbu uložte a opusťte nabídku.

#### Výsledek

Informace o záměrné osnově se zobrazí napravo nahoře v obraze. Například hodnota A2-109 yardů znamená, že používáte zaměřovač č. 2 v nulovacím profilu A a nastavená vzdálenost je 109 yardů.



Obrázek 4-1 Používání záměrné osnovy

---

#### Poznámka

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

---

### 4.2 Nastavení záměrné osnovy

V aktuálním profilu nastřelení můžete vybrat záměrnou osnovu a nastavit parametry, jako







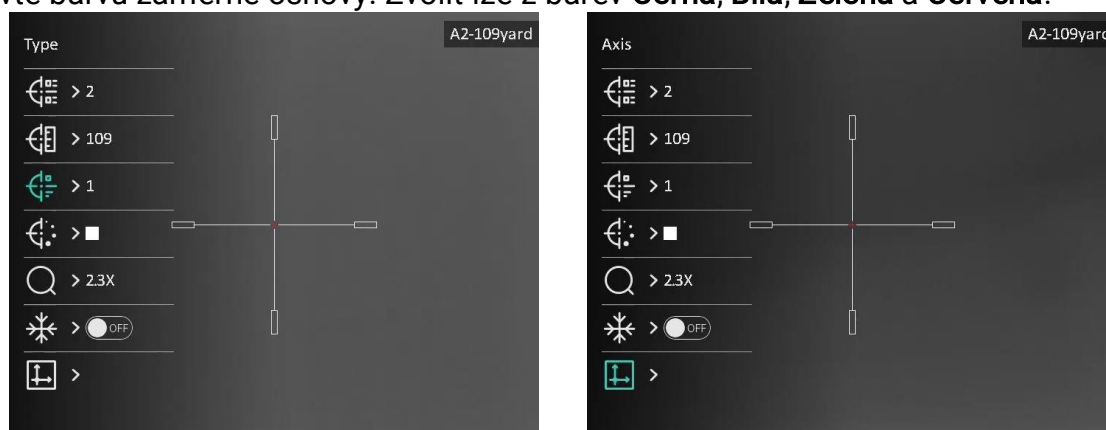
je typ, barva a poloha záměrné osnovy.

### Než začnete

Nejprve vyberte profil nastřelení.

### Kroky

1. V rozhraní živého zobrazení zobrazíte dlouhým stisknutím kolečka nabídku.
2. Vyberte ikonu , a stisknutím kolečka přejděte do rozhraní nastavení.
3. Vyberte možnost  **Nastřelení** a stisknutím kolečka volbu potvrďte. Otáčením kolečka vyberte číslo záměrné osnovy. Výběrem možnosti **VYPNOUT** záměrnou osnovu vypnete.
4. Vyberte možnost  **Typ** a stisknutím kolečka volbu potvrďte. Otáčením kolečka vyberte typ nitkového kříže. Lze vybírat z 10 typů záměrné osnovy.
5. Vyberte možnost  **Barva** a stisknutím kolečka volbu potvrďte. Otáčením kolečka nastavte barvu záměrné osnovy. Zvolit lze z barev **Černá, Bílá, Zelená a Červená**.



Obrázek 4-2 Nastavení záměrné osnovy

6. (Volitelné) Při nastavování dalších záměrných osnov v tomto profilu nastřelení opakujte kroky 3 až 5.

---

### Poznámka

Při přepnutí čísla záměrné osnovy se v rozhraní objeví výzva. Výběrem tlačítka **OK** uložíte parametry aktuální záměrné osnovy.

---

7. Podržením kolečka opustíte podle výzvy rozhraní.
    - **OK**: Parametr se uloží a nabídka ukončí.
    - **ZRUŠIT**: Nabídka se ukončí a parametr se neuloží.
- 

### Poznámka

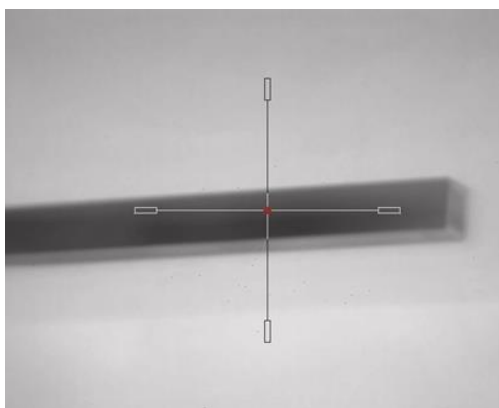
- V každém profilu nastřelení lze nakonfigurovat 5 záměrných osnov.
-

- Pokud je povolena funkce PIP, lze v rozhraní zvětšit zaměřený cíl.



Obrázek 4-3 Efekt PIP (obraz v obraze) v režimu záměrné osnovy

- 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.



Obrázek 4-4 Invertovaná barva záměrné osnovy

---


### 4.3 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**.

#### Než začnete

Nejprve vyberte profil nastřelení.

#### Kroky

1. V rozhraní živého zobrazení zobrazíte nabídku podržením kolečka.
2. Vyberte , a stisknutím kolečka přejděte do rozhraní k nastavení nastřelení.

3. Vyberte možnost  **Nastřelení** a stisknutím kolečka volbu potvrďte. Otáčením kolečka vyberte záměrnou osnovu, kterou chcete korigovat.
4. Nastavte vzdálenost k cíli.
  - 1) Otáčením kolečka vyberte  **Vzdálenost**.
  - 2) Stisknutím kolečka vyberte číslo, které chcete změnit.
  - 3) Otáčením kolečka změňte číslo a stisknutím kolečka nastavení dokončete.
5. Vyberte možnost  **Zoom** a stisknutím kolečka volbu potvrďte. Otáčením kolečka nastavte poměr digitálního zoomu.
6. Zamiřte na cíl a stiskněte spoušť. Zarovnejte záměrnou osnovu s bodem dopadu.
  - 1) Namiřte velkou záměrnou osnovu na cíl.
  - 2) Vyberte možnost  **Zmrazit**. Otáčením kolečka povolte funkci.
  - 3) Vyberte možnost  **Osa**. Otáčením kolečka nastavujte souřadnice, dokud se velká záměrná osnova nezarovná s bodem zásahu. Vyberete-li osu **X**, záměrná osnova se pohybuje doleva a doprava. Vyberete-li osu **Y**, záměrná osnova se pohybuje nahoru a dolů. Stisknutím kolečka dokončete nastavení.



Obrázek 4-5 Povolit možnost Zmrazit

---

### Poznámka

- Při přepnutí čísla záměrné osnovy se v rozhraní objeví výzva. Výběrem tlačítka **OK** uložíte parametry aktuální záměrné osnovy.
- Když povolíte funkci zmrazení v záměrné osnově, můžete upravit polohu kurzoru na zmrazeném obraze. Tato funkce může zabránit chvění obrazu.

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


## Kapitola 5 Měření vzdálenosti

Zařízení dokáže 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 kolečka zobrazíte nabídku.
2. Otáčením kolečka vyberte ikonu  a stisknutím kolečka přejděte do rozhraní nastavení.
3. Nastavte parametry cíle.
  - 1) Otáčením kolečka vyberte z možností cíle **Jelen, Vlk šedý, Medvěd hnědý** nebo **Vlastní**.
  - 2) Stisknutím a otáčením kolečka nastavte výšku cíle.

---

### Poznámka

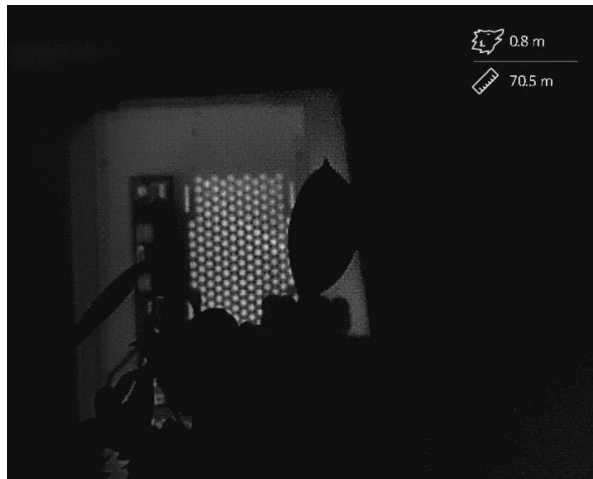
Výšku lze nastavit v rozsahu od 0,1 m do 9,0 m.

---

- 3) Stisknutím kolečka volbu potvrďte.
- 4) Podržením kolečka uložte nastavení a vraťte se do rozhraní měření vzdálenosti.
4. Vyrovnajte střed horní značky s okrajem horní části cíle a stisknutím kolečka volbu potvrďte.
5. Vyrovnajte střed spodní značky s okrajem spodní části cíle a stisknutím kolečka volbu potvrďte.

### Výsledek

V pravém horním rohu obrazu se zobrazí výsledek měření vzdálenosti a výšky cíle.





Obrázek 5-1 Výsledek měření

## Kapitola 6 Obecná nastavení

### 6.1 Nastavení OSD

Lze zvolit, zda v rozhraní živého zobrazení zobrazovat informace OSD.

#### Kroky

1. Podržením kolečka zobrazíte nabídku.
2. Přejděte k možnosti  **Nastavení funkcí** a pak vyberte možnost .
3. Stisknutím kolečka přejděte do rozhraní nastavení. Otáčením kolečka vyberte, zda chcete informace nabídky na obrazovce zobrazit nebo skrýt.
4. Stisknutím kolečka povolíte nebo zakážete vybrané informace nabídky na obrazovce.
5. Podržením kolečka volbu uložíte a opustíte nabídku.

---

#### Poznámka



Ostatní informace OSD lze zobrazit, pouze pokud je povolena funkce OSD.

---

### 6.2 Nastavení loga značky

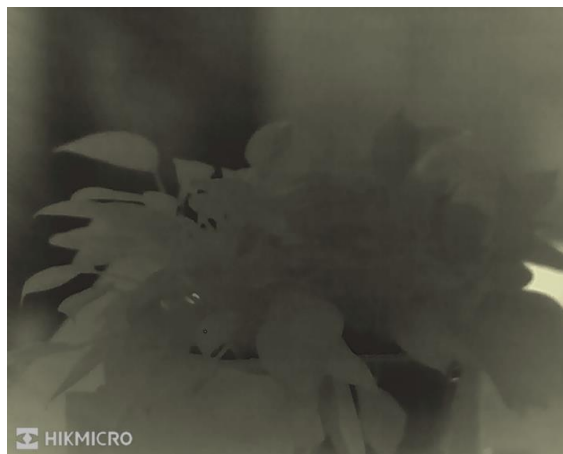
Můžete přidat logo značky do rozhraní živého zobrazení, záznamů i videí.

#### Kroky

1. Podržením kolečka zobrazíte nabídku.
2. Přejděte k možnosti  **Nastavení funkcí** a pak vyberte možnost .
3. Stisknutím kolečka povolte možnost **Logo značky**.
4. Podržením kolečka uložíte nastavení a opustíte nabídku.

#### Výsledek

V levé spodní části obrazu se zobrazí logo značky.





Obrázek 6-1 Zobrazení loga značky

### 6.3 Prevence spálení

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

#### Kroky

1. Podržením kolečka zobrazíte nabídku.
2. Přejděte k možnosti  **Nastavení funkcí** a pak vyberte možnost .
3. Stisknutím kolečka povolte nebo zakažte funkci **prevence spálení**.
4. Podržením kolečka uložte nastavení a opusťte nabídku.

### 6.4 Pořizování snímků a videí

#### 6.4.1 Pořizování snímků

Snímek pořídíte v rozhraní živého zobrazení stisknutím .

---

#### **Poznámka**

Je-li pořízení snímku úspěšné, obraz se na 1 sekundu zmrazí a na displeji se zobrazí upozornění.

Chcete-li pořízené snímky exportovat, viz část *Exportování souborů*.


---

#### 6.4.2 Nastavení zvuku

Pokud povolíte funkci zvuku, bude se spolu s videem nahrávat zvuk. Je-li ve videu příliš


hlasitý hluk, můžete tuto funkci vypnout.

### Kroky

1. Podržením kolečka zobrazíte nabídku.
2. Otáčením kolečka vyberte ikonu  a stisknutím kolečka tuto funkci povolte nebo zakažte.
3. Podržením kolečka volbu uložte a opusťte nabídku.

## 6.4.3 Záznam videa

### Kroky

1. V rozhraní živého zobrazení začněte nahrávat podržením tlačítka . Doba záznamu se zobrazí v levé horní části obrazu.



Obrázek 6-2 Spuštění nahrávání

2. Opětovným podržením tlačítka  ukončíte nahrávání.


### Jak postupovat dál

Chcete-li soubory záznamu exportovat, viz část *Exportování souborů*.

## 6.4.4 Nahrávání videa předem

Po povolení této funkce může zařízení automaticky nahrávat 7 sekund před a po aktivaci převinutí.

### Kroky

1. Podržením kolečka zobrazíte nabídku.
2. Otáčením kolečka vyberte ikonu .
3. Stisknutím kolečka tuto funkci zapnete/vypnete.



4. Podržením kolečka volbu uložte a opusťte nabídku.

### Poznámka

Pokud zařízení střílí nepřetržitě, nahraje zařízení 7 sekund před první ránou a 7 sekund po poslední ráně.

---


### Jak postupovat dál

Chcete-li soubory záznamu exportovat, viz část *Exportování souborů*.



## 6.5 Sledování vysoké teploty

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

### Kroky

1. Podržením kolečka zobrazíte nabídku.
2. Otáčením kolečkem vyberte ikonu  a stisknutím kolečka označte bod s nejvyšší teplotou.
3. Podržením kolečka uložte nastavení a opusťte nabídku.

### Výsledek

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



Obrázek 6-3 Sledování vysokých teplot

## 6.6 Exportování souborů

### 6.6.1 Exportování souborů aplikací HIKMICRO Sight

Prostřednictvím aplikace HIKMICRO Sight můžete přistupovat k albům zařízení

---

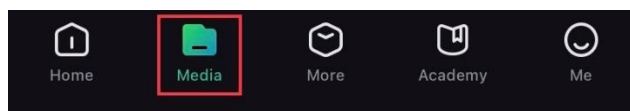
a exportovat soubory do telefonu.

### 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 6-4 Přístup k albům zařízení

3. Chcete-li zobrazit fotografie a videa, klepněte na položku **Místní** nebo **Zařízení**.
  - **Místní**: V aplikaci můžete zobrazit předchozí soubory.
  - **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 6-5 Export souborů

---

### Poznámka

- V aplikaci přejděte k nabídce **Já** → **Informace** → **Návod k obsluze**, kde najdete podrobnější postup.
  - Klepnutím na ikonu vlevo dole v rozhraní živého zobrazení můžete také otevřít alba zařízení.
  - Ovládání exportování se může lišit v závislosti na aktualizacích aplikace. Jako referenci použijte skutečnou verzi aplikace.
-

## 6.6.2 Exportování souborů přes počítač

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

### Než začnete

- Zařízení musí být při připojování kabelu zapnuté.
- Před připojením zařízení k počítači z něj vyjměte baterie. Mohlo by jinak dojít k poškození zařízení.

### Kroky

1. Připojte zařízení k počítači pomocí kabelu typu C.
2. 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 červnu 2022, přejděte do složky **DCIM** → **202206** a vyhledejte snímek nebo video.
3. Vyberte soubory a zkopírujte je do počítače.
4. Odpojte zařízení od počítače.

---



### Poznámka

- Zařízení zobrazí při připojení k počítači živý obraz, ale funkce jako nahrávání, snímání a hotspot jsou zakázány.
  - Při prvním připojení zařízení k počítači se automaticky nainstaluje program ovladače.
-

## Kapitola 7 Nastavení systému



### 7.1 Úprava data

#### Kroky

1. Podržením kolečka zobrazíte nabídku.
2. Přejděte k možnosti  **Obecná nastavení** a pak vyberte možnost .
3. Stisknutím kolečka přejděte k rozhraní konfigurace.
4. Stisknutím kolečka vyberte rok, měsíc nebo den a otáčením kolečka změňte číslo.
5. Podržením kolečka uložte nastavení a opusťte nabídku.

### 7.2 Synchronizace času



#### Kroky

1. Podržením kolečka zobrazíte nabídku.
2. Přejděte k možnosti  **Obecná nastavení** a pak vyberte možnost .
3. Stisknutím kolečka přejděte k rozhraní konfigurace.
4. Otáčením kolečka přepněte systém hodin. Na výběr je 24hodinový a 12hodinový čas. Pokud vyberete 12hodinový čas, stiskněte kolečko a poté otáčením kolečka vyberte mezi možnostmi Dop. a Odp.
5. Stisknutím kolečka vyberte hodiny nebo minuty a otáčením kolečka změňte číslo.
6. Podržením kolečka uložte nastavení a opusťte nabídku.

### 7.3 Nastavení jazyka

Pomocí této funkce lze vybrat jazyk zařízení.



#### Kroky

1. Podržením kolečka zobrazíte nabídku.
2. Přejděte k možnosti  **Obecná nastavení** a pak vyberte možnost .
3. Stisknutím kolečka přejděte do rozhraní konfigurace jazyka.
4. Otáčením kolečka vyberte jazyk podle potřeby a stisknutím kolečka volbu potvrďte.
5. Podržením kolečka uložte nastavení a opusťte nabídku.

## 7.4 Nastavení jednotek



Pro měření vzdálenosti lze přepnout jednotku.

### Kroky

1. Podržením kolečka zobrazíte nabídku.
2. Přejděte k možnosti  **Obecná nastavení** a pak vyberte možnost .
3. Stisknutím kolečka přejděte do rozhraní nastavení jednotek.
4. Otáčením kolečka vyberte požadovanou jednotku. Zvolit lze mezi jednotkami Yard a m (metr).
5. Podržením kolečka uložte nastavení a opusťte nabídku.



## 7.5 Zobrazení informací o zařízení

### Kroky

1. Podržením kolečka zobrazíte nabídku.
2. Přejděte k možnosti  **Obecná nastavení** a pak vyberte možnost .
3. Stisknutím kolečka volbu potvrďte. Můžete tak zobrazit informace o zařízení, jako je verze a sériové číslo.
4. Podržením kolečka uložte nastavení a opusťte nabídku.

## 7.6 Obnovení zařízení

### Kroky

1. Podržením kolečka zobrazíte nabídku zařízení.
2. Přejděte k možnosti  **Obecná nastavení** a pak vyberte možnost .
3. Stisknutím kolečka obnovte zařízení podle pokynů na výchozí hodnoty.

## Kapitola 8 Často kladené 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 zařízení připojeno k počítači pomocí dodaného kabelu USB.
- Pokud použijete jiné kabely USB, nesmí být délka kabelu více než 1 m.

## 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.

### Konvence týkající se symbolů

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

Symbol	Popis
 <b>Nebezpečí</b>	Označuje nebezpečnou situaci, která, pokud se jí nevyvarujete, bude nebo může mít za následek smrt nebo vážné zranění.
 <b>Varování</b>	Tento symbol označuje potenciálně nebezpečné situace, které, pokud jim nebude zabráněno, by mohly vést k poškození zařízení, ztrátě dat, snížení výkonnosti nebo neočekávaným výsledkům.
 <b>Poznámka</b>	Je dodatečnou informací, která zdůrazňuje nebo doplňuje důležité body hlavního textu.

### 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

- Zakupte si nabíječku sami. Vstupní napětí musí dle normy IEC61010-1 nebo IEC 62368-1 splňovat požadavky na omezený zdroj napájení (5 V DC, 2 A). Podrobné informace naleznete v technických údajích.
- 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.
- Zdroj napájení musí splňovat požadavky na omezený zdroj napájení nebo požadavky PS2 podle normy IEC 62368-1.

### Baterie

- Vestavěná baterie je typu 18650 s ochrannou deskou. Velikost baterie by měla být 23 × 67 mm. Jmenovité napětí a kapacita jsou 3,6 V DC / 3 350 mAh.
- Typ externí vyjímatelné baterie je CR123A a max. jmenovité napětí a kapacita jsou 3 V DC a 1 600 mAh.
- Při dlouhodobém skladování baterii každého půl roku 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.
- Vestavěnou baterii nelze rozebírat. Je-li třeba ji opravit, obraťte se na výrobce.
- Zajistěte, aby teplota baterie při nabíjení byla mezi 0 °C a 45 °C.
- 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.
- Neponechávejte 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.
- Během nabíjení ověřte, zda se v okolí 2 m od nabíječky nenachází hořlavé materiály.
- NEPOKLÁDEJTE baterii na místa v dosahu dětí.
- Baterii NEPOLYKEJTE, mohlo by dojít k chemickým popáleninám.

### 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.
- V případě potřeby zařízení jemně otřete čistým hadříkem navlhčeným malým množstvím etanolu.
- V případě použití zařízení způsobem jiným než určeným výrobcem může dojít ke zrušení platnosti záruky.
- Čočky čistěte měkkým suchým hadříkem nebo čisticím papírkem, abyste je nepoškrábali.

### Provozní prostředí

- Zajistěte, aby provozní prostředí vyhovovalo požadavkům zařízení. Provozní teplota musí být -30 °C až 55 °C a 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).

### **Stav nouze**

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

### **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.

## 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 společnosti HIKMICRO jsou vlastnictvím společnosti HIKMICRO v různých jurisdikcích.

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

### PROHLÁŠENÍ O 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 ZAHNRUJÍCÍ 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.

---

### Prohlášení o shodě EU



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



Směrnice 2006/66/ES a její úprava 2013/56/EU (směrnice o bateriích): Tento výrobek obsahuje baterii, kterou nelze v Evropské unii likvidovat společně s netříděným domovním odpadem. Konkrétní informace o baterii naleznete v dokumentaci výrobku. Baterie je označena tímto symbolem, který může obsahovat písmena značící kadmium (Cd), olovo (Pb) nebo rtuť (Hg). 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).



**HIKMICRO**

See the World in a New Way

 Hikmicro Hunting.Global

 Hikmicro Hunting.Global

 HIKMICRO Outdoor

 HIKMICRO

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

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

**UD36350B**