Night B-9 Noktovizní dalekohled

Uživatelská příručka

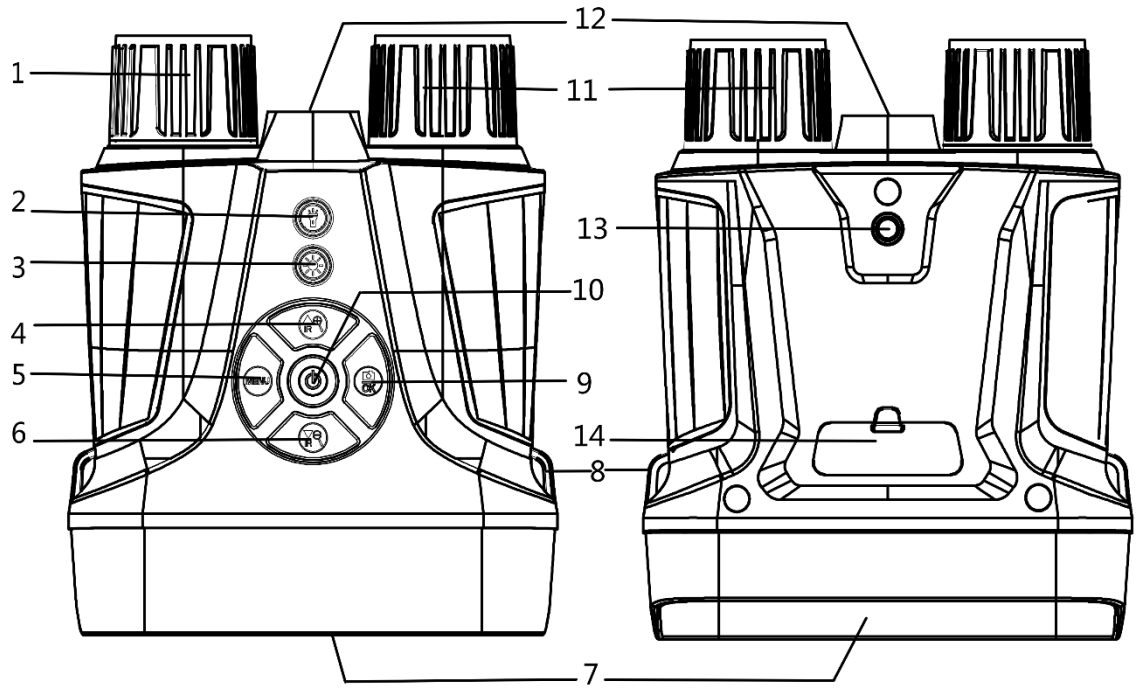
Ork Hunter

2026

Obsah

1. **Přehled produktu** 3
2. **Informace o nabíjení** 4
3. **Vložení paměťové karty** 4
4. **Základní ovládání** 5
4.1. Zapnutí a vypnutí....5
4.2. Režim vylepšeného nočního vidění....5
4.3. Barevné efekty 5
4.4. Bílé světlo (svítilna) 5
4.5. Nastavení podsvícení displeje 5
4.6. Nastavení kolečka ostření....5
4.7. Změna režimů....6
4.8. Pořizování fotografií 7
4.9. Nahrávání videa....8
4.10. Zařízení nelze zapnout ani vypnout....9
4.11. Špatný obraz....9
4.12. Nastavení v režimu fotografie a videa 10
4.13. Přehrávání 12
5. **Stažení souborů do PC**....13
6. **Použití čtečky karet** 13
7. **Připojení zařízení k PC pomocí kabelu USB** 13
8. **Poznámky k čištění** 13
9. **Užitečné tipy**....13
Kontakty:....14

1. Přehled produktu



Obr.1. Přehled produktu

1. Kolečko ostření objektivu
2. Tlačítko svítilny
3. Nastavení podsvícení displeje/přepínač podsvícení tlačítek
4. Tlačítko IR nahoru/Přiblížit/Nahoru
5. Tlačítko nabídky/speciálních efektů
6. Tlačítko IR dolů/Oddálit/Dolů
7. Okulár/Displej
8. Otvor pro řemínek
9. Tlačítko spouště/OK
10. Tlačítko napájení/režimu
11. IR LED diody
12. Bílé světlo
13. Upevňovací šroub držáku na helmu
14. Port USB/indikátor nabíjení/otvor reset/kryt slotu paměťové karty

2. Informace o nabíjení

Zařízení má vestavěný nabíjecí akumulátor. Před prvním použitím jej prosím zcela nabijte.

K nabíjení zařízení použijte univerzální USB napájecí adaptér (DC 5V/1.5A, není součástí balení). Během nabíjení svítí indikátor nabíjení vlevo od portu USB Type-C červeně; po dokončení nabíjení indikátor svítí modře. (Je-li akumulátor zcela vybitý, trvá úplné nabití přibližně 6 hodin.)

3. Vložení paměťové karty

- Předem připravte kartu Micro SD třídy 10 (až 256 GB).
- Otevřete kryt slotu, abyste získali přístup ke slotu pro kartu.
- Vložte kartu Micro SD do slotu a dbejte na správnou orientaci. Kartu nikdy nezasouvejte silou.
- Naformátujte kartu Micro SD, abyste zlepšili kompatibilitu karty.
- Chcete-li kartu ze slotu paměťové karty vyjmout, jemně zatlačte na okraj karty směrem dovnitř; karta vyskočí. Poté kartu vyjměte.

Poznámka: pokud není karta Micro SD vložena nebo je vložena nesprávně, po zapnutí se na displeji nezobrazí ikona karty Micro SD, počet zbývajících fotografií ani dostupná doba záznamu. Po stisknutí tlačítka spouště/OK se zobrazí hlášení „No card“.

4. Základní ovládání

4.1. Zapnutí a vypnutí

Podržte tlačítko napájení/režimu po dobu 3 sekund, čímž zařízení zapnete. Opětovným podržením po dobu 3 sekund zařízení vypnete.

4.2. Režim vylepšeného nočního vidění

Režim vylepšeného nočního vidění zdvojnásobí jas nočního vidění oproti běžnému režimu a pomáhá získat čistší obraz v tmavých scénách.

V režimu fotografie nebo videa otevřete nabídku, přejděte na Rozlišení videa / Rozlišení fotografií a vyberte „480P ENV“.

Poznámka: v režimu vylepšeného nočního vidění je rozlišení VGA, šum obrazu může být mírně vyšší a digitální zoom není k dispozici.

4.3. Barevné efekty

Barevné efekty lze používat jak v běžném barevném režimu, tak v černobílém režimu nočního vidění se zapnutým infračerveným světlem.

Postup:

Podržte tlačítko nabídky/speciálních efektů po dobu 3 sekund → barevný efekt světle zelená.

Znovu podržte tlačítko nabídky/speciálních efektů po dobu 3 sekund → barevný efekt infračerveného světla.

Znovu podržte tlačítko nabídky/speciálních efektů po dobu 3 sekund → návrat do běžného barevného nebo černobílého režimu.

4.4. Bílé světlo (svítilna)

Při zapnutém zařízení krátce stiskněte tlačítko svítilny a procházejte stavy: trvalé světlo → stroboskop → vypnuto. Trvalé světlo lze použít jako doplňkové světlo nebo k osvětlení; stroboskop lze použít jako signál SOS nebo k plašení malých zvířat.

4.5. Nastavení podsvícení displeje

Stisknutím tlačítka nastavení podsvícení displeje/přepínače podsvícení tlačítek změníte jas displeje. Jas začíná na výchozí úrovni 4 a mění se v pořadí 5 > 6 > 7 > 1 > 2 > 3 > 4. Vyberte úroveň, která je při aktuálním okolním osvětlení dobře viditelná.

Podržením stejného tlačítka vypnete podsvícení tlačítek.

4.6. Nastavení kolečka ostření

1. Po zapnutí zařízení zamiřte na cíl a otáčejte kolečkem ostření, dokud nebude obraz na displeji nejostřejší.

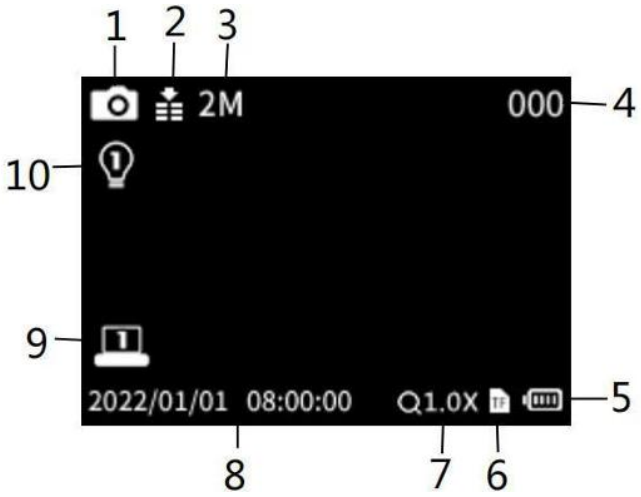
2. Při slabém osvětlení nebo v noci krátce stiskněte tlačítko IR nahoru/Přiblížit/Nahoru a zapněte infračervené světlo; obraz se změní na černobílý. Vyberte úroveň IR podle podmínek: čím tmavší scéna, tím vyšší úroveň. Podržením tlačítka IR nahoru/Přiblížit/Nahoru obraz přiblížíte. Můžete také stisknout tlačítko svítilny a zapnout bílé světlo pro barevné zobrazení; nejprve vypněte infračervené světlo tlačítkem IR dolů/Oddálit/Dolů.

4.7. Změna režimů

Zařízení nočního vidění má 3 režimy: režim fotografie, režim videa a režim přehrávání. Stisknutím tlačítka napájení/režimu změníte režim.

	Režim fotografie	Pro pořizování fotografií.
	Režim videa	Pro nahrávání videa.
	Režim přehrávání	Pro přehrávání nahraných souborů.

4.8. Pořizování fotografií

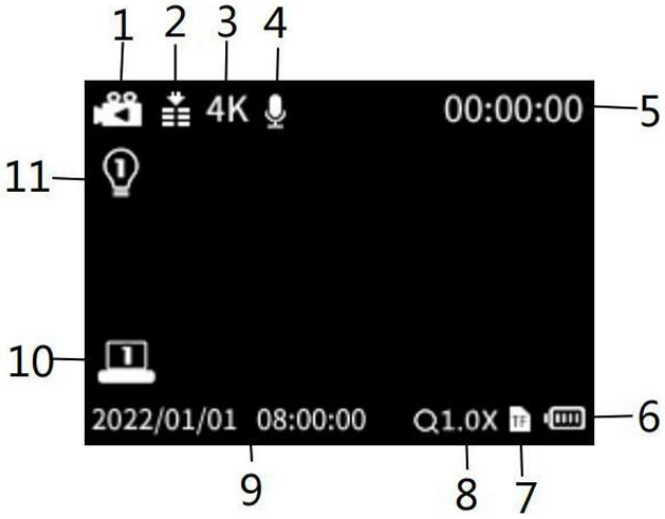


Obr.2. Pořizování fotografií

1. Režim fotografie
2. Citlivost nočního vidění
3. Rozlišení fotografií
4. Počet fotografií, které lze pořídit
5. Stav baterie
6. Hlášení karty Micro SD
7. Indikace digitálního zoomu
8. Časové razítko snímku
9. Jas displeje
10. Úroveň infračerveného světla

- Zapněte zařízení; ve výchozím nastavení se spustí v režimu videa. Stisknutím tlačítka napájení/režimu přepnete do režimu fotografie.
- Zoom: Podržením tlačítka IR nahoru/Přiblížit/Nahoru nebo tlačítka IR dolů/Oddálit/Dolů obraz přiblížíte nebo oddálíte. Úroveň přiblížení se zobrazuje na LCD displeji.
- Pořízení fotografie:
  - Sledujte objekt na LCD displeji.
  - Nastavte ostrost otáčením kolečka ostření.
- V noci nebo při slabém osvětlení stiskněte tlačítko IR nahoru/Přiblížit/Nahoru a zapněte infračervené světlo. Opakovaným stisknutím tlačítka Nahoru nebo Dolů úroveň zvyšte nebo snižte; k dispozici je 7 úrovní (0 > 1 > … > 7 > 0). Čím tmavší scéna, tím vyšší úroveň. Chcete-li přepnout z infračerveného světla na bílé světlo, krátce stiskněte tlačítko svítilny (viz 4.4). Stisknutím tlačítka spouště/OK pořídíte fotografii.

4.9. Nahrávání videa



Obr.3. Nahrávání videa

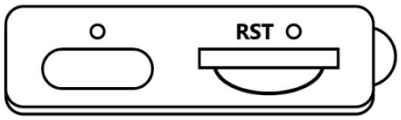
1. Režim videa
2. Citlivost nočního vidění
3. Rozlišení videa
4. Indikace nahrávání
5. Dostupná doba nahrávání videa
6. Stav baterie
7. Hlášení karty Micro SD
8. Indikace digitálního zoomu
9. Časové razítko záznamu
10. Jas displeje
11. Úroveň infračerveného světla

- Zapněte zařízení; ve výchozím nastavení se spustí v režimu videa. Pokud tomu tak není, stisknutím tlačítka napájení/režimu přepnete do režimu videa.
- Zoom: Podržením tlačítka IR nahoru/Přiblížit/Nahoru nebo tlačítka IR dolů/Oddálit/Dolů obraz přiblížíte nebo oddálíte. Úroveň přiblížení se zobrazuje na LCD displeji.
- Nahrání videa:
  - Sledujte objekt na LCD displeji.
  - Nastavte ostrost otáčením kolečka ostření.
- V noci nebo při slabém osvětlení stiskněte tlačítko IR nahoru/Přiblížit/Nahoru a zapněte infračervené světlo. Opakovaným stisknutím tlačítka Nahoru nebo Dolů úroveň zvyšte nebo snižte; k dispozici je 7 úrovní (0 > 1 > … > 7 > 0). Čím tmavší scéna, tím vyšší úroveň. Chcete-li přepnout z infračerveného světla na bílé světlo, krátce stiskněte tlačítko svítilny (viz 4.4).
  - Stisknutím tlačítka spouště/OK zahájíte nahrávání. Doba nahrávání se zobrazuje na LCD displeji.
- Zastavení nahrávání:
  - Opětovným stisknutím tlačítka spouště/OK nahrávání zastavíte.
  - Zařízení automaticky zastaví nahrávání, když je paměťová karta plná.

4.10. Zařízení nelze zapnout ani vypnout

1. Pokud je zařízení plně nabité, ale nelze je zapnout, nebo pokud se displej během používání zasekne a zařízení nelze vypnout, zasuňte tenký tuhý předmět, například párátko nebo drát, do otvoru RST (obr.4). Jemně tiskněte, dokud nepocítíte odpor a lehké cvaknutí, a poté zařízení znovu zapněte.

2. K nabíjení zařízení použijte univerzální USB napájecí adaptér (DC 5V/1.5A, není součástí balení). Po připojení kabelu USB Type-C se rozsvítí indikátor nabíjení červeně. Pokud lze zařízení zapnout pouze při připojeném kabelu a po odpojení kabelu se vypne, je vestavěný akumulátor vybitý: nabijte jej zcela nebo použijte externí powerbanku.



Obr.4. Otvor RST

4.11. Špatný obraz

- Pokud zařízení používáte s helmou nebo podbradním řemínkem helmy, sundejte si brýle; bez helmy si je můžete ponechat.
- Za denního světla se ujistěte, že je IR vypnuto (při zapnutém IR je obrazovka černobílá).
- V noci nebo při slabém osvětlení se ujistěte, že je zapnuto infračervené nebo bílé světlo: stisknutím tlačítka IR nahoru/Přiblížit/Nahoru zapněte infračervené světlo (obrazovka se změní na černobílou) nebo krátkým stisknutím tlačítka svítilny přepněte na bílé světlo. Přizpůsobte jas podmínkám.
- Nastavte ostrost pomalým otáčením kolečka ostření, dokud nebude obraz ostrý.

4.12. Nastavení v režimu fotografie a videa

V režimu fotografie nebo videa stiskněte tlačítko nabídky/speciálních efektů, otevřete nabídku a změňte nastavení.

Nabídka	Funkce
Rozlišení videa	Nastaví rozlišení videa. Možnosti: 480P ENV / HD / FHD / 4K
Rozlišení fotografií	Nastaví rozlišení fotografií. Možnosti: 480P ENV / 1M / 2M / 3M / 5M / 8M / 12M / 36M
Citlivost nočního vidění	Vyberte citlivost nočního vidění. Možnosti: [Nízká] / [Střední] / [Vysoká]
Světlo napájení	Zapne nebo vypne podsvícení tlačítek.
Snímková frekvence videa	Nastavte snímkovou frekvenci podle scény. Čím nižší snímková frekvence, tím jasnější obraz nočního vidění, ale tím méně plynulé video při pohybu. Možnosti: Auto / 5 FPS / 10 FPS / 15 FPS / 20 FPS / 25 FPS / 30 FPS
Audio	Zapnuto/Vypnuto.
Datumové razítko	Zapnuto/Vypnuto.
Nastavení času	Nastaví datum a čas. Stisknutím tlačítka Nahoru nebo Dolů upravte hodnotu, stisknutím tlačítka napájení/režimu přesuňte kurzor mezi poli a poté dokončete stisknutím tlačítka spouště/OK.
Automatické vypnutí	Nastaví dobu nečinnosti, po které se zařízení automaticky vypne kvůli úspoře energie. Možnosti: [Vypnuto] / [1 min] / [3 min] / [5 min] / [10 min]
Nastavení jazyka	Nastaví jazyk zobrazení na obrazovce (OSD). Možnosti: [English] / [简体中文] / [繁體中文] / [日本語] / [한국어] / [Русский] / [Français] / [Deutsch] / [Italiano] / [Español] / [Português] / [Nederlands] / [Čeština] / [Polski] / [Türkçe]

Frekvence sítě	Nastavte frekvenci podle místní elektrické sítě, aby nedocházelo k blikání. Možnosti: [50 Hz] / [60 Hz]
Formátovat	Naformátuje kartu Micro SD. Formátování smaže všechny soubory včetně chráněných. Před potvrzením zkopírujte důležité soubory. Možnosti: [Potvrdit] / [Zrušit]
Resetovat systém	Obnoví tovární nastavení. Možnosti: [Potvrdit] / [Zrušit]
Verze	Zobrazí verzi firmwaru.
Jas obrazovky	Upravte jas obrazovky podle potřeby. Možnosti: [Úroveň 1] / [Úroveň 2] / [Úroveň 3] / [Úroveň 4] / [Úroveň 5] / [Úroveň 6] / [Úroveň 7]

4.13. Přehrávání

- Zapněte zařízení a stisknutím tlačítka napájení/režimu přepněte do režimu přehrávání.
- Stisknutím tlačítka Nahoru/Dolů procházejte fotografie a videosoubory.
- Přehrávání videa
    - Stisknutím tlačítka spouště/OK spustíte přehrávání vybraného videa.
    - Opětovným stisknutím tlačítka spouště/OK přehrávání pozastavíte.
    - Stisknutím tlačítka nabídky/speciálních efektů zastavíte přehrávání.

V režimu přehrávání stiskněte tlačítko nabídky/speciálních efektů, zobrazí se nabídka přehrávání. Stisknutím tlačítka Nahoru/Dolů vyberte možnost (zamknout, odemknout nebo smazat) a poté stisknutím tlačítka spouště/OK vstupte do podnabídky.

Seznam nabídky přehrávání:

Nabídka	Funkce
Smazat	Smaže aktuální soubor na paměťové kartě. Možnosti: [Potvrdit] / [Zrušit]
Smazat vše	Smaže všechny soubory na paměťové kartě. Možnosti: [Potvrdit] / [Zrušit]
Zamknout tento	Zamkne aktuální soubor na paměťové kartě. Možnosti: [Potvrdit] / [Zrušit]
Odemknout tento	Odemkne aktuální soubor na paměťové kartě. Možnosti: [Potvrdit] / [Zrušit]
Odemknout vše	Odemkne všechny soubory na paměťové kartě. Možnosti: [Potvrdit] / [Zrušit]

5. Stažení souborů do PC

Existují dva způsoby přenosu souborů ze zařízení do počítače:

1. Vložte paměťovou kartu do čtečky karet.

2. Připojte zařízení k počítači dodaným kabelem USB Type-C.

6. Použití čtečky karet

1. Vyjměte paměťovou kartu ze zařízení a vložte ji do čtečky karet, poté čtečku karet připojte k počítači.

2. Otevřete [Tento počítač] nebo [Průzkumník Windows] a dvakrát klikněte na ikonu vyměnitelného disku, který představuje paměťovou kartu.

3. Zkopírujte soubory z karty do složky podle vlastního výběru na pevném disku počítače.

7. Připojení zařízení k PC pomocí kabelu USB

1. Zapněte zařízení a připojte jej k počítači dodaným kabelem USB Type-C.

2. Vyberte na obrazovce zařízení „Memory“ a stisknutím tlačítka spouště/OK přejděte do režimu vyměnitelného disku.

3. Otevřete [Tento počítač] nebo [Průzkumník Windows]. V seznamu jednotek se objeví „Vyměnitelný disk“. Dvojitým kliknutím na ikonu „Vyměnitelný disk“ zobrazíte jeho obsah. Soubory uložené v zařízení se nacházejí ve složce „DCIM“.

4. Zkopírujte fotografie nebo soubory do počítače.

8. Poznámky k čištění

Před čištěním zařízení odpojte od napájení. Vnější povrch čistěte pouze suchým hadříkem. Abyste nepoškodili elektroniku, nepoužívejte žádné čisticí kapaliny. Okulár a čočky čistěte pouze měkkým hadříkem nepouštějícím vlákna (např. z mikrovlákna) a používejte jen jemný tlak, abyste čočky nepoškrábali. Chraňte zařízení před prachem a vlhkostí a uchovávejte je v tašce nebo krabici.

9. Užitečné tipy

1. Objektiv tohoto zařízení nočního vidění má úzký zorný úhel a je vhodný především k pozorování vzdálených objektů.

2. Při nošení zařízení nočního vidění nechoďte, abyste předešli pádu. Při chůzi zařízení odklopte nahoru a upevněte je k držáku na helmu.

Kontakty:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@partizan.global

Telegram: https://t.me/PartizanSupport_bot