



Pantera eX 640

Thermal Imaging Device



Uživatelský manuál

Důležité upozornění

1. Všechny produkty PARD jsou určeny výhradně pro civilní použití a jejich použití pro jakékoli vojenské účely je přísně zakázáno.

2. Produkty PARD nejsou povoleny k exportu do (mimo jiné) následujících zemí: Rusko, Bělorusko, Palestina, Izrael, Súdán, Jižní Súdán a další oblasti postižené konflikty.

Naskenujte pro získání výhod



Naskenujte QR kód a připojte se k našemu členství

- 1 Prodloužení záruky
- 2 Osobní konzultace s odborníkem
- 3 Možnost stát se testovacím uživatelem produktů

1. Uživatelům	01
2. Bezpečnostní upozornění	01
3. Obsah balení	02
4. Popis	02
5. Hlavní vlastnosti	03
6. Technické specifikace	03
7. Součásti	05
8. Instalace	06
9. Návod k obsluze	07
9.1 Režim zkratk	08
9.2 Režim menu	11
10. Upozornění FCC	23

Děkujeme vám za vaši podporu a za to, že jste si vybrali zařízení PARD. Přečtěte si prosím tento návod pečlivě před prvním použitím zařízení. Postupujte podle pokynů uvedených v tomto návodu, abyste předešli poškození způsobenému nesprávným používáním.

Tento návod poskytuje podrobné pokyny krok za krokem, jak používat digitální zařízení, a slouží pouze jako reference.

Společnost PARD si vyhrazuje právo tento návod kdykoli aktualizovat bez předchozího upozornění. Pro nejnovější informace a aktualizace doporučujeme navštívit naše oficiální webové stránky.

Bezpečnostní upozornění

- Uchovávání zařízení: Uchovávejte zařízení a baterii na suchém a bezpečném místě.
- Vystavení světlu: Nepoužívejte zařízení k přímému zaměření na silné světelné zdroje (např. slunce). Mohlo by dojít k poškození senzoru a ztrátě záruky.
- Ochrana čočky: Vyhněte se poškrábání nebo poškození čočky způsobenému olejem či chemickým znečištěním. Když zařízení nepoužíváte, mějte nasazenou krytku objektivu.
- Provozní prostředí: Uchovávejte zařízení v chladném, suchém a dobře větraném prostoru, mimo dosah silných elektromagnetických polí. Skladovací teplota nesmí být nižší než -30°C ani vyšší než 55°C . Zařízení nabíjejte pouze v rozmezí teplot 0°C až 45°C .
- Rozebírání a podpora: Nerozebírejte zařízení bez povolení. Pokud narazíte na problém, obraťte se na poprodejní podporu. Neoprávněné rozebrání ruší záruku.
- Upozornění: Všechna zařízení PARD vyžadují vývozní licenci při odesílání mimo území vaší země.

Obsah balení

Č.	Obsah	Množství
1	Termovizní zařízení	1
2	Dobíjecí lithium-iontová baterie 3.7V 18650	1
3	Ochranné pouzdro	1
4	Kabel Type-C	1
5	Montážní kroužky 30 mm	2
6	Imbusový klíč	2
7	Čistič objektivu	2
8	Očnice	1
9	Čistící hadřík	1
10	Uživatelský manuál	1
11	Záruční karta	1

Popis

Zažijte dokonalou čistotu obrazu s Pantera eX 640 – vybavenou ultra citlivým senzorem NETD ≤ 14 mK a vylepšeným kruhovým displejem s vysokým rozlišením 2560×2560, který poskytuje mimořádně ostrý a detailní termovizní obraz s vynikajícím kontrastem a hloubkou.

Boční zaostřovací kolečko zajišťuje rychlé a ergonomické nastavení s minimálním pohybem, podobně jako u denních puškohledů. Magnetická krytka objektivu a zvětšené ovládací prvky zlepšují manipulaci i při používání v rukavicích. Dvojitý napájecí systém – vestavěná baterie 21700 a odnímatelná 18650 – zaručuje dlouhou a spolehlivou výdrž pro delší použití v terénu.

Pantera eX 640 – navržena pro snadnou obsluhu a výjimečný zážitek z lovu.

Klíčové vlastnosti

- NETD ≤ 14 mK
- Kruhový displej 2560 × 2560
- Boční zaostřování
- Dvojitě napájení
- Magnetická krytka objektivu
- Větší ovládací tlačítka
- Nízkoprofilový, zaostřovací knoflík
- 6 obrazových režimů
- 3 scény (režimy zobrazení)
- WiFi připojení
- Krytí IP67 (voděodolnost/prachotěsnost)
- Odolnost zpětnému rázu až do 6000 J

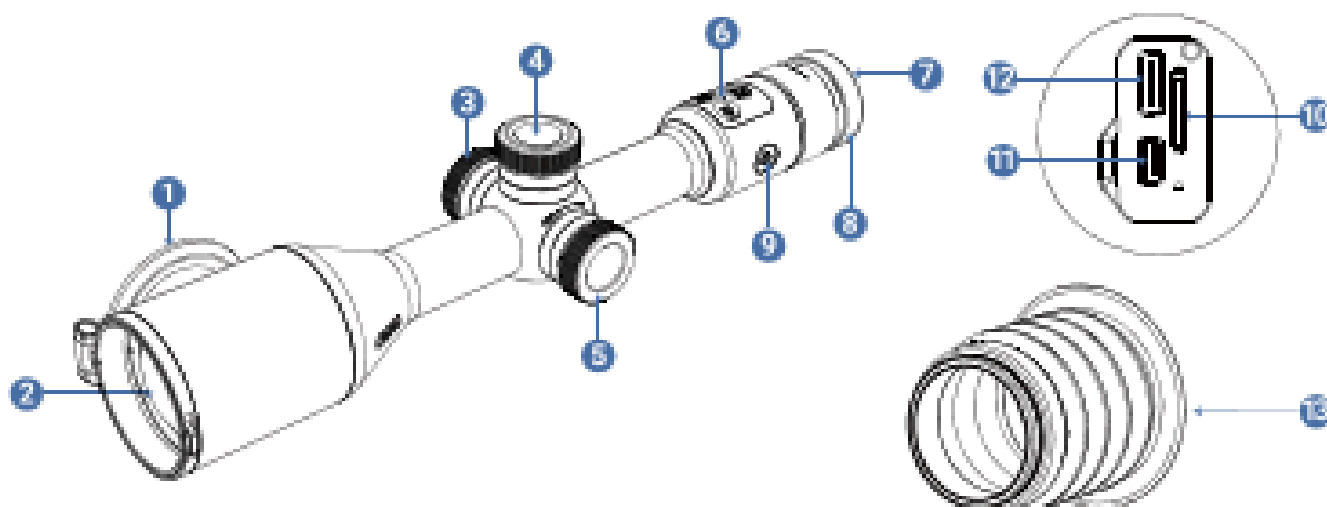
Specifikace

Model		Pantera eX 640	
Klasifikace		Termovizní zaměřovač	
Senzor			
Typ		Nechlazený VOx (oxid vanadičitý)	
Rozlišení (pixels)		640*512	
Velikost pixelu (µm)		12*12	
NETD		≤14mK(0.014℃)	
Snímková frekvence (Hz)		50	
Detekční vzdálenost (m)		2600	
Obrazový procesor		PARD IREA	
Objektiv (ohnisková vzdálenost / mm)		50	
Optické přiblížení (×)		3.7	
Digitální zoom (×)		2/4/6/8	
Zorné pole	horizontální	7	
	vertikální	7	
	diagonální	11.2	
Zorné pole {m @100 m}	horizontální	12.3	
	vertikální	12.3	
Oční reliéf (mm)		60	
Dioptrická korekce (D)		-5~5	

Display	
Typ	OLED
Rozlišení (pixel)	2560*2560
Režim scény	City/Rain/Forest
Režim obrazu	WT-HOT/BK-HOT/H-Light/RD-HOT/IN-HOT/SKY
Hlavní funkce	
Dosah detekce LRF (yard/m)	1200/1000 (LRF Verze)
PIP	Ano
Gyroskop	Ano
Sledování tepla	Ano
Záznam aktivovaný zpětným rázem	Ano
Elektronický kompas	Ano
Závěrka	Mechanická
Mikrofon	Ano
Aktualizace firmwaru	Ano
Úložiště (GB)	Micro SD karta (max. 128 GB)
Připojení	
USB Type-C	Ano
HDMI výstup	Ano
WiFi	Ano
Podporované aplikace	PardVision2
Napájení	
Typ baterie	Lithium-iontová, vyjímatelná 18650 ×1 + vestavěná 21700 ×1
Výstupní napětí (V)	3.7
Doba provozu (h)	≤8
Typ externího napájení	Type-C
Provozní a environmentální vlastnosti	
Stupeň ochrany	IP67
Provozní teplota (°C/°F)	-30~+55/-22~+131
Odolnost proti zpětnému rázu(J)	6000

Materiál	
Kryt	Hliníková slitina
Objektiv	Celoskleněný objektiv s vícevrstevným povlakem
Rozměry	
Rozměry produktu (D × Š × V, mm)	370*88*72
Hmotnost (s baterií, g)	1087

Součásti



Č.	Název	Č.	Název
1	Krytka objektivu	8	Kroužek dioptrické korekce
2	Objektiv	9	Tlačítko napájení / spánku
3	Kryt baterie	10	Slot pro Micro SD kartu
4	Ovládací knoflík	11	HDMI Port
5	Kolečko zaostření objektivu	12	Nabíjecí port Type-C
6	Klávesnice	13	Očnice
7	Okulár		

Instalace

1. ROZBALENÍ

Před použitím zařízení proveďte následující kroky:

- Otevřete krabici a vyjměte zařízení.

- Zkontrolujte, zda jsou všechny položky uvedené v seznamu obsahu balení skutečně přiloženy.

- Zkontrolujte zařízení, zda není poškozený displej, tělo, čočky, tlačítka apod.

- Ujistěte se, že objektiv je čistý a správně funguje.

Poznámka: Pokud jakékoli příslušenství chybí nebo je poškozené, kontaktujte prosím poprodejní servis.

2. BATERIE

Kroky pro instalaci baterie:

- Otočte kryt baterie a sejměte jej.

- Odstraňte izolační pásku.

- Vložte baterii, dbejte na správnou polaritu (+ a –), a utáhněte kryt baterie.

- Pro zapnutí zařízení podržte tlačítko napájení asi 3 sekundy.

(Když se na obrazovce objeví logo PARD, zařízení je připraveno k použití.)

3. MONTÁŽ

Pro nejlepší uživatelský zážitek doporučujeme používat originální montážní systém přiložený v balení.

- Vyjměte zařízení, dva montážní kroužky a imbusový klíč z krabice.

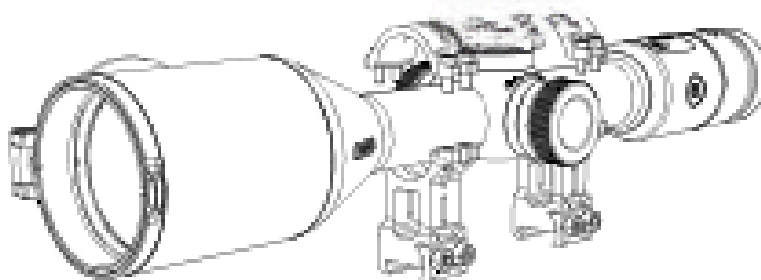
- Pomocí imbusového klíče uvolněte horní části kroužků a povolte šrouby na spodní části montáže.

- Připevněte spodní část kroužků na lištu zbraně.

- Utáhněte zadní šroub montáže na požadovanou pozici.

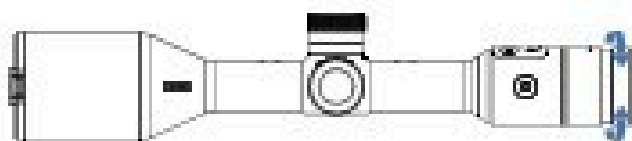
- Vložte zařízení do kroužků montáže – mělo by klouzat s minimálním odporem.

- Připevněte horní části kroužků zpět, utáhněte šrouby a zkontrolujte, že zařízení zůstává vodorovně.



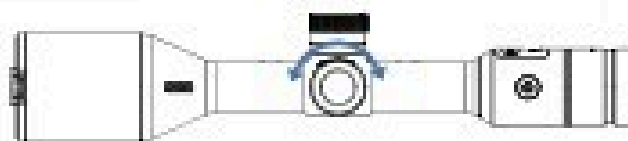
4. Dioptrické zaostření

Otáčejte kroužkem dioptrické korekce, dokud nebude obraz na displeji ostrý.



5. Zaostření objektivu

Namířte na cíl, který chcete sledovat, a otáčejte kolečkem zaostření objektivu, dokud nebude obraz jasný a čistý.

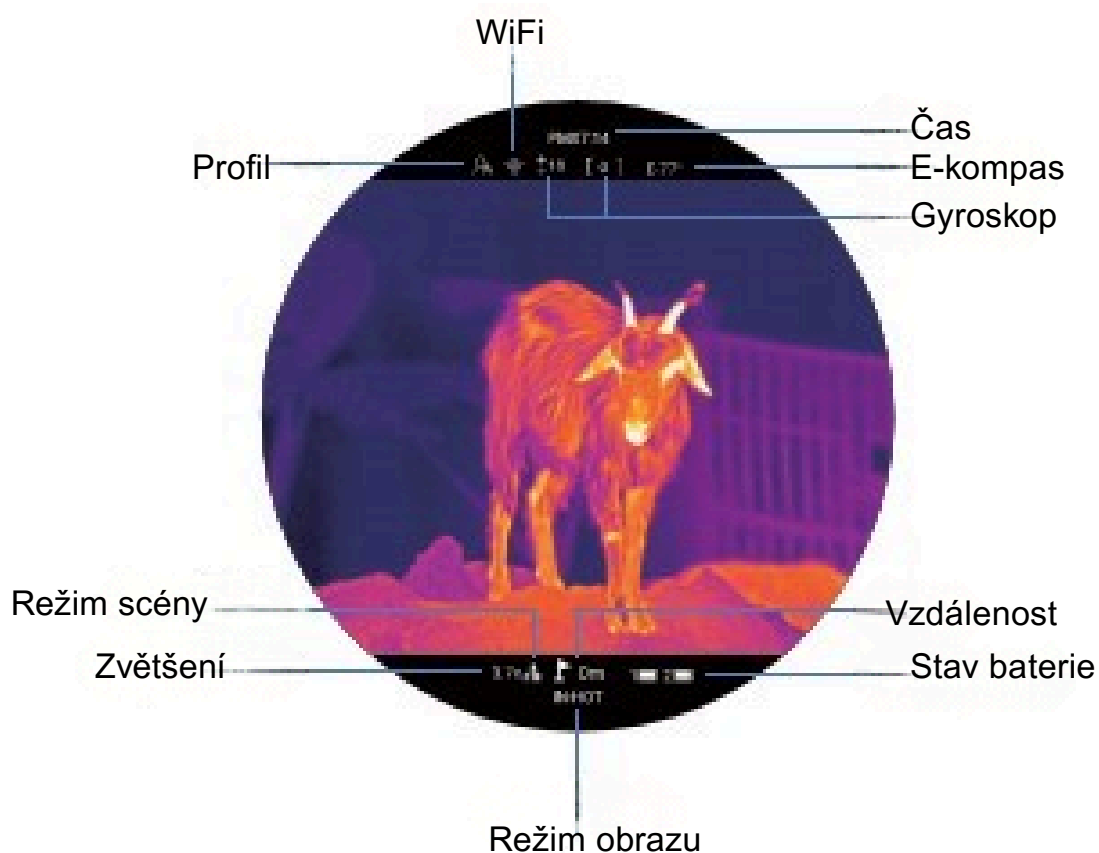


6. Kalibrace kompasu

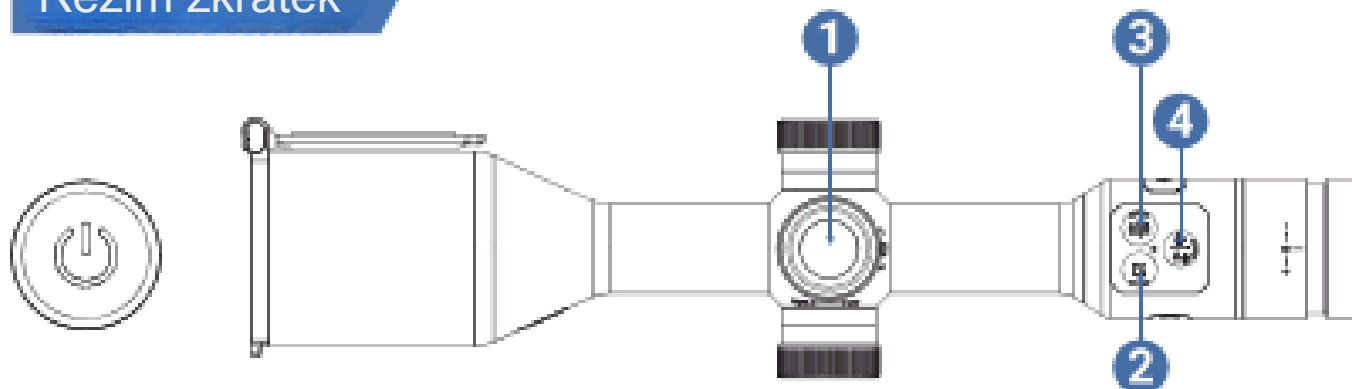
Držte zařízení a pohybujte s ním do tvaru číslice 8, dokud nebude kompas zkalibrován.



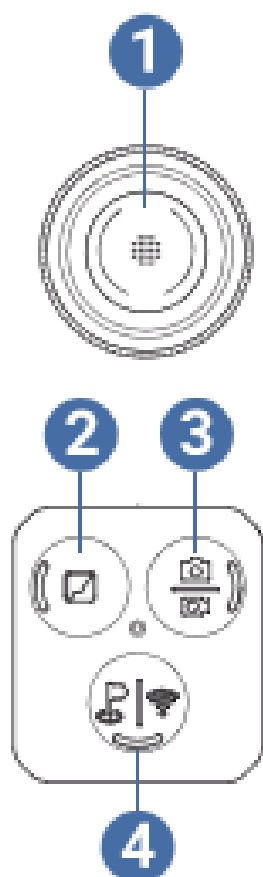
Návod k obsluze



Režim zkratek



Tlačítko	Otočení doleva	Otočení doprava	-
Ovládací kolečko	Zmenšení	Zvětšení	-
	Krátké stisknutí	Podržení	Dvojité stisknutí
	rychlé menu / potvrzení	hlavní menu	zapnutí/vypnutí režimu (PIP)
	Krátké stisknutí	Podržení	Dvojité stisknutí
Tlačítko 2	Přepnutí režimu obrazu	Přepnutí scénického režimu	-
Tlačítko 3	Pořízení fotografie	Nahrávání / uložení videa	Soubory
Tlačítko 4	Zpět / LRF (volitelné)	WiFi	Korekce závěrky
Tlačítko napájení	Režim spánku	Zapnutí / vypnutí zařízení	-



Vysvětlení

Tlačítko 1

Krátké stisknutí:

- Na domovské obrazovce: vstup do rychlého menu.
- V menu: potvrzení zvolené funkce.

Podržení:

- Na domovské obrazovce: otevře celé hlavní menu.

Dvojité stisknutí:

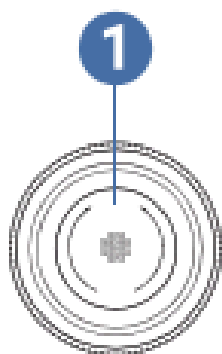
- Na domovské obrazovce: zapnutí/vypnutí funkce „obraz v obraze“ (PIP).

4. Otočení doleva

- ① Domovská obrazovka: otoč kolečkem doleva pro oddálení.
- ② Režim menu: otoč kolečkem doleva pro posun mezi položkami menu dolů.
V nastavení parametrů otoč kolečkem doleva pro snížení hodnoty.

5. Otočení doprava

- ① Domovská obrazovka: otoč kolečkem doprava pro přiblížení.
- ② Režim menu: otoč kolečkem doprava pro posun mezi položkami menu nahoru.
V nastavení parametrů otoč kolečkem doprava pro zvýšení hodnoty.



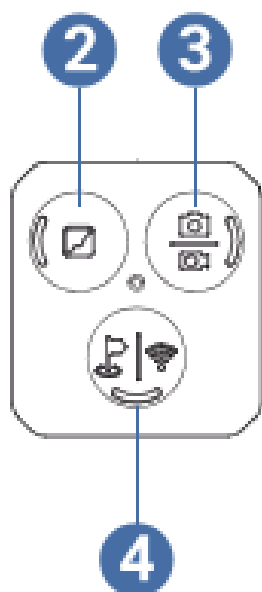
Tlačítko 2

Krátké stisknutí:

V režimu menu přepíná mezi obrazovými režimy:
WT-HOT / BK-HOT / H-Light / RD-HOT / IN-HOT / SKY

Podržení:

Na domovské obrazovce podrž tlačítko pro přepnutí mezi scénami město / les / déšť.



Tlačítko 3

Krátké stisknutí:

Na domovské obrazovce pořídí fotografii.

Podržení:

Na domovské obrazovce podrž pro zahájení nahrávání videa.
Znovu ho podrž, abys video uložil a ukončil nahrávání.

Dvojitě stisknutí:

Na domovské obrazovce dvojitě stiskni pro přehrávání uložených souborů.
Po vstupu do přehrávacího režimu se zobrazí uložená videa a fotografie z paměťové karty.

- a) Otoč kolečkem pro přepínání mezi soubory.
- b) Stiskni kolečko pro přehrání nebo pozastavení uloženého videa.
- c) Při přehrávání videa otoč kolečkem pro přetáčení vpřed nebo zpět — 2× / 4× / 8× rychlostí.
- d) Stiskni tlačítko 4 pro přístup k následujícím nastavením:

Smazat:

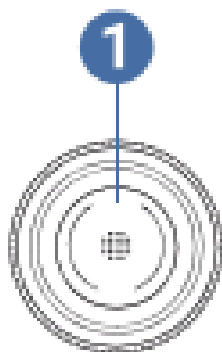
- Smazat aktuální soubor
- Smazat vše

Ochrana souborů:

- Zamknout aktuální soubor
- Odemknout aktuální
- Zamknout vše
- Odemknout vše

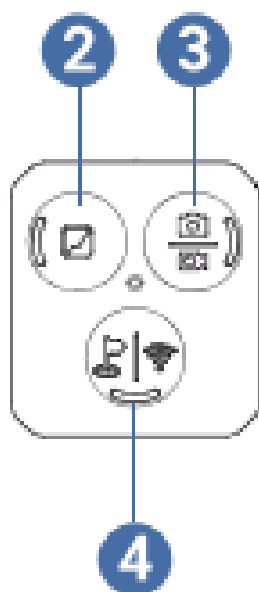
Prezentace (Slide Show)

- 2 sekundy
- 5 sekund
- 8 sekund



- e) Stiskni znovu tlačítko 4 pro návrat do seznamu souborů, poté podrž tlačítko 4, aby ses vrátil na hlavní obrazovku.

Tlačítko 4



Krátké stisknutí:

- Domovská obrazovka:
- a) Stiskni pro aktivaci měření vzdálenosti verze s LRF: vzdálenost se měří a zobrazí automaticky;
- u verze bez LRF se zobrazí „0m/0yds“ a vzdálenost lze zadat ručně otočením kolečka.
- b) Stiskni znovu pro aktivaci balistického indikátoru (pokud je vypnutý, indikátor zhasne).
- c) Stiskni potřetí pro vypnutí balistického indikátoru.
- Režim menu: Stiskni pro návrat do předchozí nabídky.

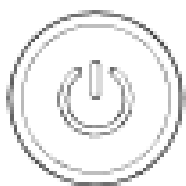
Podržení

- Na domovské obrazovce podrž pro zapnutí/vypnutí WiFi.

Dvojitě stisknutí

- Na domovské obrazovce dvojitě stiskni pro spuštění funkce korekce závěrky.

Tlačítko napájení



Krátké stisknutí:

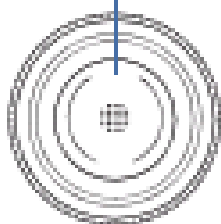
Krátce stiskni pro přechod zařízení do režimu spánku, když je zapnuté. Znovu krátce stiskni, aby se zařízení probudilo.

Podržení:

Podrž pro zapnutí nebo vypnutí zařízení.

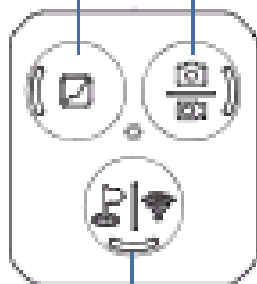
Režim menu

1



2

3



4



Na domovské obrazovce

Krátce stiskni kolečko pro vstup do zkráceného menu (obsahuje pouze 7 položek).

Podrž kolečko pro vstup do hlavního menu, které obsahuje 25 položek.

Nastavení obrazu

Uživatel může upravit kontrast, jas a režim zobrazení.

Lze uložit až pět profilů pro různé scénáře použití.

- Otoč kolečkem, aby ses přesunul na položku Image Setting a stiskni kolečko pro vstup do podmenu.
- Stiskni kolečko pro přepínání mezi možnostmi kontrast / jas / režim obrazu,
- a otoč kolečkem, abys upravil příslušnou hodnotu.

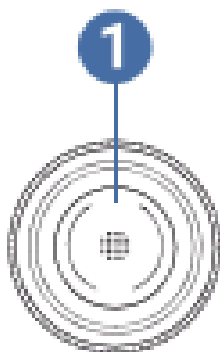
Stiskni a podrž kolečko pro uložení a návrat na předchozí stránku.
Při dalším spuštění zařízení zachová poslední nastavené hodnoty obrazu.

2. Výběr režimu zobrazení

Uživatel si může libovolně zvolit preferovaný režim obrazu.

Jakmile je režim vybrán, ten se bude cyklicky přepínat na domovské obrazovce pomocí zkratek.

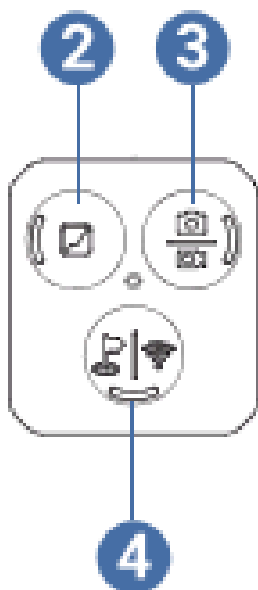
- Otoč kolečko, dokud se kurzor nedostane na položku „Mode Selection Collection“, a stiskni kolečko pro vstup do podmenu.
- Otoč kolečkem pro přepínání mezi režimy WT-HOT, SKY, H-Light, BK-HOT, RD-HOT, IN-HOT. (Modře zvýrazněné režimy znamenají, že jsou aktivní pro cyklické přepínání.)
- Stiskni kolečko pro výběr nebo zrušení režimu.
- Stiskni tlačítko 4 pro uložení a návrat na předchozí obrazovku.



3. Jas displeje

Uživatel může upravit jas displeje podle okolního osvětlení.

- Otoč kolečkem, dokud kurzor neukazuje na možnost „Display Brightness“, a stiskni kolečko pro vstup do podmenu.
- Otoč kolečkem, abys vybral úroveň jasu: Level 0 / Level 1 / Level 2 / Level 3 / Level 4 / Level 5 / Level 6 / Level 7.
- Stiskni kolečko pro potvrzení a návrat zpět.



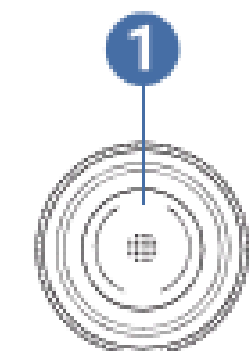
4. Balistická kalkulace

Balistický kalkulátor umožňuje automatický výpočet i manuální kalibraci, což zajišťuje přesný bod zásahu při střelbě.

Na obrazovce se zobrazuje volba Auto, kterou lze zapnout nebo vypnout podle potřeby.

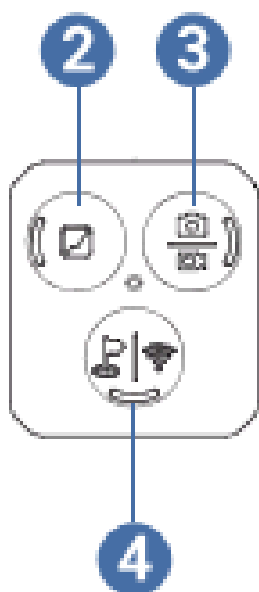


- Otoč kolečko, aby ses přesunul na položku Ballistic Calculation, a krátce stiskni kolečko pro vstup do podmenu.
- Otoč kolečko, aby ses dostal na možnost Auto, poté podrž kolečko pro otevření nastavení parametrů.
- Otoč kolečkem, abys zvolil On nebo Off. Po výběru On můžeš otáčením kolečkem přecházet mezi jednotlivými parametry, které chceš nastavit.
- Otoč kolečkem pro úpravu příslušné hodnoty parametru.



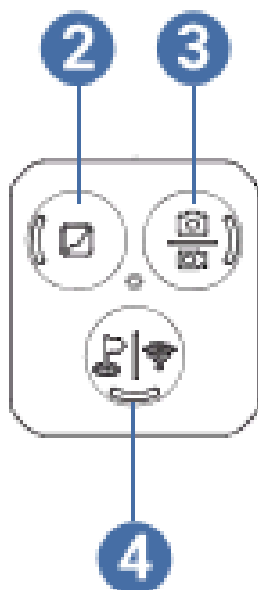
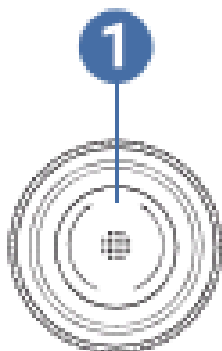
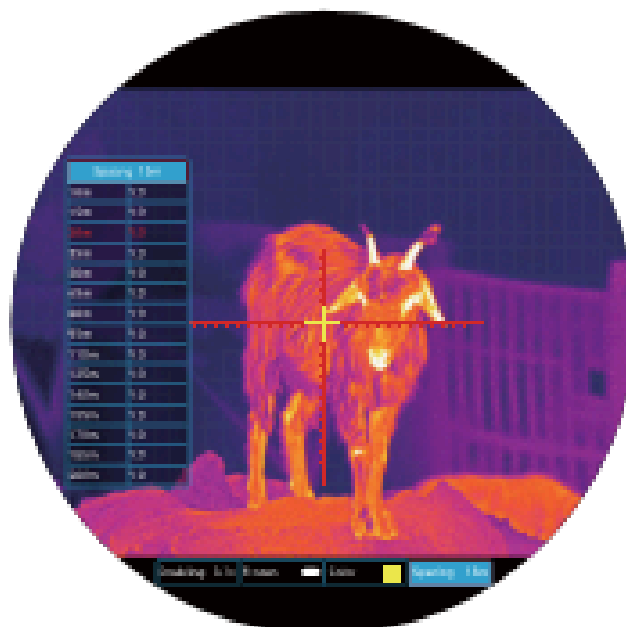
Průvodce parametry

- Ballistická data: lze uložit až 10 skupin balistických profilů (A–J).
- Rychlost střely (Velocity): rychlost, kterou má střela po výstřelu ze zbraně.
- Vyjadřuje se v metrech za sekundu (m/s) nebo stopách za sekundu (ft/s).
- Hmotnost střely (Bullet Weight): hmotnost střely, vyjádřená v gramech (g) nebo grain (gr) – tyto údaje lze získat od výrobce munice.
- Balistický koeficient (Bullet BC): schopnost střely překonávat odpor vzduchu během letu.



- Také se dá nalézt ve specifikaci výrobce střeliva.
- Nadmořská výška (Altitude): nadmořská výška místa, vyjádřená v metrech (m) nebo stopách (ft).
- Teplota (Temperature): místní teplota v °C nebo °F – důležitá pro výpočet hustoty vzduchu.
- Výška zaměřovače (Scope Height): vzdálenost mezi optickou osou zaměřovače a hlavní,
- vyjádřená v milimetrech (mm) nebo palcích (inch).
- Nulovací vzdálenost (Zero Range): vzdálenost, na kterou je zbraň nastřelena – obvykle 100 m / 100 yd,
- ale uživatel si může nastavit jinou hodnotu podle potřeby.
- Tvar a barva značky (Reference Point Shape and Color): otoč kolečkem doprava pro změnu tvaru a barvy záměrného bodu,
- nebo otoč doleva pro přepnutí mezi dalšími možnostmi. Krátce stiskni kolečko pro výběr požadované varianty.

② Manuál



Ovládání:

- Otoč kolečkem, aby ses přesunul kurzorem na možnost balistického výpočtu, a jedním stiskem kolečka otevři podmenu.
- Otoč kolečkem pro výběr „Manuál“, poté podrž kolečko pro otevření stránky nastavení.
- Jedním stiskem kolečka přesuň kurzor mezi položkami „Zvětšení“, „Zamknuto“, „Barva“, „Rozteč“.
- Otoč kolečko, abys upravil hodnotu daného parametru.

Průvodce parametry:

- Zvětšení (Doubling): určuje přiblížení zařízení.
- Zamknuto (Frozen): uzamkne hlavní obrazovku pro snadnější následné operace.
- Barva (Color): 4 možnosti indikátorů (červená/bílá/žlutá/zelená). Pro lepší viditelnost vyber barvu odlišnou od záměrného kříže.
- Rozteč (Spacing): umožňuje zadání hodnoty osy Y dopadu střely na různé vzdálenosti, až 15 záznamů (čím více údajů, tím přesnější bude výpočet bodu dopadu).

Postup nastavení:

1. Otoč kolečkem, abys upravil preferovanou vzdálenost v levém sloupci; hodnoty vzdálenosti se automaticky aktualizují.
2. Jedním stiskem kolečka přesuň kurzor mezi parametry.
3. Otoč kolečkem, abys upravil hodnotu osy Y v pravém sloupci, která odpovídá vertikální odchylce na zvolené vzdálenosti.
4. Po nastavení podrž kolečko pro uložení a návrat na předchozí stránku. Dlouhým stiskem tlačítka 4 ukončíš bez uložení.

③ Vypnuto

- Otoč kolečkem, aby ses přesunul kurzorem na možnost balistického výpočtu, a jedním stiskem kolečka otevři podmenu.
- Otoč kolečko na „Vypnuto (OFF)“ a jedním stiskem kolečka vypni balistickou funkci a vrať se na předchozí stránku.

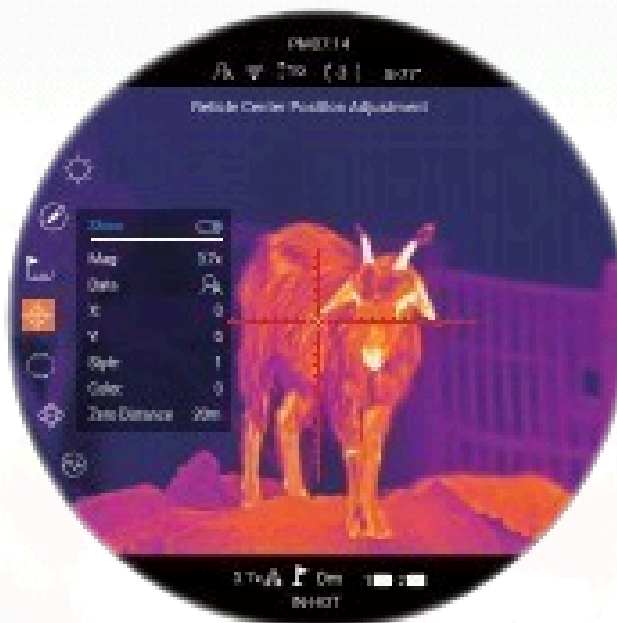
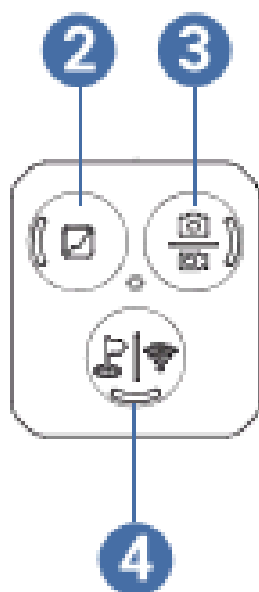
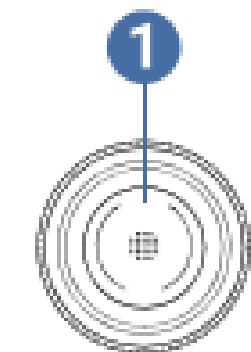
5. Volba jednotky vzdálenosti

Uživatel si může zvolit mezi „metry“ a „yardy“, přičemž jednotku lze okamžitě změnit podle osobní preference.

- Otoč kolečkem, abys přesunul kurzor na možnost výběru jednotky vzdálenosti, a stiskni kolečko pro vstup do podmenu.
- Otoč kolečkem, abys zvolil mezi „metr“ a „yard“.
- Stiskni kolečko, abys uložil a vrátil se na předchozí stránku.

6. Nastavení středu záměrného kříže

Nastavení záměrného kříže slouží k zarovnání bodu zaměření s bodem dopadu na konkrétní vzdálenost, čímž je zajištěno, že mířený bod odpovídá skutečnému bodu zásahu střely.



- Otoč kolečkem, abys přesunul kurzor na možnost nastavení záměrného kříže, a stiskni kolečko pro vstup.
- Otoč kolečkem pro výběr „Zobrazit“ nebo „Skrýt“ záměrný kříž, poté jedním stiskem kolečka ulož.
- Jedním stiskem kolečka přepínej mezi dostupnými možnostmi. Otočením kolečkem uprav hodnotu daného parametru.
- Dlouhým stiskem kolečka ulož a vrať se na předchozí stránku.

Průvodce parametry:

Zvětšení (Mag): přiblížení zařízení.

Data: 10 skupin datových profilů (A–J), které lze uložit.

X: záměrný kříž se posouvá po ose „X“, když je tato hodnota upravována.

Y: záměrný kříž se posouvá po ose „Y“, když je tato hodnota upravována.

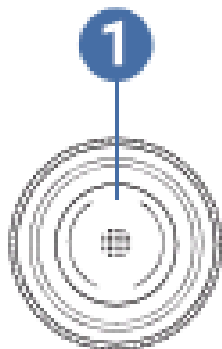
Styl záměrného kříže (Style): 7 možností stylu záměrného kříže.

Barva (Color): dostupné 4 barvy indikátoru (červená/bílá/žlutá/zelená).

Nulová vzdálenost (Zero Distance): zadání skutečné nulové vzdálenosti.

7. Nastavení zobrazení stavového panelu

Uživatel si může přizpůsobit, co se bude zobrazovat na hlavní obrazovce. Lze uložit až pět profilů.



- Otoč kolečkem, abys přesunul kurzor na nastavení stavového panelu, a stiskni kolečko pro vstup do podmenu.
- Jedním stiskem kolečka přepínej mezi možnostmi (Data/Zobrazit vše/Skrýt vše/Čas/WiFi/Gyroskop/Kompas/Vzdálenost/Režim scény).
- Otoč kolečkem, abys nastavil, zda se daná ikona zobrazí na domovské obrazovce (modrý rámeček označuje aktivní zobrazení).
- Dlouhým stiskem kolečka ulož a vrať se na předchozí stránku.

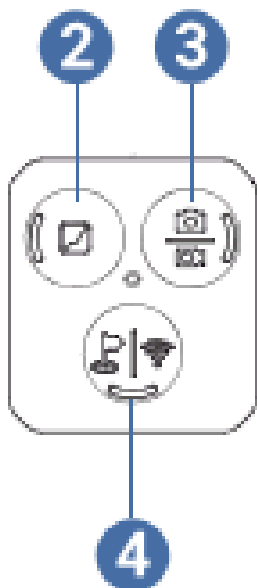
8. Gyroskop

Tato funkce měří orientaci zařízení, aby bylo možné zobrazit a kalibrovat úhly naklonění a natočení zařízení.

- Otoč kolečkem, abys přesunul kurzor na možnost „Gyroskop“, a stiskni kolečko pro vstup.
- Jedním stiskem kolečka zvol „Zobrazit“ nebo „Skrýt“ náklon a úhel natočení zařízení na hlavní obrazovce.
- Pokud zvolíš „Zobrazit“, otoč kolečkem, abys přepnul mezi „kalibrací gyroskopu“ a „kalibrací kompasu“, poté jedním stiskem kolečka zvol požadovanou možnost a postupuj podle pokynů na obrazovce.

Poznámka:

1. Pokud zvolíš „kalibraci gyroskopu“, zařízení se automaticky zkalibruje a ukončí proces.
2. Pokud zvolíš „kalibraci kompasu“, postupuj podle pokynů a poté dlouze stiskni kolečko pro ukončení.

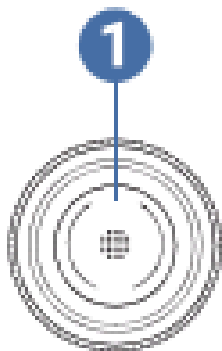


9. Režim scény

K dispozici jsou tři vestavěné režimy scény: „Město“, „Les“ a „Děšť“.

Uživatel si může vybrat libovolný z dostupných režimů, aby dosáhl co nejlepší kvality zobrazení.

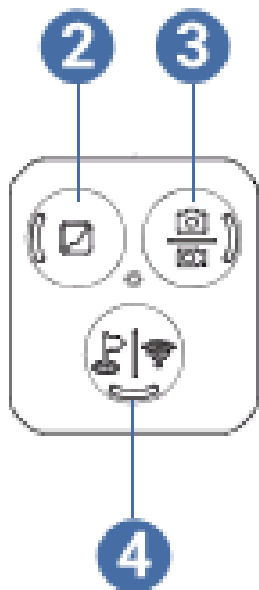
- Otoč kolečkem, abys přesunul kurzor na možnost výběru režimu scény, a stiskni kolečko pro vstup do podmenu.
- Otoč kolečkem, abys zvolil mezi režimy „Město“, „Les“ nebo „Děšť“.
- Stiskni kolečko pro uložení a návrat na předchozí stránku.



10. Obraz v obraze PIP

Režim PIP zobrazuje dvojnásobně zvětšenou oblast uprostřed horní části obrazovky, což umožňuje sledovat detaily cíle při zachování přehledu o celém zorném poli.

- Otoč kolečkem, abys přesunul kurzor na možnost nastavení PIP, a stiskni kolečko pro vstup do podmenu.
- Otoč kolečkem, abys zvolil mezi „PIP VYP“ a „PIP ZAP“.
- Stiskni kolečko pro uložení a návrat na předchozí stránku.



11. Režim závěrky

Režim závěrky umožňuje zvolit automatickou, manuální nebo chytrou závěrku podle potřeby a kvality obrazu.

Auto: systém neustále sleduje teplotu detektoru. Jakmile překročí limit, závěrka se na asi 1 sekundu uzavře a provede autokalibraci.

Manuál: zařízení neprovádí automatickou korekci závěrky. Uživatel musí dvakrát stisknout tlačítko 4 pro ruční kalibraci.

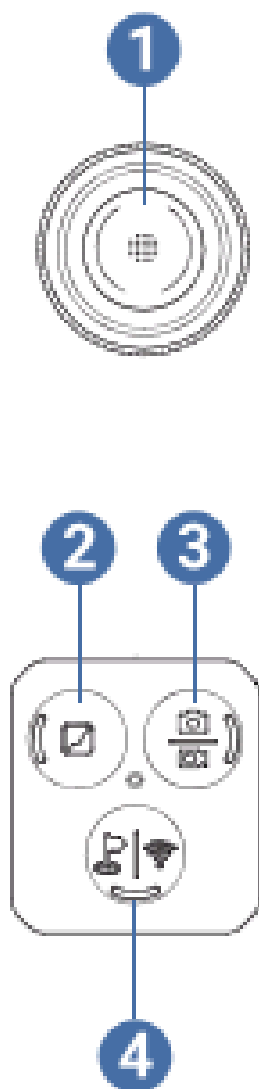
Chytrý (Smart): zařízení provede korekci závěrky automaticky, když je v klidu nebo se delší dobu nepoužívá.

- Otoč kolečkem, abys přesunul kurzor na možnost „Závěrka“ a stiskni kolečko pro vstup do podmenu.
- Otoč kolečkem, abys vybral „Auto“, „Manuál“ nebo „Chytrý“.
- Stiskni kolečko pro uložení a návrat na předchozí stránku.

12. Sledování teplého bodu

Zařízení dokáže detekovat a zobrazit nejteplejší bod na obrazovce a automaticky sledovat tento zdroj tepla.

- Otoč kolečkem, abys přesunul kurzor na možnost „Hot Track“, a stiskni kolečko pro vstup do podmenu.
- Otoč kolečkem, abys zvolil „Vypnuto“ nebo „Zapnuto“.
- Stiskni kolečko pro uložení a návrat na předchozí stránku.



13. Automatické nahrávání

Funkce nahrávání při zpětném rázu ukládá video do 20sekundové smyčky. Jakmile zařízení detekuje zpětný ráz, video se automaticky uloží na kartu Micro SD.

- Otoč kolečkem, abys přesunul kurzor na možnost automatického nahrávání, a stiskni kolečko pro vstup do podmenu.
- Jedním stiskem kolečka zvol „Zapnuto“ nebo „Vypnuto“. Po zapnutí otoč kolečkem, abys nastavil citlivost na zpětný ráz: Nízká / Střední / Vysoká, poté stiskni kolečko pro potvrzení.
- Dlouhým stiskem kolečka ulož a vrať se na předchozí stránku.

14. Automatické vypnutí

Po zvolení časového intervalu zařízení sleduje poslední aktivitu. Pokud po uplynutí nastaveného času nedojde k žádné operaci, automaticky se vypne.

- Otoč kolečkem, abys přesunul kurzor na možnost „Auto Power Off“, a stiskni kolečko pro vstup do podmenu.
- Jedním stiskem kolečka zvol „Zapnuto“ nebo „Vypnuto“. Po zapnutí otoč kolečkem, abys nastavil čas: 1 minuta / 10 minut / 30 minut, poté stiskni kolečko pro potvrzení.
- Dlouhým stiskem kolečka ulož a vrať se na předchozí stránku.

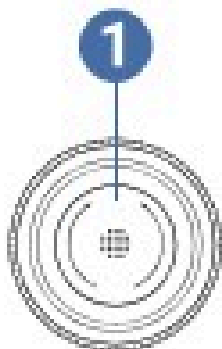
15. Nastavení nahrávání videa

Tato funkce umožňuje uživateli přizpůsobit si parametry a způsob nahrávání videí.

- Otoč kolečkem, abys přesunul kurzor na možnost nastavení nahrávání videa, a stiskni kolečko pro vstup do podmenu.
- Jedním stiskem kolečka zvol „Zapnuto“ nebo „Vypnuto“. Po zapnutí otoč kolečkem, abys vybral mezi možnostmi „Celý čas“, „1 minuta“, „10 minut“, „30 minut“ nebo „Zvuk“, poté stiskni kolečko pro potvrzení volby.
- Dlouhým stiskem kolečka uloží a vrať se na předchozí stránku.

Poznámka:

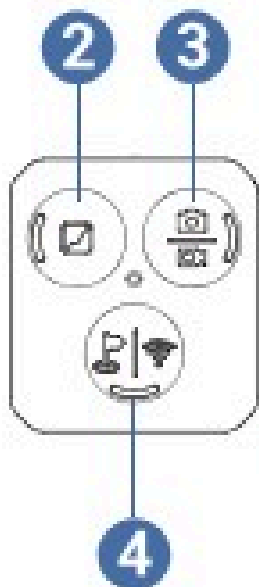
1. „Zapnuto“ a „Vypnuto“ určují, zda se po zapnutí zařízení má video automaticky nahrávat.
2. „Celý čas“ znamená, že zařízení bude nahrávat nepřetržitě od spuštění, dokud nenastane ruční zastavení (dlouze stiskni tlačítko 3 pro uložení a zastavení nahrávání).
3. Režim smyčky (Loop time) umožňuje zvolit délku nahrávací smyčky — 1, 10 nebo 30 minut.
4. „Zvuk (Audio)“ určuje, zda se má při nahrávání ukládat i zvuk.



16. Časové razítko

Uživatel si může zvolit, zda se bude časové razítko zobrazovat v pravém dolním rohu fotografií a videí.

- Otoč kolečkem, abys přesunul kurzor na možnost časového razítka, a stiskni kolečko pro vstup do podmenu.
- Otoč kolečkem, abys zvolil „Vypnuto“ nebo „Zapnuto“. Po výběru stiskni kolečko pro uložení a návrat na předchozí stránku.



17. WiFi

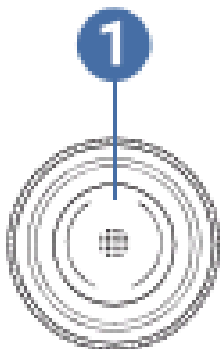
Pomocí WiFi připojení můžeš zařízení propojit s telefonem, počítačem nebo tabletem, které pak fungují jako externí displej. Umožňuje to současné sledování, fotografování a nahrávání videí na větší obrazovce.

- Otoč kolečkem, abys přesunul kurzor na možnost WiFi, a stiskni kolečko pro vstup do podmenu.
- Otoč kolečkem, abys zvolil „Zapnuto“ nebo „Vypnuto“.
- Stiskni kolečkem pro uložení a návrat na předchozí stránku.

Kroky pro připojení k mobilnímu zařízení:

- Stáhni aplikaci „PardVision2“ z App Store nebo Google Play.
- Zapni WiFi na zařízení i v mobilu.
- Vyhledej WiFi síť zařízení (název sítě obsahuje řetězec znaků začínající „PARD“, např. unikátní číslo).
- Heslo: 12345678
- Spust aplikaci a připoj se k zařízení.

18. Jazyk



Uživatel si může zvolit preferovaný jazyk rozhraní.

- Otoč kolečkem, abys přesunul kurzor na možnost „Language“, a stiskni kolečko pro vstup do podmenu.
- Otoč kolečkem, abys vybral požadovaný jazyk.
- Stiskni kolečko pro uložení a návrat na předchozí stránku.

19. Datum/Čas

Uživatel může nastavit systémové datum a čas zařízení.

- Otoč kolečkem, abys přesunul kurzor na možnost „Date/Time“, a stiskni kolečko pro vstup do podmenu.
- Otoč kolečkem, abys upravil hodnoty data a času; stiskni kolečko pro přepínání mezi položkami.
- Dlouhým stiskem kolečka uloží a vrať se na předchozí stránku.

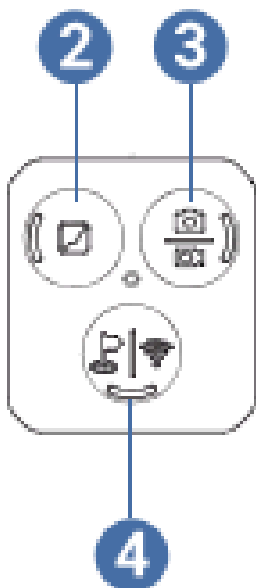
20. Formátování TF karty

Pokud uživatel zformátuje kartu Micro SD, všechna data na kartě budou trvale odstraněna a nebude je možné obnovit. Používej s opatrností!

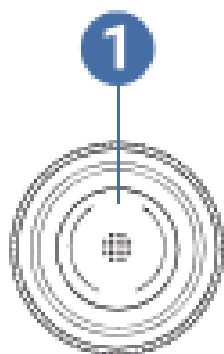
- Otoč kolečkem, abys přesunul kurzor na možnost „Format TF card“, a stiskni kolečko pro vstup do podmenu.
- Otoč kolečkem, abys vybral mezi „Zrušit“ a „OK“.
- Stiskni kolečko pro potvrzení a návrat na předchozí stránku.

21. Kompenzace slepých pixelů

Algoritmus kompenzace slepých pixelů umožňuje opravu neaktivních bodů snímače, které již nereagují na světlo, a zároveň snižuje obrazové zkreslení.



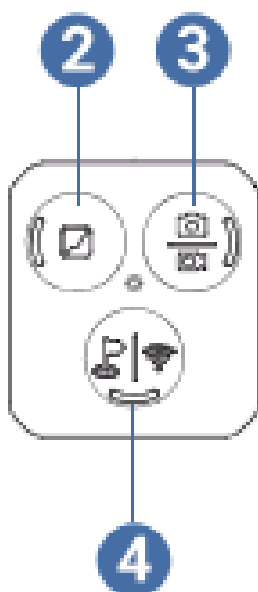
- Otoč kolečkem, abys přesunul kurzor na možnost „Blind Pixel Compensation“, a stiskni kolečko pro vstup do podmenu. Na obrazovce se zobrazí upozornění: „Před spuštěním nasad' kryt objektivu.“
- Dlouze podrž kolečko pro spuštění kompenzace; krátkým stiskem kolečka proces zrušíš.
- Po dokončení stiskni kolečko pro ukončení. Podrž tlačítko 4 pro spuštění kompenzace slepých pixelů. Po dokončení můžeš otočením kolečka vybrat, zda zálohovat: „Ano“ nebo „Ne“.



22. Čas zobrazení ikon

Uživatel si může nastavit, jak dlouho se budou ikony v menu zobrazovat.

- Otoč kolečkem, abys přesunul kurzor na možnost „ICON Display“, a stiskni kolečko pro vstup do podmenu.
- Otoč kolečkem, abys zvolil délku zobrazení ikon: Vypnuto / 30 s / 1 min / 3 min / 5 min / 10 min.
- Stiskni kolečko pro uložení a návrat na předchozí stránku.



23. Obnovení továrního nastavení

Pokud se uživatel rozhodne zařízení resetovat, obnoví se tovární nastavení a smažou se veškeré uživatelské údaje a nastavení.

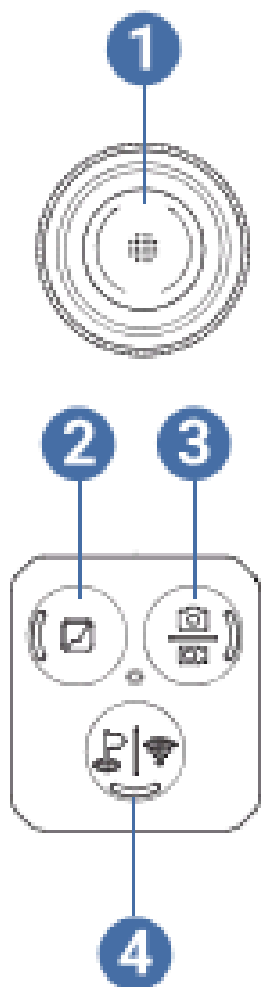
Upozornění: používej s rozvahou!

- Otoč kolečkem, abys přesunul kurzor na možnost „Default Setting“, a stiskni kolečko pro vstup do podmenu.
- Otoč kolečkem, abys vybral „Zrušit“ nebo „OK“.
- Stiskni kolečko pro potvrzení a návrat na předchozí stránku

24. Aktualizace firmwaru

Firmware systému lze aktualizovat pro zachování optimálního výkonu zařízení.

- Otoč kolečkem, abys přesunul kurzor na možnost „Firmware Upgrade“, a stiskni kolečko pro vstup do podmenu.
- Zobrazí se upozornění: „Aktualizace firmwaru může poškodit zařízení, postupuj s opatrností!“
- Podrž kolečko pro potvrzení a krátce stiskni tlačítko 4 pro ukončení a návrat na předchozí stránku.



Poznámka:

Před provedením této operace se ujisti, že je zařízení plně nabité a připojené k napájení přes konektor USB-C.

Vypnutí zařízení během aktualizace firmwaru může způsobit poškození komponentů.

Postupuj s maximální opatrností.

25. Verze

Tato funkce zobrazuje aktuální verzi softwaru zařízení.

- Otoč kolečkem, abys přesunul kurzor na možnost „Version“, a stiskni kolečko pro vstup do podmenu a zobrazení verze.
- Stiskni kolečko znovu pro návrat na předchozí stránku.

Toto zařízení je v souladu s částí 15 pravidel FCC. Provoz podléhá těmto dvěma podmínkám:

1. Zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
2. Zařízení musí přijmout jakékoli rušení, včetně takového, které může způsobit nežádoucí provoz.

Poznámka: Toto zařízení bylo testováno a shledáno v souladu s limity pro digitální zařízení třídy B, podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou určeny k zajištění přiměřené ochrany proti škodlivému rušení v domácí instalaci.

Zařízení generuje, používá a může vyzařovat rádiové frekvenční energie, a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit rušení rádiové komunikace.

Nelze však zaručit, že k rušení nedojde v konkrétní instalaci. Pokud zařízení způsobí škodlivé rušení rádiového nebo televizního příjmu (což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení), doporučuje se pokusit se rušení odstranit jedním nebo více z následujících způsobů:

- Přemístěte nebo nasměrujte znovu přijímací anténu.
- Zvyšte vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky na jiném elektrickém okruhu, než do kterého je připojen přijímač.
- Obratě se na prodejce nebo zkušeného technika pro rádio/televizi.

Poznámka: Držitel licence FCC nenese odpovědnost za jakékoli změny nebo úpravy, které nebyly výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu. Takové úpravy mohou zneplatnit oprávnění uživatele zařízení provozovat.

Zařízení bylo testováno z hlediska shody s požadavky na expozici elektromagnetickému záření podle norem FCC pro nekontrolované prostředí.

Toto zařízení a jeho anténa(y) nesmí být umístěny ani provozovány v těsné blízkosti jiné antény nebo vysílače.

Sleduj Nás



@pardusaofficial



@pard_usa



@PARDusa



Please Search and follow our channel for more information

Website

 www.pard.com

Business Cooperation

 sales.support@optimaxtechnologyllc.com

Service Center

 support@pard-tech.com

PARD

 Tell: +1 (800) 986 4370

 Add: 3500 Lakeside Court, Suite 101, Rm 122,
Reno, NV 89509

CE  FC RoHS