

BinoX HD

DALEKOHLED S NOČNÍM VIDĚNÍM



NÁVOD K POUŽITÍ

NÁVOD K POUŽITÍ JE K DISPOZICI NA WEBU NA ADRESE:

[HTTP://MANUAL.ATNCORP.COM/BINOX](http://manual.atncorp.com/binox)



AMERICAN
TECHNOLOGIES
NETWORK CORP.

OBSAH

Část I. Příprava zařízení	1-1
1.01 Vybalení	1-2
1.02 Vložení baterií	1-3
1.03 Porty Micro SD, USB a HDMI	1-3
1.04 Aktualizace firmware	1-4
1.05 ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ	1-5
1.06 Používání tlačítek	1-5
1.07 Zaostření	1-5
1.08 Infračervené zaostření (levý objektiv)	1-6
1.09 Montáž na stativ	1-6
1.10 Kalibrace kompasu	1-7
Část II. Rozhraní	2-1
2.01 Domovská obrazovka	2-2
2.02 Hlavní funkce	2-3
2.03. Karusel se zkratkami	2-4
2.04. Používání systémového menu	2-5
Část III. Funkce	3-1
3.01. Noční vidění	3-2
3.02. Foto a video režimy	3-3
3.03. Měření vzdálenosti	3-4
Část IV. Systémové menu	4-1
4,01. Noční vidění	4-2
4.02. Foto/video	4-2
4.03. Zobrazení	4-2
4.04. Nastavení	4-3
Část V. Servis	5-1
5,01. Varování a výstrahy	5-2
Část VI. Mobilní aplikace	6-1
6,01. Mobilní aplikace	6-2

VÝSTRAHY!

SOUČÁSTI TOHOTO VÝROBKU JSOU VYROBENY Z PŘÍRODNÍHO LATEXU, KTERÝ MŮŽE VYVOLAT ALERGICKÉ REAKCE

Údaje v tomto návodu jsou uvedeny pouze pro informaci a mohou být změněny bez předchozího upozornění. Z toho důvodu nemohou být považovány za závazek společnosti ATN Corp. Společnost ATN Corp. nepřijímá odpovědnost za chyby nebo nepřesnosti, které se mohou vyskytnout v tomto návodu.

©2016 ATN Corp. Všechna práva vyhrazena.

ČÁST I

PŘÍPRAVA ZAŘÍZENÍ

1.01. VYBALENÍ

Před každým použitím zařízení je třeba provést následující kroky:

1. Otevřete krabici, vyjměte dalekohled Thermal BinoX HD a zkontrolujte ho.
2. Přesvědčte se, zda nechybí žádná součást.
3. Prohlédněte zařízení a přesvědčte se, zda není poškozena optika, tělo, očníce, ovládací tlačítka apod.
4. Zkontrolujte, zda je optika čistá a připravena k použití.

POZNÁMKA

V zařízení musí být vložena microSD karta, abyste mohli aktualizovat firmware zařízení.



1.02. VLOŽENÍ BATERIÍ

Dalekohled BinoX HD je napájen třemi bateriemi CR123.



POZNÁMKA

Doporučujeme používat lithiové baterie AA. Dosahují mnohem delší výdrže.

Při instalaci baterií postupujte následujícím způsobem:

1. Sejměte kryt prostoru pro baterie ve směru šipky.
2. Vložte baterie do zařízení podle obrázku.
3. Zavřete kryt prostoru pro baterie.

POZNÁMKA

Před změnou napájecího zdroje (baterie nebo USB v režimu napájení) se přesvědčte, že zařízení je vypnuté.

1.03. PORTY MICRO SD, USB A HDMI

Zařízení je vybaveno porty na kartu MicroSD, Micro USB a Micro HDMI. Nacházejí se pod krytem v blízkosti prostoru pro baterie (kryt je označen příslušnými ikonami).

Chcete-li kryt otevřít, otáčejte jím proti směru pohybu hodinových ruček.

POZNÁMKA

Před zasunutím karty do slotu se přesvědčte, zda je zařízení vypnuté.

1. Novou kartu je třeba před použitím zformátovat.
2. Zasuňte MicroSD kartu podle obrázku.
3. Tenkým předmětem (mincí, sponkou na papír, párátkem apod.) ji zatlačte do slotu a tím ji zajistíte v provozní poloze.
4. Nasaďte kryt do původní polohy.

POZNÁMKA

MicroSD kartu lze vložit do zařízení pouze jedním způsobem.

Nesnažte se zasunout kartu do zařízení násilím, protože byste mohli poškodit zařízení i kartu.





Pokud chcete vyjmout kartu MicroSD ze slotu, stlačte ji stejným předmětem, který jste použili k jejímu zajištění ve slotu. Jakmile se vysune na několik milimetrů, lze ji uchopit nehty nebo pinzetou.

POZNÁMKA

Jestliže chcete zaznamenávat video, měli byste použít kartu MicroSD Class 10 (10 Mb/s) nebo rychlejší.

1.04. AKTUALIZACE FIRMWARE



Před použitím zařízení laskavě aktualizujte firmware na nejnovější verzi.

Laskavě registrujte svoje zařízení na našich webových stránkách, abychom vám mohli zasílat oznámení o nových aktualizacích firmwaru (obdržíte e-mail, který vás upozorní na dostupnost nového firmwaru).

Pokud chcete aktualizovat firmware na novou verzi, budete potřebovat kartu MicroSD a baterie, které jsou nabitě na plnou kapacitu.

POZNÁMKA

Jestliže selže napájení v průběhu aktualizace, zařízení může zhavarovat a přitom dojde k poškození systémových souborů. V takovém případě je nutné poslat zařízení na opravu do výrobního závodu ATN. V průběhu aktualizace firmwaru se nesmí používat přídatný napájecí zdroj!

Při aktualizaci firmwaru postupujte následujícím způsobem:

1. Stáhněte soubor *****.bin** a přepokopírujte ho na kartu MicroSD do kořenového adresáře.
2. Kartu zasuňte do dalekohledu.
3. Dalekohled zapněte.
4. V dialogovém okně "Firmware Update" (Aktualizovat firmware) zvolte „Yes“ (Ano). Tím spustíte aktualizaci.
5. Jakmile počítadlo aktualizace dosáhne „100%“, zařízení se automaticky restartuje.
6. Jakmile dalekohled zapnete, přejde do samokonfiguračního režimu.
7. Po dokončení konfigurace se dalekohled znovu restartuje a je připraven k použití.
8. Při prvním zapnutí je provedena konfigurace snímání pohybu.

POZNÁMKA

Pokud se zařízení nerestartuje do 30 sekund, vyjměte a znovu instalujte baterie a zařízení zapněte.

POZNÁMKA

Po dokončení aktualizace zařízení budete muset buď kartu zformátovat, nebo ručně aktualizací soubor vymazat. Pokud to neuděláte, při každém zapnutí dalekohledu se vás systém zeptá, zda si přejete provést aktualizaci

1.05. ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ

Zařízení ZAPNĚTE stisknutím a přidržením tlačítka POWER ve stisknuté poloze, dokud se neobjeví úvodní obrazovka ATN.

Při VYPNUTÍ stiskněte a přidržte ve stisknuté poloze tlačítko POWER, dokud se neobjeví dialogové okno "Shut down the device?" (Vypnout zařízení?). Zvolte "Yes" (Ano), jestliže chcete zařízení vypnout.



1.06. POUŽÍVÁNÍ TLAČÍTEK

TLAČÍTKA jsou naprogramována tak, aby je bylo možné používat dvěma způsoby:

- Krátké a rychlé stisknutí — používá se pro většinu funkcí a pohyb v menu.
- Stisknutí a přidržení ve stisknutém stavu — používá se v následujících situacích — ZAPNOUT/VYPNOUT, ZOOM, ZKRATKA MENU.

POZNÁMKA

Tlačítka VLEVO a VPRAVO můžete kdekoli v menu rychle zvolit zkratku ODEJÍT.



1.07. ZAOSTŘENÍ

DIOPTRICKÁ KOREKCE

Otáčením kroužku dioptrické korekce nastavíte optimální ostrost vidění. Podívejte se do okuláru a zaostřete na optickou síť na obrazovce.

Nesnímejte pryžový kryt z objektivu.

POZNÁMKA

Nastavení dioptrické korekce není nutné měnit, pokud dalekohled nebude používat jiný uživatel.



NASTAVENÍ OČNÍHO ROZESTUPU

Vzdálenost okulárů lze přizpůsobit vzdálenosti zornic posuvem okulárů ve vodorovné rovině.



1.08 INFRAČERVENÉ ZAOŠTŘENÍ



V Nočním režimu umožňuje infračervený iluminátor dohlédnout na větší vzdálenost. Funkce „Vidění v naprosté tmě“ (Total Darkness Capability) vysílá paprsek infračerveného světla, který zachytí pouze dalekohled s nočním viděním. Infračervený iluminátor se automaticky ZAPNE, jestliže je aktivován NOČNÍ režim (ačkoli ho můžete vypnout v nastavení).

1. Paprsek infračerveného iluminátoru lze zaostřit otáčením levého objektivu. Tato funkce umožňuje paprsek zúžit, chcete-li vidět na větší vzdálenost, nebo rozšířit, jestliže chcete získat maximální úhel pohledu.

2. V menu Nastavení (Settings) můžete zvolit různé způsoby nastavení funkce infračerveného iluminátoru

1.09. MONTÁŽ NA STATIV



Dalekohled BinoX HD je uzpůsoben k upevnění na stativ a lze ho namontovat na stativ se závitem 1/4".

1.10 KALIBRACE KOMPASU

Pokud je třeba dalekohled kalibrovat, objeví se slovo „CAL“ místo stupnice kompasu. Při kalibraci byste měli otáčet zařízením ve třech osách, jak ukazuje obrázek níže.

POZNÁMKA

Nezapomínejte, že po provedené kalibraci bude kompas pracovat optimálně v případě, že budete držet dalekohled X-Sight v poloze rovnoběžné se zemí.

Další zkratky, které se mohou objevit na displeji:

- ERR — byla zjištěna chyba (může být zapotřebí restartovat zařízení nebo znovu kalibrovat kompas);
- SMF — na dalekohled působí silné magnetické pole (laskavě se přesuňte na místo, na němž nebude dalekohled vystaven působení magnetického pole);
- UPD — firmware je třeba aktualizovat.

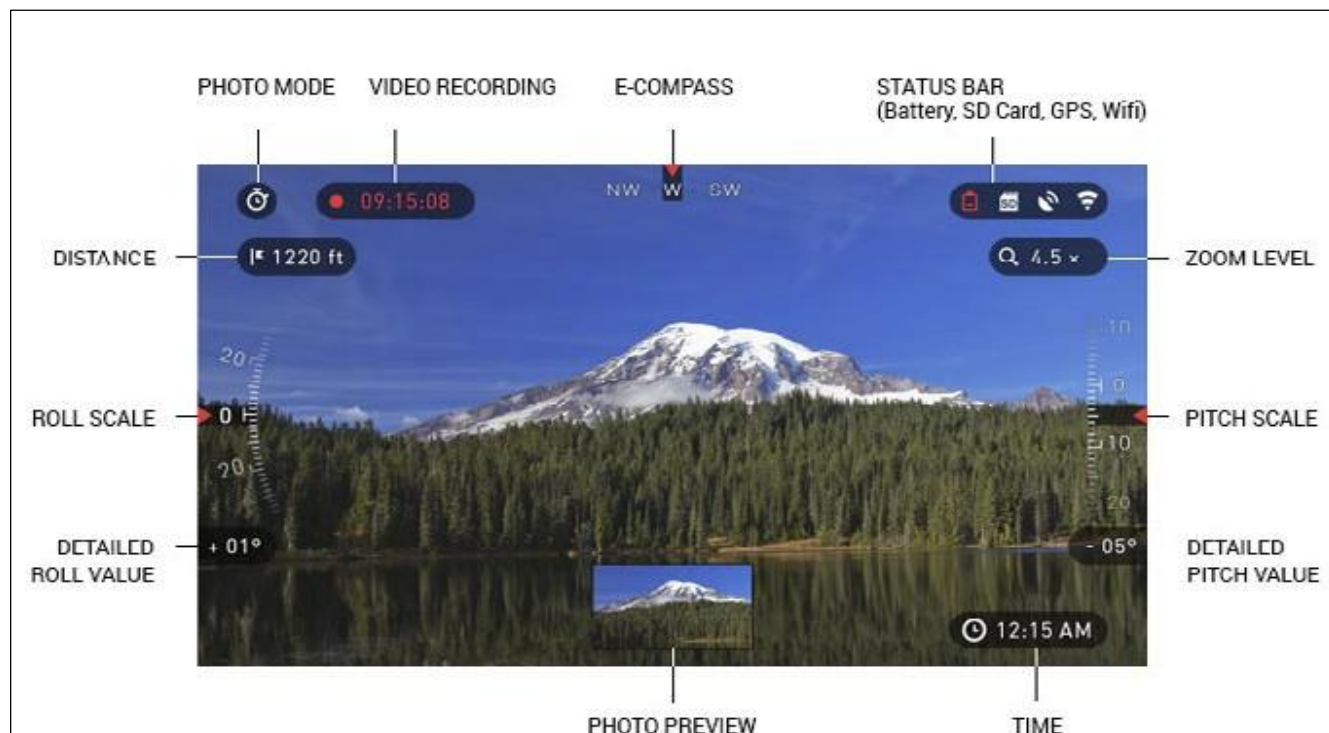


ČÁST II

ROZHRANÍ

2.01 DOMOVSKÁ OBRAZOVKA

První obrazovka, kterou spatříte po zapnutí zařízení, je domovská obrazovka. V obrazovce se nacházejí stupnice, ikony stavové lišty a informativní widgety.



STUPNICE

Stupnice e-kompasu ukazuje úhel natočení na základě dat e-magnetometru.

Stupnice úhlu příčného sklonu ukazuje příčný sklon pušky podle vestavěného 3D gyroskopu.

Stupnice úhlu podélného sklonu ukazuje podélný sklon pušky podle vestavěného 3D gyroskopu.

STAVOVÁ LIŠTA

Lišta zobrazuje na displeji informace o aktuálním stavu systému.

Aktuálně neaktivní ikony jsou skryty, a tedy jsou vždy zobrazeny pouze důležité informace.

- Baterie — objeví se v případě, že je nízké nap



- Karta SD — informuje, zda je nebo není instalována (červená ikona) paměťová karta;
- GPS a WiFi — signalizuje, zda je funkce aktivována nebo deaktivována.


WIDGETY

Představují prvky rozhraní, které umožňují rychlý přístup k užitečným informacím. Dalekohled zobrazuje widgety několika typů:



- ikony bez hodnoty — používají se k zobrazení režimů (Foto a video režimy);



- pouze číselné hodnoty (přesné hodnoty úhlu příčného sklonu a úhlu podélného sklonu);
- Ikony s číselnou hodnotou;
- Náhled fotografie (objeví se ve spodní části domovské obrazovky po pořízení snímku).

Widgety na displeji mohou být deaktivovány v Systémovém menu (System menu).

Systémové menu (System menu) vyvoláte kliknutím na PROSTŘEDNÍ tlačítko  v domovské obrazovce.

Tím získáte přístup ke karuseli se zkratkami.

Označte ikonu klíče tlačítka VPRAVO nebo VLEVO a  stiskněte PROSTŘEDNÍ tlačítko  kterým vstoupíte do menu

Zvolte záložku Displej (Display) tlačítkem VPRAVO a  vyberte podkategorii Widgets displeje tlačítkem DOLŮ. 



2.02. HLAVNÍ NASTAVENÍ



NASTAVENÍ ZOOMU

Stisknutím a přidržením tlačítek NAHORU nebo DOLŮ  můžete záběr přiblížit nebo oddálit.

Nastavení zoomu zobrazuje widget Zoom na domovské obrazovce.

POZNÁMKA


Jestliže je zařízení používáno poprvé, je třeba před použitím zoomu zkonfigurovat volbu objektivu ve vyskakovacím okně.

Pokud používáte funkci Inteligentní fotografování (Smart Shooting), optickou síť lze posunout ze středu obrazovky. Při přibližování záběru se síť opět přesune do středu.





FOTOGRAFOVÁNÍ

Stisknutím tlačítka VLEVO  POŘÍDÍTE SNÍMEK.

V závislosti na zvoleném  režimu vyfotografujete jednu nebo několik fotografií. V Systémovém menu (System menu) lze vybrat různé režimy fotografování.



ZÁZNAM VIDEA

Stisknutím tlačítka VPRAVO  spustíte ZÁZNAM VIDEA (pokud je nastaven Normální režim) nebo SPUSTÍTE RAV (jestliže je  aktivován režim Recoil Activated Video - automatický záznam videa po zmáčknutí spouště).


V Systémovém menu (System menu) můžete zapnout režimy záznamu videa.

POZNÁMKA

Záznam bude automaticky zastaven, pokud je paměťová karta plná nebo jsou vybité baterie.



KARUSEL SE ZKRATKAMI

PROSTŘEDNÍM tlačítkem  otevřete menu a opětovným stisknutím ho opět zavřete.

2.03. KARUSEL SE ZKRATKAMI



Karusel umožňuje přístup k nejrůznějším zkratkám, které usnadňují volbu funkcí dalekohledu. Vvoláte ho stisknutím PROSTŘEDNÍHO tlačítka v domovské obrazovce.

Pouze tlačítka zvýrazněná červeně v určité zkratce jsou aktivní.

Tlačítka VLEVO a VPRAVO se můžete pohybovat mezi položkami s výjimkou spínačů VYPNOUT/ZAPNOUT (WiFi, GPS, Bluetooth, Inteligentní fotografování, RAV).

Pro přepínání jsou určena tlačítka NAHORU a DOLŮ.

Chcete-li VYPNOUT nebo ZAPNOUT určitý spínač, je třeba stisknout PROSTŘEDNÍ tlačítko

Příklad — WiFi.



OPUSTIT
Opustit karusel.



NOČNÍ REŽIM
Přepínání mezi Denním a Nočním režimem.

V Systémovém menu (System menu) lze změnit volby, jako např. barevnou paletu a jiná nastavení pro Noční režim.



MĚŘENÍ VZDÁLENOSTI

Aktivuje funkci Inteligentní měření vzdálenosti (Smart Rangefinder). Jestliže je aktivována funkce Inteligentní fotografování (Smart Shooting), vzdálenost zjištěná měřením vzdálenosti bude automaticky použita k nastavení bodu zásahu (posunutí optické sítě při kompenzaci sklonu).



GALERIE

Umožňuje přístup do knihovny obrázků a videí na SD kartě v dalekohledu.



WiFi modul



GPS modul





BLUETOOTH modul




SYSTÉMOVÉ MENU

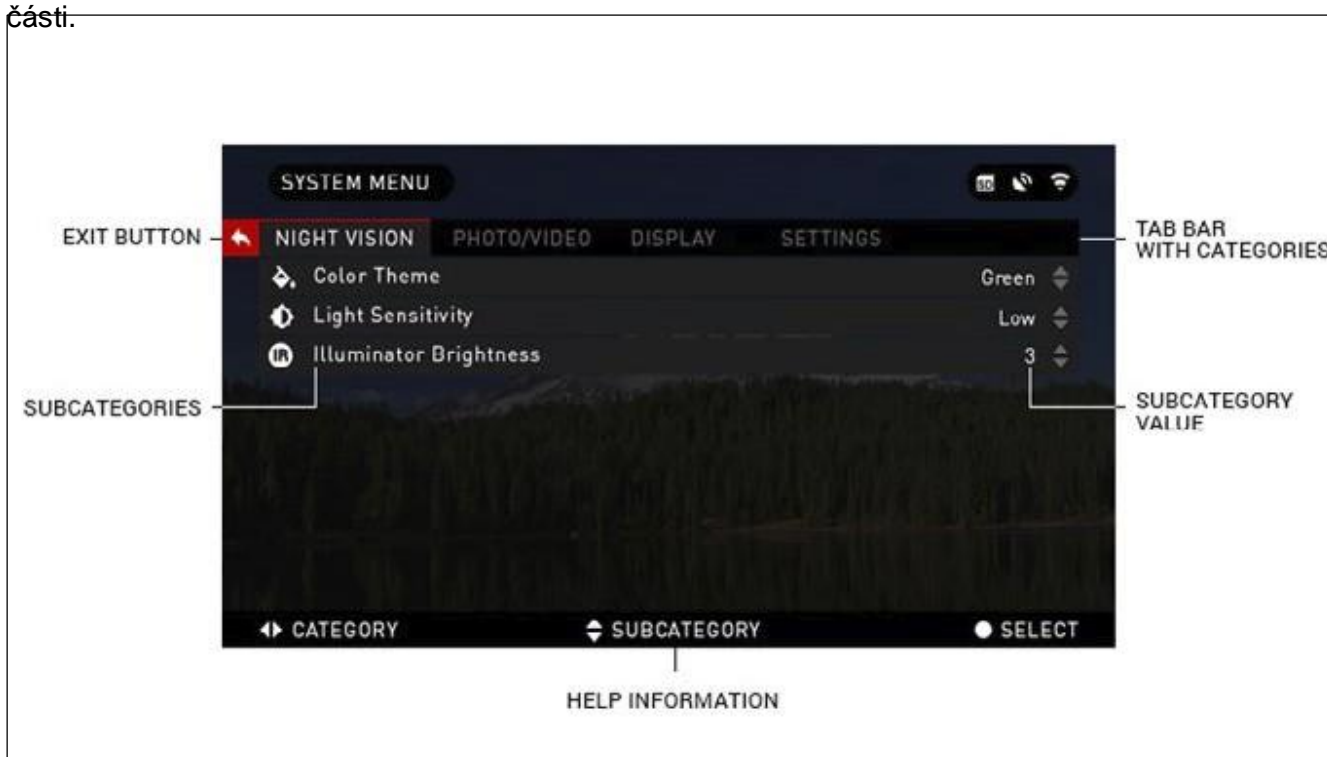
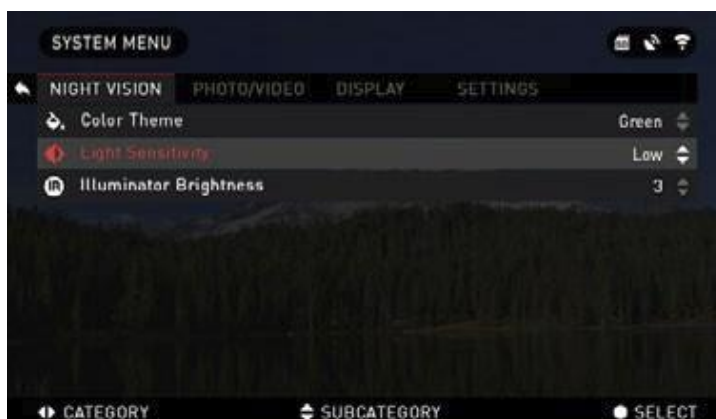
Umožňuje přístup k různým volbám a nastavením systému.

2.04. POUŽÍVÁNÍ SYSTÉMOVÉHO MENU

Přístup do Systémového menu (System menu) získáte stisknutím PROSTŘEDNÍHO tlačítka,  kterým otevřete karusel se zkratkami. Zvolte ikonu klíče tlačítka VPRAVO a VLEVO. 

Stisknutím PROSTŘEDNÍHO tlačítka  otevřete menu.

Systémové menu se skládá ze záložkové lišty v horní části obrazovky, seznamu podkategorií (Subcategory) uprostřed a informací Náповědy ve spodní části.



Na levé straně záložkové lišty naležete tlačítko Opustit (Exit) (se šipkou). Pokud ho stisknete spolu s PROSTŘEDNÍM tlačítkem, vrátíte se na domovskou obrazovku.

Pro pohyb mezi záložkami jsou určena tlačítka VLEVO a VPRAVO.

Každá záložka obsahuje podkategorie (Subcategory). V případě, že chcete zvolit určitou podkategorii, použijte tlačítka NAHORU a DOLŮ a dále stiskněte PROSTŘEDNÍ



FIRST LEVEL




SECOND LEVEL




THIRD LEVEL





Jestliže chcete změnit určitou hodnotu, proveďte následující kroky. Zvolte požadovanou podkategorii tlačítka NAHORU a DOLŮ. 



Stisknutím PROSTŘEDNÍHO  tlačítka zvolíte určitou hodnotu (jakmile je zvolena, je zvýrazněna červenou barvou).



Hodnotu změníte tlačítky NAHORU a DOLŮ.  Novou hodnotu označíte PROSTŘEDNÍM tlačítkem,  kterým potvrdíte změnu.

ČÁST III


FUNKCE

3.01 NOČNÍ VIDĚNÍ




Při přepnutí z Denního na Noční režim je třeba zvolit NOČNÍ REŽIM (NIGHT MODE) ve zkratkách.

Zkratky umožňují rychlý přístup ke karuselu, který opět zajišťuje rychlou volbu funkcí dalekohledu. Stisknutím

PROSTŘEDNÍHO tlačítka  vyvoláte karusel.



Tlačítka zvýrazněná červeně jsou aktivní v příslušné zkratce.

Pro pohyb mezi položkami jsou určena tlačítka VLEVO a VPRAVO. 

POZNÁMKA


Upozorňujeme, že volba Nočního režimu ve dne nepoškodí dalekohled. Pravděpodobně však nebudete schopni nic rozpoznat z důvodů vysokého jasu obrazu.

V Systémovém menu (System menu) si můžete vybrat preferované Barevné téma (Color Theme) nebo nastavit světelnou citlivost (volba Nočního vidění - Night Vision).


Chcete-li získat přístup do Systémového menu, otevřete karusel PROSTŘEDNÍM tlačítkem  a označte ikonu klíčetlačky VPRAVO nebo VLEVO. 


Stisknutím PROSTŘEDNÍHO  tlačítka otevřete menu.

V záložkách označte Noční vidění (Night Vision).

Pro pohyb mezi záložkami jsou určena tlačítka VLEVO a VPRAVO. 

Jestliže chcete přejít ze Zeleného (Green) do Černobílého režimu (Black&White), postupujte podle následujících pokynů. Zvolte podkategorii Barevné téma (Color Theme) v záložce Noční vidění (Night Vision)

Stisknutím PROSTŘEDNÍHO tlačítka  vyberte určitou hodnotu (jakmile ji vyberete, zbarví se červeně). Zvolte Zelený režim (Green) nebo Černobílý režim (Black&White) a volbu potvrďte stisknutím PROSTŘEDNÍHO tlačítka.

Zvolte kategorii v menu zkratk. 

POZNÁMKA



Při změně barevného režimu se nezmění světelná citlivost (Light Sensitivity).

3.02. FOTO A VIDEO REŽIMY


Pokud je zobrazena domovská stránka a stisknete tlačítko VLEVO , POŘÍDÍTE SNÍMEK.

V zařízení však musí být zasunuta MicroSD karta, aby bylo možné tuto funkci použít. Všechny soubory budou uloženy na MicroSD kartě.

V závislosti na zvoleném režimu vyfotografujete jednu nebo několik fotografií. V Systémovém menu (System menu) lze vybrat různé režimy fotografování.

Přístup do Systémového menu (System menu) získáte stisknutím PROSTŘEDNÍHO tlačítka,  kterým otevřete karusel se zkratkami. Zvolte ikonu klíče tlačítka VPRAVO a VLEVO. 

Stisknutím PROSTŘEDNÍHO tlačítka  otevřete menu. Můžete vybírat ze tří režimů fotografování. Přepínání mezi režimy umožňuje v Systémovém menu (System menu) podkategorie Foto režim (Photo) v záložce Foto/Video (Photo/Video). K pohybu mezi jednotlivými režimy jsou určena tlačítka NAHORU a DOLŮ. 

Stisknutím PROSTŘEDNÍHO tlačítka  zvolíte určitou hodnotu (zvolená hodnota je zvýrazněna červenou barvou).



NORMÁLNÍ (NORMAL)

Tento výchozí režim umožňuje pořizovat jednotlivé snímky.





ČASOVÝ INTERVAL (TIME LAPSE)

Toto nastavení umožňuje vyfotografovat sekvenci snímků objektu s určitým časovým intervalem mezi jednotlivými snímky.

Délku intervalu a počet snímků lze nastavit v Systémovém menu (System menu).



Chcete-li změnit nastavení, zvolte záložku Foto/Video (Photo/Video) v Systémovém menu (System menu) a tlačítka NAHORU a DOLŮ  zvolte nastavení časového režimu (Time Lapse Settings).

Stisknutím PROSTŘEDNÍHO tlačítka  uložíte nastavení režimu. Jakmile nastavíte tento režim, objeví se widget Časový interval.





SEKVENČNÍ SNÍMÁNÍ (BURST)



Režim Sekvenční snímání (Burst) umožňuje pořídit sérii snímků.

Můžete vybrat nejlepší snímek ze skupiny nebo z nich vytvořit sekvenci, abyste mohli podrobně studovat přechody.

Počet snímků lze určit v Systémovém menu (System menu). Pokud se nacházíte v tomto režimu, objeví se widget Sekvenční snímání (Burst).



Bez ohledu na to, v jakém se nacházíte režimu, po pořízení snímku se na několik sekund v dolní části obrazovky objeví příslušný snímek.

Jestliže stisknete PRAVÉ tlačítko , spustíte záznam videa. Opětovným stisknutím tlačítka VPRAVO  záznam videa zastavíte.

3.03. MĚŘENÍ VZDÁLENOSTI

Funkce Inteligentní měření vzdálenosti umožňuje rychle určit vzdálenost cíle, pokud víte, jak je asi cíl velký.



MĚŘENÍ VZDÁLENOSTI

V karuselu zkratk zvolte ikonu praporku.

Stisknutím PROSTŘEDNÍHO tlačítka se dostanete na hlavní obrazovku funkce Měření vzdálenosti.



Jestliže chcete změnit vzdálenost, postupujte podle následujících pokynů:

1. Umístěte šipku na horní okraj cíle a stiskněte PROSTŘEDNÍ tlačítko. Vyčkejte, dokud dalekohled nezobrazí hodnotu (dalekohled měří několik hodnot, a tedy se snažte udržet zbraň klidu).
2. Umístěte šipku pod cíl a stiskněte PROSTŘEDNÍ tlačítko.
3. Pokud je hodnota správná, stisknutím tlačítka VLEVO se vrátíte na domovskou obrazovku nebo opakujte kroky 1 a 2, jestliže je to nutné.



POZNÁMKA

V průběhu měření můžete přiblížit nebo oddálit záběr stisknutím tlačítek NAHORU a DOLŮ.

Je-li uvedená výška cíle nesprávná, můžete ji změnit:

- stisknutím tlačítka VPRAVO otevřete menu
- zvolte jednu z předem nastavených možností nebo zadejte výšku ručně
- výšku přijmete stisknutím PROSTŘEDNÍHO tlačítka a vrátíte se na hlavní obrazovku.



ČÁST IV

SYSTÉMOVÉ MENU

4.01. NOČNÍ VIDĚNÍ



BAREVNÉ TÉMA (COLOR THEME) — barva nočního režimu (Zelený - Green nebo Černobílý - Black & White režim). Mezi světelným ziskem Zeleného (Green) a Černobílého (Black & White) režimu NENÍ rozdíl.

SVĚTELNÁ CITLIVOST (LIGHT SENSITIVITY) — lze nastavit nízkou, střední a vysokou hodnotu (Low, Medium nebo High). Pokud je zvolena vysoká hodnota, frekvence snímků je 7,5 s. Dosáhnete vyššího světelného zisku, avšak na úkor frekvence snímků, která bude nižší. Pro většinu situací doporučujeme nastavit hodnotu Střední (Medium).

4.02. FOTO/VIDEO



FOTO/VIDEO (PHOTO MODE) — nabízí možnosti Jednotlivý (Single) (pořizování jednotlivých snímků), Časový interval (Time Lapse) (sekvence snímků v časových intervalech) a Sekvenční snímání (Burst) (až 10 fotografií za jednu sekundu)

POČET V SEKVENCI (BURST COUNT) — počet fotografií za jednu sekundu (2 - 10).

NASTAVENÍ ČASOVÉHO INTERVALU (TIME LAPSE SETTINGS)

- Celkový počet fotografií (Total Photos) — počet fotografií v sérii (2 - 10).

- Interval snímků (Frame Interval) — délka intervalu (2 - 15 s).

MIKROFON (MICROPHONE) — záznam zvuku (ON/OFF).
KVALITA VIDEA (VIDEO QUALITY) – může být zvolena 1080p30 nebo 720p60.

FORMÁTOVÁNÍ SD KARTY (FORMAT SD CARD) – po volbě této podkategorie se objeví vyskakovací okno s dotazem, zda si přejete formátovat kartu.

4.03. ZOBRAZENÍ



JAS DISPLEJE (SCREEN BRIGHTNESS) — 1 až 5, přičemž 1 odpovídá nejnižšímu jasu a 5 nejvyššímu jasu. Ve dne je vhodné použít nejvyšší jas, aby byla zajištěna optimální funkce dalekohledu.

WIDGETY NA DISPLEJI (DISPLAY WIDGETS) — umožňují deaktivovat několik widgetů (Minimální/Rozšířený - Minimal/Extended).

REŽIM SPÁNKU (SLEEP MODE)

Režim spánku je aktivován v případě, že dalekohled není používán v průběhu nastaveného časového intervalu.

(např.: 1 - 60 min). V Režimu spánku není aktivní displej a některé snímače. Na 4-2

Pokud chcete opustit Režim spánku a vrátit se k normálnímu používání, stačí pohnout zařízením nebo stisknout libovolné tlačítko.

- Režim (Mode) — umožňuje zapnout režim (ON/OFF)
- Doba hibernace (Hibernation Time) — může činit 1 - 60 min

4.04. NASTAVENÍ

JEDNOTKY (UNITS) — umožňuje nastavit metrický nebo palcový systém. DATUM A

ČAS (DATA AND TIME)

- Nastavení času (Clock Source) — umožňuje zvolit různé typy zdrojů pro zvýšení přesnosti (Ruční - Manual, WiFi nebo GPS).
- Formát data (Date Format) — může být RRRR-MM-DD, MM-DD-RRRR, DD-MM-RRRR.
- Formát času (Time Format) — formát zobrazování času (24 hodin nebo 12 hodin).
- Datum (Data) — zadejte datum.
- Čas (Time) — zadejte čas.
- Časové pásmo (Time Zone) — umožňuje zvolit geografickou oblast se standardním časem. WIFI — hodnoty nelze změnit
- SSID
- Heslo (Password)
- Adresa MAC (MAC Adress)

PŘÍŘAZOVÁNÍ ZEMĚPISNÝCH INFORMACÍ (RECORD GEO-TAGGING) — doplnění zeměpisné identifikace do videí (ON/OFF).

ZOOM — umožňuje zvolit různé typy zoomu (standard, rozšířený - Extended).

Příklad: 20-40x se změní na 20-80x v Rozšířeném režimu (Extended). Dovolujeme si však upozornit, že při takovém zvětšení je patrná výrazná pixelace.

OBNOVENÍ VÝROBNÍHO NASTAVENÍ (RESTORE FACTORY SETTINGS) — umožňuje vrátit veškerá nastavení na výchozí hodnoty.

VERZE FIRMWARU (FIRMWARE VERSION) — umožňuje zjistit aktuální verzi firmwaru ve vašem zařízení. Doporučujeme zaregistrovat zařízení na naší domovské stránce (www.atncorp.com), abyste mohli dostávat e-maily upozorňující na nové verze firmwaru. Neustále pracujeme na nových vlastnostech, funkcích a dalších zlepšeních, které vám poskytujeme zdarma prostřednictvím aktualizací firmwaru.



ČÁST V

SERVIS

5.01. VAROVÁNÍ A VÝSTRAHY

- Nezapomeňte vypnout zařízení, jestliže je nepoužíváte. Pokud nebudete zařízení používat po dobu delší než 10 dnů, měli byste z něj vyjmout baterie.
- Zařízení nerozebírejte, nenechtejte je spadnout na zem, neotvírejte je, neohýbejte je, zabraňte jeho rozdrčení, deformaci, propíchnutí, rozřezání, působení mikrovln, spálení a lakování nebo zasouvání cizích předmětů; takové případy představují porušení záručních podmínek.
- Pokud zařízení nepoužíváte, ponechtejte kryt na objektivěch.
- Chraňte zařízení proti prachu, páře a plynu.
- Součásti tohoto výrobku jsou vyrobeny z přírodního latexu, který může vyvolat alergické reakce.
- Dalekohled je přesný elektro-optický přístroj, s nímž je nutno zacházet odpovídajícím způsobem.
- Dbejte, aby nedošlo k poškrábání vnějšího povrchu objektivu a ani se objektivu nedotýkejte prsty.

VÝSTRAHA


V případě, že nebudou dodržovány tyto bezpečnostní pokyny, může dojít k poškození zařízení.

ČÁST VI

MOBILNÍ APLIKACE

6.01. MOBILNÍ APLIKACE



Aplikace ATN Obsidian  umožňuje ovládat dalekohled a sledovat streamované video. Připojte telefon nebo tablet a můžete vše současně sledovat i na těchto přístrojích.

Chcete si prohlédnout, co jste dosud zaznamenali? Žádný problém. Jakmile připojíte přístroj prostřednictvím WiFi, otevřete Galerii a přehrajte poslední videa. Veškeré fotografie a videa budete mít neustále na dosah.



[Aplikace iOS](#)



[Aplikace Android](#)



Zákaznický servis a technickou podporu laskavě kontaktujte na adrese

American Technologies Network Corp.
1341 San Mateo Avenue, South San Francisco, CA 94080
Tel.: 800-910-2862, 650-989-5100; fax: 650-875-0129

www.atncorp.com