Řada X-Sight II HD

PUŠKOHLEDY DENNÍ/NOČNÍ REŽIM



MANUÁL

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA X-SIGHT II (REV.1.BŘEZNA







850 mW Infračervený osvětlovač (obsaženo v balení)



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. nepřejímá odpovědnost za chyby nebo nepřesnosti, které se mohou vyskytnout v tomto návodu.

©2016 ATN Corp. Všechna práva vyhrazena.

OBSAH

FUNKCE	4
POUŽITÍ	4
SPECIFIKACE	4
PŘÍPRAVA ZAŘÍZENÍ	5
VYBALENÍ INSTALACE BATERIÍ Porty MicroSD, USB a HDMI AKTUALIZACE FIRMWARE ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ POUŽÍVÁNÍ KLÁVESNICE ZAOSTŘENÍ MONTÁŽ KALIBRACE KOMPASU	55567788
ROZHRANÍ	9
DOMOVSKÁ OBRAZOVKA	9 0 1 2
FUNKCE	4
NOČNÍ VIDĚNÍ	4 5 6 8 0 2
SYSTÉMOVÉ MENU	6
NOČNÍ VIDĚNÍ	6 6 7
SERVIS	8
ČIŠTĚNÍ OKULÁR	8 9
MOBILNÍ APLIKACE	9

FUNKCE



POUŽITÍ

První digitální dalekohled pro prolomení skutečné bariéry HD! Rozlučte se s černobílými zrnitými obrazy- přístroj X-Sight II posunuje digitální zobrazování na zcela novou úroveň. Díky křišťálově čistým obrazům a miliónům barev zapomenete, že se díváte přes digitální dalekohled. Ponořte se do zkušenosti s moderním kokpitem. Využijte sady senzorů a pokročilé schopnosti zpracování dat pro zcela novou zkušenost se střelbou jako nikdy předtím.

Podělte se o tuto zábavu s přáteli a rodinou pomocí HD videa a fotek, které můžete pořizovat ve dne i v noci. S funkcí ATN (Recoil Activated Video), která automaticky nahrává videa před a po zmáčknutí spouště již nehrozí to, že byste zapomněli nahrát "perfektní záběry".

X-Sight II - nejvýkonnější inteligentní řešení střelby, které nezruinuje Váš účet.

SPECIFIKACE

Položka	ATN X-Sight II 3-14x	ATN X-Sight II 5-20x	
Generace	Smart HD Optics		
Zvětšení	3-14x	5-20x	
Oční reliéf	65	mm	
IR Illuminator 850	Odnímatelný senzor -		
850 mW	Senzor HD 1080p ATN L130		
Porty	Micro HDMI, Micro USB, Micro SD		
Napájení	4 baterie typu AA (doporučujeme lithiové)		
Karta Micro SD	Do 64 Gb		
Výstup videa	1080p při 30 fps		
Vzdálený hledáček	pomocí aplikací IOS nebo Android		
Rozměry	11.56″ x 3.1″ x 3.4″ 94 x 79 x 87 mm	11.36″ x 3.50″ x 3.45″ 289 x 90 x 88 mm	
Hmotnost	2.15 lb / 0.98 kg	2.55 lb / 1.16 kg	

* ATN si vyhrazuje právo na změnu zmíněných specifikací kdykoliv bez upozornění.

PRIPRAVA ZARIZENI

VYBALENÍ

Před každým použitím zařízení je třeba provést následující kroky:

1. Otevřete krabici, vyjměte dalekohled X-Sight II a zkontrolujte obsah.

2. Přesvědčte se, zda nechybí žádná součást.

3. Prohlédněte zařízení a přesvědčte se, zda není poškozena optika, tělo, očnice, ovládací tlačítka apod.

4. Zkontrolujte, zda je optika čistá a připravena k použití.

POZNÁMKA

Chybí-li nějaké příslušenství nebo je-li poškozené, kontaktujte zákaznický servis ATN.

INSTALACE BATERIÍ

Puškohled X-Sight II funguje na 4 baterie typu AA.

POZNÁMKA

Doporučujeme používat lithiové baterie AA. Dosahují mnohem vyšší výdrže.

Při instalaci baterií postupujte následujícím způsobem:

1. Sundejte krytku baterie odšroubováním proti směru hodinových ručiček.

2. Vložte baterie do zařízení podle obrázku.

3. Vraťte krytku baterie do pouzdra (šroubujte ve směru hodinových ručiček, dotáhněte nadoraz).

Neutahujte však příliš, příští výměna baterií by pak byla příště obtížná.

POZNÁMKA

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

Porty MicroSD, USB a HDMI

Zařízení je vybaveno porty na kartu MicroSD, Micro USB a Micro HDMI. Najdete je pod krytkou blízko bloku

baterií (krytku jsme označili příslušnými ikonami).

Chcete-li kryt otevřít, odšroubujte jej 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. Zasunte MicroSD kartu podle obrazku.

3. Tenkým předmětem (mincí, sponkou na papír, kancelářská sponka, párátko apod.) ji zatlačte do slotu a tím ji zajistíte v provozní poloze.

4. Vraťte krytku baterie do pouzdra (šroubujte ve směru hodinových ručiček, dotáhněte nadoraz).

POZNÁMKA

MicroSD kartu lze vložit do zařízení pouze jedním způsobem.

Nesnažte se kartu zasunutou to slotu násilím, mohli byste poškodit jak zařízení, tak kartu.

Pokud chcete vyjmouť 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 nahrávat video, měli byste používat kartu MicroSD, třídy 10 (10mb/ sec) nebo rychlejší.

AKTUALIZACE FIRMWARE

Před použitím zařízení aktualizujte firmware na nejnovější verzi.

Zaregistrujte prosím 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 nabité 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.

Při aktualizaci firmwaru postupujte následujícím způsobem:

 Stáhněte soubor ***.bin a překopírujte ho na kartu MicroSD do kořenového adresáře.

2. Kartu zasuňte do dalekohledu.

3. Dalekohled zapněte.

 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 použit

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.



ZAPNUII/VYPNUII

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.



POUŽÍVÁNÍ KLÁVESNICE

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

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



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 s jiným viděním.

ZAOSTŘENÍ NA DÁLKU

Sejměte kryt z objektivu a otáčejte točítkem pro zaostření, abyste dosáhli potřebné ostrosti na různé vzdálenosti.







Pro zajištění toho, aby se šrouby doporučujeme použít lepidlo "Loctite".

MONTAZ

X-Sight II sestavte následovně:

1. Lehce povolte upevňovací šrouby na upevňovacím systému weaver mount 7/8"zabudovaném do dalekohledu.

2. Umístěte dalekohled na weaver lištu střelné zbraně.

3. Utáhněte upevňovací šrouby.

POZNÁMKA

Po nepřerušované střelbě může být zapotřebí utáhnout upevňovací šrouby.

během střelby neuvolňovaly,



KALIBRACE KOMPASU

Pokud je třeba dalekohled kalibrovat, objeví se místo stupnice kompasu slovo "CAL". 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 objev na displeji:

- ERR byla zjištěna chyba;
- SMF Váš přístroj je pod silným magnetickým polem;
- UPD firmware je třeba aktualizovat.

ROZHRANÍ 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 napětí;

Karta SD — informuje, zda je nebo není instalována (červená ikona) paměťová ka

• U inteligentního řešení střelby, Bluetooth, GPS a WiFi — j je zobrazeno, zda je daná funkce zapnuta nebo vypnuta.

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 úhlů příčného sklonu a úhlu podélného sklonu);
- Ikony s číselnou hodnotou;
- Náhlad fotografia (obiaví sa va snodní části výchozí obrazovky no nořízaní⁹



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

Systémové menu (System menu) vyvoláte kliknutím na PROSTŘEDNÍ tlačítko () na výchozí obrazovce a dostanete se na něj pomocí zkratky Carousel.

Poté vyberte ikonu klíče tlačítky VPRAVO nebo VLEVO a a stiskněte PROSTŘEDNÍ tlačítko kterým vstoupíte do menu.

PRAVÝM tlačítkem vyberte kartu ZOBRAZENÍ a zvolte podkategorii Zobrazení widgetů tlačítkem DOLŮ

HLAVNÍ FUNKCE



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 Svstémovém menu (Svstem menu) můžete zapnout režimv 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 zavře **KARUSEL SE ZKRATKAMI**

Karusel je Vaším přístupem k řadě zkratek, které Vám umožní rychlý přístup k funkcím dalekohledu. Pro přístup do Karuselu stačí

stisknout PROSTŘEDNÍ tlačítko na výchozí obrazovce.

Tlačítka zvýrazněná červeně jsou aktivní v příslušné zkratce.

Pro pohyb mezi položkami jsou určena tlačítka VLEVO a VPRAVO (, kromě skupiny vypínačů ON/OFF (WiFi, GPS, Bluetooth, Shooting Solution, 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).



VSTUP DO FUNKCE DISTANCE (VZDÁLENOST) Údaje o vzdálenosti k terči, které využije funkce Smart Shooting Solutions, můžete ručně vkládat nebo upravovat.



GALERIE

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



PROSTŘEDÍ

Umožňuje zadávání různých environmentálních údajů ke zlepšení balistické korekce, jako je rychlost a směr větru.



SYSTÉMOVÉ MENU

Umožňuje přístup k různým volbám a nastavením systému.

Seskupené vypínače tvoří následující položky:







WiFi modul

GPS modul

Bluetooth

POUŽÍVÁNÍ SYSTÉMOVÉHO MENU



Smart Shooting Solution



RAV (Recoil Activated Video)



Pro vstup do Systémového menu otevřte Karusel se zkratkami PROSTŘEDNÍM tlačítek, pomocí PRAVÉHO nebo LEVÉHO tlačítka vyberte ikonku s klíčem. Potom stisknutím PROSTŘEDNÍHO tlačítka otevřete menu.

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



Na levé straně záložkové lišty naleznete 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 podkategor použiite tlačítka NAHORU a DOLŮ 2000 a dále stiskněte PROSTŘEDNÍ tlačítko (ktoré).

Centramine 1		(Instrument)			(INTERNE)		
· And a state of the state of a struct " sector and the	STORE .	1. AL	CONTRACTOR OF STREET, SALE	No. Manager	· Berter annen Bertite	PROPERTY.	the Statement
B. Company of the local sector of the local se	1000	The Barrier		10.4	 Base Review 		
8 the	110	E Prog Feerland			B Bon Faster		
IN STATISTICS.	1.8	Design then		1.040	Betters Steffstern		
Contraction of the second s	and the second second	Belleybager		199	Anto Swapt		
In the second		And Streets		100.00	THE OWNER OF THE OWNER OF		
		Care Borge		101-14	lan hanp.		
Description of the local distance of the		Eight Regist		1114	Raph Sought		
	· HILLER	100	t waters		- Derf Inist	Constant and	Rectify

FIRST LEVEL

SECOND LEVEL

THIRD LEVEL

SUBCATEGORY



+ CATEGORY

SELECT

FUNKCE 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. Pro přístup do Karuselu

stačí stisknout PROSTŘEDNÍ 💓 tlačítko.

Tlačítka zvýrazněná červeně jsou aktivní v příslušné zkratce.

Pro pohyb mezi položkami jsou určena tlačítka VLEVO a VPRAVO.

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).



Pro vstup do Systémového menu otevřete Karusel se zkratkam pomocí PROSTŘEDNÍHO tlačítka pomocí PRAVÉHO nebc LEVÉHO () tlačítka vyberte ikonku s klíčem.

Potom stisknutím PROSTŘED · NÍHO tlačítka

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. V záložce noční vidění (Night Vision) vyberte



noční vidění (Night Vision) vyberte použitím tlačítek NAHORU a DOLŮ subkategorii Barevné téma (Color Theme).

Stisknutím PRÓSTŘEDNÍHO tlačítka potom vyberte určitou hodnotu (zvolená hodnota je zvýrazněna červenou barvou). a zvolte Zelený režim (Green) nebo Černobílý režim (Black&White) a volbu potvrďte stisknutím PRO -STŘEDNÍHO tlačítka.

POZNÁMKA

Při změně barevných režimů se nemění zesilování světla.



REŽIMY FOTOGRAFOVÁNÍ

Stiskněte LEVÉ tlačítko POŘÍDIT abvste mohli а FOTOGRAFIL zůstaňte ve výchozí obrazovce.

zařízení však musí být zasunuta MicroSD karta, abv bylo možné tuto funkci použíť. Všechny soubory budou uloženy na MicroSD kartě.

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



Přístup do Systémového menu (System menu) získáte stisknutím PROSTŘED -NÍHO tlačítka _, kterým otevřete karusel se zkratkami. Zvolte ikonu klíče tlačítka VPRAVO a VIEVO.

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)

Časový interval vzniká, když přístroj pořídí sekvenci obrázků časovým intervalem mezi každým obrázkem.

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

	SY	STEM MENU				**=
•			PHOTO/VIDEO	DISPLAY		SETTINGS
		Intel Prints				10 🖨
	0	Frame Inter	val			560
	• B/	к	÷	SUBCATEGO	NRY	• SELECT



Chcete-li ie změnit. zvolte v Svstémovém menu záložku Photo/Video potom pomocí. tlačítek NAHORU nebo DOLÚ zvolte Nastavení časového intervalu

Stisknutím PROSTŘEDNÍHO tlačítka 🕋 vstoupíte do nastaven režimů. Jakmile nastavíte tento rež obieví 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 přechodv.

Počet snímků lze určit 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.

FUNKCE RECOIL ACTIVATED VIDEO

Recoil Activated Video (dosud projednávaný patent) nabízí jedinečný přístup k pořizování videozáznamu pomocí funkce Smart Sight. RAV vám nabízí pořizovat videozáznam před střelbou, během ní a i po ní.

Je ideální pro ty momenty lovu, které daleko převáží důležitost toho nezapomenout zapnout nahrávání videa. Stačí nastavit RAV do polohy ON.

nastavit parametry a kdykoliv spustíte spoušť (RAV se aktivuje zpětným rázem Vaší zbraně), hledí zaznamená několik sekund před výstřelem a několik sekund po něm.

Vše pohodlně uspořádané jako souvislé video.

Pro spuštění nahrávání videa stiskněte PRAVÉ tlačítko (2) Opětovným stisknutím PRAVÉHO tlačítka (2) záznam videa zastavíte.

POZNÁMKA

Při silném větru je nejlepší vypnout mikrofon.

V Systémových nastaveních (záložka Photo/Video) můžete zapnout mikrofon a přepínat kvalitu videa.

Pro vstup do Systémového menu otevřte Karusel se zkratkami pomocí PROSTŘEDNÍHO tlačítka pomocí PRAVÉHO nebo LEVÉHO tlačítka vyberte ikonku s klíčem. Potom stisknutím PROSTŘEDNÍHO tlačítka otevřete menu.

V zařízení však musí být zasunuta MicroSD karta, aby bylo možné tuto funkci použít. Všechny



soubory budou uloženy na MicroSD. kartě. Nahraná videa můžete najít v Galerii na Vašem přístroji.

Dalekohled Vám umožní nahrávat videa ve dvou režimech.



NORMÁLNÍ (NORMAL) Výchozí režim. Při nahrávání se objeví widgety Counter a Time Stamp.







RECOIL ACTIVATED VIDEO (RAV) pro automatický záznam videa po zmáčknutí spouště

Když nastavíte Váš videozáznam na režim RAV (z menu zkratek), systém ukládá do vyrovnávací paměti vše, co vidí Váš dalekohled.

Zatímco jste v tomto režimu, objeví se widget RAV a po spuštění nahrávání se objeví čítač času (Time Counter).





Po vystřelení výstřelu a poté, co Váš dalekohled zakusí zpětný náraz (některé vzduchovky nemusí mít dostatečně velký zpětný ráz pro aktivaci RAV) dalekohled nahraje video před vystřelením výstřelu, v okamžiku jeho vystřelení a nějak dobu poté. Přesná nastavení lze nastavit v Systémovém menu.

MĚŘENÍ VZDÁLENOSTI

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

POZNÁMKA

Po změření vzdálenosti bude naměřená hodnota automaticky začleněna do Vašeho Smart Shooting Solution.

MĚŘENÍ VZDÁLENOSTI

V karuselu zkratek zvolte ikonu praporku.

Stisknutím PROSTŘEDNÍHO tlačítka í se dostanete na hlavní obrazovku funkce Dálkoměru (Rangefinder).

Pro změření vzdálenosti postupujte podle následujících pokynů:

•dejte šipku na horní část terče a stiskněte PROSTŘEDNÍ tlačítko počkejte, dokud dalekohled nezobrazí hodnotu (dalekohled měří několik hodnot, a tedy se snažte udržet zbraň v klidu).

Umístěte šipku pod cíl a stiskněte PROSTŘEDNÍ tlačítko

 jste-li s danou hodnotou spokojeni tiskněte LEVÉ tlačítko a tak se vrátíte na výchozí obrazovku nebo v případě potřeby opakujte kroky 1 a 2.





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, vrátíte se

zpět na Výchozí obrazovku





VSTUP DO FUNKCE DISTANCI (VZDÁLENOST)

Vám umožní manuálně vkládat nebo opravovat vzdálenost. Pro spuštění této funkce ji zvolte ve Zkratkách.

Hodnotu vzdálenosti změníte tlačítky NAHORU a DOLŮ. Pro přijetí nové vzdálenosti stiskněte PROSTŘEDNÍ tlačítko



VYNULOVÁNÍ





Potřebujete-li nastavit na Vašem dalekohledu vynulování, jděte do sekce Profile/Zero v Systémovém menu.

Pro vstup do Systémového menu otevřte Karusel se zkratkami pomocí PROSTŘED – NÍHO tlačítka pomocí PRAVĚHO nebo LEVÉHO tlačítka vyberte ikonku s klíčem.

Potom stisknutím PROSTŘED-NÍHO tlačítka () otevřete menu.

Než začněte s procesem nulování, budete si muset buď vytvořit nový Profil, nebo použít existující. Pro lepší pochopení procesu doporučujeme vytvořit nový profil.

Profily se v první řadě používají pro využití Vašeho dalekohledu na různých zbraních. Při přesunování Vašeho dalekohledu z jedné zbraně na druhou můžete jednoduše zvolit Profil, který jste již pro tuto pistoli vytvořili. Dalším důvodem pro použití více profilů je možnost vynulovat dalekohled na steiné zbrani, ale v různých vzdálenostech. Jeden Profil se může např. nazývat AR 50 yardů a druhý AR 200 yardů. To Vám umožní vytvořit dva samostatné profily pro lepší sladění Vašich řešení střelby, jak pro střelbu na krátkou, tak i na velkou vzdálenost.

Pro vynulování Vaší pistole pomocí zařízení ATN postupujte dle následujících kroků.



PRAVÉHO Pomocí _ nebo LEVÉHO tačítka najděte v Systémovém záložku menu Profiles/Zero. Vyberte položku Zero Reticle (nulová hodnota záměrné osnovy) a stiskněte PROSTŘEDNÍ tlačítko

Zamiřte a vvstřelte na terč (pokud možno na střed), tak, aby byl terč ve středu záměrně osnovy. Dbejte na to, aby se pokud možno vůbec zbraň nehýbala. Poté co střela zasáhla

cíl, posuňte záměrnou osnovu do bodu nárazu a stiskněte PROSTŘEDNÍ tlačítko

POZNÁMKA

l kdvž k vvnulování Vašeho dalekohledu možná nebudete potřebovat více než jeden výstřel, doporučujeme tento proces několikrát zopakovat, abyste se ujistili, že opravdu došlo k vynulování. Jakmile ve vynulování dalekohledu získáte zkušenosti, nemělo by Vám v to budoucnu zabrat žádný čas.

POZNÁMKA

Při nulování Vašeho dalekohledu může být nápomocné Přiblížení. To nebude mít vliv na Vaše výsledky. 21



ŘEŠENÍ SMART SHOOTING

51	STEM MENU				* 0	
	GREEVISION	PHOTOVIDED	DISPLAY.	PROFILES/ZERO	SETTING	
•	ANY PROPERTY					x
	Drag Functio	àn			61	
	Ballistic Con	efficient			0,48	
	Bullet Weigh	NE			150 gr	
	Initial Veloci	ay .			2800 fps	
	Zero Range				100 yd	
	Sight Height				1,5 in	
	ACK		SUBCATEOO	RY	• SELE	ECT





Při dokončení vyberte v menu položku Save & Exit. Gratulujeme, ve Vašem dalekohledu jste provedli vynulování!

POZNÁMKA

Před vynulováním dalekohledu musíte vybrat správný typ objektivu.

Na základě toho bude Váš systém vědět, jaký dalekohled právě používáte (příklad: X-Sight II 3-14 nebo 5-20).

Řešení Smart Shooting je vestavěný balistický ie plně kalkulátor, který umožní u Vašeho dalekohledu bezproblémově upravit bod nárazu. Při prvním kroku při využití této funkce se od vyžaduje, abyste vás do používaného Profilu zadali veškeré relevantní informace.

POZNÁMKA

Pokud tyto informace nebo některé z nich nevíte (např.: Počáteční rychlost), doporučujeme kontaktovat výrobce munice a/nebo zbraně, kterou používáte. Obecně by měly být tyto informace na stránce výrobce.

Po nastavení Vašeho profilu jste připraveni k aktivaci funkce Shooting Solution na Vašem hledí. Otevřte Karusel a vyhledejte následující sadu ikon.

Pro nalezení ikonu středu terče Shooting Solution se posunuite pomocí tlačítek NAHORU DOLŮ, pokud je vypnuta (což je indikováno diadonální linií procházející ikonou), zapnete PROSTŘEDNÍ kliknutím na tlačítkoj přičemž máte stále vybranou danou ikonu. Uvidíte, že diagonální linie zmizí a v pravém horním rohu obrazovky se objeví ikona Smart Shooting.

Profily, které se nepoužívají, se nacházeií sekci Others. v nebo vvtvořit až 6 nových uživatelských profilů.



Chcete-li profil upravit, vyberte (zvýrazněný červeně) iei stiskněte PROSTŘEDNÍ tlačítko a vyberte akci, kterou chcete provést: Load (nahrát), Copy Deleté (kopírovat) nebo (vymazat) vybraný profil.

PROSTŘEDÍ

Existuje řada údajů o prostředí, jejichž zadáním můžete zvýšit přesnost Vaší střelby.

ENVIRONMENT		0 * 0 =
Relative Humidity		50%
Wind Speed		5 m/s
Wind Direction		NW (
Temperature		
Barametric Presi	iure	
Altitude		
BACK	Actuary	

Vítr:

Obecně řečeno, síla a směr větru jsou v této skupině nejdůležitějšími pojmy, zejména během středních až silných větrů. Pokud máte v plánu střílet do vzdálenosti více než 275 m, odečtěte dané hodnoty větru a zadejte je do hledí. Pokud hodláte mít přesné výstřely, je nutné mít rychlost i směr větru.

Tyto informace můžete zadat pomocí zkratky Environment nebo můžete využít Vaše mobilní zařízení (spuštění aplikace Obsidian s wifi připojením na Váš dalekohled), co bude pro Vás jednodušší.

Vlhkost a teplota:

Vlhkost a teplota se musí také zadat přes zkratku Environment nebo využitím Vašeho mobilního zařízení.

Barometrický tlak a nadmořská výška

Tlak i nadmořská výška se automaticky nastaví pomocí vnitřních senzorů Vašeho hledí.

Další shromážděné údaje:

Rovněž je zaznamenán úhel Vašeho hledí ve vztahu k terči, řešení Smart Shooting zahrnuje tyto informace do svých výpočtů.

ZAMĚŘOVÁNÍ NA CÍL

Je zřejmé, že prioritou číslo jedna pro dosažení přesnosti při střelbě na velkou vzdálenost je zaměření na cíl.

Řešení Smart Shooting pro Vás provede potřebné úpravy, musíte však předtím zadat potřebné údaje.

Vaše hledí nabízí několik způsobů, jak toho dosáhnout.



DÁLKOMĚR

V karuselu zkratek zvolte ikonu praporku.

Stisknutím PROSTŘEDNÍHO tlačítka se dostanete na hlavní obrazovku funkce Dálkoměru (Rangefinder).

Jestliže chcete změnit vzdálenost, postupujte podle následujících pokynů:

1.• Dejte šipku na horní část

terče a stiskněte PROSTŘEDNÍ tlačítko (, počkejte, dokuddalekohled nezobrazí hodnotu (dalekohled měří několik hodnot, a tedy se snažte udržet zbraň v klidu).

2. Umístěte šipku pod cíl a stiskněte PROSTŘEDNÍ tlačítko

 jste-li s danou hodnotou spokojeni stiskněte PROSTŘED-NÍ tlačítko a tak se vrátíte na výchozí obrazovku nebo v případě potřeby opakujte kroky 1 a 2.





POZNÁMKA

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

Při používání řešení Smart Shooting může být ze středu obrazovky přesunuta záměrná osnova. Při přibližování záběru se osnova opět přesune do středu.

V případě nesprávné cílové výšky ji můžete změnit

stisknutím tlačítka VPRAVO otevřete menu;

 zvolte jednu z předem nastavených možností nebo zadejte výškuručně;

 výšku přijmete stisknutím PROSTŘEDNÍHO i tlačítka, vrátíte sezpět na Výchozí obrazovku



VSTUP DO FUNKCE VZDÁLENOST

Pokud používáte jiné prostředky než laserový dálkoměr (Laser Range Finder), můžete zadat vzdálenost ručně pomocí zkratky Distance (vzdálenost).

Hodnotu vzdálenosti změníte tlačítky NAHORU a DOLŮ Pro přijetí nové vzdálenosti stiskněte PROSTŘEDNÍ tlačítko.



SYSTÉMOVÉ MENU 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) režimų NENI 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).

FOTO/VIDEO

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



BURST COUNT- počet fotografií za sekundu (2-10).

NASTAVENÍ ČASOVÉHO INTER VALU (TIME LAPSE SETTINGS)

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

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

MIKROFON (MICROPHONE) - záznam zvuku (ON/OFF).

KVALITA VIDEA (VIDEO QUALITY) — může být zvolena 1080p30 nebo 720p60.

Funkce Recoil Activated Video

• Záznam před výstřelem — doba před stisknutím spouště (5 - 30 sek).

Záznam po výstřelu — doba po stisknutí spouště (5 - 30 sek).

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



ZORKAZENI

JASU DISPLEJE (SCREEN BRIGHTNESS)

1 až 5, přičemž 1 odpovídá nejnižšímu jasu a 5 nejvyššímu jasu. Pro optimální výkon doporučujeme nastavit nejvyšší jas během dne.

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

SPACÍ REŽIMY

- Mode (režim) umožňuje zapnout režim (ON/OFF)
- Hibernation Time (doba hibernace) může být 10 -60 sek STYL ZÁMĚRNÉ OSNOVY
- Shape (tvar) můžete si vybrat tvar Vaší záměrné osnovy.
- Color (barva) barva Vaší záměrné osnovy

PROFILY/NULA

PROFILY/NULOVÝ

 Zero Reticle (vynulování záměrné osnovy – umožňuje přejít do režimu nulování.

Funkce přetahování - dráha letu a vlastnosti kulek rozdělené do typů (G1 - G8, GL).

Balistický koeficient – měření

schopnosti kulky překonávat při letu odpor vzduchu

- Hmotnost kulky ovlivňuje kinetickou energii kulky za letu.
- Počáteční rychlost je rychlost střely, jakmile opustí hlaveň.
- Nástřelná vzdálenost- je vzdálenost, na kterou je střelná zbraň nastřelena.
- Výška hledí znamená vzdálenost mezi středem optiky a středem hlavně. JINÉ
- Název profilu (Profile name) -seznam existujících profilů
- Vytvořit nový profil (Create New Profile) umožňuje vytvořit až 6 profilů

NASTAVENÍ

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

DATUM A ČAS (DATA AND TIME)

•Nastavení času (Clock Sourcé) – 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 forma uvedení času (24 hodin nebo 12 hodin)
- Datum (Data) zadejte datum.
- Čas (Time) zadejte čas.
- Časové pásmo (Time Zone) umožňuje zvolit geografickou oblast se





WIFI - nodnoty neize zmenit

- SSID
- Heslo (Password)
- Adresa MAC (MAC Adress)

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

TYP OBJEKTIVU - pro zajištění správně funkčnosti všech funkcí si musíte zvolit typ objektivu (Příklad: 3 x znamená 3-14 a 5x 5-20).

ZOOM — umožňuje zvolit různé typy zoomu (standard, rozšířený - Extended). Rozšířený zoom umožní až 10 -násobné přiblížení vašeho optického zoomu. Příklad: 3-14x se změní v Rozšířeném režimu (Extended) na 3-30X. 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 (<u>www.atncorp.com</u>), 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 firmware.

SERVIS ČIŠTĚNÍ OKULÁR



Během doby se mohou na mikrodispleji Vašeho okuláru objevit úlomky nebo prachové částice.

Pro odebrání těchto nečistot postupujte dle následujícího postupu:

1. Vyjměte okulár- nejprve uvolněte dva stavěcí šrouby, které přidržují okulár na místě (budete potřebovat imbusový klíč 1,5 mm). Potom okulár odšroubujte a úplně jej vyjměte.

Po uvolnění sady šroubů by se měl okulár relativně snadno odšroubovat, nepoužívej nadměrnou sílu.

2. Pro vyčištění mikrodispleje - doporučujeme používat nádobu na stlačený vzduch. Pouštějte vzduch kolem mikrodispleje a potom na samý displej.



Plastová obrazovka chránící displej se pod tlakem ohne a umožní vzedmutí vzduchu uvnitř krytu mikrodispleje. 3. Vyměňte okulár - zkontrolujte, zda z Vašeho pohledu zmizely všechny úlomky. V případě, že nějaké zbyly, opakujte Krok 1 a Krok 2.

Po ukončení čištění nezapomeňte utáhnout stavěcí šrouby.



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, nenechejte je spadnout na zem, neotvírejte je, neohýbejte je, zabraňte jeho rozdrcení, deformaci, propíchnutí, rozřezání, působení mikrovln, spálení a lakování nebo zasouvání cizích předmětů; takové případy představují porušení záručních podmínek.

- Pokud zařízení nepoužíváte, ponechejte kryt na objektivech.
- 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 poškoz zařízení.

MOBILNÍ APLIKACE

Využíváním aplikace ATN Obsidan můžete ovladat své zařízení. Připojte telefon nebo tablet a sledujte vše současně.

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





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

©2016 ATN Corporation