



Instrukcja Obsługi

RICO 2 | Celownik Termowizyjny

RICO2 S75R / RICO2 H75R / RICO2 H50R / RICO2 L42R

V1.0

WAŻNE INFORMACJE BEZPIECZEŃSTWA

Wpływ środowiska

- Nigdy nie kieruj obiektywu urządzenia bezpośrednio na intensywne źródła ciepła, takie jak słońce lub sprzęt laserowy. Soczewka obiektywu i okular mogą pełnić funkcję płonącego szkła i uszkadzać elementy wewnętrzne.
- Unikaj dotykania metalowych części (radiatora) po ekspozycji urządzenia na światło słoneczne lub zimno.

Ergonomia pracy

Podczas dłuższego użytkowania sprzętu wykonuj przerwy w pracy, aby uniknąć bólu nadgarstka.

Ryzyko połamania

Nie umieszczaj tego urządzenia w rękach małych dzieci. Niepoprawna obsługa sprzętu może spowodować poluzowanie się małych części, które mogą zostać połamane.

Instrukcja bezpiecznego użytkowania

- Ostrożnie obchodź się z urządzeniem: nieostrożne użytkowanie sprzętu może uszkodzić wewnętrzny akumulator.
- Nie wystawiaj urządzenia na działanie ognia lub wysokich temperatur.
- Prawidłowo zainstaluj akumulator, zgodnie z instrukcją na urządzeniu. Odwrotne podłączenie jest zabronione.
- Pojemność akumulatora zmniejsza się podczas pracy w niskich temperaturach. Nie jest to usterka, dzieje się tak z przyczyn technicznych.
- Zalecaną temperaturą pracy urządzenia jest zakres temperatury od -20°C do 50°C. Praca w innej temperaturze może wpłynąć na żywotność urządzenia.
- Nie przechowuj urządzenia przez dłuższy czas w temperaturach po-

niżej 20°C lub powyżej 50°C, ponieważ spowoduje to trwałe zmniejszenie pojemności akumulatora.

- Zawsze przechowuj urządzenie w suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Jeśli urządzenie lub akumulator został uszkodzony, wyślij sprzęt do naszego serwisu posprzedażowego w celu jego naprawy.
- Nie kieruj urządzenia bezpośrednio na silne źródła ciepła, takie jak słońce, płomienie, piece czy inne intensywne źródła wysokiej temperatury. Może to doprowadzić do trwałego uszkodzenia sensora termicznego i utraty gwarancji.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące zasilania sprzętu

- Przed użyciem sprawdź, czy zasilacz, kabel i adapter nie posiadają widocznych uszkodzeń.
- Nie używaj żadnych wadliwych części. Wadliwe elementy należy wymienić.
- Nie używaj zasilacza w mokrym lub wilgotnym otoczeniu.
- Ładuj urządzenie w temperaturze pomiędzy 0°C a 50°C.
- Nie dokonuj żadnych modyfikacji technicznych.

Utylizacja akumulatora

Dyrektywa 2006/66/EC (dyrektywa dotycząca akumulatora): Ten produkt zawiera akumulator, którego nie można wyrzucać razem z nieposortowanymi odpadami komunalnymi na terenie Unii Europejskiej. Szczegółowe informacje na temat akumulatora można znaleźć w dokumentacji konkretnego produktu. Akumulator jest oznaczony tym symbolem i przedmiot może zawierać Cd (oznaczający kadm), Pb (oznaczający ołów) lub Hg (oznaczający rtęć). W celu prawidłowego recyklingu należy zwrócić akumulator dostawcy lub wysłać go do wyznaczonego punktu zbiórki. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.recyclethis.info.



Informacje dla użytkownika dotyczące utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych (prywatne gospodarstwa domowe)



2012/19/UE (dyrektywa WEEE): Produktów oznaczonych tym symbolem nie można wyrzucać razem z niesegregowanymi odpadami komunalnymi na terenie Unii Europejskiej. W celu prawidłowego recyklingu należy zwrócić ten produkt lokalnemu dostawcy po zakupie odpowiedniego nowego sprzętu lub wyrzucić go do wyznaczonych punktów zbiórki. Więcej informacji można znaleźć na stronie: www.recyclethis.info.

Klienci biznesowi na terenie Unii Europejskiej

Prosimy o kontakt ze sprzedawcą lub dostawcą w sprawie utylizacji urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Udzieli on dalszych informacji.

Przeznaczenie użycia

Urządzenie przeznaczone jest do wyświetlania sygnatur ciepłych podczas obserwacji przyrody, odległych obserwacji myśliwskich oraz do użytku własnego. To urządzenie nie jest zabawką dla dzieci.

Używaj sprzętu tylko w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi. Producent i sprzedawca nie ponoszą odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku niezgodnego z przeznaczeniem lub nieprawidłowego użytkowania.

Test działania

- Przed użyciem upewnij się, że urządzenie nie ma widocznych uszkodzeń.
- Sprawdź, czy urządzenie wyświetla wyraźny, niezakłócony obraz.
- Sprawdź, czy ustawienia urządzenia są prawidłowe. Patrz uwagi w rozdziale Włączanie i Ustawienia Obrazu.

Wyjmowanie akumulatora

Celownik termowizyjny RICO 2 wykorzystuje wymienny akumulator o pojemności 4400 mAh.

1. Specyfikacja

Model	RICO2 L42R	RICO2 H50R	RICO2 H75R	RICO2 S75R
Specyfikacje detektora				
Rodzaj	Vox	Vox	Vox	Vox
Rozdzielczość, piksele	384×288	640×512	640×512	1280×1024
Rozmiar piksela, μm	12 μm	12 μm	12 μm	12 μm
NETD, mK	≤ 18	≤ 15	≤ 15	≤ 15
Odświeżanie obrazu, Hz	60	60	60	60
Specyfikacje optyczne				
Obiektyw, mm	42/F1.0	50/F1.0	75/F1.0	75/F1.0
Pole widzenia (wys. x szer.), °	6.3×4.7	8.8×6.6	5.9×4.7	14.7×9.4
Liniowe pole widzenia (wys. x szer.), m @ 100m	11×8.2	15.4×11.5	10.3×8.2	25.8×16.4
Powiększenie, x	4~16	3~24	4~32	3~30
Żrenica wyjściowa, mm	60	60	60	80
Średnica źrenicy wyjściowej, mm	23	23	23	23
Dioptria, D	-5~+5	-5~+5	-5~+5	-5~+5
Zasięg wykrywania, m (rozmiar docelowy: 1.7m×0.5m, P(n)=99%)	2197	2597	3896	3896
Specyfikacje wyświetlacza				
Rodzaj	AMOLED	AMOLED	AMOLED	AMOLED
Rozdzielczość	2560×2560	2560×2560	2560×2560	2560×2560

Specyfikacje akumulatora				
Akumulator	Wbudowany akumulator litowo-jonowy 4400mAh			
Maks. czas pracy (22°), h*	5.5	5.5	5.5	5.5
Zewnętrzne źródło zasilania	5V (Typ C)	5V (Typ C)	5V (Typ C)	5V (Typ C)
Specyfikacje fizyczne				
Wi-Fi / Aplikacja	Obsługuje	Obsługuje	Obsługuje	Obsługuje
Zdjęcia / Nagrywanie wideo	Obsługuje	Obsługuje	Obsługuje	Obsługuje
Nagrywanie aktywowane odrzutem	Obsługuje	Obsługuje	Obsługuje	Obsługuje
Galeria	Obsługuje	Obsługuje	Obsługuje	Obsługuje
Pojemność pamięci	32GB	32GB	32GB	32GB
Kod IP	IP67	IP67	IP67	IP67
Zakres temperatury pracy, °C	-20 ~ +50	-20 ~ +50	-20 ~ +50	-20 ~ +50
Waga, g	900	926	1250	1300
Wymiary, mm	296x78x76	296x78x76	336x116x90	342x116x93
Połączenia i Kompatybilność				
Maks. odrzut broni palnej (Eo), Dżule	6000	6000	6000	6000
Kompatybilny montaż	Picatinny	Picatinny	Picatinny	Picatinny
Klasa bezpieczeństwa dla dalmierza laserowego	Klasa 1	Klasa 1	Klasa 1	Klasa 1
Zasięg pomiaru, m	1200, ±1	1200, ±1	1200, ±1	1200, ±1
Kalkulator balistyczny	Obsługuje	Obsługuje	Obsługuje	Obsługuje

*Rzeczywisty czas pracy zależy od intensywności korzystania z Wi-Fi, nagrywania wideo itd.;

- ▶ Urządzenie i oprogramowanie mogą być aktualizowane w celu udoskonalenia produktu bez wcześniejszego powiadomienia klienta;
- ▶ Najnowszą wersję instrukcji obsługi można pobrać z oficjalnej strony internetowej: www.nocpix.com.

2. Zawartość Opakowania

- Celownik termowizyjny serii RICO
- Saszetka do zerowania
- Ściereczka do obiektywu
- Akumulator IBP-5 4400 mAh
- Ładowarka IBC-5
- Kabel USB-C
- Magnetyczny kabel do ładowania
- Skrócona instrukcja obsługi
- Montaż do RICO 2
- Śruby M5
- Klucz imbusowy 3 mm i narzędzia do montażu
- Torba transportowa / futerał (H75R & S75R)

3. Opis

Seria RICO 2 to zaawansowany celownik termowizyjny stworzony z myślą o myśliwych potrzebujących niezawodnego sprzętu w każdych warunkach. Dzięki technologii podczerwieni urządzenie nie wymaga żadnego źródła światła. Działa zarówno w dzień, jak i w nocy, niezależnie od pogody. Deszcz, śnieg, mgła czy intensywne światło nie wpływają na jego skuteczność, a dzięki zastosowaniu technologii termowizyjnej

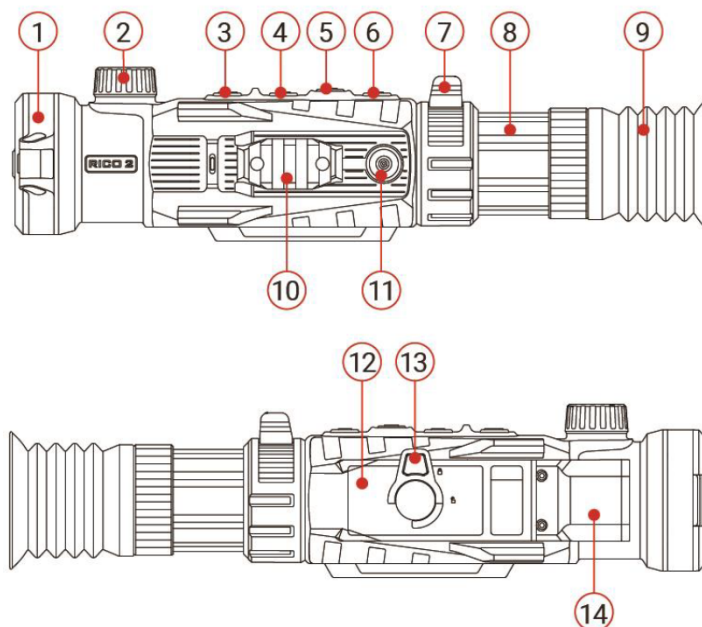
pozwała dostrzec obiekty ukryte za przeszkodami, takimi jak gałęzie czy wysokie trawy.

Celownik RICO 2 został wyposażony w precyzyjny dalmierz o zasięgu do 1200 metrów, matrycę o wysokiej czułości oraz odświeżanie na poziomie 60 Hz, co zapewnia płynny i wyraźny obraz. RICO 2 to idealne narzędzie do polowań, obserwacji i precyzyjnego namierzania celu w warunkach ograniczonej widoczności.

4. Cechy

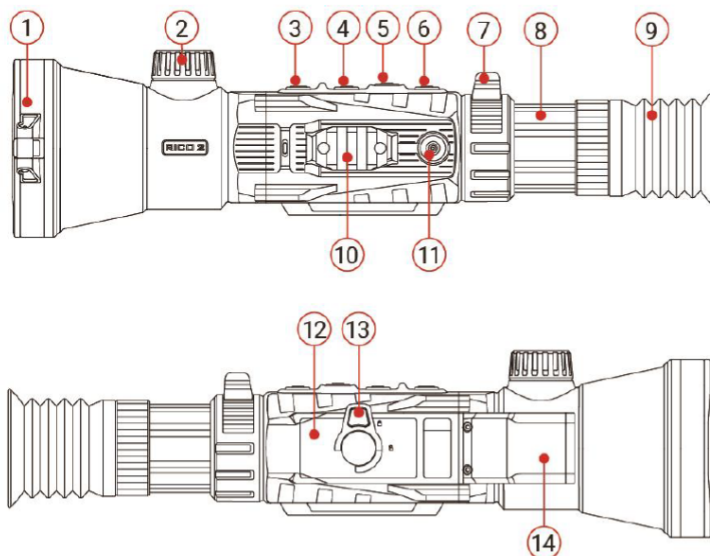
- NETD 15mK (18mK dla L42R)
- Wbudowany dalmierz 1200m
- Stopniowy zoom cyfrowy
- Wyświetlacz AMOLED HD 2560x2560
- Częstotliwość odświeżania 60Hz
- Kalkulator balistyczny
- Nagrywanie aktywowane odrzutem
- Wbudowana pamięć, obsługa zdjęć i nagrywania wideo
- Wbudowany moduł Wi-Fi, obsługa aplikacji
- Funkcja PIP (obraz w obrazie)
- Korekcja uszkodzonych pikseli
- Przyjazny w obsłudze interfejs

5. Komponenty i Przyciski (L42R / H50R)



1. Osłona obiektywu
2. Pokrętko regulacji ostrości obiektywu
3. Przycisk Zasilania
4. Przycisk Góra / Przycisk Dalmierza
5. Przycisk Menu / Przycisk M
6. Przycisk Dół / Przycisk Aparatu
7. Dźwignia zoomu
8. Okular / Pierścień regulacji dioptrii
9. Muszla oczna
10. Szyna montażowa
11. Magnetyczny port ładowania / Port USB-C
12. Akumulator IBP-5
13. Uchwyt do wyjmowania akumulatora
14. Dalmierz laserowy

6. Komponenty i Przyciski (H75R / S75R)



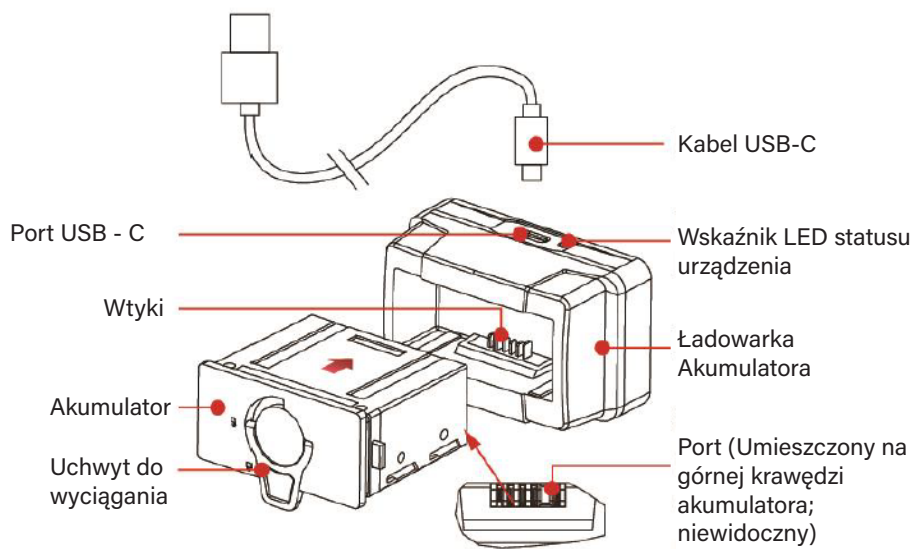
1. Osłona obiektywu
2. Pokrętko regulacji ostrości obiektywu
3. Przycisk Zasilania
4. Przycisk Góra / Przycisk Dalmierza
5. Przycisk Menu / Przycisk M
6. Przycisk Dół / Przycisk Aparatu
7. Dźwignia zoomu
8. Okular / Pierścień regulacji dioptrii
9. Muszla oczna
10. Szyna montażowa
11. Magnetyczny port ładowania / Port USB-C
12. Akumulator IBP-5
13. Uchwyt do wyjmowania akumulatora
14. Dalmierz laserowy

7. Operacje Przycisków

Przycisk	Aktualny Status	Krótkie Naciśnięcie	Przytrzymanie Przycisku
Przycisk Zasilania 	Wyłączony	—	Włączenie urządzenia
	Ekran startowy	Tryb czuwania / Wznowienie pracy	Włączenie urządzenia
	Główne menu	Powrót do poprzedniej karty menu bez zapisywania zmian	/
	Tryb pojedynczego lub ciągłego pomiaru dalmierza laserowego	Wyjście z trybu dalmierza laserowego	Wyłączenie urządzenia
	Interfejs korekcji uszkodzonych pikseli & zerowania celownika	Wyjście z interfejsu bez zapisywania zmian	/
Przycisk Góra	Ekran startowy	Wejście w tryb pojedynczego pomiaru dalmierza laserowego	Wejście w tryb ciągłego pomiaru dalmierza laserowego
	Tryb pojedynczego pomiaru dalmierza laserowego	Wykonanie pomiaru przez dalmierz laserowy	Przełączanie pomiędzy pojedynczym a ciągłym trybem pomiaru dalmierza laserowego
	Tryb ciągłego pomiaru dalmierza laserowego	/	Wyjście z trybu dalmierza laserowego
	Główne menu / Szybkie menu	Przesunięcie kursora w górę	/
	Interfejs uszkodzonych pikseli & zerowania celownika	Przesunięcie kursora o 1 piksel w kierunku dodatnim	Przesunięcie kursora o 10 pikseli w kierunku dodatnim

Przycisk Menu	Ekran startowy	Wejście w szybkie menu	Wejście w główne menu
	Główne menu	Zmiana opcji menu, wejście w podmenu lub zatwierdzenie zmian w podmenu i powrót	Wejście w główne menu
	Szybkie menu	Przełączanie pomiędzy opcjami menu	Wejście w główne menu
	Interfejs kalibracji uszkodzonych pikseli	Zaznaczenie / Odznaczenie osi ruchu (X lub Y)	Korekcja pikseli i powrót do poprzedniego widoku
	Interfejs zerowania celownika	Zaznaczenie / Odznaczenie osi ruchu (X lub Y)	Zapisanie nowej pozycji celownika
Przycisk Dół	Ekran startowy	Zrobienie zdjęcia	Rozpoczęcie / Zakończenie nagrania wideo
	Główne menu / Szybkie menu	Przesunięcie kursora w dół	/
	Interfejs uszkodzonych pikseli & zerowania celownika	Przesunięcie kursora o 1 piksel w kierunku ujemnym	Przesunięcie celownika o 10 pikseli w kierunku ujemnym
Dźwignia zoomu	Ekran startowy	Dostosowanie zoomu cyfrowego	
	Menu jasności ekranu	Dostosowanie jasności ekranu	
Przycisk Zasilania + Przycisk Góra	Ekran startowy	Przejsie do ekranu trybu czuwania	/
Przycisk Góra + Przycisk Dół	Ekran startowy	Wykonanie korekcji niejednorodności migawki (NUC)	/
Przycisk Menu + Przycisk Dół	Ekran startowy	/	Aktywowanie / Dezaktywowanie celownika (długie przytrzymanie przycisku przez 15 sekund)

8. Zasilanie



Celownik termowizyjny RICO 2 jest wyposażony w dwa wytrzymałe akumulatory litowo-jonowe IBP-5, które umożliwiają pracę przez ponad 5 godzin każdy. Akumulatory IBP-5 korzystają z mechanizmu blokady na zatrzask, zapewniając szybką i bezpieczną wymianę akumulatorów w terenie. Przed pierwszym użyciem RICO 2 należy naładować akumulatory do pełna.

Ładowanie Przy Użyciu Ładowarki:

1. Włóż akumulator do ładowarki. Dopasuj sloty na krawędzi akumulatora do wtyków wewnątrz ładowarki.
2. Podłącz kabel USB-C do portu USB-C w ładowarce.

3. Podłącz standardowy koniec kabla USB do:
 - a. Dołączonego adaptera USB 5V-2A; LUB
 - b. Dowolnego standardowego portu USB 3.0 w laptopie lub komputerze.
4. Podczas ładowania, wskaźnik LED w ładowarce będzie świecił na czerwono.
5. Po pełnym naładowaniu, wyjmij akumulator z ładowarki.
 - a. Wskaźnik LED stanie się zielony, gdy akumulator będzie w pełni naładowany. Nie przetadowuj akumulatora.

UWAGA: Gdy wskaźnik LED miga na czerwono, ładowarka jest podłączona do źródła zasilania, ale nie ma zainstalowanego akumulatora.

OSTRZEŻENIE: Nigdy nie używaj ładowarki o napięciu wyższym niż 5V-2A

Ładowanie Przez Port Magnetyczny:

1. Umieść kabel magnetyczny na porcie magnetycznym znajdującym się z boku celownika.
2. Podłącz standardowy koniec kabla magnetycznego USB do:
 - a. Dołączonego adaptera USB 5V-2A; LUB
 - b. Dowolnego standardowego portu USB 3.0 w laptopie lub komputerze; LUB
 - c. Zewnętrznego źródła zasilania, takiego jak powerbank USB.

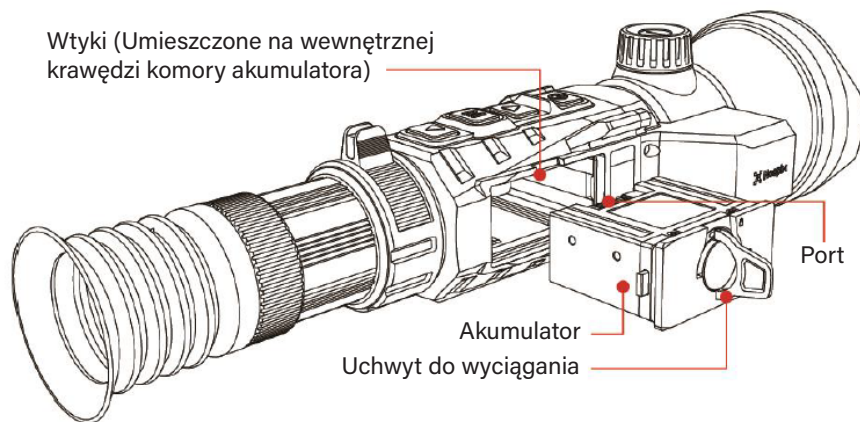
Ładowanie Przez Port USB-C:

1. Zdejmij port magnetyczny i podłącz kabel USB-C do portu USB-C za nim.
2. Podłącz standardowy koniec kabla transmisji danych do:
 - a. Dołączonego adaptera USB 5V-2A; LUB
 - b. Dowolnego standardowego portu USB 3.0 w laptopie lub komputerze; LUB
 - c. Zewnętrznego źródła zasilania, takiego jak powerbank USB.
3. Podczas ładowania ikona statusu akumulatora na pasku stanu  zmienia się na ikonę ładowania akumulatora .
4. Po pełnym naładowaniu odłącz kabel ładowania.

UWAGI: Możesz ładować i użytkować RICO 2 jednocześnie. Ikona statusu akumulatora zmienia się na czerwoną , gdy pojemność akumulatora jest poniżej 20%. Należy natychmiast rozpocząć ładowanie, aby uniknąć nadmiernego rozładowania i zmniejszenia pojemności lub żywotności akumulatora.

INSTALACJA AKUMULATORA

1. Złap uchwyt do wyciągania akumulatora i obróć go o 90 stopni zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż będzie w poziomej pozycji względem akumulatora i za niego pociągnij.
2. Umieść akumulator tak, aby rowki były skierowane do góry. Dopasuj rowki na krawędzi akumulatora do wtyków wewnątrz komory akumulatora.
3. Mocno wciśnij akumulator, aby go zainstalować.
4. Obróć uchwyt do wyciągania akumulatora o 90 stopni w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby zablokować pozycję akumulatora.



OSTRZEŻENIE: RICO 2 może być zasilany tylko fabrycznie dostarczonym akumulatorem IBP-5. Użycie innego akumulatora może spowodować nieodwracalne uszkodzenie celownika lub pożar. Jakiegokolwiek uszkodzenia spowodowane używaniem niewłaściwego akumulatora nie będą objęte gwarancją.

USUWANIE AKUMULATORA

Aby wyjąć akumulator z RICO2:

1. Złap uchwyt do wyciągania akumulatora i obróć go o 90 stopni zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż będzie w poziomej pozycji względem akumulatora i za niego pociągnij.
2. Wyciągnij akumulator.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE AKUMULATORA

OSTRZEŻENIE: Używaj tylko ładowarki dostarczonej z akumulatorem. Użycie jakiegokolwiek innej ładowarki może nieodwracalnie uszkodzić akumulator lub ładowarkę i może spowodować pożar. Jakiegokolwiek uszkodzenia spowodowane używaniem niewłaściwej ładowarki nie będą objęte gwarancją.

OSTRZEŻENIA:

- Nie używaj ładowarki, adaptera ani kabla USB, które zostały zmodyfikowane lub uszkodzone.
- Nie narażaj akumulatora na wysokie temperatury ani otwarty ogień i nie zanurzaj go w wodzie.
- Nie zostawiaj akumulatora bez nadzoru podczas ładowania.
- Nie zostawiaj akumulatora podłączonego do ładowarki na długo po jego pełnym naładowaniu. Czas ładowania nie powinien przekraczać 24 godzin.
- Przechowuj akumulator w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Akumulator jest wyposażony w ochronę przed zwarcie. Należy jednak unikać wszelkich sytuacji, które mogą doprowadzić do zwarcia.
- Nie rozbieraj, nie modyfikuj, nie uderzaj ani nie upuszczaj akumulatora.
- Nie podłączaj innych urządzeń, których prąd znamionowy przekracza dozwolone normy urządzenia.
- Nie podłączaj urządzenia do źródła zasilania przekraczającego specyfikację portu USB 3.0.

Aby zapewnić optymalną pojemność akumulatora i wydłużyć jego żywotność:

- Unikaj przechowywania w pełni naładowanego lub rozładowanego akumulatora przez długi czas.
- Jeśli akumulator będzie przechowywany przez dłuższy czas, należy go częściowo naładować.
- Nie ładuj akumulatora natychmiast po przeniesieniu go z zimnego do ciepłego otoczenia. Poczekaj około 45 minut, aby się wstępnie ogrzał.

ZEWNĘTRZNE ZASILANIE

RICO2 obsługuje zewnętrzne źródło zasilania 5V, takie jak power bank. Aby podłączyć zewnętrzne zasilanie:

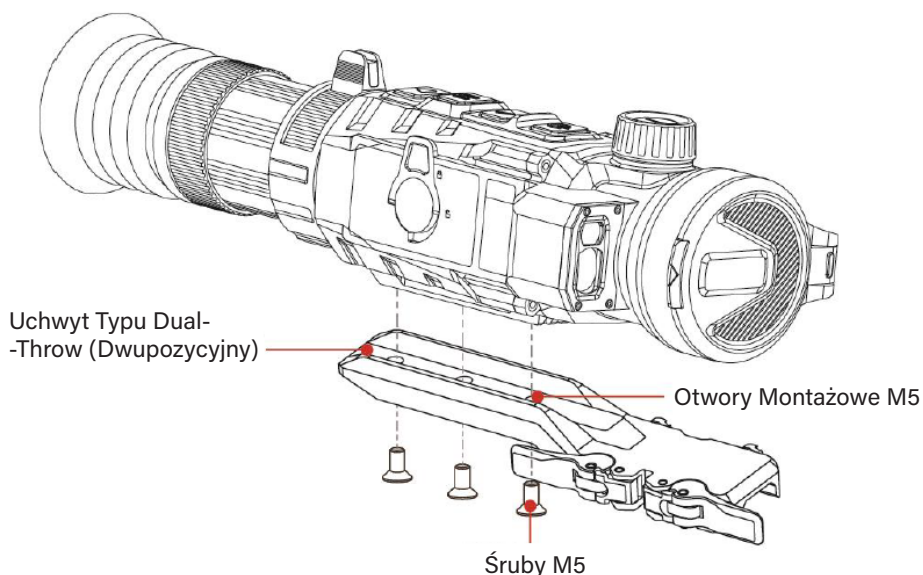
1. Podłącz kabel USB-C do portu USB-C.
2. Podłącz drugi koniec kabla USB-C do zewnętrznego źródła zasilania.
3. RICO2 przełączy się na zasilanie zewnętrzne, a wewnętrzny akumulator zacznie się powoli ładować.
4. Na pasku stanu ikona akumulatora  zmieni się na ikonę ładowania .
5. Jeśli zewnętrzne źródło zasilania zostanie odłączone, RICO2 automatycznie przełączy się na zasilanie z akumulatora (jeśli jest zainstalowany) bez wyłączania urządzenia.

UWAGA: Nie podłączaj RICO2 do urządzenia zasilającego o napięciu wyższym niż obsługiwane przez kabel USB 3.0.

9. Użytkowanie

Montaż Uchwytu (L42R/H50R)

Przed użyciem RICO2 zamontuj uchwyt typu dual-throw (dwupozycyjny) do trzech otworów montażowych w podstawie celownika.

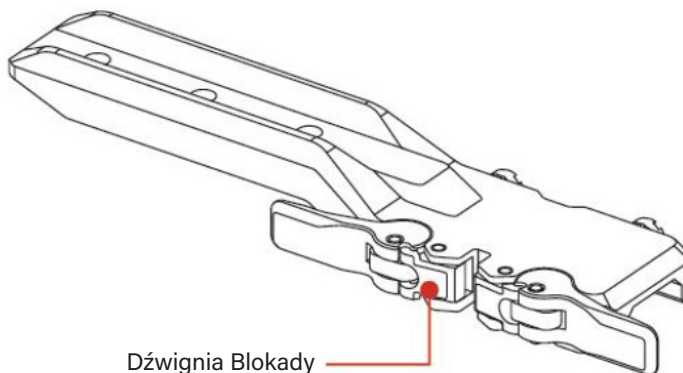


1. Zamocuj uchwyt dual-throw do podstawy RICO2, używając klucza imbusowego 3 mm oraz śrub M5 dostarczonych w zestawie.
2. Zamontuj RICO2 na karabinie i dostosuj jego położenie, aby uzyskać wyraźny obraz i wygodną pozycję strzelecką.
3. Po znalezieniu odpowiedniego położenia wyjmij kolejno każdą ze śrub M5 i nałóż niewielką ilość niebieskiego kleju do gwintów Locktite 242.
4. Ponownie wkręć każdą śrubę i dokręć ją kluczem dynamometrycznym do momentu osiągnięcia 20 cali/funtów (in/lbs). Poczekaj, aż środek do zabezpieczania gwintów wyschnie.

UWAGA: Moment dokręcania podano w calach/funtach (in/lbs), a nie stopach/funtach (ft/lbs). Jeśli nie masz klucza dynamometrycznego, dokręć do momentu wyczuwalnego oporu. Nie dokręcaj zbyt mocno.

1. Po wyschnięciu kleju zamontuj uchwyt oraz celownik na szynie Picatinny Twojego karabinu.
2. Naciśnij przycisk blokujący i pociągnij dźwignię blokady, aby otworzyć każdą dźwignię.
3. Umieść uchwyt na szynie Picatinny.
4. Zamknij dźwignie blokady, aż usłyszysz kliknięcie blokady i przycisku zabezpieczającego.

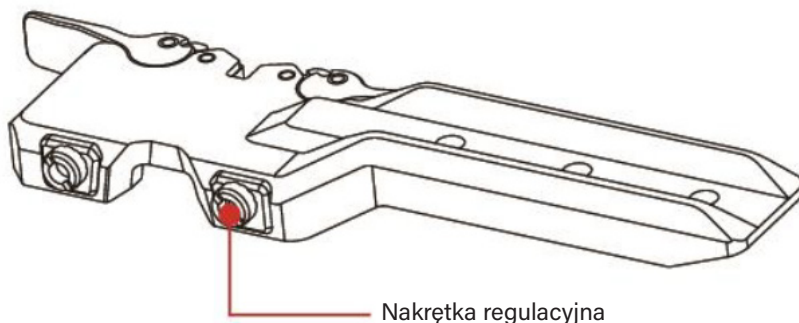
Regulacja Napięcia Dźwigni Blokady (L42R/H50R)



Jeśli nie możesz wsunąć uchwytu na szynę Picatinny lub uchwyt nie jest wystarczająco stabilnie zamocowany po zamknięciu dźwigni blokady, możesz wyregulować jej napięcie poprzez dokręcenie lub poluzowanie nakrętek regulacyjnych.

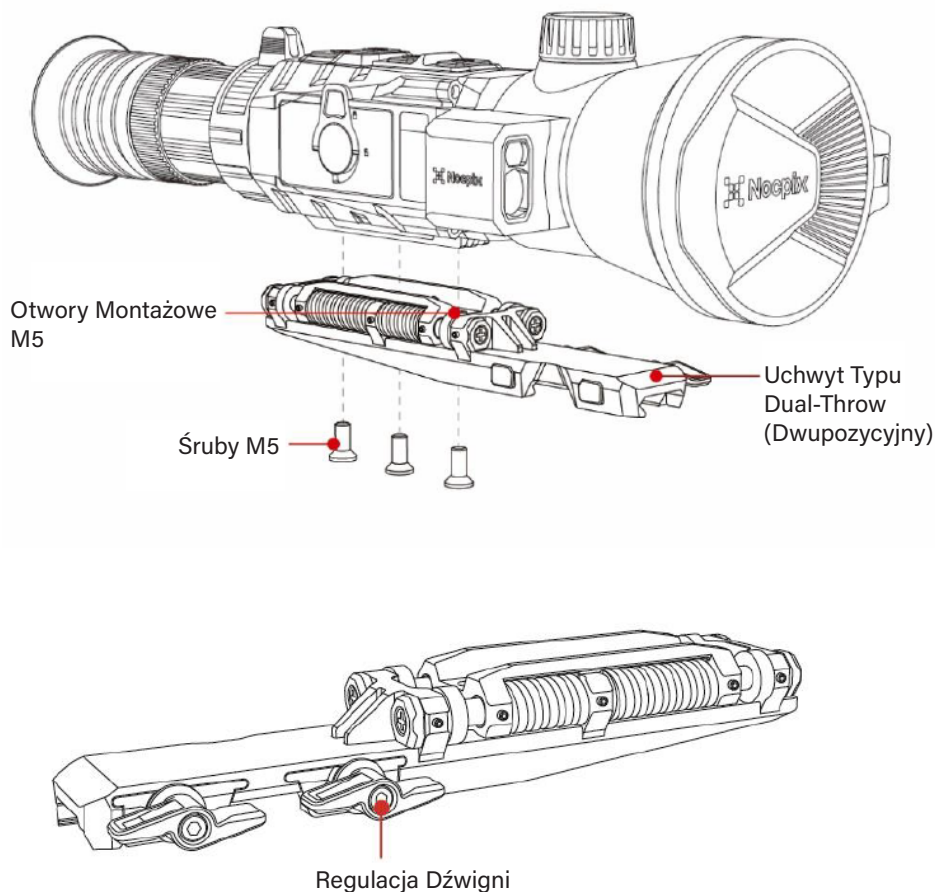
1. Otwórz obie dźwignie blokady. Nakrętki regulacyjne wysuną się po przeciwnej stronie uchwytu.
2. Użyj dołączonego do zestawu klucza, aby poruszać nakrętką regulacyjną:
 - **Obrót w prawo (zgodnie z ruchem wskazówek zegara)** – zwiększa napięcie dźwigni
 - **Obrót w lewo (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara)** – zmniejsza napięcie dźwigni
3. Podczas zamykania dźwigni nie powinieneś odczuwać napięcia, dopóki dźwignia nie osiągnie kąta 45 stopni. Nie dokręcaj nakrętek zbyt mocno.

Regulacja Napięcia Dźwigni Blokady (L42R/H50R)



Montaż Uchwytu Picatinny Amortyzującego Wstrząsy (H75R/S75R)

Przed użyciem modeli RICO2 H75R i S75R zamontuj uchwyt amortyzujący wstrząsy Picatinny do trzech otworów montażowych w podstawie celownika.



1. Zamocuj uchwyt Picatinny do podstawy RICO2, używając klucza imbusowego 3 mm oraz śrub M5 dostarczonych w zestawie.
2. Zamontuj RICO2 na karabinie i dostosuj jego położenie, aby uzyskać wyraźny obraz i wygodną pozycję strzelecką.
3. Po znalezieniu odpowiedniej pozycji zdejmij RICO2 z karabinu, wykręć śruby M5 i nałóż niewielką ilość niebieskiego kleju do gwintów Loctite 242.
4. Ponownie wkręć każdą śrubę i dokręć ją kluczem dynamometrycznym do momentu osiągnięcia 20 cali/funtów (in/lbs). Poczekać, aż środek do zabezpieczania gwintów wyschnie.

UWAGA: Moment dokręcania podano w calach/funtach (in/lbs), a nie stopach/funtach (ft/lbs). Jeśli nie masz klucza dynamometrycznego, dokręć do momentu wyczuwalnego oporu. Nie dokręcaj zbyt mocno.

Regulacja Napięcia Uchwytu (H75R/S75R)

1. Ręcznie dokręć boczne nakrętki regulacyjne uchwytu.
2. Obracaj nakrętki regulacyjne w prawo (zgodnie z ruchem wskazówek zegara), aż będą dobrze przylegać, a następnie dokręć je o jeszcze jeden pełny obrót.

Włączanie Urządzenia

1. Zdejmij osłonę obiektywu.
2. Przytrzymaj **Przycisk Zasilania** przez 3 sekundy, aby włączyć celownik. Na ekranie pojawi się logo Nocpix.
3. Aby sprawdzić aktualny poziom naładowania akumulatora, spójrz na ikonę akumulatora  znajdującą się na górnym pasku stanu i procentowy wskaźnik wyświetlany obok ikony.

Wyłączanie Urządzenia

Aby wyłączyć RICO2:

1. Przytrzymaj **Przycisk Zasilania**. Na ekranie pojawi się 3-sekundowe odliczania.
2. RICO2 wyłączy się automatycznie po zakończeniu 3-sekundowego odliczania.

UWAGA: Podczas 3-sekundowego odliczania do włączenia się urządzenie naciśnięcie dowolnego przycisku spowoduje anulowanie wyłączenia oraz nastąpi powrót do ekranu startowego.

OSTRZEŻENIE: Jeśli używasz zewnętrznego źródła zasilania, **nie odłączaj go podczas zapisywania danych**, ponieważ dane mogą nie zostać zapisane.

Tryb Czuwania

Ręczne Przejście w Tryb Czuwania

1. Aby przejść w tryb czuwania w dowolnym momencie, będąc na ekranie startowym, przytrzymaj jednocześnie **Przycisk Zasilania** i przycisk **Góra**.
2. Naciśnij dowolny przycisk, aby wyjść z trybu czuwania.

Ustawienie Automatycznego Przechodzenia w Tryb Czuwania

Celownik może zostać ustawiony na automatyczne przechodzenie w tryb czuwania.

1. W głównym menu włącz automatyczne przechodzenie w tryb czuwania. RICO2 będzie automatycznie przechodził w tryb czuwania po 5 sekundach bezczynności.
Zobacz: Główne Menu > Tryb Czuwania.
2. Naciśnij dowolny przycisk lub porusz celownikiem, aby wyjść z trybu czuwania.

Uwagi Dotyczące Trybu Czuwania:

- Kiedy automatyczny tryb czuwania jest włączony:
 - RICO2 przejdzie w tryb czuwania, gdy zostanie przechylony pod kątem większym niż 70° w górę lub w dół, lub większym niż 30° w lewo lub w prawo.
 - RICO2 nie przejdzie w tryb czuwania, gdy będzie znajdować się w poziomej (horyzontalnej) pozycji strzeleckiej.
- Jeśli wybierzesz opcję **Wyłączony**, tryb czuwania zostanie wyłączony, a celownik będzie działał, dopóki nie rozładuje się akumulator.

REGULACJA OSTROŚCI

Regulacja dioptrii/okularu

1. Obróć pierścień regulacji dioptrii w prawo lub w lewo, aż interfejs użytkownika stanie się wyraźny.
2. Upewnij się, że wszystkie ikony, pasek stanu i celownik są ostre i wyraźne. Po wykonaniu regulacji nie ma potrzeby ponownej kalibracji, chyba że użytkownik chce wprowadzić zmiany.

UWAGI:

- Po dokonaniu regulacji nie ma potrzeby ponownego obracania pierścieniem regulacji dioptrii do dalekich dystansów lub innych warunków.
- W razie potrzeby, podczas użytkowania, za pomocą pokrętła regulacji ostrości obiektywu można ręcznie ustawić ostrość na wybrany obiekt. Zobacz poniżej: Regulacja ostrości obiektywu.

REGULACJA OSTROŚCI OBIEKTYWU

Aby dostosować ostrość na wybranym celu:

1. Obróć pokrętło regulacji ostrości obiektywu w lewo lub w prawo, aby dostosować ostrość na obiekcie.

UWAGA: Ponowna regulacja ostrości będzie konieczna, jeśli zmieni się odległość do obiektu.

10. Przegląd Paska Stanu



Pasek stanu znajdujący się na górze i na dole ekranu pokazują informacje o statusie urządzenia serii RICO2.

1. **Zdjęcie:** Gdy zostanie wykonane zdjęcie na chwilę wyświetli się ikona aparatu. Ikona ostrzeżenia pojawi się, gdy zacznie brakować pamięci na urządzeniu.
2. **Nagrywanie Aktywowane Odrzutem (RAV):** Ikona nagrywania aktywowanego odrzutem (RAV) pojawi się, gdy funkcja RAV jest włączona.
3. **Czas Nagrania:** Widoczny podczas nagrywania wideo.
4. **Godzina:** Czas wyświetlany jest w formacie 24-godzinny.
5. **Status Akumulatora:** Pokazuje status akumulatora.
6. **Poziom Naładowania Akumulatora:** Pokazuje bieżący poziom naładowania akumulatora.
7. **Profil i Odległość Zerowania:** Wyświetla wybrany profil zerowania

(A, B, C, D, E, F) oraz odległość zerowania.

8. **Powiększenie:** Pokazuje całkowite powiększenie.
9. **Tryb Ultra-Clear:** Pokazuje status funkcji Ultra-Clear (włączony lub wyłączony).
10. **Tryb Korekcji Niejednorodności (NUC):** Pokazuje ikonę wybranego trybu korekcji niejednorodności (NUC), automatyczny lub ręczny. Gdy wybrany jest tryb automatyczny, na pasku stanu pojawi się ikona odliczania, gdy do wykonania korekcji pozostanie 5 sekund.
11. **Wi-Fi:** Pokazuje status Wi-Fi (włączony lub wyłączony).
12. **Status Trybu Czuwania:** Pokazuje ikonę trybu czuwania oraz status funkcji (włączony lub wyłączony).
13. **Mikrofon:** Kiedy mikrofon jest włączony, pojawia się ikona mikrofonu.

11. Zerowanie

RICO 2 oferuje funkcję zamrażania zerowania do przystrzelenia broni. Aby przeprowadzić zerowanie RICO 2:

1. Ustaw odpowiedni cel w pożądanej odległości zerowania.
2. Upewnij się, że karabin jest pusty i skierowany w bezpiecznym kierunku, a w pobliżu broni nie ma amunicji.
3. W wejdź w menu „Profilu Zerowania” i w opcji „Celownik” ustaw profil zerowania na A, B, C, D, E lub F.
4. Na podstawie przyjętej odległości do celu, na jaką chcesz zerować RICO 2, wybierz lub dostosuj odległość zerowania.
5. Przyjmij naturalną i stabilną pozycję strzelecką.
6. Załaduj amunicję, wyceluj i oddaj jeden celny strzał w cel.
7. Zabezpiecz swój karabin i obserwuj miejsce uderzenia.
8. Jeśli punkt trafienia nie odpowiada punktowi celowania (środek krzyża), dostosuj pozycję krzyża w osi X/Y.
9. Jeśli punkt uderzenia nie pokrywa się z punktem celowania (środkiem celownika), dostosuj pozycję X/Y celownika.
10. W podmenu dla wybranej odległości zerowania wyśrodkuj krzyż tak, aby znajdował się na punkcie celowania i następnie zamroź obraz.

- a. Krótko naciśnij przycisk **Dół**, aby wybrać ikonę Zamrażania Obrazu.
- b. Krótko naciśnij przycisk **Menu**, aby zamrozić obraz. Ikona zmieni kolor z białego na niebieski.
- 11. Wybierz oś (X lub Y), wzdłuż której chcesz przesunąć krzyż.
 - a. Krótko naciśnij przycisk **Góra** lub **Dół**, aby przejść między osią X i Y.
 - b. Krótko naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać oś X lub Y. Wybrana oś zmieni kolor z białego na niebieski.
- 12. Dostosuj położenie X/Y krzyża, aż będzie on odpowiadać punktowi uderzenia.
 - a. Użyj przycisku **Góra**, aby przesunąć krzyż w kierunku dodatnim: X= w prawo, Y= w górę.
 - b. Użyj przycisku **Dół**, aby przesunąć krzyż w kierunku ujemnym: X= w lewo, Y= w dół. Po przesunięciu krzyża na ekranie pojawi się czerwona strzałka wskazująca pierwotną pozycję krzyża.
- 13. Długie naciśnięcie przycisku **Menu** pozwala zapisać nową pozycję krzyża.
- 14. Wykonaj strzał kontrolny. Punkt uderzenia powinien teraz odpowiadać punktowi celowania. Jeśli nie, ponownie dostosuj położenie X/Y krzyża.

12. Dalmierz Laserowy i Kalkulator Balistyczny

RICO2 obsługuje dalmierz laserowy o zasięgu 1200 m oraz funkcje kalkulatora balistycznego.

OSTRZEŻENIE: Nie patrz bezpośrednio w laser. Interfejs dalmierza posiada następujące funkcje:

Wskaźnik: Niebieski wskaźnik dalmierza  pojawia się pośrodku ekranu.

Tryb: Pokazuje wybrany tryb dalmierza, CONT (ciągły) lub SGL (pojedynczy).

Pomiar zasięgu: Pokazuje odległość do celu.

Aby korzystać z pojedynczego trybu pomiaru dalmierza:

1. Krótco naciśnij przycisk **Góra**, aby włączyć dalmierz laserowy i włączyć pojedynczy tryb pomiaru.
2. Zlokalizuj cel.
3. Odległość do celu wskazana przez wskaźnik będzie automatycznie odświeżana przez dalmierz co sekundę.
4. Krótco naciśnij przycisk **Zasilania**, aby wyjść z trybu dalmierza

Aby korzystać z ciągłego trybu pomiaru dalmierza:

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisku **Góra**, aby włączyć dalmierz laserowy i włączyć pojedynczy tryb pomiaru.
2. Zlokalizuj cel.
3. Krótco naciśnij przycisk **Góra**, aby wykonać pomiar zasięgu.
4. Długie naciśnięcie przycisku **Góra** przełączy tryb z pojedynczego na ciągły.
5. Krótco naciśnij przycisk **Zasilania**, aby wyjść z trybu dalmierza.

UWAGA: Interfejs dalmierza wyłącza się po 15 sekundach w trybie pojedynczego pomiaru.

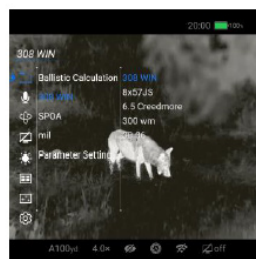
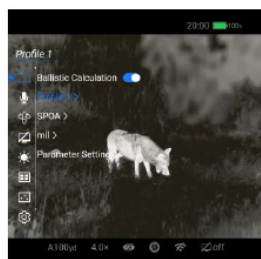
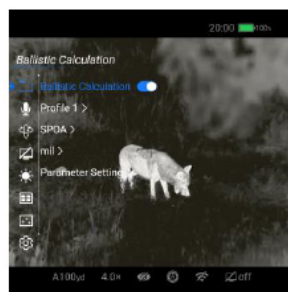
INFORMACJE DOTYCZĄCE DOKŁADNOŚCI POMIARU:

Dokładność pomiaru oraz maksymalny zasięg zależą od współczynnika odbicia powierzchni celu, kąta padania promienia lasera na powierzchnię celu oraz warunków atmosferycznych. Odbicia zależą od tekstury powierzchni, koloru, rozmiaru i kształtu obiektu. Zazwyczaj powierzchnia błyszcząca i jasna będzie miała wyższy współczynnik odbicia niż powierzchnia ciemna.

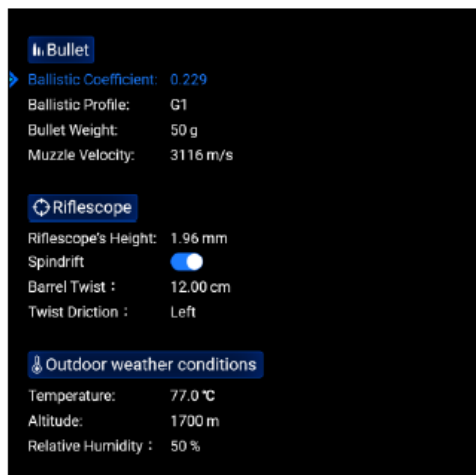
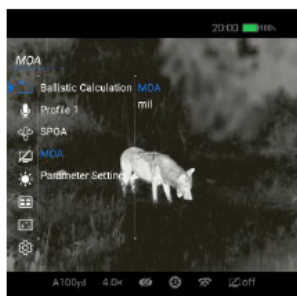
Wydajność dalmierza może pogorszyć się w jasnym otoczeniu lub gdy pomiar wykonywany jest w stronę słońca. Dokładność pomiaru może zostać zakłócona przez mgłę, smog, intensywne opady deszczu, śnieg oraz inne warunki atmosferyczne. Może również zostać obniżona przez niską pojemność naładowania akumulatora lub zabrudzoną soczewkę obiektywu. Pomiar odległości do małego celu jest trudniejszy niż do dużego celu.

Kalkulator Balistyczny:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk Menu, aby wejść do głównego menu. Wybierz opcję **Kalkulator Balistyczny**. W opcji Kalkulator Balistyczny możesz ustawić funkcję Obliczeń Balistycznych na **WŁĄCZONĄ** lub **WYŁĄCZONĄ**
- W opcji Profil wybierz profil pocisku od 1 do 5. Możesz również spersonalizować nazwę pocisku za pomocą aplikacji NOCPIX.



- Ustaw jednostkę na MOA lub mil.
- W opcji SPOA (Sugerowany punkt celowania) możesz sekwencyjnie ustawić Sugerowany Punkt Celowania na „x”, „+”, „*”, „.....”; Gdy SPOA jest ustawione w trybie „Przesuwania Celownika” RICO2 automatycznie przesunie oryginalną siatkę celowniczą do Sugerowanego Punktu Celowania.
- W opcji **Ustawienia Parametrów** możesz ustawić parametry dla pocisków, karabinów oraz warunków otoczenia. Ustawienia parametrów można również do-
stosować za pomocą aplikacji NOCPIX.



- Po zakończeniu ustawiania i włączeniu Kalkulatora Balistycznego, pojedynczy pomiar odległości wyświetli sugerowany punkt uderzenia.



13. Kalibracja

Użytkownik może wykonać korekcja niejednorodności (NUC) bez obecności migawki na podstawie jakości obserwowanego obrazu. Kalibracja NUC bez migawki zużywa mniej energii niż kalibracja z migawką, ponieważ nie wykorzystuje migawki do zastąpienia sensora zamiast tego użytkownik musi zamknąć osłonę obiektywu.

Kalibracja NUC bez migawki może być przeprowadzona w trybie ręcznym lub automatycznym:

- Zamknij osłonę obiektywu.
- Na ekranie startowym krótko naciśnij jednocześnie przyciski **Góra** i **Dół**.
- Na ekranie pojawi się komunikat z prośbą o zamknięcie osłony obiektywu. Kalibracja NUC bez migawki rozpocznie się po około 2 sekundach.

UWAGA: Jeśli obiektyw nie zostanie prawidłowo zastąpiony, tymczasowo na obrazie będzie widoczne „wypalenie obrazu” do czasu następnej korekcji niejednorodności. To „wypalenie obrazu” jest tymczasowe i nie stanowi wady ani oznaki trwałego uszkodzenia.

14. Zoom Cyfrowy

RICO 2 szybko cyfrowo zwiększy podstawowe powiększenie, powiększając obraz od 1 do 4 razy. (L42R: 1–4x, H50R & H75R: 1–8x, S75R: 1–10x)

Aby użyć zoomu cyfrowego:

1. Na ekranie startowym obróć **Dźwignię Zoomu (7)** zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby powiększyć, lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszyć obserwowany obraz.
2. Powiększenie odbywa się w czasie rzeczywistym i jest płynne.

15. Fotografowanie i Nagrywanie wideo

RICO 2 jest wyposażony w funkcję nagrywania wideo oraz robienia zdjęć. Wszystkie nagrania i zdjęcia są automatycznie zapisywane w wbudowanej pamięci urządzenia o pojemności 32 GB.

UWAGA: Pliki zdjęć i wideo są nazywane zgodnie z datą i godziną ich wykonania. Zaleca się ustawienie poprawnej daty i godziny przed użyciem funkcji nagrywania i fotografowania.

Fotografowanie:

Aby zrobić zdjęcie:

1. Na ekranie startowym krótko naciśnij przycisk **Dół**.
2. W lewym górnym rogu ekranu na chwilę pojawi się ikona aparatu sygnalizująca wykonanie zdjęcia.

UWAGA: Jeśli brakuje pamięci, na ekranie obok ikony aparatu pojawi się czerwona ikona ostrzeżenia ①. W takim przypadku należy przenieść pliki wideo i zdjęcia na inne nośniki pamięci, aby zwolnić miejsce.



Nagrywanie wideo:

Aby nagrać film:

1. Włącz mikrofon w głównym menu, jeśli jest to wymagane.
2. Na ekranie startowym przytrzymaj przycisk **Dół**, aby rozpocząć nagrywanie wideo.
3. Po rozpoczęciu nagrywania na pasku stanu u góry ekranu pojawi się licznik czasu w formacie **HH:MM:SS** (godzina:minuta:sekunda).
4. Podczas nagrywania można krótko nacisnąć przycisk **Dół**, aby zrobić zdjęcie.
5. Aby zatrzymać i zapisać nagranie, ponownie przytrzymaj przycisk **Dół**.

Nagrywanie Aktywowane odrzutem (RAV)

Gdy w głównym menu funkcja nagrywania aktywowanego odrzutem jest włączona, nagranie rozpocznie się automatycznie po oddaniu strzału.

1. RICO 2 nagra 3 sekundy przed oddaniem strzału i 2 minuty 57 sekund po strzale.
2. Po włączeniu funkcji RAV na górnym pasku stanu pojawi się odpowiadająca funkcji ikona.
3. W trakcie nagrywania obok ikony RAV pojawi się licznik czasu w formacie **HH:MM:SS** (godzina:minuta:sekunda).

UWAGI:

Jeśli w ciągu 30 sekund zostanie oddanych kilka strzałów, zostanie nagrane tylko jedno wideo. Gdy funkcja nagrywania aktywowanego odrzutem jest włączona, standardowe nagrywanie wideo nie jest dostępne

Uwagi Dotyczące Nagrywania Wideo i Robienia Zdjęć:

Podczas nagrywania wideo można wchodzić do menu i w nim operować. Interfejs użytkownika (pasek stanu, ikony, menu) jest widoczny na nagranych filmach i zdjęciach. Pliki zdjęć i wideo są zapisywane w pamięci urządzenia. Zdjęcia są zapisane w formacie PIC_HHMMSS.jpg. Nagrania są zapisane w formacie VID_HHMMSS.mp4 lub RAV_HHMMSS.mp4 (dla nagrań aktywowanych odrzutem). **HH:MM:SS** oznacza godzinę, minutę, sekundę.

Maksymalna długość pojedynczego nagrania wideo wynosi 5 minut. Po tym czasie automatycznie rozpocznie się nagrywanie wideo w nowym pliku.

Liczba plików zależy wyłącznie od pojemności pamięci wewnętrznej.

Regularnie sprawdzaj dostępne miejsce na karcie pamięci i przenoś pliki wideo oraz zdjęcia na inne nośniki, aby zwolnić miejsce.

Dostęp do Pamięci Urządzenia

Gdy urządzenie jest włączone i podłączone do komputera, jest rozpoznawane jako dysk pamięci flash. Można wtedy uzyskać dostęp do pamięci urządzenia i kopiować pliki wideo oraz zdjęcia.

Aby uzyskać dostęp do pamięci:

1. Podłącz urządzenie do komputera za pomocą kabla USB.
2. Włącz urządzenie.
3. Otwórz **Ten komputer** i kliknij dwukrotnie dysk o nazwie **NOCPIX** . Następnie kliknij dwukrotnie folder **RICO2**, aby uzyskać dostęp do pamięci.
4. W pamięci urządzenia znajdują się foldery nazwane według daty w formacie **YYYY-MM-DD** (rok-miesiąc-dzień).
5. Pliki zdjęć i wideo z danego dnia są przechowywane w odpowiadających im folderach.
6. Wybierz pliki lub foldery, które chcesz skopiować lub usunąć.

16. Szybkie Menu

W szybkim menu można szybko dostosować paletę kolorów, jasność, kontrast i ostrość obrazu oraz odległość zerowania.

Na ekranie startowym krótko naciśnij przycisk **Menu**, aby otworzyć szybkie menu. Krótko naciśnij przycisk **Góra** lub **Dół**, aby poruszać się między poniższymi opcjami menu. Wybrana pozycja menu jest podświetlona w tle.

- **Paleta kolorów:** Krótko naciśnij przycisk **Menu**, aby ustawić paletę kolorów na: gorący biały, gorący czarny, gorący czerwony, kolorowy, fioletowy, karmazynowy i zielony.
- **Jasność obrazu:** Krótko naciśnij przycisk **Menu**, aby ustawić poziom jasności obrazu od 1 do 10.

- **Kontrast obrazu:** Krótco naciśnij przycisk **Menu**, aby ustawić poziom kontrastu obrazu od 1 do 10.
- **Ostrość obrazu:** Krótco naciśnij przycisk **Menu**, aby ustawić poziom ostrości obrazu od 1 do 10.
- **Odległość zerowania:** Krótco naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać odległość zerowania w ramach wybranego profilu zerowania. Dostępne będą tylko odległości zerowania zapisane w wybranym profilu. Wybrany profil zerowania i odległość są wyświetlane na dolnym pasku stanu.

Przytrzymanie przycisku **Menu** zapisze wszelkie zmiany, po czym nastąpi powrót na ekran startowy.

UWAGA: W szybkim menu, po 5 sekundach braku aktywności, system automatycznie zapisze wszelkie zmiany i nastąpi powrót na ekran startowy.

17. Główne menu

Przytrzymaj przycisk **Menu**, aby otworzyć **Główne Menu**. Będąc w głównym menu krótco naciśnij przycisk **Góra** lub **Dół**, aby poruszać się po pozycjach głównego menu. Wybrana opcja głównego menu zmieni kolor z białego na niebieski.

Naciśnij przycisk **Menu**, aby dostosować ustawienia parametrów funkcji znajdujących się w **Głównym Menu**.

Jeśli przez 15 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja, nastąpi automatycznie wyjście z **Głównego Menu**. Możesz również zamknąć **Główne Menu**, przytrzymując przycisk **Menu** lub naciskając przycisk **Zasilania**.

W **Głównym Menu** można wykonać następujące ustawienia:

Ultra Clear

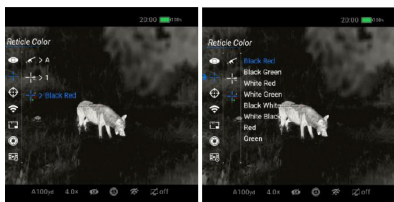
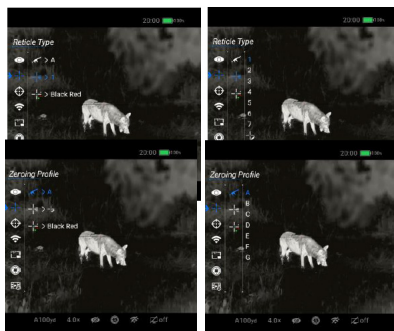
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk Menu, aby przejść do interfejsu Głównego Menu.
- Krótco naciśnij przycisk Menu, aby przejść do funkcji Ultra Clear.
- W funkcji Ultra Clear naciśnij przycisk Menu, aby włączyć lub wyłączyć funkcję.

Uwaga: Zalecamy włączenie trybu Ultra Clear w pochmurne i deszczowe dni, aby skutecznie poprawić jakość obrazu.



Celownik

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu**, aby przejść do interfejsu Głównego Menu.
- Krótco naciśnij przycisk **Góra** lub **Dół**, aby przejść do funkcji Celownik.
- W funkcji Celownika dostępne są 3 funkcje:
 1. Profil Zerowania
 2. Typ Celownika
 3. Kolor Celownika
- Opcja **Typ Celownika** posiada 7 stylów celowników do wyboru. Typ 8 pozwala użytkownikowi na stworzenie własnego celownika za pomocą aplikacji.
- W opcji **Kolor Celownika** dostępnych jest 8 kolorów celownika do wyboru: czarno-czerwony, czarno-zielony, biało-czerwony, biało-zielony, czarno-biały, biało-czarny, czerwony i zielony.





Zerowanie

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu**, aby przejść do interfejsu Głównego Menu.
- Krótko naciśnij przycisk **Menu**, aby przejść do funkcji Zerowanie.
- Prosimy przejść do działu Zerowanie w niniejszej instrukcji obsługi po więcej szczegółów.



Obraz w Obrazie (PIP)

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu**, aby przejść do interfejsu Głównego Menu.
- Krótko naciśnij przycisk **Menu**, aby przejść do funkcji Obraz w Obrazie (PIP).
- W funkcji PIP naciśnij przycisk **Menu**, aby włączyć lub wyłączyć funkcję.

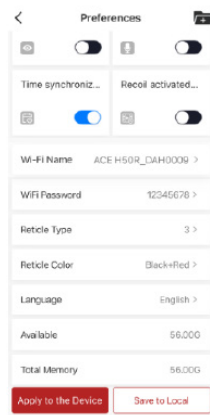


Wi-Fi

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu**, aby przejść do interfejsu Głównego Menu.
- Krótko naciśnij przycisk **Góra** lub **Dół**, aby przejść do funkcji Wi-Fi.
- W funkcji Wi-Fi naciśnij przycisk **Menu**, aby ją włączyć lub wyłączyć.
- Wybierz sieć Wi-Fi i wprowadź hasło, aby się połączyć. Początkowe hasło to **12345678**.
- Po pomyślnym nawiązaniu połączenia Wi-Fi możliwe jest sterowanie celownikiem za pomocą aplikacji **NOCPIX** pobranej na urządzenie mobilne.
- Nazwę i hasło Wi-Fi w serii RICO2 można zmienić w aplikacji Nocpix.
- Po podłączeniu celownika do urządzenia mobilnego w aplikacji Nocpix zlokalizuj i kliknij ikonę **Ustawień**, aby przejść do interfejsu ustawień Wi-Fi.
- W polu tekstowym wprowadź i zatwierdź nową nazwę Wi-Fi (SSID)

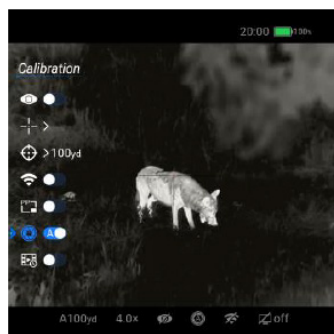
oraz hasło.

- Aby nowe ustawienia zaczęły obowiązywać, urządzenie musi zostać ponownie uruchomione.
- **Uwaga:** Jeśli urządzenie zostanie przywrócone do ustawień fabrycznych, nazwa i hasło Wi-Fi również zostaną przywrócone do wartości domyślnych.



Kalibracja

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu**, aby przejść do interfejsu Głównego Menu.
- Krótko naciśnij przycisk **Góra** lub **Dół**, aby przejść do funkcji Kalibracja.
- W funkcji Kalibracji możesz ustawić tryb korekcji niejednorodności na automatyczny lub ręczny.



Nagrywanie Aktywowane Odrzutem

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu**, aby przejść do interfejsu Głównego Menu.
- Krótko naciśnij przycisk **Góra** lub **Dół**, aby przejść do funkcji Nagrywanie Aktywowane Odrzutem.
- W funkcji Nagrywania Aktywowanego Odrzutem naciśnij przycisk **Menu**, aby włączyć lub wyłączyć funkcję.

Uwaga: Jeśli w ciągu 30 sekund zostanie oddanych kilka strzałów, zostanie nagrane tylko jedno wideo. Gdy funkcja nagrywania aktywowanego odrzutem jest włączona, standardowe nagrywanie wideo nie jest dostępne.



Kalkulator Balistyczny

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu**, aby przejść do interfejsu Głównego Menu.
- Krótco naciśnij przycisk **Góra** lub **Dół**, aby przejść do funkcji Kalkulator Balistyczny.
- Prosimy przejść do działu Kalkulatora Balistycznego w niniejszej instrukcji obsługi po więcej szczegółów.



Mikrofon

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu**, aby przejść do interfejsu Głównego Menu.
- Krótco naciśnij przycisk **Góra** lub **Dół**, aby przejść do funkcji Mikrofon.
- W funkcji Mikrofonu naciśnij przycisk **Menu**, aby włączyć lub wyłączyć funkcję.



Czujnik Ruchu

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu**, aby przejść do interfejsu Głównego Menu.
- Krótco naciśnij przycisk **Góra** lub **Dół**, aby przejść do funkcji Czujnik Ruchu.
- W funkcji Czujnika Ruchu naciśnij przycisk **Menu**, aby włączyć lub wyłączyć funkcję.
- Gdy czujnik ruchu jest włączony, skala pozioma reprezentująca kąt wychylenia jest wyświetlana po lewej stronie, a skala pionowa reprezentująca kąt nachylenia jest wyświetlana po prawej stronie.

Tryb Czuwania

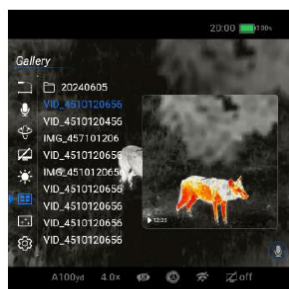
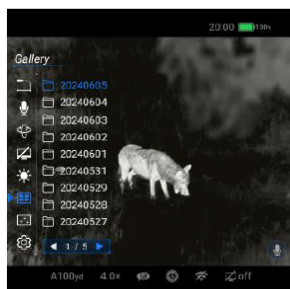
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu**, aby przejść do interfejsu Głównego Menu.
- Krótco naciśnij przycisk **Góra** lub **Dół**, aby przejść do funkcji Tryb Czuwania.
- W funkcji Trybu Czuwania naciśnij przycisk **Menu**, aby włączyć lub wyłączyć funkcję.
- Gdy Tryb Czuwania jest włączony, urządzenie automatycznie przejdzie w tryb czuwania, gdy zostanie pochylone pod kątem większym niż 70° w górę lub w dół, lub większym niż 30° w lewo lub w prawo.

Jasność

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu**, aby przejść do interfejsu Głównego Menu.
- Krótco naciśnij przycisk **Góra** lub **Dół**, aby przejść do funkcji Jasność.
- W funkcji Jasności obróć dźwignię zoomu w prawo lub w lewo, aby dostosować poziom jasności ekranu w zakresie od 0 do 100%.

Galeria

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu**, aby przejść do interfejsu Głównego Menu.
- Krótco naciśnij przycisk **Góra** lub **Dół**, aby przejść do funkcji Galeria.
- W funkcji Galerii pliki zdjęć i nagrań wideo ułożone są zgodnie z datą ich wykonania.
- Po wejściu w dany folder naciśnij przycisk **M**, aby otworzyć wybrany plik wideo.

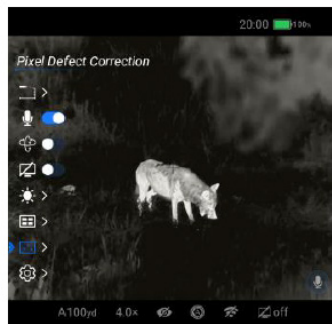




Korekcja Uszkodzonych Pikseli

Podczas korzystania z celownika możesz zauważyć uszkodzone piksele, takie jak widoczne jasne lub ciemne punkty o stałej jasności. W celu rozwiązania tego problemu możesz użyć funkcji Korekcji Uszkodzonych Pikseli, aby usunąć wadliwe piksele.

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu**, aby przejść do interfejsu Głównego Menu.
- Krótko naciśnij przycisk **Góra** lub **Dół**, aby przejść do funkcji Korekcja Uszkodzonych Pikseli.
- Funkcja **PIP** automatycznie jest włączona i domyślnie wyświetlana w lewym dolnym rogu ekranu. Kierunek ruchu (oś X i oś Y) oraz liczba poprawionych pikseli jest wyświetlana w lewym dolnym rogu ekranu.
- W interfejsie Korekcji Uszkodzonych Pikseli celownik jest zastąpiony kursorem w kształcie małego krzyżyka.
- Krótko naciśnij przycisk **Góra** lub **Dół**, aby poruszać się w wybranym kierunku. Przycisk **Dół** pozwala poruszać się w lewo lub w dół, a przycisk **Góra** w prawo lub w górę. Jeśli wybrano kierunek ruchu X lub Y, ikona będzie migać w sposób ciągły.
- Naciśnij przycisk **Menu**, aby zapisać dane i wybierz ikonę ⊕.
- Gdy wybrana jest ikona ⊕, krótko naciśnij przyciski Góra lub Dół, aby zmienić wartość + z „0” na „1”. W tym samym miejscu naciśnij ponownie przycisk **Góra** lub **Dół**, aby cofnąć korektę uszkodzonego piksela, a wartość zmieni się z „1” na „0”.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisku **Menu**,



aby wybrać „Tak” w celu zapisania i wyjścia lub aby wybrać „Nie” w celu anulowania zapisywania i wyjścia.

- Możesz również wybrać funkcję Automatycznej Korekcji Uszkodzonych Pikseli naciskając krótko ikonę .



Ustawienia

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu**, aby przejść do interfejsu Głównego Menu.
- Krótko naciśnij przycisk **Góra** lub **Dół**, aby przejść do funkcji Ustawienia.
- Krótko naciśnij przycisk **Menu**, aby przejść do podmenu funkcji.
- Ta pozycja menu umożliwia skonfigurowanie następujących funkcji opisanych poniżej:



Data

- W funkcji **Data** krótko naciśnij przycisk Menu, aby przełączać się pomiędzy Rokiem/Miesiącem/Dniem.
- Krótko naciśnij przycisk **Góra** lub **Dół**, aby dostosować wartość dla Roku/Miesiąca/Dnia.
- Po zakończeniu regulacji naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu**, aby zapisać i wyjść z funkcji Data.



🕒 Godzina

- W funkcji Godzina krótko naciśnij przycisk **Menu**, aby przełączać się pomiędzy Godziną/Minutą.
- Krótko naciśnij przycisk **Góra** lub **Dół**, aby dostosować wartość dla Godziny/Minuty.
- Po zakończeniu regulacji naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu**, aby zapisać i wyjść z funkcji Godziny.



🌐 Języki

- W funkcji Język krótko naciśnij przycisk **Góra** lub **Dół**, aby przełączać się pomiędzy różnymi językami.
- Języki dostępne dla serii RICO2 to: angielski, niemiecki, hiszpański, włoski, francuski, czeski i holenderski.
- Po zakończeniu regulacji naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu**, aby zapisać i wyjść z opcji Języki.





Jednostka miary

- W funkcji Jednostka krótko naciśnij przycisk **Góra** lub **Dół**, aby przełączać się pomiędzy Metrami i Jardy.
- Naciśnij przycisk **Menu**, aby wybrać Metry lub Jardy.
- Po zakończeniu regulacji naciśnij i przytrzymaj przycisk **Menu**, aby zapisać i wyjść z funkcji Jednostka.



Przywracanie Ustawień Fabrycznych

- W funkcji Przywracanie Ustawień Fabrycznych możesz użyć przycisków **Góra** lub **Dół**, aby wybrać opcję TAK i następnie krótkim naciśnięciem przycisku **Menu** zatwierdzić wybór i tym samym przywrócić RICO2 do domyślnych ustawień.



Informacje o systemie

- W funkcji Informacje możesz nacisnąć przycisk **Menu**, aby przejść do interfejsu Informacji i wyświetlić informacje o urządzeniu.



18. Aktualizacja Oprogramowania i Aplikacja

Seria RICO2 umożliwia przesyłanie obrazów do smartfona lub tabletu przez Wi-Fi w czasie rzeczywistym.

Ciągłe ulepszenia będą wprowadzane w celu poprawy jakości urządzenia. Najnowsze oprogramowania mogą być automatycznie wykrywane i aktualizowane za pośrednictwem aplikacji Nocpix.

Ponadto możliwe jest pobranie aktualizacji z oficjalnej strony internetowej: www.nocpix.com.

O Nocpix

Możesz pobrać i zainstalować aplikację Nocpix z oficjalnej strony internetowej (www.nocpix.com) lub znajdziesz ją w sklepie z aplikacjami. Alternatywnie możesz zeskanować poniższy kod QR, aby bezpłatnie ją pobrać.

- Po zainstalowaniu aplikacji otwórz aplikację Nocpix.
- Jeśli Twoje urządzenie zostało połączone z urządzeniem zewnętrznym, włącz dane komórkowe na swoim tablecie, czy też telefonie. Po nawiązaniu połączenia w aplikacji automatycznie wyświetli się monit o dostępiej aktualizacji.
- Nocpix automatycznie wykrywa ostatnio podłączone urządzenie, dlatego jeśli wcześniej już połączyłeś urządzenie z telefonem, Nocpix automatycznie wykryje aktualizację, nawet jeśli luneta nie jest połą-

czona z urządzeniem mobilnym.

- Jeśli aktualizacja jest dostępna i urządzenie mobilne posiada dostęp do Internetu, możesz najpierw pobrać aktualizację, a następnie, gdy Nocpix zostanie połączony z urządzeniem mobilnym, zostanie on automatycznie zaktualizowany.
- Po zainstalowaniu aktualizacji urządzenie automatycznie uruchomi się ponownie.



19. Konserwacja

Konserwacja powinna być przeprowadzana co najmniej dwa razy w roku i składać się z następujących czynności:

- Wytrzyj bawełnianą szmatką zewnętrzne powierzchnie metalowych i plastikowych części z kurzu i brudu. Do czyszczenia można użyć smaru silikonowego.
- Oczyszczyć styki elektryczne akumulatora i gniazdo akumulatora za pomocą nietłustego rozpuszczalnika organicznego.
- Sprawdź szklane powierzchnie okularu i soczewki. W razie potrzeby usuń kurz i piasek z soczewki (najlepiej użyć metody bezkontaktowej). Czyszczenie zewnętrznych powierzchni optycznych powinno odbywać się specjalnie do tego przeznaczonymi środkami.

20. Rozwiązywanie Problemów

W tej tabeli wymieniono wszystkie problemy, które mogą wystąpić podczas obsługi urządzenia. Należy wykonać zalecane kontrole i naprawy w kolejności podanej w tabeli. W przypadku wystąpienia problemu, niewymienionego w tabeli, lub w przypadku braku możliwości samodzielnej naprawy, prosimy o zwrócenie urządzenia do sprzedawcy lub dostawcy w celu rozwiązania usterki.

Awaria	Możliwa Przyczyna	Naprawa
Urządzenie się nie włącza.	Akumulator jest całkowicie rozładowany.	Podładuj urządzenie.
Nie działa zewnętrzne źródło zasilania.	Kabel USB jest uszkodzony.	Zmień kabel USB.
	Niewystarczające zewnętrzne źródło zasilania.	Jeśli to konieczne sprawdź zewnętrzne źródło zasilania.
Obraz jest niewyraźny z widocznymi pionowymi liniami lub z nierównym tłem.	Wymagana jest kalibracja.	Skalibruj obraz, tak jak opisano, to w poniższej Instrukcji Obsługi.
Obraz jest za ciemny.	Ustawiony jest niski poziom jasności.	Dostosuj jasność wyświetlacza.
Ikony są wyraźne ale obraz jest rozmazany.	Nie ustawiono ostrości obiektywu.	Obracaj pierścień ostrości obiektywu, aby ustawić ostrość obrazu.
	Na wewnętrznej lub zewnętrznej powierzchni optycznej obiektywu znajduje się kurz, lub kondensat.	Wytrzyj zewnętrzną powierzchnię optyczną miękką bawełnianą szmatką. Odłóż lunetę do wyschnięcia, pozostawiając ją w ciepłym otoczeniu na 4 godziny.

Luneta nie może złapać ostrości.	Błędne ustawienia.	Ustaw lunetę zgodnie z informacjami opisanymi w dziale Włączanie i Ustawienia. Sprawdź zewnętrzne powierzchnie optyczne sprzętu i jeśli to koniecznie wytrzyj je z kurzu lub szronu. W chłodne dni możesz zastosować specjalną powłokę przeciwmgielną (np. taką, którą stosuje się do okularów czy lusterek samochodowych).
Urządzenie nie może połączyć się z telefonem.	Hasło urządzenia zostało zmienione.	Wprowadź poprawne hasło.
	Urządzenie znajduje się w obszarze z dużą liczbą sieci Wi-Fi, które mogą powodować zakłócenia.	Przenieś urządzenie do obszaru z mniejszą liczbą sieci Wi-Fi lub do obszaru, w którym nie ma żadnej sieci Wi-Fi.
Sygnał Wi-Fi nie istnieje lub został przerwany.	Urządzenie znajduje się poza zasięgiem Wi-Fi. Między urządzeniem a odbiornikiem znajdują się przeszkody (np. betonowe ściany).	Umieść urządzenie w miejscu, w którym jest sygnał Wi-Fi.
Obserwowany cel znika.	Obserwacja przez okulary.	Obserwuj cel bezpośrednio, bez obecności okularów.

Jakość obrazu jest niska lub zasięg wykrywania jest mały.	Problemy te mogą wystąpić podczas korzystania z urządzenia w trudnych warunkach pogodowych (takich jak śnieg, deszcz i mgła).
Gdy urządzenie jest używane w niskiej temperaturze, jakość obrazu jest gorsza niż w normalnej temperaturze.	W temperaturach powyżej 0°C wzrost temperatury zmienia się w zależności od obserwowanych obiektów (otoczenia i tła) ze względu na różne czynniki przewodzenia ciepła. W efekcie powstaje kontrast wysokotemperaturowy i jakość obrazu jest lepsza. W niskich temperaturach obserwowane cele (tło) zwykle schładzają się do podobnej temperatury ze względu na zmniejszony kontrast temperaturowy. Dlatego jakość obrazu (szczegół) jest niska, co jest charakterystyczne dla urządzeń termowizyjnych.

21. Informacje i Regulacje Prawne

Zakres częstotliwości modułu nadajnika bezprzewodowego:

WLAN: 2.412-2.472 GHz (dla UE)

Moc modułu nadajnika bezprzewodowego <20 dBm



My, Inlumen Technologies Co., niniejszym oświadczamy, że urządzenie radiowe typu RICO2 jest zgodne z dyrektywami 2014/53/UE i 2011/65/UE.

Oświadczenie FCC

FCC ID: 2BHFB-RICO2-00

Wymagania Dotyczące Oznakowania

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych interferencji oraz (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane interferencje, w tym interferencje, które mogą powodować niepożądane działanie.

Informacje dla Użytkownika

Wszelkie zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania ze sprzętu.

Kompatybilność Elektromagnetyczna: Klasa A

Uwaga: To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy A, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami, gdy sprzęt jest używany w środowisku komercyjnym. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcją obsługi, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Eksploatacja tego sprzętu w obszarze mieszkalnym może powodować szkodliwe zakłócenia i w takim przypadku użytkownik będzie zobowiązany do usunięcia zakłóceń na własny koszt.

Aby spełnić wymagania dotyczące ekspozycji na fale radiowe, należy zachować minimalną odległość 0,00 cm pomiędzy ciałem użytkownika a urządzeniem, łącznie z anteną.



tamed.pl

TAMED GROUP

ul. Lesna 8
10-173 Olsztyn

kom. +48 607 677 054

e-mail: sales@tamed.pl
www.nocpix.pl