

Seria Eye E3W C2W

Monokular termowizyjny

Szybki przewodnik



InfRay

www.infirayoutdoor.com

1. Włączanie

Włącz urządzenie naciskając przycisk Zasilania przez 2s. Zacznie pojawiać się obraz termiczny, włączy się wskaźnik, pojawi się ekran startowy, po czym wyświetli się główny interfejs.

2. Wyłączanie

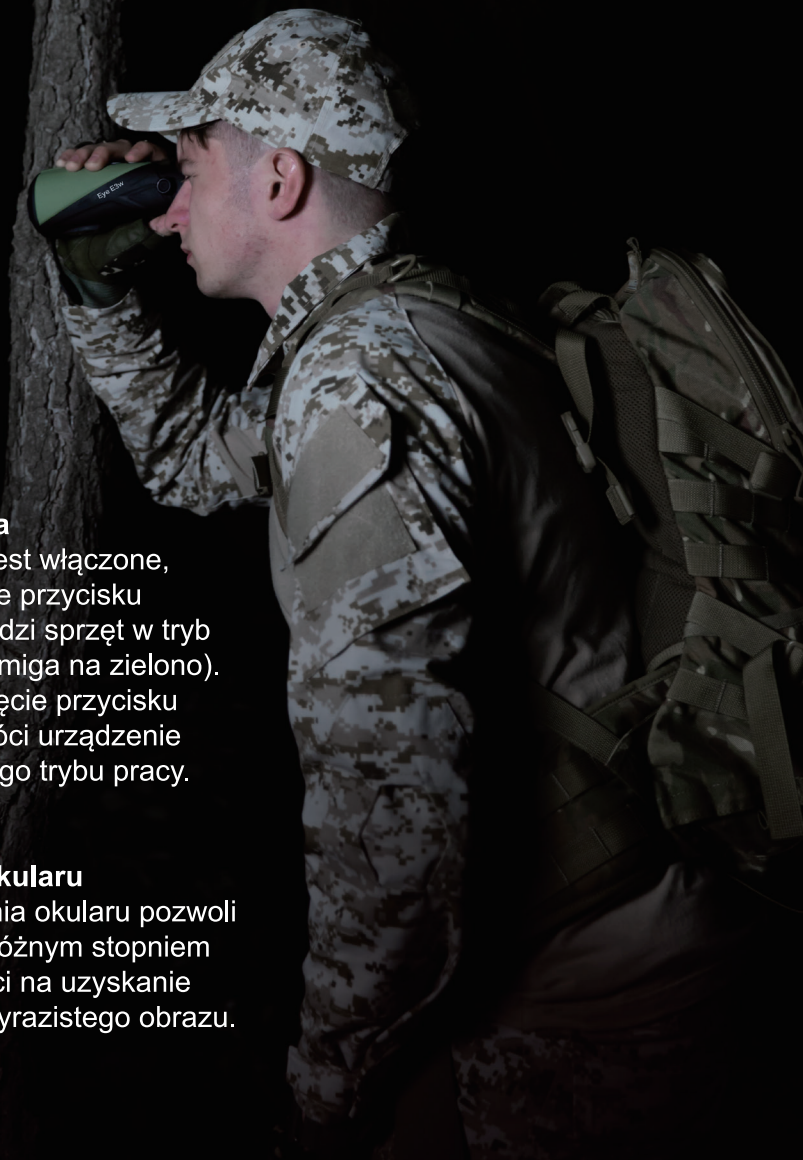
Obraz termiczny się wyłączy kiedy przytrzymasz przycisk Zasilania i puścisz go, gdy ikonka odliczania zmieni się z 3 na 0.

3. Tryb Czuwania

Gdy urządzenie jest włączone, krótkie naciśnięcie przycisku Zasilania wprowadzi sprzęt w tryb czuwania (ikonka miga na zielono). Ponowne naciśnięcie przycisku Zasilania przywróci urządzenie do jego normalnego trybu pracy.

4. Dostrajanie Okularu

Funkcja dostrajania okularu pozwoli użytkownikom z różnym stopniem krótkowzroczności na uzyskanie jak najbardziej wyrazistego obrazu.



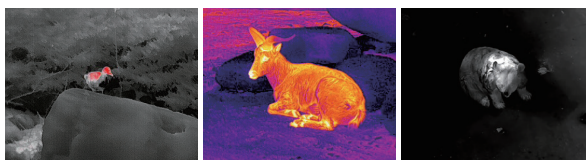
5. Wybór Trybu Obrazu

Poprzez krótkie naciśnięcie przycisku Trybu Obrazu możesz wybrać pomiędzy takimi trybami jak: gorący biały, gorący czarny, gorący czerwony, pseudo kolor, podświetlenie celu.



Gorący biały

Gorący czarny



Gorący czerwony

Pseudo kolor

Podświetlenie celu

6. Wskaźnik LED

Kiedy urządzenie jest wyłączone, krótko naciśnij przycisk Trybu Obrazu. Możesz włączyć/wyłączyć wskaźnik LED.

7. E-Zoom

Naciśnij krótko przycisk E-Zoom, aby powiększyć obraz 1x / 2x / 4x.

×2/×4

8. Dalmierz stadiametryczny

Długie naciśnięcie przycisków E-Zoom i Trybu Obrazu pozwala włączyć/wyłączyć tryb dalmierza stadiametrycznego.

Następnie poprzez krótkie lub długie naciśnięcie przycisku Trybu Obrazu lub Zdjęcia możesz dostosować wybrany zasięg celu.

Odległość człowieka (cel 1.7 m), dzika (cel 0.9 m) i zająca (cel 0.2 m) może być zmierzona. Wartość dystansu wyświetlać się będzie z lewej strony przy odpowiedniej ikonice.



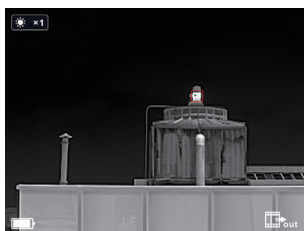
9. Zdjęcie/Wideo

W normalnym trybie wyświetlania krótko naciśnij przycisk Zdjęcia, aby wykonać zdjęcie, natomiast długie naciśnięcie tego przycisku służy do rozpoczęcia nagrywania wideo. Okienko z czasem nagrania pojawi się w lewym górnym rogu. Ponowne, długie naciśnięcie tego samego przycisku zakończy i zapisze wideo.



10. Funkcja Hotspot Tracking

Długim naciśnięciem jednocześnie przycisków Trybu Obrazu i Zdjęcia uruchomisz funkcję hotspot tracking, dzięki czemu będziesz mógł śledzić najcieplejsze obiekty wyświetlone na ekranie.



Elementy i Przyciski



11. Ustawienia Menu

Długie naciśnięcie przycisku E-Zoom pozwoli wejść w menu, po którym można poruszać się góra, dół przyciskami Trybu Obrazu lub Zdjęcia. Krótkie naciśnięcie przycisku E-Zoom pozwala przeprowadzić następujące ustawienia: Wi-Fi / jasność ekranu / wyjście wideo / tryb kalibracji / PIP / automatyczny tryb czuwania / kalibracja kursora i więcej. Po zakończonym procesie naciśnij i przytrzymaj przycisk E-Zoom, by wyjść z menu.



12. Wi-Fi

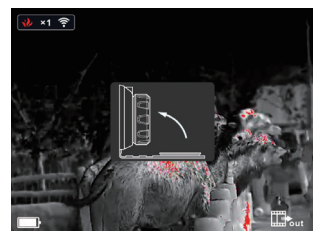
Włącz Wi-Fi w menu i połącz się z siecią na swoim telefonie. Nazwa Wi-Fi to: Eye_XXXXX-XXXXXX, XXXXX-XXXXXX to kod SN twojego urządzenia. Hasło do sieci to: 12345678. Po udanym nawiązaniu połączenia z Wi-Fi zainstalowana aplikacja na twoim telefonie może służyć np. do robienia zdjęć lub nagrywania wideo w czasie rzeczywistym.

13. Wyjście wideo

Włącz analogowe wideo w menu, odpowiednia ikonka wyjścia wideo wyświetli się w prawym dolnym rogu obrazu. Za pomocą specjalnego kabla do transmisji danych przez interfejs USB wideo może być wyświetlone na zewnętrznym monitorze.

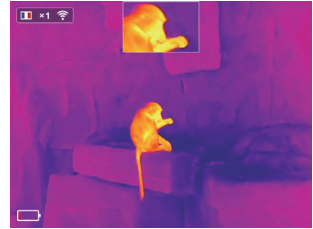
14. Tryb Kalibracji

Możesz ręcznie poprawić jakość wyświetlanego się obrazu za pomocą funkcji kalibracji. Do tego celu w menu możesz wybrać pomiędzy kalibracją B (tła) i S (migawki). Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski E-Zoom i Zdjęcia, aby włączyć ręczną kalibrację. W trybie B zamknij osłonę na obiektyw przed rozpoczęciem procesu. Zdejmij osłonę, dopiero gdy kalibracja zostanie zakończona.



15. Zdjęcie w Zdjęciu (PIP)

Gdy w Menu jest włączona funkcja PIP, niezależne okienko wyświetla się na środku, u góry ekranu, w którym środkowa część bieżącego obrazu pokazana jest w 2x powiększeniu.



16. Automatyczny Tryb Czuwania

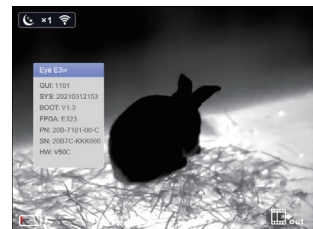
Gdy funkcja Trybu Czuwania jest włączona i na urządzeniu nie zostały wykonane żadne operacje przez 15 minut, sprzęt przełączy się w tryb czuwania. Po kolejnych 15 minutach bezczynności w Trybie Czuwania urządzenie automatycznie się wyłączy.

Ważne:

Jeśli funkcja Wi-Fi, nagrywania wideo lub wyjścia wideo jest włączona, urządzenie automatycznie nie przełączy się w Tryb Czuwania.

17. Informacje o Systemie

Krótkie naciśnięcie przycisku E-Zoom pozwala wejść w interfejs informacji o systemie, gdzie użytkownik znajdzie informacje odnośnie wersji sprzętu i kodzie produktu.

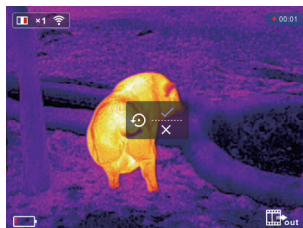


18. Przywrócenie Ustawień Fabrycznych

Dla przywrócenia ustawień fabrycznych krótko naciśnij przycisk E-Zoom. Wybierz $\sqrt{\quad}$ (Tak) lub \times (Nie) krótkim naciśnięciem przycisku Trybu Obrazu lub Zdjęcia. Krótko naciśnij przycisk E-Zoom, aby potwierdzić swój wybór.

Jeśli wybrałeś Tak urządzenie rozpocznie proces przywracania ustawień fabrycznych tj:

Tryb Obrazu - gorący biały,
Jasność - poziom 2,
E-zoom - x1,
Tryb Kalibracji - S,
pozostałe funkcje są wyłączone.



 **Ważne:**

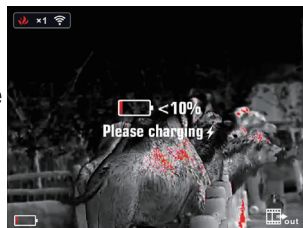
Przywrócenie ustawień fabrycznych sformatuje kartę pamięci, w związku z czym zapisz wcześniej wszystkie dane.

19. Przechwytywanie Danych

Po podłączeniu sprzętu za pomocą kabla USB do komputera możesz otworzyć pamięć urządzenia na swoim komputerze i odczytać wszystkie przechowywane zdjęcia i nagrania.

20. Ładowanie

Gdy światelko wskaźnika miga na czerwono, oznacza to, że naładowanie baterii wynosi mniej niż 10%. Prosimy o szybkie podłączenie urządzenia do ładowania. W tym samym czasie na ekranie wyświetli się tekst informujący o konieczności naładowania urządzenia.



Otwórz osłonę USB i podłącz ładujący kabel USB do urządzenia.
Następnie podłącz sprzęt do zasilania w celu jego naładowania.
Możesz do tego użyć również innego, przenośnego źródła zasilania.

Podczas ładowania, wskaźnik świeci się na żółto. Kiedy zmieni się na kolor zielony, oznacza to, że urządzenie jest w pełni naładowane.

Model

Eye Series



C2W



E3W

Rozdzielczość Detektora, Pikseli	256×192	384×288
Rozmiar Piksela, μm	12	17
NETD, mK	≤ 40	
Częstotliwość Odświeżania Obrazu, Hz	25	50
Obiektyw, mm	13	19
Pole Widzenia	13.5°×10.1°	19.5°×14.7°
Rozdzielczość Wyświetlacza, Piksele	720×540 LCOS	
E-zoom, ×	×2	×2/×4
Wbudowana Pamięć, GB	16	
Maks. długość pracy baterii, ※ h	12	7
Waga, g	< 420	
Wymiary, mm	160×62×62	
Zasięg wykrywania, m (Rozmiar celu: 1.7 m x 0.5 m, P(n)=99%)	675	696

- ※ ※ Rzeczywisty czas pracy zależy od intensywności korzystania z Wi-Fi i funkcji nagrywania wideo.
- ※ ※ Parametry techniczne mogą ulec poprawie bez uprzedniego powiadomienia klienta

 **Uwaga**

1. Napięcie znamionowe podczas ładowania urządzenia wynosi 5V. Aby okres użytkowania urządzenia nie uległ skróceniu z powodu nadmiernego rozładowania baterii, należy je ponownie naładować, zanim poziom energii osiągnie stan krytyczny.
2. Kamera termowizyjna nie powinna być używana przez długi czas w wysokich temperaturach. Jeśli temperatura nadmiernie wzrośnie, kamera wejdzie w tryb ochronny i się wyłączy.
3. Zalecany zakres temperatur pracy urządzenia wynosi od -10 (ikonka) C do +50 (ikonka) C. Korzystanie z urządzenia w niezalecanej temperaturze wpłynie na żywotność produktu.
4. Przed użyciem kamery termowizyjnej w wilgotnych warunkach, np. podczas deszczowego dnia, należy upewnić się, że port USB urządzenia został szczelnie zamknięty.
5. Aby uniknąć nieodwracalnego uszkodzenia kamery termowizyjnej, nie wolno narażać jej na bezpośrednie działanie źródeł promieniowania o wysokiej intensywności, (takich jak słońce, laser, itp.) bez względu na to, czy urządzenie jest włączone, czy nie.
6. Tryb korekcji B zmniejszy częstotliwość automatycznej korekcji migawki po ustabilizowaniu się stanu urządzenia. Jeśli obraz się pogorszy, zakryj osłonę obiektywu w celu ręcznej korekcji tła.
7. Gdy urządzenie nie jest używane przez długi czas, powinno być ładowane przynajmniej raz na dwa miesiące podczas przechowywania. Urządzenie należy trzymać w suchym i wentylowanym miejscu.
8. Nie kieruj wskaźnika laserowego na ludzkie oczy
9. Nie ładuj urządzenia w temperaturze wyższej niż 40 (ikonka) C.



InfiRay Outdoor



IRay Technology Co., Ltd.

Tel: 0086-400-998-3088

Web: www.infirayoutdoor.com

Email: infirayoutdoor@infiray.com

Add: 11th Guiyang Street, YEDA, YanTai 264006, P.R. China



tamed.pl

TAMED GROUP
ul. Lesna 8
10-173 Olsztyn

kom. +48 607 677 054

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