

# INSTRUKCJA OBSŁUGI KAMERY

## D3 Big Eye



1. Szybki Start .....	-1-
1.1 Wprowadzenie .....	-1-
1.2 Funkcje.....	-1-
1.3 Zastosowanie .....	-1-
2. Opis Urządzenia.....	-3-
3. Przełącznik On/Test/Off .....	-4-
3.1 Tryb Testowy .....	-4-
3.2 Tryb Power ON.....	-4-
4. Robienie Zdjęć .....	-4-
4.1 Baterie .....	-4-
4.2 Karta SD .....	-4-
4.3 Ustawianie Czasu.....	-4-
4.4 Przywracanie Ustawień Fabrycznych.....	-4-
4.5 Robienie Zdjęć .....	-4-
4.6 Odtwarzanie .....	-4-
4.7 Usuwanie .....	-4-
5. Uwagi.....	-5-
5.1 Baterie.....	-5-
5.2 Karta SD .....	-5-
5.3 Inne .....	-5-
6. Menu .....	-5-
7. Specyfikacja.....	-8-
8. Obsługa .....	-10-
8.1 Przyciski.....	-10-
8.2 Przycisk "REPLAY" .....	-10-
9. Szczegółowe Funkcje.....	-11-
9.1 Timer.....	-11-
9.2 Ustawianie Zegara .....	-11-
9.3 Podłączenie do Komputera .....	-11-
9.4 Podłączenie do TV .....	-11-
9.5 Język .....	-11-
9.6 Aktualizacja Oprogramowania .....	-11-

## 1. Szybki Start

### 1.1 Wprowadzenie

Fotopułapka D3 Big Eye to zaawansowane urządzenie do robienia zdjęć i nagrywania filmów. Dzięki specjalnemu czujnikowi PIR (Passive Infra-Red) reaguje na zmiany temperatury i automatycznie rozpoczyna nagrywanie.

### 1.2 Funkcje

1. Zdjęcia w rozdzielczości 3/5/8/12/16 Megapixeli.
2. Filmy z dźwiękiem 1920x1080@30FPS
3. Tryb pracy Zdjęcia + Video
4. 42 Diody IR 940nm. W trybie oszczędzania energii 20 Diod IR.
5. Czas wyzwolenia 0,5s
6. Wbudowany kolorowy wyświetlacz 2,4" TFT
7. Ochrona zdjęć przed przypadkowym usunięciem
8. Seria zdjęć do 6 zdjęć po wyzwoleniu
9. Timer
10. Opóźnienie czujnika PIR w celu uniknięcia ciągłego fotografowania jednego obiektu
11. TimeLapse
12. Auto wyłączenie 1-10min gdy brak naciśnięcia przycisku
13. Data, Czas, Temperatura i Faza Księżyca na zdjęciach
14. Możliwość wyciszenia dźwięku klawiszy
15. Format PAL/NTSC
16. Obsługa kart SD(HC) do 64GB
17. Czas czuwania do 6 miesięcy
18. Znak rozładowania baterii
19. Zoom podczas odtwarzania 1-8x
20. Tryb siatki do przeglądania zdjęć
21. Pokaz Slajdów
22. Numer urządzenia w nazwie plików
23. Hasło
24. Kolorowe zdjęcia w dzień, czarno-białe w nocy
25. Nagrywanie cykliczne na karcie SD
26. Ząbkowanie ułatwiające stabilny montaż
27. Osłona baterii przed rozlaniem

### 1.3 Zastosowanie

Ten aparat cyfrowy jest idealnym produktem dla zwiększenia bezpieczeństwa miejsca zamieszkania, nadzoru i monitorowania magazynów lub obserwacji dzikich zwierząt. Jest to urządzenie łatwe i wygodne w instalacji.

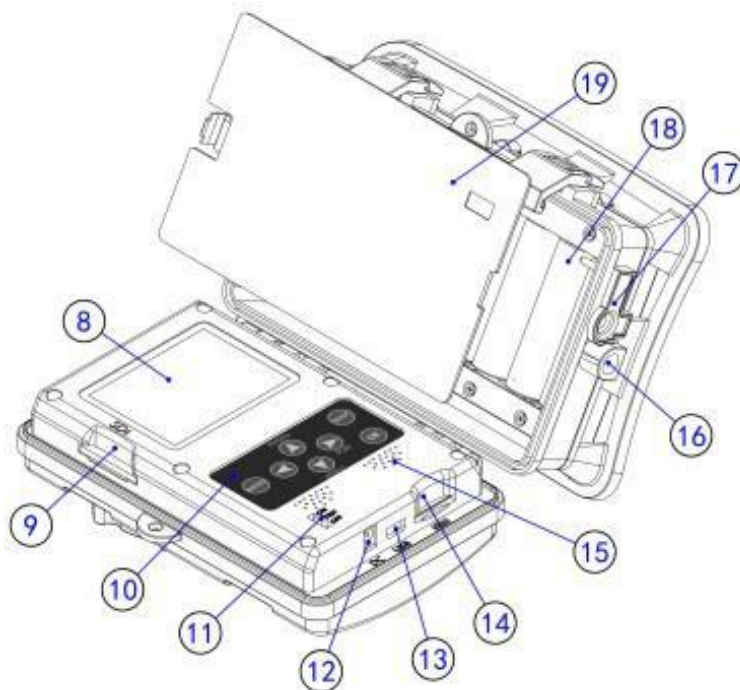
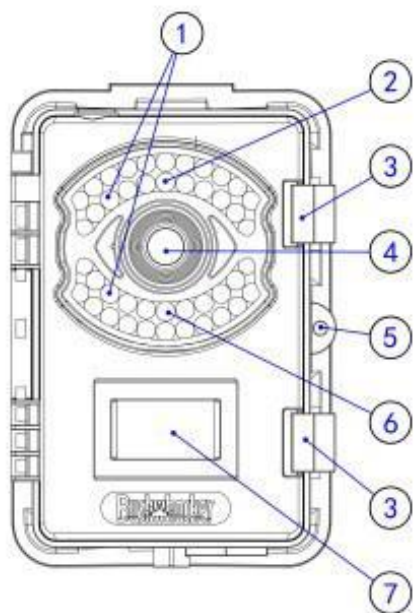
- a) Aparat do nadzoru domu, biura, budowy, składu itp.
- b) Dzięki czujnikowi ruchu i podczerwieni do nadzoru nocnego;
- c) Obserwacja zwierząt i łowiectwa.

Uwaga!

Należy przeczytać instrukcję uważnie przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem.

Nie należy samodzielnie rozbierać urządzenia ani próbować go naprawiać. Spowoduje to unieważnienie gwarancji.

## 2. Opis Urządzenia



eja.pl

- 1 Diody IR
- 2 Dioda Wskaźnikowa
- 3 Zaczepy
- 4 Obiektyw
- 5 Zamknięcie
- 6 Czujnik Światła
- 7 Czujnik PIR
- 8 Wyświetlacz
- 9 Miejsce na kartę SD
- 10 Klawiatura
- 11 Przełącznik ON/TEST/OFF
- 12 Gniazdo zasilania DC
- 13 Gniazdo USB/TV
- 14 Miejsce na kartę SIM (opcja niedostępna w niektórych modelach)
- 15 Głośnik
- 16 Gwint pod statyw
- 17 Osłona wejścia DC
- 18 Miejsce na baterie
- 19 Osłona baterii

### 3. Przełącznik ON/TEST/OFF

Przełącznik ma 3 poziomy:

ON: kamera pracuje z wyłączonym wyświetlaczem według ustawień użytkownika

TEST: w tym trybie mamy dostęp do ustawie kamery

OFF: urządzenie jest wyłączone

#### 3.1 Wejście w Tryb Test

Przesuń suwak na pozycję TEST. W tym trybie możliwe jest zmienianie ustawień, oglądanie zdjęć oraz robienie zdjęć i nagrywanie filmów poprzez naciśnięcie klawisza.

#### 3.2 Wejście w Tryb ON

Przesuń suwak na pozycję ON. Kamera po czerwonym i niebieskim sygnale z Diody

Wskaźnikowej wyłączy ekran i przejdzie w tryb pracy według ustawień z Trybu Test.

Uwaga: Kamera przejdzie w Tryb ON po mignięciu Diody wskaźnikową 6 razy na czerwono a następnie 3 razy na niebiesko. Później Diody Wskaźnikowej nie zostanie włączona chyba że napięcie jest za niskie. Jeżeli dioda niebieska nie przestanie migać to znaczy, że fotopułapka napotkała problem z wejściem w Tryb ON. Diody Wskaźnikowej będzie migać przez minutę na czerwono jeśli napięcie jest za niskie.

## 4. Robienie Zdjęć

### 4.1 Baterie

Aby włożyć baterię należy delikatnie zdjąć osłonkę baterii i włożyć 4 lub 8 baterii alkalicznych AA zgodnie ze znakami na obudowie.

### 4.2 Karta SD

Włóż kartę SD w miejsce na kartę SD. Obsługiwane są karty SD(HC) do 64GB. Należy sformatować kartę przed jej użyciem.

Uwaga: baterie oraz kartę należy kupić oddzielnie

### 4.3 Ustawianie Czasu

Aby ustawić czas wejdź w "MENU" w zakładkę "SYSTEM" i wybierz "Set Clock"

### 4.4 Przywracanie Ustawień Fabrycznych

Wejdź w "MENU" w zakładkę "SYSTEM" i wybierz "Default Set"

Uwaga: wszystkie ustawienia zostaną przywrócone do fabrycznych

### 4.5 Robienie Zdjęć

Przesuń przełącznik na pozycję "ON" i umieść kamerę w miejscu docelowym.

Uwaga: w trybie "ON" wyświetlacz oraz klawiatura pozostaną nieaktywne.

### 4.6 Odtwarzanie

W trybie "TEST" naciśnij przycisk "REPLAY" aby zobaczyć zrobione zdjęcia i filmy. Naciśnij klawisz „EXIT” aby wyjść

### 4.7 Usuwanie

Podczas przeglądania zrobionych zdjęć naciśnij przycisk "MENU" wybierz "Delete" i naciśnij przycisk "OK". Następnie wybierz "Delete Current" i potwierdź "OK" aby usunąć bieżące zdjęcie.

## 5. Uwagi

### 5.1 Baterie

Aby zapewnić odpowiednie zasilanie zaleca się użycie wysokiej jakości baterii alkalicznych AA. Upewnij się, że baterie są wkładane prawidłowo i polaryzacja pasuje do znaków na obudowie. Jeżeli nie używasz kamery nie zostawiaj włożonych baterii w celu uniknięcia ich rozlania i uszkodzenia kamery.

Alternatywnie urządzenie może być zasilane przez wejście DC (6V/2A) zasilaczem lub panelem solarnym itp.

W trybie "TEST" kiedy poziom baterii spadnie krytycznie nisko na ekranie pojawi się komunikat "Battery Low". W trybie "ON" dioda wskaźnikowa zacznie migać na czerwono przez minutę po włączeniu.

### 5.2 Karta SD

Należy wkładać kartę SD poprawnie, zgodnie z rysunkiem. Zdjęcia są zapisywane w formacie JPEG natomiast filmy w formacie MOV. Zaleca się używanie kart wysokiej szybkości klasy nie mniejszej niż 10, do 64GB. Nie należy wyjmować baterii lub karty SD gdy kamera jest włączona.

Uwaga: przed włożeniem karty upewnij się, że jest sformatowana i nie zabezpieczona przed zapisem.

### 5.3 Inne

W trybie "TEST" urządzenie automatycznie się wyłączy jeśli przez określony czas nie zostanie wciśnięty żaden przycisk.

Podczas aktualizacji należy się upewnić, że baterie są w pełni naładowane. Odcięcie od zasilania podczas aktualizacji lub wyłączenie urządzenia może spowodować niepoprawne działanie. Po skończeniu aktualizacji nie wyłączaj urządzenia przez 5 sekund.

Upewnij się, że w miejscu gdzie będzie zainstalowana kamera przed obiektywem nie będzie żadnych gałęzi, liści itp.

Nie ustawiaj kamery w kierunku źródeł ciepła.

## 6. Menu

Aby wejść do Menu włącz tryb „TEST”, i naciśnij klawisz „MENU”. Przełączanie między zakładkami „Image” „Set” „System” za pomocą klawisza „MENU”. Poruszanie się po Menu klawiszami strzałek. Klawisz „OK” aby potwierdzić. Aby wyjść lub powrócić do poprzedniego Menu naciśnij klawisz „EXIT”.

Parametr	Ustawienia	Opis
Image		
Mode	Camera/Video/ Camera+Video	W trybie „Camera+Video” urządzenie najpierw robi zdjęcie a następnie kręci film.
Image Size	3MP/5MP/ 8MP/12MP/16MP	Rozmiar zdjęcia
Video Size	VGA/WVGA/720P/1080P	Rozmiar Video
Shooting No.	1/2/3/4/5/6	Ilość zdjęć w serii po wyzwoleniu. Przy 16Mpx dostępne tylko 1-3 zdjęcia w serii.
Video Length	5/10/15/20/30/45s 1/2/3/5/10min	Długość nagrania video.

Set		
Device No.	----	Nazwa urządzenia.
Timer	Off/On	Wybierz "ON", następnie ustaw czas rozpoczęcia i czas zakończenia (godzina / minuta); Kamera działa tylko podczas ustawionych przez użytkownika godzin.
PIR Sleep	Off 3/5/10/15/30s 1/2/5/10/20/30/60min	Czas przez który czujnik PIR będzie nieaktywny po wyzwoleniu
Interval	OFF 5/10/15/30s 1/2/5/10/20/30min 1/2/6/12/18/24h	Urządzenie automatycznie co określony odstęp czasowy będzie wykonywać zdjęcie/film.  Uwaga: w trybie tym czujnik PIR jest nieaktywny.
Stamps	Off/On	Znacznik na zdjęciach (Logo, temperatura, faza księżycy, data i czas)
Power Saving	Off/On	Oszczędzanie energii – tylko 20 Diod IR aktywnych
Auto Power Off	1/3/5/10min	Czas po jakim urządzenie się wyłączy jeżeli żaden klawisz nie będzie naciśnięty
PIR Level	Low/Normal/High	Ustawienie czułości czujnika PIR. (Niska/Normalna/Wysoka)
System		
Format	SD card	Formatowanie karty pamięci
Set Clock	2016/10/1 00:00	Ustawianie daty i czasu
Default Set	Factory	Przywracanie ustawień fabrycznych
Language	English	Wybór języka
Beep Sound	Off/On	Dźwięki klawiszy
Loop Recording	Off/On	Nadpisywanie zdjęć na karcie pamięci. Jeżeli karta SD jest pełna, najstarsze zdjęcia zostaną nadpisane przez najnowsze.  Uwaga: może to spowodować utratę zdjęć
TV Mode	PAL/NTSC	Ustawianie lokalnego formatu TV jeśli urządzenie jest podłączone do telewizora
Password Set	1234	Ustawianie hasła. Uwaga: w przypadku ustawienia hasła należy je wprowadzić podczas uruchamiania urządzenia. W przypadku zapomnienia hasła, ponowne uruchomienie urządzenia może być

		niemożliwe.
Software Ver.	BW_D301_15.2.1	Wersja oprogramowania
Replay		
Delete	Delete Current/Delete All	Usuń jedno / wszystkie zdjęcia
Protect	Lock Current/ Unlock Current/ Lock All/ Unlock All	Zablokuj ważne zdjęcia aby uniknąć ich przypadkowego usunięcia.
Slide Show	3/5/8s	Pokaz slajdów z określonym czasem wyświetlania





## 7. Specyfikacja

Rozmiar Zdjęć	3MP: 1536x2048; 5MP: 1944x2592; 8MP: 2488x3264; 12MP: 3024x4032; 16MP: 3480x4640
Rozmiar Video	VGA: 640x480; WVGA: 800x480; 720P: 1280x720@30fps; 1080P: 1920x1080@30fps
Tryb Pracy	Dzień/Noc
Obiektyw	FOV=90°; F=2.4; Auto IR-Cut
Zasięg Diod IR	20 metrów
Liczba Diod	42 Diody IR 940nm lub 850nm
Oszczędzanie Energii	20 Diod IR
Wyświetlacz	2,4" TFT, RGB
Klawisze	7 przycisków
Dźwięk klawiszy	On/Off
Pamięć	Karta SD(HC) do 64GB
Czułość PIR	Low/Normal/High
Dystans PIR	23 metry
Kąt PIR	90°
Czas Wyzwolenia	0,5s (przy karcie 2GB)
PIR Sleep (opóźnienie)	Programowalne 3s-60min
Interwał (TimeLapse)	Programowalny 5s-24h
Zdjęcia Seryjne	1-6 (1-3 przy 16MP)
Ochrona Zdjęć	Dostępna
Długość Video	Programowalna 5s-10min
Camera + Video	Najpierw zdjęcie potem film
Zoom odtwarzania	1-8x
Pokaz Slajdów	Tak
Przeglądanie wielu zdjęć	Siatka (9 zdj)
Nadpisywanie karty SD	Dostępne
Znacznik na zdjęciach	Temperatura, Faza księżyca, Logo, data i czas
Timer 1	Dostępny
Timer 2	Dostępny
Hasło	4 cyfry
Nr Urządzenia	4 znaki

Zasilanie	minimum 4xAA; maximum 8xAA
Zasilanie Zewnętrzne	6V/2A
Pobór prądu w trybie czuwania	0,4mA
Czas Czuwania	3-6 miesięcy (4AA-8AA)
Auto wyłączenie	Programowalne 1-10min
Zużycie energii	200mA (+700mA z diodami IR)
Alert niskiego stanu baterii	4.8V
Interface	TV out/USB/SD Card/DC Port
Sposób montażu	Pasek; Tripod
IP	IP54
Temperatura pracy	-20°C do 70°C
Wilgotność pracy	5%-95%
Wymiary	147,5x100x77 (mm)
Waga	315g
Certyfikaty	CE FCC RoHs

## 8. Obsługa

### 8.1 Przyciski



MENU – wejście do Menu, przełączanie pomiędzy zakładkami “IMAGE/SET/SYSTEM”; Naciśnij EXIT aby wyjść

Strzałka w górę – szybkie przełączanie w tryb zdjęć

Strzałka w lewo – w trybie Replay przeglądanie zdjęć

Strzałka w dół – szybkie przełączanie w tryb video

Strzałka w prawo – wejście w tryb Replay; w trybie Replay przeglądanie zdjęć

Shot/Exit – robienie zdjęć na ekranie podglądu; wychodzenie do poprzedniego Menu w Menu

OK – potwierdzanie; Zoom w trybie Replay

### 8.2 Przycisk REPLAY

Naciśnij przycisk REPLAY aby wejść w tryb odtwarzania zdjęć/filmów na urządzeniu.

Przeglądanie zdjęć:  
Strzałki lewo/prawo.

Zoom/Przesuwanie i Siatka:

- Po naciśnięciu przycisku ZOOM, strzałkami góra/dół można przybliżyć/oddalać widok.  
Maxymalne oddalenie przechodzi w tryb siatki

- Po przybliżeniu zdjęcia, naciśnij przycisk MOVE aby móc poruszać widokiem za pomocą strzałek

Odtwarzanie Video:

Naciśnij OK aby odtworzyć/zatrzymać video.

Strzałki góra/dół aby zatrzymać/odtworzyć video.

Strzałki lewo/prawo przewijanie video.

Pokaz Slajdów

Naciśnij MENU i wybierz „Slide Show”.

Uwaga: Podczas pokazu slajdów filmy video nie są odtwarzane w całości.

Blokowanie Obrazów:

Zablokowany obraz nie może być usunięty dopóki nie zostanie odblokowany.

Aby zablokować obraz naciśnij MENU i wybierz „Protect”

## 9. Szczegółowe Funkcje

### 9.1 Timer

Kamera posiada dwa Timery. Można je ustawić w Menu. Jeżeli Timer jest włączony urządzenie pracuje tylko w wyznaczonych godzinach (np. od 10 do 15.30).

### 9.2 Ustawianie Zegara

Dostępne są trzy formaty daty „RR/MM/DD”, „MM/DD/YY”, „DD/MM/YY”.

Format Czasu „HH/MM/SS”

### 9.3 Podłączenie do Komputera

Użyj kabla USB aby podłączyć urządzenie do komputera. Na ekranie pojawi się symbol podłączenia, klawiatura jest nieaktywna.

### 9.4 Podłączanie do Telewizora

Użyj kabla A/V aby podłączyć kamerę do telewizora. Wejdź w tryb TEST i włącz Odtwarzanie Zdjęć aby wyświetlić je na telewizorze.

### 9.5 Język

Wraz z aktualizacją może pojawić się większy wybór języków.

### 9.6 Aktualizacja oprogramowania

Urządzenie może być aktualizowane przez użytkownika przy użyciu karty SD (mniejszej niż 32GB).

Aktualizacja:

1. Przygotuj sformatowaną kartę SD
2. Skopiuj na komputerze pliki aktualizacji na kartę SD
3. Włóż kartę SD do Fotonapki, następnie trzymając przycisk OK wejdź w tryb TEST, po zaświeceniu się niebieskiej diody wskaźnikowej puść przycisk OK
4. Aktualizowanie trwa kiedy świeci się niebieska dioda, wyświetlacz jest wyłączony. Po włączeniu ekranu można po chwili wyłączyć urządzenie i włączyć je ponownie. Aktualizacja może potrwać ok. 1 minutę.
5. Po ponownym uruchomieniu można wejść Menu aby sprawdzić wersję oprogramowania.

Instrukcja przetłumaczona na potrzeby firmy:

## FIRE Magdalena Kurtyka

Czarnochovice 386, 32-020 Wieliczka

[www.dzikaknieja.pl](http://www.dzikaknieja.pl)