

INSTRUKCJA OBSŁUGI  
KAMER  
SF3.0CG i SF3.0CWG



## Index

1.	Wstęp.....	-2-
	1.1 Wprowadzenie.....	-2-
	1.2 Zastosowanie.....	-2-
	1.3 Zasilanie.....	-2-
	1.4 Wybór Karty SD.....	-2-
	1.5 Podłączenie USB.....	-3-
	1.6 Uwaga.....	-3-
	1.7 Podstawowe parametry.....	-3-
2.	Opis Urządzenia.....	-5-
	2.1 Widok z przodu.....	-5-
	2.2 Widok z dołu.....	-6-
	2.3 Widok z boku i tyłu.....	-7-
	2.4 Widok wewnętrzny.....	-8-
	2.5 Przyciski – opis szczegółowy.....	-10-
3.	Szybki Start.....	-11-
	3.1 Jak włączyć kamerę?.....	-11-
	3.2 Jak ustawić parametry kamery?.....	-11-
	3.3 Ustawianie wysyłania zdjęć.....	-11-
	3.4 Ustawienia domyślne aparatu.....	-11-
4.	Lista Funkcji.....	-12-
	4.1 Video/Foto odtwarzanie.....	-12-
	4.2 Usuwanie.....	-12-
	4.3 Formatowanie karty SD.....	-12-
	4.4 Automatyczne wyłączenie.....	-12-
	4.5 Obsługa menu.....	-12-
5.	Specyfikacja.....	-16-
6.	FAQ – Typowe Problemy.....	-18-
	6.1 Brak obiektu na zdjęciu.....	-18-
	6.2 Aparat przestał robić zdjęcia.....	-18-
	6.3 Kamera przestała wysyłać zdjęcia.....	-18-
	6.4 Doświetlenie w nocy jest niewystarczające.....	-18-

# 1. Wstęp

Dziękujemy za wybór jednego z naszych profesjonalnych i łatwych w obsłudze produktów. Ten aparat cyfrowy 12MP FullHD został całkowicie stworzony przez naszych inżynierów na podstawie wymagań od klientów z całego świata. Teraz ty także możesz cieszyć się tym produktem, jak my. Nasza firma jest zawsze otwarta i chętna do wysłuchania pomysłów od Ciebie. W tym celu skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem.

## 1.1 Wprowadzenie

Nasz aparat posiada większość funkcji, które mogą wystąpić w podobnych urządzeniach. Ten cyfrowy aparat fotograficzny jest projektowany pod kątem łatwej obsługi. Model SF3.0CWG w odróżnieniu od SF3.0CG posiada szerokokątny obiektyw.

## 1.2 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. Może być stosowany do wykonywania zdjęć ręcznie i nagrywania filmów długo-czasowych w trybie testowym.

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

## 1.3 Zasilanie

### A. Baterie alkaiczne AA / Akumulatorki

Ten aparat może pracować z 4 lub 8 bateriami/akumulatorkami alkaicznymi AA. Baterie należy umieścić jak wskazano wewnątrz przedziału baterii. Nieprawidłowe zamontowanie baterii może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia lub nawet uszkodzenie. Ponadto, zaleca się wymianę baterii, gdy ikona zasilania na ekranie aparatu pokazuje pustą baterię.

Uwaga: Nie wolno używać różnych rodzajów baterii. Może to spowodować trwałe uszkodzenie urządzenia.

### B. Panel Solarny

Aby można było lepiej korzystać z urządzenia, nasi inżynierowie zaprojektowali aparat, tak aby mógł pracować z najbardziej standardową baterią litową 12V/1A ~ 2A wbudowaną w panele słoneczne.

### C. Zasilanie zewnętrzne

Ten aparat może być zasilany z zewnętrznego zasilacza 12V/1A ~ 2A DC. Należy usunąć baterie, gdy zasilacz jest używany.

Warunki: Ekran LCD OFF, Tryb: "Power ON"					
8AA Alkaicznych Baterii					
Zdjęć Dziennie		Czas Pracy	Filmów Dziennie		Czas Pracy
IR LEDs On					
Max.Range	100 pics	36 days	10s video clips	10 clips	37 days
Balanced	100 pics	31 days			
Min. Blur	100 pics	21 days			
IR LEDs Off					
Photo	100 pics	89 days	10s video clips	10 clips	179 days

## 1.4 Wybór karty SD

Korzystanie z karty pamięci jest wymagane do obsługi aparatu. Gdy aparat jest włączony "ON", a nie ma karty pamięci, ekran wyświetla komunikat "Pls insert memory card". Maksymalna karta SD

obsługiwana przez aparat to 32 GB. Przed włożeniem lub wyjęciem karty pamięci, aparat musi być wyłączony "OFF". Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować utratę lub uszkodzenie już zapisanych na karcie pamięci zdjęć. Gdy karta SD jest pełna, ekran przeglądania wskazuje "Memory Full". Poniższa tabela z danymi pokazuje przybliżoną liczbę zdjęć, które można zapisać w aparacie w zależności od pojemności karty pamięci.

Rozmiar karty	1GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
<b>Photo (Ilość)</b>						
<b>5MP</b>	869	1631	3585	7492	15307	30936
<b>8 MP</b>	556	1041	2294	4798	9794	19795
<b>12 MP</b>	391	733	1613	3371	6887	13919
<b>Video (h)</b>						
<b>640x480</b>	00:05:27	00:10:13	00:22:28	00:46:57	01:35:56	03:13:52
<b>HD</b>	00:03:56	00:07:23	00:16:13	00:33:53	01:09:14	02:19:56
<b>FHD</b>	00:02:04	00:03:53	00:08:31	00:17:48	00:36:20	01:13:21

## 1.5 Połączenie USB

Kiedy kamera jest podłączona do komputera na ekranie pojawia się komunikat "MSDC". Po naciśnięciu klawisza MENU pojawi się komunikat "PC Cam" – urządzenie jest teraz w trybie kamery komputerowej. Naciśnij MENU ponownie, aby wyjść z trybu "PC Cam".

## 1.6 Uwaga

1. Włóż kartę pamięci SD prawidłowo, aparat nie obsługuje kart SD „hot swap”. Unikaj wkładania karty gdy aparat jest włączony. Podczas wkładania karty aparat zawsze musi być wyłączony.
2. Należy używać baterii AA o dobrej jakości, w celu uniknięcia korozji ogniów i wyciekającego kwasu.
3. Użyj prawidłowego adaptera (12V/1A lub 2A) z odpowiednią polaryzacją. Nie montować baterii z odwrotną polaryzacją.
4. W trybie testowym kamera przejdzie w tryb PIR Auto automatycznie po 1 minucie bezczynności. Proszę włączyć ją ręcznie, aby użyć ponownie.
5. Nie wolno przerywać zasilania podczas aktualizacji systemu! Należy dostarczyć do serwisu, jeśli urządzenie nie działa po aktualizacji .
6. Nie wolno wkładać lub wyciągać karty SD oraz baterii/zasilania, gdy aparat jest włączony .
7. Upewnij się, że nie masz żadnych obiektów ruszających się np. liści, sznurków lub taśm w strefie wykrywania ruchu 3M kamery, aby unikać pomyłko zrobionego zdjęcia lub filmu .
8. Nie należy trzymać aparatu obok gorących przedmiotów, klimatyzacji, otworów wentylacyjnych, światła, itp. , aby uniknąć pomyłkowych zdjęć lub filmów.
9. Zaprogramowana Data/Czas pozostaje w pamięci do 12h bez zasilania.

## 1.7 Podstawowe parametry:

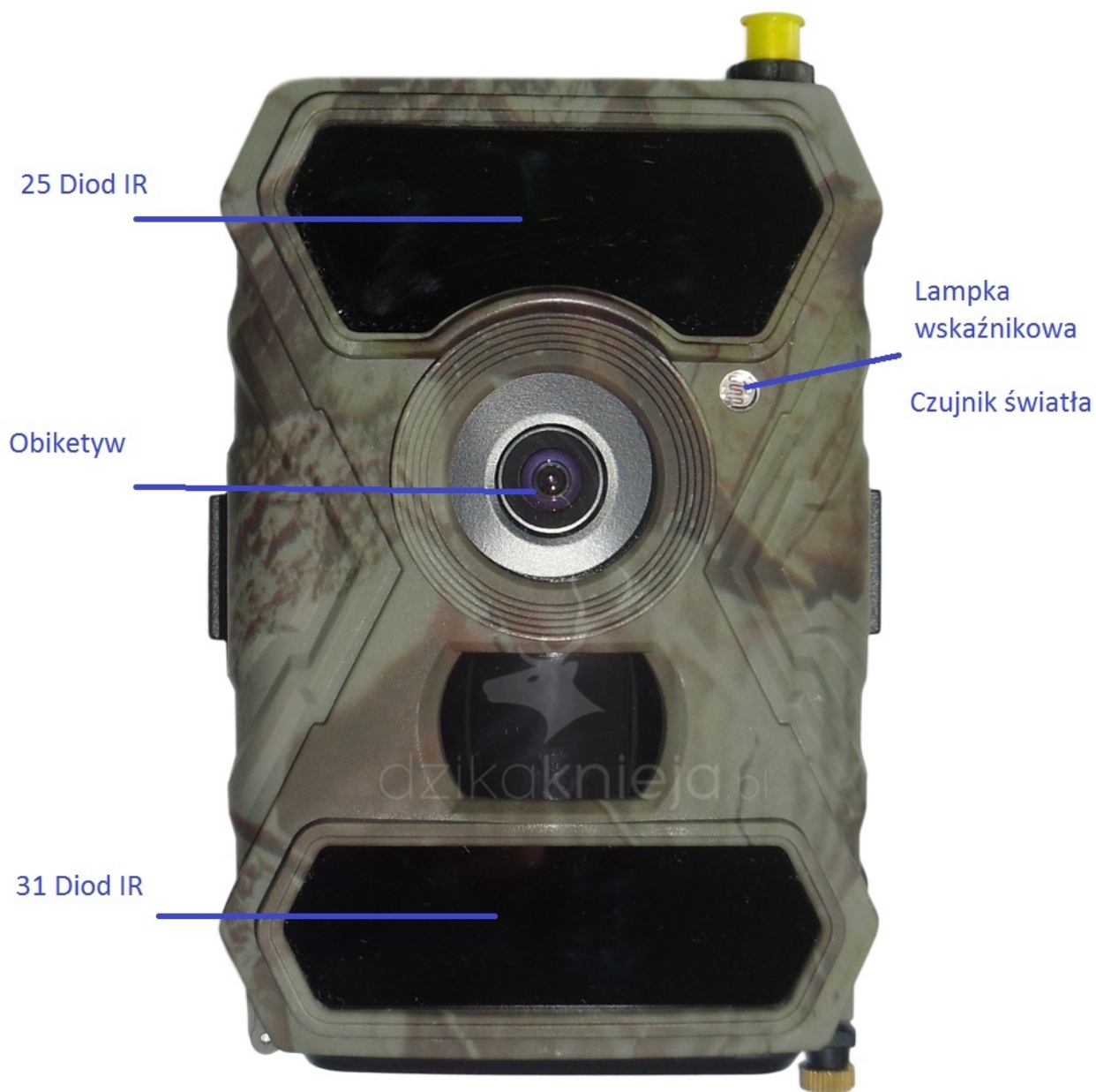
- a. 0,4s czas wzbudzenia
- b. SF3.0CWG: 100° FOV; 110° Kąt PIR
- c. SF3.0CG: 52° FOV; 52° Kąt PIR
- d. 12MP / 1080P@30FPS
- e. Rozdzielczość 5/8/12 MP
- f. 56 Diod IR 940nm, do 20m doświetlenia w nocy
- g. Krystalicznie czysta jakość zdjęć/filmów w dzień i w nocy
- h. 1 zdjęcie na sekundę
- i. Duża funkcjonalność: Regulowany PIR, Zdjęcia seryjne(1-5), Regulowane Opóźnienie,

- TimeLapse, Timer, Nagrywanie Dźwięku, TV out, Znacznik na zdjęciach
- j. Temperatura pracy: -25°C do 60°C
  - k. Wbudowany 2.0" wyświetlacz
  - l. Wysyłanie zdjęć poprzez MMS/SMTP/FTP do 1-2 telefonów i 1-2 adresów email
  - m. Zdalne sterowanie SMS
  - n. SMS aby zrobić zdjęcie i odesłać je natychmiast spowrotem
  - p. Wsparcie większości kart SIM 2G i 3G
  - r. Mały (640x480) lub Duży (1920x1440) format zdjęć wysyłanych na Email/FTP
  - s. Dostępna aplikacja na telefon



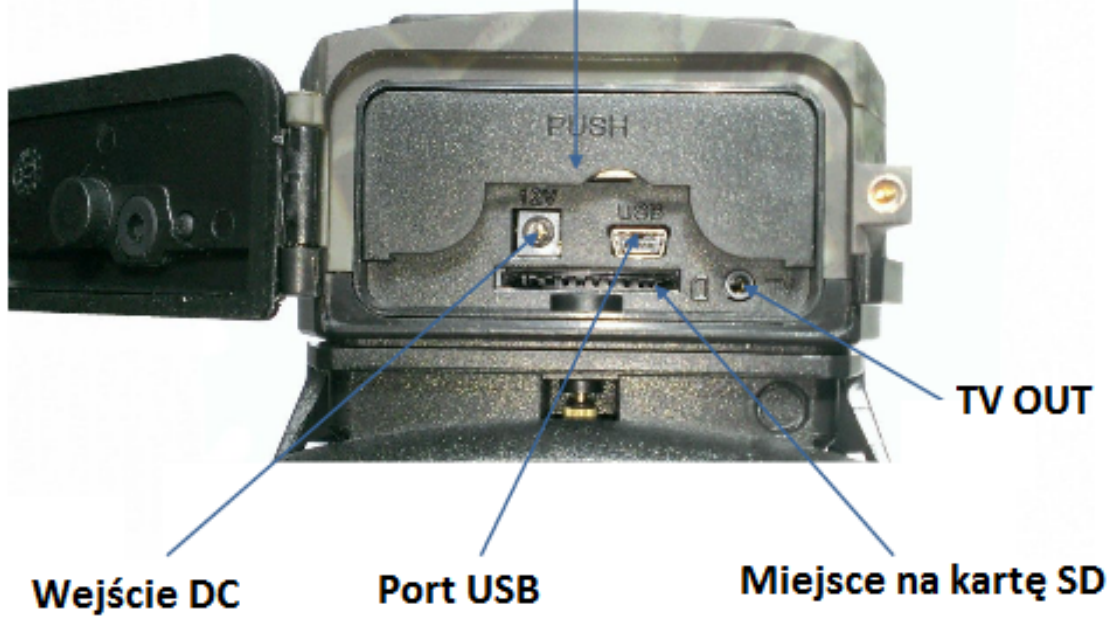
## 2. Opis Urządzenia

### 2.1 Widok z przodu

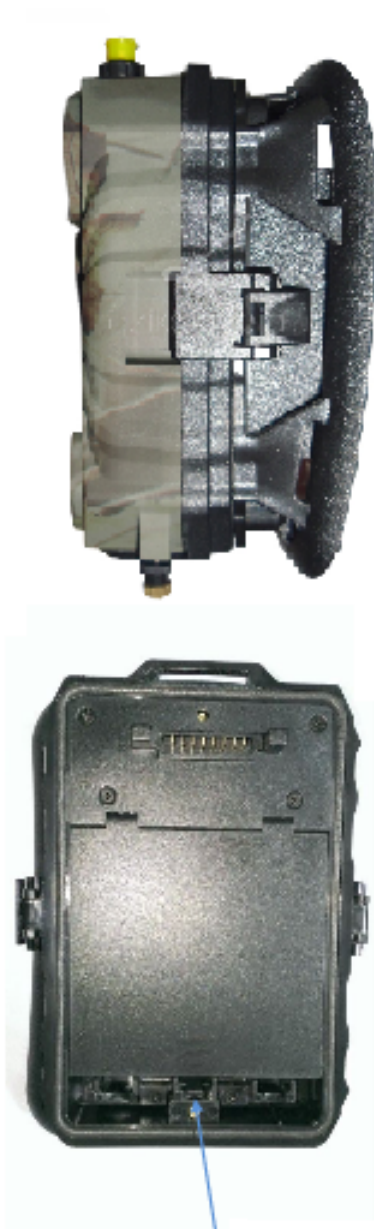


## 2.2 Widok z dołu

**Naciśnij delikatnie aby otworzyć pokrywę**



## 2.3 Widok z boku i tyłu



a.pl



**Przedział na baterię**

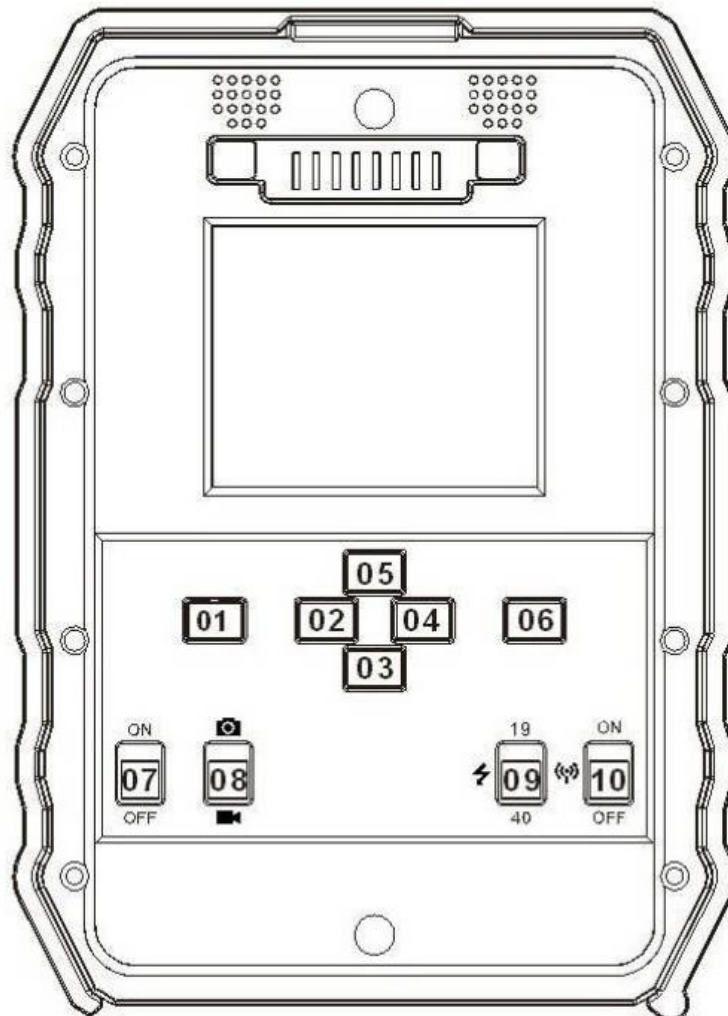
**Naciśnij delikatnie aby otworzyć pokrywę**



## 2.4 Widok wewnętrzny



Miejsce na kartę SIM  
(złotą stroną do dołu)



### Opis przełączników:

#### a.) Przyciski

- 01 – Menu
- 02/03/04/05 – strzałki kierunkowe
- 06 – OK

#### b.) Suwaki

- 07 – włącznik
- 08 – aparat/kamera
- 09 – IR LED regulacja (25/56)
- 10 - włącznik GPRS

## 2.5 Przyciski – opis szczegółowy

### A.) Suwaki

Włącznik	Pozycja górna „ <b>ON</b> ”: Zasilanie włączone - PIR w trybie automatycznego monitorowania (czujnik miga 5 razy zanim przejdzie w tryb "Włączony") Przełącz na "ON", naciśnij przycisk "OK", aby obudzić ekran LCD aparatu i przejść w tryb Testowy; Naciśnij i przytrzymaj przycisk "OK" na 3 sekundy, aby wrócić do trybu "Power On" <b>Uwaga:</b> w aparacie GPRS, proszę najpierw wyłączyć aparat, gdy chcesz wejść w tryb testowy/programowania. Przełącznik w dół „ <b>OFF</b> ”: kamera wyłączona.
Video/Photo Suwak	Pozycja górna: <b>Fotografia lub Fotografia + Video</b> Pozycja dolna: <b>Filmy Video</b>
IR LED Suwak	Pozycja górna: <b>25</b> - działają tylko górne diody. Pozycja dolna: <b>56</b> - działają wszystkie diody.
GPRS Suwak	Pozycja górna: <b>ON</b> - GPRS funkcje aktywne. Pozycja dolna: <b>OFF</b> - GPRS funkcje nieaktywne. <b>Uwaga:</b> w celu konfiguracji ustawień aparatu sugeruje się wyłączenie funkcji GPRS aby przyspieszyć pracę urządzenia.

### B. Przyciski nawigacji

- Przełącznik zasilania na "ON", naciśnij raz przycisk "OK", aby wzbudzić ekran LCD aparatu, by wprowadzić tryb testowy;
- Tryb testowy, Naciśnij "Menu", aby wejść do menu ustawień kamery; Naciśnij "OK", aby robić zdjęcie(a) lub pliki wideo.
- Aby poruszać się po interfejsie, naciskaj "←", "↑", "→" lub "↓", naciśnij przycisk "OK" aby wybrać. Aby zmodyfikować wybór, naciśnij "↑" i "↓" ponownie i naciśnij przycisk "OK" aby potwierdzić. Aby powrócić do poprzedniego menu, naciśnij "Menu".
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk "OK" przez 3 sekundy, aby wrócić do trybu "Power On"

## 3. Szybki Start

### 3.1 Jak włączyć kamerę?

Przełącznik ⑦ na "ON", naciśnij przycisk ⑥ "OK", aby obudzić ekran LCD kamery (aby wprowadzić tryb testowy.)

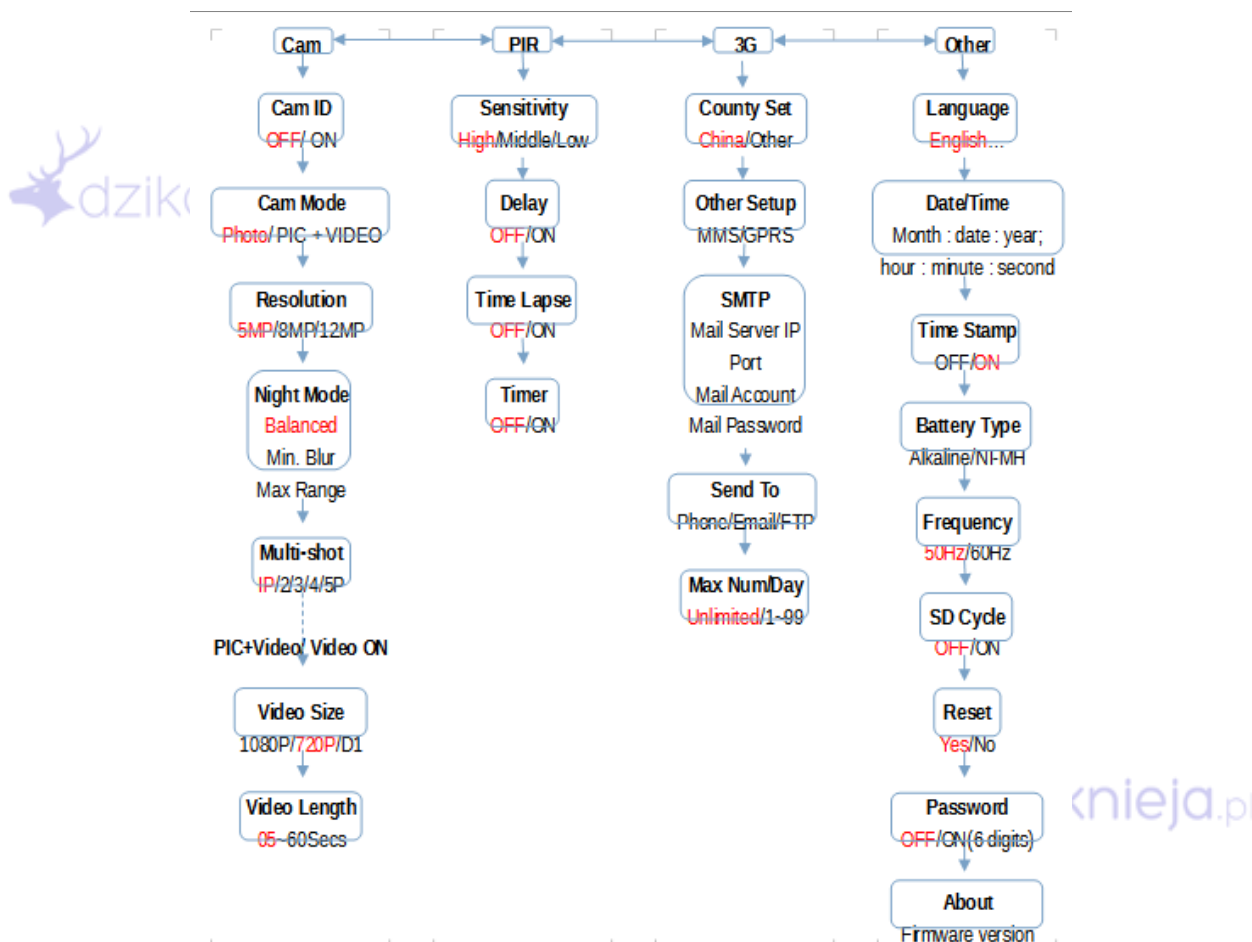
### 3.2 Jak ustawić parametry kamery?

- C. W trybie testowym, Naciśnij przycisk ① "Menu", aby wejść do menu ustawień kamery;
- D. W menu wybierz odpowiednią funkcję przez wciśnięcie "←", "↑", "→" lub "↓", naciśnij "OK" aby zatwierdzić. Aby zmodyfikować wybór, naciśnij "↑" i "↓" ponownie i naciśnij przycisk "OK" aby potwierdzić. Aby powrócić do poprzedniego menu, naciśnij "Menu".
- E. Wyjdź z menu, a następnie naciśnij przycisk ⑥ "OK" przez 3 sekundy, aby włączyć aparat w tryb pracy automatycznej.
- F. Przesuwaj suwak ⑧ aby przełączać pomiędzy trybami "foto"/"video".
- G. Przełącznik ⑨ włącza 25 diod podczerwieni IR lub wszystkie 56 diod.
- H. Przełącz suwak ⑩ aby włączyć lub wyłączyć funkcję GPRS.

### 3.3 Ustawianie wysyłania zdjęć.

- 1.) Wejdź w Menu -> 3G -> "Country Set" i wybierz odpowiedni kraj i operatora.
- 2.) Jeżeli nie możesz znaleźć ich na powyższej liście wejdź w "Other Setup" i wprowadź dane ręcznie.
- 3.) Wprowadź numer telefonu i/lub adres email w zakładce "Send To"
- 4.) Dodatkowo możesz skonfigurować ustawienia SMTP aby z nich korzystać.

### 3.4 Ustawianie domyślne aparatu (na czerwono)



## 4. Lista funkcji

### 4.1 Video/Foto Odtwarzanie

W trybie testowym, bez naciskania przycisku "Menu": naciśnij przycisk ze strzałką "↑", aby wejść do trybu odtwarzania; naciśnij przycisk "←" i "→" do wyboru, "OK", aby odtworzyć zdjęcia/wideo.

- 1.) Naciśnij przycisk "↑", aby powrócić.
- 2.) Naciśnij przycisk "Menu", aby zainicjować usuwanie plików lub Format karty.

### 4.2 Usuwanie:

- a. Delete one: usunąć wybrane zdjęcie / film;
- b. Delete all. Naciśnij "↑" i "↓" do wyboru, "OK", aby potwierdzić, "Menu" powrócić do poprzedniego interfejsu.

### 4.3 Formatowanie karty SD

- a. No – nie formatuj.
  - b. Yes - aby sformatować.
- Naciśnij "←" i "→", a następnie "OK" aby potwierdzić.

### 4.4 Automatyczne wyłączenie

Aparat automatycznie przełączy się w tryb "Power On" (aparat w trybie automatycznego robienia zdjęcia), jeśli w ciągu 60 sek nie będzie użyty żaden przycisk.

**Uwaga:** kamera pozostanie w trybie "Test", jeśli aparat jest w interfejsie konfiguracyjnym menu.

### 4.5 Obsługa menu

W trybie testowym, Naciśnij "Menu", aby wejść do menu ustawień kamery; do nawigacji w ustawieniach użyj przycisków "←", "↑", "→" lub "↓", naciśnij "OK" do akceptacji wyboru, i "Menu", aby powrócić do poprzedniego menu.




CAM	Opis funkcji
<b>Camera ID</b>	Wybierz "ON", aby ustawić 4 cyfry/litery dla każdej kamery. Funkcja taka może pomóc użytkownikowi zidentyfikować zdjęcia.
<b>Cam Mode</b>	Wybieranie trybu pracy: Zdjęcia / Filmy / Zdjęcie + Film Uwaga: Aby wybrać tryb Film należy przełączyć suwak Video/Photo na pozycję video.
<b>Image Size</b>	Rozdzielczość zdjęcia 12MP/8MP/5MP 4000x3000/3264x2448/2592x1944
<b>Night Mode</b>	1.) Min. Blur – krótki czas naświetlania, aby zminimalizować rozmycie (mniejszy zasięg IR) 2.) Max. Range – Dłuższy czas naświetlania, aby zwiększyć jasność zdjęć (gorsza jakość zdjęć) 3.) Balanced – Kombinacja dwóch pozostałych
<b>Multi-shot</b>	1 – 5 zdjęć na wyzwolenie
<b>Video On</b>	
<b>Video Size</b>	Rozdzielczość video 1280x720/640x480/1920x1080
<b>Video length</b>	Długość video 5 – 60 s.

PIR	Opis funkcji
<b>Sensitivity</b>	High/Middle/Low Wysoka/ Średnia/ Niska; Wyższa czułość jest 1) bardziej wrażliwa na ruchy mniejszych podmiotów; 2) zwiększenie odległości wykrywania; 3) bardziej podatna na wykrywania różnicy pomiędzy temperaturą ciała i temperaturą zewnętrzną; 4) łatwiejsze uruchomienie aparatu do zapisu. W środowisku o wysokiej temperaturze, gdzie różnica ciepła ciała obiektów i temperatury otoczenia jest mała, sugerujemy ustawić na opcję „wysoka”.
<b>Deley</b>	Interwał czasu jaki urządzenie będzie oczekiwać nieaktywne po ostatnim wyzwoleniu zdjęcia/filmu. Opcja ta umożliwia ograniczenie zbyt wielu zdjęć lub filmów. <b>Przykład:</b> Kamera będzie oczekiwać min. 1 minutę między zdjęciami. Uwaga: nie należy włączać Time Lapse i Deley jednocześnie
<b>Timer</b>	Wybierz "ON", następnie ustaw czas rozpoczęcia i czas zakończenia (godzina / minuta); Kamera działa tylko podczas ustawionych przez użytkownika godzinach.
<b>Time Lapse</b>	Wybierz "ON", aby ustawić czas; Czujka PIR z kamery zostanie wyłączona; Aparat automatycznie robi fotki lub nagrania wideo, co czas ustawiony przez użytkownika. Uwaga: nie należy włączać Time Lapse i Deley jednocześnie

Other	Opis funkcji
Language	Język do wyboru.
Time/Date	Ustawianie daty i czasu.
Stamp	Oznacza zdjęcia informacjami takimi jak: ID kamery, faza księżyca, temperatura, data i czas.
Battery Type	Alkaline/Ni-MH Wybór właściwego typu baterii usprawnia pracę urządzenia.
Frequency	Nie właściwe ustawienie może spowodować migotanie ekranu.
SD Cycle	Wybierz "ON", aby aparat nadpisywał najstarsze zdjęcia/filmy gdy zabraknie miejsca na karcie pamięci. (Stare pliki zostaną usunięte)
Reset	Wybierz Yes aby przywrócić ustawienia fabryczne.
Password	Wybierz "ON", aby zabezpieczyć kamerę hasłem.
About	Informacje o wersji oprogramowania

3G	Opis funkcji
Country set	Wybierz lokalnego operatora (dostawca karty SIM) z listy dostępnych: np.: China Mobile:  "China" → naciśnij przycisk "OK" → "China Mobile" Uwaga: Jeśli funkcja MMS nie działa sprawdzić w "Ustawienia MMS", czy ustawienia: adres URL / APN / IP / Port (ewentualnie nazwa użytkownika i hasło jeśli są wymagane) są dokładnie takie jak podaje operator.
<b>Other Setup</b>	
MMS Setup	Jeżeli nie możesz znaleźć swojego lokalnego operatora na liście wprowadź dane ręcznie URL / APN / IP / Port (nazwę użytkownika i hasło, jeśli jest wymagane) <b>Uwaga:</b> 1) MMS wysyła zdjęcia na wprowadzone telefony/e- mail. Jeśli konfiguracja MMS jest niewłaściwa to zdjęcia nie będą przychodzić. 2) Zdjęcia na e-mail za pomocą SMTP będą przychodzić tylko po prawidłowej konfiguracji opcji SMTP i tylko wtedy gdy jest ona włączona.
GPRS Setup	Wprowadź APN GPRS lokalnego operatora, nazwę użytkownika i hasło. <b>Uwaga:</b> Ustawienia GPRS są zarówno dla funkcji SMTP i FTP. <b>Uwaga:</b> Nie jest to koniecznością, aby wprowadzić nazwę użytkownika i hasło APN, chyba że wymaga tego operator.
SMTP Setup	1) Wprowadź IP serwera poczty; tj. Np.: Hotmail IP: smtp.live.com;

	<p>Gmail IP: smtp.gmail.com;  2) Podaj swój port poczty; Port w większości skrzynek jest 25;  3) Wprowadź hasło dostępu do skrzynki pocztowej.  <b>Uwaga:</b> 1) SMTP wysyła wiadomości tylko na zdefiniowane e-mail.  2) gdy SMTP jest ustawiony włączone, funkcja MMS nie wysyła zdjęć na email.</p>
<p><b>FTP Setup</b></p>	<p>1) Wpisz adres IP serwera FTP;  tj.: np. IP serwera FTP: ftp://dianwan2008.gicp.net/  Wpisz: dianwan2008.gicp.net  Gmail IP: smtp.gmail.com;  2) Wprowadź port serwera FTP; Port w większości serwera FTP to 21;  3) Wpisz hasło dostępu do serwera FTP.  Uwaga: FTP ładuje tylko zdjęcia, na zdefiniowane prawidłowo konto FTP;</p>
<p><b>Send To</b></p>	<p>Wprowadź numery telefonów (1 ~ 2) i konta e-mail (1 ~ 2), na które chcesz otrzymywać zdjęcia poprzez MMS / SMTP (GPRS).  Uwaga:  1) kamera wyśle zdjęcia na numery telefonów za pomocą wiadomości MMS;  2) kamera wyśle zdjęcia na e-mail za pomocą wiadomości MMS, gdy SMTP nie jest skonfigurowany;  3) kamera wyśle zdjęcia na e-mail za pomocą SMTP (GPRS) gdy SMTP jest ustawiony.</p>
<p><b>SMTP/FTP Pic Size</b></p>	<p>Ustawianie wielkości wysyłanego zdjęcia przez SMTP/FTP</p>
<p><b>Max Num/day</b></p>	<p>Umożliwiają ograniczenie aparatu do wysyłania tylko pewnej ilości zdjęć na dobę.</p>
<p><b>SMS Ctrl</b></p>	<p>1) By Trigger: (sugerowane przy bateriach AA)  Zdalne komendy będą rejestrowane ale ich wykonanie będzie wstrzymane aż do wyzwolenia rejestracji przez ruch.  2) Wykonuj cały czas: (sugerowane używać gdy zasilacz jest podłączony gdyż w tej opcji zużywane jest dużo energii).  Aparat jest w trybie oczekiwania cały czas i na bieżąco są wprowadzane zmiany.</p>



## 5. Specyfikacja

Przetwornik obrazu	5 Mega Pixels Kolor CMOS
Efektywna liczba pikseli	2560x1920
Tryb dzień / noc	Tak
Zasięg IR	20m
Diody IR	Góra: 25 LED, Dół: 31LED
Pamięć	SD Card (8MB – 32 GB)
Klawisze Operacyjne	10
Obiektyw SF3.0CWG	F=3.0; FOV=100°; Automatyczny Filtr IR-Cut-Remove (w nocy)
Obiektyw SF3.0CG	F=3.0; FOV=52°; Automatyczny Filtr IR-Cut-Remove (w nocy)
Wyświetlacz LCD	2" TFT, RGB, 262k
Czułość PIR	3 stopnie: Wysoki / Normalny / Niski
Zasięg PIR	20m
Kąt PIR	SF3.0CWG: 110°; SF3.0CG: 52°
Wielkość zdjęć	5MP/8MP/12MP = 2592x1944/3264x2448/4000x3000
Format zdjęć	JPEG
Rozdzielczość video	1080P (1920x1090:30FPS), 720P (1280x720), 640x320, 320x160
Format Video	AVI
Długość Video	5-60sec. programowalna
Zdjęcia seryjne	1-5
Czas wyzwolenia	0,35 - 0,45s
Interwał dla wyzwoleń	4s - 7s
Foto + Video	Tak
Numer seryjny urządzenia	Tak
Time Lapse	Tak
Nadpisywanie zdjęć	ON/OFF
Zasilanie	Baterie: 12V; DC: 12V
Typ baterii	8AA
Zewnętrzne zasilanie DC	12V
Pobór prądu w stanie czuwania	0.173mA
Czas pracy w stanie czuwania	4~6 miesięcy (4×AA~8×AA)
Automatyczne przełączenie	automatyczne przejście do trybu pracy po 60 sek bez wyboru
Zużycie energii	IR OFF: Photo: 120mA; Video: 110mA IR ON: Regular Lens Photo: Max.Range: 670mA Balanced: 850mA Min.Blur: 1050mA Video: 670mA

	Wide lens Photo: Max.Range: 850mA Balanced: 1050mA Min.Blur: 1250mA Video: 670mA
Alert niskiego stanu baterii	8,8V (8.8V: alert; 8,6V: wyłączenie)
Interface	TV out/USB/SD Card/SIM Slot/DC Port
Sposób montażu	Pasek; Tripod
Temperatura pracy	-30°C do 60°C
Temperatura przechowywania	-30 °C do 70°C
Wilgotność pracy	5%-90%
IP	IP54
Wymiary	131.42 x98.72 x77.44mm
Waga	404g
Certyfikaty	CE FCC RoHs
APP	IOS & Android



## 6. FAQ – typowe problemy

### 6.1 Brak na zdjęciu obiektu wywołującego zdjęcie

1. Sprawdź "Level" (czułości czujnika PIR) parametru. W ciepłych warunkach, sugerujemy ustawić czujnik poziomu "High" i odpowiednio na zimną pogodę, ustawić czujnik na "Low".
2. Spróbuj ustawić aparat tak by nie monitorować obszarów, w których są w polu widzenia kamery źródła ciepła.
3. W niektórych przypadkach, przy ustawieniu aparatu w pobliżu wody aparat będzie robić zdjęcia bez tematu. Staraj się kierować aparat wyżej.
4. Aparat musi być ustawiony na stabilnym czyli nieruchomym podłożu, tj.: duże drzewa, a nie drobne które mogą się kołysać na wietrze.
5. Nocą detektor ruchu może wykryć obiekt poza zasięgiem doświetlenia. Zmniejsz ustawienie odległości, dostosowując czułość czujnika.
6. Wschodzące słońce lub zachód słońca może powodować zrobienie zdjęcia. Aparat należy ustawić pod innym kątem.
7. Jeśli człowiek / zwierzę porusza się szybko, może wyjść z pola widzenia kamery, zanim zdjęcie zostanie wykonane. Odsuń aparat do tyłu lub zmień kąt kamery.

### 6.2 Aparat przestał robić zdjęcia

1. Upewnij się, że karta SD nie jest pełna. Jeśli karta jest pełna, aparat przestanie robić zdjęcia. Można też włączyć nagrywanie z nadpisywaniem by uniknąć problemu.
2. Sprawdź baterie, aby upewnić się, że baterie mają wystarczającą moc.
3. Upewnij się, że przełącznik zasilania aparatu jest w pozycji "On", a nie na "OFF" lub trybu "Test".
4. Gdy jest włączona funkcja GPRS, to aparat będzie miał przerwę około 1 minutę po zrobieniu zdjęcia aby go wysłać przed fotografowaniem nadal. Wyłącz GPRS, aby aparat mógł robić zdjęcia w trybie ciągłym.
5. Należy sformatować kartę SD przed użyciem w urządzeniu.

### 6.3 Kamera przestała wysyłać zdjęcia

1. Sprawdź, czy karta SIM jest aktywna i opłacona.
2. Sprawdź, czy karta SIM może pracować z wykorzystaniem telefonu komórkowego.
3. Sprawdź, czy sygnał nie jest zbyt słaby lub nie ma sygnału.
4. Upewnij się, że ustawienie MMS/GPRS jest prawidłowe (sprawdź w instrukcji)

### 6.4 Doświetlenie w nocy jest niewystarczające

1. Użyj 8 wysokiej jakości baterii NiMH/Litowych AA 1.5V.
2. Upewnij się, że baterie są w pełni naładowane. Stare akumulatory mogą nie wystarczyć.
3. Ustaw odpowiednie parametry w ustawieniach.
4. Ustaw kamerę w odpowiednią stronę.

instrukcja przetłumaczona na potrzeby firmy:



**FIRE Magdalena Kurtyka**

Czarnochovice 386 32-020 Wieliczka

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

