

INSTRUKCJA OBSŁUGI
KAMER
SF2.6C i SF2.6CM



SF2.6C



SF2.6CM

Index

1.	Wstęp.....	-1-
	1.1 Wprowadzenie.....	-2-
	1.2 Zastosowanie.....	-2-
	1.3 Zasilanie.....	-2-
	1.4 Uwaga.....	-2-
	1.5 Podstawowe parametry.....	-3-
2.	Opis Urządzenia.....	-4-
	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-
4.	Lista Funkcji.....	-11-
	4.1 Video/Foto odtwarzanie.....	-11-
	4.2 Usuwanie.....	-11-
	4.3 Formatowanie karty SD.....	-11-
	4.4 Automatyczne wyłączenie.....	-11-
	4.5 Obsługa menu.....	-11-
	4.6 Sprawdzanie sygnału GPRS.....	-15-
5.	Specyfikacja.....	-16-
6.	Zdalne Sterowanie Przez SMS.....	-18-
7.	Wybór Karty Pamięci SD i Test Żywotności Baterii.....	-19-
	7.1 Wybór karty SD.....	19-
	7.2 Test żywotności Baterii.....	-19-
8.	FAQ – Typowe Problemy.....	-20-
	8.1 Brak obiektu na zdjęciu.....	-20-
	8.2 Aparat przestał robić zdjęcia.....	-21-
	8.3 Funkcja GPRS przestała wysyłać zdjęcia.....	-21-

1. Wstęp

Dziękujemy za wybór jednego z naszych profesjonalnych i łatwych w obsłudze produktów. Ten aparat cyfrowy 12MP HD 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 SF2.6CM posiada dodatkowo funkcję GPRS umożliwiającą między innymi wysyłanie zdjęć na telefon komórkowy. Rozważamy wprowadzenie także w przyszłości unikalnych cech jak 3G i WiFi.

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.

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

1.3 Zasilanie

A. Baterie alkaliczne AA / Akumulatorki

Ten aparat może pracować z 4 lub 8 bateriami/akumulatorkami alkalicznymi AA. Proszę pamiętać, że napięcie akumulatorów AA (1.2V) jest niewystarczające do zasilania tego urządzenia. 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 lub gdy otrzymamy alert SMS o wyładowaniu baterii (tylko w modelu z MMS).

B. Panel Solarny

Aby można było lepiej korzystać z urządzenia, nasi inżynierowie zaprojektowali aparat, tak aby mógł pracować z najbardziej standardową baterią litową 6V ~ 12V wbudowaną w panele słoneczne.

C. Zasilanie zewnętrzne

Ten aparat może być zasilany z zewnętrznego zasilacza 6V ~ 12V/1A ~ 2A DC. Należy usunąć baterie alkaliczne, gdy zasilacz jest używany.

1.4 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 (6V~12V/1A lub 2A) z odpowiednią polaryzacją. Nie montować baterii z odwrotną polaryzacją.
4. W trybie testowym kamera wyłączy się automatycznie po 1 minucie bezczynności. Proszę włączyć ją ręcznie jak chcesz 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.

1.5 Podstawowe parametry:

- a. Programowalna 5/8/12 megapikselowa rozdzielczość;
- b. Specjalnie zaprojektowane przyciski funkcyjne dla wygody użytkownika ;
- c. Opcjonalnie można włączyć/wyłączyć głośnik;
- d. Diody IR (40 szt.) z zasięgiem oświetlenia do 20 metrów;
- e. Regulowana czułość PIR;
- f. Zdjęcia seryjne (do 7 zdjęć za wyzwoleniem);
- g. Imponująco szybki czas wyzwolenia: 0,8 -1s. (czas wyzwolenia dla GPRS 1,2s.);
- h. Obsługuje standardowe 6 ~ 12V panele słoneczne;
- i. Kolorowe zdjęcia w ciągu dnia | Czarno-białe w nocy;
- j. Regulowane opóźnienie między ruchami;
- k. Z 8 bateriami alkalicznymi AA, najdłuższy czas czuwania wynosi do 6 miesięcy;
- l. Zakres temperatury pracy : -20 °C do 60 °C;
- m. Funkcja Time Laps do automatycznego i ciągłego robienia zdjęć/filmów w określonych odstępach czasu;
- n. Aparat może być zaprogramowany do pracy tylko w określonym czasie każdego dnia;
- o. Numer ID kamery, data, czas, temperatura i faza księżyca na każdym zdjęciu pozwala określić, gdzie i kiedy zdjęcia zostały zrobione;
- s. Wbudowany kolorowy ekran 2,0" TFT do przeglądu zdjęć i filmów w aparacie;
- q. Nagrywanie dźwięku;
- r. Dwa różne ustawienia TV OUT do oglądania zdjęć/filmów także na telewizorze.

Parametry poniżej tylko dla modelu z MMS:

- a. Z funkcją MMS/GPRS/SMTP/FTP, kamera może przysyłać zdjęcia od 1-4 zaprogramowanych telefonów komórkowych lub na 1-4 adresów email.
- b. SMS do realizowania różnych konfiguracji;
- c. SMS, aby włączyć aparat, wykonać zdjęcie i wysłać z powrotem natychmiast;
- d. Wsparcie większości 2G i 3G kart SIM aby zrobić zdjęcia w czasie rzeczywistym.

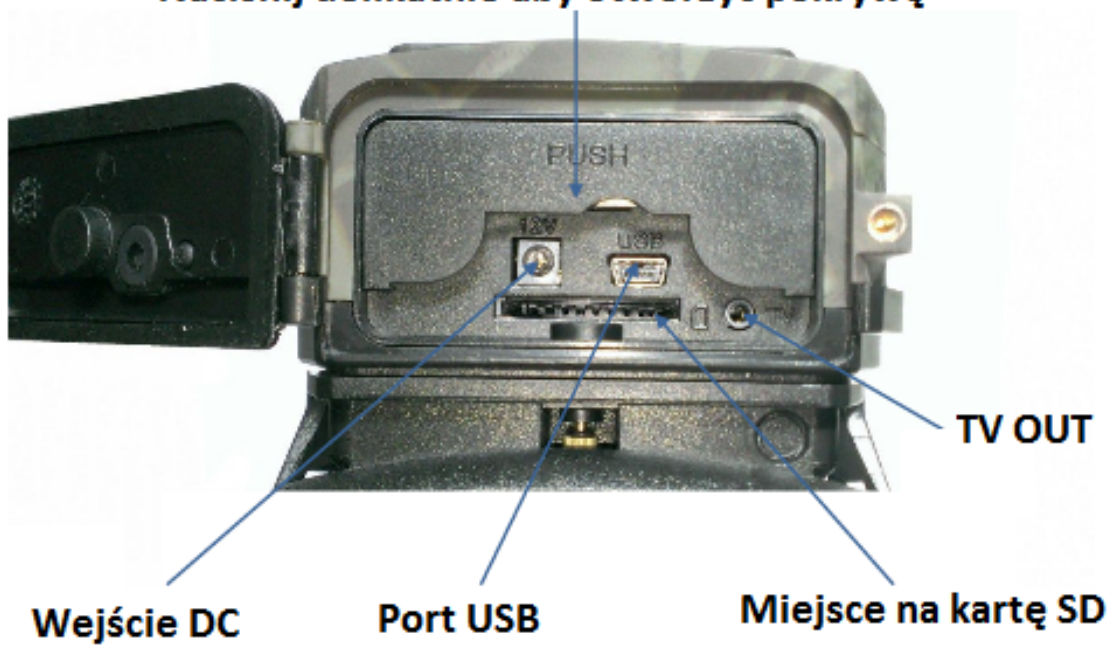
2. Opis Urządzenia

2.1 Widok z przodu



2.2 Widok z dołu

Naciśnij delikatnie aby otworzyć pokrywę



2.3 Widok z boku i tyłu



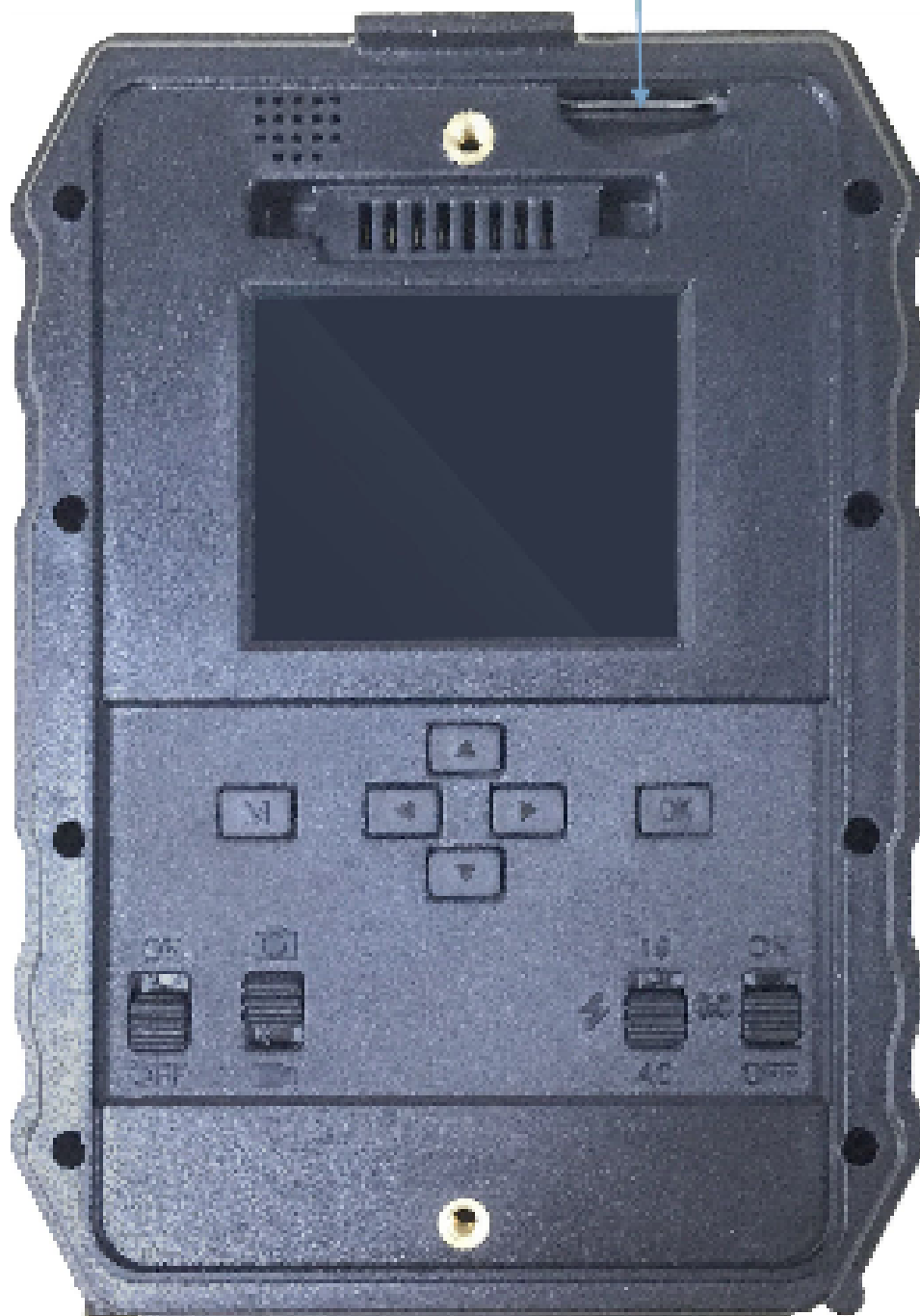
Przedział na baterię

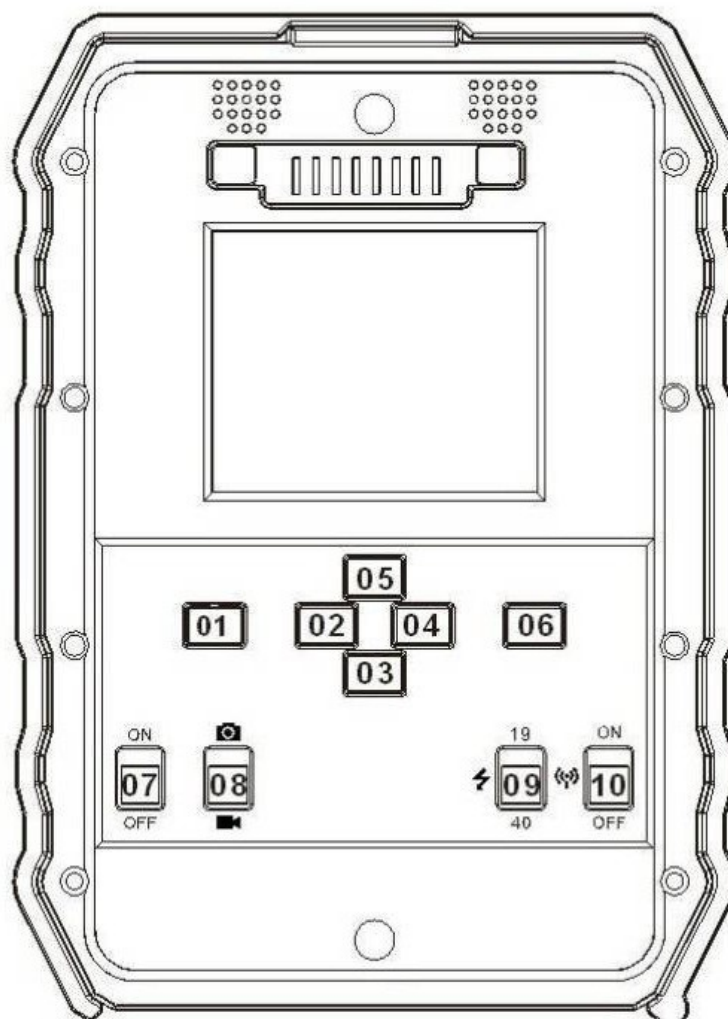
Naciśnij delikatnie aby otworzyć pokrywę



2.4 Widok wewnętrzny

Miejsce na kartę SIM
(złotą stroną do dołu)





Opis przelączników:

a.) Przyciski

01 – Menu

02/03/04/05 – strzałki kierunkowe

06 – OK

b.) Suwaki

07 – włącznik

08 – aparat/kamera

09 – IR LED regulacja

10 - włącznik GPRS

2.5 Przyciski – opis szczegółowy

A.) Suwaki

Włącznik	Pozycja górna „ ON ”: 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 5 sekund, aby wrócić do trybu "Power On" Uwaga: w aparacie GPRS, proszę najpierw wyłączyć aparat, gdy chcesz wejść w tryb testowy/programowania. Przełącznik w dół „ OFF ”: kamera wyłączona.
Viedo/Photo Suwak	Pozycja górna: Fotografia Pozycja dolna: Filmy Video
IR LED Suwak	Pozycja górna: 19 - działają tylko górne diody. Pozycja dolna: 40 - działają wszystkie diody.
GPRS Suwak	Pozycja górna: ON - GPRS funkcje aktywne. Pozycja dolna: OFF - GPRS funkcje nieaktywne. Uwaga: 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 5 sekund, 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, ① Naciśnij przycisk "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 5 sekund, aby włączyć aparat w tryb pracy automatycznej.
- F. Przesuwaj suwak ⑧ aby przełączać pomiędzy trybami "foto"/"video".
- G. Przełącznik ⑨ włącza 19 diod podczerwieni IR lub wszystkie 40 diod.
- H. Przełącz suwak ⑩ aby włączyć lub wyłączyć funkcję GPRS.

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. Wybierz "Menu", aby powrócić do poprzedniego interfejsu.

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.

Główne Menu	Domyślnie	Opis funkcji
1. Camera ID	OFF	Wybierz "ON", aby ustawić 4 cyfry/litery dla każdej kamery. Funkcja taka może pomóc użytkownikowi zidentyfikować zdjęcia.
2. Camera + Video	OFF	Wybierz "ON", aparat wykonuje zdjęcie (-a), potem wideo za jednym wyzwoleniem w zależności od skonfigurowania długości filmu oraz multi-shot.
3. Multi-Shot	1P	Opcjonalnie 1/2/3/4/5/6/7 ilość zdjęć za jednym wyzwoleniem.
4. Image Size	5MP	Rozdzielczość zdjęcia 12MP/8MP/5MP 4000x3000, 3264x2448, 2592x1944
5. Video Size	640	FHD/HD/640/320 1920x1080 15FPS/1080x720/640x480/320x160
6. Video Frame	30FPS	30fps/15fps, ilość klatek na sek.
7. Digital Zoom	NO	Zoom 2/ 3/ 4 krotny.
8. Video Length	5 Sec	Długość filmów video 5-60sek
9. PIR Sensitivity	Middle	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”.
10. Timer	OFF	Wybierz "ON", następnie ustaw czas rozpoczęcia i czas zakończenia (godzina / minuta); Kamera działa tylko podczas ustawionych przez użytkownika godzinach.
11. Time Lapse	OFF	Wybierz "ON", aby ustawić czas; Czujka PIR z kamery zostanie wyłączona; Aparat automatycznie robi fotki lub nagrania wideo, co czas ustawiony przez użytkownika. Konfigurowalny przedział: od 5 sekund do 24 godzin.

12. Delay (interwał)	OFF	Interwał czasu jaki urządzenie będzie oczekiwać nieaktywne po ostatnim wyzwoleniu zdjęcia/filmu. Opcja ta umożliwia ograniczenie zbyt wielu zdjęć lub filmów. Przykład: Kamera będzie oczekiwać min. 1 minutę między zdjęciami. Konfigurowalny czas opóźnienia: 5 sekund do 2 godzin.
13. Audio Recording	ON	Wybierz "ON", nagrywa dźwięk przy video.
14. TV Out	N	NTSC/PAL
15. Stamp	ON	Oznacza zdjęcia informacjami takimi jak: ID kamery, faza księżycy, temperatura, data i czas.
16. Frequency	50Hz	Niewłaściwe ustawienie może powodować migotanie ekranu aparatu
17. Language	English	Język do wyboru
18. Time/Date	01/01/2011 12: 00	Ustawianie daty i czasu
19. Camera Sound	ON	Włącza lub wyłącza głośnik w urządzeniu
20. SD Cycle Recording	OFF	Wybierz "ON", aby aparat nadpisywał najstarsze zdjęcia/filmy gdy zabraknie miejsca na karcie pamięci.
21. Camera Password	OFF	Wybierz "ON", aby zabezpieczyć kamerę hasłem
<p>W podmenu, aby ustawić adres URL / APN / IP / Port, Użytkownik może poruszać się i wybierać potrzebne znaki przez strzałki "←", "↑", "→" lub "↓", naciśnij "OK" zatwierdza, "Menu", aby przełączyć grupę znaków. Wprowadzenie informacji, naciśnięcie przycisku "OK" aby potwierdzić ikonę "^" aby zapisać i wyjść.</p>		
22. Country set (tylko dla kamer z MMS)	<p>Wybierz lokalnego operatora (dostawca karty SIM) z listy dostępnych: np.: China Mobile:</p> <p>"China" → naciśnij przycisk "OK" → "China Mobile"</p> <p>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.</p>	

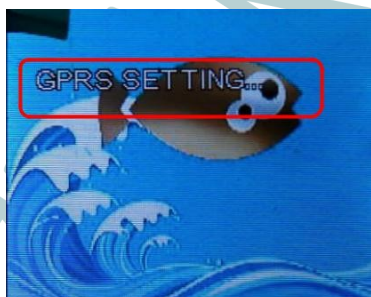
<p>23. MMS Setup</p>	<p>Jeżeli nie możesz znaleźć swojego lokalnego operatora w liście "Kraj", należy skontaktować się z operatorem aby podał parametry URL / APN / IP / Port (nazwę użytkownika i hasło, jeśli jest wymagane) i ręcznie wpisać te informacje. Uwaga: 1) MMS wysyła zdjęcia na wprowadzone telefony/e-mail; 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.</p>	
<p>24. GPRS Setup</p>	<p>Wprowadź APN GPRS lokalnego operatora, nazwę użytkownika i hasło Uwaga: Ustawienia GPRS są zarówno dla funkcji SMTP i FTP. Uwaga: nie jest to koniecznością, aby wprowadzić nazwę użytkownika i hasło APN, chyba że wymaga tego operator.</p>	
<p>25. SMTP Setup</p>	<p>1) Wprowadź IP serwera poczty; tj. Np.: Hotmail IP: smtp.live.com; Gmail IP: smtp.gmail.com; 2) Podaj swój port poczty; Port w większości skrzynek jest 25; 3) Wprowadź hasło dostępu do skrzynki pocztowej. Uwaga: 1) SMTP wysyła wiadomości tylko na zdefiniowane e-mail. 2) gdy SMTP jest ustawiony włączone, funkcja MMS nie wysyła zdjęć na email.</p>	
<p>26. FTP Setup</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>27. Send To</p>	<p>Wprowadź numery telefonów (1 ~ 4) i konta e-mail (1 ~ 4), 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>28. SMS Remote Ctrl Mode</p>	<p>1) Wykonaj na żądanie: (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). GPRS jest w trybie oczekiwania cały czas i na bieżąco są wprowadzane zmiany.</p>	
<p>29. Max Num/day</p>	<p>ON (Nielimitowany)</p>	<p>Umożliwiają ograniczenie aparatu do wysyłania tylko pewnej ilości MMS na dobę. 1) Naciśnij przycisk "OK", aby potwierdzić ON; 2) naciśnij "↑" i "↓" wyboru potrzebnej liczby; 3) naciśnąc przycisk "OK", aby zapisać po wyborze</p>

30. Trigger Logs	OFF	Wybierz "ON", aby włączyć aparat do rejestrowania czasu wyzwalania zdjęć zamiast robić zdjęcia/filmy wideo w celu oszczędzania baterii. Jak korzystać? Użytkownik może sprawdzić, kiedy i ile razy kamera wykryła ruch zamiast robić zdjęcie, poprzez odczyt daty i czasu z pliku txt, który jest zapisany na karcie SD. Można zdalnie usunąć ten zapis. Sposób użycia: Pozwala sprawdzić kiedy jest ruch aby włączyć na ten czas rejestrację zdalnie lub manualnie.
31. Reset	No	Wybierz „Yes” aby przywrócić ustawienia fabryczne
32. About	Version: wersja oprogramowania; IMEI: użytkownik jest w stanie poznać kod IMEI modułu GPRS po wyszukaniu sygnału GPRS	

4.5 Sprawdzanie siły sygnału GPRS

Sprawdź, czy moduł kamery GPRS działa prawidłowo. Wykonaj czynności opisane poniżej, zanim sprawdzisz funkcje MMS / SMTP / FTP.

a. Włącz GPRS, naciśnij przycisk OK, aby włączyć aparat, a następnie użytkownik zobaczy ustawienia GPRS ... tak samo jak na zdjęciu poniżej.



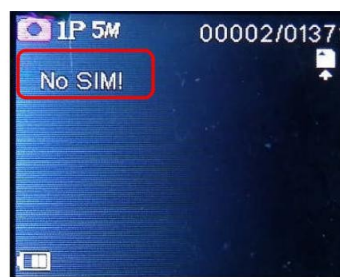
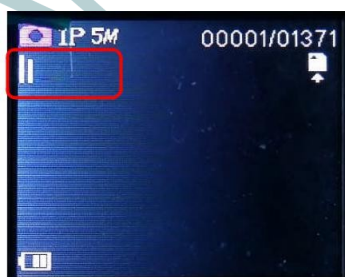
b. Oczekaj około 40 sekund, wyszukiwanie sygnału GPRS jest kompletne, gdy wskaźnik LED kamery miga szybko.

Uwaga: Aparat przejdzie w tryb "Power On" automatycznej pracy w ciągu 1 minuty po poszukiwaniu sygnału; proszę otworzyć urządzenie jak najszybciej po tym jak LED błyska.

c. Teraz użytkownik może zobaczyć siłę sygnału na ekranie, jak na zdjęciu poniżej.

Uwaga: ekran pokaże „NO SIM”, jeśli karta SIM nie jest włożona

d. Należy sprawdzać funkcję MMS, SMTP i FTP tylko po pojawieniu się paska sygnału.



5. Specyfikacja

Przetwornik obrazu	5 Mega Pixels Kolor CMOS
Efektywna liczba pikseli	2560x1920
Tryb dzień / noc	Tak
Zasięg IR	20m
Diody IR	Góra: 19 LED, Dół: 21LED
Pamięć	SD Card (8MB – 32 GB)
klawisze operacyjne	10
obiektyw	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	12m – 15m
Kąt PIR	90°
Wielkość zdjęć	5MP/8MP/12MP = 2592x1944/3264x2448/4000x3000
Format zdjęć	JPEG
Rozdzielczość video	1080P (1920x1090:15FPS), 720P (1280x720), 640x320, 320x160
Format Video	AVI
Długość Video	1-60sec. programowalna
Zdjęcia seryjne	1-7
Czas wyzwolenia	0.8-1s
Interwał dla wyzwoleń	2s-5s
Foto + Video	Tak
Zoom przy odtwarzaniu	2x, 3x, 4x
Numer seryjny urządzenia	Tak
Zdjęcia w pętli	Tak
Dźwięk klawiszy	ON/OFF
Nadpisywanie zdjęć	ON/OFF
Logi czujnika PIR	Tak (Unikatowa cecha)
Zasilanie	Baterie: 6V; DC: 6~12V
Typ baterii	8AA
Zewnętrzne zasilanie DC	5~12V
Pobór prądu w stanie czuwania	0.15mA
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	150mA (+650mA kiedy używane 40 IR LED)
Alert niskiego stanu baterii	4.8V (4.8V: alert; 4.6V: wyłączenie)
Interface	TV out/USB/SD Card/DC Port

Sposób montażu	Pasek; Tripod
Temperatura pracy	-20°C to 60°C
Temperatura przechowywania	-30 °C to 70°C
Wilgotność pracy	5%-90%
IP	IP54
Wymiary	131.42 x98.72 x77.44mm
Waga	300g
Certyfikaty	CE FCC RoHs

WWW.DZIKAKNIEJA.PL

6. Zdalne zarządzanie przez SMS

Wszystkie kody SMS rozpoczynają się numerem funkcji przedzielonym poleceniem "*", i kończą z "#".

Aparat z GPRS potwierdzi zwrotnie na zdefiniowane telefon (y) / e-mail (e) / konta FTP po udanym skonfigurowaniu komunikatem SMS.

Uwaga: Proszę wysłać tylko poniższe komunikaty do urządzenia;

Uwaga: Aparat GPRS będzie aktywny tylko do wykonywania poleceń SMS gdy ustawiony jest w trybie "Wykonaj na komendę"; Polecenia SMS będą wykonywane cały czas w trybie "Wykonuj cały czas".

Funkcja	Kod	Przykładowy SMS	Przykładowe ustawienie
01	Tryb: Aparat(1), Aparat+Video(2)	01*1#	Aparat
02	Image Size: 12MP(1), 8MP(2), 5MP(3)	02*1#	12MP
03	Multi-shot: 1 zdjęcie (1) 2 zdjęcia (2) 7 zdjęć (7)	03*2#	2 zdjęcia przy wykryciu ruchu

04		Time Lapse: Zapisany przez 2 liczby hhmmss, np.: 2h 1m 3s: 020103	04*#	Wyłączone
			04*020103#	Zdjęcie co 2 godziny 1minute 3 sek automatycznie.
05		Czułość PIR: Niska(1), Średnia(2), Wysoka(3)	05*3#	Wysoka
06		Zoom cyfrowy: Brak (1), 2 krotny (2), 3 krotny (3), 4 krotny (4)	06*3#	3 krotny Zoom
7a	Phone 1	Wyślij do: Numer telefonu: max 20 znaków (MMS tylko)	7d*15955559999#	Telefon 4: 15955559999
7b	Phone 2		7d*#	Usuń numer telefonu 4
7c	Phone 3			
7d	Phone 4			
8a	Email 1	Email: Max 60 znaków (SMTP tylko)	8a*12ab@gmail.com#	Email: 12ab@gmail.com
8b	Email 2		8a*#	Usuń adres w Email 1
8c	Email 3			
8d	Email 4			

09	Max Num/Day Max. ilość zdjęć wysłanych jednego dnia	09*19#	Wyślij max 19 zdjęć na MMS/STMP/EMAIL dziennie.
10	Opóźnienie: OFF, ON Zapis czasu przez 2 cyfry h:mm:ss: 2h 24m 21s: 022421	10*#	Wyłączone
		10*022421#	Kamera zrobi następne zdjęcie nie wcześniej niż po 2g24m21s od ostatniego.
11	Timer: Zapis czasu przez 2 cyfry h:mm:ss dla początku i końca ; np.: 2:01:30 a.m. to 4:05:10p.m.: 020130-160510	11*#	Wyłączone
		11*020130-160510#	Aparat działa między 2:01:30 a.m. a 4:05:10p.m. każdego dnia.
12	Zdalne wymuszenie zrobienia zdjęcia.	12*#	Aparat robi zdjęcie i wysyła na zdefiniowane numery i adresy.
13	Tryb zdalnego sterowania SMS: "Wykonaj na żądanie" Tryb (1) "Wykonuj cały czas" Tryb (2)	13*1#	Tryb "Wykonaj na żądanie"
		13*2#	Tryb "Wykonuj cały czas"
14	Logi	14*#	Włączone
		14*1#	Wyłączone
15	Wysyłanie logów "Trigger Logs" do zdefiniowanych odbiorców Uwaga: Logi muszą być włączone	15*1#	Wyślij Logi na telefon(y)
		15*2#	Wyślij Logi na email(e)
		15*3#	Wyślij Logi na FTP(y)
16	ID aparatu: 4 cyfry / litery np.: Coastal City position 1: CC01; New York Central Pack 2: NYC2	16*CC01#	Coastal City pozycja 1
		16* NYC2#	New York Central Pack 2
17	Rozmiar video: 720P (1); D1 (2); CIF (3)	17*1#	720P
18	Długość video 5-60s	18*10#	Długość klipu video: 10s

7. Wybór karty pamięci SD i test żywotności baterii

7.1 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.

KARTA ROZMIAR	1GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
Foto (zdjęć)						
5MP	705	1373	2823	5517	11141	244962
8 MP	452	882	1813	3544	7157	14241
12 MP	201	392	806	1575	3181	6326
Video (godzin)						
720P HD	00:09:27	00:18:32	00:38:15	01:14:53	02:31:20	04:53:40
640x480	00:26:01	00:50:48	01:44:33	03:24:27	06:52:58	13:09:27
320x160	01:14:07	02:24:28	04:57:04	09:40:39	19:32:30	39:15:10

7.2 Test żywotności baterii

Uwaga: Dane pokazują **proporcję** zużycia baterii dla różnych ustawień. Liczby będą zależę od pojemności użytych baterii !!!

Warunki testu: LCD wyłączony. Tryb: "Power On" - PIR automatyczne

8AA Baterii alkaicznych (MMS/GPRS Off lub model podstawowy)

Zdjęć na dzień		Czas pracy	Video na dzień			Czas pracy
IR LEDs Włączone			IR LEDs Włączone			
5MP	100 foto	51 dni	320× 240	10 sec	10 filmów	43 dni
8MP	100 foto	49 dni	640× 480	10 sec	10 filmów	42 dni
12MP	100 foto	45 dni	1280× 720	10 sec	10 filmów	40 dni
IR LEDs Wyłączone			IR LEDs Wyłączone			
5MP	100 foto	59 dni	320× 240	10 sec	20 filmów	119 dni
8MP	100 foto	55 dni	640× 480	10 sec	20 filmów	113 dni
12MP	100 foto	51 dni	1280× 720	10 sec	20 filmów	101 dni

8. FAQ – typowe problemy

8.1 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.

8.2 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.

8.3 Funkcja GPRS przestała wysłać 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 GPRS jest prawidłowe (sprawdź w instrukcji)

Instrukcja przetłumaczona na potrzeby firmy:

FIRE Magdalena Kurtyka

Czarnochowice 386 32-020 Wieliczka

www.brenea.pl

www.fire.pl

www.dzikaknieja.pl