

**FIRE**

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

**Instrukcja obsługi cyfrowego aparatu  
fotopułapki z podczerwienią**

**HC-300M**



**1. Instrukcje**

**1.1. Ogólny opis**

Ten aparat cyfrowy działa automatycznie. Może to być wywołane jednocześnie przez każdy ruch człowieka (lub zwierząt) w pewnym obszarze zainteresowania (ROI) monitorowanego przez wysoką wrażliwej pasywnej podczerwieni (PIR) czujnik ruchu, a

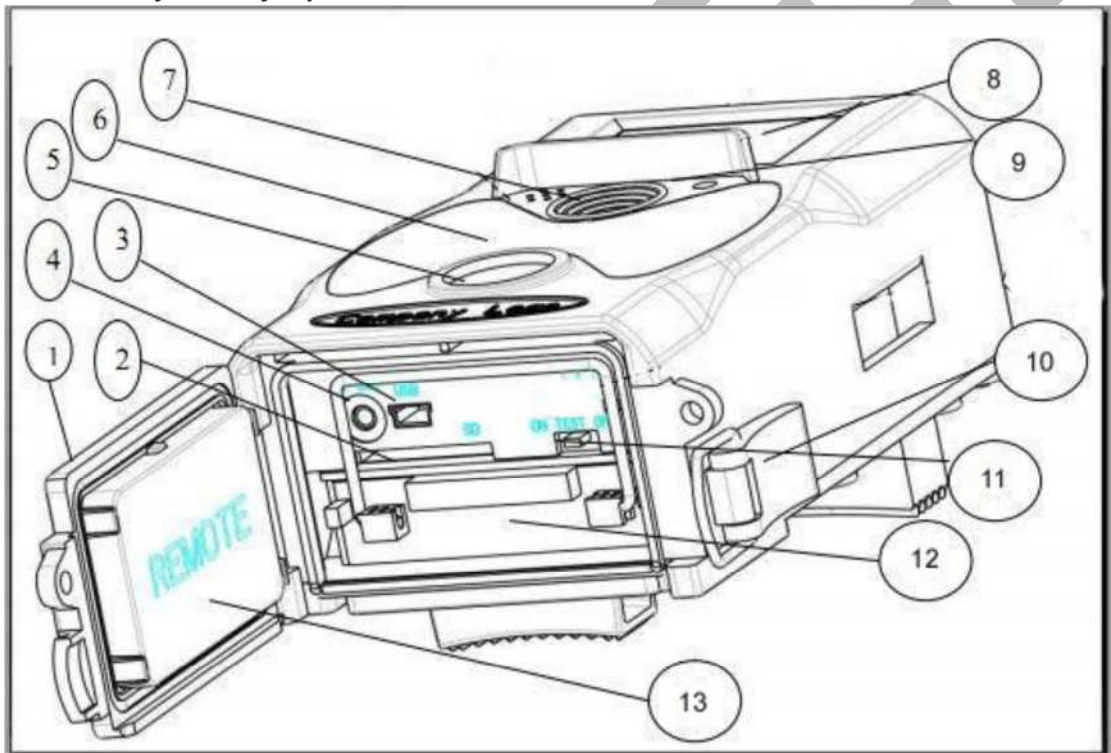
następnie automatycznie rejestruje wysokiej jakości zdjęcia (do 12M pikseli) lub ewidencji klipów wideo HD 1080p (WVGA i QVGA)

O wschodzie słońca urządzenie zaczyna robić zdjęcia kolorowe i wideo, aż do niewystarczającego oświetlenia (Zmierzchu), kiedy to zaczynają się w podczerwieni (monochromatyczne) zdjęcia i filmy. Jest łatwy w użyciu, ma 2,0-calowy kolorowy wyświetlacz LCD w aparacie. Jest odporny na wodę i śnieg do pracy na zewnątrz.

### 1.2. Wygląd zewnętrzny aparatu

Aparat posiada następujące interfejsy I / O: złącze USB, gniazdo kart SD, wyjście TV i zewnętrzne złącze zasilania DC. Poświęć kilka chwil na zapoznanie się z obsługą kamery. Dobrze jest zaznaczyć tę sekcję i odnosić się do niej podczas czytania pozostałej części podręcznika.

### 1.3. Elementy i funkcje aparatu



- 1) Osłona dolna
- 2) SD-Card Slot
- 3) Złącze USB
- 4) TV OUT
- 5) PIR
- 6) diody IR
- 7) Obiektyw

- 8) 2-calowy, kolorowy wyświetlacz LCD
- 9) rejestrator dźwięku
- 10) Blokada
- 11) włącznik
- 12) miejsce na baterię
- 13) Przenośny pilot

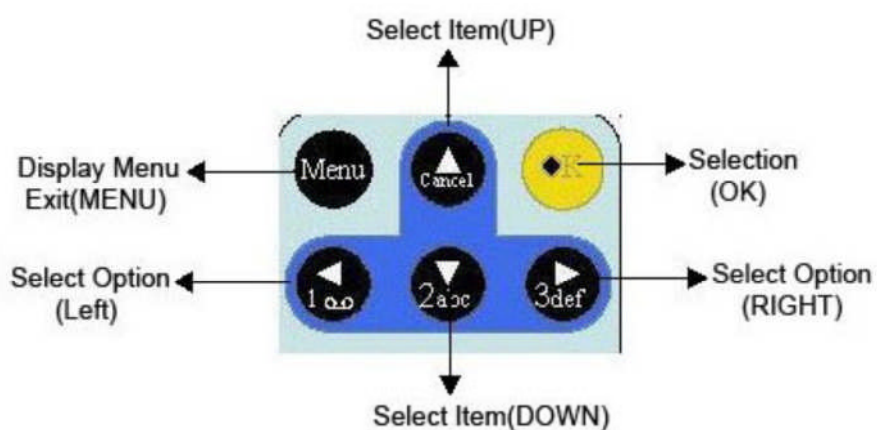
### 1.4. Zdalne sterowanie

Pilot zdalnego sterowania jest urządzeniem wejściowym z kamery i służy przede wszystkim do ustawień i wprowadzania hasła. Jest to bezprzewodowy pilot działający w podczerwieni zdalnego sterowania. Maksymalna odległość to 9 metrów. Istnieje piętnaście przycisków na pilocie zdalnego sterowania. (Uwaga: Pilot jest wewnątrz aparatu)



#### 1.4.1. Nawigacja

Naciśnij przycisk oznaczone na rys. UP lub DOWN, aby wybrać lub podświetlić element menu, a następnie LEFT lub RIGHT aby wybierać opcję każdej pozycji i naciśnij przycisk OK, aby dokonać wyboru



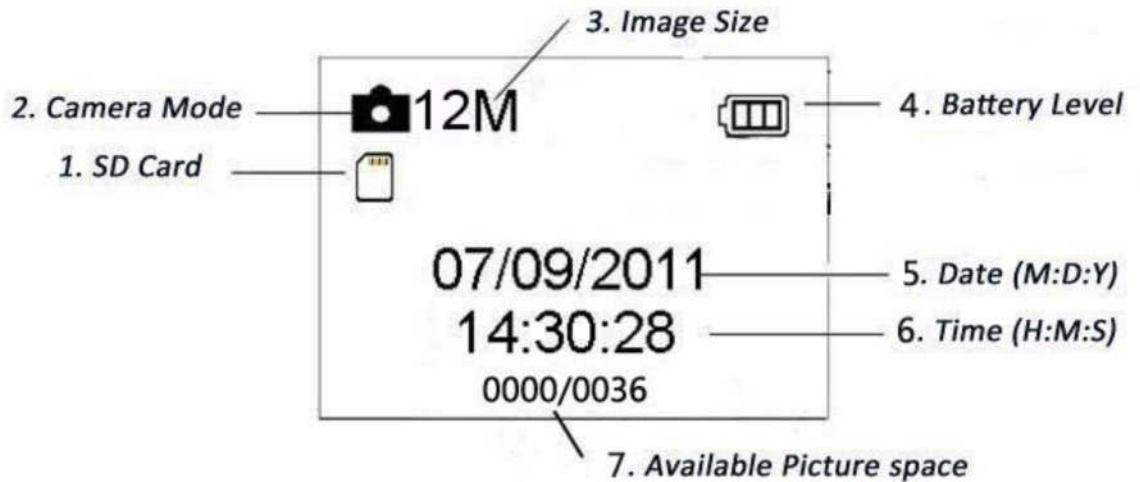
#### 1.4.2. Znaki

Naciśnij interpunkcyjny "\*" dla wskaźnika laserowego

### 1.5. Informacje na wyświetlaczu LCD

Gdy aparat jest włączony (przełącznik zasilania jest ustawiony na pozycję TEST),

informacje będą wyświetlane na monitorze.



1. Znak oznaczający włożoną kartę SD
2. Tryb zdjęć lub filmu
3. Wybór wielkości zapisywanych zdjęć
4. Poziom baterii
5. Data
6. Czas
7. Wielkość pozostałego miejsca na zapis

#### 1.6. Wspierane formaty

Zdjęcie – JPG

Film – AVI

Zapis plików – FAT32

Oto kilka ważnych ogłoszeń. Nie trzeba martwić się o format systemu plików z kamery, chyba że masz problemy z czytania karty SD przez inne urządzenia. Jeśli tak się stało, należy sformatować kartę SD w aparacie lub w komputerze na początku, a następnie ponownie włożyć kartę do aparatu, aby spróbować.

#### 2. Uwagi

Napięcie pracy kamery wynosi 6.0V. Aparat jest zasilany przez cztery lub osiem baterii AA.

Należy odblokować write-protect przed włożeniem karty SD. Kartę SD można wkładać do aparatu tylko, gdy wyłącznik zasilania jest w pozycji OFF. Nie wolno wkładać lub wyjąć kartę SD, gdy wyłącznik zasilania jest w pozycji ON. Zaleca się, aby sformatować kartę SD w aparacie, kiedy jest stosowana pierwszy raz.

Aparat będzie w trybie USB po podłączeniu do portu USB komputera. W tym przypadku, SD-card działa jako dysk wymienny.

Należy zapewnić wystarczającą moc, gdy aktualizuje się oprogramowania, w przeciwnym razie proces aktualizacji może zostać przerwany nieprawidłowo. Aktualizacja oprogramowania jest **nie** zalecana. Aktualizacja oprogramowanie jest **wykonywana na ryzyko użytkownika i nie podlega reklamacji w przypadku wystąpienia błędu zarówno podczas aktualizacji jak i po jej prawidłowym zainstalowaniu**

Jeśli wystąpią jakiegokolwiek usterki po niewłaściwym procesie aktualizacji, aparat może przestać działać prawidłowo.

### 3. Podstawowe operacje

#### 3.1. Zasilanie

Aby zapewnić zasilanie dla kamery, są potrzebne cztery lub osiem baterii AA. Otwórz dolną pokrywę. Upewnij się, że przełącznik zasilania jest na OFF (w prawej) pozycji, wyciągnij pojemnik na akumulatory. Włóż w pełni naładowane baterie do pojemnika według polaryzacji - oznaczenia pokazano poniżej. Wsuń baterie do komory baterii.

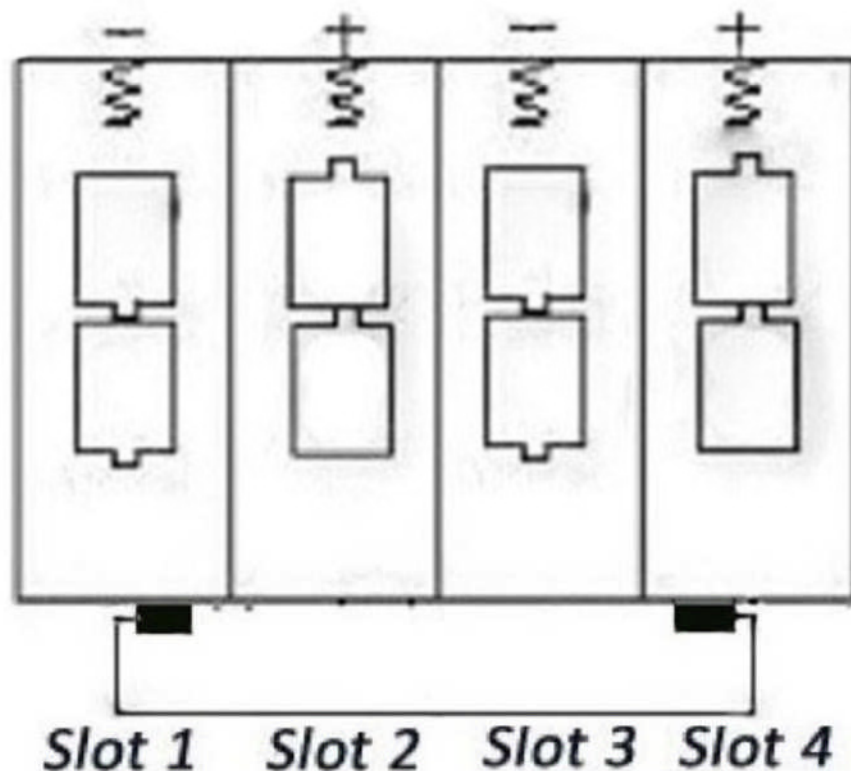
Następujące akumulatory 1.5V mogą być używane:

1. Wysokiej gęstości i wysokiej jakości baterie alkaliczne (zalecane)
2. Ładowalne baterie alkaliczne
3. Akumulatory NiMH

Istnieją cztery gniazda baterii. Slot 1 i 2 tworzą pierwszą grupę, a gniazdo 3 i 4 tworzą drugą grupę, gdzie każda grupa może dostarczać zasilanie indywidualnie.

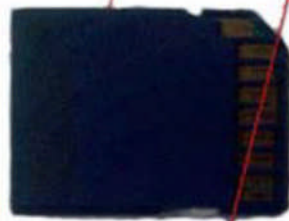
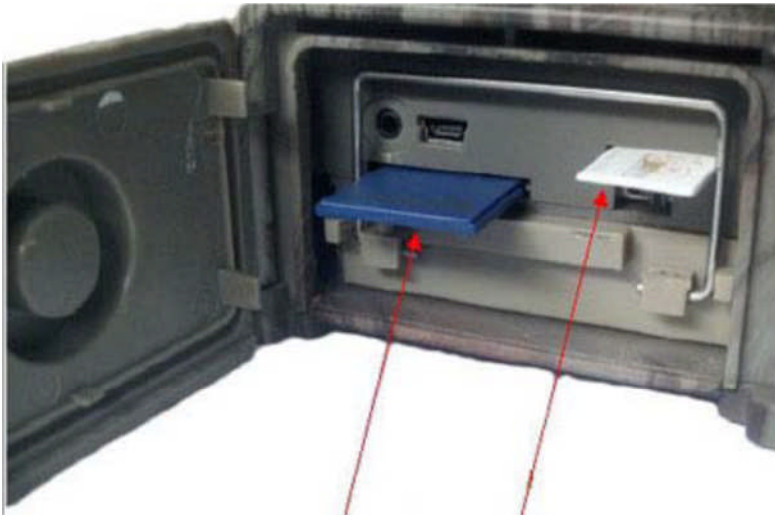
W trybie testowym, kamera zostanie automatycznie wyłączony w celu oszczędzania energii, jeśli pozostanie bez pracy przez 3 minuty, ale może być wzbudzona przez jakąkolwiek wykrycie ruchu.

W stanie rozładowania akumulatora, kamera także automatycznie się wyłączy. Należy wymienić baterie.



#### 3.2. Instalowanie karty SD

Włóż kartę SD do gniazda karty zaznaczoną stroną naprzód. Należy pamiętać, że karta SD może być włożona tylko w jednym kierunku. Upewnij się, że przełącznik ochrony przed zapisem na karcie SD znajduje się na pozycji "zapis".



### 3.3. Włączanie kamery

Przed włączeniem należy zwrócić uwagę na następujące :

1. Unikać temperatury i zaburzenia ruchu, które mogą być odbierane jako zwierzęta lub ludzi, takich jak drzewa, które są narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych przez większość dnia lub innego źródła ciepła. Te mogą powodować fałszywe wyzwacze
2. Wysokość od podłoża do wprowadzenia aparatu o 1 metr nad obiektem. Generalnie 1-2 metrów nad ziemią jest preferowane.

Przesuń przełącznik zasilania w pozycji ON, aby włączyć aparat i wejść w trybie ON. Po włączeniu aparatu, wskaźnik ruchu LED (czerwona) będzie migać przez około 15sek. 15sek to czas buforowania przed automatycznym wykonywaniem zdjęć lub filmów wideo, na przykład do zamykania i blokowania dolnej pokrywy, mocowania aparatu na drzewie i odejść.

W trybie ON, kamera będzie robić zdjęcia lub filmy wideo automatycznie, zgodnie z ustawieniami domyślnymi lub poprzednich ustawień niestandardowych. Aparat posiada funkcję nagrywania dźwięku, więc dźwięk będzie osadzone w pliku wideo podczas nagrywania video.

### 3.4. Tryb TEST

Ustaw przełącznik zasilania w pozycji TEST, aby wejść w tryb testowy. Niektóre funkcje w

trybie testowym : Ustawienia niestandardowe, przechwytywania obsługi, podglądu.

#### 3.4.1 Ustawienia użytkownika

Naciśnij przycisk MENU, aby wejść do menu ustawień. Kamera może być ustawiona ręcznie aby dostosować ustawienia aparatu, które wyświetlenia będą w aparacie lub monitorze zewnętrznym TV. Szczegółowe operacje zostaną opisane w " Operacje zaawansowane ".

#### 3.4.2 Wykonanie zdjęcia manualnie

Po naciśnięciu OK zdjęcie zostanie wykonane ręcznie

#### 3.4.3 Podgląd zdjęć i filmów

Istnieją dwa sposoby przeglądania wykonanych zdjęć lub filmów wideo :

1. Ekran LCD w aparacie

2. Monitory telewizyjne, które łączy się z aparatem za pomocą kabla TV

Skręć w prawo, przełącznik wyboru, do przeglądania zdjęć, ostatni obraz pojawi się na ekranie LCD aparatu lub na monitorze TV. Wciśnij UP, aby wyświetlić poprzednie zdjęcie i naciśnij DOWN na następny. Szczegółowe operacje, takie jak usuwanie zdjęcia lub filmy zostaną opisane w " Operacje zaawansowane " rozdziału.

#### 3.4.4 Wysyłanie MMS

Funkcja MMS będą dostępne gdy tryb MMS będzie ustawiona jako "natychmiastowy".

### 3.5. Wyłączenie

Przesuń przełącznik zasilania w pozycję OFF, aby wyłączyć aparat. Proszę zauważyć, że nawet w trybie OFF, aparat nadal zużywa pewną moc na poziomie  $\mu$ A. Dlatego należy usunąć baterię, jeśli aparat nie będzie używany przez dłuższy czas.

## 4. Ustawienia zaawansowane

Z podstawowymi funkcjami kamery w poprzednim rozdziale, wiemy, że aparat posiada trzy podstawowe tryby pracy:

1. OFF : Włącznik zasilania znajduje się w pozycji OFF ( z prawej ).

2. Trybie ON : włącznik zasilania jest w pozycji ON ( z lewej ).

3. Tryb TEST : Włącznik zasilania znajduje się w pozycji TEST ( w środku ).

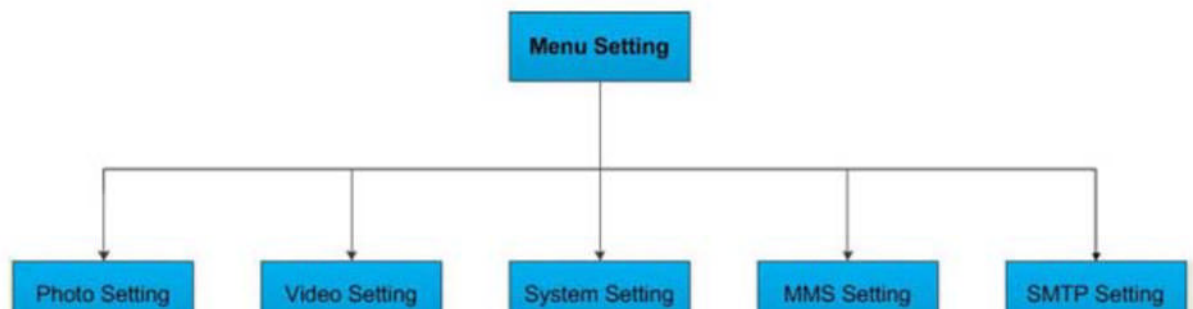
Z powyższych trzech trybów, tylko tryb OFF określony jest jako tryb bezpieczny w przypadku wymiany karty SD lub baterii a także transportu aparatu.

Ten rozdział wyjaśnia zaawansowane operacje dostosowywania ustawień aparatu.

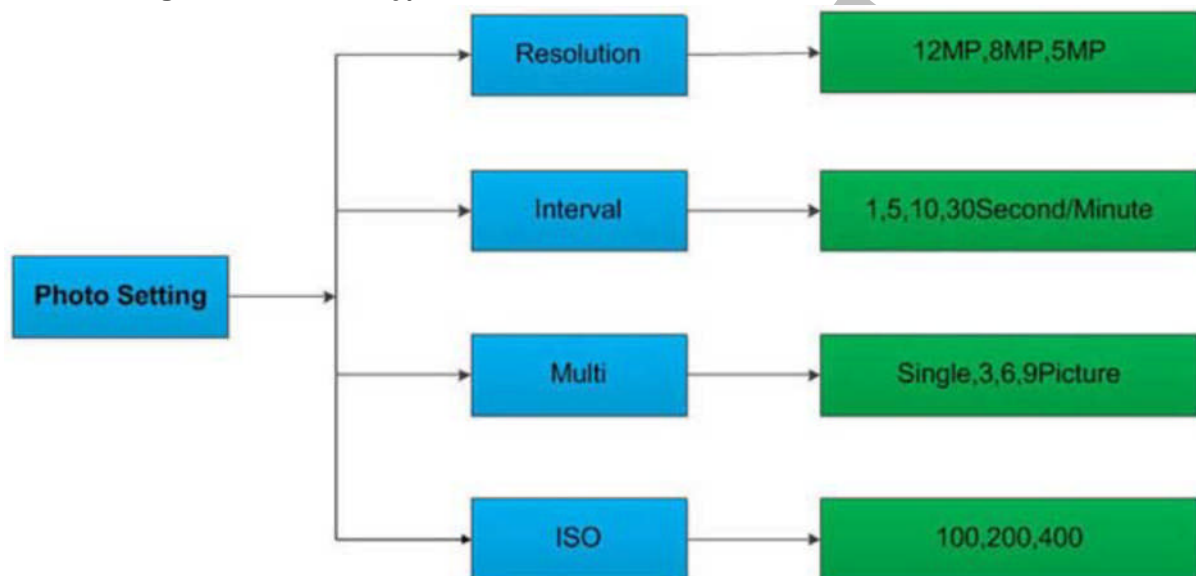
Ustawienia mogą zostać dostosowane tylko w trybie testowym i pilot jest do tego potrzebny.

### 4.1. Menu ustawień

Aby wyświetlić menu ustawień aparatu, naciśnij przycisk MENU w trybie testowym (tzw. menu Ustawienia). Menu ustawień pojawi się na ekranie LCD aparatu lub na zewnętrznym monitorze telewizora. Istnieje 5 ustawień zamienne do menu :



#### 4.1.1. Photo settings – ustawienia zdjęć



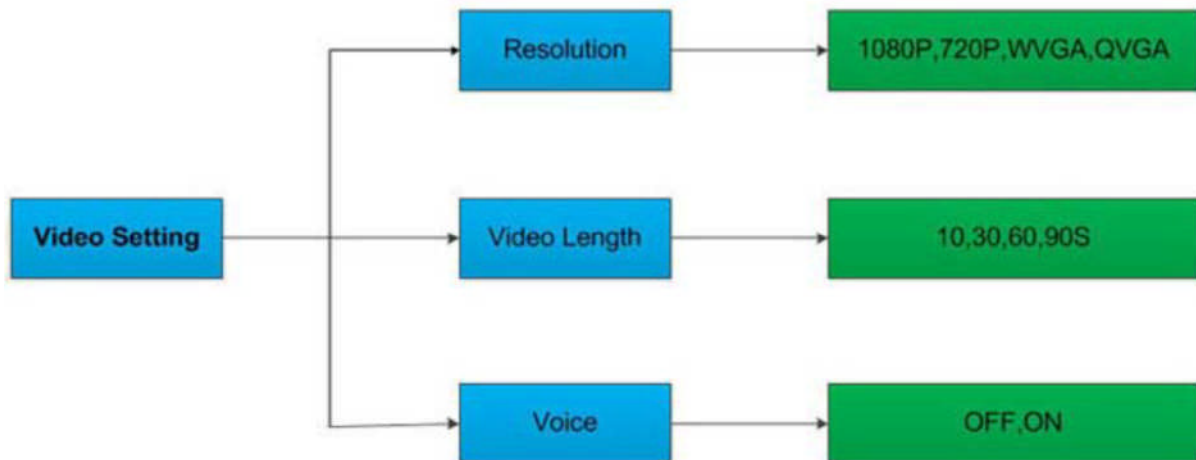
**Resolution** – ustawianie rozdzielczości zdjęć, 12MP, 8MP, 5MP

**Interval** - czas opóźnienia między zdjęciami

**Multi** – tryb zdjęć seryjnych

**ISO** – wybór czułości ISO

#### 4.1.2. Video settings – ustawienia wideo

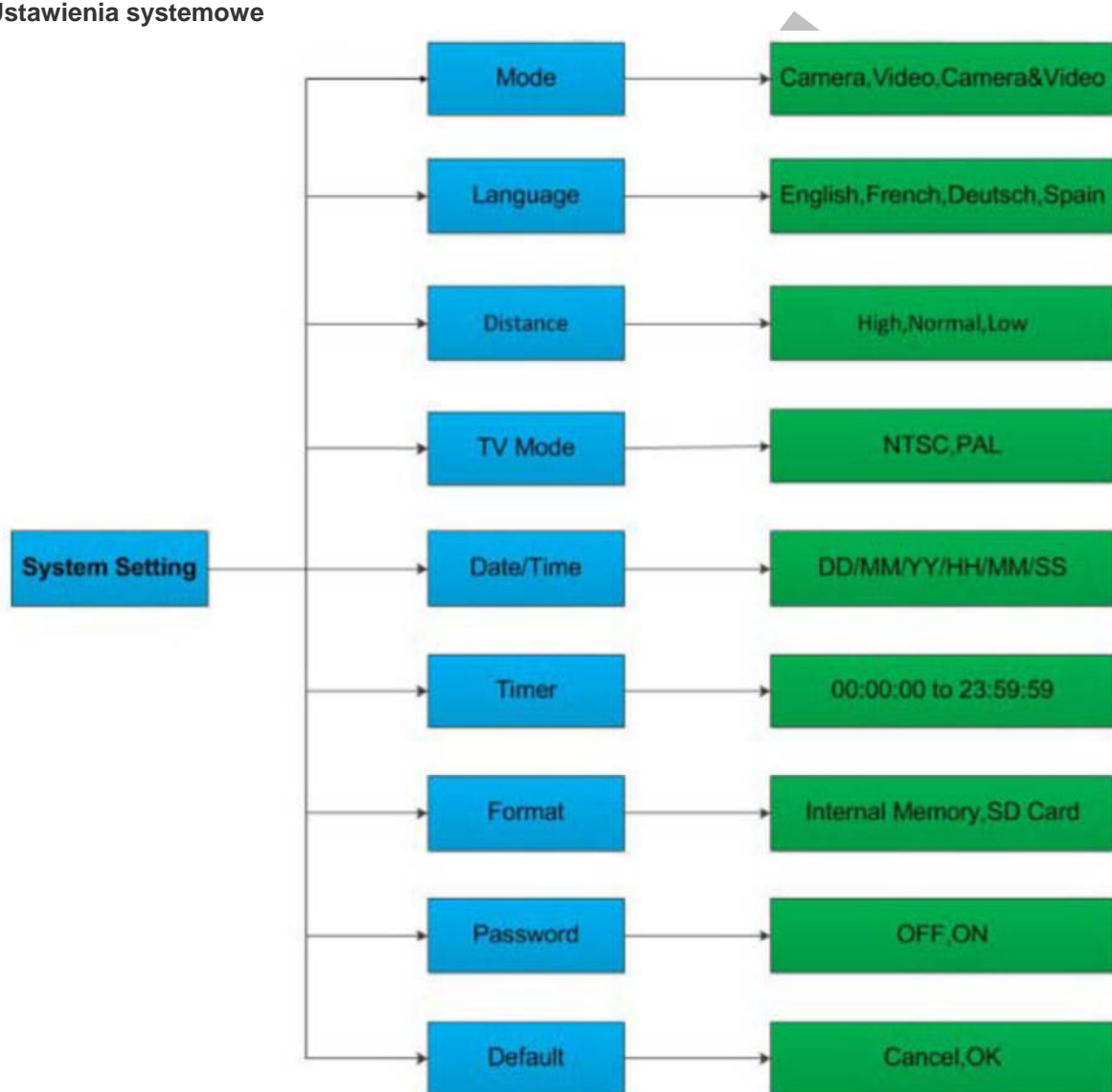


**Resolution** - ustawianie rozdzielczości filmów

**Video Length** – ustawienie długości nagrywanych filmów

**Voice** – głos wyłączenie i włączenie

#### 4.1.3. Ustawienia systemowe



**Mode** – tryb zdjęć, filmu lub zdjęć z filmem

**Language** - język menu

**Distance** – czułość czujnika ruchu – odległość

**TV mode** – tryb video

**Date/time** – ustawienia czasu i daty

**Timer** – ograniczenie ustawienia czasu nagrywania

**Format** – formatowanie karty SD

**Password** – ustawianie hasła

**Default** – resetowanie ustawień do domyślnych

#### 4.1.4. Ustawienia MMS



**MMS** – włączanie i wyłączanie

pozostałe parametry są ustawiane z poziomu programu

#### 4.1.5. Ustawienia SMTP



SMTP – włącz / wyłącz

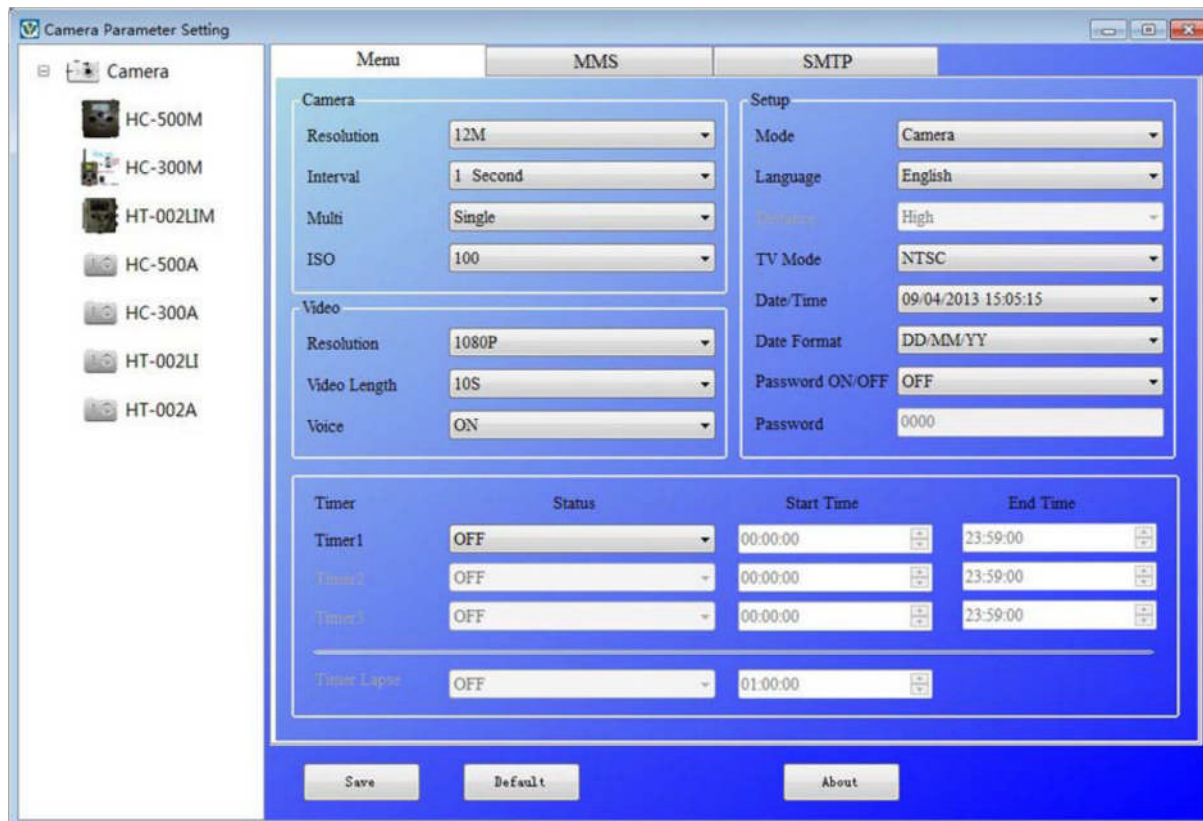
pozostałe parametry ustawiane są z poziomu programu

#### 4.1.6. Wybieranie ustawień przez oprogramowanie na komputerze

Możesz naprawić wszystkie 5 części ustawień za pomocą oprogramowania na komputerze. Uruchom plik MMSCONFIG.exe z folderu MMSCONFIG na CD.

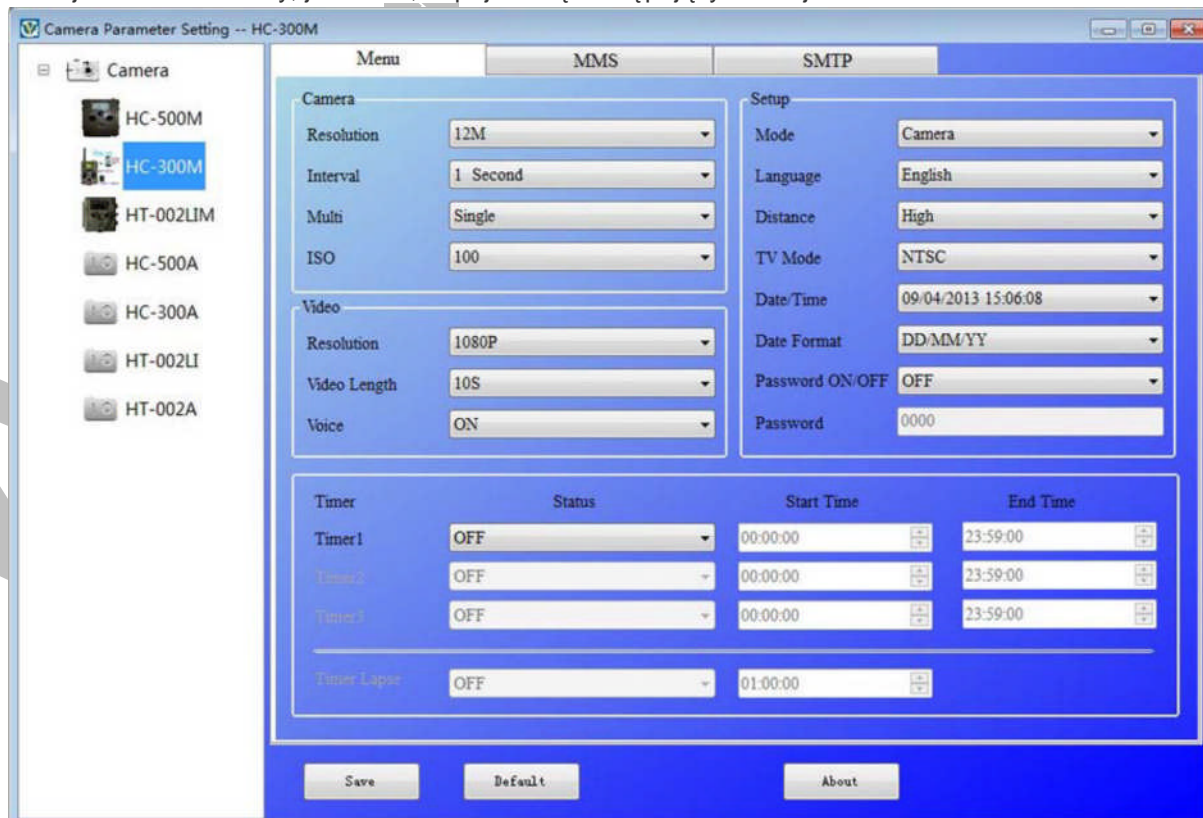
Uwaga: przenieś wszystkie pliki z katalogu głównego MMSCONFIG na komputer aby zachować je dostępne, gdybyś ich potrzebował.

Otwórz plik MMSCONFIG.exe



## 1) Ustawienia zakładki MENU na komputerze

Kliknij na model kamery, jak masz, to pojawi się następujący interfejs :



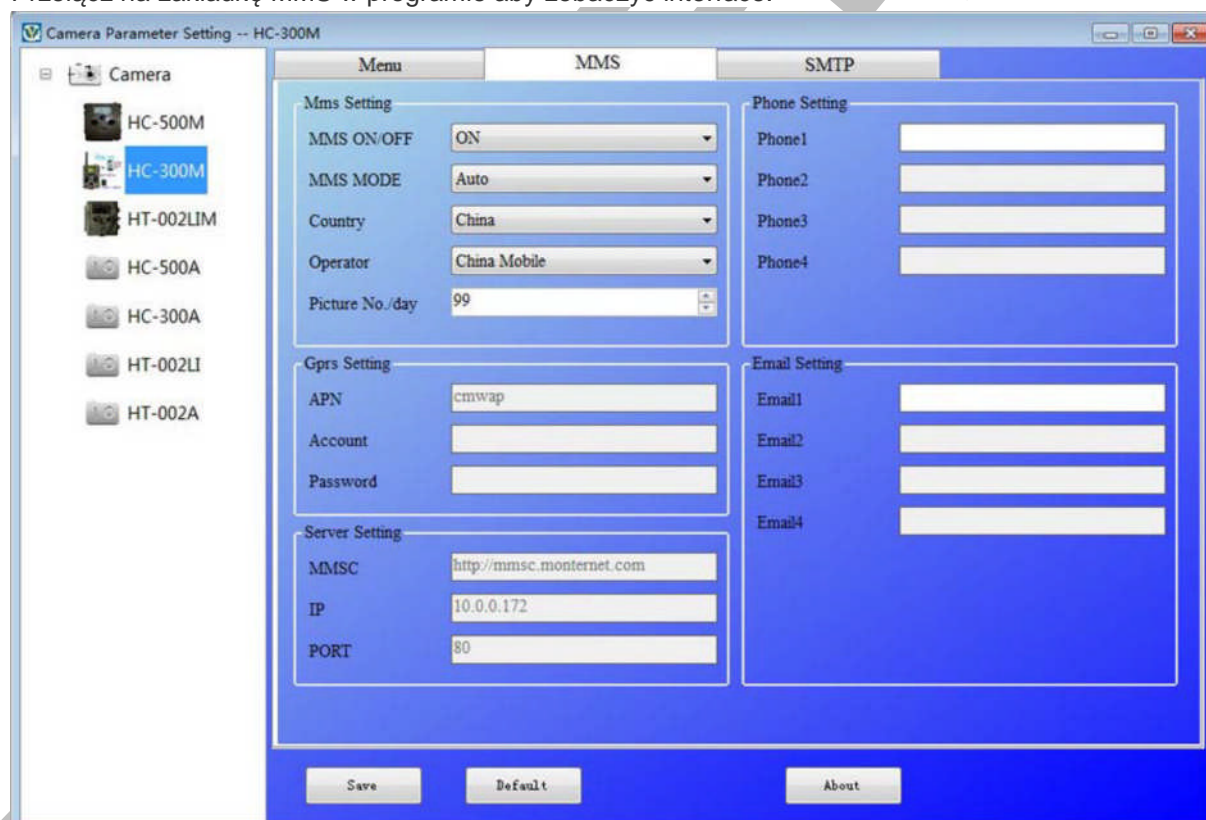
Wybierz ustawienie menu w zależności od potrzeb. Na koniec, naciśnij Save aby

zapisać ustawienia w katalogu głównym karty SD ( należy włożyć kartę SD do komputera. ) Wtedy jeden plik o nazwie Parameter.dat zostanie utworzony i zapisany w katalogu wybranym przez ciebie. Jeśli wybrano inny katalog w komputerze, trzeba przesunąć Parameter.dat plik do katalogu głównego karty SD przed włożeniem karty do aparatu.

Jeśli chcesz, możesz użyć domyślnych ustawień producenta klikając na Default. Wyciągnij kartę SD z komputera i włóż ją do aparatu. Przełącz się na pozycji TEST, aby wejść w tryb TEST. Można sprawdzić gotowe ustawienia.

## 2) Ustawienia MMS na komputerze

Przełącz na zakładkę MMS w programie aby zobaczyć interface:



Po pierwsze, trzeba wybrać, jak chcesz ustawić tryb MMS : automatyczny lub ręczny. Po wybraniu opcji AUTO, musisz wybrać kraj i operator sieci telefonii komórkowej ( MPNO ). Można ustalić liczbę zdjęć przesyłanych w dzień od 0 do 99. Po wykonaniu tej czynności, sekcja poniżej automatycznie ustawi parametry dotyczące wybranego operatora, takie jak APN, MMSC, adres IP i port. Teraz można wpisać numer telefonu i adres e-mail na które chcesz aby zdjęcia MMS zostały wysłane. Można wprowadzić do czterech różnych numerów telefonu lub adres e-mail

Jeśli nie znajdziesz swojego operatora lub zdecydujesz się na ręczne wprowadzanie wszystkich parametrów, należy skontaktować się z operatorem sieci komórkowej ( MPNO ) z prośbą, aby zapewnić wszystkie wymagane informacje lub pobrać te ustawienia ze strony www operatora.

Kliknij przycisk Zapisz, aby zapisać ustawienia w katalogu głównym karty SD ( należy włożyć kartę SD do komputera. ) Wtedy plik o nazwie Parameter.dat zostanie utworzony i zapisany w folderze wybranym przez ciebie. Jeśli wybrano inny katalog w

komputerze, trzeba przenieść plik Parameter.dat do katalogu głównego karty SD przed włożeniem karty do aparatu.

Wyciągnij kartę SD z komputera i włóż ją do aparatu. Przełącz się na pozycji TEST, aby wejść w tryb TEST. Można sprawdzić gotowe ustawienia.

Uwaga: Ponieważ każdy lokalny MPNO ma swoje własne ustawienia dla ich usług MMS, więc może te ustawienia są nieaktualne już teraz, dlatego zalecamy sprawdzenie wszystkich ustawień od Twojego MPNO nawet gdy wybrałeś ustawienia Auto. Staramy się uaktualniać ustawienia dla większych operatorów sieci (MPNO), ale niestety nie wszystkie są zawsze na bieżąco.

### 3) Ustawienia funkcji SMTP na komputerze

Wybierz zakładkę SMTP i model kamery który masz. Ukaże ci się interface:

The screenshot shows the 'Camera Parameter Setting -- HC-300M' window. On the left, a 'Camera' list contains models: HC-500M, HC-300M (selected), HT-002LIM, HC-500A, HC-300A, HT-002LI, and HT-002A. The main area has tabs for 'Menu', 'MMS', and 'SMTP'. Under 'SMTP', there are four panels: 'Sntp Setting' with dropdowns for 'SMTP ON/OFF' (ON), 'SMTP MODE' (Auto), 'Country' (China), 'Operator' (China Mobile), and a spinner for 'Picture No./day' (99); 'Gprs Setting' with text boxes for 'APN' (cmnet), 'Account', and 'Password'; 'Server Setting' with text boxes for 'Server', 'Port', 'Email', and 'Password'; and 'Email Setting' with text boxes for 'Email1', 'Email2', 'Email3', and 'Email4'. At the bottom are 'Save', 'Default', and 'About' buttons.

Po pierwsze, trzeba wybrać, jak chcesz ustawić SMTP Tryb: Auto lub Ręczny. Po wybraniu opcji AUTO, musisz wybrać kraj i operator sieci telefonii komórkowej (MPNO). Można ustalić liczbę zdjęć przesyłanych w dzień od 0 do 99. Po tym ustawieniu sekcja poniżej wypełni się parametrami dotyczącymi wybranego operatora, takie jak APN. Należy również wpisać swoje dane e-mail, po konsultacji z operatorem sieci skrzynki pocztowej (MNO), aby SMTP działało. Na koniec można wpisać numer telefonu i adres e-mail na jaki chcesz aby zdjęcia były wysyłane. Można wprowadzić do czterech różnych numerów telefonu lub adresów mailowych.

Jeśli zdecydujesz się ręcznie wpisywać wszystkie parametry, należy skontaktować się z operatorem sieci komórkowej (MPNO) z prośbą, aby zapewnić wszystkie wymagane informacje.

Uwaga: Ponieważ każdy lokalny MPNO ma swoje ustawienia dla swojej usługi SMTP, a ustawienia te mogą być nieaktualne obecnie, zalecamy sprawdzenie wszystkich ustawień z Twojego MPNO nawet w przypadku wyboru trybu Auto.

Kliknij przycisk Save, aby zapisać ustawienia w katalogu głównym karty SD ( należy włożyć kartę SD do komputera. ) Wtedy plik o nazwie Parameter.dat zostanie utworzony i zapisany w folderze wybranym przez ciebie. Jeśli wybrano inny katalog w komputerze, trzeba przenieść plik Parameter.dat do katalogu głównego karty SD przed włożeniem karty do aparatu. Wyciągnij kartę SD z komputera i włóż ją do aparatu. Przełącz się na pozycji TEST, aby wejść w tryb TEST. Można sprawdzić ustawienia SMTP gotowy.

#### 4.1.7. Ustawienia domyślne

Ustawienia domyślne są wylistowane poniżej w kolumnie Default:

Setting	Default	Items
Mode	Camera	Camera, Video, Camera&Video
Resolution (Camera)	12M	12M,8M,5M
Delay	5 Seconds	5-30 Seconds, 1-30 Minute
Multi	Single	Single, 3, 6, 9 Pictures
ISO	200	100, 200, 400
Resolution (Video)	1080P	1080P, 720P, WVGA, QVGA
Video Length	10s	10s, 30s, 60s, 90s
Date/Time	Same as last time	YY/MM/DD, MM/DD/YY, DD/MM/YY Adjust
Distance	High	High, Normal, Low
Language	English	English, French, Germany, Spanish and Russian
Timer	0 0 0 to 23 59 59	Adjust
Format	Internal Memory	Internal Memory, SD Card
TV Mode	NTSC	NTSC, PAL
GSM Mode	Instant (99)	Instant, Off
Password	Off	Off, On

#### 4.1.8. Ustawienia główne

Czynności obsługi nadają się do następujących pozycji menu : tryb kamery, rozmiar fotografii, rozmiar wideo, multi, długość filmu, opóźnienie, stoper i trybie GSM.

#### 4.1.9. Ustawianie trybu aparatu

Dostępne są trzy tryby aparatu : Aparat fotograficzny, wideo i aparatu fotograficznego + Wideo. Wybór trybu ustawień, odbywa się za pomocą menu ustawień. Poniżej przedstawiono, jak ustawić tryb aparatu na wideo, pod warunkiem, że poprzednia opcja jest aparat fotograficzny :

- Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu ustawień.
- Naciśnij przycisk DOWN, aby wybrać tryb.
- Naciśnij przycisk PRAWY, aby wybrać film.

d) Naciśnij przycisk wyboru, aby zapisać bieżące ustawienia.

#### 4.1.10. Formatowanie karty SD

Formatowanie usunie wszystkie dane zapisane na karcie SD po sformatowaniu, upewnij się więc, że zostały wykonane kopie zapasowe ważnych danych.

- a) Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu ustawień.
- b) Naciśnij przycisk PRAWY, aby wybrać ustawienia systemu.
- c) Naciśnij przycisk DOWN, aby wybrać format.
- d) Naciśnij przycisk PRAWY, aby wybrać kartę SD.
- e) Naciśnij przycisk wyboru, aby wybrać Enter, aby wejść do podmenu.
- f) Naciśnij, aby wybrać OK. OK będzie podświetlony.
- g) Naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć formatowanie karty SD. Podczas formatowania wyświetlaczu pojawi się komunikat " Proszę czekać".

#### 4.1.11. Ustawianie wielkości zdjęć

Ten parametr ma trzy wartości :: 12MP, 8MP i 5MP. Domyślną wartością jest 5 mega pikseli. Poniżej przedstawiono, jak ustawić rozmiar piksela jako 12M pikseli:

- a) Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu ustawień.
- b) Naciśnij przycisk DOWN, aby wybrać rozdzielczość
- c) Naciśnij prawy przycisk, aby wybrać 12M Pixel
- d) Naciśnij przycisk wyboru, aby zapisać bieżące ustawienia, a następnie naciśnij przycisk MENU, aby powrócić do wyświetlania informacji.

#### 4.1.12. Ustawianie wielkości wideo

Ten parametr ma również cztery wartości : 720p, 1080p, WVGA, QVGA. Domyślną wartością jest 1080P dodaje pokazuje, jak ustawić rozmiar obrazu wideo 720P zgodnie, że poprzednia opcja jest w rozdzielczości WVGA :

- a) Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu ustawień.
- b) Naciśnij przycisk DOWN, aby wybrać rozdzielczość.
- c) Naciśnij przycisk PRAWY, aby wybrać WVGA
- d) Naciśnij przycisk wyboru, aby zapisać bieżące ustawienia, a następnie naciśnij przycisk MENU, aby powrócić do wyświetlania informacji.

#### 4.1.13. Ustawianie daty i czasu

Można zmienić datę i czas w urządzeniu poprzez ustawienie tego parametru, jeśli to konieczne, np. po każdej wymianie baterii. Format daty to dzień / miesiąc / rok, format czasu to godzina : minuty : sekundy. Prawidłowa wartość dla roku jest między 2010 a 2050. Dla przykładu, żeby data i czas ustawić tak, aby wskazywały 15 listopada 2011, a czas 10:30, kroki są następujące:

- a) Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu ustawień.
- b) Naciśnij w prawo wejść do "systemu"
- c) Naciśnij przycisk DOWN, aby wybrać Data / godzina.
- d) Naciśnij Prawo do wyświetlania daty / interfejsy czasu naciśnij przycisk UP i DOWN, aby zmienić wartość
- e) Naciśnij przycisk wyboru, aby zapisać wszystkie bieżące ustawienia, a następnie naciśnij przycisk MENU, aby powrócić do wyświetlania informacji.

#### 4.1.14. Ustawianie zdjęć seryjnych

Ten parametr wpływa na liczbę zdjęć wykonanych dla każdego uruchomienia w trybie aparatu. Posiada cztery wartości: " 1 zdjęcie ", " 3 zdjęcia " "6 Zdjęć " i " 9 zdjęć ". Jego wartość domyślna to " 1 zdjęcie ". Poniżej przedstawiono, jak ustawić serię zdjęć do 3 zdjęć, pod warunkiem, że poprzednia opcja jest 1 zdjęcie :

- a) Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu ustawień.

- b ) Naciśnij przycisk DOWN, aby wybrać wiele.
- c ) Naciśnij przycisk PRAWY, aby wybrać 3 zdjęcia.
- d ) Naciśnij przycisk wyboru, aby zapisać bieżące ustawienia, a następnie naciśnij przycisk MENU, aby powrócić do wyświetlania menu naciśnij przycisk INFO, aby anulować ustawienia i powrócić do wyświetlania informacji

#### 4.1.15. Ustawianie ISO

Menu to może pomóc uzyskać lepsze zdjęcia w nocy, są 3 wartości: 100, 200, 400.

- a) Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu ustawień.
- b ) Naciśnij przycisk DOWN, aby wybrać Długość Video
- c ) Naciśnij przycisk wyboru, aby zapisać bieżące ustawienia, a następnie naciśnij przycisk MENU, aby powrócić do wyświetlania menu naciśnij

#### 4.1.16. Ustawianie długości filmów video

Poniżej przedstawiono, jak ustawić wideo długości do 30 sekund, pod warunkiem, że poprzednia wartość to 10 sekund :

- a) Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu ustawień.
- b ) Naciśnij przycisk DOWN, aby wybrać Długość Video
- c ) Naciśnij przycisk wyboru, aby zapisać bieżące ustawienia, a następnie naciśnij przycisk MENU, aby powrócić do wyświetlania informacji

#### 4.1.17. Ustawianie głośu

Poniżej przedstawiono, jak wyłączyć dźwięk wideo :

- a) Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu ustawień.
- b ) Naciśnij przycisk DOWN, aby wybrać brzmienie.
- c ) Naciśnij przycisk PRAWY, aby wyświetlić interfejs ustawień głośu.

#### 4.1.18. Ustawianie interwału czasowego

Parametr ten oznacza, jak długo PIR (pasywna podczerwień czujnik ruchu) zostanie wyłączona po każdym wyzwoleniu w trybie ON. Podczas tego czasu PIR urządzenia nie będzie reagować na ruch człowieka (lub zwierząt). Minimalny odstęp wynosi 5 sekund, a maksymalny czas wynosi 30 minut, to znaczy, PIR zostanie zablokowany na 30 minut po każdym wyzwoleniu. Domyślną wartością jest 5 sekund.

Poniżej przedstawiono, jak ustawić czas wyzwolenia PIR Interval jako 1 minuta, pod warunkiem, że poprzednia opcja jest 5 sekund.

- a) Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu ustawień.
- b) Naciśnij przycisk DOWN, aby wybrać interwał.
- c) Naciśnij przycisk PRAWY, aby przejść do ustawienia w przedziale.
- d) Naciśnij przycisk DOWN, aby wybrać 1 minutę.
- e) Naciśnij przycisk wyboru, aby zapisać bieżące ustawienia, a następnie naciśnij przycisk MENU, aby powrócić do wyświetlania informacji.

#### 4.1.19. Ustawianie timera

Parametr ten określa w jakim czasie w ciągu doby, kiedy kamera może zostać uruchomiona. W pozostałym czasie urządzenie wyłącza się.

Pod warunkiem, że aparat powinien pracować od ósmej rano do piątej po południu, konfiguracja przebiega w następujących etapach:

- a) Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu ustawień.
- b) Naciśnij przycisk DOWN, aby wybrać Zegar.
- c) Naciśnij przycisk PRAWY, aby wybrać element, naciśnij UP lub DOWN, aby zmienić wartość do momentu rozpoczęcia zmiany czasu do 8 i przystanku zmiany czasu do 17.

d) Naciśnij przycisk wyboru, aby zapisać wszystkie bieżące ustawienia, a następnie naciśnij przycisk MENU, aby powrócić do wyświetlania informacji.

#### 4.1.20. Ustawianie trybu MMS

Poniżej przedstawiono, jak ustawić tryb GSM do Off pod warunkiem, że poprzedni opcja jest Natychmiastowe:

- a) Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu ustawień.
- b) Naciśnij przycisk DOWN, aby wybrać tryb GSM.
- c) Naciśnij przycisk PRAWY, aby wybrać Wył.
- d) Naciśnij przycisk OK, aby zapisać bieżące ustawienia, a następnie naciśnij przycisk MENU, aby powrócić do wyświetlania informacji.

Naciśnij przycisk MENU, aby anulować ustawienia i powrócić do wyświetlania informacji.

Jeśli wybierzesz "Natychmiastowe", trzeba wybrać, ile MMS chcesz wysłać ze względu na warunki ekonomiczne. Można wybrać od 0 do 99 zdjęć.

#### 4.1.21. Ustawianie hasła

Jeśli ustawiony jest tryb jako hasło On, to po włączeniu aparatu, na ekranie LCD aparat poprosi, aby wprowadzić hasło.

Domyślne hasło jest wyłączone. Może on zostać zmienione. Etapy są następujące:

- a) Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu ustawień.
- b) Naciśnij przycisk DOWN, aby wybrać hasło.
- c) Naciśnij przycisk Up, aby wybrać On, a następnie naciśnij Prawo, aby wybrać 4 liczby jako hasło
- d) Naciśnij przycisk OK, aby zapisać bieżące ustawienia, a następnie naciśnij przycisk MENU, aby powrócić do wyświetlania informacji.
- e) ekran LCD poprosi, aby wprowadzić hasło przy następnym włączeniu aparatu. Naciśnij przycisk MENU, aby anulować ustawienie i powrócić do poprzedniego menu.

### 4.2. Odtwarzanie

W trybie odtwarzania, zdjęcia lub filmy wideo można wyświetlać, usuwać. Zdjęcia i filmy można oglądać na: wyświetlacz LCD kamery i TV, który łączy się do kamery za pomocą kabla TV. Dla uproszczenia, operacje z komputera nie zostaną wprowadzone tutaj.

#### 4.2.1. Wyświetlanie zdjęć i filmów

- a) Przejdź do trybu TEST wejścia w wyświetlaczu informacyjnym.
- b) Naciśnij prawy przycisk wyboru, aby zobaczyć najnowsze zdjęcie (lub film) na ekranie LCD aparatu, monitora lub TV Image Viewer z TV-in złącze.
- c) Naciśnij przycisk z lewej, aby rozpocząć odtwarzanie wideo podczas oglądania
- d) Naciśnij lewy przycisk, aby zatrzymać odtwarzanie wideo.
- e) Wciśnij UP, aby wyświetlić poprzednie zdjęcie (lub film) i na dół do następnego.
- f) Naciśnij przycisk wyboru, aby powrócić do wyświetlania informacji.

Podczas wyświetlania zdjęć, łączna liczba wszystkich zdjęć w karcie SD, a indeks wizerunku wyświetlania pojawi się odpowiednio.

#### 4.2.2. Usuwanie zdjęć lub filmów

Operacje są następujące:

- a) Naciśnij prawy przycisk, aby wyświetlić zdjęcia i filmy.
- b) Naciśnij przycisk Menu, aby wybrać opcję Usuń.
- c) Naciśnij w prawo, aby wybrać opcję usuwania prądu lub usunąć wszystkie.
- d) Naciśnij OK, Anuluj i OK monitu.
- e) Naciśnij przycisk OK, aby usunąć zdjęcie lub film wideo.

Naciśnij przycisk Anuluj, aby anulować, a następnie naciśnij przycisk MENU i naciśnij przycisk wyboru, aby powrócić do wyświetlania informacji

Należy pamiętać, że po usunięciu zdjęcia lub pliku wideo, usunięte pliki nie mogą zostać przywrócone! Ponadto, aby usunąć wszystkie obrazy i klipy wideo na karcie SD, sugeruje się, aby sformatować kartę SD

#### 4.3. Wskaźnik laserowy

Wskaźnik laserowy może być włączona i przydatny zwłaszcza, gdy jest nieco ciemno jak dodatkową funkcją wskazując obiektu lub pewien obszar zainteresowania (ROI).

Naciśnij \*, aby włączyć światła laserowego wskaźnika w trybie testowym i używaj regulacji z tyłu aparatu, aby ustawić kąt i kierunek przechwytywania.

**UWAGA: Należy pamiętać, że laser może być szkodliwe dla oczu, jeżeli wskazał na inną osobę.**

#### 4.4. Numerowani plików

Zdjęcia i filmy wideo są osobno zapisane w folderze o nazwie (104MEDIA). Numerowanie plików jest kontynuowane przez kolejne dodawanie do ostatniego numeru na każde nowe zdjęcie lub plik wideo. Zapisana nazwa ma postać PTDC0001.JPB lub PTDC0001.AVI. Przez przyrostek można odróżnić, czy plik jest obrazem (z suffix.jpg) lub video (z suffix.avi).

#### 4.5. Upgrade oprogramowania

Aparat jest wyposażony w funkcję automatycznego uaktualniania dla Ciebie. Aktualizacja jest konieczna tylko wtedy, gdy ulepszony firmware jest dostępny.

operacje są następujące:

1. Rozpakuj plik aktualizacji
2. Skopiuj FW18NA.bin do karty SD.
3. Włóż kartę SD do aparatu.
4. Zasilanie aparatu (tryb testowy).
5. Aparat będzie czytać i aktualizować się automatycznie. Podczas aktualizacji aparatu, jego ekran jest czarny.
6. Ekran świeci się po zakończeniu ich
7. Podłącz się na karcie SD, a następnie włóż ją do komputera, usuń FW18NA.bin na karcie SD. (Jeśli nie to zrobić, aparat przejdzie w tryb aktualizacji po włączeniu zasilania ponownie).
8. Włóż kartę SD do aparatu dla jego pracy.