

# Instrukcja

## Foto pułapka **ACORN LTL-6310WMG 3G**



## Spis treści:

Zawartość pudełka .....	3
Wygląd .....	3
Szybki start .....	5
Konfiguracja .....	6
Przez panel sterujący .....	6
Za pomocą komputera .....	8
Sterowanie komendami SMS .....	12
Warunki działania 3G .....	14



AlfaTronik

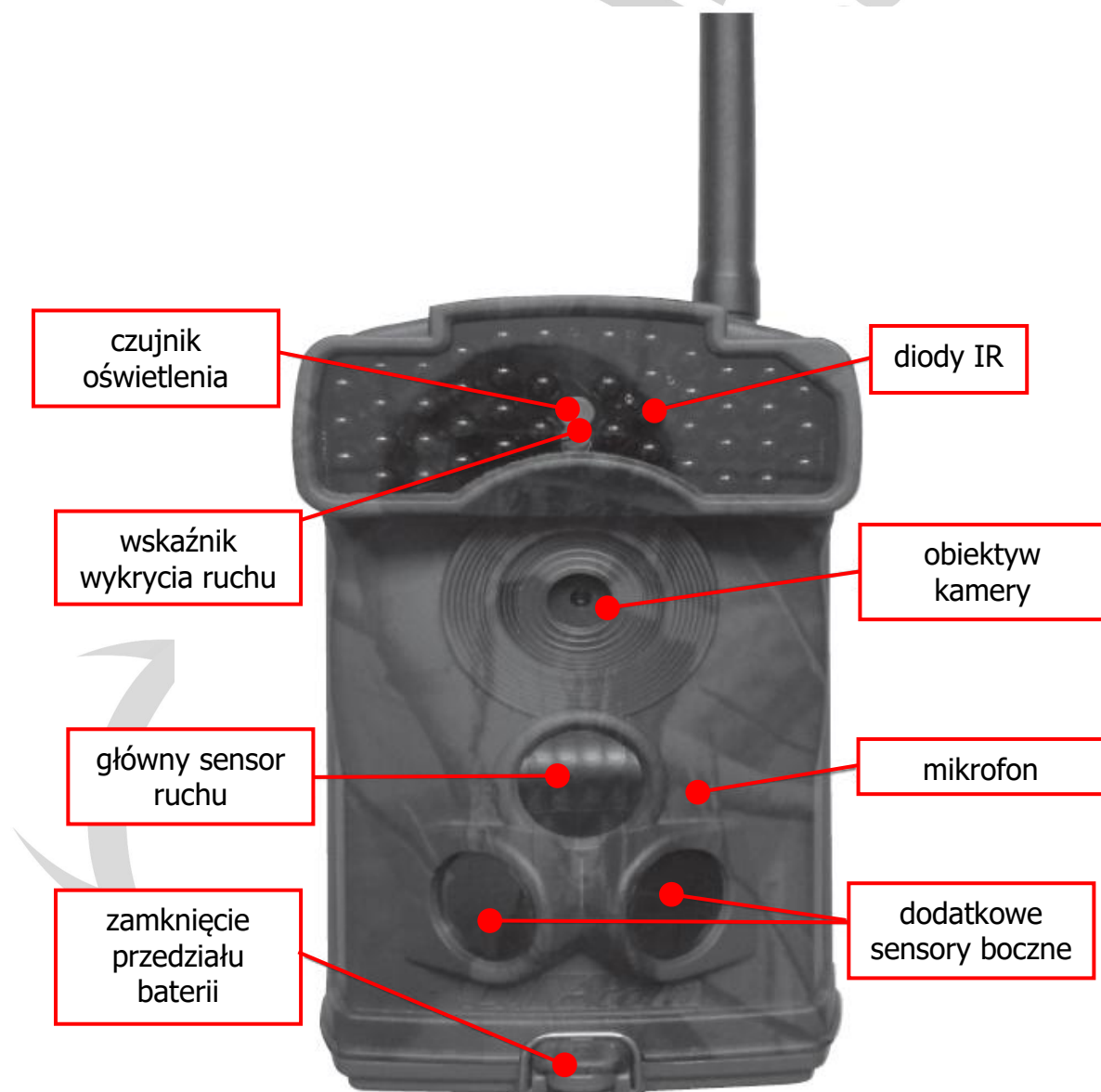
Świat podstuchów

## Zawartość pudełka

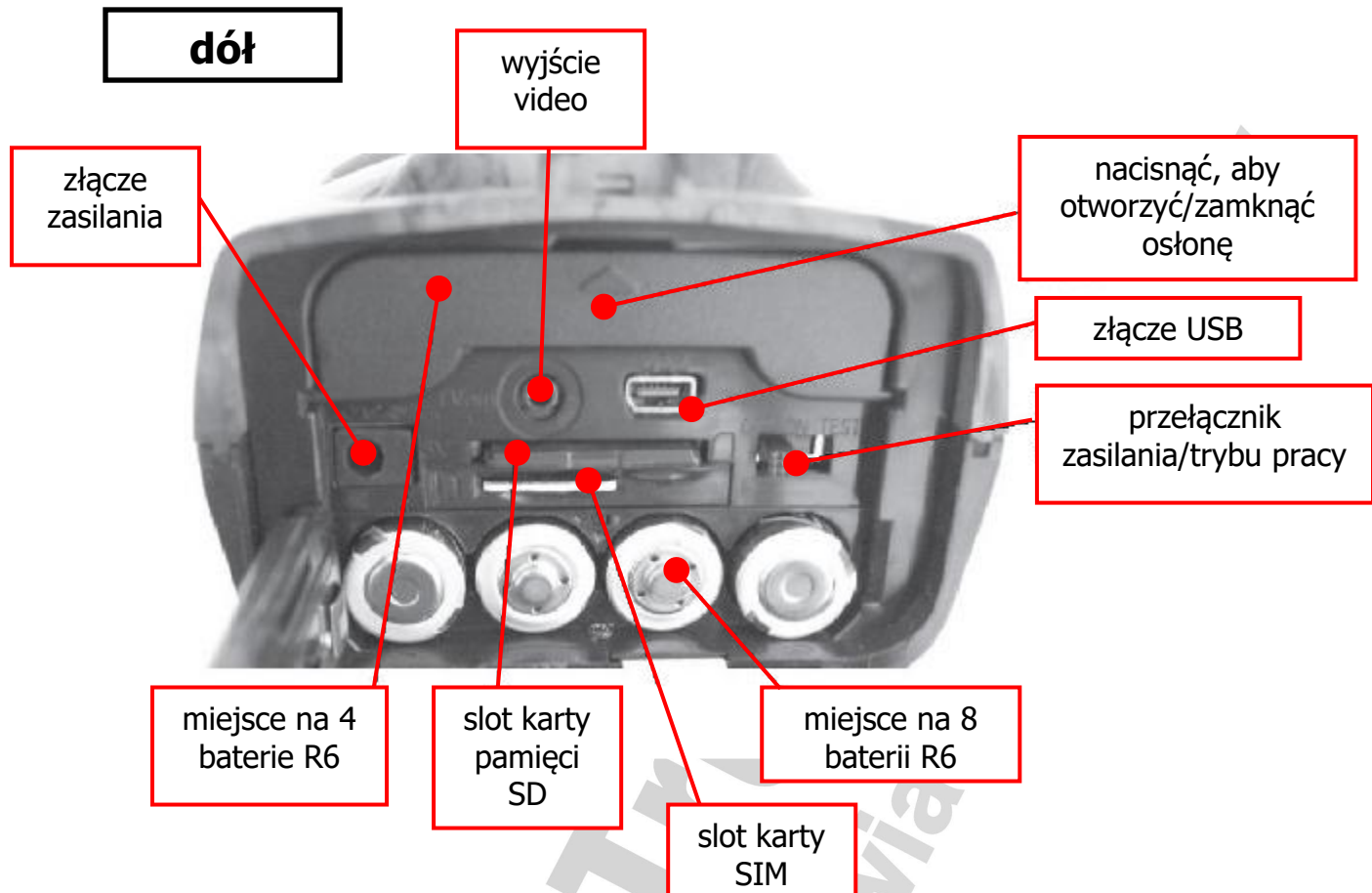
- urządzenie
- antena
- przewód video
- przewód USB
- instrukcja
- pasek montażowy
- płyta CD z oprogramowaniem

## Wygląd

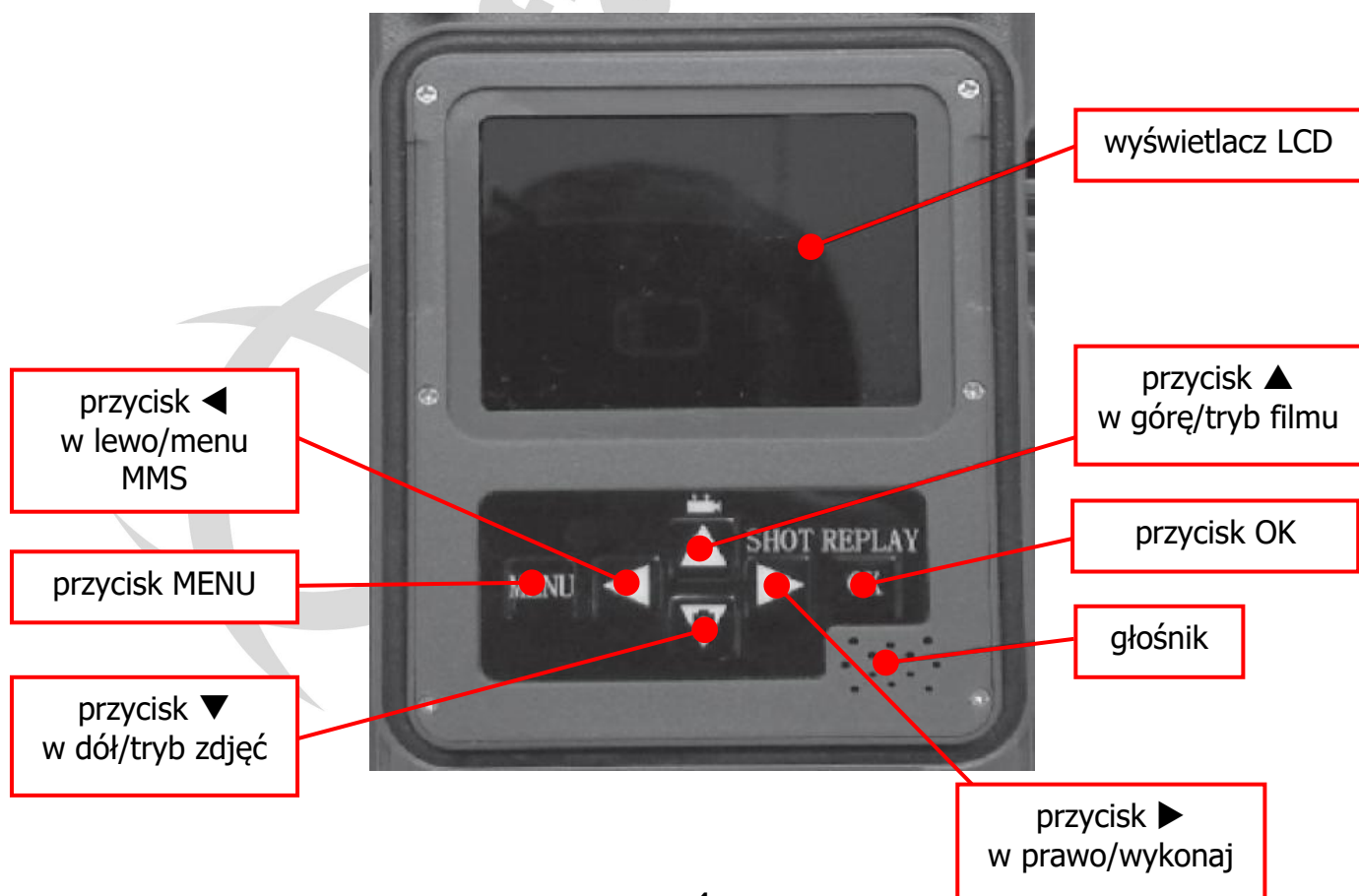
**przód**



## dół



## panel sterujący



## Szybki start

1. Po otwarciu panelu sterującego i klapki dolnego przedziału baterii, wsuwamy kartę SIM w slot zgodnie z oznaczeniem obok slotu. **UWAGA!! Karta wcześniej musi być aktywowana w telefonie i nie może posiadać blokady PIN.**
2. W slot powyżej wsuwamy kartę SD zgodnie z oznaczeniem obok slotu. Urządzenie obsługuje karty pamięci do 32 GB. **UWAGA!! Zawsze przy wyjmowaniu i wkładaniu kart pamięci i SIM urządzenie musi być wyłączone (przełącznik ustawiony w pozycję OFF).**
3. Aby uruchomić urządzenie trzeba włożyć przynajmniej 4 baterie AA (R6) do górnego przedziału baterii. Dołożenie 8 baterii do dolnego przedziału maksymalnie wydłuża czas pracy. Należy zwrócić uwagę na zgodność polaryzacji z oznaczeniami na obudowie. **UWAGA!! Gdy pułapka nie jest wykorzystywana przez dłuższy czas baterie należy wyjąć, aby zapobiec ich wylaniu wewnątrz urządzenia.** W celu przedłużenia pracy do ponad roku można podłączyć do złącza zasilania dostępny osobno panel słoneczny.
4. Przed pierwszym użyciem należy sformatować kartę pamięci. Można to wykonać przy pomocy panelu sterującego po przełączeniu przełącznika w pozycję **TEST**. Klikamy przycisk **MENU** i wybieramy opcję **FORMAT** z menu posługując się przyciskami **▲ (W GÓRĘ)/▼ (W DÓŁ)** i zatwierdzamy przyciskiem **OK**.

W tym trybie:

- przycisk **▲ (W GÓRĘ)** ustawia kamerę na kręcenie filmów
- przycisk **▼ (W DÓŁ)** ustawia kamerę na robienie zdjęć
- przycisk **► (W PRAWO)** w zależności co zostało ustawione robi pojedyncze zdjęcie lub rozpoczyna kręcenie filmu
- przycisk **OK** wyświetla zrobione zdjęcia i nakręcone filmy, pomiędzy którymi przechodzimy przyciskami **▲ (W GÓRĘ)/▼ (W DÓŁ)**, a przyciski **◀ (W LEWO)/► (W PRAWO)** powiększają/pomniejszają zdjęcia
- przycisk **MENU** wchodzi do menu konfiguracji i wychodzi z niej
- w menu konfiguracji poruszamy się przyciskami **▲ (W GÓRĘ)/▼ (W DÓŁ)**, przyciskami **◀ (W LEWO)/► (W PRAWO)** zmieniamy ustawienia, a przycisk **OK** potwierdza zmianę

5. Przełączamy przełącznik w pozycję **ON**, aby uruchomić urządzenie z domyślnymi lub wcześniej zmienionymi ustawieniami.

Ustawienia można zmienić z panelu sterującego lub za pomocą aplikacji uruchamianej na komputerze, dołączonej do zestawu na płycie CD.

# Konfiguracja

## Przez panel sterujący

Parametr	Opcje (pogrubienie = domyślna)	Opis
Mode	<b>Camera</b> , Video, Cam+Video	Wybór trybu zdjęć, filmu lub obu na raz.
Format	<b>Enter</b>	Formatowanie karty SD, wszystkie pliki zostaną usunięte.
Photo Size	<b>5MP</b> , 12MP, 2MP	Wybór rozdzielczości zdjęcia. Im większa tym lepsza jakość i tym więcej plik zajmie miejsca w pamięci na karcie.
Video size	<b>VGA</b> , 720P, 1080P	Wybór rozdzielczości filmu. Im większa tym lepsza jakość i tym więcej plik zajmie miejsca w pamięci na karcie.
Set Clock	<b>Setup</b>	Wciśnij OK., aby ustawić datę i godzinę.
Picture No.	<b>01 Photo</b> , 02 Photos, 03 Photos	Wybór ilości zdjęć (1, 2 lub 3), które zostaną wykonane po wykryciu ruchu.
Video Length	<b>10s.</b> Możliwe ustawienie ilości sekund	Długość nagrania wideo po wykryciu ruchu od 1 do 60 s.
Interval	<b>1 Min.</b> Możliwe ustawienie ilości minut	Czas w jakim kamera zostanie zablokowana po wykryciu ruchu i zrobieniu zdjęcia. Domyślnie dopiero minutę po wykryciu ruchu zacznie znów sprawdzać teren (zapobiega to szybkiemu wypełnieniu karty pamięci) od 1 do 60 min.
Sense Level	<b>Normal</b> , High, Low, Off	Czułość detekcji ruchu. Możliwe ustawienia: normalny, wysoki, niski. Wysoki nadaje się do pomieszczeń (mało bodźców), średni i niski na zewnątrz. Temperatura również ma wpływ na reakcję urządzenia.
Time Stamp	<b>On</b> , Off	Włączenie lub wyłączenia stempla daty i czasu na każdym zdjęciu.
Timer	<b>Off</b> , On	Włącz i ustaw przedziały czasowe jeżeli pułapka ma się aktywować tylko w określonych godzinach.
Password set	<b>Off</b> , On	Włącz i ustaw hasło, aby zablokować dostęp do ustawień nieautoryzowanym osobom.

<b>Serial No.</b>	<b>Off, On</b>	Włącz i ustaw 4-ro cyfrowy numer seryjny, który pomoże ustalić skąd pochodzi nagranie w przypadku używania wielu pułapek jednocześnie.
<b>Time Lapse</b>	<b>Off, On</b>	Włącz i ustaw odstępy czasu w jakich kamera automatycznie będzie wykonywać zdjęcia / filmy. Czujniki PIR zostaną wyłączone.
<b>Side PIR</b>	<b>On, Off</b>	W celu uniknięcia fałszywych alarmów można ograniczyć zasięg detekcji wyłączając boczne czujniki PIR.
<b>Beep Sound</b>	<b>On, Off</b>	Włączenie/wyłączenie dźwięków przycisków.
<b>SD Cycle</b>	<b>Off, On</b>	Funkcja uruchamia nadpisywanie na karcie SD jeżeli ta się zapełni.
<b>Default</b>	<b>OK.</b>	Reset ustawień fabrycznych

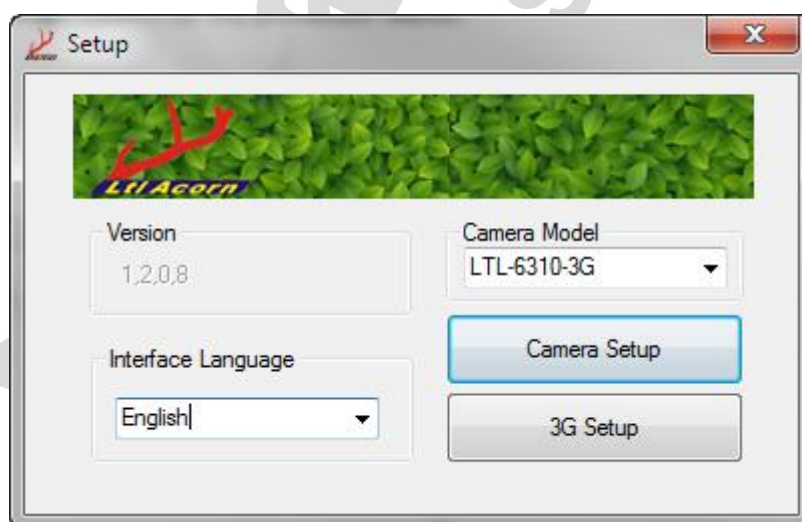
## Ustawienia MMS

<b>Parametr</b>	<b>Opcje</b> ( <b>pogrubienie</b> = domyślna)	<b>Opis</b>
<b>Language</b>	<b>English</b> , Deutsch, Suomi, Italiano, Français, Magyar, Slovenščina, Čeština, 日本語, Dansk, Nederlands, Русский, Polski	Ustawienie języka
<b>3G Send Status</b>	<b>Off</b> , MMS, Email	Off: komunikacja 3G wyłączona MMS: ustawienie numeru telefonu i adresu mailowego odbiorcy MMS Email: ustawienie adresu mailowego odbiorcy i adresu wysyłającego maile
<b>3G Operator</b>	<b>Auto settings</b> , Manual Setting	Auto settings: ustawienie jednego z wielu predefiniowanych profili operatorów Manual Setting: ustawienie wszystkich parametrów połączenia ręcznie
<b>3G Send Time</b>	<b>Immediately</b> , 00-23 o'clock	Immediately: kamera wysyła zdjęcie/film od razu po zrobieniu (pełny rozmiar zdjęcia możliwy do przesłania tylko na maila) 00-23 o'clock: wszystkie dane zebrane w przedziale czasu wysyłane w zaprogramowanym momencie, kamera pilnuje, aby mail nie przekroczył 50 MB
<b>Max Sent Num Day</b>	<b>49</b> , 1~999	Maksymalna ilość plików przesyłanych dziennie w celu kontroli pakietów.
<b>SMS Remote Control</b>	<b>Off</b> , 10 min, 1~24 Hour	Off: Nie można zmieniać ustawień poprzez SMS 10 min, 1~14 Hour: przedział czasu do otrzymywania sms'ów z komendami, np. przy ustawieniu 10 minut, kamera co te 10 minut będzie

		się wybudzała i sprawdzała, czy są komendy
<b>Query IMEI Number</b>	OK	Pokaż numer IMEI
<b>3G Default set</b>	OK	Przywrócenie ustawień 3G do domyślnych
<b>TV System</b>	NTSC, PAL	Ustawienie systemu pracy pułapki.
<b>Software Version</b>	OK	Wyświetla wersję oprogramowania.

## Za pomocą komputera

Po sformatowaniu karty pamięci w urządzeniu należy ją wyjąć i podłączyć do komputera za pomocą wbudowanego lub zewnętrznego czytnika kart pamięci. Uruchamiamy program konfiguracyjny. Pokaże się poniższe okno.



Wybieramy język oraz model urządzenia, które zamierzamy konfigurować. Klikamy **Camera Setup**. Otworzy się poniższe okno.



The screenshot shows a 'Camera Setup' window with the following settings:

- Mode: Camera
- Image Size: 12 MP
- Video Size: 720P
- Picture Number: 01 Photo
- Time Stamp: On
- Sense Level: Normal
- Side PIR: On
- Video Length: 10 Sec
- Interval: 1 Min
- Date Format: MMDDYY
- Beep Sound: On
- SD Cycle: Off
- Language: English
- Set Clock: Auto
- 2018 / 11 / 06 09 : 46 : 05
- Timer1: Off
- Timer2: Off
- Serial Number: Off
- Time Lapse: Off
- Save Path: [Browse button and empty text field]
- Buttons: Default, Generate

Nazwy parametrów są bardzo zbliżone do tych w urządzeniu. Po ustawieniu żądanych wartości należy kliknąć **Browse** i wybrać literę dysku przypisaną podłączonej wcześniej do komputera karcie pamięci. Po wybraniu odpowiedniej litery klikamy **Generate**. Na karcie pamięci utworzy się plik konfiguracyjny. Podobnie postępujemy z ustawieniami sieci komórkowej i MMS. Na pierwszym oknie klikamy **3G Setup**. Pojawi się poniższe okno.

**Select Operator** w **3G parameter Options** pozwoli skorzystać z ustawień automatycznych, jednak zalecany jest tryb manualny **Manual Input**, gdzie wszystkie parametry sieci ustawiamy ręcznie. **FTP Settings** zostawiamy w spokoju. W zależności od opcji wybranej w polu **3G Send Options** wypełniamy **MMS Parameters** (wysyłanie przez MMS) zgodnie z ustawieniami sieci karty włożonej do urządzenia. Można je otrzymać od operatora. Można też wypełnić **Mail Parameters** i **Sender Settings**, co konfiguruje wysyłanie poprzez dane komórkowe na adres mailowy. Klikamy przycisk **Next Page**. Wyświetli się poniższe okno.

The image shows a software window titled "3G Send Settings". It is a configuration interface with the following elements:

- To Destination:** Two columns of input fields for "Phone Number 1", "Phone Number 2", "Email Address 1", and "Email Address 2".
- Coordinate:** A section with labels "Longitude" and "Latitude", and sub-labels "Direction", "Degree", "Minute", and "Second".
- Send Image Size:** A dropdown menu currently showing "Full Image".
- Max Sent Num:** A text input field containing "49" followed by "/Day".
- Send Mode:** A dropdown menu showing "Send Immediately" and a "Daily Send Time" dropdown set to "00 o'clock".
- Remote Control:** A dropdown menu set to "Remote Off", a checkbox "Do not use remote command - 22", and two text input fields for "Remote Phone Number" and "Remote Receiver Email".
- Save Path:** A "Browse" button and an empty text input field.
- Navigation:** "Previous Page" and "Generate" buttons at the bottom.

Tutaj ustawimy docelowe numery telefonów i adresy mailowe, na które mają spływać dane, rozmiar wysyłanego obrazu (**Send Image Size**), ilość zdjęć wysyłanych dziennie (**Max Sent Num**), tryb i czas wysyłania (**Send Mode**) oraz parametry zdalnego sterowania pułapką (**Remote Control**).

Po ustawieniu żądanych wartości należy kliknąć **Browse** i wybrać literę dysku przypisaną podłączonej wcześniej do komputera karcie pamięci. Po wybraniu odpowiedniej litery klikamy **Generate**. Na karcie pamięci utworzy się plik konfiguracyjny.

Tak spreparowaną kartę pamięci odłączamy od komputera i wkładamy do wyłączzonego urządzenia. Przełącznik przestawiamy na pozycję **TEST**. Po chwili na

ekranie powinny pojawić się komunikaty potwierdzające zastosowanie ustawień, a zaraz po nich nazwa sieci komórkowej i siła sygnału. To oznacza, że pliki konfiguracyjne zostały zapisane w pamięci urządzenia i zostały usunięte z karty pamięci, a urządzenie połączyło się z siecią. Teraz możemy przestawić przełącznik na pozycję **ON**.

## Sterowanie komendami SMS

Kamerą można sterować za pomocą wiadomości SMS. Każda komenda zaczyna się literami **LTL (lub ltl)**, a kończy literami **AA (lub aa)**. Pomiedzy nimi wstawiamy ciąg znaków odpowiadający komendzie/komendom. Nie stosujemy spacji pomiędzy literami, czy symbolami, ani kropek, czy przecinków na końcu (zwrócić należy uwagę na automatyczne słowniki). Przykładowa komenda

**LTL01\*0#02\*2#06\*S30#07\*10A3Z#60\*1#AA**

która

1. włącza tryb aparatu i ustawia tryb wykonywania tylko zdjęć
2. ustawia wielkość obrazu na 2MP
3. ustawia robienie zdjęć z przedziałem czasowym 30 sekund
4. włącza oznaczanie zdjęć numerem seryjnym i ustawia go jako 0A3Z
5. wymusza natychmiastowe wykonanie i wysłanie zdjęcia

Każda prawidłowo wpisana i odebrana komenda zostanie potwierdzona przez pułapkę wiadomością SMS „Message format OK” na numer wpisany podczas konfiguracji.

Kod	Wartość	Przykład	Opis
<b>01</b>	aparat ( <b>0</b> ), kamera ( <b>1</b> ), aparat + kamera ( <b>2</b> )	01*1#	Ustawienie trybu pracy (przykład – kamera)
<b>02</b>	12MP ( <b>0</b> ), 5MP ( <b>1</b> ), 2MP ( <b>2</b> )	02*1#	Ustawienie wielkości zdjęcia (przykład 5MP)
<b>03</b>	1080P ( <b>0</b> ), 720P ( <b>1</b> ), VGA ( <b>2</b> )	03*1#	Ustawienie wielkości filmu (przykład 720P)
<b>04</b>	1 zdjęcie ( <b>0</b> ), 2 zdjęcia ( <b>1</b> ), 3 zdjęcia ( <b>2</b> )	04*2#	Ilość zdjęć wykonywana co wzbudzenie (przykład – 3 zdjęcia)
<b>05</b>	1-60 sekund	05*59#	Długość nagranych filmu (przykład – 59 sek.)

<b>06</b>	1- 60 ( <b>s</b> ) sekund, 1 – 60 ( <b>m</b> ) minut	06*s30#	Interwał pomiędzy aktywnością pułapki (przykład – 30 sek.)
<b>07</b>	wyłączony ( <b>0</b> ), włączony ( <b>1</b> ), litery i cyfry	07*1AbCD#	Ustawienie numeru seryjnego (przykład – AbCD)
<b>08</b>	niska ( <b>0</b> ), normalna ( <b>1</b> ), wysoka ( <b>2</b> ), wyłączona ( <b>3</b> )	08*1#	Czułość PIR (przykład – normalna)
<b>09</b>	wyłączony ( <b>0</b> ), włączony ( <b>1</b> )	09*0#	Stempel czasu (przykład – wyłączony)
<b>10</b>	wyłączone ( <b>0</b> ), włączone ( <b>1</b> )	10*1#	Czujki boczne PIR (przykład – włączone)
<b>11</b>	wyłączony ( <b>0</b> ), MMS ( <b>1</b> ), Email ( <b>2</b> )	11*2#	Wysyłanie MMS (przykład – Email)
<b>12</b>	maksimum 48 znaków	12*12345678901#	Numer telefonu 1 (przykład – 12345678901)
<b>13</b>	maksimum 48 znaków	13*12345678901#	Numer telefonu 2 (przykład - 12345678901)
<b>14</b>	maksimum 48 znaków	14*info@info.com#	Adres email 1 (przykład - info@info.com)
<b>15</b>	maksimum 48 znaków	15*info@info.com#	Adres email 2 (przykład - info@info.com)
<b>16</b>	maksimum 48 znaków	16*info@info.com#	Adres email do otrzymywania pełnych zdjęć z komendy 22 (przykład - info@info.com)
<b>17</b>	ilość zdjęć	17*0#	Dzienny limit zdjęć jakie kamera wykona dziennie (przykład – bez limitu)
<b>18</b>	wyłączone ( <b>0</b> ), włączone ( <b>1</b> ), czas wyrażony liczbą	18*1013000#	Automatyczne wykonywanie zdjęć bez względu na wzbudzenie (przykład – zdjęcie wykonywane co 1,5 h – 01 30 00, czyli co 1 godzinę, 30 minut i 00 sekund)
<b>19</b>	wyłączone ( <b>0</b> ), włączone ( <b>1</b> ), przedział czasowy wyrażony 8 cyframi, po 4 na włączenie i wyłączenie	19*113301530#	Przedział czasowy 1, w jakim będzie działała fotonpułapka (przykład – pomiędzy 13:30 i 15:30)

<b>20</b>	wyłączone ( <b>0</b> ), włączone ( <b>1</b> ), przedział czasowy wyrażony 8 cyframi, po 4 na włączenie i wyłączenie	20*113301530#	Przedział czasowy 2, w jakim będzie działała fotopułapka (przykład – pomiędzy 13:30 i 15:30)
<b>21</b>	co 10 minut ( <b>0</b> ), co 1 do 24 godzin ( <b>1-24</b> ), wyłączone ( <b>25</b> )	21*2#	Przedział czasowy, co jaki kamera się wybudza żeby sprawdzić, czy nie ma komend (przykład – co 2 godziny)
<b>22</b>		22*100IMA3G\IMAG0001.JPG#	Wymuszenie wysłania oryginału zdjęcia 100IMA3G\IMAG0001.JPG na wcześniej ustawiony adres
<b>60</b>	wyłączone ( <b>0</b> ), włączone ( <b>1</b> )	60*1#	Czy kamera ma robić zdjęcie i odsyłać po odebranej komendzie (przykład – włączone)

Komendy 12 i 13 nie działają w trybie SMTP. Przed wpisaniem komendy 13 należy najpierw wysłać komendę 12. Komenda 13 nie zadziała, jeśli pola komendy 12 będą puste.

## Warunki działania 3G

Urządzenie jest włączone i działa dobrze. Karta SD o wystarczającej pojemności do przechowywania danych. Prawidłowy montaż i wystarczająca energia 12 baterii AA. Wysyłanie MMS powinno być tylko w trybie aparatu lub w trybie kamery + wideo, a nie w trybie wideo, w trybie wideo zostanie wysłana wiadomość tekstowa. Gdy urządzenie działa przez zdalne sterowanie, wysyłanie MMS jest możliwe w trybie Kamera, Wideo i Kamera + Wideo, poprzez wysłanie kod SMS 60.

Karta SIM obsługuje technologię 3G WCDMA. Usługa SMS, MMS i usługa transmisji danych są aktywowane (niektóre usługi MMS wymagają przedpłaconego salda na koncie). Karta SIM nie jest chroniona hasłem.

Sygnal jest wystarczająco silny w terenie.

Numer, z którego wysyłamy wiadomości SMS powinien być taki sam, jak numer telefonu ustawiony w kamerze, inaczej kamera nie zaakceptuje polecenia.

Parametry MMS / e-mail i hasło e-mail powinny być poprawne.

Jeśli ustawiony jest timer, upewnij się, że określony czas timera jest w okresie wysyłania MMS.

Upewnij się, że 3G Send Options nie jest zamknięte dla wysyłania MMS.

Aparat jest nieruchomy podczas pracy.