

Instrukcja

Fotopułapka WildGuarder Guard1-4G



Spis treści:

Wygląd	3
Główne cechy	5
Zasilanie	5
Karta pamięci	6
Uwagi	6
Szybki start	7
Konfiguracja	8
Przez panel sterujący	8
Za pomocą komputera	11
Ustawienia połączenia przez sieć komórkową	14
Uwagi	17
Warunki działania LTE	17
Przenoszenie plików do komputera	18
Specyfikacja	19



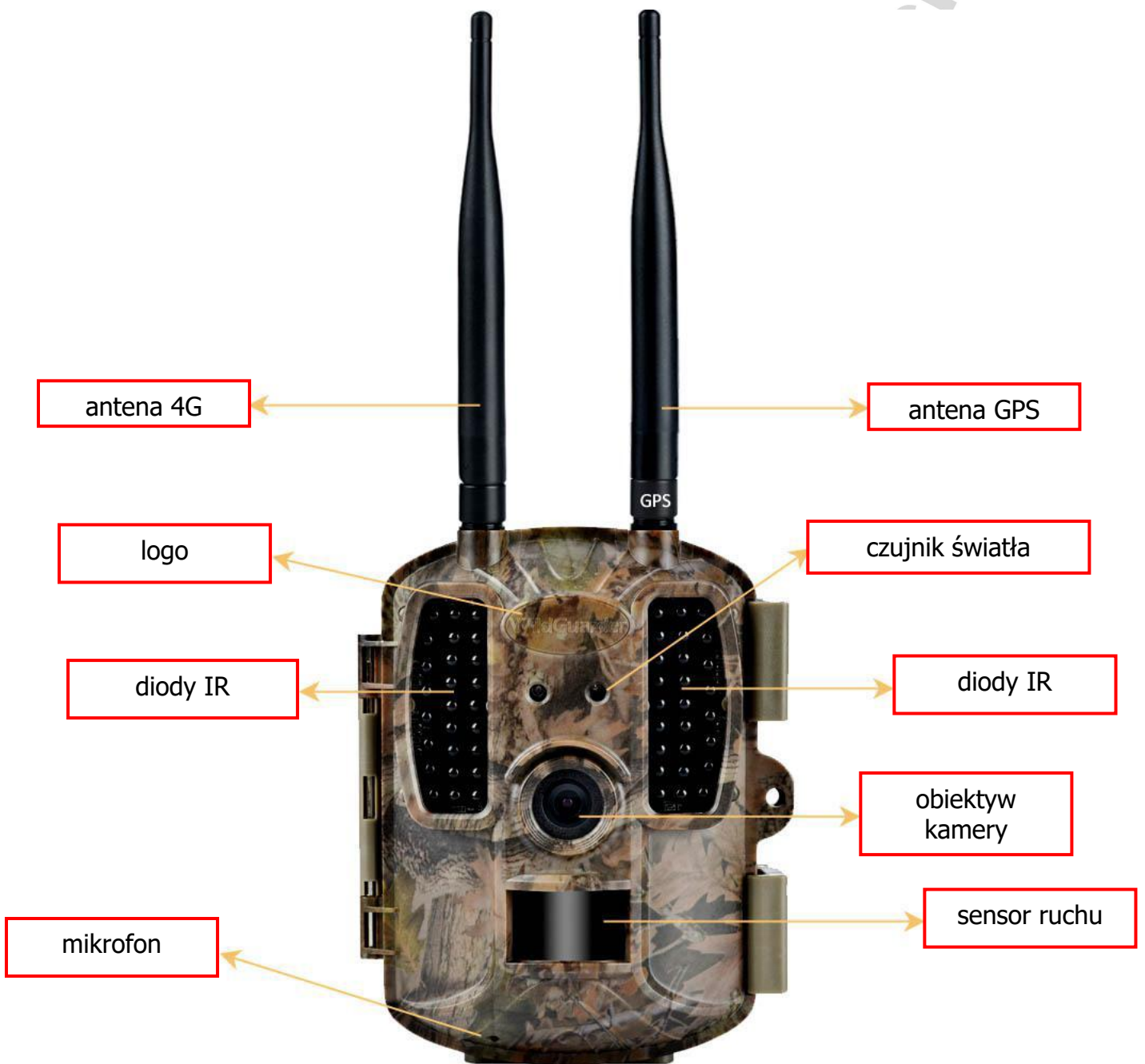
AlfaTronik

Świat podsłuchów

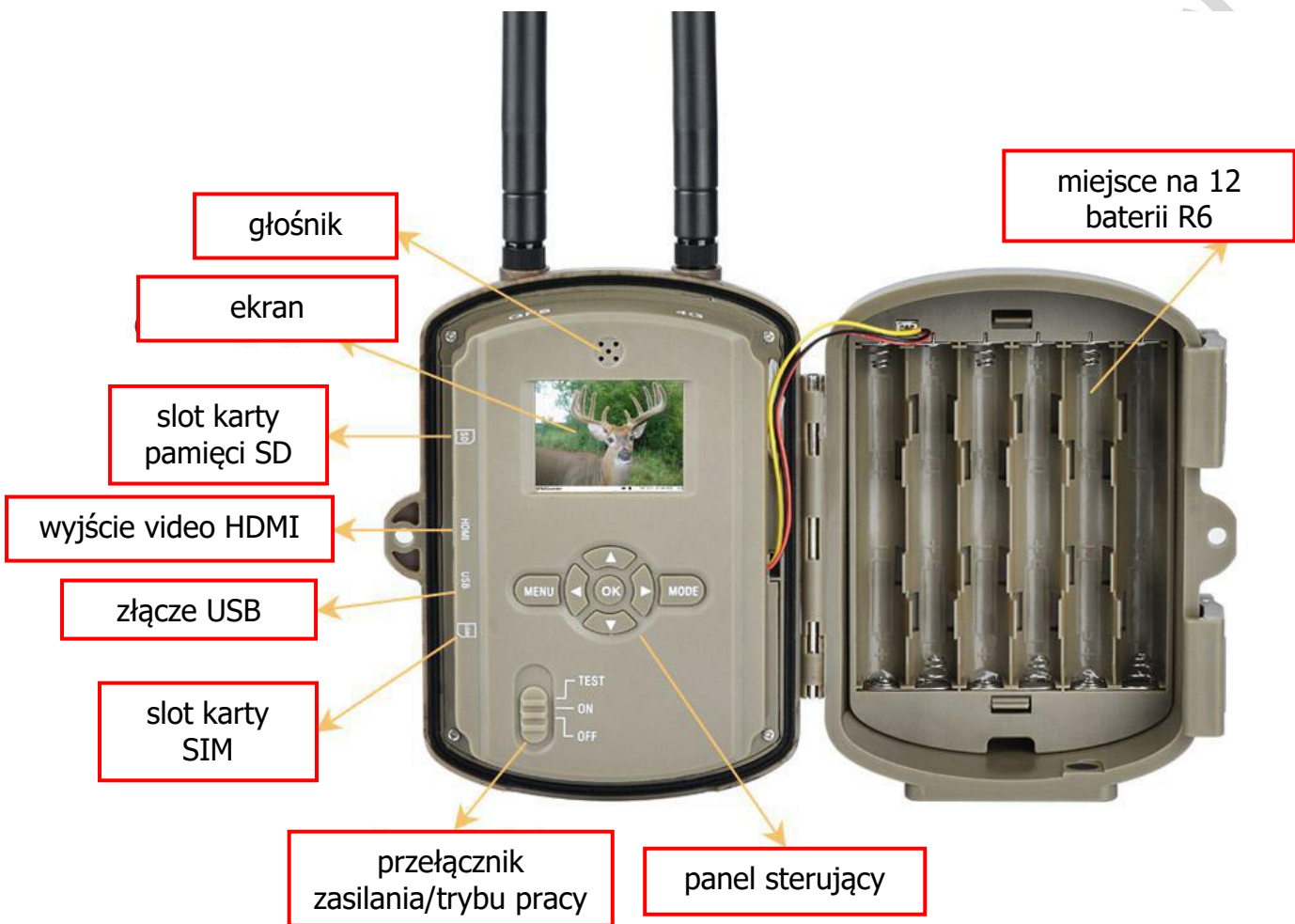
Wygląd

przód

hów



tył



Główne cechy

- Obsługa sieci 4G i kompatybilność z 3G WCDMA/2G/GPRS
- Pole widzenia kamery i czujki ruchu 120°
- Wysyła pliki video i zdjęcia w pełnym rozmiarze na adres email poprzez 4G
- Programowalna rozdzielczość zdjęć
- Bardzo szybki czas reakcji 0.6 sekundy
- Nagrania video w fullHD przy 30 kl/s
- 56 niewidzialnych dla oka diod oświetlacza o zasięgu do 20 m
- Kamera jednocześnie robi zdjęcia i nagrywa film
- Bardzo niski pobór prądu w trybie czuwania (do 7 miesięcy czasu pracy)
- Rozbudowane ustawienia
- Duży przedział temperatur pracy
- Tryb time lapse robiący automatycznie zdjęcia co określony przedział czasu
- Nagrywanie kalendarzowe – działanie w zaprogramowanych przedziałach czasu
- Możliwość umieszczenia na statywie lub po prostu na pniu drzewa
- Wbudowany ekran dla szybszego i wygodniejszego przeglądania zgromadzonych materiałów
- Stempel daty, czasu, temperatury, fazy księżyca na zdjęciu
- Możliwość zabezpieczenia hasłem
- Możliwość konfiguracji z komputera i bezpośrednio z urządzenia

Zasilanie

Kamera działa na 4 do 12 baterii AA. Może pracować na bateriach alkalicznych, akumulatorach NiMH i litowych. Przy wkładaniu należy zwrócić uwagę na polaryzację (narysowana na urządzeniu). Nie należy mieszać różnych rodzajów baterii.

W czasie dłuższego czasu kiedy kamera nie jest używana zalecane jest wyjęcie baterii, aby uniknąć uszkodzenia.

Średni czas działania przy wyłączonym ekranie przedstawia tabela:

12 AA Alkaline Batteries							
Photos shot per day		Working time		Video clips shot per day		Working time	
IR LEDs On							
Max.Range	100 pics	36 days		10secs 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		10secs video clips	10 clips	179 days	

Istnieje również możliwość dokupienia panelu słonecznego. Stosuje się go zamiast baterii.

Karta pamięci

Kamera obsługuje maksymalnie 32 GB karty pamięci. Zawsze wkładaj i wyjmuj kartę przy wyłączonym urządzeniu. Poniższa tabela prezentuje ilość zdjęć i długość filmu jaka pomieści się na różnej wielkości kartach.

SD Size Capacity	1GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
Photo (pictures)						
5MP	869	1631	3585	7492	15307	30936
8 MP	556	1041	2294	4798	9794	19795
12 MP	391	733	1613	3371	6887	13919
Video (hours)						
640x480	00:05:27	00:10:13	00:22:28	00:46:57	01:35:56	03:13:52
720P HD	00:03:56	00:07:23	00:16:13	00:33:53	01:09:14	02:19:56
1080P FHD	00:02:04	00:03:53	00:08:31	00:17:48	00:36:20	01:13:21

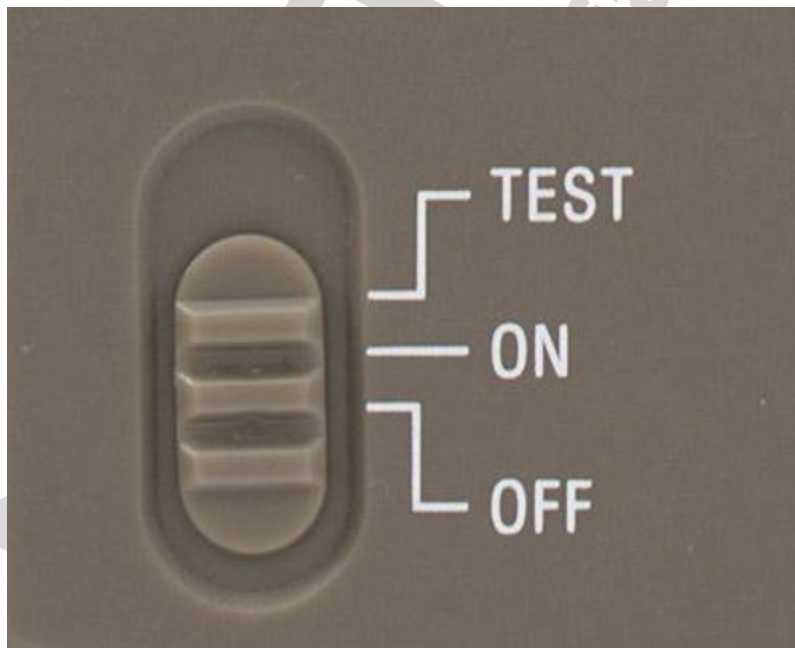
Uwagi

1. Włóż prawidłowo kartę pamięci SD, aparat nie obsługuje funkcji "hot swap".
2. Należy używać wysokiej jakości baterii AA, aby zapobiec zniszczeniu urządzenia.
3. Używaj odpowiedniego adaptera (12V / 1A lub 2A) do zasilania i nie odwracaj polaryzacji baterii.
4. W trybie testowym kamera automatycznie przejdzie do trybu PIR Auto, jeśli klawiatura nie będzie dotykana przez 60 sekund. Włącz ręcznie, jeśli chcesz wykonać dalszą konfigurację.
5. Nie przerywaj zasilania podczas aktualizacji systemu.
6. Nie wkładaj/wyjmuj karty SD i baterii lub zasilacza, gdy kamera jest włączona.
7. Nie należy umieszczać żadnych swobodnie poruszających się obiektów, takich jak liście, wstążki w obszarze wykrywania ruchu kamery, aby uniknąć omyłkowego uruchomienia kamery (detekcja ruchu).
8. Nie trzymaj urządzenia obok gorących przedmiotów, otworów wentylacyjnych, klimatyzatora i światła itp., aby uniknąć omyłkowego uruchomienia kamery.
9. Kamera jest wyposażona w soczewkę FOV 120°, co oznacza, że potrzeba więcej światła, aby uzyskać lepszy obraz nocny niż przy soczewce FOV 52°. Dlatego w tym modelu zastosowano 54 diody LED IR. Aby jednak zapewnić ich prawidłowe działanie należy użyć baterii AA dobrej jakości, aby dostarczyć wystarczająco dużo prądu do zasilania oświetlacza.

10. Po zastosowaniu zoomu cyfrowego 2X, 3X, 4X, stempel ze zdjęć zostanie utracony.
11. Zaprogramowaną datę / godzinę można zapisać w kamerze na 12 godzin, gdy kamera była zasilana przez co najmniej 1 godzinę.
12. Przesuń przełącznik zasilania w położenie OFF, aby wyłączyć kamerę. Zwróć uwagę, że nawet w trybie OFF nadal zużywa niewielką ilość energii. Dlatego należy wyjąć baterie, jeśli nie jest używana przez dłuższy czas.

Szybki start

1. Po otwarciu panelu sterującego wkładamy przynajmniej 4 baterie AA (R6) zgodnie z polaryzacją. W slot karty pamięci wkładamy kartę SD zgodnie z oznaczeniem obok slotu. Przed pierwszym użyciem należy sformatować kartę pamięci. Urządzenie obsługuje karty pamięci do 32 GB **UWAGA!! Zawsze przy wyjmowaniu i wkładaniu kart pamięci i baterii urządzenie musi być wyłączone (przełącznik ustawiony w pozycję OFF).**
2. Wkładamy kartę SIM do odpowiedniego slotu. **UWAGA!! Karta wcześniej musi być aktywowana w telefonie i nie może posiadać blokady PIN.**
3. Przełączamy przełącznik w pozycję **TEST**, aby uruchomić urządzenie z domyślnymi ustawieniami lub je zmienić z panelu sterującego.








W tym trybie można sprawdzić obszar działania detekcji ruchu (odległość i kąt). W tym celu należy przytwierdzić kamerę w wybranym miejscu i poruszać się przed nią, najlepiej w różnej odległości i prostopadłe do kamery, z jednej strony na drugą. Jeśli dioda zaświeci się na niebiesko, to oznacza, że kamera wykryła ruch bocznymi detektorami PIR, jeśli na czerwono głównym sensorem.

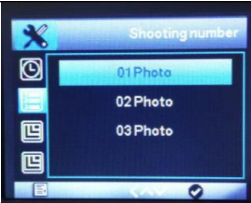








Konfiguracja










Przez panel sterujący



Klikamy MENU na panelu sterującym w trybie TEST. Na ekranie pojawi się okno konfiguracji. Po lewej stronie są poszczególne kategorie ustawień, a w głównej części pojawiają się konkretne ustawienia. Nawigacja odbywa się przyciskami ◀, ▶, ▲, ▼, i OK.

Parametr	Obraz	Opcje	Opis
Mode		Picture, Video, Picture+Video	Wybór trybu zdjęć, filmu lub obu na raz.
Language		English, French, Spanish, Portuguese, Dutch, Italian, T Chinese, S Chinese, Japanese	Wybór języka.
Image Size		12 MP, 8 MP, 5 MP, 1.3 MP	Wybór rozdzielczości zdjęcia. Im większa tym lepsza jakość i tym więcej plik zajmie miejsca w pamięci na karcie.
Video Resolution		VGA, 720P, 1080P	Wybór rozdzielczości filmu. Im większa tym lepsza jakość i tym więcej plik zajmie miejsca w pamięci na karcie.
Date & time			Ustawienie daty i godziny.

Shooting No.		01 Photo, 02 Photo, 03 Photo	Wybór ilości zdjęć (1, 2 lub 3), które zostaną wykonane po wykryciu ruchu.
Video Length			Długość nagrania wideo po wykryciu ruchu od 5 do 60 s.
Interval			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 zapełnieniu karty pamięci) od 3 sek. do 60 min.
PIR Sensitivity		Normal, High, Low	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.
Date Stamp		Off, Date, Date/Time	Włączenie lub wyłączenia stempla daty i czasu na każdym zdjęciu. Wybór, czy ma być sama data, czy też czas.
Timer		Off, On, Start, Stop	Włącz i ustaw przedziały czasowe jeżeli pułapka ma się aktywować tylko w określonych godzinach.
Password Setting		Off, On	Włącz i ustaw hasło, aby zablokować dostęp do ustawień nieautoryzowanym osobom.
Serial No.		Off, On	Włącz i ustaw 4-ro cyfrowy numer seryjny, który pomoże ustalić skąd pochodzi nagranie w przypadku używania wielu pułapek jednocześnie.
Time Lapse		Off, On	Włącz i ustaw odstępy czasu w jakich kamera automatycznie będzie wykonywać zdjęcia / filmy. Czujniki PIR zostaną wyłączone.

Organization Name			Ustawienie etykiety, która będzie wyświetlana na zdjęciach.
MMS Status		VGA, QVGA, Off	Ustawienie rozdzielczości zdjęcia, które będzie wysłane do użytkownika.
MMS Setup			Ustawienie numerów, na które będą wysłane MMS'y.
GPRS Status		Original Image, VGA Video, Off	Ustawienie wielkości zdjęć i video przesyłanych na maila. Przy wyborze VGA Video i długości filmu poniżej 6 s, taki film również zostanie wysłany.
GPRS Setup			Ustawienie adresów mailowych, na które będą wysyłane zdjęcia lub filmy.
Record audio		On, Off	Nagrywanie dźwięku przy nagrywaniu filmów.
Default Settings		Yes, No	Reset ustawień fabrycznych
Format		OK, Cancel	Formatowane karty pamięci. Zalecane przed pierwszym użyciem.
Version			Wyświetla wersję oprogramowania pułapki i jej numer IMEI.

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 oprogramowanie do konfiguracji pułapki z płyty CD lub po ściągnięciu z internetu.



Pokaże się poniższe okno.



Nazwy parametrów są bardzo zbliżone do tych w urządzeniu.

Mode

Wybór trybu pracy pułapki. Czy mają być robione tylko zdjęcia, nagrywane tylko filmy, czy może po zrobieniu zdjęcia ma być nagrany film.

Language

Wybór języka.

Image size

Wybór wielkości zdjęcia.

Video size

Wybór jakości filmu.

Video length

Wybór długości rejestrowanego filmu.

Interval

Ustawienie czasu w jakim kamera zostanie zablokowana po wykryciu ruchu i zrobieniu zdjęcia.

Shot number

Ustawienie ilości zdjęć jakie ma zrobić pułapka.

PIR Sensitivity

Ustawienie czułości sensora ruchu.

Date Stamp

Wybór stempla czasowego, jaki ma być naniesiony na zdjęciu.

4G Setup

Ustawienia połączenia z siecią komórkową. Wyjaśnione dalej.

Record audio

Włączenie/wyłączenie rejestracji dźwięku podczas nagrywania filmu.

Timer

Ustawienie maksymalnie trzech interwałów czasowych, w których pułapka ma działać.

The image shows a 'Timer Setting' dialog box with three timer configurations. Each timer has an 'ON' checkbox, 'Start Time' and 'Stop Time' labels, and two input fields for hours and minutes. All input fields are currently set to '0'. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Timer	ON	Start Time	Stop Time
Timer-1	<input type="checkbox"/>	0 : 0	0 : 0
Timer-2	<input type="checkbox"/>	0 : 0	0 : 0
Timer-3	<input type="checkbox"/>	0 : 0	0 : 0

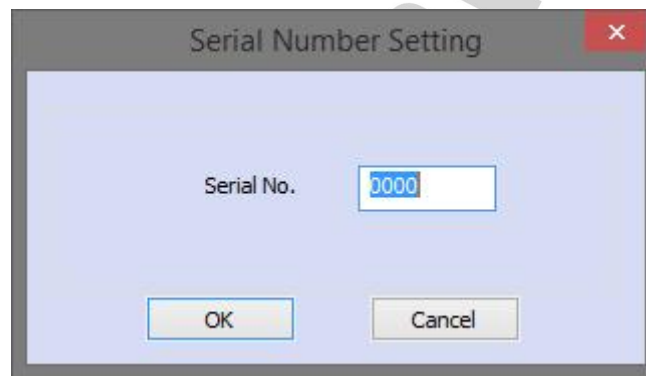
Password setting

Ustawienie hasła zabezpieczającego dostęp do ustawień pułapki.



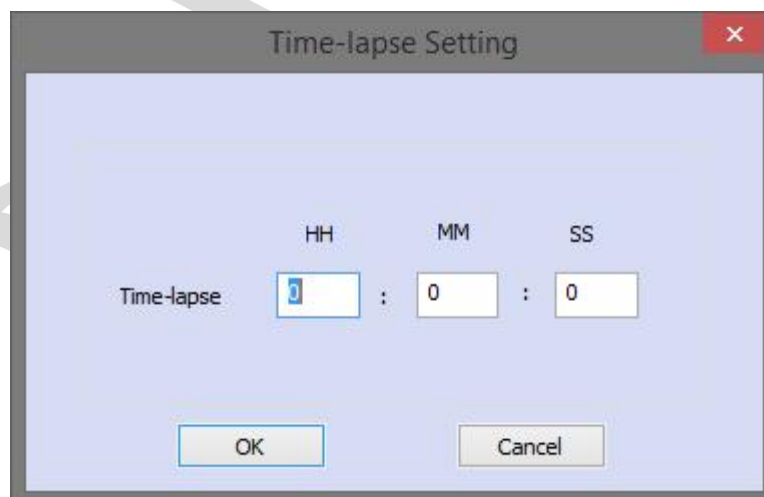
Serial No

Ustawienie dodatkowego numeru seryjnego pozwalającego łatwiej zidentyfikować urządzenie.



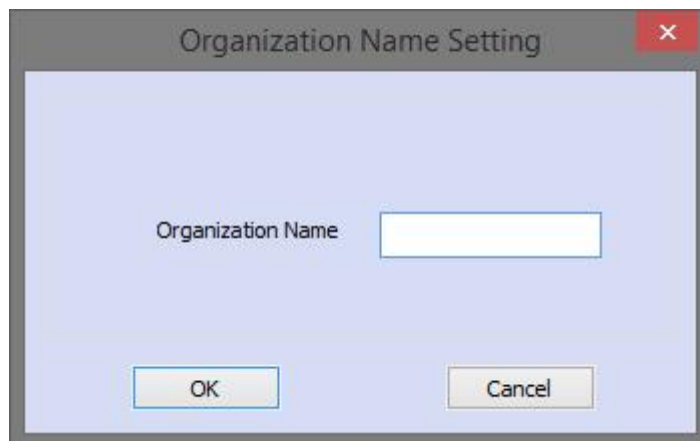
Time lapse

Ustawienie odstępu czasu w jakim kamera automatycznie będzie wykonywać zdjęcia / filmy. Czujniki PIR zostaną wyłączone.



Organization Name

Ustawienie dodatkowej etykiety wyróżniającej pałapkę.



Default Config

Przywrócenie wszystkich ustawień do domyślnych.

Load Config File

Załadowanie wcześniej utworzonego pliku z ustawieniami menu.cfg.

Save Config File

Po zakończeniu ustawiania należy zapisać ustawienia na karcie pamięci.

Exit

Wyjście z programu konfiguracyjnego.

Ustawienia połączenia przez sieć komórkową

Po kliknięciu przycisku  otworzy się nowe okno z ustawieniami połączenia z siecią komórkową.

Fotopułapka ma w trybie auto zaprogramowane ustawienia największych polskich sieci, ale może się zdarzyć, że będą nieaktualne i nie będą działać. Dlatego mimo wszystko zalecamy wpisanie wszystkich ustawień ręcznie. Można je znaleźć w internecie, zadzwonić do biura obsługi klienta danej sieci, od której pochodzi karta lub skontaktować się ze sprzedawcą.

W menu **Mode** wybieramy **Manual**, **Country** i **Operator** na **Other**. **Send Via** ustawiamy wg potrzeby – **SMTP**, to wysyłanie tylko mailem, **MMS** – poprzez MMS, **BOTH**, to wysyłanie mms’em na telefon i mailem przez SMTP. **MMS Status** określa jakość zdjęć wysyłanych mms’em. **4G Status** określa czy mają być wysyłane oryginalne zdjęcia i ewentualnie film VGA (jeśli jego ustawiona długość nie przekracza 6 s).

Tutaj ustawiamy dane punkt dostępowego dla MMS’ów.

W poniższym oknie wpisujemy dane punktu dostępowego do transmisji danych.



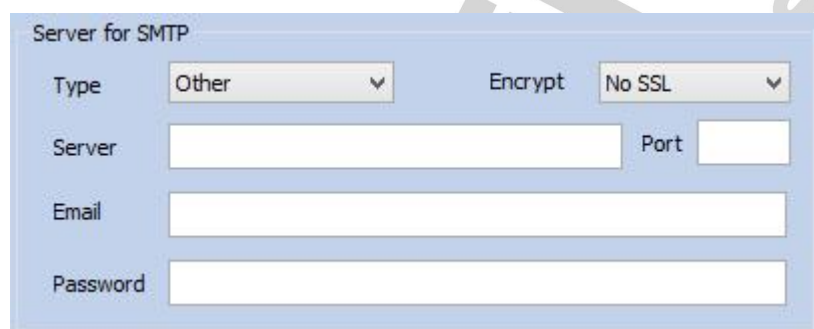
4G Network Settings

APN

Account

Password

Następnie, jeśli wcześniej została wybrana również wysyłka na maila, konfigurujemy serwer wiadomości wychodzących SMTP, czyli skrzynkę mailową, z której pułapka będzie wysyłała maile. Może to być ta sama skrzynka, co odbiorcza.



Server for SMTP

Type Encrypt

Server Port

Email

Password

Po skonfigurowaniu powyższych, należy wpisać numer/numery telefonów, na które mają przychodzić mms'y oraz skrzynkę/skrzynki mail'owe, na które będą przychodziły maile.



Phone Number

Phone 1

Phone 2

Phone 3



Recipient Email

MailBox 1

MailBox 2

MailBox 3

Po ustawieniu wszystkiego klikamy **OK** i w głównym oknie **Save Config File**. Zapisujemy plik na karcie pamięci.

Tak spreparowaną kartę pamięci odłączamy od komputera i wkładamy do wyłączonego urządzenia. Przełącznik przestawiamy na pozycję **TEST**. Po chwili na ekranie powinny pojawić się komunikaty potwierdzające zastosowanie ustawień. Na ekranie pojawi się 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**.

Uwagi

1. W trybie picture, jeśli użytkownik wybierze rozdzielczość obrazu 5 MP i metodę GPRS do wysyłania obrazów, zrobione zdjęcie 5 MP zostanie wysłane pocztą e-mail
2. W trybie video, jeśli użytkownik wybierze 1080p lub 720p, filmy nie zostaną wysłane. Jeśli użytkownik wybierze VGA i długość ≤ 6 s, zrobiony film zostanie wysłany pocztą e-mail. Nie można wysłać za pomocą metody MMS.
3. W trybie picture + video tylko zdjęcia będą wysyłane. Jeśli użytkownik wybierze metodę MMS, obraz QVGA lub VGA zostanie wysłany. Zależy to od wyboru użytkownika po wybraniu MMS Status. Jeśli użytkownik wybierze metodę GPRS, oryginalne obrazy zostaną wysłane na adres email na przykład, jeśli użytkownik wybierze rozmiar obrazu 5 MP, zrobione zdjęcie 5 MP zostanie wysłane pocztą e-mail.
4. Po włączeniu funkcji robienia wielu zdjęć, tylko ostatni zrobiony obraz zostanie wysłany.

Warunki działania LTE

Model Guard1-4G może automatycznie pobierać zdjęcia / wideo i wysyłać je na telefon komórkowy i komputer za pomocą modułu 4G LTE działającego w następujących warunkach:

- Kamera jest włączona i działa dobrze. Karta SD o wystarczającej pojemności do przechowywania. Prawidłowy montaż i wystarczająca moc 12 baterii AA.
- Karta SIM obsługuje 4G LTE. Usługa SMS, MMS i usługa transmisji danych są aktywowane (niektóre usługi MMS wymagają przedpłaconego salda na koncie). Karta SIM nie jest chroniona PIN'em.
- Sygnał jest wystarczająco silny.
- Parametry MMS i wiadomości e-mail oraz hasło e-mail powinny być poprawne.
- Jeśli włączony jest timer, upewnij się, że określony czas timera jest w okresie wysyłania MMS.
- Upewnij się, że opcje wysyłania 4G nie są zamknięte dla wysyłania obrazu MMS.
- Kamera jest nieruchoma podczas pracy.

Uwaga: FDD-LTE, WCDMA i GSM są obsługiwane przez kamerę. Nie obsługuje sieci CDMA2000, CDMA lub TDD-LTE. Kamera Guard1-4G automatycznie wykryje nazwę operatora i aktualną sieć z 4G, 3G, a następnie 2G. Procesu ten trwa do kilku minut. Upewnij się, że zasięg pokazany na ekranie kamery co najmniej 2 kreski, a następnie zacznij korzystać z funkcji komórkowej.

- Jeśli jest to 2G, użyj funkcji MMS.

- Jeśli jest to 3G, użyj funkcji MMS lub funkcji SMTP w rozdzielczości obrazu 1.3 MP.
- Jeśli jest to 4G, użyj funkcji MMS lub funkcji SMTP w rozdzielczości 5 MP.
- Jeśli są 4 kreski zasięgu z siecią 4G, można użyć wysyłania video VGA ≤ 6 s za pośrednictwem funkcji SMTP.

Przenoszenie plików do komputera

Może być wykonane na dwa sposoby – poprzez podłączenie pułapki z włożoną kartą pamięci do komputera za pomocą dołączonego kabla USB lub poprzez wyjęcie karty z fotonpułapki i podłączenie jej do komputera przy pomocy czytnika kart.+



Specyfikacja

GPS function	Supporting, camera will read when camera is on test mode
MMS Function	1-3 mobile ID (only sending VGA and QVGA image)
SMTP function	1-3 Email ID (SSL/TSL support, Only original image or 6s 640*360 video can be sent, if need to send video, please choose video mode and VGA resolution, and 6s video length)
4G FDD-LTE network frequency	Version for Europe 4G FDD-LTE frequency: B1 B3 B5 B7 B8 B20 3G WCDMA frequency: B1 B5 B8 2G GSM Network: 850/900/1800/1900 Version for America 4G FDD-LTE frequency: B2 B4 B5 B12 B17 3G WCDMA frequency: B2 B4 B5 2G GSM Network: 850/1900
Image Sensor	5 Mega Pixels Color CMOS
Effective Pixels	2592*1944
Day/Night Mode	Yes
IR range	20m
IR Led	54pcs
Memory	SD Card (8MB – 32 GB)
Operating remote control	7 button
Lens (Wide lens model)	F=1.8; FOV=120°; NO IR-Cut-Remove (at night)
Lens (Regular lens model)	F=1.8; FOV=90°; NO IR-Cut-Remove (at night)
LCD Screen	2.0" TFT, RGB, 262k
PIR Sensitivity	3 sensitive levels: High / Normal / Low
PIR distance	20m
PIR Angle	120°/90°
Picture size	5MP/8MP/12MP =2592x1944/3264x2448/4032x3024
Picture Format	JPEG
Video resolution	1080P (1920x1080): 30FPS, 720P (1280x720):30FPS, 640x480
Video Format	MOV H.264
Video Length	5-60sec. programmable
Shooting Numbers	1-3
Trigger Time	0.6s
Trigger Interval	3s-60min
Camera + Video	Yes
Time lapse	supporting
Timer Setting	3 Timers
Device Serial No.	Yes
Built-in Speaker	Yes
Recording Voice	ON/OFF
Operation Power	Battery: 6V; DC: 6V
Battery Type	12AA

Stand-by Current	0.035mA	
Stand-by Time	4-8months (4×AA~12×AA)	
Auto Power Off	auto switch to mode "OFF" in 180s without any operations	
Power Consumption	IR LEDs Off	Photo: 200mA; Video: 200mA
	IR LEDs On	Photo: 1.2A Video: 1.2A
Interface	HDMI out/USB/SD Card/DC Port	
Mounting	Strap; Tripod	
Storage temperature	-30 °C to 60°C	
Operation Humidity	5%-90%	
Waterproof spec	IP66	
Dimensions	13(length)*9.5(width)*16(height)cm	
Weight	500g	
Certification	CE FCC RoHs	

