

Kamera leśna – fotopułapka

HC-300M



INSTRUKCJA OBSŁUGI

SPIS TREŚCI

WSTĘP	5
SPECYFIKACJA URZĄDZENIA	5
Cechy urządzenia.....	5
Dane techniczne.....	6
Wymiary	6
BUDOWA URZĄDZENIA	7
Opis elementów urządzenia	7
Przód kamery.....	7
Spód kamery.....	7
Pilot zdalnego sterowania	8
OBSŁUGA URZĄDZENIA.....	8
Rozpoczęcie korzystania z kamery	8
Zasilanie	8
Instalacja kart SIM i SD.....	8
Pierwsze uruchomienie urządzenia	9
Montaż kamery.....	9
Ustawienia kamery	9
Program do konfiguracji ustawień kamery.....	12
Pobieranie programu	12
Obsługa programu	12
Ustawienia MMS	13
Ustawienia SMTP (e-mail)	13
Zapisywanie pliku wynikowego	13
Ekran główny.....	14
Włączanie kamery w trybie konfiguracyjnym	14
Znaczenie symboli na ekranie głównym	14
Tryb odtwarzania	14
Odtwarzanie materiałów	14
Usuwanie materiałów.....	14
Formatowanie karty pamięci	14
KOMENDY SMS	15
Schemat działania konfiguracji poprzez komendy SMS	15
Sposób działania	15
Opis funkcji SMS	15
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	16
ZASADY BEZPIECZEŃSTWA.....	17
GWARANCJA/REKLAMACJE	19
Serwis.....	19
Postanowienia gwarancyjne	20

WSTĘP

Dziękujemy za zakup zaawansowanej technologicznie kamery leśnej/fotopułapki HC-300M. Fotopułapka przeznaczona jest głównie do pracy w terenie leśnym do obserwacji zwierząt, tropienia kłusowników oraz złodziei drewna – barwy obudowy maskują kamerę, a dzięki wodoszczelności oraz doświetlaniu obrazu diodami IR urządzenie może pracować w każdych warunkach. Kamera posiada wbudowany moduł GSM który pozwala na komunikację z użytkownikiem. Zaletą kamery jest jej pełna automatyzacja. Po wykryciu ruchu samodzielnie rejestruje zdjęcia lub nagrania wideo. Czujnik PIR o kącie pracy większym niż kąt obiektywu wyzwala zdjęcie/nagranie przed pojawieniem się obiektu w kadrze. Kamera może wysyłać zdjęcia na ustawione numery telefonów lub adresy e-mail. Dodatkowo zdjęcia jak i filmy wraz z dźwiękiem są zapisywane na karcie pamięci urządzenia. Użytkownik może zażądać w każdej chwili przesłania zdjęcia w postaci wiadomości MMS. W ten sposób można sprawdzić stan faktyczny nawet w przypadku braku zdarzeń, które mogą wyzwolić alarm. Sterowanie urządzeniem może odbywać się przy pomocy komend wysyłanych przez wiadomości SMS lub ręcznymi ustawieniami w urządzeniu.

Przed rozpoczęciem korzystania z kamery HC-300M prosimy zapoznać się z instrukcją użytkownika.

SPECYFIKACJA URZĄDZENIA

■ Cechy urządzenia

- Wysoka rozdzielczość zdjęć: 5/8/12 megapikseli,
- Wygodne przyciski funkcyjne,
- 36 diod podczerwieni z zasięgiem do 20 metrów,
- Ustawienia czułości czujnika PIR,
- Wysyłanie zdjęć przez MMS/SMTP, obsługa do 4 telefonów i adresów e-mail,
- Szybki czas wyzwolenia: 1.1s,
- Możliwość konfiguracji urządzenia przez SMS,
- Funkcja serii zdjęć (do 9 przy pojedynczym wyzwoleniu),
- Czas pracy aż do 6 miesięcy przy 8 bateriach alkalicznych AA,
- Temperatura pracy -30°C do 70°C,
- Wbudowany wyświetlacz 2.0".

■ Dane techniczne

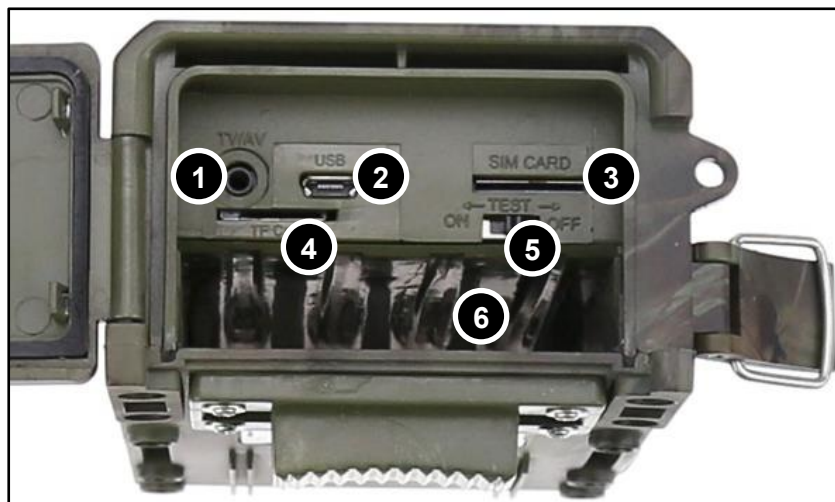
Przetwornik obrazu	5 megapikseli CMOS
GSM	850/900/1800/1900MHz – obsługa polskich operatorów telefonicznych
Zasilanie	8× akumulator AA (czas pracy do 6 miesięcy w zależności od jakości sygnału GSM, ilości wzbudzeń oraz czasu użycia podświetlenia IR), DC 9V
Pilot do zdalnego sterowania	TAK
Kąt czujnika PIR	Ok. 100°
Nagrywanie na karcie pamięci	TAK – do 32GB microSD – po wykryciu ruchu z czujnika PIR
Wysyłanie zdjęć poprzez wiadomość MMS i e-mail po wykryciu ruchu	TAK
Czujnik ruchu	TAK – PIR zasięg do 20m
Obiektyw	F=3.1, 60°, filtr IR automatyczny
Rozdzielczość zdjęć i wideo	Zdjęcia: 12Mpix – 4000×3000p Wideo: 1440×1080p 25fps
Nagrywanie wideo z dźwiękiem	TAK
Działanie z zasilaniem zewnętrznym	TAK – bez ograniczeń
Diody na podczerwień	TAK – 36 diod 940nm - niewidoczne dla ludzkiego oka
Antena zewnętrzna	TAK – dookólna, dokręcana
Zdjęcia seryjne	TAK
Regulacja czułości czujnika PIR	TAK – wysoki/średni/niski
Czas wyzwolenie zdjęcia po wykryciu ruchu	Ok. 1.1s
Wskaźnik laserowy	TAK – kalibracja położenia kamery
Harmonogram pracy alarmu	TAK
Ustawianie czasu pomiędzy kolejnymi detekcjami ruchu	TAK – od 1s do 30min

■ Wymiary

Długość	14.5cm
Szerokość	8.8cm
Grubość	6.4cm
Waga	301g

BUDOWA URZĄDZENIA

■ Opis elementów urządzenia



Przód kamery:

- 1) Wejście anteny GSM
- 2) Gniazdo zasilania 69V
- 3) Wyświetlacz
- 4) Mikrofon
- 5) Obiektyw
- 6) 36 diod IR
- 7) Wskaźnik laserowy
- 8) Czujnik IR pilota
- 9) Czujnik zmierzchu
- 10) Dioda LED
- 11) Czujnik PIR
- 12) Otwór montażowy

Spód kamery:

- 1) Wyjście AV
- 2) Port USB
- 3) Gniazdo karty SIM
- 4) Gniazdo karty microSD
- 5) Przełącznik kamery (OFF/TEST/ON)
- 6) Gniazdo panelu instalacyjnego baterii (8x)

Pilot zdalnego sterowania

Pilot można podzielić na następujące obszary i ich funkcje:



- 1) Przycisk *Menu* – służy do wywołania menu ustawień kamery/menu pliku.
- 2) Przyciski strzałek (◀, ▶, ▲, ▼) – służą do nawigacji (w zależności od kontekstu różnią się funkcją).
- 3) Przycisk *OK* – służy do zatwierdzania wyboru.
- 4) Przycisk włączania/wyłączania wskaźnika laserowego (żarówka).

OBSŁUGA URZĄDZENIA

■ Rozpoczęcie korzystania z kamery

Zasilanie

Przed rozpoczęciem korzystania z kamery należy zainstalować w niej 8 baterii lub akumulatorów AA. Istnieje również możliwość podłączenia kamery do stałego źródła zasilania 9V (brak przewodu w zestawie).



Uwaga:

Należy używać wyłącznie baterii/akumulatorów alkalicznych.

Instalacja kart SIM i SD

W celu uzyskania pełnej funkcjonalności kamery leśnej, należy przed rozpoczęciem użytkowania zainstalować w niej kartę SIM oraz kartę pamięci microSD.



Uwaga:

Należy upewnić się, że na karcie SIM znajdują się środki, dzięki którym możliwe będzie wysyłanie zdjęć przez MMS lub e-mail oraz odpowiadanie na komendy SMS. Karta SIM może być nabyta u dowolnego operatora (Polska, zagranica).

Kartę SIM i microSD należy zainstalować w odpowiednich gniazdach (należy przy tym odnosić się do rozdziału **Budowa urządzenia** instrukcji). Urządzenie może obsługiwać karty pamięci do 32GB.

Pierwsze uruchomienie urządzenia

Aby uruchomić urządzenie w trybie konfiguracji (TEST), należy przesunąć suwak ON/TEST/OFF na pozycję TEST. Kamera włączy się. Po ekranie powitalnym zostanie wyświetlony ekran główny z podglądem na żywo.



Uwaga:

Kamera działa w 2 trybach: trybie konfiguracyjnym i trybie pracy. Po ustawieniu przełącznika na ON, przechodzi ona w tryb pracy (włączony jest czujnik PIR). Sygnałizowane jest to poprzez miganie przez ok. 10 sekund przedniej czerwonej diody LED. Aby przejść do trybu konfiguracji, gdzie możliwe będzie modyfikowanie ustawień kamery, należy ustawić przełącznik na TEST.

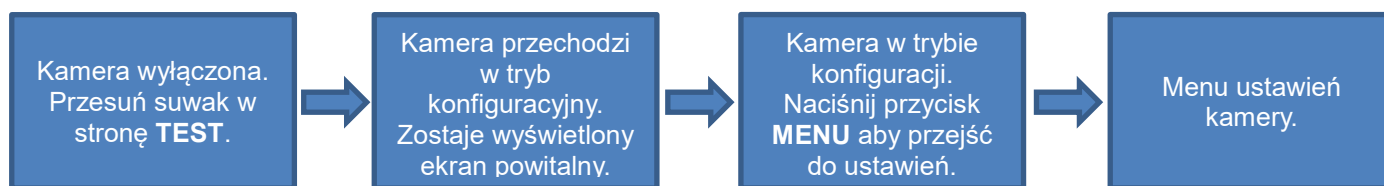
Przejsie w tryb TEST bezpośrednio z trybu ON może opóźnić się, gdyż kamera musi zakończyć bieżące akcje.

■ Montaż kamery

Przed umiejscowieniem kamery w terenie, należy upewnić się, że dolna klapka zamknięta jest na zatrzask, oraz umieszczone są naładowane baterie. W odpowiedniej orientacji kamery może pomóc wiązka laserowa (włączana przyciskiem gwiazdki na pilocie).

■ Ustawienia kamery

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia, należy skonfigurować kamerę. W celu przejścia do menu ustawień, należy w trybie konfiguracyjnym nacisnąć przycisk MENU na pilocie.



Po górnej belce zakładek menu ustawień poruszać można się klawiszami ◀/▶, a odpowiednią opcję do modyfikacji wybrać można przyciskami ▼/▲. W celu modyfikacji danego ustawienia należy nacisnąć przycisk OK, edytowanie ustawienia możliwe jest przy pomocy przycisków ▼/▲, ◀/▶ oraz OK. Aby wybrać inną zakładkę ustawień z górnej belki należy cofnąć przyciskiem ◀.

Do modyfikacji dostępne są następujące ustawienia:

Opcja	Opis funkcji
Kamera	
<i>Rozwiązanie*</i>	Rozdzielczość wykonywanych zdjęć.
<i>Interwał</i>	Interwał pomiędzy kolejnymi wywołaniami alarmu.
<i>Multi</i>	Liczba zdjęć, która ma być wykonana przy pojedynczym wywołaniu.
<i>ISO</i>	Balans bieli.
Wideo	
<i>Rozwiązanie*</i>	Rozdzielczość wykonywanych plików wideo.
<i>Długość wideo</i>	Długość wykonywanych nagrań.
<i>Głos</i>	Pozwala włączyć/wyłączyć nagrywanie wideo z dźwiękiem.
Ustawienia	
<i>Tryb</i>	Wybór trybu pracy kamery: <i>kamera</i> (zdjęcia), <i>wideo</i> (nagrania wideo), <i>kamera i wideo</i> : wywoływanie zdjęć, a następnie tworzenie nagrania wideo. Kamera będzie wykonywać ustawioną liczbę zdjęć w opcji <i>Multi</i> oraz nagrywać wideo o ustalonej długości (opcja <i>Długość wideo</i>).
<i>Język</i>	Wybór języka menu.
<i>Motion detection</i>	Ustawienia czułości detekcji ruchu.
<i>Tryb telewizora</i>	Tryby podłączenia do telewizora.
<i>Data/godzina</i>	Możliwość zmodyfikowania czasu i daty oraz formatu daty.
<i>Identyfikacja kamery</i>	Możliwość ustawienia znacznika symbolu kamery (pomaga w identyfikacji przy korzystaniu z wielu kamer).
<i>Timer</i>	Możliwość ustawienia godzin pracy kamery (pory włączania i wyłączania).
<i>Format</i>	Formatowanie karty pamięci.
<i>Hasło</i>	Możliwość ustawienia hasła do kamery.
<i>Default</i>	Powrót do ustawień domyślnych.
<i>Wersja</i>	Dostęp do informacji technicznych kamery: wersji oprogramowania oraz numeru IMEI.

Kolejne ustawienia dotyczą łączności MMS/GPRS/SMTP. W celu modyfikacji parametrów MMS i SMTP/GPRS (e-mail) zdecydowanie zalecane jest korzystanie z programu konfiguracyjnego (opisano dalej w instrukcji).

Do edycji pól tekstowych należy użyć odpowiednich klawiszy pilota (patrz: opis budowy pilota).

Opcja	Opis funkcji
MMS	
<i>Wł./wył. MMS</i>	Pozwala na włączenie/wyłączenie funkcji MMS i określenie jaka maksymalna liczba zdjęć ma być wysyłana dziennie.
<i>Kraj</i>	Kraj operatora (<u>nie należy zmieniać – należy użyć programu</u>).
<i>Dostawca usługi</i>	Nazwa operatora (<u>nie należy zmieniać – należy użyć programu</u>).
<i>Telefon MMS</i>	Możliwość ustawienia do 4 numerów telefonów, na które będą wysyłane zdjęcia.
<i>E-mail MMS</i>	Możliwość ustawienia do 4 adresów e-mail, na które będą wysyłane zdjęcia.
SMTP	
<i>Wł./wył. SMTP</i>	Pozwala na włączenie/wyłączenie funkcji MMS i określenie jaka maksymalna liczba zdjęć ma być wysyłana dziennie.
<i>Kraj</i>	Kraj operatora (<u>nie należy zmieniać – należy użyć programu</u>).
<i>Dostawca usługi</i>	Nazwa operatora (<u>nie należy zmieniać – należy użyć programu</u>).
<i>Serwer SMTP</i>	Adres serwera SMTP danej skrzynki.
<i>Port SMTP</i>	Port serwera danej skrzynki.
<i>Wyślij e-mail*</i>	Adres e-mail (login konta), z którego będą wysyłane zdjęcia.
<i>E-mail SMTP</i>	Możliwość ustawienia do 4 adresów e-mail, na które mają być wysyłane zdjęcia.



Uwaga:

* – Jest to początkowa wersja firmware kamery. Nie wszystkie pozycje zostały właściwie przetłumaczone. Tłumaczenia będą poprawiane wraz z kolejnymi wersjami firmware dla kamery HC-300M



Ważne informacje:

- Ustawienia danych dostępowych MMS/GPRS dla danej sieci można uzyskać kontaktując się z operatorem lub wyszukać w Internecie.
- W danych dostępowych GPRS najczęściej nie są wymagane nazwa użytkownika i hasło (zależy od operatora).
- Ustawienia SMTP danej skrzynki mailowej można łatwo odnaleźć w Internecie. Przykładowe ustawienia dla skrzynki Gmail:
 - *Serwer SMTP*: smtp.gmail.com
 - *Port SMTP*: 465
 - *Wyślij e-mail*: przyklad@gmail.com
 - *Wyślij hasło e-maila*: przyklad

W przypadku ustawienia danych MMS, lecz braku wprowadzenia danych SMTP, zdjęcia będą wysyłane na podane adresy e-mail przez MMS. Kiedy ustawienia SMTP zostaną wprowadzone, wiadomości będą wysyłane z ustawionej skrzynki e-mail (wymagane wprowadzenie danych GPRS).

■ Program do konfiguracji ustawień kamery

W celu wygodnej konfiguracji ustawień dostępowych MMS/GPRS/SMTP, do fotopułapki dołączono program do modyfikacji parametrów poprzez zapisanie ich do pliku umieszczanego na karcie pamięci kamery.

Pobieranie programu

Aby pobrać program, należy przejść pod następujący odnośnik:

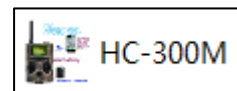
<http://luxury-goods.pl/OPROGRAMOWANIE/FOTOPULAPKI/HC300M/>

i pobrać program *MMSCONFIG*. Ważne: należy zachować wielkość liter.

Program można włączyć uruchamiając *MMSCONFIG.exe*.

Obsługa programu

Po uruchomieniu programu, należy wybrać z listy po lewej stronie urządzenie HC-300M.



Do modyfikacji dostępne są ustawienia mieszczące się pod 3 zakładkami: *Menu*, *MMS* oraz *SMTP*. W zakładce *Menu* można zmodyfikować opcje aparatu, wideo oraz ustawień generalnych, odpowiadające ustawieniom w menu kamery.

Ustawienia MMS

W celu ustawienia danych dostępowych MMS dla polskich operatorów należy:

- Przejść pod zakładkę *MMS*,
- W polu *MMS Setting* z pierwszej listy wybrać *ON*,
- *MMS Mode* ustawić na *Auto*,
- *Country* ustawić na *Poland*,
- W polu operator wybrać z listy danego operatora,
- W polu *Picture no./day* ustawić maksymalną liczbę zdjęć wykonywanych dziennie.

W polach *Phone setting* oraz *E-mail setting* możliwe jest dodanie do 4 numerów telefonów i adresów e-mail, na które mają być wysyłane zdjęcia po wyzwoleniu.

Ustawienia SMTP (e-mail)

W celu ustawienia wysyłania zdjęć na adresy e-mail (przez GPRS), należy wypełnić pola w zakładce SMTP.



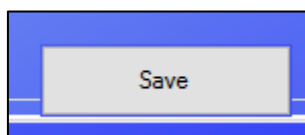
Uwaga:

W liście skrzynek danych krajów nie umieszczono automatycznych ustawień dla Polski. W celu modyfikacji danych dostępowych SMTP, należy w polu *SMTP ON/OFF* wybrać *on*, następnie w polu *SMTP MODE* wybrać *Manual* i wprowadzić dane ręcznie.

Zapisywanie pliku wynikowego

Aby zastosować skonfigurowane ustawienia w kamerze, należy zapisać je w pliku wynikowym ***Parameter.dat***, który należy umieścić na karcie pamięci microSD umieszczanej w kamerze.

W celu zapisania pliku, należy kliknąć przycisk **Save**:



Następnie jako ścieżkę zapisu wybrać katalog główny karty pamięci.



Uwaga:

Nie należy zmieniać nazwy i rozszerzenia pliku ***Parameter.dat***.

Po ponownym umieszczeniu karty pamięci w kamerze, ustawienia zostaną zastosowane.

Aby wczytać ustawienia z pliku do programu, należy wybrać opcję *Load*, a następnie wybrać żądany plik *Parameter.dat*.

■ Ekran główny

Włączanie kamery w trybie konfiguracyjnym

Po wyświetleniu ekranu powitalnego, urządzenie przechodzi do ekranu głównego z podglądem na żywo.

Znaczenie symboli na ekranie głównym



- 1) Ikona trybu (aparat – tryb zdjęć, kamera – tryb wideo),
- 2) Umieszczono kartę SD,
- 3) Rozdzielczość (12M – 12 megapikseli),
- 4) Pasek siły sygnału GSM,
- 5) Nazwa operatora,
- 6) Ikona poziomu naładowania baterii,
- 7) Temperatura otoczenia,
- 8) Liczba zdjęć w serii,
- 9) Data,
- 10) Czas,
- 11) Pozostała liczba zdjęć możliwa do wykonania.

■ Tryb odtwarzania

Odtwarzanie materiałów

W celu przejścia do trybu odtwarzania wykonanych zdjęć/nagrań, należy po przejściu w tryb konfiguracyjny (podczas podglądu na żywo) nacisnąć przycisk ►.

Przemieszczanie pomiędzy zdjęciami/nagraniami możliwe jest przy pomocy przycisków strzałek ▼/▲, aby odtworzyć, należy użyć przycisku ◀.

Usuwanie materiałów

Aby usunąć dany plik, należy go wybrać, a następnie przycisnąć *Menu*, po czym wybrać opcję *Delete*. Aby usunąć wybrany plik należy wybrać *Usuń*, aby usunąć wszystkie wykonane pliki, należy wybrać opcję *All*.

Formatowanie karty pamięci

W celu sformatowania karty pamięci należy podczas trybu odtwarzania nacisnąć przycisk M, a następnie wybrać opcję *Format* i zatwierdzić przez *Tak*.

■ Schemat działania konfiguracji poprzez komendy SMS

Kamera leśna HC-300M pozwala na zdalne konfigurowanie jej ustawień poprzez wysyłanie komend SMS na kartę SIM znajdującą się w urządzeniu. Możliwe jest to wyłącznie, gdy przełącznik ustawiony jest na ON, oraz na karcie SIM znajdują się środki.

Sposób działania

Po wysłaniu komendy SMS do urządzenia, odpowie ono zwrotną wiadomością SMS wysłaną na numer telefonu nr 1 ustawiony w opcji *Wyślij do*, zawierającą potwierdzenie pomyślnego wykonania komendy. Jeśli pole telefonu nr 1 nie zostało wypełnione, wiadomość zwrotna zostanie przysłana na numer, z którego wysłana została komenda.



Uwaga:

Urządzenie przyjmuje i wykonuje komendy tylko w trybie pracy (przełącznik ustawiony na ON), oraz przy włączonym trybie MMS lub/i SMTP

Opis funkcji SMS

Komenda	Działanie
500	Kamera wykona zdjęcie i zapisze je na karcie pamięci. SMS zwrotny: <i>Capture</i> .
505	Kamera wykona zdjęcie i odeśle MMS-em lub E-mailem na ustawione numery telefonów/adresy e-mail. Jeśli włączony jest jedynie tryb MMS, kamera odeśle zdjęcie również na numer telefon, z którego została wysłana komenda. SMS zwrotny: <i>Start capturing...</i>
520	Sprawdza, ile zdjęć zostało zapisanych na karcie pamięci, ilość wolnego miejsca, oraz stan baterii. SMS zwrotny z powyższymi danymi.
530	Włącza kamerę. SMS zwrotny: <i>Start OK</i> .
531	Wprowadza kamerę w tryb uśpienia. SMS zwrotny: <i>Stop OK</i> .

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

1. Kamera nie uchwytuje na zdjęciach pożądaných obiektów.

- Sprawdź ustawienie czułości czujnika PIR. Dla ciepłych temperatur otoczenia czułość powinna być ustawiona na wysoką, dla zimnej pogody/otoczenia – niską.
- Upewnij się, czy w polu widzenia kamery nie znajdują się obiekty generujące ciepło.
- Wschodzące lub zachodzące słońce może wyzwolić kamerę. Należy wtedy poprawić położenie kamery.
- Jeśli obiekt porusza się zbyt szybko, może przemieścić się poza pole widzenia przed wykonaniem zdjęcia. Popraw położenie kamery, lub zamontuj ją w większej odległości.

2. Kamera nie wykonuje zdjęć/nagrań.

- Upewnij się, czy karta pamięci nie została zapełniona. Ustawienie funkcji nadpisywania pozwoli na uniknięcie tego problemu.
- Sprawdź, czy poziom naładowania baterii nie jest zbyt niski, by kamera mogła pracować.
- Upewnij się, że suwak włączania/wyłączania jest w pozycji ON.
- Podczas włączonego trybu GSM/GPRS, po wyzwoleniu i wykonaniu zdjęcia, kamera wysyła zdjęcie do określonych odbiorców – proces ten może potrwać ok. 1 minuty. Kamera wykona zdjęcie/nagranie dopiero po zakończeniu procesu wysyłania. Aby wykonywać zdjęcia bez przerw, należy wyłączyć tryb GSM/GPRS.
- Jeśli po wykonaniu ww. czynności kamera dalej nie zapisuje zdjęć, sformatuj lub wymień kartę pamięci.

3. Kamera nie wysyła zdjęć/nie przyjmuje komend SMS.

- Upewnij się, że na karcie SIM w urządzeniu są wystarczające środki.
- Sprawdź, czy karta SIM umieszczona w kamerze działa będąc umieszczona w telefonie.
- Sprawdź, czy w miejscu zainstalowania kamery jest wystarczająca siła sygnału (zasięg) GSM.
- Upewnij się, że ustawienia GPRS/MMS/SMTP są wprowadzone poprawnie.
- Przetestuj urządzenie z inną kartą pamięci SD.
- Upewnij się, że antena GSM jest poprawnie przykryta, oraz suwak tryb GSM/GPRS/SMTP jest włączony (ON).



- Należy upewnić się, że karta pamięci została poprawnie umieszczona w gnieździe.
- Nie należy patrzeć bezpośrednio w źródło/wiązkę laserową.
- Nie należy wyjmować/umieszczać karty pamięci podczas pracy kamery. Należy wykonywać te operacje, gdy kamera jest wyłączona.
- Należy używać wyłącznie baterii alkalicznych wysokiej jakości w celu zapobiegnięcia wyciekowi/korozji.
- Zabronione jest używanie urządzenia w pobliżu ognia.
- Jakakolwiek forma samodzielnej modyfikacji urządzenia jest niedozwolona, może prowadzić to do uszkodzenia urządzenia, porażenia prądem bądź innych niebezpieczeństw.
- Do urządzenia należy doprowadzać zasilanie 9V/1A lub 2A.
- Nie wolno odcinać zasilania podczas aktualizacji oprogramowania urządzenia. Może to spowodować uszkodzenie kamery i utratę możliwości jej włączenia.
- Nie należy narażać urządzenia na wstrząsy, uderzenia.
- Odpowiednia temperatura używania urządzenia to zakres -30°C do 70°C. Praca poza tym zakresem nie gwarantuje poprawnego działania urządzenia.
- Nie należy umieszczać kamery w pobliżu obiektów, urządzeń generujących ciepło. Może to zakłócić pracę czujnika PIR.

GWARANCJA/REKLAMACJE

■ Serwis

Data naprawy/pieczętka serwisowa	Wykonana czynność serwisowa

Urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierają materiały, komponenty i substancje, które mogą być niebezpieczne dla zdrowia i środowiska, jeśli ze zużytymi materiałami (wyrzucanymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi) nie postępuje się właściwie.

Urządzenia elektryczne i elektroniczne są zaznaczone przekreślonym symbolem pojemnika na śmieci, patrz poniżej. Ten symbol oznacza, że urządzenia elektryczne i elektroniczne nie powinny być wyrzucane razem z innymi odpadami domowymi, lecz powinny być wyrzucane oddzielnie.

We wszystkich miastach powstały punkty zbiórki, gdzie można oddać bezpłatnie urządzenia elektryczne i elektroniczne do stanowisk recyklingu bądź innych miejsc zbiórki, albo urządzenia i baterie mogą być odebrane z domu. Dodatkowe informacje znajdują się w wydziale technicznym urzędu miasta.



■ Postanowienia gwarancyjne

Produkt objęty jest **24-miesięczną gwarancją** dla zakupu konsumenckiego oraz **12-miesięczną gwarancją** przy zakupie na firmę. Gwarancja nie obejmuje wad i uszkodzeń powstałych z winy użytkownika lub wskutek niewłaściwego użytkowania. Gwarancja nie obejmuje również uszkodzeń mechanicznych, powstałych wskutek zalania oraz powstałych wskutek używania akcesoriów innych niż dołączone do zestawu.

Gwarancji nie podlegają materiały eksploatacyjne, takie jak baterie, akumulatory.

Serwis urządzenia dokonywany jest w siedzibie dystrybutora lub w miejscu przez niego wskazanym. Wadliwe działanie lub uszkodzenie sprzętu należy zgłaszać w punkcie zakupu lub u dystrybutora.

Kontakt mailowy do dystrybutora: **sprzedaz@luxury-goods.pl**

Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Dane sprzedawcy/pieczątka firmowa:

Model urządzenia: **KAMERA LEŚNA – FOTOPUŁAPKA HC-300M**

Data sprzedaży:
