



# Instrukcja obsługi

---

*Kamera leśna / fotopułapka*

**TOPHUNT HC-300M**



# SPIS TREŚCI

---

WSTĘP .....	4
Funkcje urządzenia .....	4
Dane techniczne .....	5
BUDOWA URZĄDZENIA .....	6
Kamera .....	6
Przód kamery: .....	6
Spód kamery: .....	6
Pilot zdalnego sterowania .....	7
OBSŁUGA URZĄDZENIA .....	7
Rozpoczęcie korzystania z kamery.....	7
Zasilanie .....	7
Instalacja karty SIM .....	8
Instalacja karty SD.....	9
Pierwsze uruchomienie urządzenia.....	10
Montaż kamery .....	10
Ustawienia kamery.....	11
Umieszczanie kamery w terenie .....	13
Program do konfiguracji ustawień kamery .....	14
Pobieranie programu .....	14
Obsługa programu.....	14
Ustawienia MMS.....	14
Ustawienia SMTP (e-mail).....	15
Zapisywanie pliku ustawień .....	15
Tryb odtwarzania.....	16
Odtwarzanie materiałów .....	16

Usuwanie materiałów .....	16
Formatowanie karty pamięci.....	16
Testowe wykonywanie zdjęcia .....	16
Wiązka laserowa.....	16
KOMENDY SMS .....	17
Sposób działania .....	17
Opis funkcji SMS .....	17
KONFIGURACJA MMS POLSKICH SIECI .....	18
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW .....	20
UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI.....	21
ZASADY BEZPIECZEŃSTWA .....	22
GWARANCJA/REKLAMACJE .....	23
Serwis .....	23
Postanowienia gwarancyjne .....	24

# WSTĘP

---

Dziękujemy za zakup zaawansowanej technologicznie kamery leśnej / fotopułapki HC-300M przeznaczonej 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 moduł GSM, który pozwala na komunikację z użytkownikiem. Po wykryciu ruchu kamera samodzielnie rejestruje zdjęcia lub nagrania wideo. Czujnik PIR o kącie pracy większym niż kąt obiektywu wyzwala zdjęcie/nagranie przed pojawieniem się obiektu w kadrze. Użytkownik może zażądać w każdej chwili przesłania zdjęcia w postaci wiadomości MMS. 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.**

## ■ Funkcje urządzenia

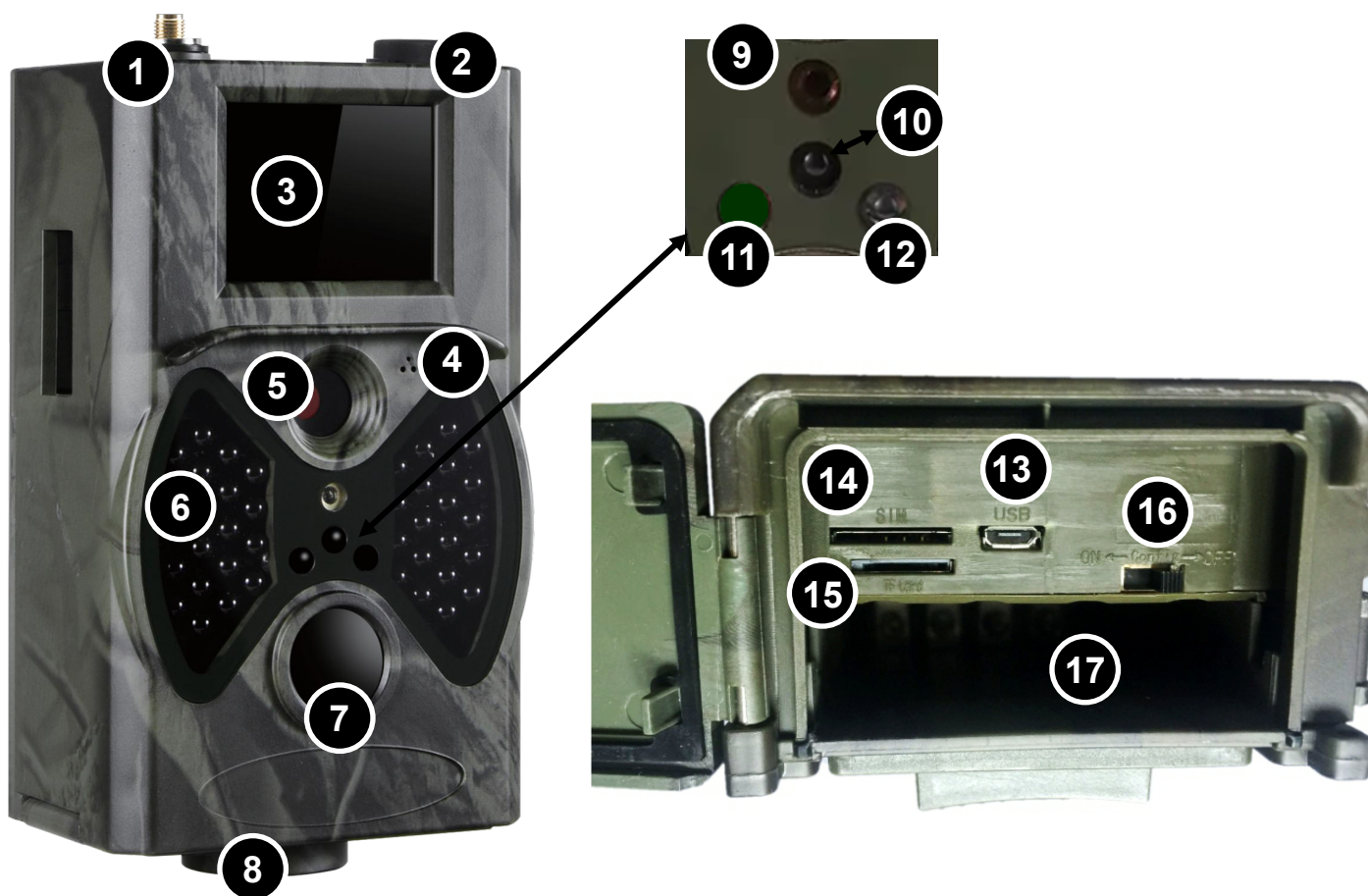
- Wysoka rozdzielczość zdjęć: 8/12/16 megapikseli,
- Wygodne przyciski funkcyjne,
- 40 diod podczerwieni z zasięgiem do 20 metrów,
- Ustawienia czułości czujnika PIR,
- Wysyłanie zdjęć przez MMS/SMTP, obsługa do 4 telefonów i adresów e-mail,
- Czas wyzwolenia: od 0.3s,
- Możliwość konfiguracji urządzenia 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
Zakres częstotliwości	GSM 900: 880.2 – 914.8 MHz GSM 1800: 1710.2 – 1784.8 MHz
Moc maksymalna	GSM 900: ≤33 dBm GSM 1800: ≤30 dBm
Zasilanie	8× akumulator AA, DC 9V
Pilot do zdalnego sterowania	W zestawie
Kąt czujnika PIR	100°
Obsługa kart pamięci	Do 32GB SD
Czujnik ruchu	PIR, zasięg do 20m
Obiektyw	F=3.1, 90°, filtr IR automatyczny
Rozdzielczość zdjęć i wideo	Zdjęcia: 16Mpix – 4608×3456p Wideo: 1440×1080p 15fps
Antena	Tak, dookólna, dokręcana
Wysyłanie zdjęć poprzez wiadomość MMS i e-mail po wykryciu ruchu	Tak
Nagrywanie wideo z dźwiękiem	Tak
Działanie z zasilaniem zewnętrznym	Tak
Diody na podczerwień	40 diod black 940nm
Zdjęcia seryjne	Tak
Regulacja czułości czujnika PIR	Wysoki/średni/niski
Czas wyzwolenia zdjęcia po wykryciu ruchu	Od 0.3s
Wskaźnik laserowy	Tak
Harmonogram pracy alarmu	Tak
Ustawianie czasu pomiędzy kolejnymi detekcjami ruchu	Tak – od 1s do 30min
Wymiary	145 × 88 × 64 mm
Waga	300g

# BUDOWA URZĄDZENIA

## ■ Kamera



### **Przód kamery:**

- 1) Gniazdo anteny
- 2) Gniazdo zasilania 9V
- 3) Wyświetlacz
- 4) Obiektyw
- 5) Mikrofon
- 6) 36 diod IR
- 7) Czujnik PIR
- 8) Otwór montażowy

### **Spód kamery:**

- 9) Wskaźnik laserowy
- 10) Czujnik IR pilota
- 11) Czujnik zmierzchu
- 12) Dioda LED
- 13) Port USB
- 14) Gniazdo karty SIM
- 15) Gniazdo karty microSD
- 16) Przełącznik kamery (OFF/TEST/ON)
- 17) 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. Umożliwia przejście do trybu odtwarzania z ekranu podglądu.
- 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 karty SIM**

Aby możliwe było korzystanie z funkcji wysyłania MMS lub wiadomości e-mail ze zdjęciami, należy zainstalować kartę SIM dowolnego operatora w standardowym rozmiarze. Należy upewnić się, że na karcie SIM znajdują się środki, dzięki którym możliwe będzie:

- wysyłanie zdjęć przez MMS oraz odpowiadanie na komendy SMS,
- wysyłanie zdjęć na e-mail.

Aby zainstalować kartę SIM, umieść ją w gnieździe oznaczonym **SIM CARD** w sposób pokazany na obrazku – Narożnik znajduje się po lewej stronie, a układ karty SIM jest skierowany w dół (karta Play użyta przykładowo):



Karta powinna dać się zainstalować bez większych oporów i zablokować się w gnieździe z kliknięciem.



## ***Instalacja karty SD***

Przed rozpoczęciem użytkowania, należy zainstalować w kamerze kartę pamięci SD.

Kartę SD należy zainstalować w gnieździe oznaczonym napisem **TF Card**. Urządzenie może obsługiwać karty pamięci do 32GB.

Aby zainstalować kartę pamięci, umieść ją w gnieździe w sposób pokazany na zdjęciu :



Karta powinna dać się zainstalować bez większych oporów i zablokować się w gnieździe z kliknięciem.

## **Pierwsze uruchomienie urządzenia**

Przed umieszczeniem kamery w terenie, należy ją skonfigurować. 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). Sygnalizowane 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.

**Przejście 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 lampki na pilocie).

Elementy zestawu takie jak: opaska oraz dystans pomogą w instalacji kamery na drzewach lub słupach.

## ■ 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
<b>Kamera</b>	
<i>Rozdzielczość</i>	Rozdzielczość wykonywanych zdjęć.
<i>Interwał</i>	Interwał pomiędzy kolejnymi wywołaniami alarmu.
<i>Seria</i>	Liczba zdjęć, która ma być wykonana w serii.
<i>ISO</i>	Czułość sensora ISO.
<b>Wideo</b>	
<i>Rozdzielczość</i>	Rozdzielczość wykonywanych plików wideo.
<i>Długość wideo</i>	Długość wykonywanych nagrań.
<i>Dźwięk</i>	Pozwala włączyć/wyłączyć nagrywanie wideo z dźwiękiem.
<b>Ustawienia</b>	
<i>Tryb pracy</i>	Wybór trybu pracy kamery: <i>zdjęcia</i> , <i>wideo zdjęcia i wideo</i> . Kamera będzie wykonywać ustawioną liczbę zdjęć w opcji <i>Seria</i> oraz nagrywać wideo o ustalonej długości (opcja <i>Długość wideo</i> ).

<i>Język</i>	Wybór języka menu.
<i>Detekcja ruchu</i>	Ustawienia czułości detekcji ruchu.
<i>Data/godzina</i>	Możliwość zmodyfikowania czasu i daty oraz formatu daty.
<i>Znacznik kamery</i>	Możliwość ustawienia znacznika symbolu kamery (pomaga w identyfikacji przy korzystaniu z wielu kamer).
<i>Harmonogram</i>	Możliwość ustawienia godzin pracy kamery (pory włączania i wyłączania).
<i>Formatuj</i>	Formatowanie karty pamięci.
<i>Hasło</i>	Możliwość ustawienia hasła do kamery.
<i>Ust. domyślne</i>	Powrót do ustawień domyślnych.
<i>Wersja</i>	Dostęp do informacji technicznych kamery.

Kolejne zakładki umożliwiają **podgląd** ustawionych parametrów MMS/GPRS/SMTP.

**UWAGA:** w celu modyfikacji parametrów MMS i SMTP/GPRS (e-mail), należy korzystać z programu konfiguracyjnego (opisano dalej w instrukcji).

<b>Opcja</b>	<b>Opis pozycji</b>
<b>MMS</b>	
<i>Wł./wył. MMS</i>	Limit wysyłanych zdjęć dziennie oraz status funkcji wysyłania zdjęć przez MMS (ON/OFF).
<i>Kraj</i>	Kraj operatora.
<i>Operator</i>	Nazwa operatora.
<i>Numer telefonu MMS</i>	Max. 4 numery telefonów, na które będą wysyłane zdjęcia.

<i>E-mail MMS</i>	Max. 4 adresy e-mail, na które będą wysyłane zdjęcia.
<b>SMTP</b>	
<i>Wł./wył. SMTP</i>	Limit wysyłanych e-maili dziennie oraz status funkcji wysyłania zdjęć przez e-mail (ON/OFF).
<i>Kraj</i>	Kraj operatora.
<i>Operator</i>	Nazwa operatora.
<i>Serwer SMTP</i>	Adres serwera SMTP danej skrzynki.
<i>Port SMTP</i>	Port serwera SMTP.
<i>Adres e-mail nadawcy</i>	Adres e-mail (login konta), z którego będą wysyłane zdjęcia.
<i>Adres e-mail odbiorcy</i>	Max. 4 adresy e-mail, na które będą wysyłane zdjęcia.

## ■ Umieszczanie kamery w terenie

Po konfiguracji kamery, wyjdź z menu ustawień do ekranu głównego i przesunij suwak na ON. Kamera przejdzie w tryb pracy (aktywny czujnik PIR) – dioda czerwona zamiga kilka razy i zgaśnie.

## ■ Program do konfiguracji ustawień kamery

W celu konfiguracji ustawień fotopułapki, dołączono program, który zapisuje ustawienia w pliku (który trzeba skopiować na kartę pamięci).

### ***Pobieranie programu***

Aby pobrać program, należy przejść pod następujący odnośnik:

***[www.tophunt.pl/do-pobrania/](http://www.tophunt.pl/do-pobrania/)***

i pobrać program do konfiguracji HC-300M o nazwie *MMSCONFIG*.

Program można włączyć uruchamiając *MMSCONFIG.exe*.

### ***Obsługa programu***

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 *Funkcja MMS* z pierwszej listy wybrać *Włączona*,
- *Tryb ustawień* ustawić na *Auto*,
- *Kraj* ustawić na *Poland*,
- W polu operator wybrać z listy danego operatora,

Jeśli na liście nie ma Twojego operatora, wyszukaj dane dostępowe MMS w internecie lub skontaktuj się z operatorem.

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 *Funkcja SMTP* wybrać *Włączona*, następnie w polu *Tryb ustawienia* wybrać *Ręczny* i wprowadzić dane ręcznie.

## **Zapisywanie pliku ustawień**

Aby zastosować skonfigurowane ustawienia w kamerze, należy kliknąć przycisk *Zapisz* i zapisać plik ***Parameter.dat*** na karcie pamięci microSD umieszczanej w kamerze.



### **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 w celu modyfikacji, należy wybrać opcję *Wczytaj*, a następnie wybrać żądany plik *Parameter.dat*.

## ■ 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 MENU na pilocie, a następnie wybrać opcję *Format* i zatwierdzić przez *Tak*.

## ■ Testowe wykonywanie zdjęcia

Kliknij przycisk strzałki w prawo ► (Shoot) na pilocie podczas ekranu podglądu, aby wykonać testowe zdjęcie/nagranie.

## ■ Wiązka laserowa

Kliknij przycisk czerwonej lampki na pilocie, aby włączyć/wyłączyć wiązkę laserową. Wiązka umożliwia ustawienie kamery w odpowiedniej orientacji.



# 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

Wyślij SMS-em komendę o danym kodzie na numer telefonu karty SIM umieszczonej w fotopułapce.



### 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
*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> .

# KONFIGURACJA MMS POLSKICH SIECI

Jeśli program do konfiguracji fotopułapki nie oferuje automatycznych ustawień dla operatora używanej karty SIM lub wysyłanie zdjęć przez MMS po wprowadzeniu automatycznych ustawień nie działa, należy wprowadzić ustawienia MMS w sposób manualny (przez program PC).

**Uwaga: dane mogą ulec zmianie, zalecamy weryfikację u operatora!**

Sieć	Ustawienia
T-Mobile	MMSC: http://mms/servlets/mms IP: 213.158.194.226 APN: mms Port: 8080 Nazwa użytkownika: (pozostawić puste) Hasło: (pozostawić puste)
Plus	MMSC: http://mms.plusgsm.pl:8002 IP: 212.2.96.16 APN: mms Port: 8080 Nazwa użytkownika: (pozostawić puste) Hasło: (pozostawić puste)
Orange	MMSC: http://mms.orange.pl IP: 192.168.6.104 APN: mms Port: 8080 Nazwa użytkownika: mms Hasło: mms
Play	MMSC: http://10.10.28.164/mms/wapenc IP: 10.10.25.5 APN: mms Port: 8080 Nazwa użytkownika: (pozostawić puste) Hasło: (pozostawić puste)
njumobile	MMSC: http://mms.njumobile.pl IP: 192.168.6.104 APN: mms Port: 8080 Nazwa użytkownika: mms Hasło: mms

heyah	MMSC: http://mms/servlets/mms IP: 213.158.194.226 APN: mms Port: 8080 Nazwa użytkownika: mms Hasło: mms
Virgin Mobile	MMSC: http://mms.virginpol.jsc IP: wap.virginpol.jsc APN: virgin-mms Port: 8080 Nazwa użytkownika: (pozostawić puste) Hasło: (pozostawić puste)
Mobile Vikings	MMSC: http://mmsc.play.pl/mms/wapenc IP: 10.10.25.5 APN: mms Port: 8080 Nazwa użytkownika: (pozostawić puste) Hasło: (pozostawić puste)
Plush	MMSC: http://mms.plusgsm.pl:8002 IP: 212.002.096.016 APN: mms Port: 8080 Nazwa użytkownika: (pozostawić puste) Hasło: (pozostawić puste)
Red Bull Mobile	MMSC: http://mmsc.play.pl/mms/wapenc IP: 10.10.25.5 APN: mms PORT: 8080 Nazwa użytkownika: (pozostawić puste) Hasło: (pozostawić puste)
Cyfrowy Polsat	MMSC: http://mms.cyfrowypolsat.pl:8002 IP: 79.171.2.33 APN: mms.cyfrowypolsat.pl Port: 8080 Nazwa użytkownika: (pozostawić puste) Hasło: (pozostawić puste)
a2mobile	MMSC: http://mms.aero2.pl:8002 IP: 212.2.96.16 APN: a2mms Port: 8080 Nazwa użytkownika: (pozostawić puste) Hasło: (pozostawić puste)

# ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

---

## **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.

## **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.
- Jeśli po wykonaniu ww. czynności kamera dalej nie zapisuje zdjęć, sformatuj lub wymień kartę pamięci.

## **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 przykręcona, oraz suwak tryb GSM/GPRS/SMTP jest włączony (ON).



**Uwaga:**

Jeśli kamera działa nieprawidłowo lub nieprzewidywalnie, przywróć ustawienia fabryczne, a następnie ponownie skonfiguruj fotonapkę.

## UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Firma Luxury-Goods.pl s. c. niniejszym oświadcza, że urządzenie to jest zgodne z zasadniczymi wymogami i innymi właściwymi postanowieniami dyrektywy 2014/53/EU. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod adresem:

<http://www.tophunt.pl/do-pobrania>

**Producent:**

Luxury-goods.pl

Ul. Warszewicza 20

30-698 Kraków

# ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

---



- 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  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $70^{\circ}\text{C}$ . 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/pieczątka 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.

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: **kontakt@tophunt.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: **TOPHUNT HC-300M**

---

Data sprzedaży:

---

Nr seryjny:

---