

Instrukcja obsługi HC-300M



1. Instrukcje

1.1 Opis ogólny

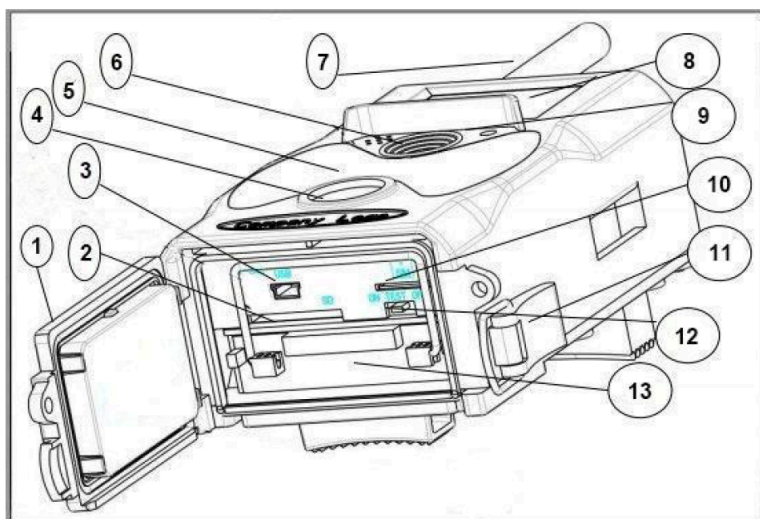
Ta cyfrowa foto pułapka z funkcją MMS może pracować automatycznie w dzień i w nocy. Może być wyzwalana przez jakikolwiek ruch człowieka (lub zwierząt) w określonym obszarze monitorowanym przez czujnik ruchu, a następnie automatycznie wykonuje zdjęcia (do 12M pikseli) lub nagrywa klipy wideo 1080p lub HD.

W ciągu dnia zaczyna robić kolorowe zdjęcia i nagrywać wideo, aż do momentu, gdy zabraknie światła, a następnie zaczyna robić monochromatyczne zdjęcia i nagrywać wideo. Obsługuje 2G/GSM/MMS/SMTP/SMS. I jest wodoodporna IP54.

1.2 Interfejs korpusu kamery

Posiada następujące interfejsy: Złącze USB, gniazdo karty Micro SD, gniazdo karty SIM i zewnętrzne złącze zasilania DC.

1.3 Elementy i funkcje kamery



1) Dolna pokrywa

2) Gniazdo karty Micro SD

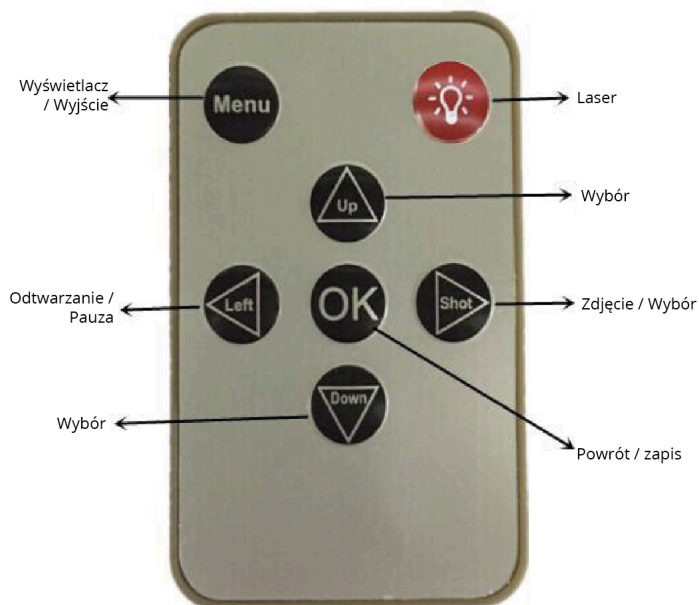
3) Złącze USB

- 4) PIR
- 5) Lampa błyskowa na podczerwień
- 6) Obiektyw
- 7) Antena
- 8) 2-calowy kolorowy wyświetlacz LCD
- 9) Otwór mikrofonu
- 10) Gniazdo karty SIM
- 11) Blokada
- 12) Przełącznik zasilania
- 13) Komora na baterie

1.4 Pilot zdalnego sterowania

Pilot zdalnego sterowania służy głównie do wprowadzania ustawień menu i haseł. Jest to pilot bezprzewodowy. Maksymalna odległość zdalnego sterowania wynosi 9 metrów.

Uwaga: Naciśnij przycisk „”, aby włączyć światło lasera.

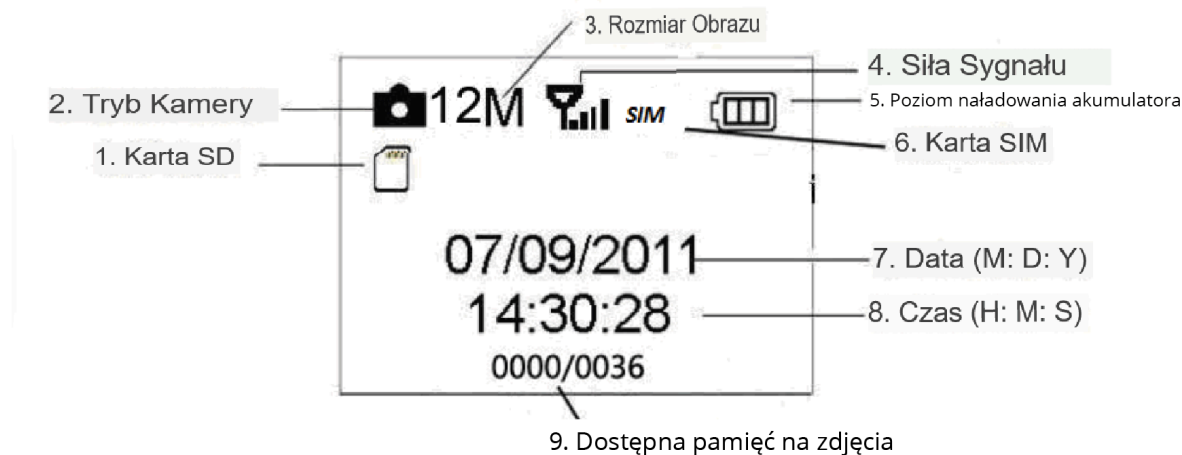


Uwaga (w trybie CONFIG):

1. Naciśnij przycisk  ; kamera wykona zdjęcie lub nagra film bezpośrednio.
2. Naciśnij przycisk  , aby wyświetlić nagrane zdjęcie lub film.
3. Aby zmienić wyświetlane zdjęcie, naciśnij  lub .
4. Podczas przeglądania wideo naciśnij przycisk  , aby odtworzyć, naciśnij ponownie przycisk  , aby zatrzymać, naciśnij przycisk  , aby powrócić.

Wyświetlanie informacji o fotografowaniu

Po ustawieniu przełącznika zasilania w pozycji CONFIG na ekranie będą wyświetlane informacje o wykonywanych zdjęciach.



1.5 Krótkie wprowadzenie do karty SIM i sygnału

Dostępne są dwie ikony karty SIM.

Ikona  oznacza, że karta SIM jest włożona i może działać prawidłowo.

Ikona  oznacza, że sygnał sieci w danym miejscu jest bardzo dobry.

1.6 Obsługiwany format

Plik	Format
Zdjęcie	JPG
Film	AVI

2. Obsługa

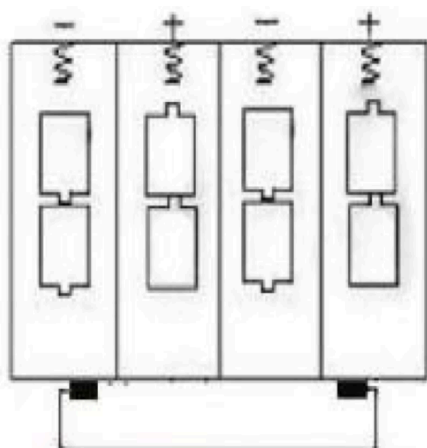
2.1 Zasilanie

Do zasilania kamery potrzebne są baterie/akumulatory 8X AA.

Można używać następujących baterii/akumulatorów o napięciu wyjściowym 1,5 V:

1. Baterie alkaliczne o dużej gęstości i wysokiej wydajności (zalecane)
2. Akumulatory alkaliczne wielokrotnego ładowania
3. Akumulatory

W trybie konfiguracji kamera zostanie automatycznie wyłączona w celu oszczędzania energii, jeśli w ciągu 3 minut nie zostanie wykonana żadna operacja. W przypadku niskiego poboru mocy kamera również wyłączy się automatycznie. Należy wymienić baterie / naładować akumulatory w odpowiednim czasie.



Gniazdo 1 Gniazdo 2 Gniazdo 3 Gniazdo 4

2.2 Włożenie karty MICROSD i karty SIM

Włóż kartę Micro SD i kartę SIM do gniazda karty.

Podczas korzystania z funkcji MMS/E-mail należy pamiętać o prawidłowym włożeniu karty SIM do gniazda karty SIM.



2.3 Wejście w tryb CONFIG

Ustaw przełącznik zasilania w pozycji CONFIG, aby przejść do trybu CONFIG. W trybie CONFIG dostępne są następujące funkcje: ustawienia użytkownika / przechwytywanie ręczne / podgląd.

2.3.1 Ustawienia użytkownika

Naciśnij przycisk MENU. Kamerę można skonfigurować (tryb, interwał, rozdzielczość zdjęcia, rozdzielczość i długość wideo itp.) Szczegółowe operacje zostaną opisane w następnym rozdziale.

2.3.2 Ręczne robienie zdjęć

Naciśnij OK, aby ręcznie robić zdjęcia lub nagrywać wideo.

2.3.3 Przeglądanie zdjęć lub filmów

Istnieją dwa sposoby przeglądania zrobionych zdjęć lub nagranych filmów:

1. Ekran LCD na kamerze
2. Monitor TV podłączony do kamery za pomocą kabla USB.

Naciśnij strzałkę w prawo, aby wyświetlić przechwycone pliki, obraz zostanie wyświetlony na ekranie LCD lub monitorze telewizora. Naciśnij przycisk W GÓRĘ, aby wyświetlić ostatni plik i naciśnij przycisk W DÓŁ, aby wyświetlić następny plik. Szczegółowe operacje, takie jak usuwanie zdjęć lub filmów, zostaną opisane w rozdziale „Operacje zaawansowane”.

3. Operacje zaawansowane

Ustawienia użytkownika mogą być wykonywane tylko w trybie CONFIG i wymagany jest pilot zdalnego sterowania.

3.1 Menu ustawień

Naciśnij MENU, gdy kamera znajduje się w trybie CONFIG. Menu ustawień zostanie wyświetlone na ekranie LCD lub zewnętrznym monitorze TV.

3.1.1 Ustawienia zdjęć

Camera		
Resolution	→	12MP 8MP 5MP
Interval	→	1 Second 5 Seconds 10 Seconds 30 Seconds 1 Minute 5 Minutes 10 Minutes 30 Minutes
Multi	→	Single 3 Pictures 6 Pictures 9 Pictures
ISO	→	100 200 400
ID		CAM000

3.1.2 Ustawienia wideo

Video		
Resolution	→	1080P 720P WVGA QVGA
Video Length	→	10S 30S 60S 90S
Voice	→	OFF ON

3.1.3 Ustawienia systemu

Setting	
Mode	Camera Video Camera+Video
Language	English Francais Deutsch Espanol etc
Date/Time	Month/Day/Year Hour/Minute/Second
Timer	0:00:00 23:59:59
Format	All data will be deleted Cancel OK
Password	OFF/ON
Default	Cancel OK
Version	

3.1.4 Ustawienia menu MMS

MMS	MMS ON/OFF Country Operator MMS APN Account Password MMSC Gateway IP Gateway Port MMS Phone MMS Email
-----	---

3.1.5 Ustawienia menu SMTP

SMTP	SMTP ON/OFF Country Operator SMTP APN Account Password SMTP Server SMTP Port SendEmail SendEmail Password SMTP Email
------	--

Kamera będzie natychmiast wysyłać zdjęcia na telefon komórkowy użytkownika za pośrednictwem wiadomości MMS. Dlatego przed użyciem tej funkcji użytkownik musi dokończyć ustawienia mms w MMSCONFIG.

3.2 Ustawienia MMS/SMTP

3.2.1 Przygotowanie

1. 2G/GSM Usługa operatora komórkowego
2. Sformatuj kartę Micro SD 2GB+
3. Komputer (system Vista, Windows 7, Windows 8)
4. Jedna karta SIM bez blokady PIN
5. Karta SIM powinna umożliwiać wysyłanie obrazów za pośrednictwem sieci 2G/GSM/GPRS/MMS.

6. Zasilanie 9V (8 akumulatorów lub baterii AA lub zasilacz 6V)
7. Program MMSCONFIG na płycie CD
8. Użytkownicy mogą poprosić operatora o dane MMS 2G (APN+konto+hasło, MMSC+IP+PORT) lub znaleźć te informacje na stronie internetowej operatora.
9. Dane 2G GPRS dla ustawień SMTP od operatora (APN+Konto+Hasło).
10. Informacje o serwerze e-mail nadawcy (serwer+port+email+hasło)

3.2.2 Ustawienia MMS:

1. Włóż kartę TF i kartę SIM do kamery, włóż akumulatory do kamery, przykręć antenę, a następnie przełącz kamerę w tryb konfiguracji, sprawdź, czy na ekranie kamery znajdują się

ikony  i . Następnie podłącz kamerę do komputera za pomocą dołączonego kabla USB, włóż płytę CD do komputera, otwórz, a następnie naciśnij dwukrotnie przycisk MMSCONFIG.

2. Wybierz tryb aparatu lub aparatu i kamery w Menu, następnie przejdź do tabeli MMS i wybierz tryb Manualny

3. Wprowadź konfigurację Gprs i konfigurację serwera

4. Wypełnij konfigurację telefonu i / lub konfigurację E-mail

5. Przejdź do sekcji ustawień SMTP i włącz usługę SMTP

6. Zapisz plik konfiguracji jako Parameter.dat na karcie Micro SD

7. Podłącz kamerę za pomocą kabla USB.



8. Przejdź do sekcji  w interfejsie kamery i sprawdź, czy wszystkie ustawienia się zgadzają.

9. Uruchom i ustaw kamerę.

3.2.3 Ustawienia SMTP

1. Włóż kartę Micro SD i kartę SIM do kamery, włóż akumulatory/baterie, przykręć antenę, a następnie przełącz kamerę w tryb konfiguracji, sprawdź, czy na ekranie kamery znajduje się pasek sygnału i "SIM". Następnie podłącz kamerę do komputera za pomocą dołączonego kabla USB, włóż płytę CD do komputera, otwórz i naciśnij dwukrotnie przycisk MMSCONFIG.

2. Wybierz tryb aparatu lub aparatu i kamery w Menu, następnie przejdź do tabeli SMTP i wybierz tryb Manualny

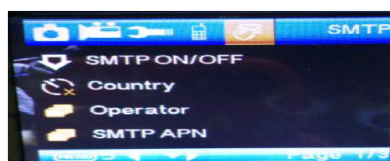
3. Wprowadź konfigurację Gprs

4. Skonfiguruj informacje dotyczące łączności E-mail i serwera E-mail.

5. Przejdź do ustawień MMS i wyłącz usługę MMS.

6. Zapisz plik konfiguracji jako Parameter.dat na karcie Micro SD.

7. Podłącz kamerę za pomocą kabla USB.



8. Przejdź do sekcji  w interfejsie kamery i sprawdź, czy wszystkie ustawienia się zgadzają.

9. Uruchom i ustaw kamerę.

10. Film dotyczący obsługi produktu: <https://www.youtube.com/watch?v=fhniN3up2dE>

3.3 Komendy SMS

mms/smtp musi być włączony przed użyciem polecenia sms

500 - zrób zdjęcie

(zarówno w trybie mms, jak i smtp)

505 - zrób zdjęcie i wyślij do telefonu, który wysyła sms

520 - sprawdzenie ilości zdjęć i stanu akumulatora

(zarówno w trybie mms, jak i smtp)

530 - włączenie kamery

(zarówno w trybie mms jak i smtp)

531 - przełączenie kamery w tryb czuwania

(Może działać zarówno w trybie mms, jak i smtp)

4. Przestrogi

1. Napięcie zasilania zewnętrznego powinno wynosić 9,0 V.

2. Przed pierwszym użyciem należy odblokować i sformatować kartę Micro SD.

3. Włóż kartę Micro SD, gdy przełącznik zasilania znajduje się w pozycji OFF.

4. Nie wkładaj ani nie wyjmuj karty Micro SD, gdy przełącznik zasilania znajduje się w pozycji ON.

5. Upewnij się, że zasilanie jest wystarczająco dobre podczas aktualizacji oprogramowania, w przeciwnym razie proces aktualizacji może zostać zatrzymany.

6. Ponieważ sieci komunikacyjne mogą się różnić, nie możemy zagwarantować, że MMS i GPRS będą działać poprawnie w 100%.

5. Specyfikacja techniczna

Typ czujnika obrazu (rzeczywista liczba megapikseli)	Kolorowy CMOS 5Mpx
Pamięć masowa	Karta MicroSD 8~32GB
Obiektyw	F=3,1; FOV=90°
Wymiary	145mm*80mm*55mm
Filtr podczerwieni	Automatyczny filtr IR
Wyświetlacz TFT	2 cale
Kąt widzenia czujnika PIR	90°
Zasięg czujnika PIR	20m/65ft
Ilość diod IR LED	40 czarnych diod
Maks. zasięg noktowizji	20m/65ft

Czas reakcji	0,8 sekundy
Interwał reakcji	1 sekunda ~30 minut (domyślnie 1s)
Rozdzielczość zdjęć	12/8/5Mpx
Możliwość wykonania wielu zdjęć jednocześnie	Tak, 1/3/6/9
Rozdzielczość wideo	1080P/720P/VGA
Format plików	JPEG/AVI
Oznaczenie daty i godziny	Tak
Oznaczenie fazy księżyca	Tak
Naświetlenie:	Automatyczne
NMS/E-Mail	Wspierane
Sterowanie za pomocą SMS	Wspierane
Hasło	4 cyfrowe, ustawiane przez użytkownika
Domyślne hasło	1314
Domyślny numer identyfikacyjny	CAM000
Zdjęcie cykliczne	1 sekunda ~ 24 godziny
Prąd czuwania	0,2mA
Czas czuwania	3 miesiące (8x bateria AA)
Interfejs	USB; Micro SD; Zasilanie zewnętrzne 9V
Sposób mocowania	Pasek
Temperatura pracy	-30~+70°C / -22~+158°F
Zasilanie	8x bateria/akumulator AA
Poziom szczelności	IP56
Język menu	Angielski, Francuski, Niemiecki, Hiszpański, Rosyjski, Duński, Niderlandzki, Polski, Portugalski, Szwedzki, Włoski, Fiński
Spełnione normy	FCC, CE, RoHs, REACH, R&TTE, HealthSAR

6. Zawartość opakowania

Element	Ilość
---------	-------

Fotopułapka	1
Pilot zdalnego sterowania	1
Antena	1
Kabel USB	1
Instrukcja obsługi	1
Płyta CD	1
Regulator nachylenia	1

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

SHENZHEN SUNTEK INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego Fotopułapka HC-300M jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

<https://files.innpro.pl/suntek>

Adres producenta:

10/F, Building2, Xinlikang Industrial Park, No.6 Lianli East Road, Xialilang Community, Longgang District, Shenzhen, China.

Częstotliwość radiowa: 2400-2480MHz

Maksymalna moc częstotliwości radiowej: <20dBm

Ochrona środowiska



Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.



Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne są na stronie internetowej: <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>