

INSTRUKCJA OBSŁUGI FOTOPUŁAPKI

SF4.0CG i SF4.0CWG



**Zeskanuj odpowiedni kod, aby pobrać aplikację TRAILCAMERA na
telefon – umożliwia zdalne sterowanie fotopułapką.**



IOS APP



Android APP

Przed rozpoczęciem korzystania z kamery prosimy zapoznać się z instrukcją obsługi.

Ważne informacje bezpieczeństwa

- Wkładaj i wyciągaj baterie, kartę SIM oraz kartę SD tylko przy wyłączonej fotopułapce.
- Nie należy patrzeć bezpośrednio w źródło/wiązkę laserową.
- Należy używać wyłącznie baterii alkalicznych lub Li-Ion wysokiej jakości, aby nie doszło do ich wycieku/korozji. Zawsze wkładaj baterie zgodnie z polaryzacją na budowie.
- Jakakolwiek forma samodzielnej modyfikacji urządzenia jest niedozwolona (w tym rozkręcenie fotopułapki). Może prowadzić to do uszkodzenia urządzenia, porażenia prądem bądź innych niebezpieczeństw i będzie skutkować utratą gwarancji.
- Nie zaleca się przeprowadzania samodzielnej aktualizacji oprogramowania urządzenia. Może to skutkować jego uszkodzeniem i utratą gwarancji. Zanik zasilania podczas aktualizacji może spowodować uszkodzenie fotopułapki.
- Używanie fotopułapki niezgodnie z prawem lokalnym jest zabronione.
- Należy używać fotopułapki zgodnie z normami i obyczajami w danym miejscu. Używanie fotopułapki w sposób naruszający dobra innej osoby jest zabronione.
- Nie wolno ustawiać kamery frontem do źródła światła takiego jak słońce, lampa itp.
- Nie wolno ustawiać kamery blisko źródeł ciepła i źródeł zimna.

Uruchomienie urządzenia

1. Zasilanie

Przed rozpoczęciem pracy należy włożyć do fotopułapki 12 dobrej jakości **takich samych** baterii/akumulatorów AA lub podłączyć ją do zewnętrznego stabilnego źródła zasilania 12V 2A. Gdy używane jest zasilanie zewnętrzne zaleca się usunięcie baterii. **Uwaga !** Należy użyć prawidłowej polaryzacji załącza !!

Użycie różnych baterii może spowodować ich wylanie i w efekcie uszkodzenie fotopułapki, co finalnie spowoduje utratę gwarancji.

Baterię/akumulatorki należy włożyć biegunami tak aby biegun ujemny dotykał sprężynki.

Fotopułapka może być zasilana napięciem 9V-12V. Aby zdjęcia nocne były dobrze doświetlone należy używać kompletu 12szt. baterii/akumulatorów w pełni naładowanych.



2. Karta pamięci

Następnie należy włożyć kartę SD (do 32GB) do gniazda kart pamięci u dołu fotopułapki trzymając kartę tak by wkładać ją prawym ściętym rogiem najpierw. Należy włożyć aż nastąpi charakterystyczne kliknięcie. Aby urządzenie działało poprawnie należy używać kart pamięci dobrej jakości i dużej szybkości. Nie należy używać kart microSD w adapterach, gdyż mogą powodować błędne działanie fotopułapki.

Aby wyciągnąć kartę pamięci należy ją nacisnąć, po czym karta wysunie się częściowo z gniazda i wtedy można ją wyciągnąć.

3. Karta SIM

Aby korzystać z możliwości przesyłania zdjęć i zdalnego sterowania fotopułapką należy także włożyć kartę SIM (bez kodu PIN) do gniazda kart SIM z boku urządzenia.

4. Antena

U góry kamery przykręcić anteny, aby korzystać z funkcji GSM. W przypadku nie przykręcenia anten należy zabezpieczyć gniazda antenowe przed działaniem czynników zewnętrznych.

5. Uruchomienie urządzenia

Aby uruchomić fotopułapkę w trybie konfiguracji należy przesunąć suwak włącznika na pozycję SETUP. Ekran urządzenia włączy się.

Suwak posiada 3 pozycje:

OFF – urządzenie jest wyłączone

SETUP – urządzenie jest włączone w trybie konfiguracji – ekran kamery jest aktywny.

Możemy w tym trybie zmienić niektóre parametry działania fotopułapki za pomocą klawiszy:

MENU – wejście w menu / powrót

Strzałki – poruszanie się

OK – potwierdzenie wyboru

ON – urządzenie jest włączone w trybie pracy – po przesunięciu suwaka na pozycję ON, ekran kamery wyłączy się a czerwona dioda z przodu fotopułapki będzie migać przez ok. 10 sekund. Po tym czasie urządzenie zacznie pracę.

6. Ustawienia

Ustawień parametrów pracy urządzenia możemy dokonać w Menu fotopułapki.

Menu ustawień fotopułapki

Aby wejść do menu ustawień fotopułapki należy włączyć urządzenie w tryb konfiguracji (SETUP) i nacisnąć klawisz MENU.

Poruszanie się po menu ustawień:

Po górnym panelu zakładek poruszamy się przyciskami ◀ / ▶, a po liście parametrów do modyfikacji przyciskami ▲ / ▼. W celu modyfikacji danego parametru należy zatwierdzić jego wybór przyciskiem OK. Edytowanie parametru odbywa się przy użyciu przycisków strzałek, a zatwierdzanie przy użyciu przycisku OK. Aby powrócić do wyboru zakładek na górnym panelu

należy wcisnąć przycisk MENU. Powrót do ekranu głównego fotopułapki również odbywa się za pomocą przycisku MENU.

Parametr	Opis funkcji
Cam	
ID kamery	Możliwość nadania 4-znakową nazwę urządzenia ułatwiającą jego identyfikację.
Tryb pracy	Zdjęcia/Video/Zdjęcia+Video – ustawienie trybu pracy fotopułapki.
Diody IR	Wszystkie/Część – wybór ilości diod IR: wszystkie 57 lub dolne 30.
Rozdzielczość zdjęć	12/8/5 Megapikseli.
Tryb nocny	Max. zasięg/Normalny/Min. rozmycie – tryb pracy oświetlenia; im dłuższy czas naświetlenia tym większa jasność zdjęcia ale też większy efekt rozmycia.
Wiele zdjęć	1/2/3/4/5 – ilość zdjęć zrobionych w serii po wyzwoleniu.
Video	
Rozdzielczość filmu	FHD-1080P/HD-720P/WVGA – rozdzielczość video.
Długość video	5s-59s – długość nagrania video.
PIR	
Czujnik ruchu	Włącz/Wyłącz – aktywuje lub dezaktywuje czujnik ruchu PIR.
Czułość	Wysoka/Średnia/Niska – czułość czujnika ruchu PIR.
Opóźnienie	Wł./Wył. – ustawienie czasu opóźnienia czujnika ruchu - pozostanie nieaktywny po zrobieniu zdjęcia. UWAGA! Nie włączać Opóźnienia i Zdjęć w pętli jednocześnie!
Zdjęcia cykliczne	Wł./Wył. – ustawienie czasu zdjęć cyklicznych. Czujnik PIR pozostaje wyłączony, urządzenie będzie się uruchamiać co określony przedział czasowy, niezależnie od ruchu. UWAGA! Nie włączać Opóźnienia i Zdjęć w pętli jednocześnie!
Timer1	Wł./Wył. – ustawienie przedziału czasowego w jakim urządzenie ma pracować.

Timer2	Wł./Wył. – ustawienie przedziału czasowego w jakim urządzenie ma pracować.
4G	
Auto. Szuk. Sieci	Auto/Ręczne – tryb wyszukiwania sieci/manualne ustawienia sieci.
Ustawienia Ręczne	MMS/4G – manualna konfiguracja ustawień sieci, możliwość przesyłania przez MMS/SMTP lub FTP.
MMS	Wł./Wył. – włączenie lub wyłączenie przesyłania MMS.
SMTP	Domyślne/Ręczne/Wył. – włączenie lub wyłączenie przesyłania SMTP.
FTP	Wł./Wył. – włączenie lub wyłączenie przesyłania FTP.
Wyślij do	Telefon/E-mail – numery lub adresy e-mail, na które urządzenie ma wysyłać zdjęcia.
Tryb wysyłania	Wł./Wył. – możliwość wyboru wysyłania zdjęć/wideo.
SMTP/FTP Opcje zdjęć	Małe/Średnie/Duże – rozmiar przesyłanych zdjęć przez SMTP/FTP. 1/2/3/4/5 – ilość zdjęć z serii przesyłanych przez SMTP/FTP.
Max zdj/dzień	Bez limitu/1-99 – ustawienie liczby wiadomości dziennie.
Moduł GSM	Gotowość do zdalnego sterowania na Wykrycie Ruchu (zalecane przy pracy na bateriach) lub Stałe Aktywowanie (zalecane przy pracy na zasilaczu).
Raport dzienny	Wł./Wył. – ustalenie czasu kiedy urządzenie ma przesłać raport dzienny. Raport zawiera: numer IMEI, Siła Sygnału: 0~31, ID Kamery, Temperatura, Data i Czas, Pozostała Bateria, SD Card Info, Ilość zrobionych zdjęć.
PIN Karty	Zalecamy używanie kart SIM bez PINu. Jeżeli karta posiada PIN można go wpisać w tym polu. UWAGA! Po wpisaniu złego PIN'u, po 3 próbie połączenia, karta SIM może zostać zablokowana.
GPS	Wł./Wył. – zdjęcie będzie zawierać informację na położeniu fotopułapki.

Other	
Język	Polski , Rosyjski, Węgierski, Norweski, Angielski, Niemiecki, Francuski, Włoski.
Data/Godzina	Auto/Ust. Ręczne - Ustawienie daty i godziny.
Format daty	Ustawienie formatu daty i godziny
Znacznik	Wł./Wył. – informacje pojawiające się na zdjęciach: ID kamery, Faza księżyca, Temperatura, Data i Czas.
Typ ogniw	Baterie/Akumulatorki - Określa używany rodzaj baterii dla lepszej pracy urządzenia.
Częstotliwość Odśw. Obrazu	Częstotliwość pracy: 50Hz, 60Hz.
Praca w pętli	Wł./Wył. – nadpisywanie najstarszych zdjęć po zapłnieniu karty pamięci.
Hasło	Możliwość ustawienia hasła dostępu do urządzenia. Uwaga – należy zapamiętać hasło!
Ustawienia fabryczne	Przywrócenie ustawień fabrycznych.
Aktualizacja SOFT.	Aktualizacja oprogramowania fotopułapki. Uwaga! – nie zalecamy samodzielnej aktualizacji – może to skutkować uszkodzeniem i utratą gwarancji!
Info. o kamerze	Wersja oraz numer IMEI kamery.

Tryb podglądu zdjęć / filmów

Aby obejrzeć na fotopułapce zarejestrowane zdjęcia oraz filmy z poziomu ekranu głównego należy w trybie ustawień (SETUP) nacisnąć przycisk ▲. Poruszanie się po trybie podglądu zdjęć za pomocą przycisków strzałek. Aby odtworzyć należy nacisnąć OK.

Przycisk MENU pozwala na

1. **Usunięcie zdjęć:** opcja Kasowanie – OK – Jedno / Wszystkie – OK
2. **Sformatowanie karty SD:** opcja Format... - OK – Nie / Tak – OK.

Ponowne naciśnięcie klawisza MENU – powrót. Naciśnięcie przycisku ▲ – wyjście z trybu podglądu.

Konfiguracja przesyłania zdjęć na telefon

Po włączeniu kamery w trybie SETUP na ekranie zostanie wyświetlony komunikat "Szukanie sieci" świadczący o jej wyszukiwaniu. Jeżeli komunikat zniknie a na ekranie pojawi się pasek zasięgu – oznacza to, że urządzenie automatycznie połączyło się z siecią.

Jeżeli urządzenie samo nie będzie w stanie ustalić parametrów sieci należy wybrać tryb **Manualny** i samemu je wprowadzić za pomocą:

Inne ustawienia:

1. **MMS** – dane można pobrać od operatorów lub z odpowiedniej zakładki na naszej stronie www.huntmania.pl. Po skonfigurowaniu parametrów MMS fotopułapka może wysyłać zdjęcia przez MMS.
2. **4G** - dane można pobrać od operatorów lub z odpowiedniej zakładki na naszej stronie www.huntmania.pl. Po skonfigurowaniu parametrów GPRS fotopułapka może wysyłać zdjęcia przez SMTP lub FTP.

Urządzenie może wysyłać zdjęcia na 4 telefony i 4 adresy e-mail. Przy domyślnych ustawieniach SMTP wystarczy wpisać adres email, na który mają być wysyłane zdjęcia. Aby ustawić własne serwery należy skonfigurować ustawienia.

Ustawienia SMTP i FTP służą do konfiguracji zaawansowanej i w celu przesyłania zdjęć przez MMS na telefon powinny zostać wyłączone.

Dane techniczne

Przetwornik obrazu	5 Mpx Color CMOS
Sieć	4G LTE (3G/2G)
Obiektyw	F=3.0; FOV=52° (CG) /FOV=100°(CWG)
Efektywne piksele	2560x1920
Rozdzielczość zdjęć	5MP/8MP/12MP
Rozdzielczość video	FHD (1920x1080), HD (1280x720), WVGA(848x480)
Wbudowany wyświetlacz	Tak, 2" TFT,RGB,262k
Tryb dzienny i nocny	Tak
Wbudowane diody podczerwieni	30 lub 57 szt. Diod IR 940nm – niewidzialne dla ludzkiego oka
Zasięg diod IR	Do 20m
Karta pamięci	SD do 32GB
Czujnik ruchu PIR	Do 20m, z regulacją czułości
Kąt widzenia czujnika ruchu PIR	60° (CG) /100° (CWG)
Tryb pracy	Zdjęcie / Video / Zdjęcie + Video
Długość filmu video i format	05-59 sek.; MOV
Zdjęcia seryjne	Tak, 1-5 (1 na sekundę)
Czas wyzwolenia	0,4 sek.
Zdjęcia cykliczne	Tak
Nadpisywanie zdjęć	Tak
Zasilanie	12xAA lub zewnętrzne 12V 2A
Temperatura pracy	-25°C do 60°C
Wodoszczelność	IP66
Wymiary	14,8 x 11,7 x 7,8 cm
Waga	448 g
Certyfikaty	CE, FCC, RoHs

Uwagi końcowe

W związku z charakterem urządzeń elektrycznych jakimi są fotopułapki niektóre parametry, dane i opisy w instrukcji mogą się nieznacznie różnić od stanu faktycznego. W razie wystąpienia wątpliwości prosimy o informację.

Dodatkowe informacje, ciekawostki i porady związane z działaniem i ustawieniami fotopułapek znajdą Państwo na naszej stronie www.huntmania.pl