INSTRUKCJA OBSŁUGI FOTOPUŁAPKI

SF4.0T



Zeskanuj kod, aby pobrać aplikację TRAILCAMERA

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, litowych lub NiMH 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/akumulatorków 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/akumulatorków w pełni naładowanych.



2. **Karta pamięci**

   Następnie należy włożyć kartę SD (zalecane 16GB lub 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.

7. **Poprawne umieszczenie fotopułapki w miejscu docelowym**

   Przed umieszczeniem fotopułapki w terenie warto upewnić się, że baterie lub akumulatorki są w pełni naładowane. Urządzenie nie może znajdować się za szybą, ponieważ czujnik PIR nie działa przez szkło. Należy również dobrze przemyśleć lokalizację – fotopułapka nie powinna być umieszczona w zbyt zacienionym miejscu, ponieważ może to powodować błędne rozpoznawanie pory dnia jako nocy. Ważne jest także, aby nie kierować jej frontem do słońca, co mogłoby prowadzić do nieprawidłowego wzbudzania czujnika ruchu. W bliskim otoczeniu urządzenia należy unikać ruchomych gałęzi oraz wysokich traw, które mogą fałszywie aktywować czujnik. Dla lepszego doświetlenia zdjęć nocnych warto zadbać, aby w tle znajdowały się

obiekty odbijające światło podczerwone. Alternatywnie można zamontować fotopułapkę na wysokości, pochylając ją w stronę ziemi, jednak trzeba pamiętać, że może to ograniczyć skuteczność czujnika ruchu, który w pionie ma mniejsze pole widzenia niż w poziomie. Odpowiednie rozmieszczenie urządzenia znacząco wpłynie na jego skuteczność i jakość zarejestrowanych materiałów.

8. Rozwiązywanie problemów

- **Puste zdjęcia** – sprawdź otoczenie fotopułapki, ruchome gałęzie, trawy, migające światła, źródła ciepła, słońce mogą powodować błędne odczyty czujnika
- **Fotopułapka nie wysyła zdjęć** – sprawdź czy karta SIM jest aktywna i posiada dostępne środki. Najlepiej umieścić kartę SIM w telefonie a następnie sprawdzić działanie internetu. Jeżeli karta działa w telefonie, należy sprawdzić czy konfiguracja w fotopułapce jest poprawna. Ostatnim krokiem (jeżeli poprzednie nie dały efektu) jest sprawdzenie działania fotopułapki na karcie SIM innego operatora.
- **Fotopułapka się nie włącza** – sprawdź czy baterie/akumulatorki zostały umieszczone zgodnie z polaryzacją. Jeżeli korzystasz z zewnętrznego zasilania, sprawdź czy kabel nie jest uszkodzony oraz czy polaryzacja złącza jest zgodna z gniazdem fotopułapki (minus na zewnątrz wtyku, plus w środku)
- **Błąd karty SD** – sprawdź czy karta SD ma poprawną pojemność (zalecane 16GB lub 32GB). Jeżeli karta pamięci przekracza 32GB, sformatuj ją za pomocą komputera a następnie za pomocą fotopułapki.
- **Czujnik ruchu nie reaguje** – w menu fotopułapki, sprawdź czy opcja „Czujnik ruchu" jest włączona
- **Fotopułapka nie reaguje na komendy** – w menu fotopułapki, sprawdź czy opcja „Moduł GSM" została ustawiona na „Stale Aktyw." (domyślnie opcja ta jest ustawiona na Wyk. Ruch. co powoduje wykonywanie komend dopiero po aktywacji czujnika ruchu)
- **Zdjęcia w dzień są czarno-białe** – zmień miejsce, w którym ustawiona jest fotopułapka na lepiej doświetlone
- **Fotopułapka robi zdjęcia bez wykrycia ruchu** – w menu fotopułapki, sprawdź opcję „Zdjęcia cykliczne". Jeżeli opcja jest włączona, fotopułapka będzie robić zdjęcia co ustalony interwał czasowy bez wykrycia ruchu.

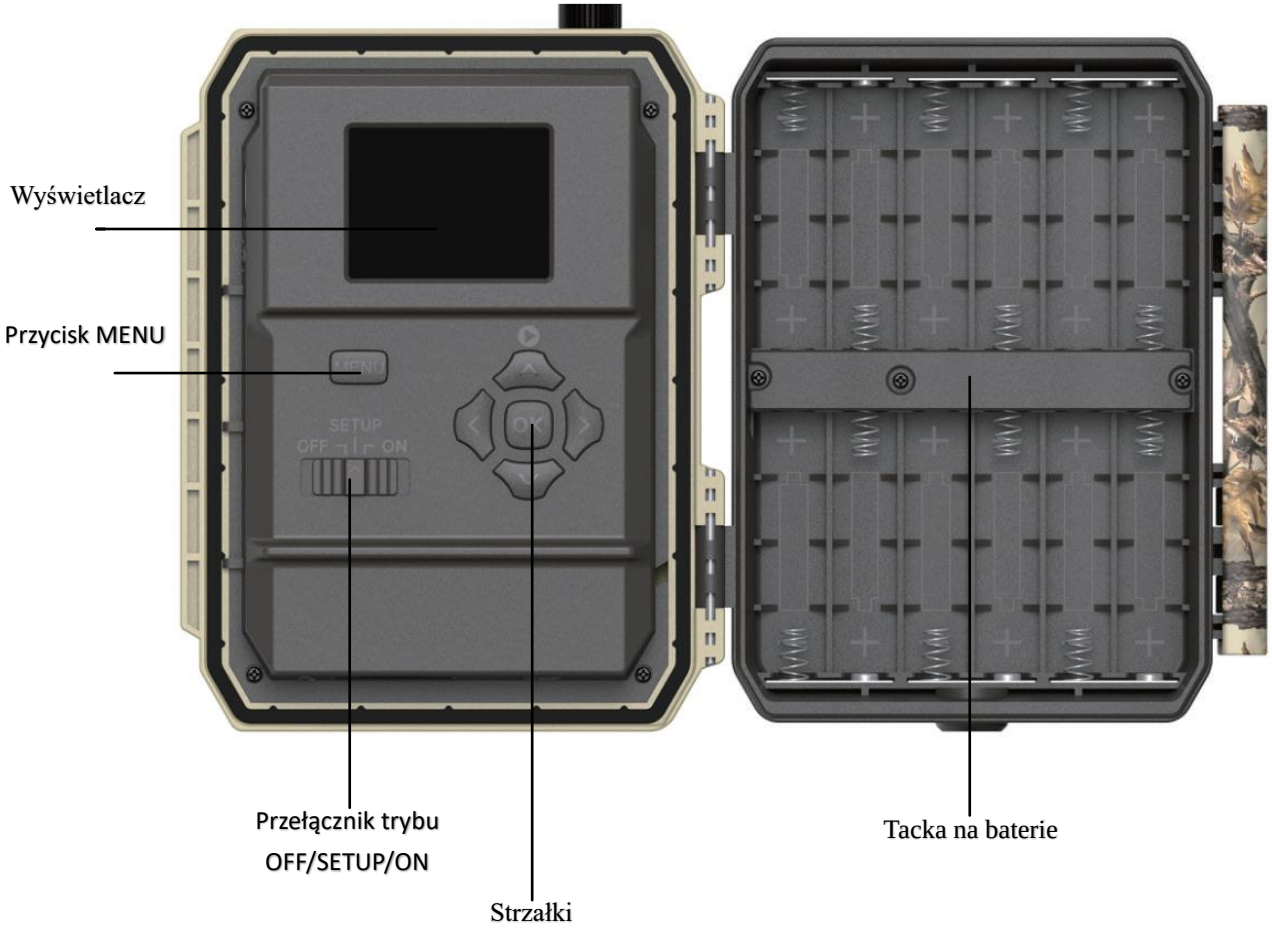
Jeżeli nie udało Ci się rozwiązać problemu, lub nie znalazłeś/aś go na powyższej liście, skontaktuj się z naszym serwisem. Numer telefonu znajdziesz na ostatniej stronie instrukcji oraz na naszej stronie internetowej w zakładce „Kontakt" https://dzikaknieja.pl/kontakt

Przegląd urządzenia

Spód fotopułapki:



Wnętrze 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 mocy diod IR: Wszystkie – mocniejsze oświetlenie; Część – słabsze oświetlenie
Rozdzielczość zdjęć	32/24/12/8/5 Megapikseli.
Wiele zdjęć	1/2/3/4/5 – ilość zdjęć zrobionych w serii po wyzwoleniu.
Rozdzielczość filmu	FHD-1080P/HD-720P/WVGA – rozdzielczość video.
Długość video	5/10/15/20/30/40/50/59s – długość nagrania video.
PIR	
Czujnik ruchu	Włącz/Wyłącz – aktywuje lub dezaktywuje czujnik ruchu PIR.
Czułość	L1/L2/L3/L4/L5/L6/L7/L8/L9 – regulacja czułości czujnika ruchu. Wraz z wartością zwiększa się czułość
Opóźnienie	Wł./Wył. – ustawienie czasu opóźnienia czujnika ruchu - pozostanie nieaktywny po zrobieniu zdjęcia.
Zdjęcia cykliczne	Wł./Wył. – ustawienie czasu zdjęć cyklicznych. Czujnik PIR pozostaje wyłączony, urządzenie będzie się uruchamiać co określony przedział czasowy, niezależnie od ruchu.

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	4G – manualna konfiguracja ustawień sieci, możliwość przesyłania przez SMTP/SMTPS lub FTP/FTPS.
SMTP	Domyślne/Ręczne/Wył. – włączenie lub wyłączenie przesyłania SMTP.
FTP(S)	Wł./Wył. – włączenie lub wyłączenie przesyłania FTP(S).
Wyślij do	E-mail –adresy e-mail, na które urządzenie ma wysyłać zdjęcia.
Tryb wysyłania	Wł./Wył. – możliwość wyboru wysyłania zdjęć/wideo.
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 SIM	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 o 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/Litowe - Określa używany rodzaj baterii dla lepszej pracy urządzenia.
Praca w pętli	Wł./Wył. – nadpisywanie najstarszych zdjęć po zapełnieniu 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 zdjęcia**: 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 e-mail

Fabrycznie, fotopułapka jest ustawiona na domyślne SMTP, co oznacza, że użytkownik korzysta z serwera zapewnionego przez producenta. Serwer producenta posiada ograniczenie pozwalające na wysłanie 50 zdjęć/filmów dziennie. Jeżeli chcesz skorzystać z nieograniczonego wysyłania użyj ustawień manualnych!

Ustawienia:

1. **4G** - dane można pobrać z https://dzikaknieja.pl/blog/konfiguracja-ustawien-mms-fotopulapki/



2. **Ręczna konfiguracja SMTP** – poradnik jak ręcznie skonfigurować wysyłkę SMTP, można znaleźć na naszym blogu https://dzikaknieja.pl/blog/reczna-konfiguracja-smtp-w-fotopulapce/



Dane techniczne

Przetwornik obrazu	5 Mpx Color CMOS
Sieć	4G LTE
Obiektyw	F=3.0; FOV=60° (CG) /FOV=100°(CWG)
Efektywne piksele	2560x1920
Rozdzielczość zdjęć	5MP/8MP/12MP/24MP/32MP
Rozdzielczość video	FHD (1920x1080), HD (1280x720), WVGA(848x480)
Wbudowany wyświetlacz	Tak, 2” TFT,RGB,262k
Tryb dzienny i nocny	Tak
Wbudowane diody podczerwieni	59 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	5/10/15/20/30/40/50/59s.; 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	567 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.

Instrukcja została stworzona na potrzeby sklepu dzikaknieja.pl. Zabronione jest jej wykorzystywanie, kopiowanie, edytowanie oraz rozpowszechnianie bez uzyskania wcześniejszej zgody.

W razie jakichkolwiek pytań, niejasności lub problemów zachęcamy do kontaktu:
Główny 730 261 300
Serwis 730 151 139
sklep@dzikaknieja.pl

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