

# INSTRUKCJA OBSŁUGI FOTOPUŁAPKI

## SF4.8



**Dla modeli SF4.8AES, SF4.8CG i SF4.8CS  
(mogą się różnić poszczególnymi funkcjami)**

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 fotonapce.
- 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 fotonapki). 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 fotonapki.
- Używanie fotonapki niezgodnie z prawem lokalnym jest zabronione
- Należy używać fotonapki zgodnie z normami i obyczajami w danym miejscu. Używanie fotonapki 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 8 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 8szt. baterii/akumulatorków 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 antenę, aby korzystać z funkcji GSM. W przypadku nie przykręcenia anteny należy zabezpieczyć gniazdo 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. 6 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.

Cam	PIR	4G	Other	Cam	PIR	4G	Other	
Cam ID			OFF	Multi-shot			1P	
Cam Mode				Video Size			HD	
Flash LED			All	Video Length			05	
Image Size			8M					
Night Mode								
OK	Set		MENU	Exit	OK	Set	MENU	Exit

Cam	PIR	4G	Other	Cam	PIR	4G	Other	
PIR Switch			ON	Timer2			OFF	
Sensitivity								
Delay			OFF					
Time Lapse			OFF					
Timer1			OFF					
OK	Set		MENU	Exit	OK	Set	MENU	Exit

Cam	PIR	4G	Other	Cam	PIR	4G	Other	Cam	PIR	4G	Other	
SIM Auto Match				Send To				Daily Report			OFF	
Manual Setup				Transfer Mode				SIM PIN			ON	
MMS			ON	SMT/FTP Pic Options								
SMT/FTP			D	Max Num/Day			Unlimited					
FTP			ON	SMS Ctrl			Daily					
OK	Set		MENU	Exit	OK	Set	MENU	Exit	MENU	Exit	OK	Set

Cam	PIR	4G	Other	Cam	PIR	4G	Other	
Language			En	Frequency			50Hz	
Date/Time			Au	SD Cycle			ON	
Date Type			EU	Password			OFF	
Stamp			ON	Reset				
Battery Type			ALK	FW Update				
OK	Set		MENU	Exit	OK	Set	MENU	Exit

Parametr	Opis funkcji
<b>Cam</b>	
ID kamery (Cam ID)	Możliwość nadania nazwy urządzeniu ułatwiającą jego identyfikację.
Tryb pracy (Cam Mode)	Zdjęcia/Video/Zdjęcia+Video – ustawienie trybu pracy fotopułapki.
Diody IR (Flash LED)	Wszystkie/Część – wybór ilości diod IR: wszystkie 60 lub dolne 30.
Rozdzielczość zdjęcia (Image size)	24/12/8 Megapikseli
Tryb nocny (Night Mode)	Max. Zasięg/Optymalny/Min. Rozmycie – tryb pracy oświetlenia. Im dłuższy czas naświetlenia tym większa jasność zdjęcia ale też większy efekt rozmycia.
Seria zdjęć (Multi-shot)	1/2/3/4/5 – ilość zdjęć zrobionych w serii po wyzwoleniu.
<b>Video ON</b>	
Rozmiar video (Video Size)	FHD-1080P/HD-720P/WVGA – rozdzielczość video.
Długość video (Video Length)	5s-59s – długość nagrania video.
<b>PIR</b>	
Czujnik PIR (PIR Switch)	Wł./Wył. – przy wyłączonym czujniku ruchu, kamera nie będzie reagować na ruch. Przy włączonym czujniku ruchu, kamera będzie reagować na ruch, także przy zdjęciach Timelapse
Czułość PIR (Sensitivity)	Wysoka/Średnia/Niska – czułość czujnika ruchu PIR.
Opóźnienie (Delay)	Wł./Wył. – ustawienie czasu opóźnienia czujnika ruchu – czas przez, który pozostanie nieaktywny po zrobieniu zdjęcia.
Timelapse (Timelapse)	Wł./Wył. – ustawienie okresu czasu, co który, kamera będzie automatycznie robić zdjęcie/video.
Timer 1 (Timer1)	Wł./Wył. – ustawienie przedziału czasowego w jakim urządzenie ma pracować.
Timer 2 (Timer2)	Wł./Wył. – ustawienie przedziału czasowego w jakim urządzenie ma pracować.
<b>4G</b>	
Konfiguracja sieci (SIM Auto Match)	Auto – automatyczna konfiguracja sieci Ręczna – ręczna konfiguracja sieci
Ręczne ustawienia (Manual Setup)	MMS; 4G – możliwość ręcznego wprowadzenia ustawień sieci. Przykładowe

	ustawienia dostępne są na stronie <a href="http://www.dzikaknieja.pl">www.dzikaknieja.pl</a>
MMS	Wł./Wył. – włączenie lub wyłączenie przesyłania zdjęć przez MMS.
SMTP	Domyślne/Ręczne/Wył. – włączenie lub wyłączenie przesyłania przez SMTP. Możliwa konfiguracja ustawień ręczna lub domyślna.
FTP	Włącz/Wyłącz – włączenie (oraz konfiguracja) lub wyłączenie przesyłania przez FTP.
Wyślij do (Send to)	Telefon/E-mail – numery lub adresy e-mail, na które urządzenie ma wysyłać zdjęcia.
Tryb wysyłania (Transfer mode)	Zdjęcia – włączenie lub wyłączenie przesyłania zdjęć. Video – włączenie lub wyłączenie przesyłania video.
SMTP/FTP opcje (SMTP/FTP Pic Options)	Rozmiar zdjęć – określenie rozmiaru wysyłanego zdjęcia przez SMTP i FTP. Małe(640x480) / Średnie(1920x1440) / Duże(Oryginalny rozmiar) Wysyłanie serii zdjęć – ustawienie, które zdjęcia z serii zdjęć mają być wysłane przez SMTP/FTP. Uwaga! Ilość oraz wielkość przesłanych zdjęć jest mocno uzależniona od siły i jakości sygnału sieci! Zalecamy rozważne ustawienia.
Ilość/Dzień (Max Num/Day)	Bez limitu/1-99 – ustawienie liczby przesłanych zdjęć dziennie.
Moduł SMS (SMS Ctrl)	Ustawienia modułu zdalnego sterowania: Wyk. Ruchu (Daily) – Kamera będzie reagować na komendy tylko w momencie wyzwolenia czujnika ruchu (zalecane przy pracy na bateriach) Stale Akt. (Instant) – Kamera będzie stale w gotowości do otrzymywania komend i reagowania na nie (to ustawienie jest bardzo energochłonne dlatego zalecane jest tylko przy pracy na zasilaczu)
Raport dzienny (Daily Report)	Wł./Wył. – ustalenie czasu kiedy urządzenie ma przestać raport dzienny. Raport zawiera: numer IMEI, Siła Sygnału: 0~31, ID Kamery, Temperatura, Data i Czas,



	Pozostała Bateria, SD Card Info, Ilość zrobionych zdjęć.
SIM PIN	Zdecydowanie zalecamy używanie kart SIM bez PINu. Jeżeli karta posiada PIN można go wpisać w tym polu. <b>UWAGA! Po wpisaniu złego PIN'u, po 3 próbie połączenia, karta SIM może zostać zablokowana!</b>
<b>Inne</b>	
Język (Language)	Wybór języka - <b>Polski</b> , Angielski, Niemiecki, Francuski, Fiński, Rosyjski, Włoski, Słowacki, Szwedzki, Norweski.
Data/Godzina (Date/Time)	Ustawienie daty i godziny.
Format daty (Date Type)	Ustawienie formatu daty i godziny
Znacznik (Stamp)	Wł./Wył. – informacje pojawiające się na zdjęciach: ID kamery, Faza księżyca, Temperatura, Data i Czas.
Typ baterii (Battery Type)	Baterie (Alkaline) / Akumulatorki (Ni-MH). Określa używany rodzaj baterii dla lepszej pracy urządzenia.
Częstotliwość (Frequency)	Częstotliwość pracy: 50Hz, 60Hz.
Praca w pętli (SD Cycle)	Wł./Wył. – nadpisywanie najstarszych zdjęć po wypełnieniu karty pamięci.
Hasło (Password)	Możliwość ustawienia hasła dostępu do urządzenia. <b>Uwaga! – należy zapamiętać hasło!</b>
AES	ON/OFF - Możliwość włączenia hasła zabezpieczającego odczyt każdego zdjęcia i filmu zarejestrowanego przez kamerę. <b>Dostępny program na PC do odszyfrowania zdjęć/filmów.</b>
Kasuj pliki po transmisji (Delete file after transmission)	ON/OFF – Możliwość włączenia funkcji usuwania zdjęć/filmów po przesłaniu na telefon/maila/konto FTP. <b>Uwaga! Zdjęcia/Filmy mogą zostać utracone, gdy siła sygnału sieci będzie słaba lub gdy wystąpi błąd na łączach.</b>
Ustawienia fabryczne (Reset)	Przywrócenie ustawień fabrycznych.
Aktualizacja (FW Update)	Aktualizacja oprogramowania fotopułapki. <b>Uwaga! – nie zalecamy samodzielnej aktualizacji – może to skutkować uszkodzeniem i utratą gwarancji!</b>
Info (About)	Wersja oraz numer IMEI kamery.

## Tryb podglądu zdjęć / filmów

Aby obejrzeć na fotopułapce zarejestrowane zdjęcia oraz filmy z poziomego 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 Wykasuj – OK – Pojedyncze / Wszystkie – OK
2. **Sformatowanie karty SD:** opcja Formatuj... - OK – Nie / Tak – OK.

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

## Konfiguracja przesyłania zdjęć na telefon

Po włożeniu karty SIM i włączeniu kamery w trybie SETUP na ekranie zostanie wyświetlony komunikat "Szukam..." świadczący o wyszukiwaniu sieci. 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 lub podczas przesyłania zdjęć pojawi się błąd, należy w Menu wybrać tryb **Ręcznej konfiguracji sieci** i samemu je wprowadzić w zakładce:

### 4G -> Ręczne ustawienia

1. **MMS** – dane można uzyskać u operatora sieci lub z odpowiedniej zakładki na naszej stronie [www.dzikaknieja.pl](http://www.dzikaknieja.pl). Po skonfigurowaniu parametrów MMS fotopułapka może wysyłać zdjęcia przez MMS.
2. **4G** - dane można uzyskać u operatora sieci lub z odpowiedniej zakładki na naszej stronie [www.dzikaknieja.pl](http://www.dzikaknieja.pl). Po skonfigurowaniu parametrów GPRS fotopułapka może wysyłać zdjęcia przez SMTP lub FTP.

Urządzenie może wysyłać zdjęcia na 4 telefony lub 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.

## Ręczne wykonanie zdjęcia w trybie SETUP

W trybie SETUP możemy z poziomego ekranu głównego ręcznie wykonać zdjęcie. W ten sposób możemy sprawdzić między innymi czy ustawienia przesyłania zdjęć są poprawne i czy fotopułapka wysyła zdjęcie po zrobieniu.

Aby wykonać zdjęcie testowe należy nacisnąć przycisk „OK”. Po zrobieniu zdjęcia zostanie ono zapisane na karcie pamięci oraz wysłane według podanych ustawień.

## Dane techniczne

Przetwornik obrazu	5 Mpx Color CMOS
Sieć	4G LTE (3G/2G)
Obiektyw	F=3.0; FOV=58°
Efektywne piksele	2560x1920
Rozdzielczość zdjęć	24 Mpx/12 Mpx/8 Mpx
Rozdzielczość video	FHD (1920x1080), HD (1280x720), VGA(640x480)
Wbudowany wyświetlacz	Tak, 2.4" TFT, RGB, 262k
Tryb dzienny i nocny	Tak
Wbudowane diody podczerwieni	60 szt. Diod IR 940nm – niewidzialne dla ludzkiego oka; z regulacją mocy doświetlenia
Zasięg diod IR	do 20m
Karta pamięci	SD do 32GB
Czujnik ruchu PIR	do 20m, z regulacją czułości
Kąt widzenia czujnika ruchu PIR	52°
Tryb pracy	Zdjęcie / Video / Zdjęcie + Video
Długość filmu video i format	05-59 sekund; .MOV
Zdjęcia seryjne	Tak, 1-5 (1 na sekundę)
Czas wyzwolenia	0,5 sek.
Zdjęcia cykliczne	Tak
Nadpisywanie zdjęć	Tak
Zasilanie	8xAA lub zewnętrzne 12V 2A
Temperatura pracy	-25°C do 60°C
Wodoszczelność	IP66
Wymiary	128 x 96 x 76 mm
Waga	260 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:

730 261 300

[sklep@dzikaknieja.pl](mailto:sklep@dzikaknieja.pl)

Dodatkowe informacje, ciekawostki i porady związane z działaniem i ustawieniami fotonupatek znajdą Państwo na naszej stronie [www.dzikaknieja.pl](http://www.dzikaknieja.pl)