TETRAO

TYTO SOLAR

INSTRUKCJA OBSŁUGI

FOTOPUŁAPKA TETRAO TYTO SOLAR

Szanowny Kliencie, gratulujemy zakupu wysokiej jakości produktu. Zakupiłeś Fotopułapkę TETRAO o doskonałych parametrach technicznych i odpowiednich akcesoriach, które są szczególnie łatwe w obsłudze. Prosimy o uważne i pilne zapoznanie się ze wszystkimi uwagami. Prosimy o dokładne zapoznanie się z tymi informacjami, zwracając szczególną uwagę na instrukcje bezpieczeństwa.

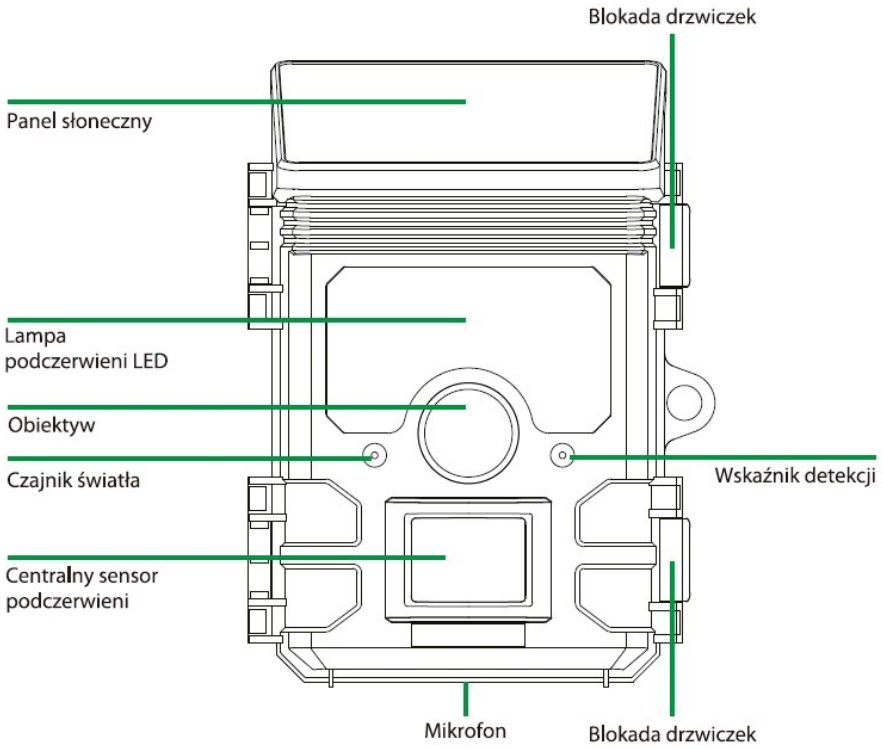
1. Zawartość opakowania:

Ostrożnie wypakuj fotopułapkę oraz akcesoria i upewnij się, że zestaw zawiera wszystkie elementy wymienione poniżej:

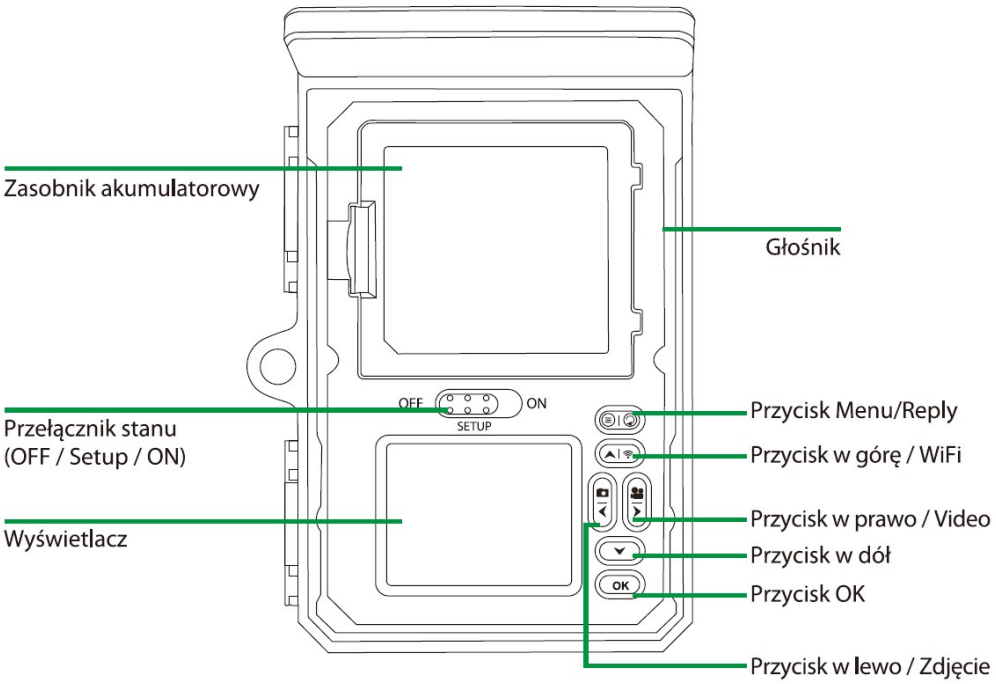
1. Fotopułapka TETRAO TYTO Solar
2. Pas montażowy
3. Adapter montażowy z głowicą
4. Kabel USB

Przed rozpoczęciem użytkowania zdejmij folie ochronną z obiektywu kamery. Uwaga! Wszystkie folie zdejmuj i przechowuj poza zasięgiem dzieci!

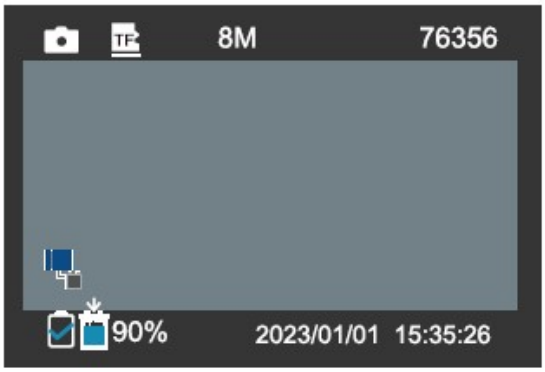
2. Budowa fotopułapki

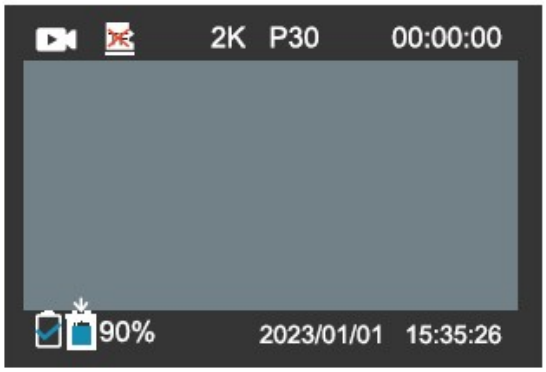


W naszej ofercie posiadamy kilka modeli kamer fotopułapek zasilanych energią słoneczną, wygląd i ilustracje mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych produktów. Ilustracje mają charakter poglądowy, prosimy odnieść się do rzeczywistego produktu.



3. Wskaźniki ekranu podglądu

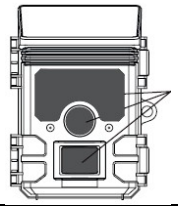
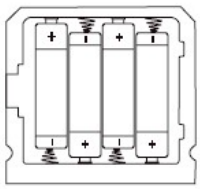
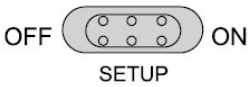
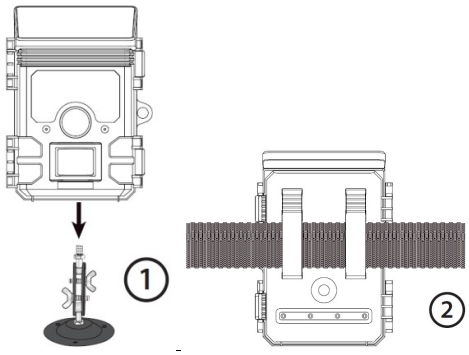




	Tryb Zdjęcie / Wideo
TF	**TF Status Karty**
8M / 2K P30	**Aktualna rozdzielczość obrazu/rozdzielczość wideo**
76356 / 00:00:00	**TF Status Karty**
	Ładowanie Panelu Solarnego
	Ikona użycia baterii alkalicznej AA
	Brak baterii alkalicznej AA
	Ikona zużycia akumulatora panelu solarnego
90%	**Żywotność baterii**
2023/01/01 15:35:26	**Data i Godzina**

- Ikona zużycia baterii alkalicznej AA: gdy bateria panelu solarnego jest słaba, automatycznie przełączy się na zasilanie bateriami alkalicznymi AA. Jeśli bateria alkaliczna AA ma mniej niż 30%, kamera zatrzyma się lub ograniczy liczbę zdjęć nocnych.
- Ikona zużycia baterii panelu solarnego: kamera domyślnie przełącza się na zasilanie z panelu solarnego, a zasilanie przełącza się na baterie alkaliczne AA, gdy pojemność baterii spada poniżej 10%.

4. Szybki start

	1. Zdejmij folie ochronne z obiektywu kamery i czujnika PIR.
	2. Otwórz pokrywę baterii, aby zainstalować 4 baterie AA (zalecane są baterie litowe Energizer R. Można używać baterii alkalicznych, ale ich żywotność będzie krótsza. Akumulatory nie są zalecane.) Podczas instalacji należy upewnić się, że baterie są prawidłowo ułożone (+/_). Jeśli nie włożysz baterii, panel solarny może również zapewnić zasilanie fotopułapki.
	3. Zainstaluj nową kartę SD do 256 GB. Zalecane są szybkie karty (klasa 10 lub wyższa), jeśli planujesz nagrywać klipy wideo. Przed użyciem zaleca się sformatowanie nowej karty SD za pomocą kamery.
	4. Pobierz bezpłatną aplikację „WILDLIFE CAM” na swój smartfon z APP Store lub Google Play. Możesz też nacisnąć przycisk WiFi kamery i zeskanować kod QR na ekranie.
	5. Uruchom aplikację i postępuj zgodnie z instrukcjami, aby podłączyć kamerę.
	6. W miejscu, w którym umieścisz kamerę, przesuń przełącznik zasilania do pozycji ON. Domyślne ustawienia kamery wybrano do typowego użytkowania. Tryb fotograficzny o rozdzielczości 8 MP, z 30-sekundowym odstępem pomiędzy zdjęciami i „średnią” czułością PIR. Ustawienia te można łatwo zmienić za pomocą aplikacji (na przykład, jeśli wolisz nagrywać filmy lub zdjęcia w innej rozdzielczości, w większych odstępach), za pomocą aplikacji na smartfonie lub bezpośrednio na menu w kamerze. (Przesuwając przełącznik zasilania do pozycji „SETUP”).
	7. Zamontuj kamerę za pomocą dostarczonego paska lub uchwytu montażowego 1/4”-20. **Teraz fotopułapka jest gotowa do użycia.**

5. Jak zainstalować aplikację

Fotopułapka będzie działać z mobilną aplikacją, która jest kompatybilna z urządzeniami iOS i Android. Wystarczy pobrać bezpłatną aplikację „**WILDLIFE CAM**” ze sklepu APP lub Google Play. Można też zeskanować kod QR, aby zainstalować aplikację. Aplikacja umożliwia pełną kontrolę nad wszystkimi ustawieniami kamery, a także przeglądanie zdjęć i klipów wideo przesłanych przez fotopułapkę.

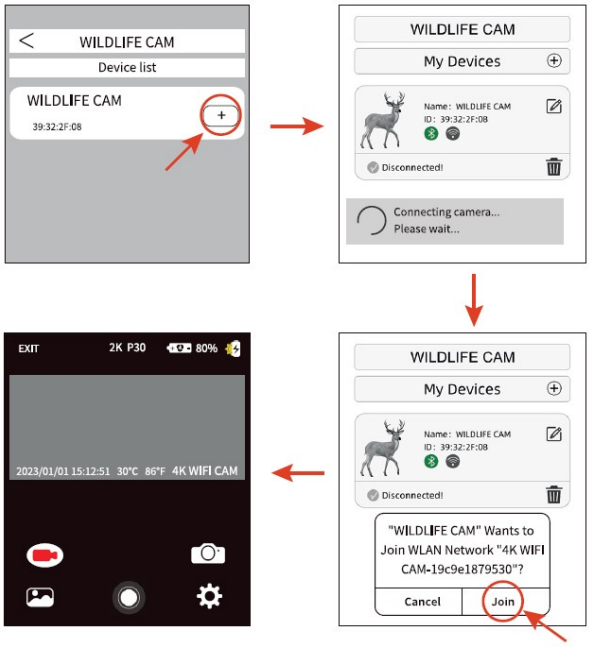
WILDLIFE CAM

5.1 Jak połączyć się z aplikacją

1. Włącz fotopułapkę i przesuń prezełącznik, aby wybrać tryb „SETUP” lub „ON”.

2. Po otwarciu aplikacji „WILDLIFE CAM” na urządzeniu mobilnym znajdziesz się na stronie głównej. Na stronie głównej (rys. 2) kliknij ikonę aparatu „+” w prawym dolnym rogu ekranu, aby rozpocząć połączenie.

Na poniższym rysunku pokazano zmiany interfejsu podczas procesu łączenia (na przykładzie systemu ISO).



Jak pokazano na powyższym obrazku, gdy ikona wifi zmieni kolor na zielony, a fotopułapka wyświetli komunikat „połączono z wifi”. Oznacza to, że aplikacja pomyślnie połączyła się z telefonem komórkowym. Następnie interfejs telefonu komórkowego przejdzie do interfejsu podglądu w czasie rzeczywistym.

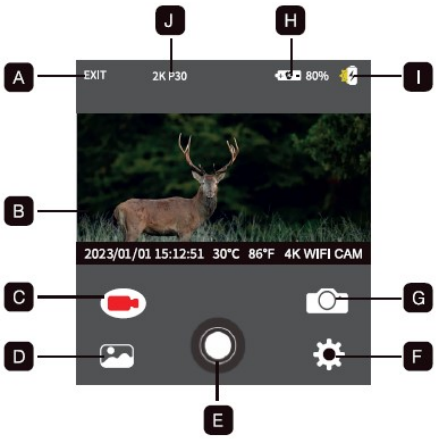
Upewnij się, że funkcja Wi-Fi i Bluetooth są uruchomione w Twoim telefonie komórkowym. Podczas łączenia się z aplikacją, pojawi się okno z pytaniami, wybierz „OK” lub inną opcję zgody. System ISO i Android 10 lub nowszy będą nieco różnić się interfejsem. Wystarczy postępować zgodnie z konkretnymi instrukcjami w telefonie.

Po pierwszym pomyślnym połączeniu aplikacji z fotopułapką, aplikacja automatycznie zapisze podłączone urządzenie z aparatem na liście „Moje urządzenia”. Gdy użytkownik otworzy i ponownie użyje aplikacji, nastąpi bezpośrednie przejście do listy „Moje urządzenia”. Kliknij wybrane urządzenie z aparatem na liście, aby automatycznie połączyć się z aplikacją, jak pokazano poniżej.

+	Wyszukaj urządzenie
	Zmień nazwę kamery na wyświetlaczu aplikacji. Jest to możliwe tylko dla użytkowników, którzy mogą zidentyfikować kamerę. Należy zwrócić uwagę, że modyfikacja dotyczy tylko interfejsu aplikacji, a nie rzeczywistej kamery. Nazwa wyświetlana w fotopułapce nie ulega zmianie.
	Usuń zapis kamery z listy

5.2. Ekran na żywo aplikacji

Na ekranie aplikacji na żywo wyświetlany jest aktualny obraz z fotopułapki. Dostępne są także następujące opcje:



A. Wyjdź z aplikacji B. Obraz na żywo C. Tryb wideo D. Podgląd obrazu lub wideo E. Przycisk rejestrowania	F. Ustawienia G. Tryb zdjęć H. Żywotność baterii I. Wskaźnik ładowania słonecznego J. Aktualna rozdzielczość zdjęcia lub wideo

6. Korzystanie z fotopułapki

Przed rozpoczęciem pracy przez kamerę należy określić jej zadania. W tym celu dostępny jest tryb zdjęcie / wideo. Oprócz zmiany ustawień w tym stanie można także przeglądać zarejestrowany materiał.

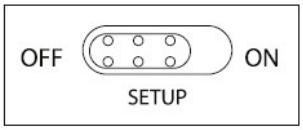
6.1 Przełącznik stanu

Otwórz kamerę. Przełącznik stanu umiejscowiony jest w prawym, dolnym rogu panelu sterującego kamery. Przełącznik umożliwia wybranie jednego z trzech stanów:

OFF- kamera wyłączona

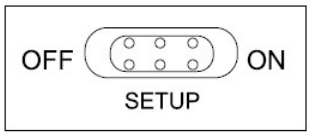
Setup- tryb wprowadzania ustawień oraz przeglądania zarejestrowanego materiału

ON – kamera włączona i gotowa do wykonywania zdjęć / filmów w trybie automatycznym



6.2 Ustawienia

Przed użyciem Kamery zmień ustawienia zgodnie z wymaganiami. Przesuń przełącznik trybu kamery do pozycji SETUP, aby uruchomić tryb konfiguracji. W trybie Photo lub Video naciśnij przycisk MENU, aby wywołać menu. Wszystkie opcje menu kamery i możliwe wartości ustawień dla trybu nagrywania są wymienione poniżej.



- Tryb: Zdjęcie, wideo, zdjęcie + wideo (Mode: Photo, video, photo + Video)

Wybierz, czy zdjęcia lub filmy mają być robione po wykryciu ruchu. W trybie Zdjęcie + wideo kamera najpierw robi określoną liczbę zdjęć przed nagraniem wideo.

- Częstotliwość wyzwalania (PIR Interval)

Domyślnie 30 sekund. Opcjonalnie od 5 sekund do 60 minut.

Opcja PIR Interval pozwala ustawić czas między uchwyconymi obrazami, gdy zwierzę pozostaje w zasięgu czujnika kamery po jego pierwszym wykryciu i uruchomieniu kamery. Kamera nie rejestruje żadnych obrazów ani filmów w wybranym interwale. Zapobiega to zapełnieniu karty pamięci niepotrzebnymi ujęciami.

Wskazówka:

Jeżeli odstępy między kolejnymi sekwencjami będą małe to kamera będzie wykonywać więcej cykli zapisu, przez co zwiększy się zużycie baterii. Dłuższe odstępy czasowe pomiędzy sekwencjami zapisu gwarantują dłuższe działanie kamery na jednym komplecie baterii.

- Czułość czujnika podczerwieni Wysoka / Średnia / Niska (PIR Sensitivity: High/ Medium/ Low)

- Zdjęcia poklatkowe: Wyłączone/Włączone (Time lapse: Off/On)

Kiedy funkcja zdjęć poklatkowych jest włączona kamera automatycznie wykona zdjęcia/filmy w wybranym przedziale czasowym, niezależnie od tego, czy czujnik PIR wykrył ruch, czy nie. Jest to przydatne do obserwacji zwierząt zmiennocieplnych takich jak gady czy płazy lub roślin.

Po aktywacji funkcji zdjęć poklatkowych kamera poprosi o ustawienie inwerwału pomiędzy kolejnymi zdjęciami. Czujnik podczerwieni kamery wyłączy się i nie będzie wyzwalał kamery.

- Nagrywanie w pętli: Włączone/Wyłączone (Loop Recording: Off/On)

Włącz, aby po zapełnieniu się karty pamięci, kamera automatycznie nadpisywała najstarsze pliki nowymi.

- Lampa podczerwieni: Automatyczna, Ekonomiczna / Wyłączona (IR LED: Auto/ medium/ low/ off)

- Praca w nocy przy niskim stanie baterii: Bez podświetlenia LED / Bez zdjęć (Low battery at night: No IR Led/ No shutting)

  Bez podświetlenia LED – Kiedy stan baterii jest niski, kamera nie będzie używała podświetlenia LED podczas zdjęć nocnych.
  Bez zdjęć – Kiedy stan baterii jest niski, kamera nie będzie wykonywała zdjęć w nocy.

- Czas monitorowania: Wyłączony / Włączony (Monitoring period: Off/On)

Włącz czas monitorowania, aby ustawić przedział czasu, w którym kamera wykonywać ma zdjęcia. Po zatwierdzeniu włączenia kamera poprosi o ustawienie przedziału czasu, w którym będzie aktywna. Kamera umożliwia ustawienie dwóch przedziałów czasu aktywności. W czasie pomiędzy tymi przedziałami kamera nie będzie aktywna.

- **Częstotliwość: 50Kz/60Hz** (Frequency: 50Kz/60Hz)

- **Rozdzielczość zdjęć (Image size)**

46M:9040x5072; 44M:8832x4960; 40M:8416x4736; 36M:8000x4496; 30M:7392x4160; 24M:6544x3680; 20M:5888x3312; 16M:5376x3024; 12M:4608x2592; 8M:3840x2160; 4M:2560x1140; 2M:1920x1088.

Wybierz porządaną rozdzielczość zdjęć. Sugerujemy wybór rozdzielczosci 8Mpx. Wyższa rozdzielczość pozwala uzyskać lepszą jakość zdjęć, ale skutkuje większymi plikami wymagającymi więcej miejsca na karcie pamięci. Rozdzielczości 46M, 44M, 40M, 36M, 30M, 24M, 20M, 16M, 12M są generowane przez interpolację, która również może mieć wpływ na jakość.

- Ilość zdjęć w serii: 1 zdjęcie, 2 zdjęcia, 3 zdjęcia, 4 zdjęcia, 5 zdjęć, 6 zdjęć, 7 zdjęć, 8 zdjęć, 9 zdjęć, 10 zdjęć (Picture NO 1P, 2P, 3P, 4P, 5P, 6P, 7P, 8P, 9P, 10P.)

Wybierz liczbę zdjęć, które mają zostać wykonane, po wyzwoleniu kamery przez czujnik. Zwróć również uwagę na parametr Interval!

Ustawienie dotyczy także ilości zdjęć wykonywanych w trybie zdjęć poklatkowych.

- **Czas naświetlenia 1/15. 1/20, 1/30 (Shutter speed: 1/15, 1/20, 1/30)**

- **Rozdzielczość wideo: (Resolution:)**

4K(3840x2160@30fps); 2K(2560x1440@30fps); 1296P(2304x1296 30fps); 1080P(1920x1080 30fps); 720P(1280x720 30fps); 480P(848x480 30fps); 360P(640x368 30fps)

Wybierz pożądaną rozdzielczość wideo.

Większa rozdzielczość zapewni lepszą jakość materiału, ale zwiększy wielkość pliku na karcie pamięci.

- **Długość nagrania**: (**Videl Lenght:**)

Domyślnie 10 sekund, opcjonalnie od 5 do 180 sekund. Ustaw długość filmu, który będzie rejestrowany po wyzwoleniu kamery przez czujnik podczerwieni. Czas nagrania nie jest ograniczony jeżeli włączysz nagrywanie ręcznie z poziomu stanu Setup.

- **Rejestrowanie dźwięku**: Wyłączone, Włączone **(Record audio)**

- **Język (Language)**

Wybierz język menu kamery. Domyślnie ustawiony jest język angielski.

- **Ustawienia domyślne: (Default setting:)**

Wybierz OK, aby przywrócić ustawienia fabryczne kamery.

- **Formatowanie karty: Nie/Tak Format: Canel/OK**

Podczas formatowania karty pamięci skasowane zostaną wszystkie pliki na karcie. Wybierz **OK**, aby potwierdzić formatowanie karty.

Sugerujemy formatowanie karty, jeżeli była ona używana przez inne urządzenia.

Uwaga! Przed formatowaniem karty upewnij się, że skopiowałeś dane na niej zawarte. Dane zapisane na karcie zostaną utracone.

- **Data / Godzina (Date/Time)**

Ustaw datę i godzinę.

- **Moc baterii AA: Sprawdź pojemność baterii AA (AA Battery Power: Check AA batteris capacity)**
- **Format czasu: 12 godzinny / 24 godzinny (Time Format: 12hour / 24hour)**
- **Stempel daty: Włączony / Wyłączony (Date Stamp: On / Off)**

Włącz stempel daty, aby zapisać na zdjęciu / filmie datę, godzinę, temperaturę, poziom naładowania baterii oraz fazę księżyca

- **Sygnał dźwiękowy: Włączony / Wyłączony (Beep Sound: On / Off)**
- **Nazwa kamery: (Camera name:)**

Możesz użyć kombinacji 10 cyfr oraz 26 liter, aby ustawić nazwę kamery. Określenie w nazwie, np. lokalizacji kamery może ułatwić pracę podczas korzystania z wielu kamer.

- **Hasło: Wyłączone / Włączone (Password Setting: Off / On)**

Po wybraniu opcji „Wł.” wprowadź czterocyfrowe hasło, aby zabezpieczyć kamerę przed nieautoryzowanym dostępem. To hasło należy wpisać za każdym razem, gdy kamera zostanie włączona w trybie SETUP, aby można było korzystać z kamery. Jeśli zapomniałeś hasła, odblokuj kamerę hasłem awaryjnym: **OPEN**

- **Bluetooth: Włącz / Wyłącz Bluetooth: On / Off**
- **Hasło dla aplikacji: Wył. / Wł. (Password For APP: Off / On)**
- **Automatyczne wyłączanie WiFi:** 1 minuta / 2 minuty / 3 minuty **(Auto WiFi Off:** 1 Minute / 2 Minute / 3 Minute)
- **Automatyczne wyłączanie:** 3 min / 5 min / 10 min / Wył. **(Auto Power Off:** 3 min / 5 min / 10 min / Off)

Jeżeli przez wybrany czas nie zostanie wykonana żadna operacja, kamera wyłączy się automatycznie w trybie SETUP.

- **Wyłączenie ekranu:** 1 minuta, 3 minuty, 5 minut (**Backlight**: 1Minute, 3Minutes, 5Minutes)
- **Wersja oprogramowania (Version)**

Pozwala sprawdzić zainstalowaną wersję oprogramowania kamery

- **Aktualizacja kamery: (Firmware Update:)**

W trybie **Replay** podglądu materiału opcje kasowania i zabezpieczenia przed skasowaniem dostępne są w menu kamery.

- **Skasuj (Delete)**

Skasuj pojedyncze lub wszystkie pliki na karcie pamięci, aby zwolnić miejsce na nowe zdjęcia i filmy.

- **Skasuj aktualne (Delete Current)**

Za pomocą tej opcji możesz usunąć pojedyncze zdjęcia i filmy. Po wybraniu opcji poprzez naciśnięcie przycisku OK wyświetlane są zdjęcia i filmy przeznaczone do usunięcia. Potwierdź usunięcie wybierając „Tak" i potwierdzając wybór przyciskiem OK. Aby zakończyć proces usuwania, wybierz opcję „Nie" i potwierdź, naciskając OK.

- **Skasuj wszystkie (Delete All)**

Wybór tej opcji pozwala usunąć wszystkie zdjęcia i filmy z karty pamięci. Aby potwierdzić usunięcie wszystkich zdjęć i filmów, wybierz opcję „Tak" i naciśnij przycisk OK. Wybierz „Nie", aby przerwać operację usuwania.

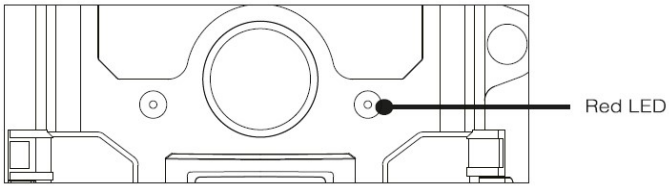
- **Ochroń przed skasowaniem (Protect)**

Zablokuj bieżące/ Odblokuj bieżące/ Zablokuj wszystkie/ Odblokuj wszystkie.

6.3 Pozycjowanie kamery

Tryb testowy jest przydatny do określenia najlepszej pozycji montażu kamery. Umieść kamerę na drzewie lub podobnym obiekcie na wysokości około 1-2m i ustaw ją w pożądanym kierunku. Poruszaj się powoli przed kamerą obserwując kiedy się uruchamia. Przetestuj różne kierunki i odległości.

Czerwone światło wskaźnika detekcji ciepła oznacza aktywację kamery przez sensor centralny kamery.



Na tej podstawie możesz ustalić najlepsze miejsce na montaż kamery. Wskaźnik detekcji aktywny jest jedynie w trybie **SETUP**. Po przełączeniu kamery w stan **ON** wskaźnik detekcji nie będzie aktywny.

Aby uniknąć zbędnych nietrafionych zdjęć nie należy umieszczać kamery w bardzo nasłonecznionych miejsach. Należy unikać również gałęzi w strefie detekcji kamery. Strefa detekcji obejmuje kąt około 60°. Zazwyczaj optymalnym rozwiązaniem jest skierowanie kamery w kierunku północnym lub południowym. Upewnij się także, że kamera znajduje się na odpowiedniej wysokości. W razie potrzeby możesz ustawić kamerę delikatnie kierując ją w dół.

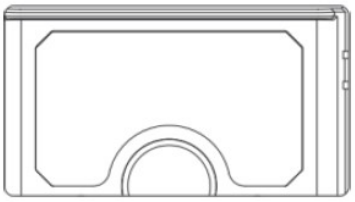
Kamera spełnia wymogi klasy odporności IP66. Jest odporna na działanie pyłu i deszczu. Dzięki temu może być używana w każdych warunkach atmosferycznych.

6.4 Tryb ON

Tryb ON jest docelowym stanem, w którym działać ma kamera. W tym trybie zdjęcia wyzwalane są przez detektory podczerwieni lub inwerwałometr. Aby aktywować ten tryb przestaw przełącznik kamery w pozycję ON. Po przełączeniu kamery, wskaźnik detekcji ruchu zamiga na czerwono, a kamera przejdzie w tryb uśpienia oczekując na wybudzenie przez detektory lub interwałometr.

Kiedy tylko zwierzę lub inny obiekt pojawi się w polu detekcji kamery rozpocznie ona wykonywanie zdjęć lub nagrywanie filmów w zależności od ustawień.

6.5 Nagrywanie nocne (Night recording)



Podczas rejestrowania materiału w nocy, panel infrared LED zapewnia niezbędne światło do prawidłowej ekspozycji zdjęć. Kamera wykorzystuje diody generujące światło o dużej długości fali, tak aby światło było niewidoczne dla oka. Panel LED zapewnia odpowiednie oświetlenie do rejestrowania zwierząt znajdujących się w odległości od 3 do 20 metrów od kamery. Jeżeli w polu widzenia kamery znajdą się przedmioty o refleksyjnej powierzchni takie jak znaki drogowe, mogą one być prześwietlone na zdjęciach. Zdjęcia nocne wykonywane są jedynie w czerni i bieli.

6.6 Format zapisywanych plików

Kamera zapisuje rejestrowane pliki na karcie pamięci w folderze: **„\DCIM\MOVIE&PHOTO.**

Zdjęcia zapisywane są w formacie JPG (przykład nazewnictwa: “IM_00001.JPG”)

Filmy zapisywane są w formacie MP4 (przykład nazewnictwa: „VD_00002.MP4”)

Aby zgrać pliki na komputer ustaw kamerę w trybie **SETUP** lub **OFF** i podłącz ją do komputera za pomocą kabla USB – mini USB załączonego do zestawu. Możesz także skorzystać z czytnika kart pamięci, aby skopiować materiał bezpośrednio z karty pamięci.

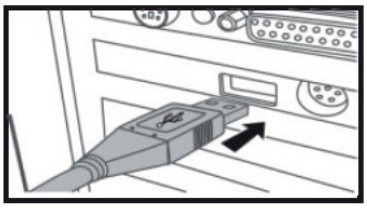
Aby móc odtworzyć pliki MP4 na komputerze niezbędne może byż zainstalowanie odpowiedniego odtwarzacza oraz kodeków MP4.

7. Połączenie z komputerem

Fotopułapka może zostać połączona z komputerem za pomocą załączonego zestawu kabla USB – mini USB. Przy pomocy komputera możesz przejrzeć, skopiować lub usunąć pliki zapisane na karcie pamięci.

Wymagania systemowe:

Windows	Mac
Pentium III lub nowszy	PowerPC G3/G4G5 lub nowszy
Windows XP/Vista/7/8 lub nowszy	OS 10.3.9 lub nowszy
512 MB RAM	512 MB RAM
1 GB wolnej przestrzeni dyskowej	1 GB wolnej przestrzeni dyskowej
Rozdz. ekranu: 1024 x 768 px lub wyższa	Rozdz. ekranu: 1024 x 768 px lub wyższa
Port USB	Port USB



1. Podłącz kamerę do komputera za pomocą kabla USB – mini USB
2. Po podłączeniu komputera kamera automatycznie przejdzie do trybu udostępniania plików.
3. Urządzenie automatycznie instaluje się na komputerze po podłączeniu i dostępne jest pod nazwą: “**Removable storage device**”.
4. Wybierz urządzenie i przejdź do folderu DCIM.
5. Zdjęcia i filmy są zapisywane w oddzielnych podfolderach w folderze **DCIM**.
6. Możesz swobodnie skopiować lub usunąć pliki zapisane na karcie wewnątrz urządzenia. Możesz również skorzystać z czytnika kart pamięci, aby skopiować materiał bezpośrednio z karty pamięci.

Na komputerach Mac po podłączeniu kamery wyświetlany jest folder **Unknow** na pulpicie roboczym. Po kliknięciu na folder automatycznie włączany jest program **iPhoto**.

Obiektyw	f=4.3mm
Rozdzielczość zdjęć	46M:9040 x 5072; 44M:8832 x 4960; 40M:8416 x 4736; 36M:8000 x 4496; 30M:7392 x 4160; 24M:6544 x 3680; 20M:5888 x 3312; 16M:5376 x 3024;12M:4608 x 2592; 8M: 3840 x 2160; 4M: 2560 x 1440; 2M: 1920 x 1088
Rozdzielczość filmów	4K(3840 x 2160@30fps); 2K(2560 x 1440@30fps); 1296P(2304 x 1296 30fps); 1080P(1920 x 1080 30fps); 720P(1280 x 720 30fps); 480P(848 x 480 30fps); 360P(640 x 368 30fps)
Format zapisu zdjęcia / film	JPEG/MPEG-4(H.264)
Wyświetlacz	2.0” color TFT LCD
Zasięg detekcji	do 20 metrów
Czas reakcji	około 0,3 sekundy
Pole detekcji kamery	Sensor centralny: 60°
Zasięg podczerwieni IR	do 20 metrów
Funkcje	zdjęcia seryjne od 1 do 10 obrazów, interwał od 5 sek. do 60 min., długość wideo od 5 sek. do 3 min., nagrywanie interwałowe, timer, ochrona hasłem, znacznik informacji o zdjęciu, alarm niskiego poziomu baterii
Zasilanie	Akumulator 4400 mAh z panelem solarnym, 4x bateria LR6 (AA)
Zasilanie zewnętrzne	zewnętrzne 5 V, zasilacz sieciowy, min. 1 A (brak w zestawie)
Średnia żywotność baterii	Bez ograniczeń na zewnątrz, do 12 miesiący bez ładowania paneli solarnych wewnątrz
Pamięć	Karty pamięci o pojemności do 256 GB
WiFi	2.4-2.5GHz 802.11 b/g/n (prędkość do 150 Mbps)
Bluetooth 5.0	2,4 GHz ISM
Złącza	USB typ C
Klasa szczelności IP	IP 66 Wodoszczelność
Temperatura pracy	-20 - 60°C
Temperatura przechowywania	-30 - 70°C
Wilgotność robocza	5% - 90%
Wymiary	143x x 107 x 95 mm
Waga	407 g

Wygląd i specyfikacja techniczna mogą ulec zmianie.

8. Problemy z kamerą i ich rowiązania

Kamera nie uruchamia się?

- Upewnij się, że zainstalowałeś wszystkie cztery baterie w komorze baterii, wypełniając wszystkie cztery przestrzenie baterii bez „przerw". Zalecamy używanie baterii litowo-jonowych Energizer AA w kamerze.
- Upewnij się, że baterie są prawidłowo zainstalowane, z zachowaniem właściwej polaryzacji. Zawsze umieszczaj ujemny koniec każdej baterii w kontakcie ze sprężynową stroną jej gniazda wewnątrz kamery.
- Naciśnij przycisk resetowania „R", znajdujący się na dole kamery, aby ponownie uruchomić kamerę.

Kamera przestała robić zdjęcia?

- Upewnij się, że karta pamięci nie jest pełna. Jeśli karta jest pełna, kamera przestanie robić zdjęcia.
- Sprawdź baterie, aby upewnić się, że są to nowe baterie alkaliczne lub litowe AA. Zobacz poprzednie uwagi dotyczące żywotności baterii.
- Upewnij się, że używasz dobrej jakości karty SD. Zalecamy karty SD SanDisk do 32 GB. Jeśli karta SD ma przełącznik ochrony przed zapisem w pozycji blokady, kamera nie będzie robiła zdjęć.
- Jeśli użyłeś karty SD w innym urządzeniu przed włożeniem jej do fotopułapki, możesz spróbować wpierw sformatować kartę. W niektórych przypadkach, inne urządzenia mogą zmienić formatowanie karty SD, tak że nie będzie ona działać prawidłowo z naszą kamerą.
- Naciśnij przycisk resetowania „R" na dole kamery, aby ponownie uruchomić system, jeśli karta SD i baterie są prawidłowo zainstalowane.

Kamera robi serię zdjęć bez żadnego obiektu?

Kamera ma coś, co jest znane jako „fałszywy wyzwalacz", jeśli czujnik PIR uważa, że przed obiektywem kamery występuje ruch i ciepło, gdy na obrazie nie ma obiektu. Te „fałszywe wyzwalacze" są wynikiem umieszczenia kamery w środowisku, w którym występuje ruch związany z gałęziami drzew powodującymi reakcję kamery lub obszarem, w którym na pierwszym planie występuje wysokie ciepło, a każdy ruch spowodowany wiatrem może wywołać uruchomienie fotopułapki. Ustawienie kamery nad wodą jest również potencjalną przyczyną tego problemu. Aby zaradzić tej sytuacji:

- Spróbuj przenieść kamerę w miejsce, w którym nie występuje żaden z tych problemów lub spróbuj zmienić poziom czujnika w ustawieniach menu.
- Jeśli kamera nadal robi zdjęcia, mimo że nie ma na nich żadnego obiektu, spróbuj umieścić ją wewnątrz pomieszczenia i skierować w miejsce, w którym nie ma ruchu, a następnie ponownie spróbuj ją przetestować.
- Jeśli kamera nadal wykazuje problemy, prawdopodobnie występuje problem z komponentem elektronicznym. Jeśli tak się stało, skontaktuj się z naszym działem obsługi klienta, aby odesłać fotopułapkę do naprawy.

Czas pracy baterii jest krótszy niż oczekiwano?

- Ustawienia wybrane dla „Interwału PIR" i „Długości wideo" w menu konfiguracji będą miały znaczący wpływ na żywotność baterii. Krótszy czas interwału i długi czas trwania wideo prowadzą do krótkiego czasu pracy baterii. Sugerujemy ustawienie domyślne Interwału czasu 30 sek. lub więcej i długości wideo w granicach 10 sek.
- Czas pracy baterii będzie się różnić w zależności od temperatury pracy i liczby wykonanych zdjęć w czasie. Zazwyczaj kamera będzie w stanie wykonać kilkaset zdjęć, zanim baterie się wyczerpią.

- Sprawdź, czy użyłeś nowych baterii alkalicznych lub litowych. Zalecamy używanie baterii Energizer Lithium AA (pełny zestaw 4) w kamerze, aby uzyskać maksymalną żywotność baterii.
- Upewnij się, że używasz dobrej jakości karty SD w swojej kamerze. Zalecamy karty SD marki SanDisk do 32 GB. Nasze doświadczenie wskazuje, że złej jakości karty SD mogą czasami skracać żywotność baterii fotopułapki.

Problemy z jakością zdjęć i/lub filmów?

1. Zdjęcia i filmy nocne wychodzą zbyt ciemne.

- Sprawdź ikonę wskaźnika baterii, aby zobaczyć, czy bateria jest w pełni naładowana. Doświetlenie przestanie działać pod koniec żywotności baterii.
- Najlepsze rezultaty uzyskasz, gdy obiekt znajduje się w idealnym zasięgu, nie dalej niż 15 metrów od kamery. Obiekty mogą wydawać się zbyt ciemne przy większych odległościach.
- Upewnij się, że „LED” w menu PHOTO jest ustawione na „Auto” lub „Wysokie”, aby zapewnić maksymalną wydajność.

2. Zdjęcia lub filmy wykonane w ciągu dnia wychodzą zbyt ciemne.

- Upewnij się, że fotopułapka nie jest skierowana bezpośrednio na słońce lub inne źródła światła w ciągu dnia, ponieważ może to spowodować, że automatyczna ekspozycja kamery da ciemniejsze rezultaty.

3. Zdjęcia i filmy nocne wychodzą zbyt jasne.

- Jeśli obiekt znajduje się blisko kamery (mniej niż 3 m), zmień parametr sterowania diodą LED w menu ustawień na „AUTO” lub „LOW”.

4. Zdjęcia i filmy wykonane w ciągu dnia wychodzą zbyt jasne.

- Upewnij się, że aparat nie jest skierowany w stronę ciemnego obszaru w ciągu dnia. Automatyczna ekspozycja może „nadkompensować” zbytnie rozjaśnienie obrazu.

5. Krótkie klipy wideo — nie nagrywane według ustalonej długości.

- Sprawdź, czy karta SD nie jest pełna.
- Upewnij się, że kamera ma dobre baterie. Pod koniec żywotności baterii kamera może uruchomić nagrywanie krótszych klipów wideo w celu oszczędzania energii.

Zdjęcia nie zawierają obiektu?

Sprawdź ustawienie parametru „CZUŁOŚĆ PIR” (menu SETUP). W przypadku ciepłych warunków ustaw na „WYSOKA”, a w przypadku zimnej pogody ustaw czułość PIR na „NISKA”. W przypadku zmiennej pogody ustaw „ŚREDNIA”.

Spróbuj ustawić kamerę w miejscu, w którym nie będzie żadnego źródła ciepła w polu widzenia kamery.

W niektórych przypadkach ustawienie kamery w pobliżu wody spowoduje, że fotopułapka wykona zdjęcia bez obiektu. Spróbuj skierować kamerę bliżej ziemi.

Staraj się unikać ustawiania kamery na małych drzewach, które są podatne na podmuchy silnych wiatrów.

Usuń wszystkie elementy, które znajdują się bezpośrednio przed obiektywem fotopułapki i mogą ruchem uruchamiać kamerę.

Czujnik PIR dioda LED świeci/nie miga?

- Gdy kamera jest w trybie „Setup”, specjalna dioda LED z przodu kamery będzie migać, gdy wykryje ruch. Służy to wyłącznie celom konfiguracyjnym i pomoże użytkownikowi ustawić kamerę.
- Podczas użytkowania dioda LED nie będzie widoczna, gdy kamera zrobi zdjęcie. Układ diod LED wykorzystuje światło podczerwieni, aby pomóc ukryć kamerę przed zwierzyną.

Ekran wyświetlacza włącza się, ale potem wyłącza?

- Wyświetlacz wyłącza się automatycznie, jeśli przez 30 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk sterujący, co pozwala oszczędzać baterię.

Panel solarny nie ładuje?

- Wyczyść powierzchnię panelu słonecznego, aby mieć pewność, że nie jest zanieczyszczony.
- Temperatura ładowania panelu słonecznego wynosi od 0 do 50 stopni, intensywność światła słonecznego, czas naświetlania i temperatura otoczenia wpływają na wydajność ładowania. Upewnij się, że kamera jest wystawiona na działanie promieni słonecznych.
- Ładowanie panelu słonecznego trwa około 7 do 14 dni, aby uzyskać pełne naładowanie. Jeśli częstotliwość fotografowania jest zbyt wysoka w czasie ładowania, może to spowodować, że zużycie energii będzie szybsze niż prędkość ładowania. W ten sposób ładowanie mocy będzie „fałszywym ładowaniem”.

9. Informacje o systemie, konserwacja i utylizacja

Microsoft ® i Windows ® są znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation zarejestrowanymi w USA.

Pentium ® jest zarejestrowanym znakiem towarowym Intel Corporation. Macintosh jest znakiem towarowym Apple Computer Inc.

SD™ jest znakiem towarowym

9.1 Czyszczenie

Nie używaj żadnych żrących środków czyszczących, takich jak spirytus metylowy, rozcieńczalniki itp. Do czyszczenia obudowy kamery i dostarczonych akcesoriów. W razie potrzeby wyczyść komponenty miękką, suchą ściereczką.

9.2 Przechowywanie

Zawsze wyjmuj baterie z obudowy, jeśli kamera nie jest używana przez dłuższy czas i przechowuj baterie oddzielnie. Baterie należy przechowywać w suchym miejscu, poza zasięgiem dzieci.

9.3 Utylizacja

W celu utylizacji należy oddzielić opakowania na różne typy i zutylizować zgodnie z przepisami ochrony środowiska w dostarczonych pojemnikach na odpady. Baterii i akumulatorów nie można wyrzucać do odpadów domowych. Konsumenci są zobowiązani przez prawo do zwracania zużytych baterii do komunalnych punktów zbiórki. Baterie i akumulatory są oznaczone odpowiednim symbolem.

Prawidłowa utylizacja produktu. Sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać do odpadów domowych w UE. Prosimy korzystać z punktów zwrotu i zbiórki odpadów w lokalnym urzędzie lub skontaktować się ze sprzedawcą, od którego zakupiono produkt. Zapobiega to potencjalnie szkodliwym skutkom dla środowiska i zdrowia w wyniku nieprawidłowej utylizacji. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z odpowiednim wydziałem lokalnego urzędu.